

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

902-09-22.84

КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ

АЛЬБОМ IV

КОЛОДЦЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРУБ

Ду = 1000-1500 мм

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.

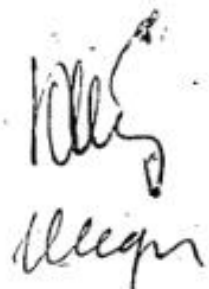
АЛЬБОМ IV

Разработаны ЦНИИЭП
инженерного оборудования
городов, жилых и общественных
зданий

Утверждены Госгражданстроем
Приказ N 147 от 20 мая 1983 г.
Введены в действие ЦНИИЭП
инженерного оборудования
Приказ N 115 от 7 декабря 1983 г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта



А.Г. Кетаов

М.Д. Басевич

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 присоеди- нением. Таблица 3	7
НК-5; НК-6	Продолжение табл. 3	8, 9
НК-7	Колодцы узловые с двумя присоеди- нениями. 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 прямоуголь- ной 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

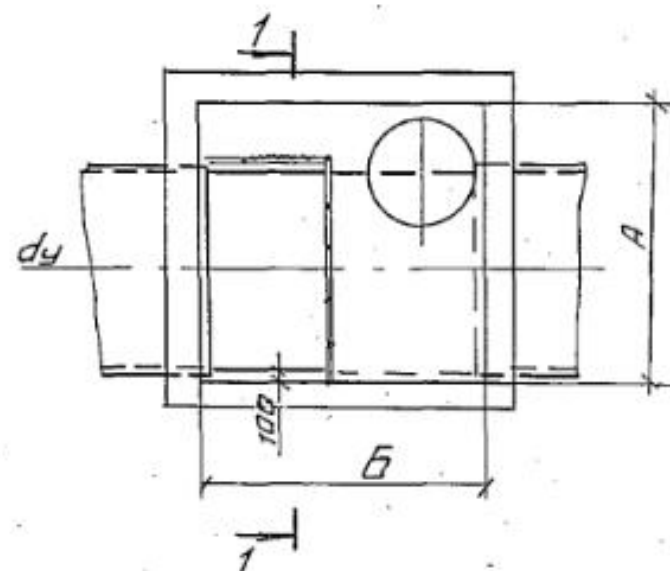
ТНР 902-09-22.84					
СТ. ИНЖ.	МОСКВИТИНА	Иван	КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРУБ $D=1000-1500$ мм.		
РУК. ГР.	ШИФРИНА	Влад			
ГИП	БАСЕВИЧ	Вит	СОДЕРЖАНИЕ		
И. КОНТР.	ХРОМНИНА	Нат			
ТКУ	ГРАДСКИЙ	Сер	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
НАЧ. ВУД	СУХАРЕНКО	Сер			

1 -	2	3
АС-15	Таблица горлави́н $d=1500$ мм, спецификация стрелянок	32
АС-16	Горлави́ны прямоугольные 1000×1000 , 1500×1500 мм	33
АС-17	Таблица прямоугольных горлави́н 1000×1000 , 1500×1500 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. Горлави́ны колод- цев. Таблица 2	45
СМ-12	Продолжение табл. 2. Объемы расхода арматуры. Таблица 3. Ограждение лотка. Таблица 4.	46

ТЛР 902-09-22.84			
СТ. ИНЖ.	МОСКВИТНИК	Иван	КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ
РУК. ГР.	ШИФРИКА	Иван	ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ
ГЛАВ.	БАСЕВИЧ	Иван	ТРУБ $d=1000-1500$ мм.
ИЗМ. ДИСТ.	ХРОМИХИНА	Иван	СТАНДАРТ ЛИСИ ЛИСОВ
ИЗМ. ДИСТ.	ГРАШЕКИН	Иван	РП
НАЧ. ОТД.	СУХАРЕВ	Иван	СОДЕРЖАНИЕ
			ОКОНЧАНИЕ
			ЦНИИЭП
			ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
			г. МОСКВА

				ТПР 902-09-22.84	НК .			
СТ. ИМЖ.	МОСКВИТНИА	Мед		КОМПАКТНЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРУБ ДУ: 1000-1500 ММ.	СТАДИЯ	ЛНСТ	ЛНСТОВ	
РУК. ГР.	ШИФРИНА	Шиф			РП	1	12	
ТИП	БАСЕВИЧ	Басев						
И. КОНТР.	ХРОМИХИНА	Хром	41.85		ОБЩИЕ ДАННЫЕ.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА		
ГКО	ГРАФСКИЙ	Грис						
НАЧ. ОТД.	СУХАРЕНКО	Сух						

Колодцы линейные



1-1 (повернуто)

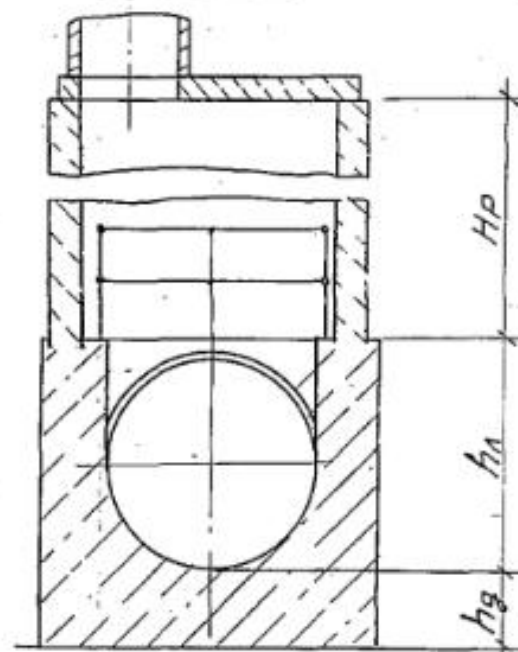
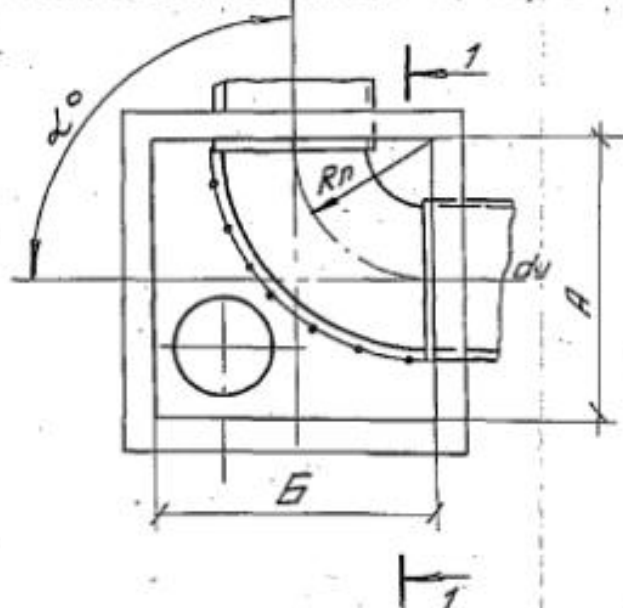


Таблица 1

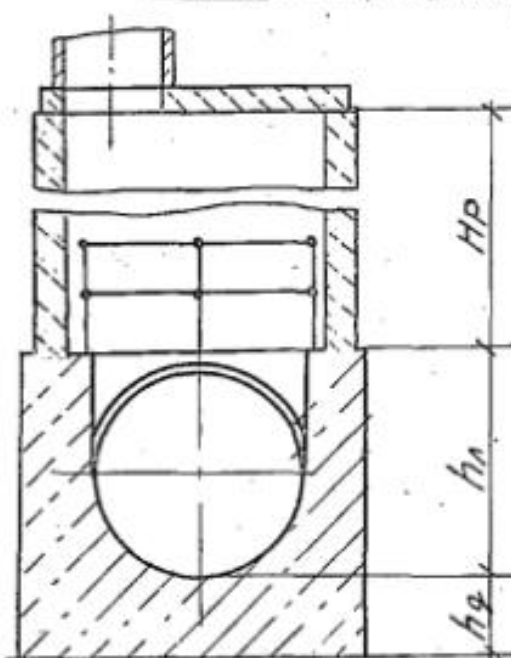
Размеры в мм.

Марка колодца	Размер колодца в плане		Диаметр трубы dy	Высота рабочей части Hp	Глубина лотка, hл	Толщина днища h2	Объем бетона на лоток и днище					
	A	B					Толщина стен колодца					
							200	250	300	350	400	450
пл-1	2000	2000	1500	900	1700	550	7.2	7.9	8.8	9.8	10.6	11.4
пл-2				1200								
пл-3				1500								
пл-4				1800								
пл-5				2100								

гпр 902.09-22.84				НК		
Ст. инж.	Москвитина			Колодцы канализационные	Стадия	Лист
Рук. гр.	Шифрина			прямоугольные из бетона	Р.П.	2
Гип	Басевич			для труб dy=1000-1500 мм		
Н. контр.	Хромихина	11.83		Колодцы линейные.	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва	
ГКО	Графский			Таблица 1		
Нач. отд.	Сухаренко					

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, Нр	Глубина лотка hл	Угол поворота α°	Радиус поворота R п		Толщина дна hд	Объем бетона на лоток и днище								
										Толщина стен колодца								
	А	Б					1dу	1,5dу		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	900	1150	81-90	1000	—	350	7.0	7.7	8.3	9.1	9.9	10.7	—	—	—
пп-2				1200														
пп-3				1500														
пп-4				1800														
пп-5				2100														
пп-6	2500	2500	1000	900	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				1200														
пп-8				1500														
пп-9				1800														
пп-10				2100														

гпр 902-09-22.84

НК

Ст. инж. Москвитина
Руч. гр. Шифрина
Гип. Басевич
Н. контр. Хромихина
ГКО. Графский
Нач. отд. Сухаренко

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

КОЛОДЦЫ ПОВОРОТНЫЕ
РАДИУСЫ И УГЛЫ ПОВОРОТА
ТАБЛИЦА 2

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
РП 3
ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Г. МОСКВА

Колодцы узловые с одним присоединением.

1-1 (повернуто)

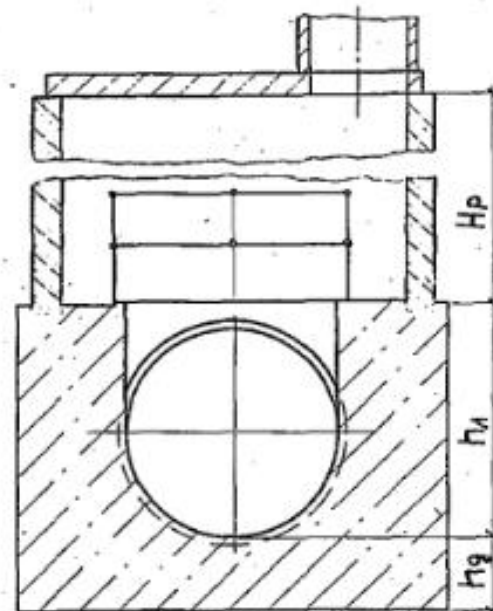
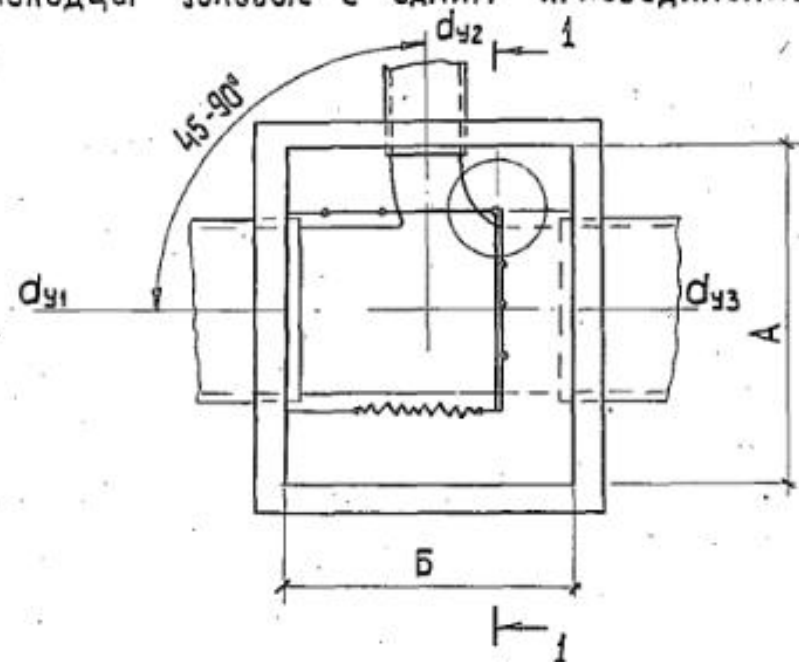


Таблица 3

Размеры в мм

Марка колодца	Размеры колодца в плане		Диаметры труб			Высота рабочей части, Н _р	Глубина лотка, Н _л	Толщи- на дни- ща Н _д	Объем бетона на лоток и днище								
			подводя- щей, d _{у1}	присоединяе- мой, d _{у2}	отводящей, d _{у3}				Толщина стен колодца								
	А	Б							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
ПУ1-1	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
ПУ1-2						1200											
ПУ1-3						1500											
ПУ1-4						1800											
ПУ1-5				2100													
ПУ1-6				900													
ПУ1-7				1200													
ПУ1-8				1500													
				300													

				ТПР 902-09-22.84		НК	
Ст. инж.	Москвитина	Лис	Колодцы канализационные прямоугольные из бетона для труб D _y =1000-1500 мм	Стадия	Лист	Листов	
Рук. гр.	Шифрина	Лис		РП	4		
Гип	Басевич	Лис		ЦНИИЭП Инженерного Оборудования г. Москва			
Н. контр.	Хромина	Лис					
ГК	Графский	Лис	Колодцы узловые с одним присоединением. ТАБЛИЦА 3				
Нач. отд.	Сухаренко	Лис					

Продолжение табл. 3

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

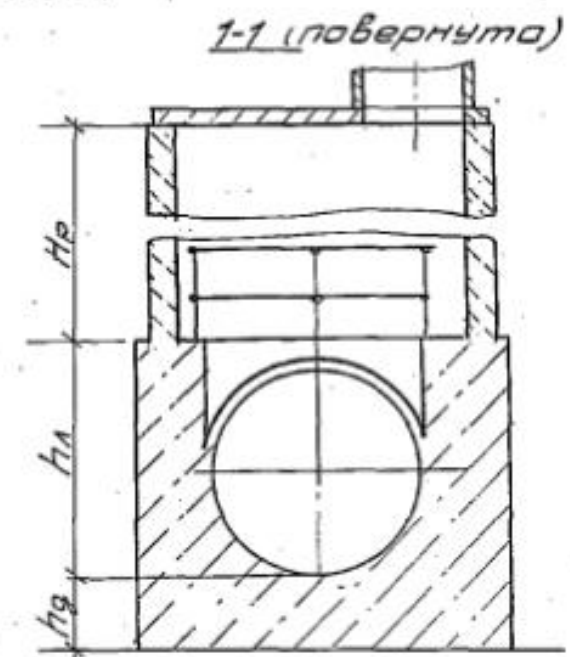
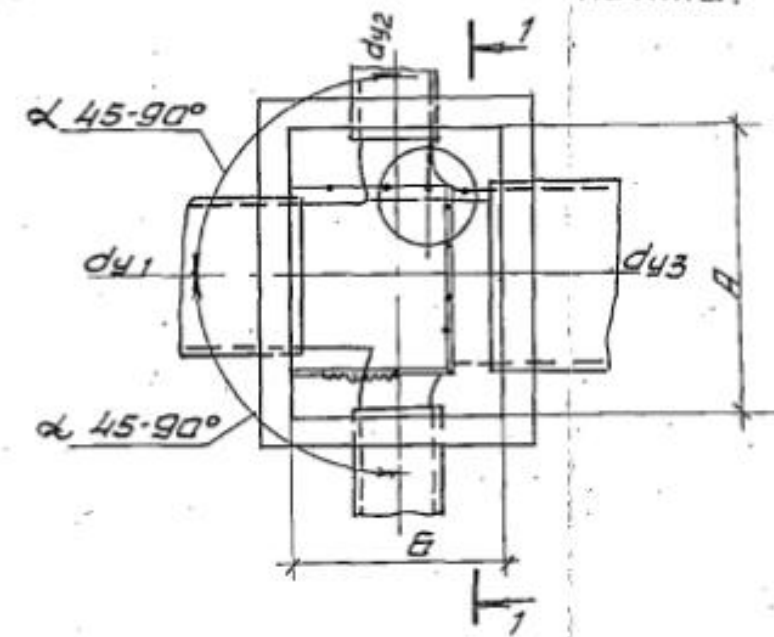
ТПР 902-09-22.84				НК		
СТ. ИЖ.	МОСКВИТНИ	Мод.		КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ		
РУК. ГР.	ШИФРНА	Шифр		ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛ		
ГИП	БАСЕВИЧ	Басевич		ТР96 ДУ 1000÷1500 мм.		
И. КОНТР.	ХРОМНИНА	Хромнина	11.83	ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 3.		
ГКО	ГРАФСКИЙ	Графский		ЦНИЭП		
НАЧ. ОТД.	СУХАРЕНКО	Сухаренко		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
				г. МОСКВА		

Продолжение табл. 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
П41-28	2500	2000	1500	150	1500	1500	1700	550	10,8	11,8	12,8	13,8	14,8	15,8	16,8	17,8	18,8
П41-29				1800													
П41-30				2100													
П41-31				900													
П41-32				1200													
П41-33				1500													
П41-34				1800													
П41-35				2100													
П41-36				900													
П41-37				1200													
П41-38				1500													
П41-39				1800													
П41-40				2100													
П41-41				900													
П41-42				1200													
П41-43				1500													
П41-44				1800													
П41-45				2100													
П41-46				900													
П41-47				1200													
П41-48				1500													
П41-49				1800													
П41-50				2100													

ТЛР 902-09-22.84				НК	
СТ. УНЖ.	МОСКВИТНИ	ШЕЛ	КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ	СТАНДАРТ	ЛИСТОВ
РУК. ГР.	ШИФРИНА	ШЕЛ	ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ	РП	6
ТИП	БАСЕВИЧ	ШЕЛ	ТРУБ ДУ=1000 - 1500 ММ.		
И. КОНТР.	ХРОМИХИНА	ШЕЛ	ПРОДОЛЖЕНИЕ. ТАБЛ. 3	ЦНИИЭП	
УКД	ГРАФЕКНИ	ШЕЛ		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
НАЧ. ОТД.	СУХАРЕНКО	ШЕЛ		Г. МОСКВА	

Колодцы узловые с двумя присоеди-
нениями.



