

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 смете - 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 | 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. Батевич
Е. Кузнецов
А. КЕТАОВ
М. БАТЕВИЧ
Е. КУЗНЕЦОВ

Альбом IV

УТВЕРЖАЕНЫ ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗЫ № 147 ОТ 20 МАЯ 1983 Г

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

ВЗАМЕН аннулированного 4.07.88г Гип 'Экспресс'

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 поворотные. 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 1000x1000 мм	16
1312.00.000	Люк канализационный 1500x1500 мм	17

1	2	3
Архитектурно-строительные решения		
АС-1	Маналитные бетонные колодцы с круглой горловиной $d=700, 1000, 1500$ мм	18
АС-2	Маналитные 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 горлабин $d=700$ мм	26
АС-10	Таблица горлабин из бетона $d=700$ мм	27
АС-11	Таблица горлабин из сборного железобетона $d=700$ мм	28
АС-12	Конструкция горлабин $d=1000 (1500)$ мм	29
АС-13	Таблица горлабин $d=1000$ мм (начала)	30
АС-14	То же (окончание)	31

ТНР 902-09-22.84			
СТ. ИНЖ. МОСКВИТИН Илья	ПОСЛАДЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРУБ $d=700-1600$ мм.	СТАНДА ЛАСТ	ЛИСТОВ
РУК. ГР. ЖИШРИНА Игорь		РП	
ГЛАВ. БАСЕВИЧ Игорь		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ Г. МОСКВА	
И. КОНТР. (РОМНИНА) Ирина	1974.11.83	СОДЕРЖАНИЕ.	
ГЛАВ. РАТКОВ Александр		КОПИРОВАЛ 1974-04 3 ФОРМАТ А3	
НАЧ. БУХ. БУХАРЕНКО Александр			

АЛБСОМ IV

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТОНЫЕ РЕШЕНИЯ

ИЗДАНИЕ ПОД ПИДАЛИСЬ И ДАТЧЕНАК ИВЕНЕ

1	2	3
АС-15	Таблица горлавиин $d=1500$ мм, спецификация стремайак	32
АС-16	Горлавиини прямоугольные $1000 \times 1000, 1500 \times 1500$ мм	33
АС-17	Таблица прямоугольных горлавиин $1000 \times 1000, 1500 \times 1500$ мм	34
Сметная часть		
СМ-1	Объёмы основных конструкций Таблица 1	35
СМ-2-СМ-10	Объёмы основных конструкций Продолжение табл.1	36-44
СМ-11	Объёмы основных конструкций Продолжение табл.1. Горлавиини калодцев. Таблица 2	45
СМ-12	Продолжение табл.2. Объёмы расхода арматуры. Таблица 3. Ограждение латка. Таблица 4.	46

				ТПР 902-09-22.84			
СТ. ИНЖ. РУК. ГР. ТИП		МОСКВИТИН ШИФРИНА БАСЕВИЧ		ИЗМ. 1183		ПОЛУЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТР 96 АЧ: 1000-1500 мм.	
И. КОНТР. Г. КУ		ХРОМИХИНА ТРАЩЕКИН		НАЧ. ОТД. СКАЛЕНКО		САДНЯ ЛИСИ ДИСТОВ Р П	
СОДЕРЖАНИЕ ОКОНЧАНИЕ.						ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ Г. МОСКВА	

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 павератные. Таблица 2	
НК-4	Колодцы узловые с одним присоединением Таблица 3	
НК-5	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 ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечан.
	<u>Ссылочные документы</u>	
гп Серия 3.900-3 Выпуск 7	Изделия для круглых колодцев	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
г.п.р Альбом I	Пояснительная записка	
1311.00.000	Ляк канализационный 1000*1500мм	
1312.00.000	Ляк канализационный 1500*1500мм	

Условные обозначения марок колодцев

- ПЛ-1 — прямоугольный, линейный, порядковый номер-1
 ПП-1 — прямоугольный, павератный порядковый номер-1
 ПУ-1 — прямоугольный, узловой с одним присоединением, порядковый номер-1
 ПУ-2 — прямоугольный, узловой с двумя присоединениями, порядковый номер-1

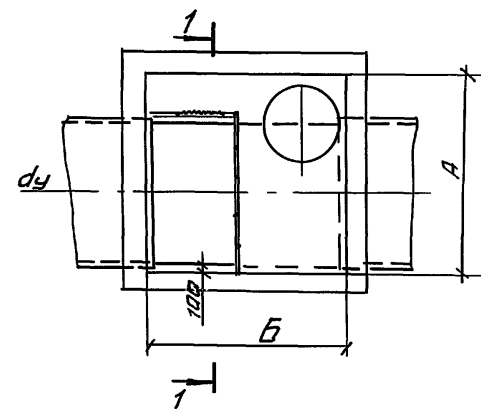
		ТПР 902-09-22.64		НК			
СТ. ИЖ.	МОСКОВИНА	Иль		КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРУБ ДУ=1000-1500 ММ.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
УЧ. ГР.	ДИВЕРИКА	Иль			РП	1	12
И. КОДТР.	САСЭВ ИЧ	Иль			ОБЩИЕ ДАННЫЕ.		
Г. КОДТР.	ХРИМЯХИНА	Иль	И-23		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ Г. МОСКВА		
Г. КОД.	ГРАФСКИЙ	Иль					
НАЧ. ОТД.	СУХАРЕНКО	Иль					

Копировал:

19474-04 5

Формат: А3

Колодцы линейные



1-1 (повернута)

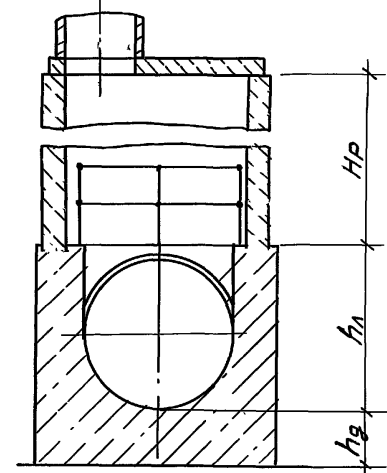


Таблица 1

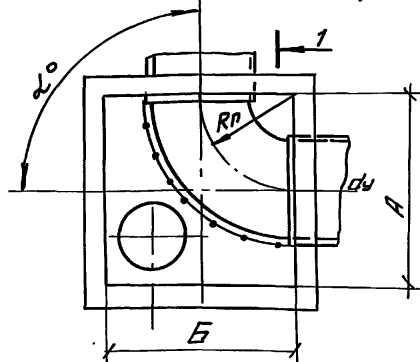
Размеры в мм.

Марка колодца	Размер колодца в плане		Диаметр трубы d_y	Высота рабочей части H_p	Глубина лотка, h_n	Толщина днища h_b	Объем бетона на лоток и днище					
	A	B					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								

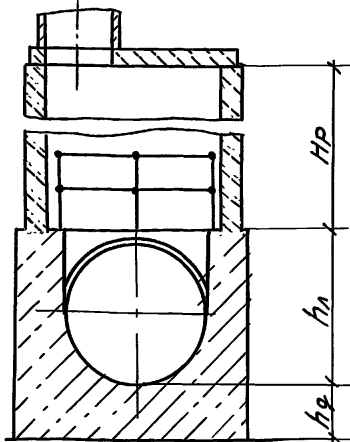
Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

				гпр 902.09-22.84			НК		
Ст. инж.	Москвитина	<i>М.И.</i>		КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРУБ $D_y=1000 \sim 1500$ мм			СТАДИЯ	ЛНСТ	ЛИСТОВ
Рук. гр.	Шифрина	<i>Ш.</i>					Р.П.	2	
Гип	Басевич	<i>Б.</i>		КОЛОДЦЫ ЛИНЕЙНЫЕ. ТАБЛИЦА: 1			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва		
Н. контр.	Хромихина	<i>Х.</i>	11.83						
Нач. отд.	Сухаренко	<i>С.</i>							

Колодцы поворотные
Радиусы и углы поворота



1-1 (повернута)



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 днища Пг	Объем бетона на лоток и днище											
	А	Б					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	2000	2000	1000	2100	1150	81-90	1000	—	350	7.0	7.7	8.3	9.1	9.9	10.7	—	—	—	—		
ПП-2																				900	
ПП-3																				1200	
ПП-4																				1500	
ПП-5																				1800	
ПП-6	2500	2500	1000	2100	1150	51-90	—	1500	350	9.5	10.2	10.8	11.6	12.4	13.2	14.6	15.5	17.0	—	—	
ПП-7																					900
ПП-8																					1200
ПП-9																					1500
ПП-10																					1800

Альбом IV

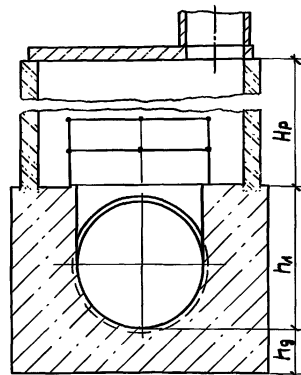
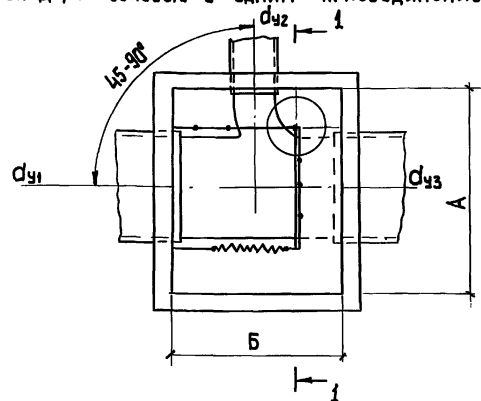
Типовые проектные решения

Имя, № подл., подпись и дата, взаим. инв. л.

ТНР 902-09-22.84				НК		
Ст. инж.	Москвитина	Мос	Колодцы канализационные прямоугольные из бетона для труб Dу = 1000-1500 мм	Стация	Лист	Листов
Рук. гр.	Шифрина	Шиф		РП	3	
Гип	Басевич	Бас	Колодцы поворотные радиусы и углы поворота Таблица 2	ЦНИИЭП Инженерного оборудования г. Москва		
Н. контр.	Хромыхина	Хро				
ГКО	Графский	Гра				
Нач. отд.	Сухаренко	Сух				

Колодцы узловые с одним присоединением.

1-1 (повернуто)



Размеры в мм

Таблица 3

Марка колодца	Размеры колодца в плане		Диаметры труб			Высота рабочей части, Hр	Глубина лотка, Hн	Толщина дна, Hг	Объем бетона на лоток и днище								
			подводящей, dч1	присоединяемой, dч2	отводящей, dч3				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
ПЧ1-1	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
ПЧ1-2						1200											
ПЧ1-3						1500											
ПЧ1-4						1800											
ПЧ1-5				2100													
ПЧ1-6				300		900											
ПЧ1-7						1200											
ПЧ1-8						1500											

Альбом IV

Типовые проектные решения

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

				Тпр 902-09-22.84			НК		
Ст. инж.	Москвитина	<i>М.И.</i>		Колодцы канализационные прямоугольные из бетона для труб D _ч =1000-1500 мм	Стадия	Лист	Листов		
Рук. гр.	Шифрина	<i>Ш.И.</i>			Колодцы узловые с одним присоединением. ТАБЛИЦА 3	РП	4		
Гип.	Басевич	<i>Б.В.</i>							
Н. контр.	Хромыхина	<i>Х.И.</i>	11.83						
ГК	Графский	<i>Г.И.</i>							
Нач. ота.	Сухаренко	<i>С.И.</i>							

Продолжение табл. 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
П41-9				300		1800											
П41-10						2100											
П41-11						300											
П41-12						1200											
П41-13				350		1500											
П41-14						1800											
П41-15						2100											
П41-16						300											
П41-17				400		1200											
П41-18						1500											
П41-19						1800											
П41-20						2100											
П41-21						300											
П41-22						1200											
П41-23	2500	2000	1200	500	1500	1500	1700	550	10,8	11,8	12,8	13,8	14,8	15,8	15,8	17,8	18,8
П41-24						1800											
П41-25						2100											
П41-26						300											
П41-27			1500	150		1200											

		ТПР 902-09-22.84		НК			
СТ. ИЖ	МОСКВИТНА	Масл	КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ		СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
УК. ГР.	ШИФРНА	Масл	ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ		РП	5	
ГНП	БАСЕВНЧ	Масл	ТРУБ ДУ 4000-1500 ММ.				
И. КОНТР.	ТРОИМАННА	Масл	ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 3.		ЦНИИЭП		
ГКО	ГРАФЕКНИ	Масл			ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
НАЧ. ОТД.	СУХАРЕНКО	Масл			г. МОСКВА		

19474-04

9

Копировал: Алешникова

Формат: А3

Продолжение табл. 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ПЧ1-28				150		1500											
ПЧ1-29						1800											
ПЧ1-30						2100											
ПЧ1-31						900											
ПЧ1-32						1200											
ПЧ1-33				200		1500											
ПЧ1-34						1800											
ПЧ1-35						2100											
ПЧ1-36						900											
ПЧ1-37						1200											
ПЧ1-38				250		1500											
ПЧ1-39						1800											
ПЧ1-40						2100											
ПЧ1-41						900											
ПЧ1-42						1200											
ПЧ1-43	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
ПЧ1-44						1800											
ПЧ1-45						2100											
ПЧ1-46						900											
ПЧ1-47						1200											
ПЧ1-48				350		1500											
ПЧ1-49						1800											
ПЧ1-50						2100											

Альбом IV

Типовые проектные решения

Лист № 0011 (по плану) в 1-м издании

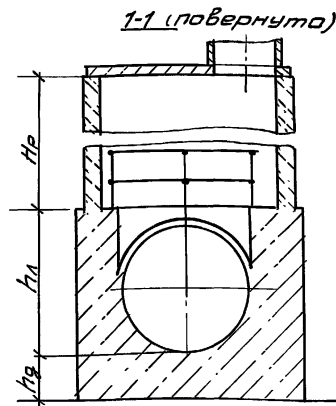
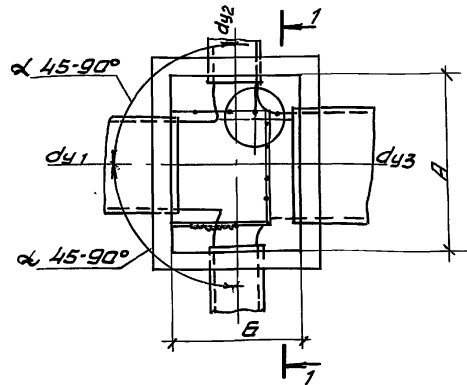
				ТЛР 902-09-22.84		НК		
Ст. инж.	МОСКВИТИН	<i>Моск</i>		КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРЧБ ДУ=1000 - 1500 ММ.		СТАЛИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РЧК. ГР.	ШИШРИНА	<i>Шис</i>				РП	6	
ТИП	БАСЕВИЧ	<i>Бас</i>						
И. КОНТР.	ХРОМИХИНА	<i>Хром</i>	11-83	ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 3		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
ГР. КОМ.	ТРАШКИН	<i>Траш</i>						
НАЧ. ОТД.	КУХАРЕНКО	<i>Кух</i>						

19974-04 10

Копировал: Аleshикова

Формат: А3

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, ГП	Толщина днища, НД	Объем бетона на лоток и днище									
	А	Б	подводящей, d41	присоединяющей, d42	отводящей, d43				Толщина стенок 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												

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

		гпр 902-09-22.84		НК		
Ст. инж.	Москвитина	Ильин	Колодцы канализационные прямоугольные из бетона для труб Ду 1000-1500мм	Стадия	Лист	Листов
Рук. гр.	Шифрина	Ильин		Р.П.	7	
ГИП	Басевич	Ильин	Колодцы узловые с двумя присоединениями. Таблица 4	ЦНИИЭП		
Н. контр.	Храмыкина	Ильин		Инженерного оборудования		
ГКО	Графский	Ильин		г. Москва		
Нач. отд.	Сухаренко	Ильин				

Продолжение табл. 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
П42-11						900											
П42-12						1200											
П42-13				350		1500											
П42-14						1800											
П42-15						2100											
П42-16						900											
П42-17						1200											
П42-18				400		1500											
П42-19						1800											
П42-20	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
П42-21						900											
П42-22						1200											
П42-23				450		1500											
П42-24						1800											
П42-25						2100											
П42-26						900											
П42-27						1200											
П42-28				500		1500											
П42-29						1800											
П42-30						2100											
П42-31						900											
П42-32						1200											
П42-33	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
П42-34						1800											

		ТЛР 902-09-22 84 НК	
СТ. ИЖ. МОСКВИТНИ	<i>Иван</i>	КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ	СТАДИЯ Лист
РУК. ГР. ШИФРИНА	<i>Иван</i>	ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА	Листов
ГИП. БАСЕВИЧ	<i>Иван</i>	ДЛЯ ТРУБ Øч1000-1500 мм	рп 8
И. КОНТР. ХРОМИХИНА	<i>Иван</i> И.БЗ	ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 4	
ГКО. ГРАФЕКИН	<i>Иван</i>	ЦНИИЭП	
НАЧ. ОТД. СУХОВЕНКО	<i>Иван</i>	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	

19474-04

12

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
П42-35						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						900											
П42-46						2100											
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											

		ТР 902-09-22 84		НК			
СТ. ИНЖ.	МОСКВИТИНА			КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ	СТАДИЯ	ДИМЕТ	ЛИСТОВ
ВК. ГР.	ШИФРИНА			ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА	РД	9	
ГМП	БАСЕВИЧ			ДЛЯ ТРУБ ДУ=1000-1500 ММ			
Н. КОНТР.	ШИФРИНА		11.83	ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 4			ЦНИИЭП
ГКО	ГВАФЕКНИ						ИНЖЕНЕРНОГО ОБУСЛОВЛЕНИЯ
НАЧ. ОТД.	СЗЛАДЕНКО						Г. МОСКВА

19474-04 13

Копировал: Алешникова

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											

				ГПР 902-09-22.84 НК			
СТ-ИНЖ	МОСКВИТНА	<i>Мед</i>		КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРУБ Ø 1000 - 1500 мм			
РУК. ГР.	ШИФДИНА	<i>Шиф</i>		СТАВЛЯ	Лист	Листов	
ГИП	БАСЕВИЧ	<i>Бас</i>		РА	10		
И. КОНТ.	ХРОМИКИНА	<i>Хром</i>	11.83	ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 4			
Г. КО	ГВАФЕКНИ	<i>Гваф</i>		ЦНИИЭП			
НАЧ. ОТД.	БУХАДЕНКО	<i>Бух</i>		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА			

19474-04 14

Копировал: Алешикова

Формат: А3

Альбом IV

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

ТИПОВАЯ ПРОЦЕДУРА ВЗАИМ. ДЕЙСТ.

					Размеры в мм					Таблица 5									
Глубина заливки по колодезю 1	Диаметр трубы отбойной 2	Глубина лотка П.А. 3	Высота рабочей части П.А. 4	Высота горловины П.А. 5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5					
					3800	1200	1350												
Колодец размерами в плане 2000x1500					4150	1500	1700		650	Колодец размерами в плане 2000x2500					4150	1500	1700		650
2900		900			4100	1000	1150		1150	3250			900		4100	1000	1150		1150
3200		1200			4300	1200	1350		1150	3850			1200	650	4850	1500	1700		1150
3500		1500		650	4650	1500	1700		1150	4150			1500		4600	1000	1150		1150
3800					4600	1000	1150		1150	4650					5150	1500	1700	1800	1650
4300					4800	1200	1350		1650	5150	1500	1700	1800	1150	5100	1000	1150		1650
4800	1200	1350	1800		1650	5150	1500	1700	1800	5650				1650	5850	1500	1700		2150
5300					2150	5100	1000	1150	2150	6150				2150	6150	1500	1700		2650
5800					2650	5300	1200	1350	2150	6950				3150	6400	1000	1150		2650
6600					3150	5650	1500	1700	2150	7650			2100	3650	6950	1500	1700		3150
7100			2100		3650	5600	1000	1350	2650	7950				4150	6900	1000	1150		3150
7600					4150	5800	1200	1700	2650						7650	1500	1700	2100	3650
Колодец размерами в плане 2000x2000					6150	1500	2100			Колодец размерами в плане 2500x2500					7400	1000	1150		4150
2700	1000	1150			6400	1000	1150		3150	2700	1000	1150		900					
2900	1200	1350	900		6600	1200	1350		3150	3250	1500	1700							
3250	1500	1700			6950	1500	1700		3150	3000	1000	1150							
3000	1000	1150			6900	1000	1150		3150	3550	1500	1700	1200	650					
3200	1200	1350	1200	650	7100	1200	1350	2100	3650	3300	1000	1150							
3550	1500	1700			7650	1500	1700		3650	3850	1500	1700	1500						
3300	1000	1150			7400	1000	1150		3650	3600	1000	1150	1800						
3500	1200	1350	1500		7800	1200	1350		4150										
3850	1500	1700			7850	1500	1700												
3600	1000	1150	1800																

		ТПР 902-09-22.84		АК	
РЧ.ГР. ШИФРНА	ИЗМ	КАНАЛЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРУБ 49-1000-1500 мм.		СТАДИЯ ЛЕСТ ЛИСТОВ	
ТИП	БАСЕВИЧ			РП 11	
И.КОНТ. АРОМАН	ИЗМ	МИНИМАЛЬНЫЕ ГАБРИТЫ ЗАЛОЖЕНИЯ КОЛОДЕЦ. ТАБЛИЦА 5.		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г.МОСКВА	
УКО	ТРАШКЕНА				
НАЧ.ОТД.	СУХАРЕНКО				

Таблица 6

Форма таблицы, заполняемой при привязке

№ колодца по плану	Марка колодезных труб и диаметр условный	Марка колодца	Полная глубина колодца по профилю, Н, мм	Размеры колодца в плане, мм		Глубина лотка, Н1 мм	Высота рабочей части, Н2 мм	Высота горловины, Н3 мм	Расход материалов																								
				А	Б				Плиты перекрытия										Горловина														
									Сборные железобетонные элементы Т.П. Серия 3 006-2, Выпуск 1-2 И-2										Сборные железобетонные элементы Серия 3 900-3 Выпуск 7														
				Бетон, м3	П1				П2	П3	П4	П5	П6	П7	П8	Б-3	Б4	Б5	Б6	К401	К402	К403	К404	К4-7-3	К4-7-9	К4-10-3	К4-10-6	К4-10-9	К4-15-6	К4-15-9			
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

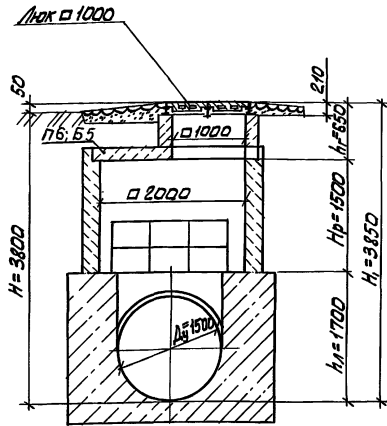
Пример расчета

Исходные данные: колодец линейный, полная глубина заложения по профилю - 3,800 м, диаметр трубопровода - 1500 мм, грунт - непроسابочный 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, Н1=1700, высота рабочей части 1500 мм.

Полная глубина колодца складывается $H = H_2 + H_3 + H_1$, отсюда $H_2 = H - (H_3 + H_1) = 3850 - (1500 + 1700) = 650$ 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.

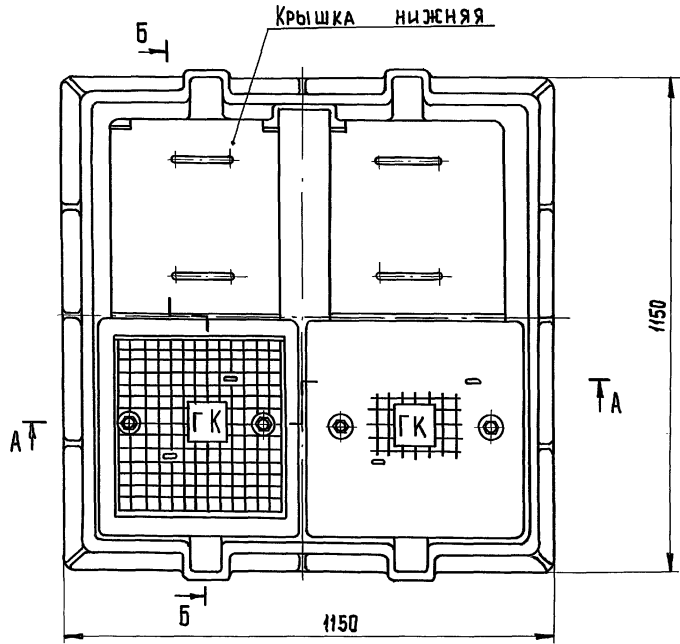
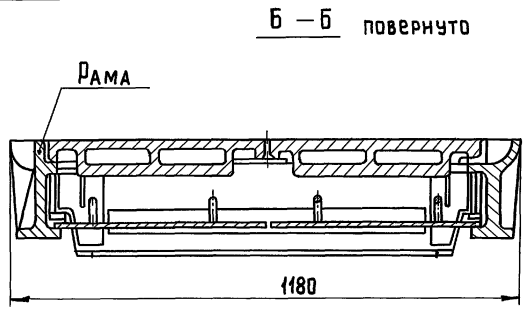
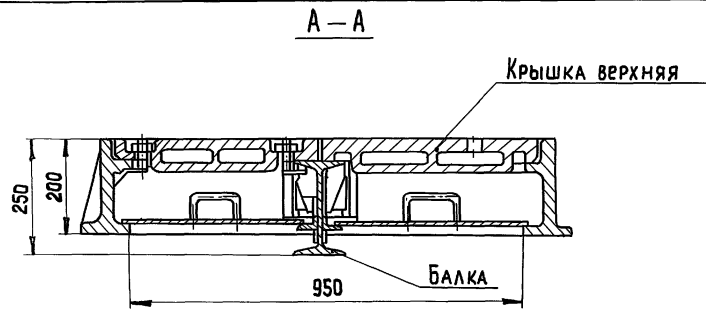