Размеры в мм

Таблица 4

Марка колодца	Размеры колод- ца в плане		Диаметры труб			Высота рабочей части, Нр	Глуби- на лот- ка, Нл	Толщи- на дни- ща Нд	Объем бетона на лоток и днище								
			подводя- щей, ду,	присоеди- няющей, ду2	отводя- щей, ду3				Толщина стен колодца								
	А	Б							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	2000	1500	1000	250	1200	900	1360	450	4,9	5.6	6.3	7.0	7.7	8.4	9.1	9.8	10.5
пч2-2						1200											
пч2-3						1500											
пч2-4						1800											
пч2-5						2100											
пч2-6				300		900											
пч2-7						1200											
пч2-8						1500											
пч2-9						1800											
пч2-10						2100											

гпр 902-09-22.84				НК		
Ст. инж.	Москвитина	Шифрина	Басевич	Хромикина	Графский	Сухаренко
Руч. гр.	Шифрина	Басевич	Хромикина	Графский	Сухаренко	
Гип	Басевич	Хромикина	Графский	Сухаренко		
Н. контр.	Хромикина	Графский	Сухаренко			
ГКО	Графский	Сухаренко				
Нач. отд.	Сухаренко					
КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРУБ ДУ 1000-1500 мм				СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ		
КОЛОДЦЫ УЗЛОВЫЕ С ДВУМЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯМИ. ТАБЛИЦА 4				Р.П. 7		
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
п42-11	2000	1500	1000	350	1200	900	1350	450	4,9	5,6	6,3	7,0	7,7	8,4	9,1	9,8	10,5
п42-12						1200											
п42-13						1500											
п42-14						1800											
п42-15						2100											
п42-16				900		400											
п42-17				1200													
п42-18				1500													
п42-19				1800													
п42-20				2100													
п42-21	900	450															
п42-22	1200																
п42-23	1500																
п42-24	1800																
п42-25	2100																
п42-26	900	500															
п42-27	1200																
п42-28	1500																
п42-29	1800																
п42-30	2100																
п42-31	2500	2000	1200	250	1500	900	1700	550	9,1	10,3	11,5	12,7	13,9	15,1	16,3	17,5	18,4
п42-32						1200											
п42-33						1500											
п42-34						1800											

				Т л р 902-09-22.84				Н К	
СТ. ИНЖ	МОСКВИТИНА	<i>Иван</i>		КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРУБ Ø 1000-1500 мм	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ		
РУК. ГР.	ШИФРИНА	<i>Иван</i>			РЛ	8			
ТИП	БАСЕВИЧ	<i>Иван</i>							
Н. КОНТР.	ХРОМИХИНА	<i>Иван</i>	4.63						
ГКО	ГРАФСКИЙ	<i>Иван</i>		ПРОДАЖЕНИЕ ТАБЛ. 4	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА				
НАЧ. ОТД.	БУХАРЕНКО	<i>Иван</i>							

Продолжение табл. 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
п42-35	2500	2000	1200	300	1500	2100	1700	550	9,1	10,3	11,5	12,7	13,9	15,1	16,3	17,5	18,7
п42-36						900											
п42-37						1200											
п42-38						1500											
п42-39						1800											
п42-40				350		2100											
п42-41						900											
п42-42						1200											
п42-43						1500											
п42-44						1800											
п42-45				400		2100											
п42-46						900											
п42-47						1200											
п42-48						1500											
п42-49						1800											
п42-50				450		2100											
п42-51						900											
п42-52						1200											
п42-53						1500											
п42-54						1800											
п42-55						2100											

				ТПР 902-09-22.84		НК	
СТ. ИНЖ.	МОСКВИТИНА			КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ		СТАДИЯ	ЛИСТ
ВЧК. ГР.	ШИФРИНА			ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА		РЛ	9
ГИП	БАСЕВИЧ			ДЛЯ ТРУБ Ду 4000 - 1500 мм			
Н. КОНТР.	ШИФРИНА			ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 4		ЦНИИЭП	
ГКО	ГРАФСКИЙ					ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
НАЧ. ОТА	СУХАРЕНКО					Г. МОСКВА	

[illegible]

				Таб 902-09-22.84 НК			
Ст. инж.	Москвитина	Моск	11-83	Колодцы канализационные прямоугольные из бетона для труб $\varnothing 1000 - 1500$ мм	Станция	Лист	Листов
Руч. гр.	Шифрина	Шиф			РА	10	
ГИА	Басевич	Бас					
Н. контр.	Хромыхина	Хром					
Г. КО	Графский	Граф					
Нач. отд.	Бухаренко	Бух		Продолжение табл. 4	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

Размеры в мм

Таблица 5

Глубина зала колоде- за	Диаметр трубы отво- да	Глубина лотка п.д.	Высота рабочей части п.д.	Высота горловины п.д.	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
1	2	3	4	5	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		
2900			900		4100	1000	1150			3550			1200	650	4850	1500	1700		1150
3200			1200		4300	1200	1350		1150	3850			1500		4600	1000	1150		
3500			1500	650	4650	1500	1700			4150					5150	1500	1700	1800	1650
3800					4600	1000	1150			4650				1150	5100	1000	1150		
4300				1150	4800	1200	1350		1650	5150	1500	1700	1800	1650	5650	1500	1700		2150
4800	1200	1350	1800	1650	5150	1500	1700	1800		5650				2150	5600	1000	1150		2650
5300				2150	5100	1000	1150			6150				2650	6150	1500	1700		
5800				2650	5300	1200	1350		2150	6950				3150	6400	1000	1150		
6600				3150	5650	1500	1700			7650			2100	3650	6950	1500	1700		3150
7100			2100	3650	5600	1000	1350			7950				4150	6900	1000	1150		
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			2700	1000	1150	900		7950	1500	1700		
2900	1200	1350	900		6600	1200	1350		3150	3250	1500	1700							
3250	1500	1700			6950	1500	1700			3000	1000	1150							
3000	1000	1150			6900	1000	1150			3550	1500	1700	1200	650					
3200	1200	1350	1200	650	7100	1200	1350	2100	3650	3300	1000	1150							
3550	1500	1700			7650	1500	1700			3850	1500	1700	1500						
3300	1000	1150			7400	1000	1150			3600	1000	1150	1800						
3500	1200	1350	1500		7800	1200	1350		4150										
3850	1500	1700			7950	1500	1700												
3600	1000	1150	1800																

ТПР 902-09-22.84				НК	
УЧК. ГР.	ШИФРНА	11-83	КОЛОДЕЗЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ	СТАДИЯ ЛЕСУ ЛИСТОВ	
ТИП	БАСЕВИЧ	11-83	ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ	РП - 11 -	
			ТРУБ ДУ-1000-1500 мм.		
Н. КОНТР.	ХРОМИЛИНА	11-83	МИНИМАЛЬНЫЕ ГЛУБИНЫ	ЦНИИЭП	
ТКО	ПРАШКИН	11-83	ЗАЛОЖЕНИЯ КОЛОДЕЗЕЙ.	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
НАЧ. ОТД.	СУХАРЕНКО	11-83	ТАБЛИЦА 5.	Г. МОСКВА	

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	Расход материалов																											
									Объем бетона на лоток и днище, м³	Рабочая часть	Плиты перекрытия																Горловина									
				Сборные железобетонные элементы Серия 3.006-2. Выпуск II-24 III-2																Т.п.р. Альбом VII		Сборные железобетонные элементы Серия 3.900-3. Выпуск 7.														
				Бетон, м³																																
А	Б	П1	П2	П3	П4	П5	П6	П7	П8	Б-3	Б4	Б5	Б6	КЦ-1	КЦ-2	КЦ-3	КЦ-4	КЦ-7-3	КЦ-7-9	КЦ-10-3	КЦ-10-6	КЦ-10-9	КЦ-15-6	КЦ-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	ПЛ-3		3800	2000	2000	1700	1500	650	7,9	3,78	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			

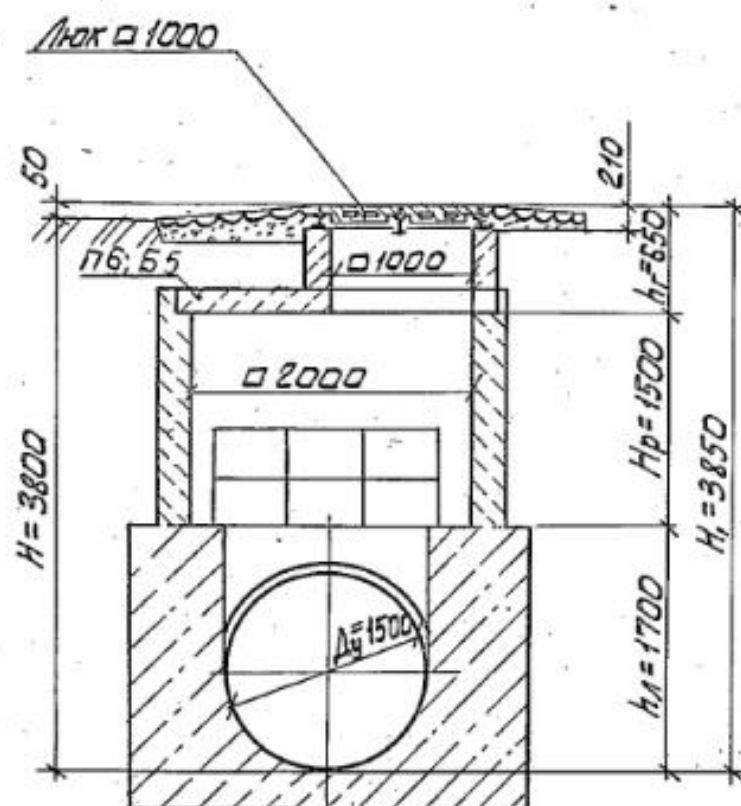
Пример расчета

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 - 1000×1000 мм.

По таблице 2 на листе НК-2 выбираем колодец ПЛ-3, где размеры колодца 2000×2000, Н_г=1700, высота рабочей части 1500 мм.

Полная глубина колодца складывается $H = H_r + H_g + H_l$, откуда $H_r = H - (H_g + H_l) = 3850 - (1500 + 1700) = 650$ 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

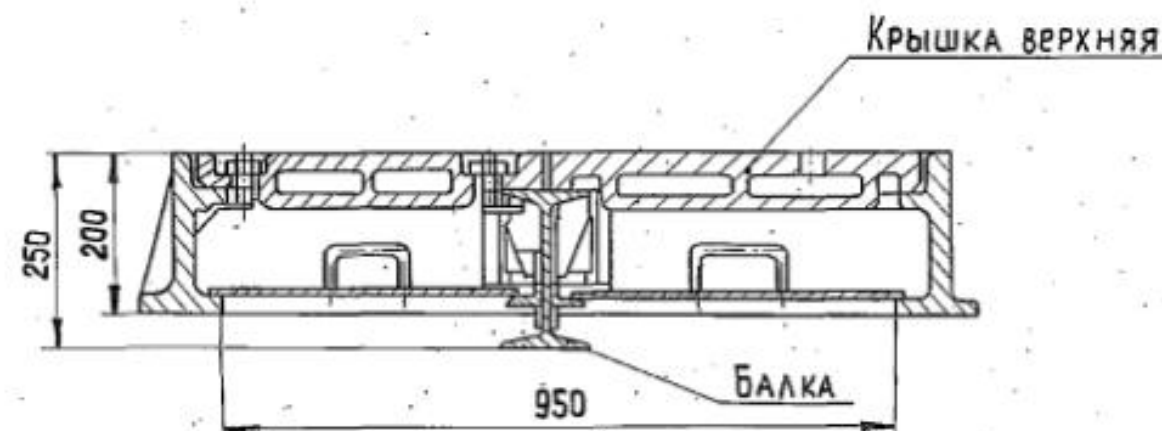
Горловина

Т.п.р. Альбом VII		Кирпичная кладка, м ³	Кирпич, м ³	Бетон, м ³	Люки		Стремянка	Гидроизоляция
п.п.	п.п.				Тип	Кол		
36	37	38	39	40	41	42	43	44
—	—	—	—	0,24	1000	1	С1-03	