Продолжение табл 6

Расход материалов									
Горловина					Лоток				
Т.П. в. Д.Б.В.И.И.И.	Кирпич, м ³	Бетон, м ³	Т.П.	Кол.	Стреловидная	Т.П.	Кол.	Стреловидная	Т.П.
36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
-	-	-	0,24	0,000	1	С1-03			

Т.П. 902-09-22.84		НК	
В.И.И.Ж.	Москвитин	И.П.	Колодези канализационные
Р.К.Г.	Щирина	И.П.	прямоугольные из бетона
С.П.	Басевич	И.П.	для труб Д=1000 - 1500 мм
Н.К.Н.Т.	Хромыхина	И.П.	ФОРМА ТАБЛИЦЫ ЗАПОЛНЯЕ-
Г.К.	Графский	И.П.	МОЙ ЛИИ ПРИ ВЯЗКЕ.
Нач.О.А.	Сухаренко	И.П.	ТАБЛИЦА. ПРИМЕР РАСЧЕТА.
СТАНДАРТ	ЛМЕТ	ЛИСТОВ	
РД	42		
ЦНИИЭП		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
г. Москва			

ИНВ. № ПОДА.	ПОДА. И ДАТА	ВЗАИМ. ИНВ. №	ИНВ. № ДУБЛ.	ПОДА. И ДАТА

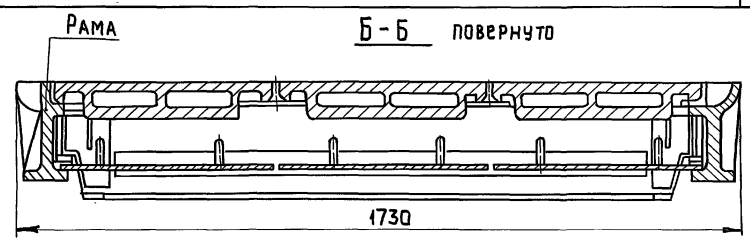
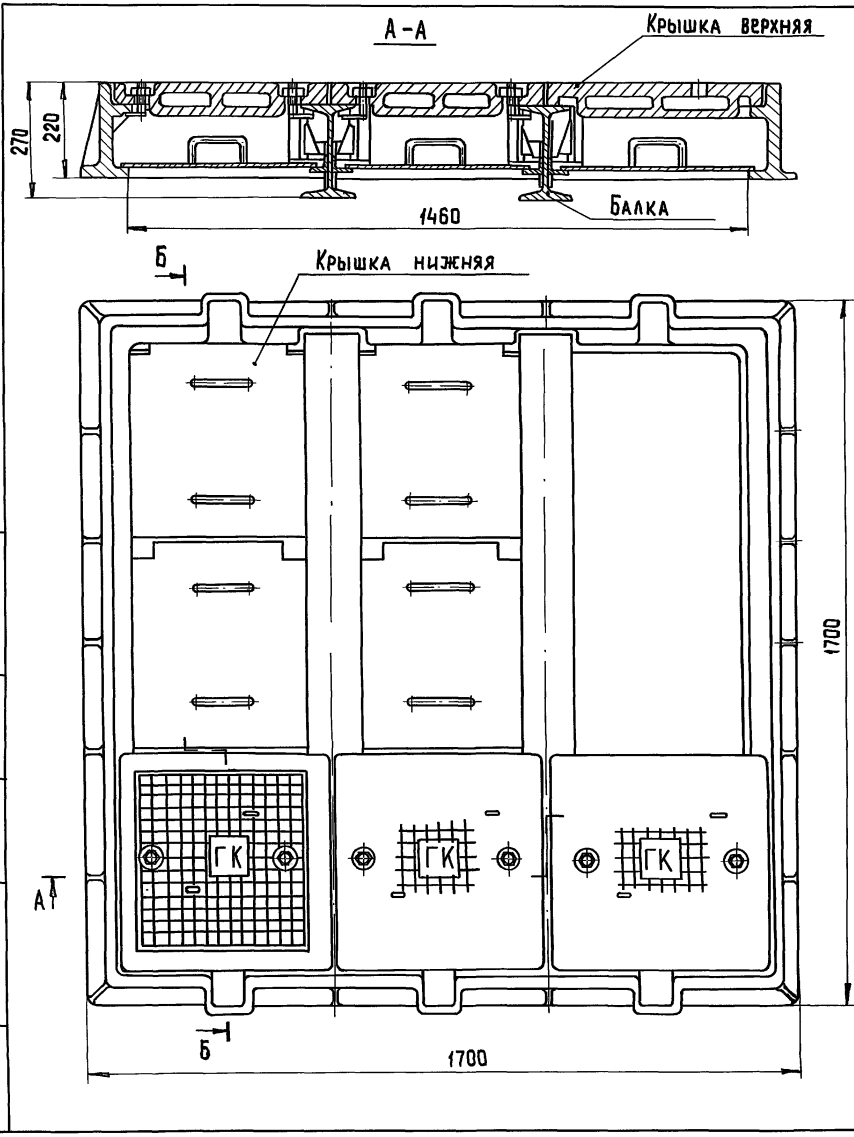


1. При разработке данного чертежа использованы чертежи завода по ремонту башенных кранов Главмостроя (Москва), изготавливающего аналогичные люки для г. Москвы.
2. При расчете люка принята нормативная колесная нагрузка НК-80

		1311.00.000		СТАДИЯ		МАССА		МАСШТАБ	
РАЗРАБ. МОСКВИТИНА		Люк канализационный		рп		613		1:10	
ПРОВ. ШИФРИНА		1000 x 1000		ЛИСТ		ЛИСТОВ		ЦНИИЭП ИНЖ.	
Т.КОНТР. ШИФРИНА		Эскизный чертеж						ОБОРУДОВАНИЯ	
ГКО ГРАФСКИЙ		ОБЩЕГО ВИДА.							
Н.КОНТР. ХРОМИХИНА									
УТВ. СУХАРЕНКО									

19474-04 17 Копировал: Хюппенен

ФОРМАТ А3



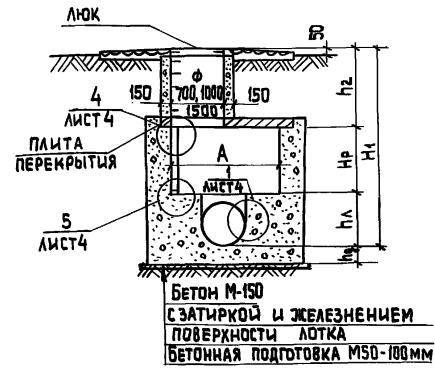
1. При разработке данного чертежа использованы чертежи завода по ремонту башенных кранов Главмостроя (Москва), изготавливающего аналогичные люки для г. Москвы.
2. При расчете люка принята нормативная колесная нагрузка МК-80

↑ A

				1312.00.000		
				Люк канализационный 1500 x 1500		
				эскизный чертеж общего вида.		
РАЗРАБ.	МОСКВИТИНА	Иль		СТADIЯ	МАССА	МАШТАБ
ПРОВ.	ШИФРИНА	Иль		РП	1380	1:10
Т. КОНТР.	ШИФРИНА	Иль		ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ГКО	ГРАФСКИЙ	Иль		ЦНИИЭП инж.		
Н. КОНТР.	ХРОМИХИНА	Иль	11.83	ОБОРУДОВАНИЯ		
ЧТВ.	СУХАРЕНКО	Иль		ФОРМАТ А3		

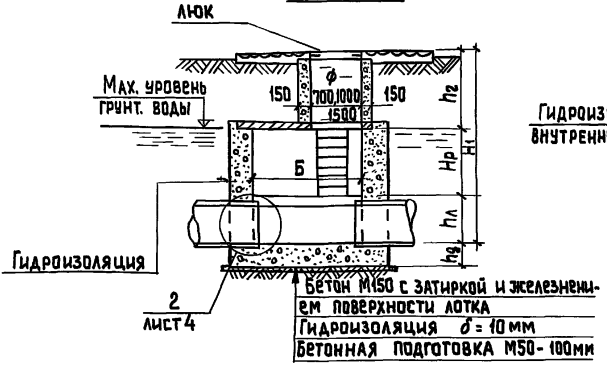
Колодец I для непросадочных сухих грунтов

РАЗРЕЗ 1-1



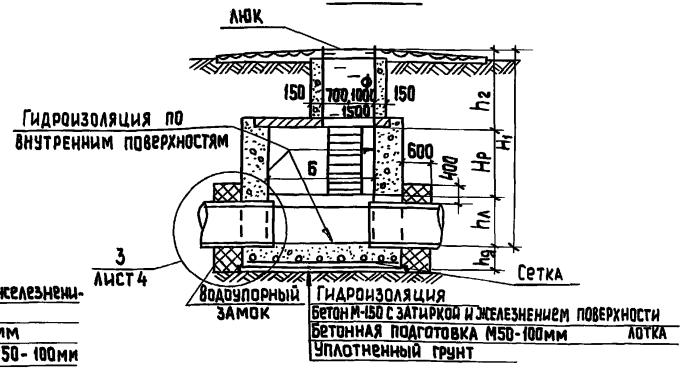
Колодец II для мокрых грунтов

РАЗРЕЗ 1-1

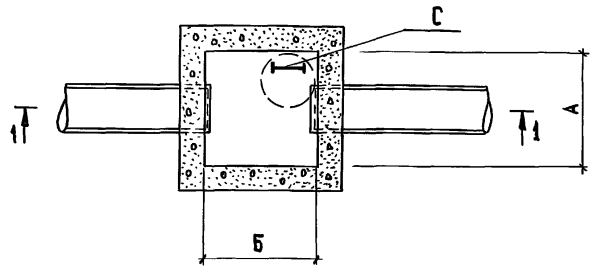


Колодец III для просадочных грунтов

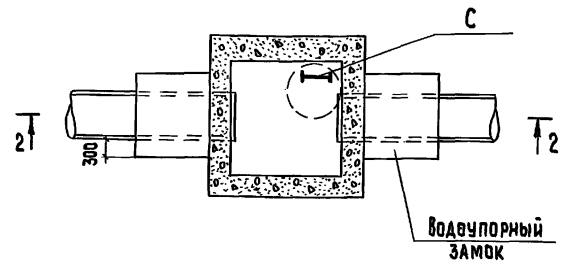
РАЗРЕЗ 2-2



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 водонупорного замка приведены в пояснительной записке.

		ТПР 902-09-22.84		-АС	
Н.контр.	Кузнецов			КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРУБ $\phi = 700, 1000, 1500$ мм	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Провер.	Бабикова				РП 1 17
Исполн.	Певчева			Монолитные бетонные колодцы с круглой горловиной $\phi = 700, 1000, 1500$ мм	ЩИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА
Вед. инж.	Бабикова				
Тип	Кузнецов				
Гл. конст.	Шапиро				
Нач. отд.	Красавин				

19474-04 19

копирава: Халпенен

ФОРМАТ А3

Листом IV

Типовые проектные решения

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

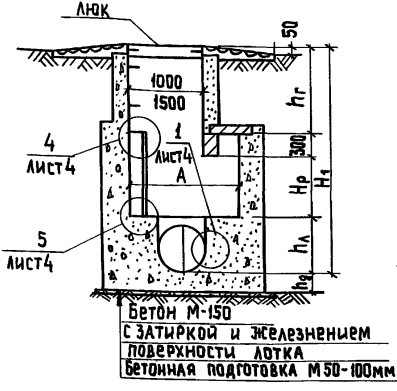
Альбом И

Иловые проектные решения

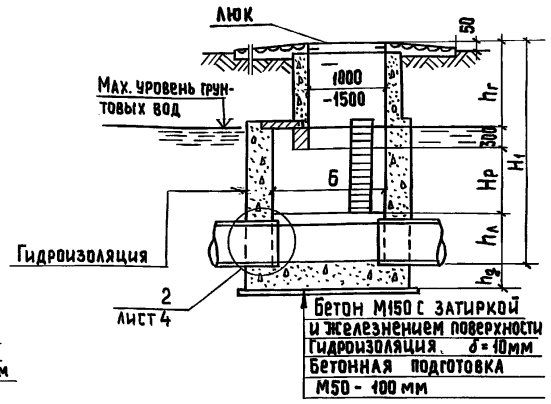
СЛ ПЛАНОВА

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

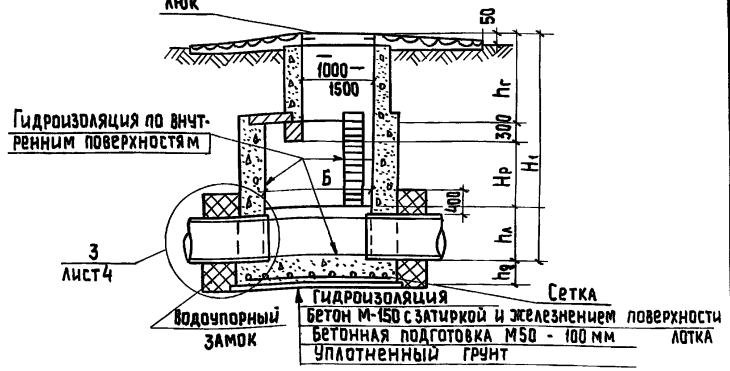
Колодец IV для непросадочных сухих грунтов
Разрез 1-1