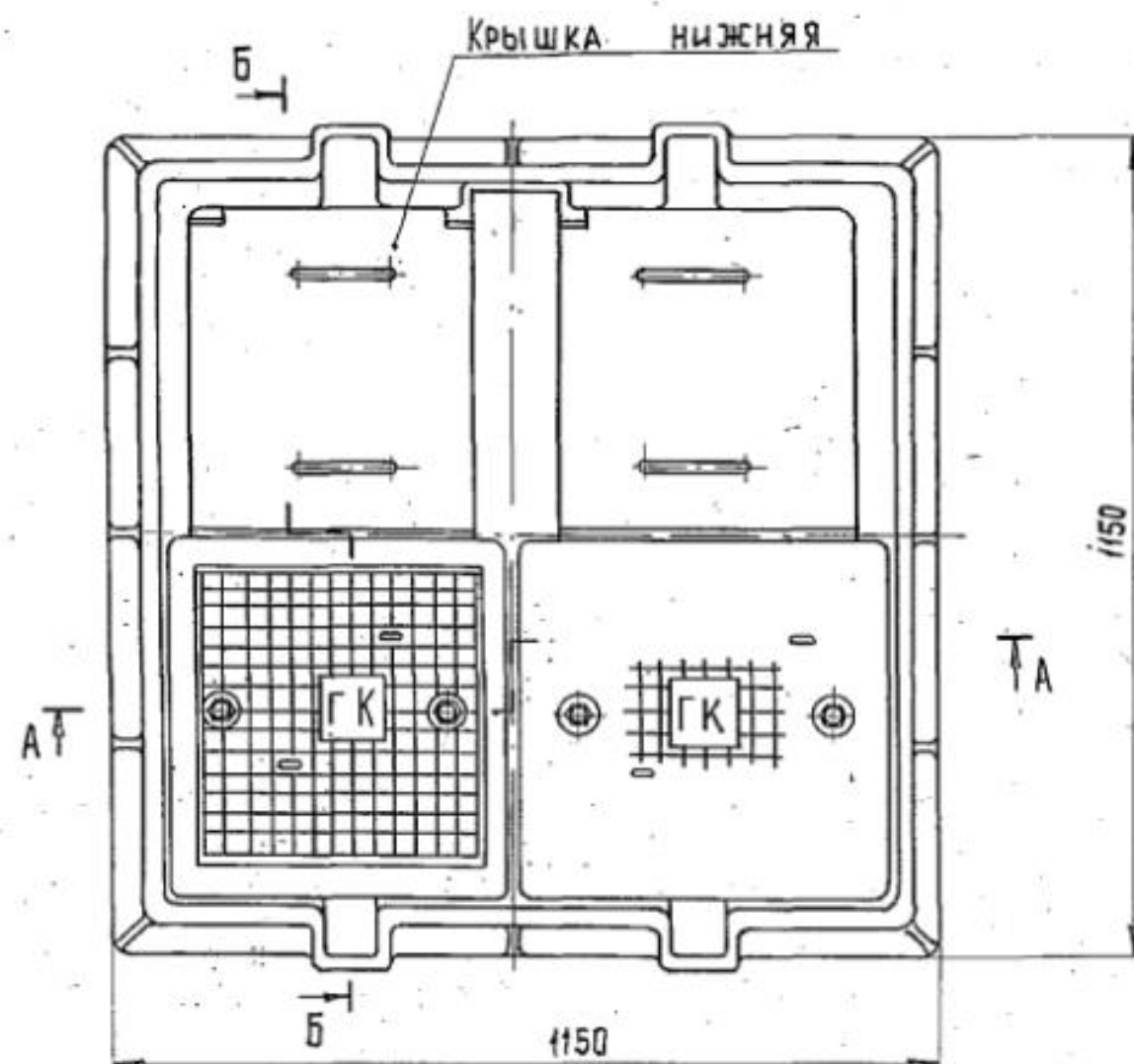
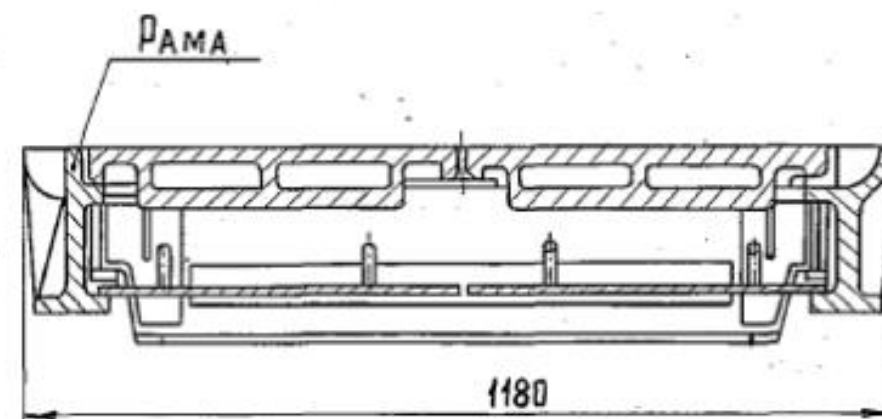
т.п.р. 902-09-22.84 НК

ЕТ-ИНЖ	МОСКВИТИН	ИЛ	КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРУБ ДУ=1000 - 1500 мм	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУК. ГР.	ШИФРИНА	ИЛ		РЛ	12	
ГИП	БАСЕВИЧ	ИЛ	ФОРМА ТАБЛИЦЫ, ЗАПОЛНЯЕМОЙ ПРИ ПРИВЯЗКЕ. ТАБЛИЦА 6. ПРИМЕР РАСЧЕТА.	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
Н-КОНТР	ХРОМИХИНА	ИЛ				
ГКО	ГРАФСКИЙ	ИЛ				
НАЧ. ОТД.	СУХАРЕНКО	ИЛ				

А — А

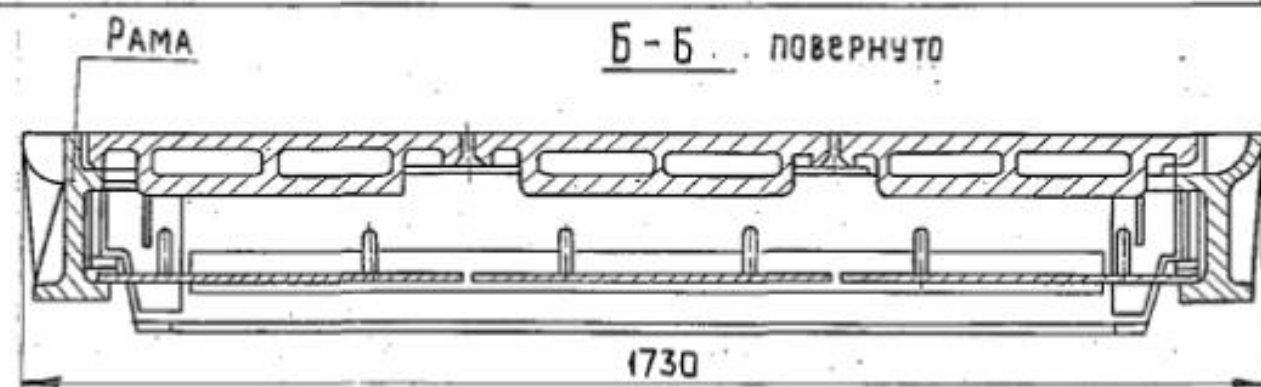
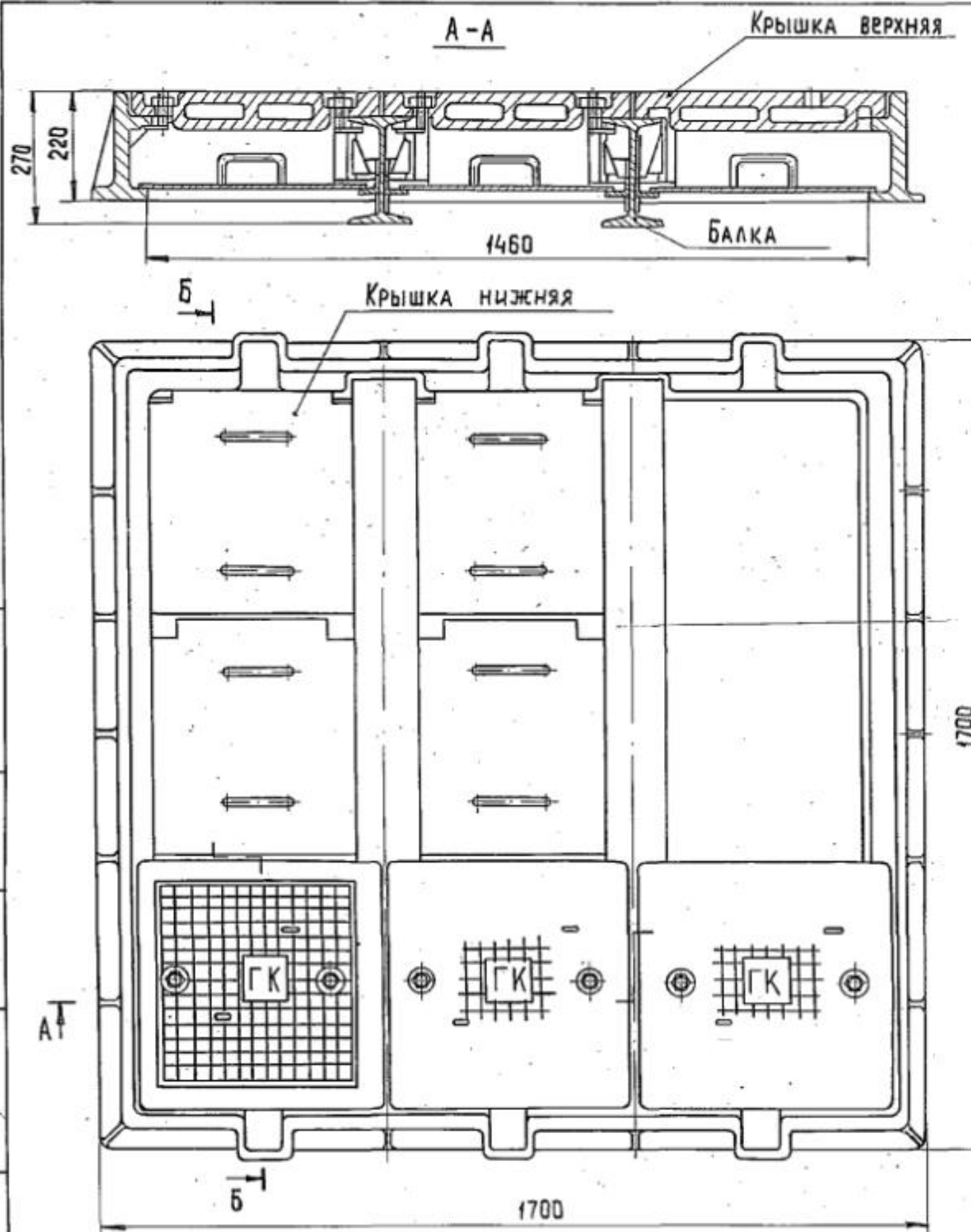


Б — Б повернуто



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

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

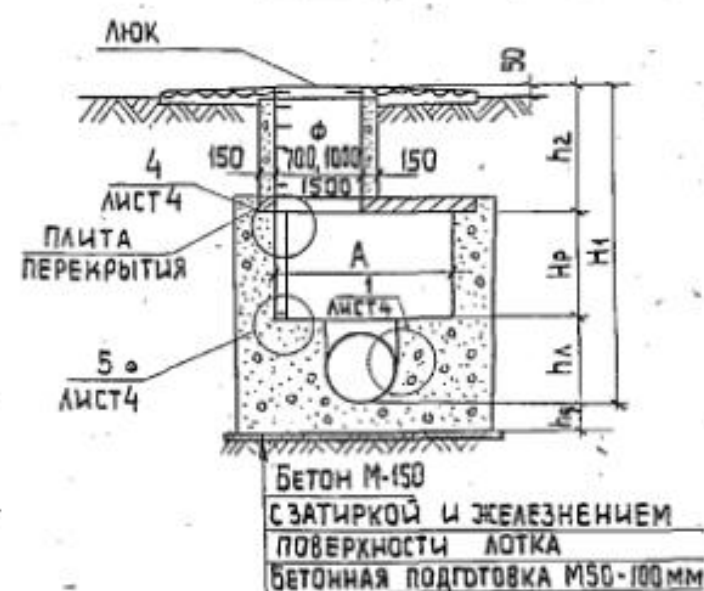


- 1 При разработке данного чертежа использованы чертежи завода по ремонту башенных кранов Главмостстроя (Москва), изготавливающего аналогичные люки для г. Москвы.
- 2 При расчете люка принята нормативная колесная нагрузка МК-80

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

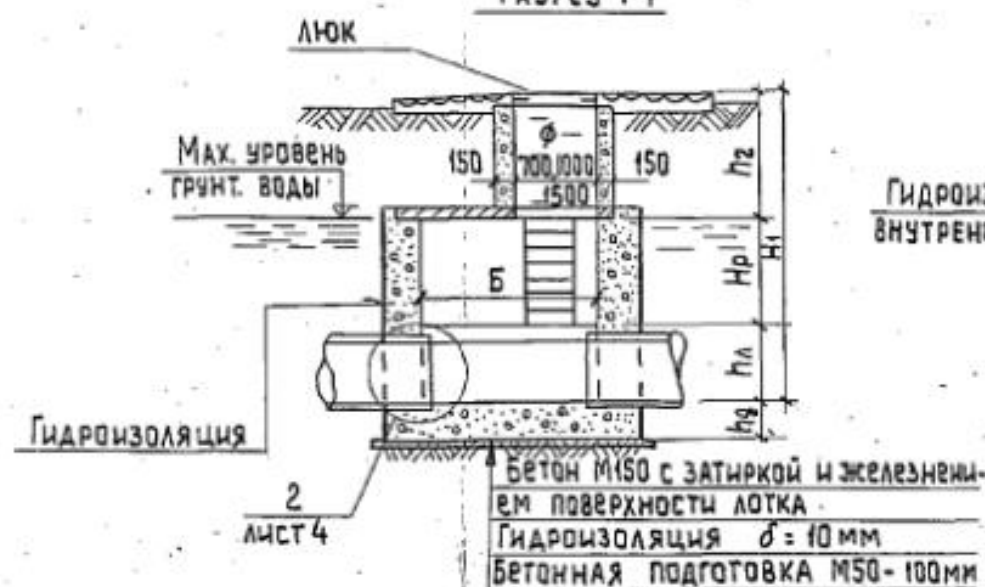
Колодец I для непросадочных сухих грунтов