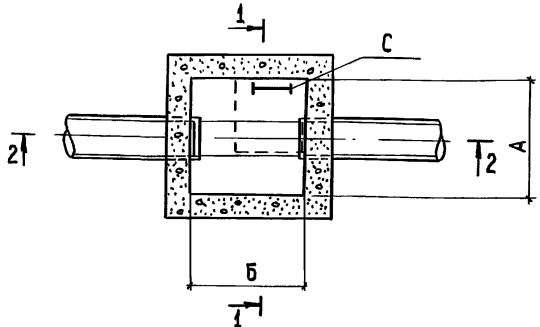
Колодец V для мокрых грунтов
Разрез 1-1



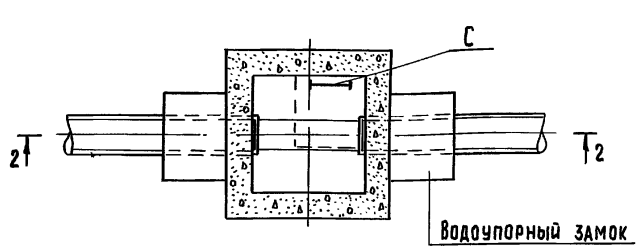
Колодец VI для просадочных грунтов
Разрез 2-2



План колодца IV, V



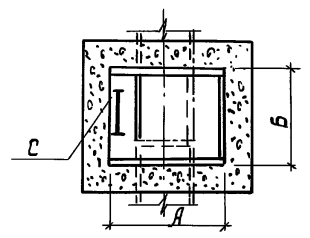
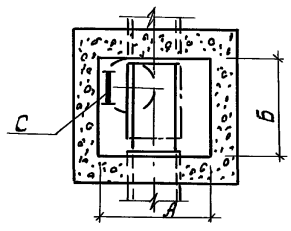
План колодца VI



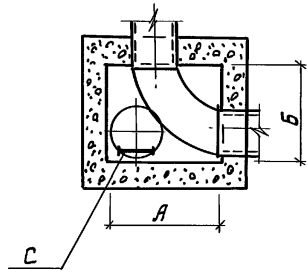
1. Форма лотка, положение люков, скоб и лестниц показана условно. Лоток выполняется по л. АС-3.
2. Все сварные элементы устанавливаются на цементно-песчаном растворе М100
3. В основании колодца VI производится уплотнение грунта.
4. Основные положения по уплотнению и подготовке основания, по устройству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

		ТПР 902-09-22.В4		АС			
И. КОНТР.	Кузнецов			Колодцы канализационные прямоугольные из бетона для труб D _н = 1000 ÷ 1500 мм	Стадия	Лист	Листов
Провер.	Бабыкова				рп	2	
Исполн.	Левчева			Монолитные бетонные колодцы с прямоугольной горловиной 1000×1000 (1500×1500) мм.	ЦНИИ ЭП Инженерного Оборудования г. Москва		
Вед. инж.	Бабыкова						
Учп.	Кузнецов						
Гл. конс.	Шапиро						
Нач. отд.	Красавин						

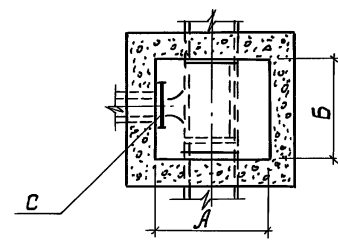
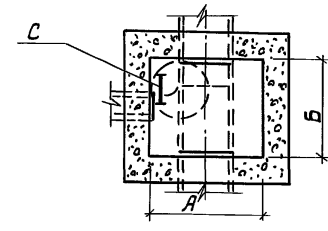
Колодец линейный



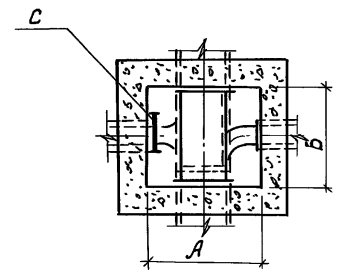
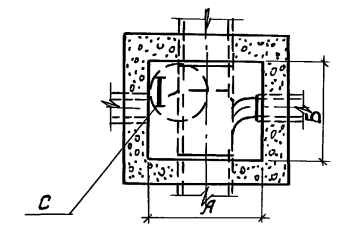
Колодец поворотный



Колодцы узловые с одним присоединением



Колодцы узловые с двумя присоединениями

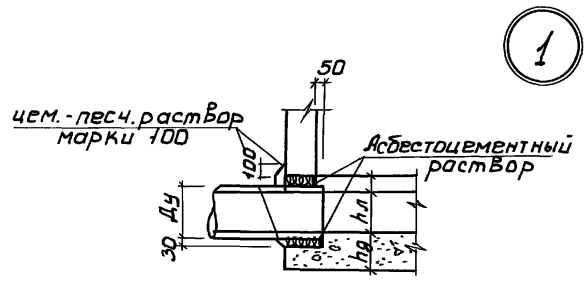


		ТР 902-09-22.84		АС		
Н. КОНТР.	КУЗНЕЦОВ	<i>[Signature]</i>	КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРУБ Ду = 1000 ÷ 1500 мм	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР.	БАБИКОВА	<i>[Signature]</i>		РП	3	
ИСПОЛ.	ПЕВЧЕВА	<i>[Signature]</i>		ЦНИИЭП		
ВЕД. ИНЖ.	БАБИКОВА	<i>[Signature]</i>		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
ТИП	КУЗНЕЦОВ	<i>[Signature]</i>		Г. МОСКВА		
ГЛ. КОНСТ.	ШАПИРО	<i>[Signature]</i>	СХЕМЫ ПРИСОЕДИНЕНИЯ			
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН.	<i>[Signature]</i>				

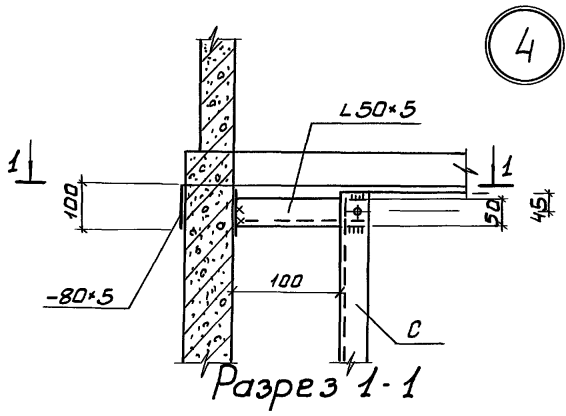
19474-04 21

Копировал: Боброва

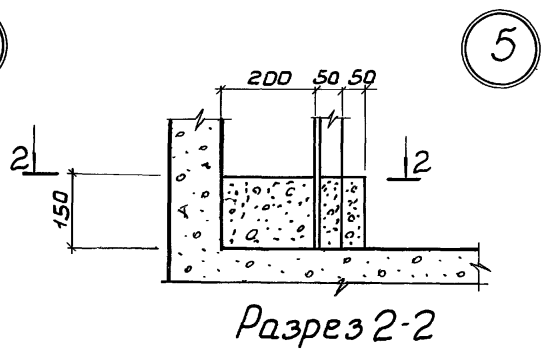
Формат:



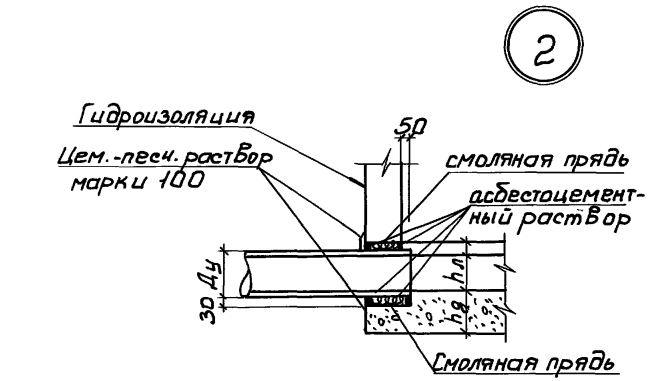
1



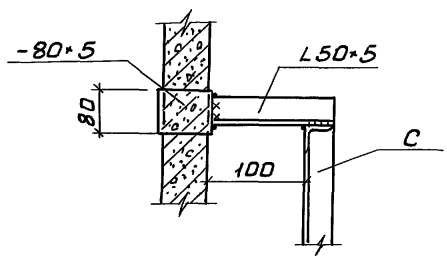
4



5

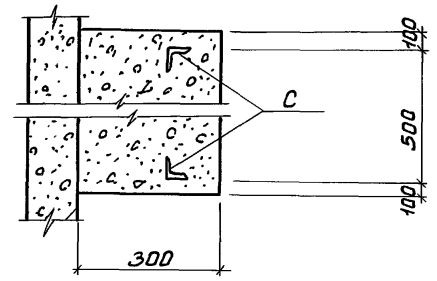
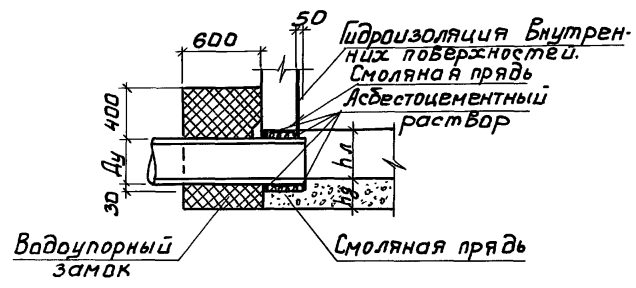
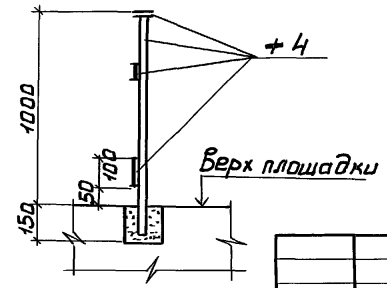


2



3

Деталь заделки ограждения лотка



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

Глубина заложения колодезев Н мм	Размеры в плане		Высота рабочей части Нр (мм)	Толщина стен (мм)						Объем материалов (м³)					
	А мм	Б мм		Врем. нагр. 4,9 клас (500 °С/сут)			Врем. нагр. Н-30, НК-80			Временная нагр. 4,9 клас (500 °С/сут)			Врем. нагр.зика Н-30, НК-80		
				I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI
	Б	Б		Б	Б	Б	Б	Бетон М-150	Бетон М-150	Бетон М-150	Бетон М-150	Бетон М-150	Бетон М-150		
2950 (3250)	2200	1900	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)	3,46 (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)	6,9 (8,05)	6,9 (8,05)	5,9 (6,88)
6600 (6900)	"	"	2100 (2400)	300	400	300	350	400	350	5,74 (6,56)	8,05 (9,2)	5,74 (6,56)	8,05 (9,2)	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)	8,05 (9,2)	8,05 (9,2)	6,88 (7,86)
7600 (7900)	"	"	"	350	450	350	350	450	350	6,88 (7,86)	9,23 (10,6)	6,88 (7,86)	9,23 (10,6)	9,23 (10,6)	6,88 (7,86)
3250 (3550)	2600	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 (10,6)	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)	10,5 (12,3)	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)
6650 (7250)	"	"	2100 (2100)	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 (2100)	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 (2100)	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 колодезев в зависимости от диаметра отводящего трубопровода см. таблицу на листе НК-11.

			ТРП 902-09-22.84			АС		
И.КОНТР	КУЗНЕЦОВ	Е.М.						
ПРОВЕР	БАБИКОВА	В.В.				Колодези канализационные		
ИСПОЛН	ПЕВЧЕВА	В.В.				прямоугольные из бетона		
ВЕД.ИНЖ	БАБИКОВА	В.В.				Ду = 400х315х300 мм		
ГИП	КУЗНЕЦОВ	Е.М.				ТАБЛИЦА РАСХОДА МАТЕРИАЛА		
ГЛ.КОНС	ШАГИРО	В.В.				СТЕН		
НАЧ.ОТД	КРАСАВИН	В.В.				(НАЧАЛО)		
						СТАДИА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
						РП	5	
						ЦНИИЭП ИЖОКЕРНЕРГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		

АЛЬБОМ IV

ТИПОВЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

ШИФРОВАНИЕ

ВСТА. КО

ВСТА. ЧИСТА

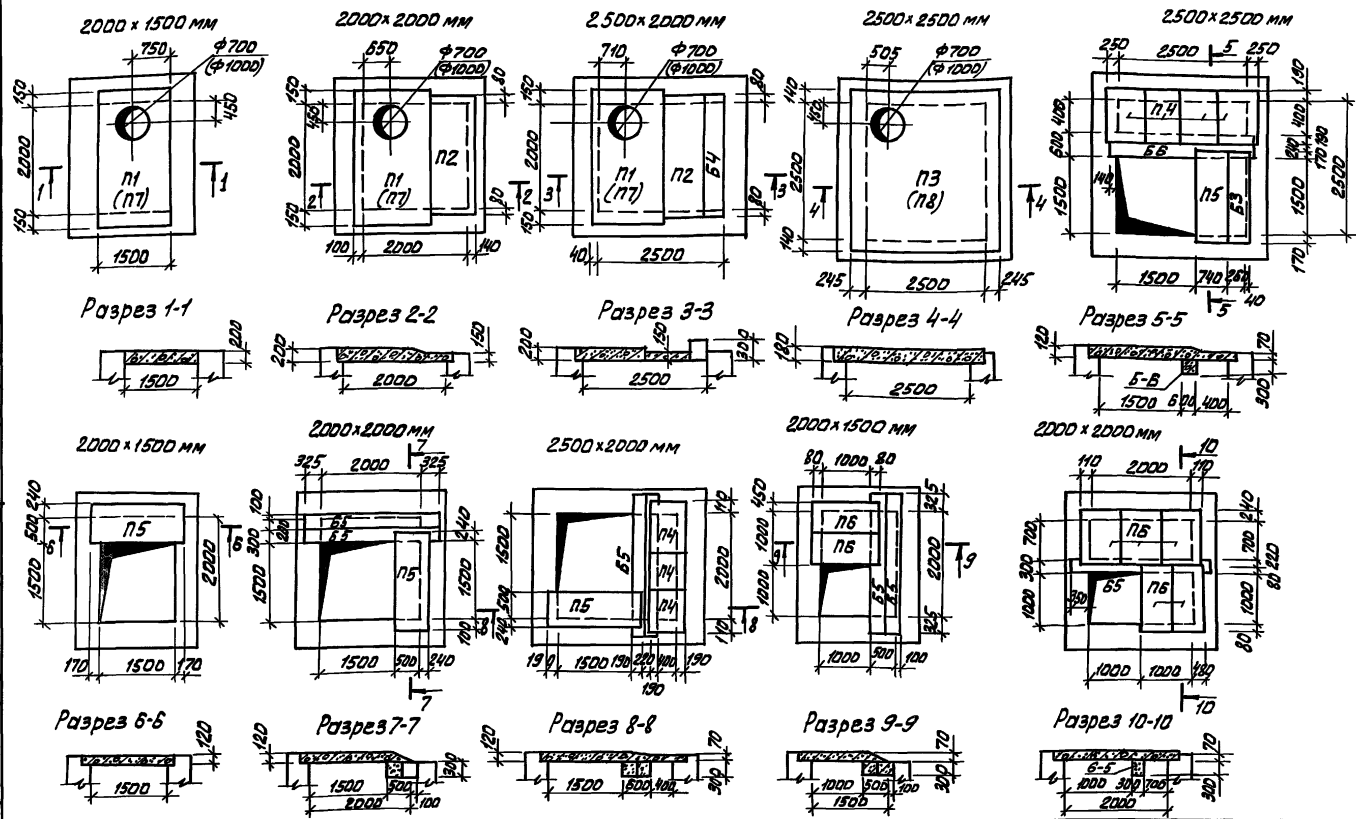
ИНВ. ЛЕГОВА | ПОДАТЬСЯ И ДАТА

Глубина заложения колодеца Н, мм	Размеры в плане		Высота рабочей части Нр (мм) (Нр+300)	Толщина стен (мм)						Объем материала (м³)					
	А	Б		Врем. нагр. 4,9 кг/л (300 кг/м²)			Врем. нагр. Н-30; Нк-30			Врем. нагр. 4,9 кг/л (500 кг/м²)			Врем. нагр. Н-30; Нк-30		
				I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI
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 (9,0)	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 902-09-2284		АС	
И. КОНТР.	КУЗНЕЦОВ	КОНДАТЫ	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДИА. ТРУБ ДУ = 1000 - 1500 ММ		
ПРОВЕР.	БАБИКОВА	ТАБЛИЦА РАСХОДА МАТЕРИАЛА	СТЕН. (ОКОНЧАНИЕ)		
ИСПОЛНИЛ	ПЕВЧЕВА	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА			
ВЕД. ИНИЦ.	БАБИКОВА				
ГЛ. КОДЕС.	ШАПИРО				
НАЧ. СТА.	КРАСАВИН				

АВТОМ IV
НОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
С. И. КУ
ШИРША
ИЗВ. № ПОД ПОДПИСЬ И Д. А. ТАЛЫЗАНОВИЧ



1. Стены рабочей части колодез необходимо возводить до уровня верха плит перекрытия.
2. Швы между плитами, между плитами и стенами по всему периметру колодез заделывать цементным раствором марки 100.
3. Цифры над планами перекрытия колодез означают внутренние размеры колодез в плане.

		ТПР 902-09-22.84		АС	
И. КОНТР.	КУЗНЕЦОВ	КОЛОДЕЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ ЖЕЛАЗНОБЕТОНА ДЛЯ ТРУБ ДУ 1000-1500 ММ.		СТАДАНТ ЛМСГ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР.	БАБИКОВА			Р. П.	7
МЕТОД.	ЛЕВЧЕВА			ЦНИИЭП	
ВЕД. ИНЖ.	БАБИКОВА			ИНЖЕНЕРНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ	
Г. П.	КУЗНЕЦОВ	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ.		Г. МОСКВА	
ИЛ. КОНСТ.	ШАНРО				
НАЧ. ОТД.	КРАСЯВИН				

19474-04 25

Копировал: Алешикова

Формат: А3

Альбом

Типовые проектные решения

Имя, Подпись, Дата, Взам. инв. №

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 м³
	<u>Колодец 2000x2000; (Дг=700)</u>				
П1	3.006-2; Вып. III-2	Плита П04	1	1530	0,61 м³
П2	3.006-2; Вып. II-2	Плита П18г-5	1	600	0,24 м³
	<u>Колодец 2500x2000 (Дг=700)</u>				
П1	3.006-2; Вып. III-2	Плита П04	1	1530	0,61 м³
П2	3.006-2; Вып. II-2	Плита П18г-5	1	600	0,24 м³
Б4	3.006-2; Вып. III-2	Балка Б4	1	490	0,19 м³
	<u>Колодец 2500x2500 (Дг=700)</u>				
П3	тп	КЖИ П3	1		1,4 м³
	<u>Колодец 2000x1500, (Дг=1000)</u>				
П7	тп-	КЖИ П7	1		1,44
	<u>Колодец 2000x2000, (Дг=1000)</u>				
П7	тп-	КЖИ П7	1		1,44
П2	3.006-2; Вып. II-2	Плита П18г-5	1	600	0,24 м³
	<u>Колодец 2000x2500; (Дг=1000)</u>				
П7	тп	КЖИ П7	1		1,44
П2	3.006-2; Вып. II-2	Плита П18г-5	1	600	0,24 м³
Б4	3.006-2; Вып. III-2	Балка Б4	1	490	0,19 м³
	<u>Колодец 2500x2500; (Дг=1000)</u>				
П8	тп	КЖИ П8	1		1,35 м³
	<u>Колодец 2000x1500; Горловина 1000x1000 (Дг=1000)</u>				
П6	3.006-2; Вып. II-2	Плита П7г-5	2	150	0,06 м³
Б5	3.006-2; Вып. III-2	Балка Б5	2	600	0,24 м³
	<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 м³

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 м³
	<u>Колодец 2000x2000; Горловина 1500x1500 (Дг=1500)</u>				
П5	3.006-2; Вып. II-2	Плита П15г-5	1	410	0,16 м³
Б5	3.006-2; Вып. III-2	Балка Б5	2	600	0,24 м³
	<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 м³
	<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 м³
Б6	3.006-2; Вып. III-2	Балка Б6	1	1200	0,50 м³

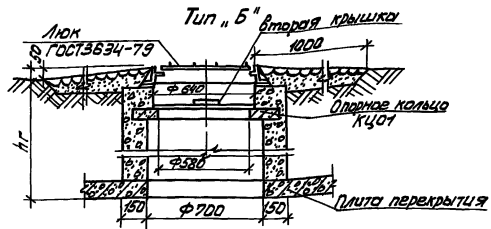
		Тпр 902-09-22.84		АС	
Н. КОНТР.	КУЗНЕЦОВ	<i>Кузнецов</i>			
ПРОВЕР.	БАБИКОВА	<i>Бабикова</i>			
ИСПОЛН.	ПЕВЧЕВА	<i>Певчева</i>			
ВЕД. ИНЖ.	БАБИКОВА	<i>Бабикова</i>			
ТИП	КУЗНЕЦОВ	<i>Кузнецов</i>			
П. КОНСТ.	ШАПИРО	<i>Шапиро</i>			
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	<i>Красавин</i>			
			КОЛОДЕЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРУБ Д И 1000 ± 1500 ММ	СТАНЦИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
			СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЕЦЕВ.	РП	8
				ЦНИИЭП	
				ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва	

Копировал: Алешиков

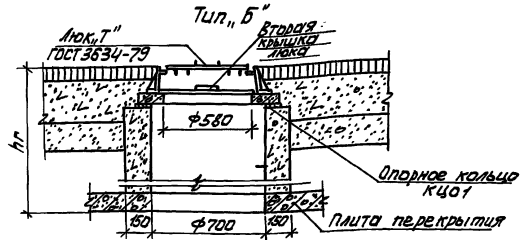
19474-04 26

Формат: А3

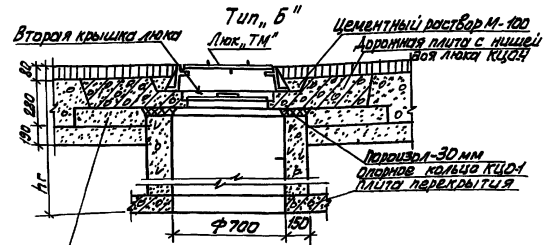
I Горловина колодца для временной нагрузки 49 кПа (500 кгс/м²)



II Горловина колодца для временной нагрузки n=30

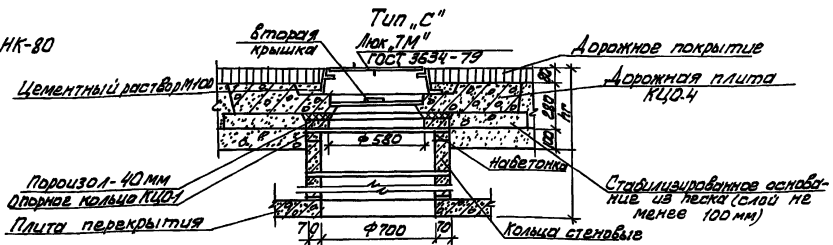
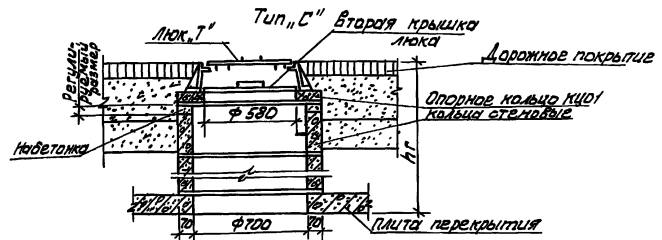
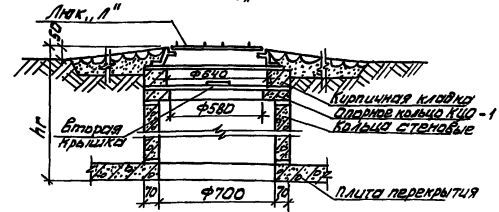


III Горловина колодца для временной нагрузки НК-80



Стабилизированное основание из песка (слой не менее 100 мм)

Тип „С“



ТПР 902-09-22.84

АС

И. КОНТ. КУЗНЕЦОВ	С. КУЗНЕЦОВ	КОЛОДЕЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРУБ Д.9=1000±1500 мм.	СТАДИИ ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ПРОВЕР. БАБКИНА	И. ПИ		РП	9	
ИСПОЛ. ПЕВЧЕГА	И. ПИ				
ЗДА. ИНЖ. БАБКИНА	И. ПИ		КОНСТРУКЦИИ ГОРЛОВИН d=700 мм.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА	
ТАП. КУЗНЕЦОВ	С. КУЗНЕЦОВ				
ГЛА. КОНСТРУКТОР АНИРО	С. КУЗНЕЦОВ				
НАЧ. ОТД. ТРАССАВН	С. КУЗНЕЦОВ				

19474-04 27

Копировал: Мешкова

Формат: А3

АЛЬБОМ IV

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

ИМ.Н.КОЛОДЕЦНИКОВ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ

Альбом IV

Типовые проектные решения

ИВ. № 001 Подпись и дата Взам. инв. №

Высота горловины НГ мм	Количество стоб шт.	Масса стоб кг	Бетон марки 150 м ³			Сборные железобет. элементы Серия 3.900-3 Выпуск 7			
			I	II	III	Отборные кольца КЦО-1 (шт.)		Плита КЦО-3 (шт.)	
						Б	Б	Б	Б
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 НГ мм	Количество стоб шт.	Масса стоб кг	Бетон марки 150 м ³			Сборные железобет. элементы Серия 3.900-3 Выпуск 7			
			I	II	III	Отборные кольца КЦО-1 (шт.)		Плита КЦО-3 (шт.)	
						Б	Б	Б	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