РАЗРЕЗ 1-1



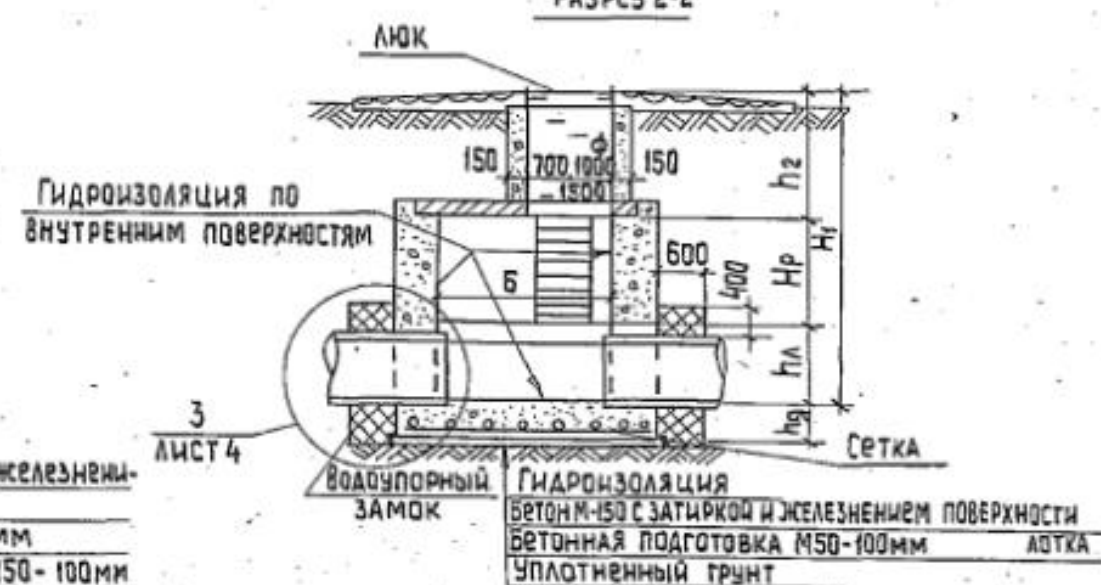
Колодец II для мокрых грунтов

РАЗРЕЗ 1-1

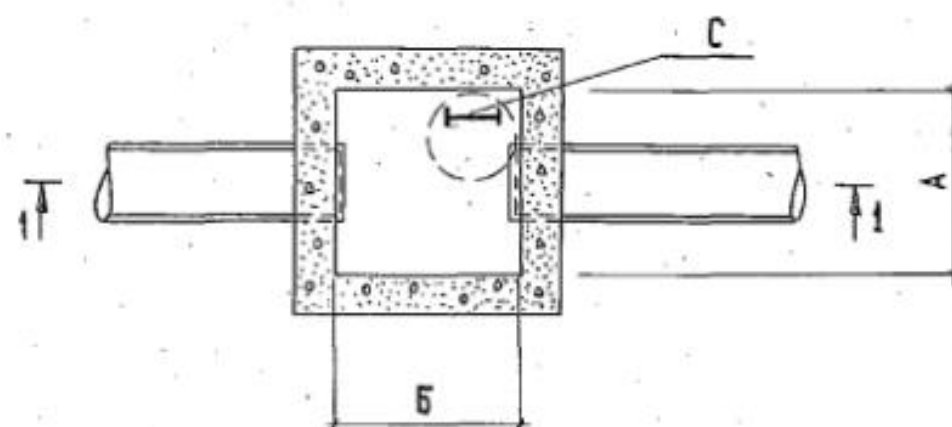


Колодец III для просадочных грунтов

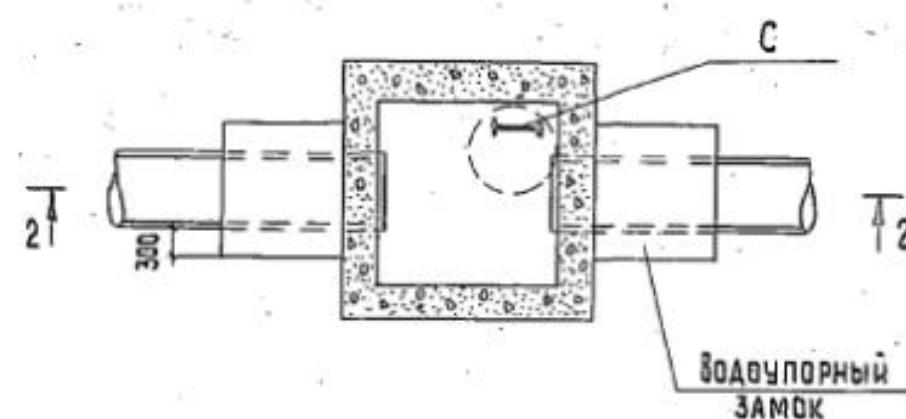
РАЗРЕЗ 2-2



План колодцев I; II



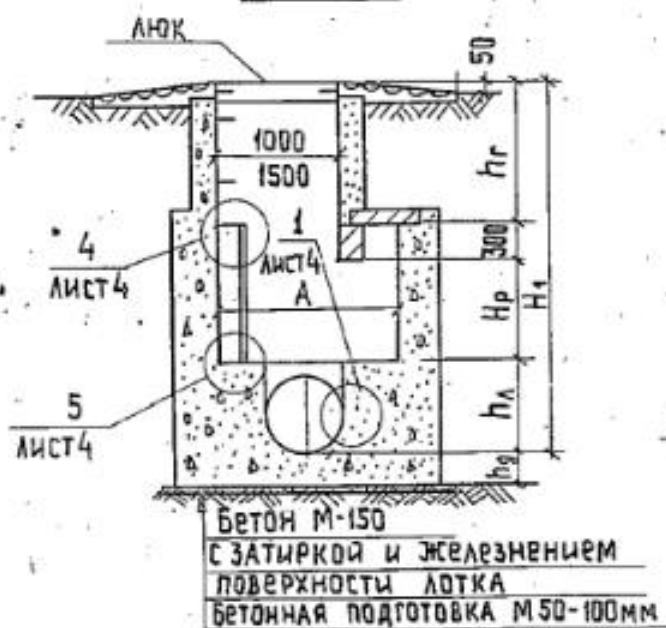
План колодца III



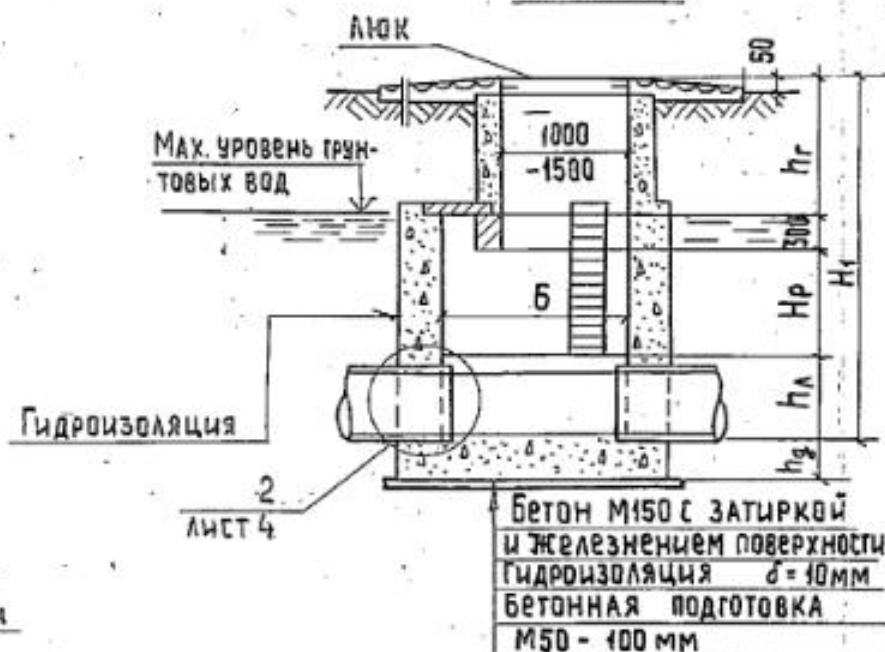
1. Форма лотка, положение лотков, скоб и лестниц показано условно.
Лоток выполняется по л. АС-3
2. Все сборные элементы устанавливаются на цементно-песчаном растворе марки 100.
3. В основании колодца III производится уплотнение грунта.
4. Основные положения по уплотнению и подготовке основания, по устройству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

ТПР 902-09-22 84				-АС		
Н.КОНТР.	Кузнецов	С.И.	Колодцы канализационные прямо- угольные из бетона для труб Д _ч = 1000-1500 мм	Стадия	Лист	Листов
Провер.	Бабыкова	С.И.		РП	1	17
Исполн.	Певчева	С.И.		ЦНИИЭП Инженерного Оборудования г. Москва		
Вед. инж.	Бабыкова	С.И.				
Тип	Кузнецов	С.И.	Монолитные бетонные колодцы с круглой горловиной Д = 700, 1000, 1500 мм			
Гл. конст.	Шапиро	С.И.				
Нач. отд.	Красавин	С.И.				

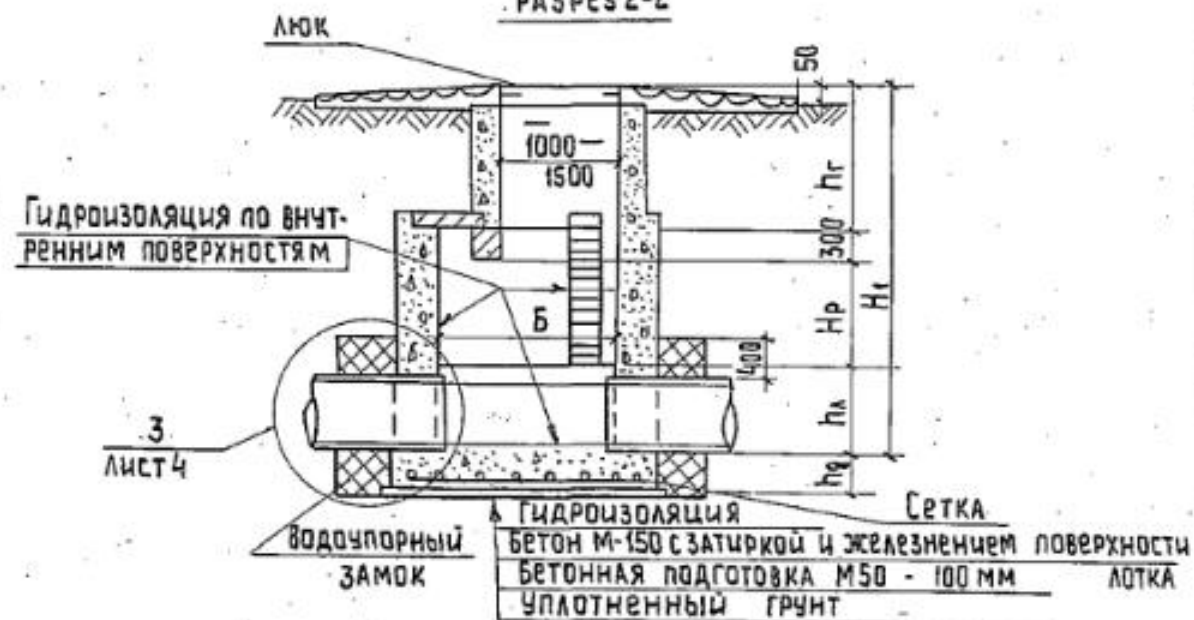
Колодец IV для непросадочных сухих грунтов
Разрез 1-1



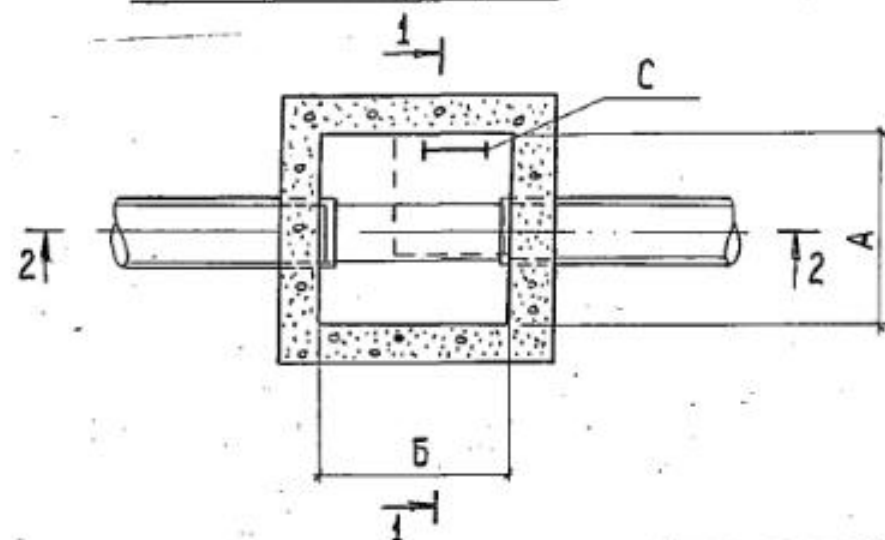
Колодец V для мокрых грунтов
Разрез 1-1



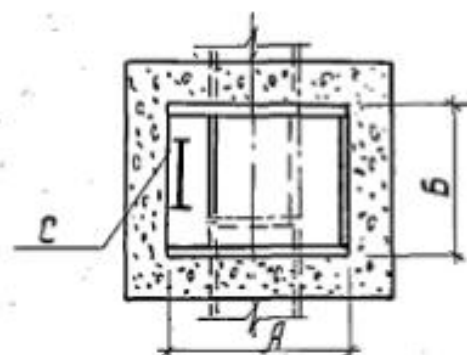
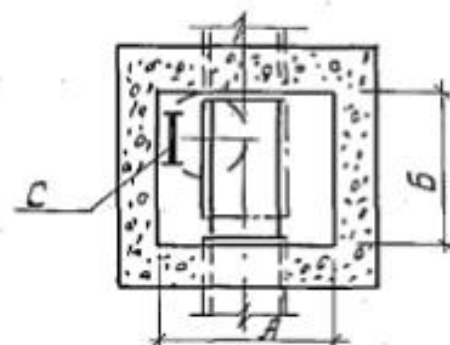
Колодец VI для просадочных грунтов
Разрез 2-2



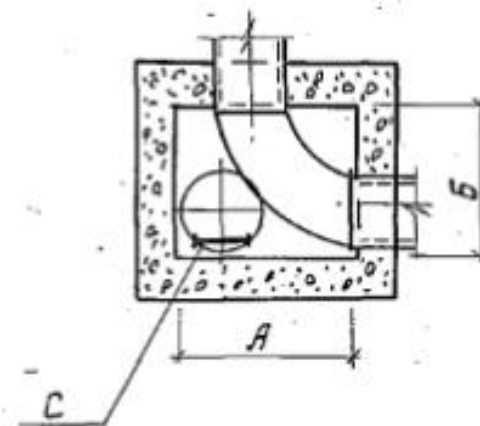
План колодца IV, V



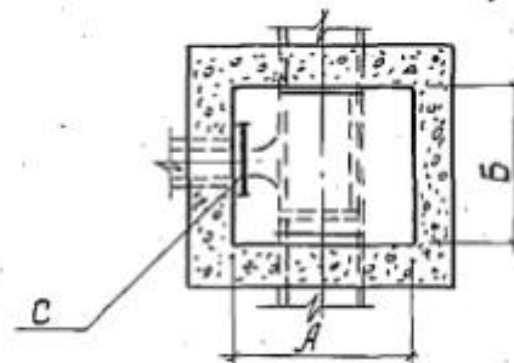
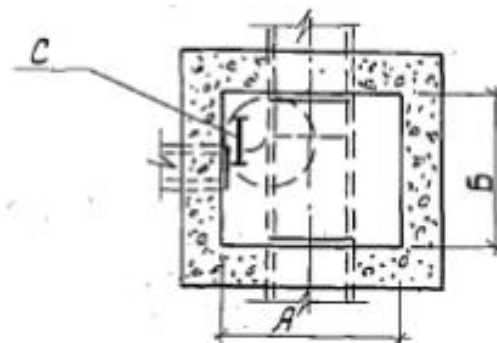
Колодец линейный



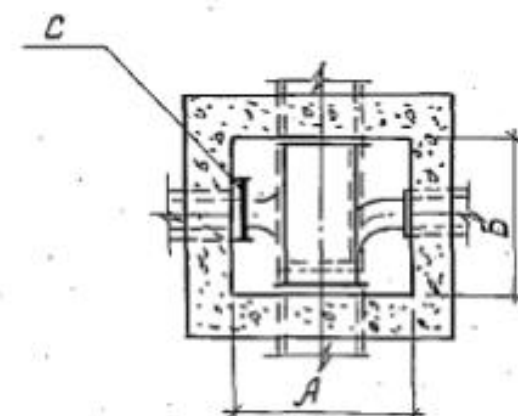
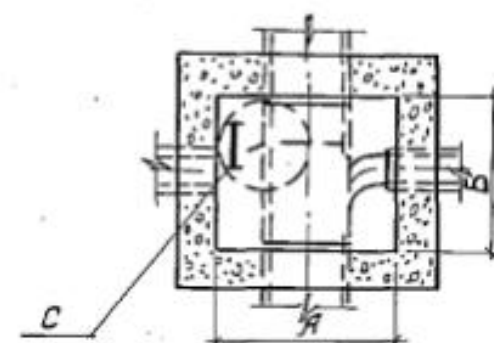
Колодец поворотный