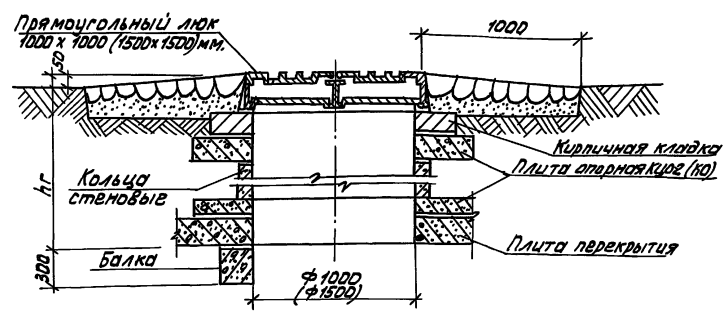
			тпр 902-09-22 84			АС					
Н. КОНТР	КУЗНЕЦОВ	<i>Скв</i>	КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРЭБ АУ ± 1000 ÷ 4500 мм			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ			
ПРОВЕР	БАБИКОВА	<i>Тов</i>				РП	10				
ИСПОЛН	ПЕВЧЕВА	<i>Тов</i>				ТАБЛИЦА ГОРЛОВЫН ИЗ БЕТОНА d = 700 мм			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
ВЕД. ИНЖ	БАБИКОВА	<i>Тов</i>									
ГИП	КУЗНЕЦОВ	<i>Скв</i>									
ГЛ. КОМС	ШАПИРО	<i>Тов</i>									
НАЧ. ОТД	КРАСАВИН	<i>Тов</i>									

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

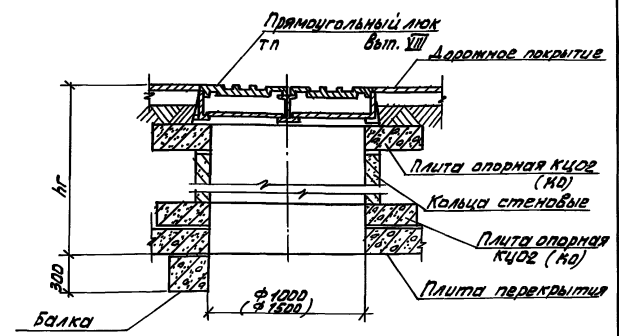
1. Высота горловин типа I при необходимости регулируется с помощью кирпичной кладки из кирпича М-100 на растворе М-50, типов II и III-е помощью опорных колец КЦО-1 или набетонки из бетона М-100
2. Люки чугунные по ГОСТ 3634-79.

		ГПР 902-09-22.84		АС	
И. КОНТР.	КУЗНЕЦОВ	КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРУБ d=1000 ± 1500 мм		СТАНЦИЯ	ЛИСТ
ПРОВЕР.	БАБИЦОВА	ТАБЛИЦА ГОРЛОВИН ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА d=700 мм		РП	11
ИСПОЛН.	ПЕВЧЕВА			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	
ВЕДИМЖ.	БАБИЦОВА				
ГЛАВ. ИНЖ.	КУЗНЕЦОВ				
ГЛАВ. КОНСТ.	ШАПИРО				
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН				

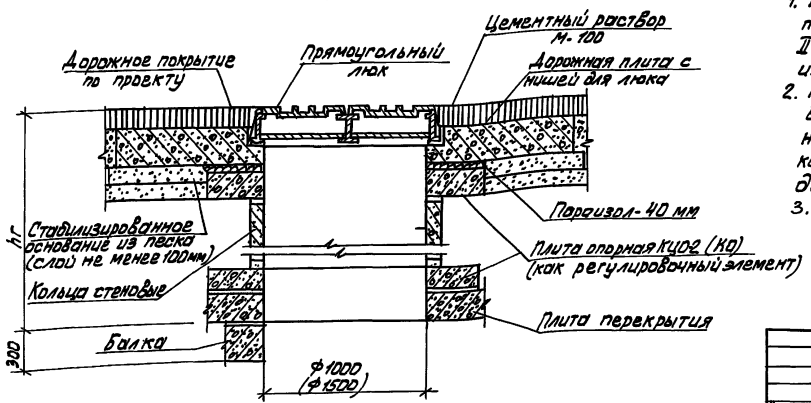
I Горловина колодца для временной нагрузки 4,9 кПа (500 кгс/м²)
Тип "С"



II Горловина колодца для временной нагрузки N-30
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 помощью опорных плит К100-2 (К0) 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.

Альбом IV

Типовые проектные решения

Где № подпункта и дата (всех чисел)

		ТП 902-09-22-84		АС	
И. КОНТР.	КУЗНЕЦОВ	В. КОС	КОЛОДЕЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДИАТРУБ $d = 1000 \pm 1500$ мм.	СТАДИЯ И ЛСТ	ЛСТОВ
ПРОВЕР.	БАБИЧЕВА	В. КОС			
УСПОД.	ПЕВЧЕВА	В. КОС			
ВЕД. ДИЗ.	БАБИЧЕВА	В. КОС			
ТИП	КУЗНЕЦОВ	В. КОС			
И. КОС	ШАПИРО	В. КОС	КОНСТРУКЦИИ ГОРЛОВИН $d = 1000 (1500)$ мм.	ЦНИИЭП	
НАЧ. ОТД.	ПРАСЯВИН	В. КОС		ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЙ Г. МОСКВА	

19474-04 30

Копировал: Алешихова

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 для кладки Кирпич марки, 100 на работ- воре марки, 50 ряды (шт.)
	Плита опорная КЦО2 (шт.)			Кольца стено- вые КЦ 10-3 (шт.)			Кольца стеновые КЦ 10-5 (шт.)			Кольца стено- вые КЦ 10-9 (шт.)			Плита КЦО-4 (шт.)		
	Тип горловин														
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	IV	I	
1	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

ИНВ. № ПОДАТЬ И ДАТА ВЗЛ. ИВ. №

		ТР 902-09-22.84		АС	
И. КОНТР.	КУЗНЕЦОВ				
ПРОВЕР.	БАБИКОВА				
ИСПОЛНИ	ПЕВЧЕВА	КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРУБ $d=1000 \div 1500$ мм		СТАДИЯ	ЛИСТ
ВЗА. ИЖН.	БАБИКОВА			РП	13
ГИП	КУЗНЕЦОВ				
ГЛ. КОНСТ.	ШАПИРО	ТАБЛИЦА ГОРЛОВИН $d=1000$ мм (НАЧАЛО)		ЦНИИЭТ ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА	
НАЧ. ОТД.	КРАСЯВИН				

Копировал: А. Лешинкова

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 раство- ре марки "50" ряды (шт.)
	Плита опорная КЦО-2 (шт.)			Кольца стеновые КЦ 10-3 (шт.)			Кольца стеновые КЦ 10-6 (шт.)			Кольца стеновые КЦ 10-9 (шт.)			Плита КЦО-4 (шт.)	
	Тип горловины													
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	IV	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

ИМБ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИМБ. №

		Тпр 902-09-22.84			АС		
И.КОНТР.	КУЗНЕЦОВ	<i>[Signature]</i>					
ПРОВЕР.	БАБИКОВА	<i>[Signature]</i>					
ИСПОЛН.	ПЕВЧЕВА	<i>[Signature]</i>					
ВЕД.ИНЖ.	БАБИКОВА	<i>[Signature]</i>					
ГИП	КУЗНЕЦОВ	<i>[Signature]</i>					
ГЛА.КОНСТ.	ШАПИРО	<i>[Signature]</i>					
НАЧ.ОТД.	КРАСАВИН.	<i>[Signature]</i>					
				КОМПАЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРЧБ $\Delta 9 1000 \pm 1500$ мм			
				ТАБЛИЦА ГОРЛОВИН $d=1000$ мм. (ОКОНЧАНИЕ)			
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ					
РП	14						
				ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА			

Таблица круглых горловин d=1500 мм

Спецификация стремянок

Высота горловины Нг мм	Сборные железобетонные элементы							Кирпичная кладка, к/д. для изготовления на растворе марки 50, ряды (шт.)			
	ГОСТ 4020-80; серия 3.900-3.8.7							Выпуск VII			
	Кольца стеновые КЦ 15-6 (шт.)			Кольца стеновые КЦ 15-9 (шт.)				Дорожная плита ПД		Плита опарника КО (шт.)	
	I, C"	II, C"	III, C"	I, C"	II, C"	III, C"	III, C"	I, C"	II, C"	III, C"	I, C"
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

тп 902-09-22.84		АС			
Н.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. СПЕЦИФИКАЦИЯ СТРЕМЯНОК	ЦНИИЭП		
ВЕД.ИНЖ.	БАБИКОВА		ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ		
ГЛ.КОНС.	ШАПИРО		г.МОСКВА		
НАЧ.ОТД.	КРАСАВИН				

19474-04 33

Копировал: Алешикова

Формат: А3

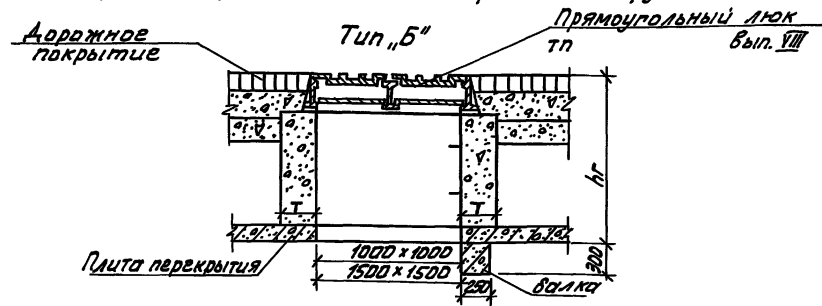
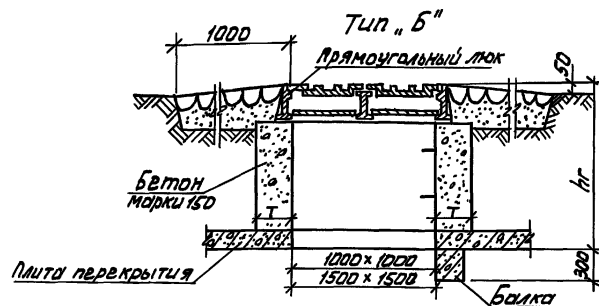
АЛЬБОМ IV

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

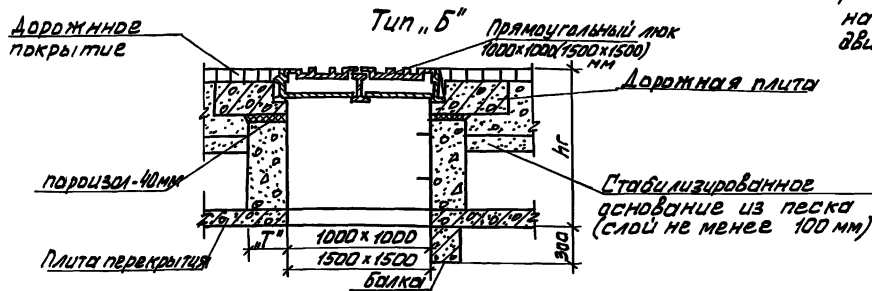
ЦНБ Н ПОДП. ПЕВЧЕВА ТА ВЗАМ.ИВБ.И

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

II Горловина колодца для временной нагрузки Н-30



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.

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

19474-04 34

Копировал: Алешкоба

Формат: А3

АЛЬБОМ IV

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

ИНВ. НЕПОДЛЕЖАЮЩИЕ ДАТА ВЗАМ. КИВ.П.

Высота горловины h _г мм	Количество слоев шт.	Масса слоя кг шт. 0,9кг.	Толщина стен-"Г" (мм) и расход материалов (м ³)												Плита КЦОЧ	Плита ПД
			Бетон "М-150"													
			I Б				II Б				III Б					
			1000x1000		1500x1500		1000x1000		1500x1500		1000x1000		1500x1500			
"Г"	м ³	"Г"	м ³	"Г"	м ³	"Г"	м ³	"Г"	м ³	"Г"	м ³	"Г"	м ³			
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	"	5,71	"	2,49	"	5,41	1	1
3100-3150	10	9,0	"	1,92	"	4,94	"	2,73	"	5,93	"	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	"	7,53	"	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 КЦОЧ по серии 3.900-3 Вып.7 часть 1;
плита ПД по тн 901- Выпуск VII

		тнр 902-09-22.84		АС	
И.КОНТР	КУЗНЕЦОВ				
ПРОВЕР	БАБИКОВА				
ИСПОЛН.	ПЕВЧЕВА	КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРУБ Ду 1000+1500 мм		СТАДИЯ	ЛИСТ
ВЕД.ИНЖ.	БАБИКОВА			ПЛ	17
ГИП	КУЗНЕЦОВ			ЛИСТОВ	
ГЛАВ.ИНС.	ШАПИРО	ТАБЛИЦА ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ГОРЛОВИН 1000x1000 мм 1500x1500 мм		ЦНИИЭП	
НАЧ.ПТА	КРАСАВИН			ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	

Таблица 1

Мар-ка колодезца	Глубина заложения колодезца мм, до	Размер колодеза в плане мм.	Высота рабочей части в мм	Высота лотковой части в мм	Объем основных конструкций камер колодезев (в м³)						
					Временная нагрузка						
					4.9 кПа (500 кгс/м²)			Н-30; Нк-80			
					Состояние грунтов						
						I	II	III	IV	V	VI
А. Колодезы с круглой горловиной d=700 мм											
1. Линейные											
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. Паваратные											
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 колодезца	Глубина заложения колодезца, мм, до	Размер колодеза в плане в мм	Высота рабочей части в мм	Высота лотковой части в 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
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

ТПР 902-09-22.84				СМ
КОЛОДЕЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРУБ АЭ: 1000±1500 мм				СТАНДАРТ ЛАСТ
				ЛАСТОВ
				Р.П. 1 12
КОРРЕК. РИСУНКА	ЛОПУХИНА	ПРОЕК. РИСУНКА	ЧУХРОВА	ОБЪЕМЫ ОСНОВНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ТАБЛИЦА 1.
НАЧ. ОТД.	МИРОЗОВА	ПРОЕК. РИСУНКА	СИНЦЕВ	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБУСЛАЖИВАНИЯ С. МОСКВА

Копировал:

19474-04 36

ФОРМАТ. А3

Продолжение табл. 1

№ п/п	Марка колодезца	Глубина заложения колодезца, мм	Размер колодезца в плане в мм	Высота рабочей части в мм	Высота латкающей части в мм	Объем основных конструкций камер колодезцев (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 ПЧ-6	3300	2500×2000	900(1200)	1700	16.49	18.28	16.49	20.24	21.94	20.24
	ПЧ-11										
	ПЧ-16										
	ПЧ-21										
	ПЧ-26										
	ПЧ-31										
43	ПЧ-1 ПЧ-6	3550	2500×2000	900(1200)	1700	18.28	21.94	18.28	20.24	21.94	20.24
	ПЧ-11										
	ПЧ-16										
	ПЧ-21										
	ПЧ-26										
	ПЧ-31										

Продолжение табл. 1

№ п/п	Марка колодезца	Глубина заложения колодезца, мм	Размер колодезца в плане в мм	Высота рабочей части в мм	Высота латкающей части в мм	Объем основных конструкций камер колодезцев (м³)					
						Временная нагрузка					
						4,9 кПа (500 кгс/м²)		Н-30; Нк-80			
						Состояние грунтов					
						I	II	III	IV	V	VI
44	ПЧ-2 ПЧ-7	3600	2500×2000	1200	1700	19.00	21.24	19.00	23.24	25.34	23.24
	ПЧ-12										
	ПЧ-17										
	ПЧ-22										
	ПЧ-27										
	ПЧ-32										
45	ПЧ-2 ПЧ-7	3850	2500×2000	1200	1700	21.24	23.24	21.24	23.24	27.44	23.24
	ПЧ-12										
	ПЧ-17										
	ПЧ-22										
	ПЧ-27										
	ПЧ-32										
46	ПЧ-3 ПЧ-8	3900	2500×2000	1500	1700	20.14	24.49	20.14	23.49	26.84	23.49
	ПЧ-13										
	ПЧ-18										
	ПЧ-23										
	ПЧ-28										
	ПЧ-33										

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

Тпр 902-09-22. 84			СМ		
КОЛОДЕЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРЧБ ДУ=1000 ÷ 1500 ММ.			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р.П	2	
КОРРЕК.	ЛАПУХИНА	М.И.	ОБЪЕМЫ ОСНОВНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 1.		
РУК. ГР.	ЧУХРОВА	В.С.	ЦНИИЭП		
НАЧ. ОТД.	МОРОЗОВА	А.В.	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		

Альбом IV

Типовые проектные решения

Имя, Фамилия, Подпись и дата (Зам. Инв.)

Продолжение табл. 1

№ п/п	Марка колодезня	Глубина колодезня	Размер колодезя в плане, мм	Высота рабочей части, мм	Высота латкавой части, мм	Объем основных конструкций камер колодезей (м³)					
						Временная нагрузка					
						4,9 кПа (500 кгс/м²) Н-30; НК-80					
						Состояние грунтов					
I		II		III		IV		V			
47	ПВ-3	4150	2500*2000	1500	1700	20.14	24.49	20.14	24.49	29.09	24.49
	ПВ-8										
	ПВ-13										
	ПВ-18										
	ПВ-23										
	ПВ-28										
48	ПВ-4	4200	2500*2000	1900	1700	21.02	25.59	21.02	25.59	28.04	25.59
	ПВ-9										
	ПВ-14										
	ПВ-19										
	ПВ-24										
	ПВ-29										
49	ПВ-4	4400	2500*2000	1800	1700	21.02	25.59	21.02	25.59	28.04	25.59
	ПВ-9										
	ПВ-14										
	ПВ-19										
	ПВ-24										
	ПВ-29										
50	ПВ-4	4600	2500*2000	1800	1700	21.02	25.59	21.02	25.59	30.49	21.02
	ПВ-9										
	ПВ-14										
	ПВ-19										
	ПВ-24										
	ПВ-29										
51	ПВ-4	5200	2500*2000	1800	1700	22.72	28.04	22.72	25.59	30.49	21.02
	ПВ-9										
	ПВ-14										
	ПВ-19										
	ПВ-24										
	ПВ-29										
52	ПВ-4	5500	2500*2000	1800	1700	22.72	28.04	22.72	28.04	30.49	28.04
	ПВ-9										
	ПВ-14										
	ПВ-19										
	ПВ-24										
	ПВ-29										

Продолжение табл. 1

№ п/п	Марка колодезня	Глубина колодезня	Размер колодезя в плане, мм	Высота рабочей части, мм	Высота латкавой части, мм	Объем основных конструкций камер колодезей (м³)					
						Временная нагрузка					
						4,9 кПа (500 кгс/м²) Н-30; НК-80					
						Состояние грунтов					
I		II		III		IV		V			
53	ПВ-5	6500	2500*2000	2100	1700	26.84	32.14	26.84	29.44	34.84	29.44
	ПВ-10										
	ПВ-15										
	ПВ-20										
	ПВ-25										
	ПВ-30										
54	ПВ-5	7050	2500*2000	2100	1700	26.84	34.84	26.84	32.14	32.14	32.14
	ПВ-10										
	ПВ-15										
	ПВ-20										
	ПВ-25										
	ПВ-30										
55	ПВ-5	7500	2500*2000	2100	1700	29.44	34.84	29.44	32.14	37.64	32.14
	ПВ-10										
	ПВ-15										
	ПВ-20										
	ПВ-25										
	ПВ-30										

Тпр 902-09-22.84 см

КОЛОДЕЦЫ КАТАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРУБ ДУ=1000±1500 ММ.

СТАДИА ЛИСТ ЛИСТОВ
РП 3

КОРРЕК. АДУХИНА
РУК. ТР. ЧУКРОВА
НАЧ. ОТД. МОРОЗОВА

Объемы основных конструкций.
Продолжение табл. 1.

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ
г. МОСКВА

Копировали 19474-04 38 Формат: А3

Продолжение табл. 1

N п/п	Мар-ка калад-ца	Глуби-на зала-ния кала-дца	Размер кала-дца в плане, в мм	Высота рабо-чей части, в мм	Высота латкавой части, в мм	Объем основных конструкций камер калодцев (м³)					
						Временная нагрузка					
						4.9кПа (500кгс/м²)			Н-30; Нк-80		
						Состояние грунта					
						I	II	III	IV	V	VI
56	131-5	7700	2500*2000	2100	1700	29.44	37.64	29.44	32.14	37.64	32.14
	131-10										
	131-15										
	131-20										
	131-25										
	131-30										
	131-35										
131-40											
131-45											
131-50											
4. С двумя присоединениями											
57	132-1	2950	2000*1500	900	1350	9.41	9.63	9.41	10.85	10.85	10.85
	132-6										
	132-16										
	132-21										
58	132-7	3200	2000*1500	900	1350	9.41	9.63	9.41	10.85	12.11	10.85
	132-11										
	132-16										
	132-21										
59	132-2	3250	2000*1500	1200	1350	7.70	10.37	9.10	10.37	11.73	10.37
	132-7										
	132-17										
	132-22										
60	132-2	3500	2000*1500	1200	1350	9.67	10.37	9.67	11.73	13.13	11.73
	132-7										
	132-17										
	132-22										
61	132-3	3550	2000*1500	1500	1350	8.17	11.11	8.17	11.11	12.61	11.11
	132-8										
	132-18										
	132-23										
62	132-3	3800	2000*1500	1500	1350	9.61	11.11	9.61	11.11	14.16	11.11
	132-8										
	132-18										
	132-23										
63	132-4	3850	2000*1500	1800	1350	8.63	11.83	8.63	11.83	13.51	11.83
	132-9										
	132-19										
	132-24										

Продолжение табл. 1

N п/п	Мар-ка калад-ца	Глуби-на зала-ния кала-дца	Размер кала-дца в плане, в мм	Высота рабо-чей части, в мм	Высота латкавой части, в мм	Объем основных конструкций камер калодцев (м³)					
						Временная нагрузка					
						4.9кПа (500кгс/м²)			Н-30; Нк-80		
						Состояние грунта					
						I	II	III	IV	V	VI
64	132-4	4000	2000*1500	1800	1350	8.63	11.83	8.63	11.83	13.51	11.83
	132-9										
	132-19										
	132-24										
	132-29										
	132-34										
	132-39										
65	132-4	4350	2000*1500	1800	1350	8.63	11.83	8.63	11.83	13.51	11.83
	132-9										
	132-19										
	132-24										
	132-29										
	132-34										
	132-39										
66	132-4	5350	2000*1500	1800	1350	8.63	13.51	8.63	13.51	15.21	13.51
	132-9										
	132-19										
	132-24										
	132-29										
	132-34										
	132-39										
67	132-5	6350	2000*1500	2100	1350	12.36	15.91	12.36	14.16	15.91	14.16
	132-10										
	132-15										
	132-20										
	132-25										
	132-30										
	132-35										
68	132-5	7050	2000*1500	2100	1350	14.16	15.91	14.16	14.16	17.81	14.16
	132-10										
	132-15										
	132-20										
	132-25										
	132-30										
	132-35										
69	132-5	7350	2000*1500	2100	1350	15.21	17.81	15.21	13.21	17.81	14.16
	132-10										
	132-15										
	132-20										
	132-25										
	132-30										
	132-35										

ТНР 902-09-22.84		СМ
КОРРЕКТИВНЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРУБ ДУ=1000-1500 мм.		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р.П. 4
КОРРЕКТИВНЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРУБ ДУ=1000-1500 мм.		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ БУРОВАРИЕ г. МОСКВА

Альбом IV

Типовые проектные решения

ИИИ. НИИПОД. НИИДНБС. ИА. СТ. БЕЗ. АМ. ИИ. В. С. В.