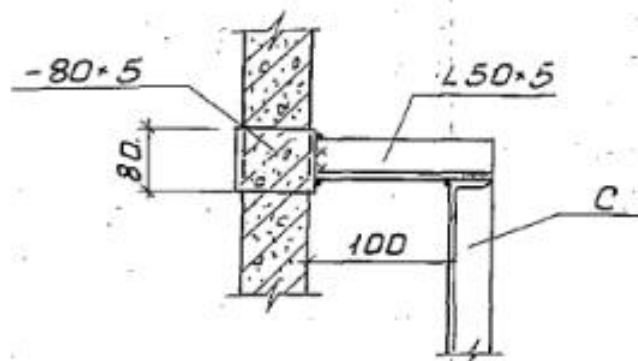
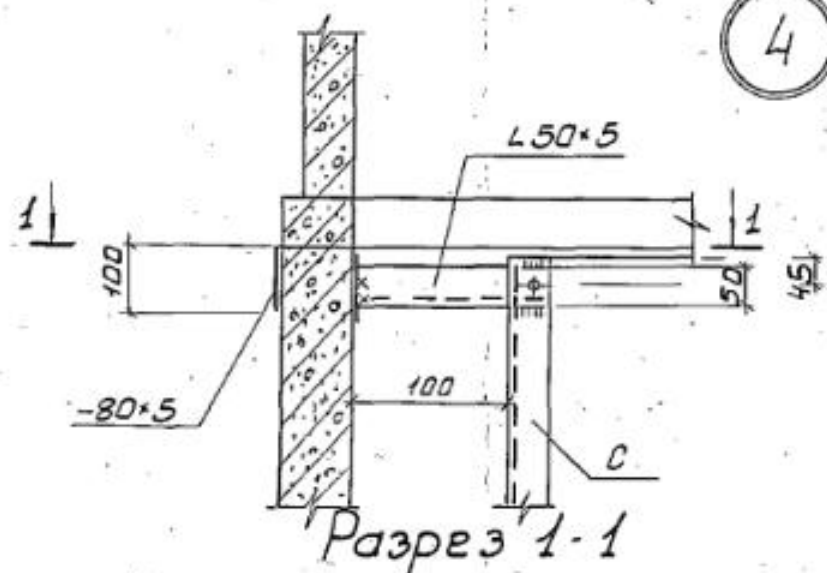
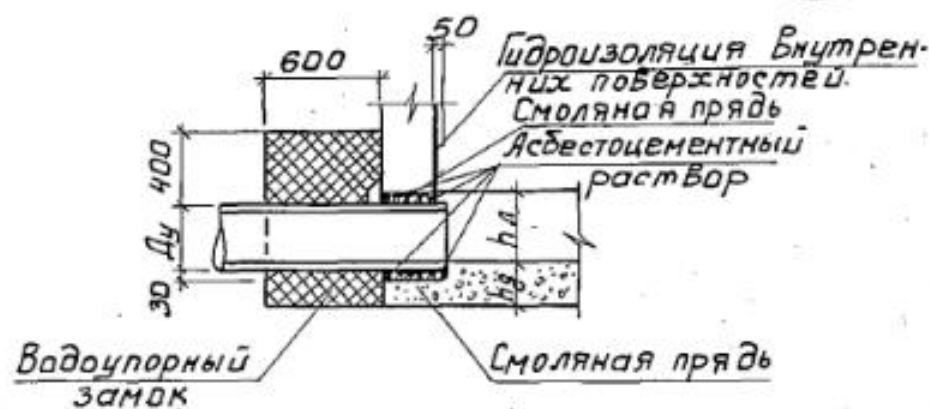
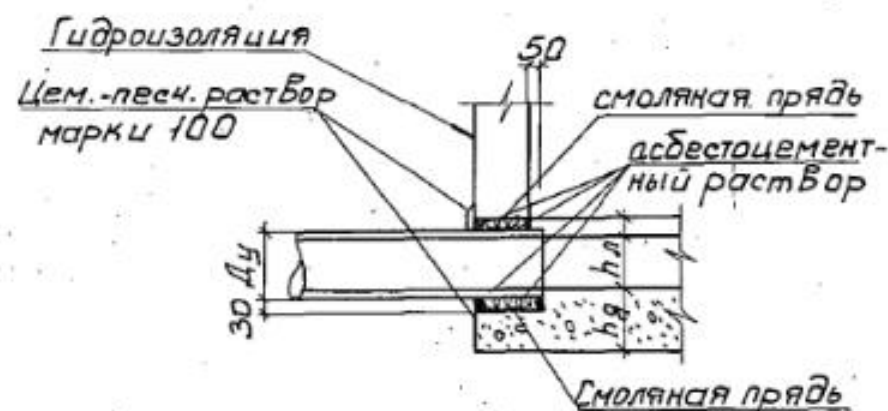
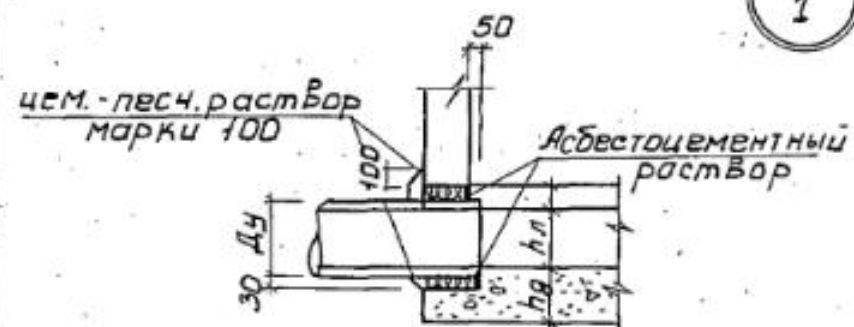
Колодцы узловые с одним присоединением



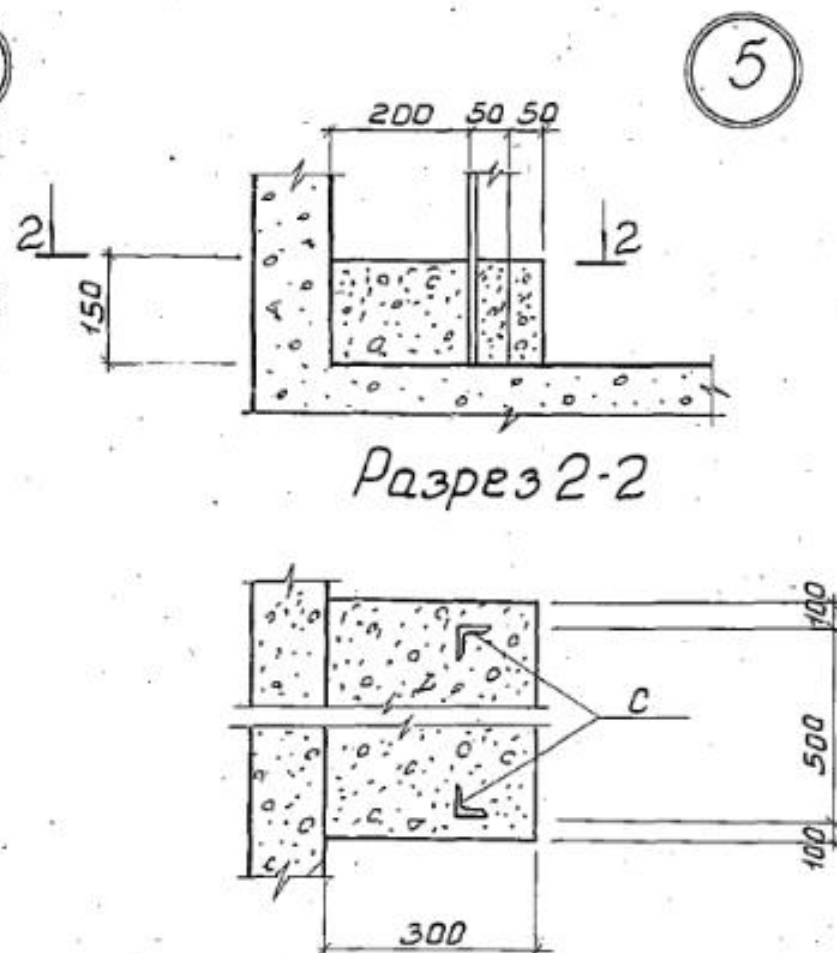
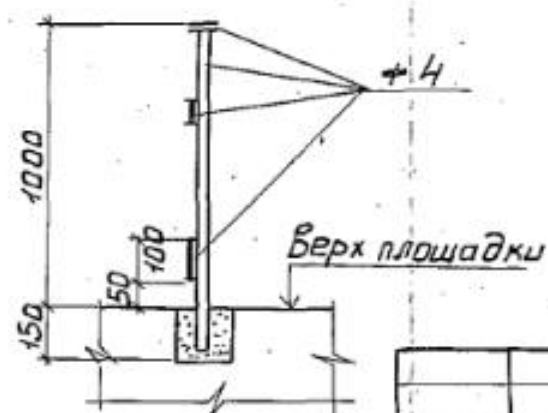
Колодцы узловые с двумя присоединениями



			ТПР 902-09-22 84			АС		
Н.КОНТР.	КУЗНЕЦОВ	<i>С.Кузнецов</i>	КОЛОДЦЫ ХАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРУБ Ду = 1000 ÷ 1500 мм			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР.	БАБИКОВА	<i>Б.Бабикова</i>				РП	3	
ИСПОЛН.	ПЕВЧЕВА	<i>П.Певчева</i>	СХЕМЫ ПРИСОЕДИНЕНИЯ			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
ВЕД. ИНЖ.	БАБИКОВА	<i>Б.Бабикова</i>						
ТИП	КУЗНЕЦОВ	<i>С.Кузнецов</i>						
ГЛА. КОНСТ.	ШАПИРО	<i>В.Шапиро</i>						
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	<i>И.Красавин</i>						



Деталь заделки ограждения лотка



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

Глубина заложения колодцев Н мм	Размеры в плане		Высота рабочей части Нр (мм) (Нр+300)	Толщина стен (мм)						Объем материалов (м³)					
				Врем. нагр. 4,9 кПа (500 кг/м²)			Врем. нагр. Н-30, Нк-80			Временная нагр. 4,9 кПа (500 кг/м²)			Врем. нагрузка Н-30, Нк-80		
	А мм	Б мм		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)	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.

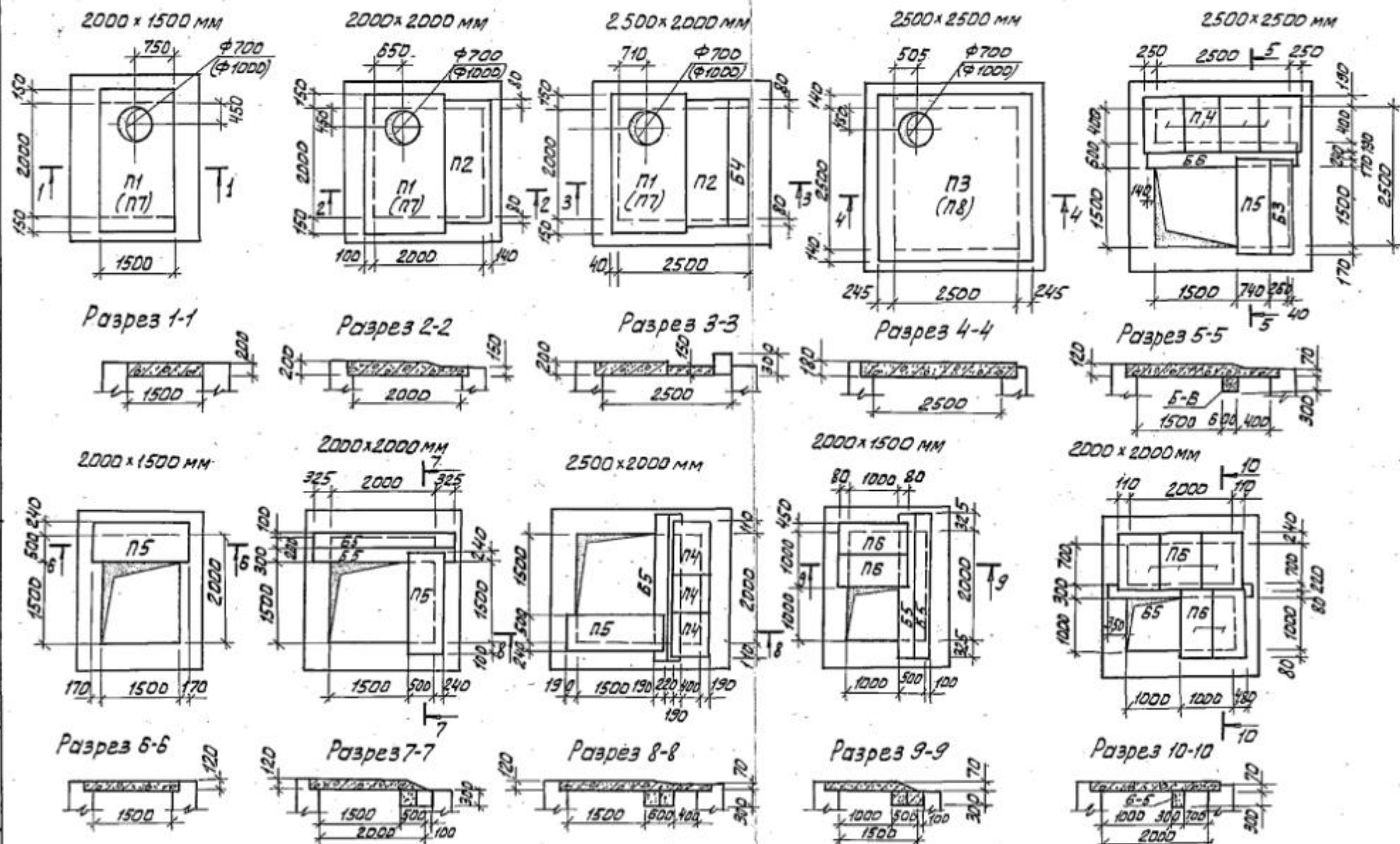
Рекомендуемые глубины заложения колодцев в зависимости от диаметра отводящего трубопровода см. таблицу на листе НК-11.

Тпр 902-09-22.84				АС		
И.КОНТР	КУЗНЕЦОВ	С.К.		КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРУБ ДН=1000÷1500 мм		
ПРОВЕР	БАБИКОВА	В.В.				
ИСПОЛН.	ПЕВЧЕВА	Л.В.		ТАБЛИЦА РАСХОДА МАТЕРИАЛА СТЕН (НАЧАЛО)		
ВЕД.ИНЖ	БАБИКОВА	В.В.				
ГИП	КУЗНЕЦОВ	С.К.		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г.МОСКВА		
ГЛ.КОНС.	ШАПИРО	В.В.				
НАЧ.ОТД	КРАСАВИН	И.В.				

Глубина заложения колодца Н, мм	Размеры в плане		Высота рабочей части Н _р (мм) (Н _р +300)	Толщина стен (мм)						Объем материалов (м³)					
				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		
	А мм	Б мм		I	II	III	IV	V	VI	I Бетон М-150	II Бетон М-150	III Бетон М-150	IV Бетон М-150	V Бетон М-150	VI 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

			Тпо 902-09-22.84			АС		
Н.КОНТР	КУЗНЕЦОВ	<i>Кузнецов</i>						
ПРОВЕР.	БАБИКОВА	<i>Бабикова</i>						
Исполнил	ПЕВЧЕВА	<i>Певчева</i>						
ВЕД.ИНЖ.	БАБИКОВА	<i>Бабикова</i>						
ГИП	КУЗНЕЦОВ	<i>Кузнецов</i>						
ГЛ.КОНС.	ШАПИРО	<i>Шапиро</i>						
НАЧ.ОТД.	КРАСАВИН	<i>Красавин</i>						
КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРУБ ДУ = 1000 ÷ 1500 мм						СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
						рп	Б	
ТАБЛИЦА РАСХОДА МАТЕРИАЛА СТЕН. (ОКОНЧАНИЕ)						ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		



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

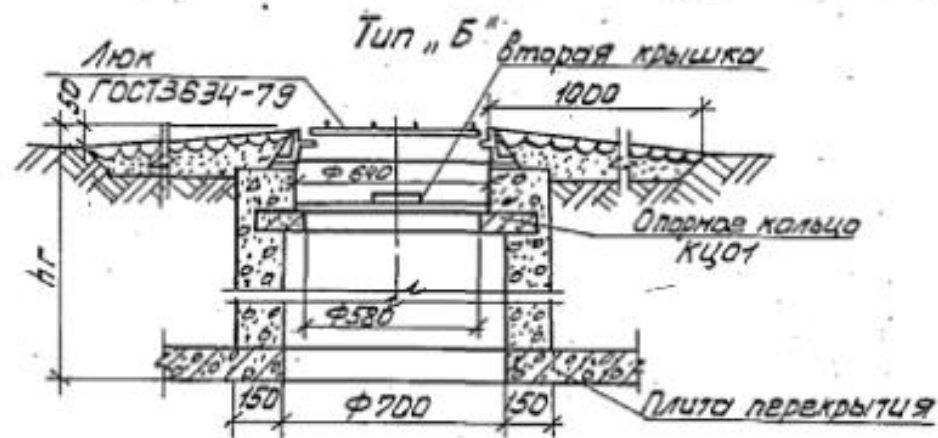
				ТНР 902-09-22.84		АС		
И. КОНТР.	КУЗНЕЦОВ	Е. В. В.		КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ КИРПИЧА БЕТОНА ДЛЯ ТУБ ДУ 1000-1500 мм.		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР.	БАБИКОВА	И. В.				Р. П.	7	
ИСПОЛН.	ПЕВЧЕВА	И. В.				СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ.		
БЕД. И. И.	БАБИКОВА	И. В.						
Г. П.	КУЗНЕЦОВ	Е. В. В.						
У. К. КОНСТ.	ШАП. РО	И. В.		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА				
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	И. В.						