Продолжение табл. 1

№ п/п	Марка колодезья	Глубина заложения колодезья, мм	Размер колодезья в плане, мм	Высота рабочей части, мм	Высота латкаевой части, мм	Объем основных конструкций камер колодезья (м³)					
						Временная нагрузка					
						Состояние грунтов					
						I	II	III	IV	V	VI
70	192-31	3300	2500*2000	900	1700	14.99	16.98	14.99	19.14	21.04	19.14
	192-36										
	192-41										
	192-46										
	192-51										
	192-56										
71	192-31	3550	2500*2000	900	1700	16.98	21.04	16.98	19.14	21.04	19.14
	192-36										
	192-41										
	192-46										
	192-51										
	192-56										
72	192-32	3600	2500*2000	1200	1700	17.70	20.14	17.70	22.34	24.64	22.34
	192-37										
	192-42										
	192-47										
	192-52										
	192-57										
73	192-32	3850	2500*2000	1200	1700	21.14	22.34	21.14	22.34	26.94	22.34
	192-37										
	192-42										
	192-47										
	192-52										
	192-57										
74	192-33	3900	2500*2000	1500	1700	18.84	23.59	18.84	23.59	26.14	23.59
	192-38										
	192-43										
	192-48										
	192-53										
	192-58										
75	192-33	4150	2500*2000	1500	1700	18.84	23.59	18.84	23.59	28.59	23.59
	192-38										
	192-43										
	192-48										
	192-53										
	192-58										

Продолжение табл. 1

№ п/п	Марка колодезья	Глубина заложения колодезья, мм	Размер колодезья в плане, мм	Высота рабочей части, мм	Высота латкаевой части, мм	Объем основных конструкций камер колодезья (м³)					
						Временная нагрузка					
						Состояние грунтов					
						I	II	III	IV	V	VI
76	192-34	4200	2500*2000	1800	1700	19.72	24.69	19.72	24.69	27.34	24.69
	192-39										
	192-44										
	192-49										
	192-54										
	192-59										
77	192-34	4400	2500*2000	1800	1700	19.72	24.69	19.72	24.69	27.34	24.69
	192-39										
	192-44										
	192-49										
	192-54										
	192-59										
78	192-34	4600	2500*2000	1800	1700	19.72	24.69	19.72	24.69	29.99	24.69
	192-39										
	192-44										
	192-49										
	192-54										
	192-59										

ТНР 902-09-22.84		СМ	
КОЛОДЕЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА АЯЯ ТР 9Б Д 9-(1000-1500) ММ.		ЛТА Д ИЯ Л И Е Т	Л И Е Т О В
КОРРЕКТА ПУХИНА И. А. ЧУКРОВА НАЧ. СТА. ИВРОЗОВА		Р П	5
ИИИ. НИИПОД. НИИДНБС. ИА. СТ. БЕЗ. АМ. ИИ. В. С. В.		ИИИЭП ИИИЖЕИЕРИОТООБРУЗОВАИИ С. МОСКВА	

Альбом IV

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

ТИПОВЫЕ ПОДАГОТОВАННЫЕ ТАБЛ. 193 ДИМ. ПИВ. АУ

Продолжение табл. 1

N N п/п	Мар-ка ка-ла-д-ца	Глуби-на за-ла-же-ния кала-д-ца	Размер кала-д-ца в пла-не, в мм	Высота рабочей части в мм	Высота латкавой части в мм	Объем основных конструкций камер калодцев (м³)					
						Временная нагрузка					
						4,9 кПа (500 кгс/м²)			Н-30; Нк-80		
						Состояние грунта					
						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	12.91	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) Размером 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	12.82	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	13.07	15.15	17.14	15.15
148	пп-4	4550	—	1800(2100)	—	11.77	15.15	13.07	15.15	17.14	15.15

Продолжение табл. 1

N N п/п	Мар-ка ка-ла-д-ца	Глуби-на за-ла-же-ния кала-д-ца	Размер кала-д-ца в пла-не в мм	Высота ра-бочей части в мм	Высота латкавой части в мм	Объем основных конструкций камер калодцев (м³)					
						Временная нагрузка					
						4,9 кПа (500 кгс/м²)			Н-30; Нк-80		
						Состояние грунта					
						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

КОЛОДЕЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРУБ Д=1000÷1500 мм.

СТАДИЯ АСУТ ЛИСТОВ

Р. П В

КОРРЕКТ ЛАНУКИНА Шланг
Рук. гр. ЧУХРОВА Бурел
НАЧ. ДТА МОРИЗОВА Шланг

УБЪЕМЫ ОСНОВНЫХ КОНСТРУКЦИЙ. ПРОДАЖЕННЫЕ ТАБЛ. 1.

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ Г. МОСКВА

Альбом №

Типовые проектные решения

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

Продолжение табл.1

№ п/п	Марка колодца	Глубина заложения колодца	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
3 С одним присоединением											
а) Размер горловин d=1000 мм.											
168	ПУ-11	3300	2500x2000	900	1700	Объемы основных конструкций колодцев в соответствии с п.п.					
169	ПУ-50	1700 (3600)				42 ÷ 56 увеличивают на 0.83 м³					
170		1700 (3050)		2100 (2400)							
б) Размер горловин сечением 1500x1500 мм.											
171	ПУ-11 ПУ-6 ПУ-16	3300	2500x2000	900	1700	14.83	16.44	14.83	18.18	19.68	18.18
172	ПУ-21 ПУ-26 ПУ-31 ПУ-36 ПУ-41 ПУ-46	3550	— " —	900	— " —	16.44	19.68	16.44	18.18	19.68	18.18
173	ПУ-2 ПУ-8 ПУ-12 ПУ-17	3600	2500x2000	1200	1700	17.34	19.16	17.34	20.98	22.88	20.98
174	ПУ-22 ПУ-27 ПУ-32 ПУ-37 ПУ-42 ПУ-47	3850	— " —	1200	— " —	19.16	20.98	19.16	20.98	24.78	20.98

Продолжение табл.1

№ п/п	Марка колодца	Глубина заложения колодца, мм.	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
175	ПУ-3 ПУ-8	3900	2500x2000	1500	1700	18.28	22.23	18.28	22.23	24.38	22.23
176	ПУ-15 ПУ-18 ПУ-23 ПУ-28 ПУ-33 ПУ-38 ПУ-43 ПУ-48	4150	— " —	1500	— " —	18.28	22.23	18.28	22.23	26.43	22.23
177	ПУ-4 ПУ-9	4200	2500x2000	1800	1700	19.18	23.53	19.18	23.53	25.78	23.53
178	ПУ-14 ПУ-19	4400	— " —	1800	— " —	19.18	23.53	19.18	23.53	25.78	23.53
179	ПУ-24 ПУ-29	4600	2500x2000	1800	1700	19.18	23.53	19.18	23.53	28.08	23.53
180	ПУ-34 ПУ-39	5200	— " —	1800	— " —	21.38	25.78	21.38	23.53	28.08	23.53
181	ПУ-44 ПУ-49	5500	— " —	1800	— " —	21.38	25.78	21.38	25.18	28.08	25.18
182	ПУ-5 ПУ-10	6500	2500x2000	2100	1700	24.83	29.73	24.83	27.28	32.28	27.28
183	ПУ-15 ПУ-20	7050	— " —	2100	— " —	24.83	32.28	24.83	29.73	29.73	29.73
184	ПУ-25 ПУ-30	7500	— " —	2100	— " —	27.28	32.28	27.28	29.73	34.78	29.73
185	ПУ-35 ПУ-40	7700	— " —	2100	— " —	27.28	34.78	27.28	29.73	34.78	12.65
186	ПУ-45										

ТПР 902-09-22.84				СМ		
Колодцы канализационные прямоугольные из бетона для труб Ду=1000 ÷ 1500 мм.				Стация	Лист	Листов
				РП	9	
Коррект	Лалухина	подп.		Объемы основных конструкций.		
Рук.гр.	Чухраба	»		Продолжение табл.1.		
Нач.отд.	Морозова	»		ЦНИИЭП инженерного оборудования г.москва.		

19474-04 44

Альбом IV

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

ИЗДАНИЕ ПОДАВАЛКА И ДАТА ВВЕДЕНИЯ

Продолжение табл. 1

№ п/п	Марка колодезная	Глубина заложения колодца, мм	Размер колодца в плане, мм	Высота рабочей части, мм	Высота латкабы в части, мм	Объем основных конструкций камер колодца (м³)					
						Временная нагрузка					
						4,9 кПа (500 кгс/м²)			Н-30; Нк-80		
						Составные грунты					
						I	II	III	IV	V	VI

4. С двумя присоединениями

а) Размер горлабин $d = 1000$ мм

187	1142-1 1142-30	2950 1750	2000×1500 3300	900 900	1350	Объемы основных конструкций колодезь в соответствии с п.п. 51 ÷ 69 увеличивать на 0,83 м³					
188	1142-31 1142-78	2950 1700	2500×2000 (8050)	900 (2400)	1700	Объемы основных конструкций колодезь 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 1750	2000×1500	900 ÷ 2100	1350	Объемы основных конструкций колодезь в соответствии с п.п. 51 ÷ 69 уменьшать на 0,11 м³					
-----	-------------------	--------------	-----------	---------------	------	---	--	--	--	--	--

в) Размер горлабин диаметром 750 мм и сечением 1500×1500 мм.

190	1142-1 1142-30	2950 1750	2000×1500	900 ÷ 2100	1350	Объемы основных конструкций колодезь в соответствии с п.п. 51 ÷ 69 уменьшить на 0,43 м³					
-----	-------------------	--------------	-----------	---------------	------	---	--	--	--	--	--

Продолжение табл. 1

№ п/п	Марка колодезная	Глубина заложения колодца, мм	Размер колодца в плане, мм	Высота рабочей части, мм	Высота латкабы в части, мм	Объем основных конструкций камер колодца (м³)					
						Временная нагрузка					
						4,9 кПа (500 кгс/м²)			Н-30; Нк-80		
						Составные грунты					
						I	II	III	IV	V	VI

191	1142-31 1142-41	3300 3550	2500×2000	900	1700	14,23	15,14	14,23	18,28	19,98	18,28
192	1142-46 1142-51	3550	—	—	—	15,14	19,98	15,14	18,28	19,98	18,28
193	1142-52 1142-31	3600	2500×2000	1200	1700	16,04	18,06	16,04	20,08	22,18	20,08
194	1142-46 1142-51	3850	—	—	—	18,06	20,08	18,06	20,08	24,28	20,08
195	1142-33 1142-30	3900	2500×2000	1500	1700	16,98	21,33	16,98	21,33	23,68	21,33
196	1142-46 1142-51	4150	—	—	—	16,98	21,33	16,98	21,33	25,93	21,33
197	1142-34 1142-30	4200	2500×2000	1800	1700	17,88	20,28	17,88	22,63	25,08	22,63
198	1142-46 1142-51	4400	—	—	—	17,88	20,28	17,88	22,63	25,08	22,63
199	1142-34 1142-30	4600	—	—	—	17,88	20,28	17,88	22,63	27,58	22,63

Тпр 902-09-22.84 СМ

КОРРЕКТ. КОПИЯ	КОЛОДЕЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРЪВ Д4=1000 ÷ 1500 мм	СТАНДА. ЛИСТ Р П 10	ЛИСТОВ
РУК. ГР. ЧУКРОВА	УБЪЕМЫ ОСНОВНЫХ КОНСТРУКЦИЙ. ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 1.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Т. МОСКВА	

Альбом IV

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

ИМЯ, № ПАСПОРТА И ДАТА ИЗДАНИЯ

Продолжение табл. 1

N п/п	Марка колодезья	Глубина в м	Размер в плане в мм	Высота рабочей части в мм	Высота латковой части в мм	Объем основных конструкций камер колодезев (м³)					
						Временная нагрузка					
						4.9кПа (500кгс/м²)			Н-30; Нк-80		
						I	II	III	IV	V	VI
200	192-89 192-89 192-74	5200	2500×2000	1800	1700	20.27	25.08	20.27	22.63	27.58	22.63
201		5500	—	—	—	20.27	25.08	20.27	25.08	27.58	25.08
202	192-35 192-41 192-43	6500	2500×2000	2100	1700	23.93	29.23	23.93	26.58	31.98	26.58
203	192-50 192-53 192-54 192-55 192-70 192-75	7050	—	—	—	23.93	31.98	23.93	29.23	29.23	29.23
		7500	—	—	—	26.58	31.98	26.58	29.23	34.68	29.23
		7700	—	—	—	26.58	34.68	26.58	29.23	34.68	29.23

Горловины колодезев Таблица 2

N п/п	Тип горловины	Высота в мм (включительно)	Размер горловины в плане	Объем на 1 м высоты 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 в мм (включительно)	Размер горловины в плане	Объем на 1 п. м. высоты 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

Т. П. 902-09-22.84 [М]

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

КОРРЕКТ. ДОКУМЕНТ РЧК. ГР. ЧУХРОВА НАЧ. ОТД. МОРОЗОВА

СТАДНАЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р. П. 11

ОБЪЕМЫ ОСНОВНЫХ КОНСТРУКЦИЙ. ПРОДАЖЕННЕ, ТАБЛ. 1. ГОРЛОВИНЫ КОЛОДЕЗЕВ. ТАБЛИЦА 2.

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ г. Москва

19474-04 46 ФОРМАТ: А3

Продолжение табл. 2

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

Примечания:

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

Таблица 3.

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

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

Продолжение лотка

Таблица 4

Марка колодца	Размеры колодцев в плане в мм		Н схиемы лотка колодца	Длина ограждения в м	Масса ограждения в кг
	А	Б			
<u>Линейные</u>					
III I - III I	2000	2000	I	0.8	12.64
<u>Паваратные</u>					
III I - III I	2000	2000	II	1.5	23.70
III II - III II	2000	2000	II	1.8	28.44
III III - III III	2500	2000	III	2.5	39.50
III IV - III IV	2500	2500	III	3.2	50.56
III V - III V	2500	2500	III	2.2	34.76
<u>С одним присоединением</u>					
III I - III I - IV	2500	2000	IV	2.4	37.92
<u>С двумя присоединениями</u>					
III I - I - III I - II	2000	1500	V	2.4	37.92
III I - I - III I - III	2500	2000	V	3.6	56.88

ТЛР 902-09-22.84

СМ

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

СРЕДНЯЯ ЛЯСЬ ДНЕГОВ Р.П. 12

КОРРЕКТ. КОПИЯ НА РУК. ГР. ЧУХРОВА НАЧ. ОТД. МОРОЗОВ

ПРОДАЖЕНЕ ТАБЛ. 2 ОБЪЕМЫ РАСХОДА АРМАТУРЫ ТАБЛИЦА 3. ОТРАЖЕНИЕ ЛОТКА. ТАБЛИЦА 4.

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ С. МОСКВА

19474-04

(47)

Формат: А3

Сентябрь 02.05.94