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
	Колодец 2000x1500; (Дг=700)				
п1	3.006-2; Вып. III-2	Плита п04	1	1530	0,61 м ³
	Колодец 2000x2000; (Дг=700)				
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
	Колодец 2500x2000 (Дг=700)				
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
	Колодец 2500x2500 (Дг=700)				
п3	тп	КЖИ п3	1		1,4 м ³
	Колодец 2000x1500; (Дг=1000)				
п7	тп-	КЖИ п7	1		1,44
	Колодец 2000x2000; (Дг=1000)				
п7	тп-	КЖИ п7	1		1,44
п2	3.006-2; Вып. II-2	Плита п18г-5	1	600	0,24 м ³
	Колодец 2000x2500; (Дг=1000)				
п7	тп	КЖИ 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
	Колодец 2500x2500; (Дг=1000)				
п8	тп	КЖИ п8	1		1,35 м ³
	Колодец 2000x1500; Горловина 1000x1000 (Дг=1000)				
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
	Колодец 2000x2000; Горловина 1000x1000 (Дг=1000)				
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

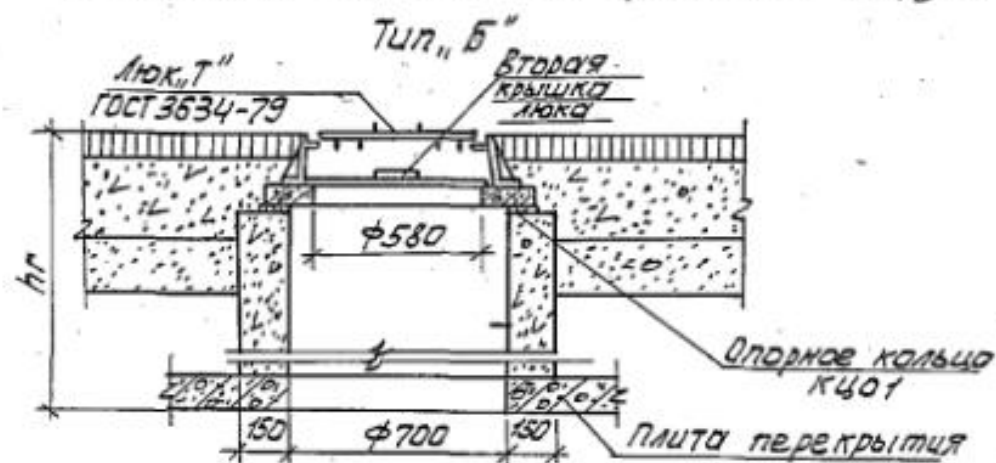
	Колодец 2000x1500; Горловина 1500x1500 (Дг=1500)				
п5	3.006-2; Вып. II-2	Плита п15г-5	1	410	0,16 м ³
	Колодец 2000x2000; Горловина 1500x1500 (Дг=1500)				
п5	3.006-2; Вып. II-2	Плита п15г-5	1	410	0,16 м ³
б5	3.006-2; Вып. III-2	Балка б5	2	600	0,24 м ³
	Колодец 2000x2500; Горловина 1500x1500 (Дг=1500)				
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
	Колодец 2500x2500; Горловина 1500x1500 (Дг=1500)				
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

Т.П.Р. 902-09-22.84				АС		
И. КОНТРОЛЬ	КУЗНЕЦОВ	Е.В.		КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРУБ ДУ 1000 ÷ 1500 мм		
ПРОВЕРКА	БАБИКОВА	Е.В.				
ИСПОЛНЕНИЕ	ПЕВЧЕВА	Е.В.		СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ.		
ВЕД. ИНЖ.	БАБИКОВА	Е.В.				
ГИП	КУЗНЕЦОВ	Е.В.		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
ГЛАВ. КОНСТ.	ШАПИРО	Е.В.				
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	Е.В.				

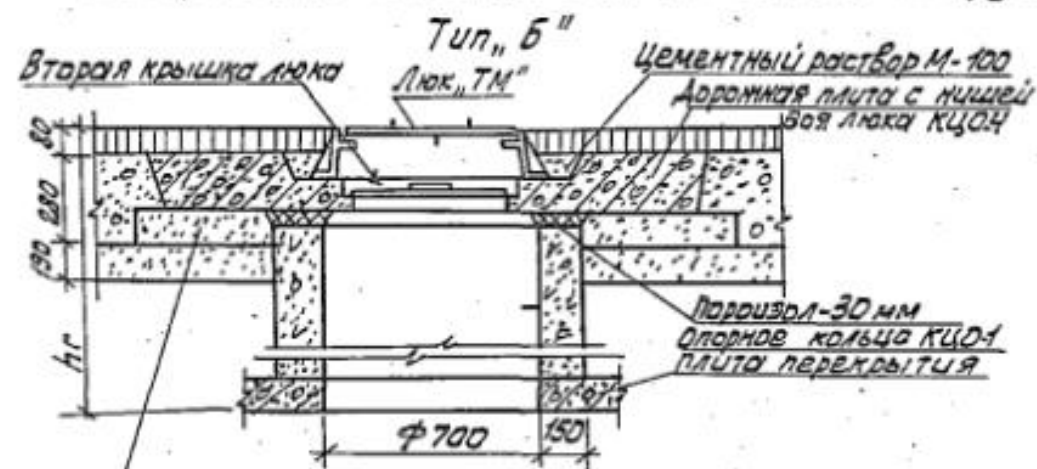
I Горловина колодца для временной нагрузки 49 кПа (500 кгс/м²)



II Горловина колодца для временной нагрузки Н-30

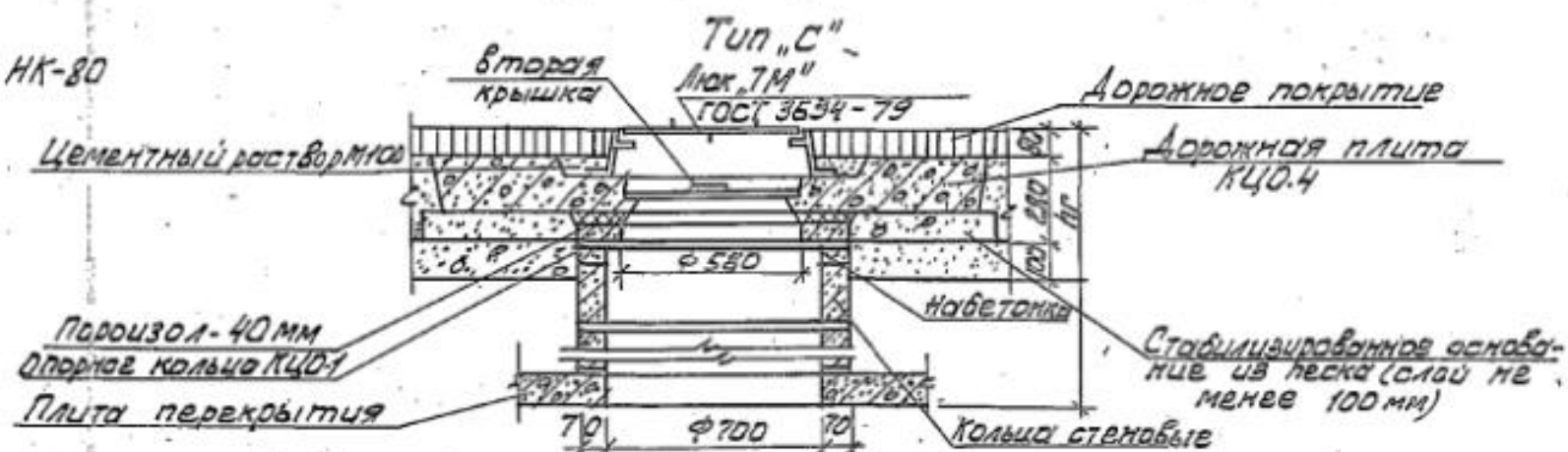
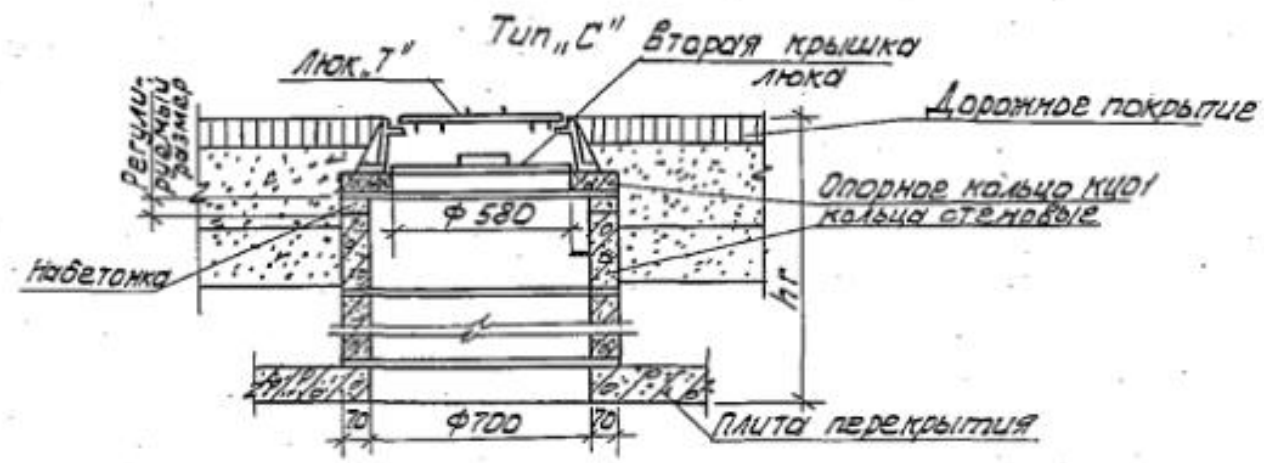
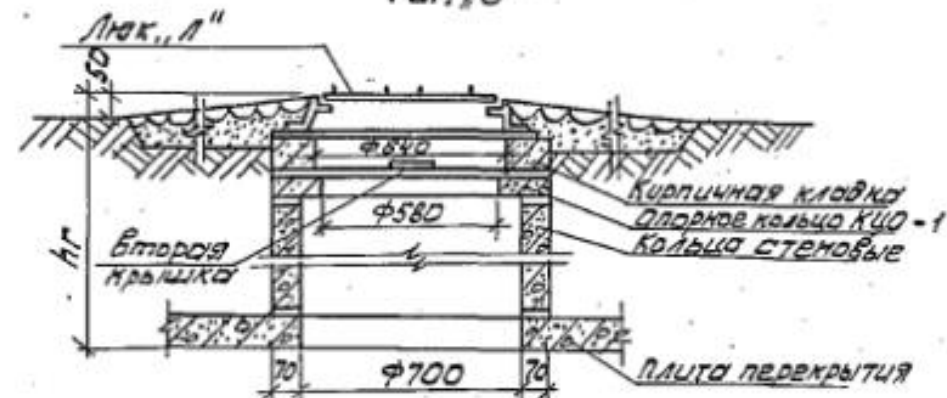


III Горловина колодца для временной нагрузки НК-80



Стабилизированное основание из песка (слой не менее 100 мм)

Тип "С"



				ТПР 902-09-22.84		АС	
И. КОНТР.	КУЗНЕЦОВ	Е. Кузнецов	КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРУБ ДУ=1000÷1500 мм.	СТАДИЯ		ЛИСТ	
ПРОВЕР.	БАБИКОВА	И. Баикова		РП	9		
ИСПОЛН.	ПЕВЧЕВА	И. Певчева					
ВЕД. ИЖ.	БАБИКОВА	И. Баикова					
ГЛАВ.	КУЗНЕЦОВ	Е. Кузнецов	КОНСТРУКЦИИ ГОРЛОВИН d=700 мм.	ЦНИИЭП			
ГЛАВ. КОНСТ.	ШАПИРО	И. Шапиро		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ			
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	И. Красавин		г. МОСКВА			

Высота горловины hг мм	Количество скоб шт.	Масса скоб кг.	Бетон марки 150 м ³			Сборные железобет. элементы Серия 3.900-3 Выпуск 7			
						Опорные кольца КЦО-1 (шт.)			Плита КЦО-3 (шт.)
			I	II	III	I	II	III	III
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
700-750	2	1,8	0,14	0,11	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 скоб шт.	Масса скоб кг.	Бетон марки 150 м ³			Сборные железобет. элементы Серия 3.900-3 Выпуск 7			
						Опорные кольца КЦО-1 (шт.)			Плита КЦО-3 (шт.)
			I	II	III	I	II	III	III
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

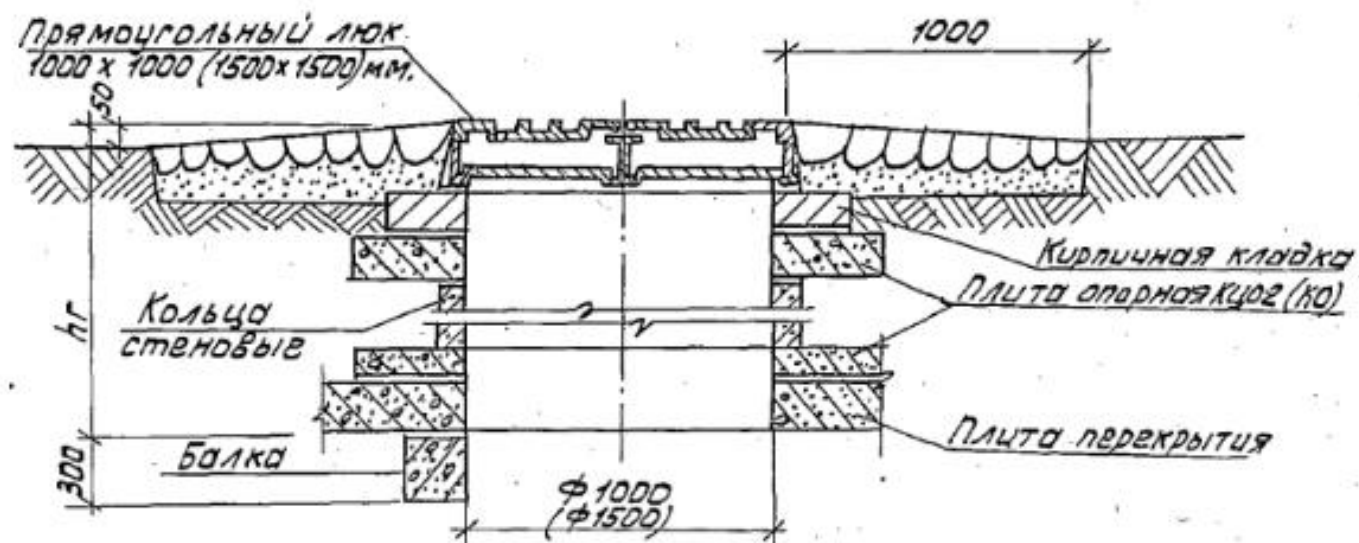
ТПР 902-09-22.84				АС		
Н. КОНТР	КУЗНЕЦОВ	С.К.		КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРУБ Д.У. = 1000 ÷ 1500 мм		
ПРОВЕР	БАБИКОВА	В.Б.				
ИСПОЛН	ПЕВЧЕВА	Л.П.				
ВЕД. ИНЖ	БАБИКОВА	В.Б.				
ГИП	КУЗНЕЦОВ	С.К.		ТАБЛИЦА ГОРЛОВЫН ИЗ БЕТОНА d = 700 мм		
ГЛ. КОНС	ШАПИРО	В.Б.				
НАЧ. ОТД	КРАСАВИН	В.Б.				
				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				РП	10	
				ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА		

Высота горловины hг мм	Сборные железобетонные элементы ГОСТ 8020-80, серия 3.900-3 Выпуск 7										Кирпичная кладка, кир- пич марки 100 на рас- творе мар- ки 50 ряды (шт.)
	Кольцо опорное КЦО-1 (шт.)			Кольца стеновые						Плита КЦО-3 (шт.)	
				КЦ-7-3 (шт.)			КЦ-7-9 (шт.)				
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	III	I
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	—

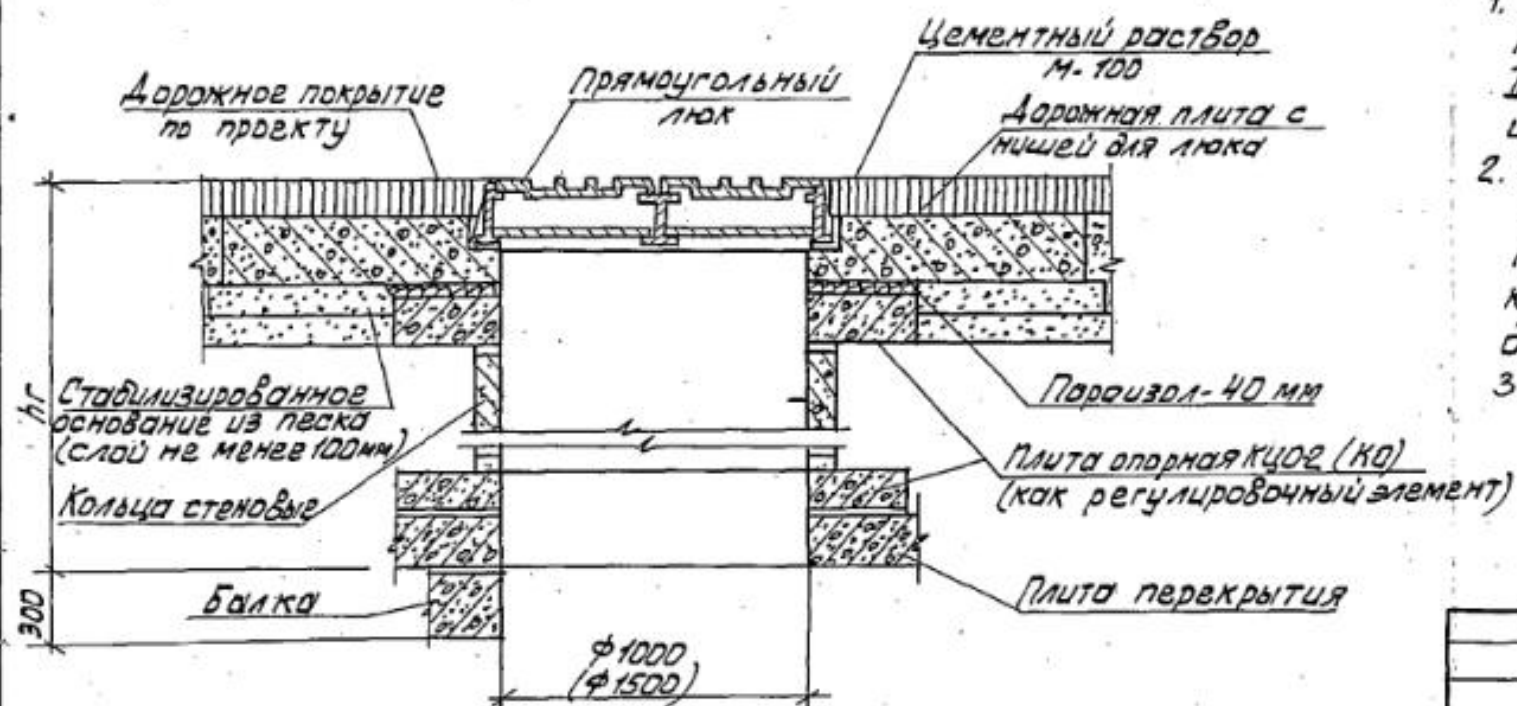
1. Высота горловин типа I при необходимости регулируется с помощью кирпичной кладки из кирпича М-100 на растворе М-50, типов II и III — с помощью опорных колец КЦО-1 или набетонки из бетона М-100
2. Люки чугунные по ГОСТ 3634-79.

				ТНР 902-09-22.84	АС		
И. КОНТР.	КУЗНЕЦОВ	<i>Кузнецов</i>		КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРУБ Ду 1000 ÷ 1500 мм	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР.	БАБИКОВА	<i>Бабикина</i>			РП	11	
Исполн.	ПЕВЧЕВА	<i>Певчева</i>		ТАБЛИЦА ГОРЛОВИН ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА d = 700 мм	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
ВЕД. ИЖС	БАБИКОВА	<i>Бабикина</i>					
ГИП	КУЗНЕЦОВ	<i>Кузнецов</i>					
ГЛАВ. КОНСТ.	ШАПИРО	<i>Шапиро</i>					
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	<i>Красавин</i>					

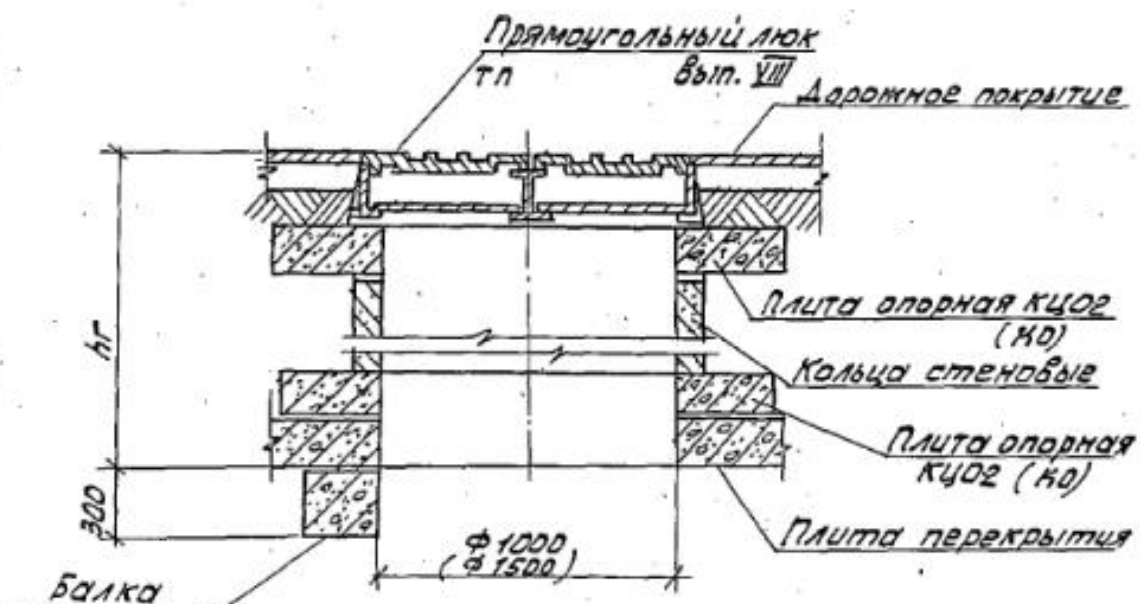
I Горловина колодца для временной нагрузки 4,9 кПа (500 кгс/м²) Тип "С"



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



II Горловина колодца для временной нагрузки Н-30 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 - с помощью 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 типов - 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. КОАТР.	КУЗНЕЦОВ	10/84	КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРУБ Ду 1000 ÷ 1500 мм.	СТАНДАРТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ПРОВЕР.	БАБНОВА	10/84		РЛ	12		
ИСПОЛН.	ЛЕВЧЕВА	10/84	КОНСТРУКЦИИ ГОРЛОВИН d=1000 (1500) мм.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА			
ВЕД. ВНЗ	БАБНОВА	10/84					
ГИП	КУЗНЕЦОВ	10/84					
ГЛАВ. КОНСТ.	ШАПИРО	10/84					
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	10/84					

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- ка кирпич марки 100 на раст- 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	III		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	

				ТНР 902-09-22.84		АС		
И.КОНТР.	КУЗНЕЦОВ	<i>В.Кузнецов</i>	КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРУБ d = 1000 ÷ 1500 мм			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР.	БАБИКОВА	<i>И.Бабилова</i>				РП	43	
ИСПОЛНИЛ	ПЕВЧЕВА	<i>И.Певчева</i>	ТАБЛИЦА ГОРЛОВИН d = 1000 мм (НАЧАЛО)			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
ВЕС. ИЖО	БАБИКОВА	<i>И.Бабилова</i>						
Г.И.П.	КУЗНЕЦОВ	<i>В.Кузнецов</i>						
Г.А.КОНСТ.	ШАПИРО	<i>И.Шапиро</i>						
НАЧ.ОТД.	КРАСАВИН	<i>И.Красавин</i>						

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	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	

Тпр 902-09-22.84			АС		
И.КОНТР.	КУЗНЕЦОВ	<i>Кузнецов</i>	КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРУБ Д $\varnothing$ 1000 ÷ 1500 мм		
ПРОВЕР.	БАБИКОВА	<i>Бабикова</i>			
ИСПОЛН.	ПЕВЧЕВА	<i>Певчева</i>	ТАБЛИЦА ГОРЛОВИН d=1000 мм. (ОКОНЧАНИЕ)		
ВЕД. ИНЖ.	БАБИКОВА	<i>Бабикова</i>			
ГИП	КУЗНЕЦОВ	<i>Кузнецов</i>	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
ГЛАВ. КОНСТ.	ШАПИРО	<i>Шапиро</i>			
НАЧ. ОТА	КРАСАВИН	<i>Красавин</i>			

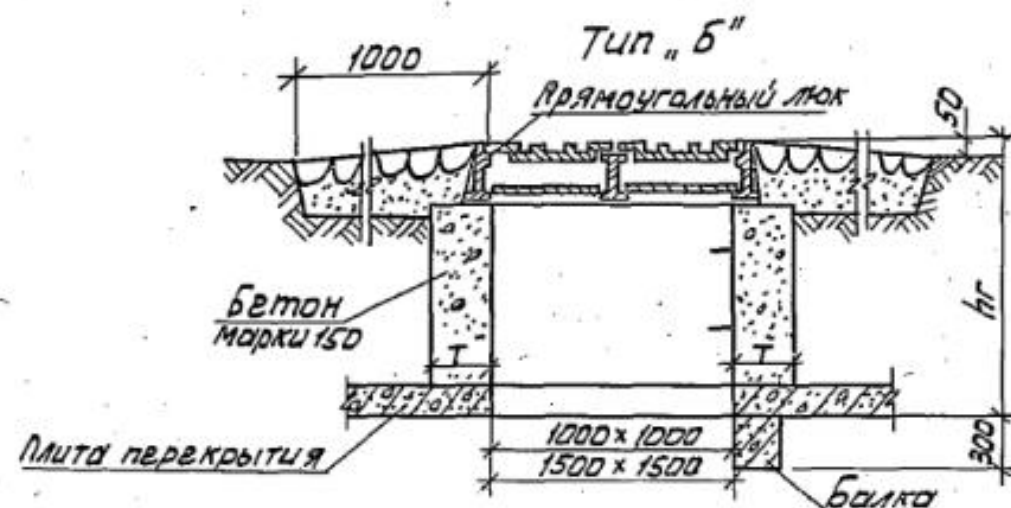
Таблица круглых горловин $d=1500$ мм

Высота горловины h мм	Сборные железобетонные элементы										Кирпичная кладка: кир- пич марки 100 на растворе марки 50, ряды (шт.)
	ГОСТ 8020-80; серия 3.900-3.8.7						Выпуск УИ				
	Кольца стеновые КЦ 15-6 (шт.)			Кольца стеновые КЦ 15-9 (шт.)			Дорожная пл. та ПД	Плита опорная КО (шт.)			
	I, с"	II, с"	III, с"	I, с"	II, с"	III, с"	III, с"	I, с"	II, с"	III, с"	I, с"
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

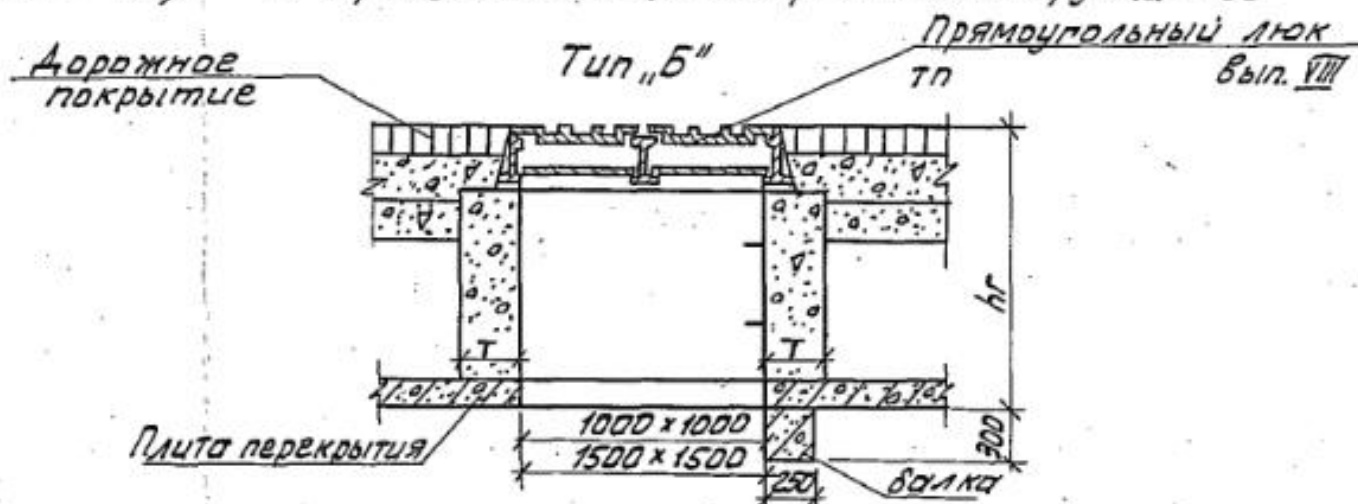
Спецификация стремянок

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Приме- чание
		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

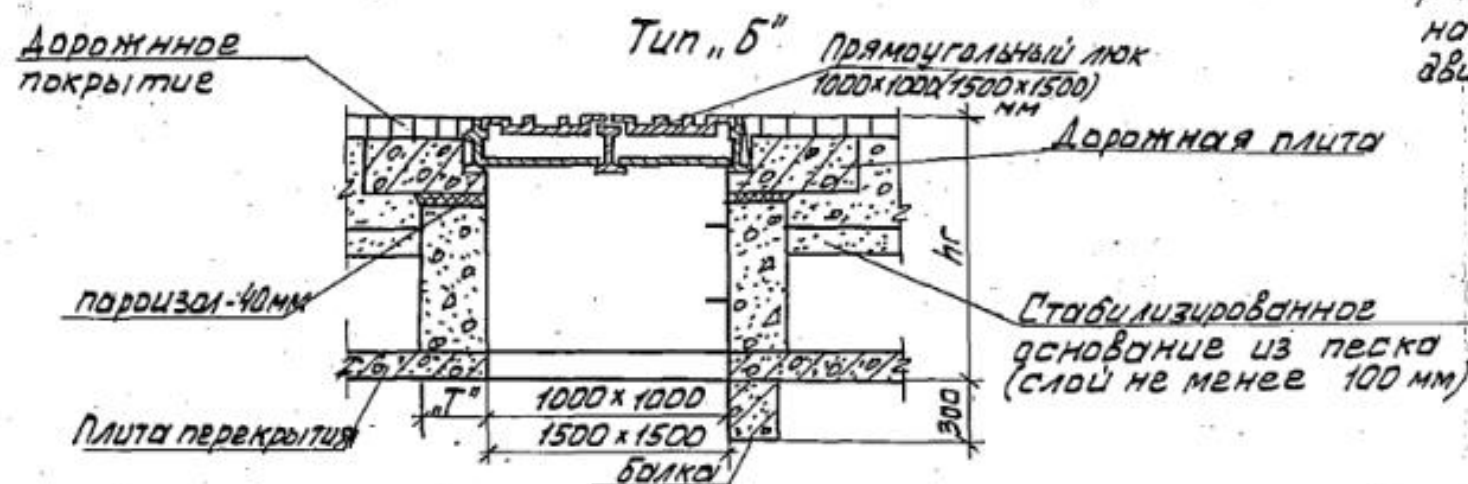
				тпр 902-09-22-84	АС		
Н.КОНТР	КУЗНЕЦОВ	Б.К.		КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРУБ Д4 1000 ÷ 1500 мм	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР	БАБИКОВА	Б.К.			РП	15	
ИСПОЛН.	ПЕВЧЕВА	Б.К.					
ВЕД.ИИЖ	БАБИКОВА	Б.К.					
ГИП	КУЗНЕЦОВ	Б.К.					
ГЛ.ХОНС.	ШАПИРО	Б.К.		ТАБЛИЦА ГОРЛОВИН d=1500 мм	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА		
НАЧ.ОТД.	КОРАСОВИЧ	Б.К.		СПЕЦИФИКАЦИЯ СТРЕМЯНОК			

I Горловина колодца для временной нагрузки 4,9 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	<i>Кузнецов</i>			
ПРОВЕР	БАБИКОВА	<i>Бабикова</i>			
ИСПОЛН.	ПЕВЧЕВА	<i>Певчева</i>			
ВЕД. ИНЖ	БАБИКОВА	<i>Бабикова</i>			
ГИП	КУЗНЕЦОВ	<i>Кузнецов</i>			
ГЛ. КОНС.	ШАПИРО	<i>Шапиро</i>			
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	<i>Красавин</i>			
			КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРУБ ДУ. 1000 ÷ 1500 мм.	СТАДИЯ РП	ЛИСТ 16
			ГОРЛОВИНЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ 1000x1000 мм 1500x1500 мм.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	

Высота горловины hг мм	Количество сбор. шт.	Масса сбор. кг шт. 0,9 кг.	Толщина стен - "Т" (мм) и расход материалов (м³) Бетон "М-150"										Плита КЦО-4		Плита ПД	
			I Б		II Б		III Б		IV Б		V Б		VI Б		VII Б	
			1000x1000		1500x1500		1000x1000		1500x1500		1000x1000		1500x1500		1000x1500	
			"Т"	М³	"Т"	М³	"Т"	М³	"Т"	М³	"Т"	М³	"Т"	М³	1000x1500 мм	1500x1500 мм
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	"	3,51	"	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	"	7,56	"	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 КЦО-4 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	С.В.		КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРУБ ДУ 1000 ± 1500 мм		
ПРОВЕР	БАБИКОВА	С.В.				
ИСПОЛН.	ПЕВЧЕВА	С.В.		ТАБЛИЦА ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ГОРЛОВИН 1000 x 1000 мм 1500 x 1500 мм		
ВЕД. ИНЖ.	БАБИКОВА	С.В.				
ГНП	КУЗНЕЦОВ	С.В.		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА		
ГЛ. КОНС.	ШАПИРО	С.В.				
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	С.В.				

Таблица 1

N N п/п	Мар- ка коло- дца п/п	Глуби- на за- лаже- ния коло- дца мм, до	Размер колоды в плане в мм.	Высо- та рабо- чей части в мм	Высота латковой части в мм	Объем основных конструкций камер колодезев (в м³)					
						Временная нагрузка					
						4.9кПа (500кгс/м²)			Н-30; Нк-80		
						Состояние грунтов					
						I	II	III	IV	V	VI
А. Колодцы с круглой горловиной d=700мм											
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. Поворотные											
14	ПП-1	2950	2000x2000	900	1150	10.97	12.25	10.97	13.55	13.55	13.55
15	ПП-1	3200	—	900	—	10.97	12.25	10.97	13.55	15.05	13.55
16	ПП-2	3250	—	1200	—	10.25	13.05	10.29	13.05	14.55	13.05
17	ПП-2	3500	—	1200	—	11.65	13.05	11.65	14.55	16.05	14.55
18	ПП-3	3550	—	1500	—	10.83	13.90	10.83	13.90	15.50	13.90
19	ПП-3	3800	—	1500	—	12.33	13.90	12.33	13.90	17.30	13.90

Продолжение табл. 1

	Мар- ка кало- дца	Глуби- на за- лаже- ния кало- дца, мм, до	Размер калод- ца в пла- не в мм	Высота раба- чей части в мм	Высота латковой 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	ПП-4	3850	2000x2000	1800	1150	11.37	14.70	11.37	14.70	16.50	14.70
21	ПП-4	4000	—	1800	—	11.37	14.70	11.37	14.70	16.50	14.70
22	ПП-4	4550	—	1800	—	11.37	14.70	11.37	14.70	16.50	14.70
23	ПП-4	5350	—	1800	—	11.37	16.50	11.37	16.50	18.45	16.50
24	ПП-5	6350	—	2100	—	15.36	19.35	15.36	17.35	19.35	17.35
25	ПП-5	7050	—	2100	—	17.35	19.35	17.35	17.35	21.45	17.35
26	ПП-5	7350	—	2100	—	17.35	21.45	17.35	17.35	21.45	16.50
27	ПП-6	3300	2500x2500	900	1150	14.70	15.90	14.70	17.40	19.00	17.40
28	ПП-6	3550	—	900	—	15.90	19.00	15.90	17.40	19.00	17.40
29	ПП-7	3600	—	1200	—	16.95	18.60	16.95	20.40	22.00	20.40
30	ПП-7	3850	—	1200	—	18.60	20.40	18.60	20.40	24.40	20.40
31	ПП-8	3900	—	1500	—	17.95	21.80	17.95	21.80	23.50	21.80
32	ПП-8	4150	—	1500	—	17.95	21.80	17.95	21.80	26.20	21.80
33	ПП-9	4200	—	1800	—	18.95	23.20	18.95	23.20	25.10	23.20
34	ПП-9	4400	—	1800	—	18.95	23.20	18.95	23.20	25.10	23.20
35	ПП-9	4600	—	1800	—	18.95	23.20	18.95	23.20	28.00	23.20
36	ПП-9	5200	—	1800	—	21.00	25.10	21.00	23.20	28.00	23.20

ТПР 902-09-22.84				СМ		
КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРУБ АЧ-1000÷1500 мм				СТАНЦИЯ	ЛНСТ	ЛНСТОВ
КОРРЕК. КОПУХИНА				Р.П.	1	12
Р.П. Г. ЧУХРОВА				ЦНИИЭП		
НАЧ. ОТД. МОРОЗОВА				ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
ТАБЛИЦА 1				г. Москва		

Продолжение табл. 1

№ п/п	Мар-ка колодца	Глубина заложения колодца, мм	Размер колодца в плане, мм	Высота рабочей части, мм	Высота лотковой части, 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
37	ПН-9	5500	2500×2500	1800	1150	21.00	25.10	21.00	25.10	28.00	25.10
38	ПН-10	6500	—	2100	—	23.20	28.00	23.20	25.10	30.40	25.10
39	ПН-10	7050	—	2100	—	23.20	30.40	23.20	28.00	33.30	28.00
40	ПН-10	7500	—	2100	—	25.10	30.40	25.10	28.00	33.30	28.00
41	ПН-10	7700	—	2100	—	25.10	33.30	25.10	28.00	33.30	28.00
3. С одним присоединением											
42	ПН-1-ПН-16	3300	2500×2000	900(1200)	1700	16.49	18.28	16.49	20.24	21.94	20.24
	ПН-1-ПН-16	(3600)									
	ПН-1-ПН-16										
	ПН-1-ПН-16										
	ПН-1-ПН-16										
	ПН-1-ПН-16										
	ПН-1-ПН-16										
43	ПН-1-ПН-16	3550	2500×2000	900(1200)	1700	18.28	21.94	18.28	20.24	21.94	20.24
	ПН-1-ПН-16										
	ПН-1-ПН-16										
	ПН-1-ПН-16										
	ПН-1-ПН-16										
	ПН-1-ПН-16										
	ПН-1-ПН-16										

Продолжение табл. 1

№ п/п	Мар-ка колодца	Глубина заложения колодца, мм	Размер колодца в плане, мм	Высота рабочей части, мм	Высота лотковой части, 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
44	ПН-2-ПН-7	3600	2500×2000	1200	1700	19.00	21.24	19.00	23.24	25.34	23.24
	ПН-2-ПН-7	(3900)		(1500)							
	ПН-2-ПН-7										
	ПН-2-ПН-7										
	ПН-2-ПН-7										
	ПН-2-ПН-7										
	ПН-2-ПН-7										
45	ПН-2-ПН-7	3850	2500×2000	1200	1700	21.24	23.24	21.24	23.24	27.44	23.24
	ПН-2-ПН-7	(4150)		(1500)							
	ПН-2-ПН-7										
	ПН-2-ПН-7										
	ПН-2-ПН-7										
	ПН-2-ПН-7										
	ПН-2-ПН-7										
46	ПН-3-ПН-8	3900	2500×2000	1500	1700	20.14	24.49	20.14	23.49	26.84	23.49
	ПН-3-ПН-8	(4200)		(1800)							
	ПН-3-ПН-8										
	ПН-3-ПН-8										
	ПН-3-ПН-8										
	ПН-3-ПН-8										
	ПН-3-ПН-8										
	ПН-3-ПН-8										

ТПР 902-09-22.84

СМ

КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ
ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ
ТРУБ ДУ = 1000 ÷ 1500 ММ.СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р.П. 2КОРРЕК. ЛАПУХИНА
РУК. ГР. ЧУХРОВА
НАЧ. ОТД. МОРОЗОВАОБЪЕМЫ ОСНОВНЫХ
КОНСТРУКЦИЙ
ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 1.ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Г. МОСКВА

Продолжение табл. 1

№ п/п	Мар-ка ка-ла-ца	Глуби-на зала-жения ка-ла-ца	Размер ка-ла-ца в плане, мм	Высота рабочей части, мм	Высота латкавой части, мм	Объем основных конструкций камер калодцев (м³)					
						Временная нагрузка					
						4.9 кПа (500 кгс/м²)			Н-30; НК-80		
						Состояние грунтов					
						I	II	III	IV	V	VI
47	ПЧ-3	4150	2500*2000	1500	1700	20.14	24.49	20.14	24.49	29.09	24.49
	ПЧ-8										
	ПЧ-13										
	ПЧ-18										
	ПЧ-23										
	ПЧ-28										
	ПЧ-33										
	ПЧ-38										
	ПЧ-43										
	ПЧ-48										
48	ПЧ-4	4200	2500*2000	1800	1700	21.02	25.59	21.02	25.59	28.04	25.59
	ПЧ-9										
	ПЧ-14										
	ПЧ-19										
	ПЧ-24										
	ПЧ-29										
	ПЧ-34										
	ПЧ-39										
	ПЧ-44										
	ПЧ-49										
49	ПЧ-4	4400	2500*2000	1800	1700	21.02	25.59	21.02	25.59	28.04	25.59
	ПЧ-9										
	ПЧ-14										
	ПЧ-19										
	ПЧ-24										
	ПЧ-29										
	ПЧ-34										
	ПЧ-39										
	ПЧ-44										
	ПЧ-49										
50	ПЧ-4	4600	2500*2000	1800	1700	21.02	25.59	21.02	25.59	30.49	21.02
	ПЧ-9										
	ПЧ-14										
	ПЧ-19										
	ПЧ-24										
	ПЧ-29										
	ПЧ-34										
	ПЧ-39										
	ПЧ-44										
	ПЧ-49										
51	ПЧ-4	5200	2500*2000	1800	1700	22.72	28.04	22.72	25.59	30.49	21.02
	ПЧ-9										
	ПЧ-14										
	ПЧ-19										
	ПЧ-24										
	ПЧ-29										
	ПЧ-34										
	ПЧ-39										
	ПЧ-44										
	ПЧ-49										
52	ПЧ-4	5500	2500*2000	1800	1700	22.72	28.04	22.72	28.04	30.49	28.04
	ПЧ-9										
	ПЧ-14										

Продолжение табл. 1

№ п/п	Мар-ка ка-ла-ца	Глуби-на зала-жения ка-ла-ца	Размер ка-ла-ца в пла-не в мм	Высота рабочей части, в мм	Высота латкавой части в мм	Объем основных конструкций камер колодезй (м³)					
						Временная нагрузка					
						4.9 кПа (500 кгс/м²)			Н-30; НК-80		
						Состояние грунтов					
						I	II	III	IV	V	VI
53	ПЧ-24										
	ПЧ-29										
	ПЧ-34										
	ПЧ-39										
	ПЧ-44										
	ПЧ-49										
	ПЧ-5	6500	2500×2000	2100	1700	26.84	32.14	26.84	29.44	34.84	29.44
	ПЧ-10										
	ПЧ-15	(6850)		(2400)							
	ПЧ-20										
54	ПЧ-25										
	ПЧ-30										
	ПЧ-35										
	ПЧ-40										
	ПЧ-45										
	ПЧ-50										
	ПЧ-5	1050	2500×2000	2100	1700	26.84	34.84	26.84	32.14	32.14	32.14
	ПЧ-10										
	ПЧ-15	(7400)		(2400)							
	ПЧ-20										
55	ПЧ-25										
	ПЧ-30										
	ПЧ-35										
	ПЧ-40										
	ПЧ-45										
	ПЧ-50										
	ПЧ-5	1500	2500×2000	2100	1700	29.44	34.84	29.44	32.14	37.64	32.14
	ПЧ-10										
	ПЧ-15	(7850)		(2400)							
	ПЧ-20										

ТНР 902-09-22.84

СМ

КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ
ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА
ДЛЯ ТРУБ ДН-1000 ÷ 1500 ММ.

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

РП 3

КОРРЕК. ЛАПУХИНА
РУК. ГР. ЧУХРОВА
НАЧ. ОТД. МОРОЗОВАОБЪЕМЫ ОСНОВНЫХ
КОНСТРУКЦИЙ
ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 1ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Г. МОСКВА

Копирован

19474-04

39

Подмат. АЗ

Продолжение табл. 1

N п/п	Мар- ка кало- дца	Глуби- на зала- же- ния коло- дца	Размер колодца в плоне, мм	Высота рабо- чей части, мм	Высота латкавой части, 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
56	ПЧ1-5 ПЧ1-10 ПЧ1-15 ПЧ1-20 ПЧ1-25 ПЧ1-30 ПЧ1-35 ПЧ1-40 ПЧ1-45 ПЧ1-50	7700 (8050)	2500*2000	2100 (2400)	1700	29.44	37.64	29.44	32.14	37.64	32.14
Ч. с двумя присоединениями											
57	ПЧ2-1 ПЧ2-6 ПЧ2-11 ПЧ2-16 ПЧ2-21 ПЧ2-26	2950	2000*1500	900	1350	9.41	9.63	9.41	10.85	10.85	10.85
58	ПЧ2-1 ПЧ2-6 ПЧ2-11 ПЧ2-16 ПЧ2-21 ПЧ2-26	3200	2000*1500	900	1350	9.41	9.63	9.41	10.85	12.11	10.85
59	ПЧ2-2 ПЧ2-7 ПЧ2-12 ПЧ2-17 ПЧ2-22 ПЧ2-27	3250	2000*1500	1200	1350	7.70	10.37	9.10	10.37	11.73	10.37
60	ПЧ2-2 ПЧ2-7 ПЧ2-12 ПЧ2-17 ПЧ2-22 ПЧ2-27	3500	2000*1500	1200	1350	9.67	10.37	9.67	11.73	13.13	11.73
61	ПЧ2-3 ПЧ2-8 ПЧ2-13 ПЧ2-18 ПЧ2-23 ПЧ2-28	3550	2000*1500	1500	1350	8.17	11.11	8.17	11.11	12.61	11.11
62	ПЧ2-3 ПЧ2-8 ПЧ2-13 ПЧ2-18 ПЧ2-23 ПЧ2-28	3800	2000*1500	1500	1350	9.61	11.11	9.61	11.11	14.16	11.11
63	ПЧ2-4 ПЧ2-9 ПЧ2-14 ПЧ2-19	3850	2000*1500	1800	1350	8.63	11.83	8.63	11.83	13.51	11.83

Продолжение табл. 1

N п/п	Мар- ка кало- дца	Глуби- на зала- же- ния коло- дца	Размер колодца в плоне, мм	Высота рабо- чей части, мм	Высота латкавой части, 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
64	ПЧ2-24 ПЧ2-29 ПЧ2-4 ПЧ2-9 ПЧ2-14 ПЧ2-19 ПЧ2-24 ПЧ2-29 ПЧ2-4	4000	2000*1500	1800	1350	8.63	11.83	8.63	11.83	13.51	11.83
65	ПЧ2-9 ПЧ2-14 ПЧ2-19 ПЧ2-24 ПЧ2-29 ПЧ2-4	4350	2000*1500	1800	1350	8.63	11.83	8.63	11.83	13.51	11.83
66	ПЧ2-4 ПЧ2-9 ПЧ2-14 ПЧ2-19 ПЧ2-24 ПЧ2-29	5350	2000*1500	1800	1350	8.63	13.51	8.63	13.51	15.21	13.51
67	ПЧ2-5 ПЧ2-10 ПЧ2-15 ПЧ2-20 ПЧ2-25 ПЧ2-30	6350	2000*1500	2100	1350	12.36	15.91	12.36	14.16	15.91	14.16
68	ПЧ2-5 ПЧ2-10 ПЧ2-15 ПЧ2-20 ПЧ2-25 ПЧ2-30	7050	2000*1500	2100	1350	14.16	15.91	14.16	14.16	17.81	14.16
69	ПЧ2-5 ПЧ2-10 ПЧ2-15 ПЧ2-20 ПЧ2-25 ПЧ2-30	7350	2000*1500	2100	1350	15.21	17.81	15.21	15.21	17.81	14.16

ТПР 902-09-22-84

СМ

КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРУБ ДУ-1000 ÷ 1500 мм.			СТАДИЯ	ЛНСТ	АНСТОВ
КОРРЕКТОР ЛАПУХИНА РУК. ГР. ЧУХРОВА НАЧ. ОТД. МОРОЗОВА			Р.П.	Ч	
ОБЪЕМЫ ОСНОВНЫХ КОНСТРУКЦИЙ. ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ.			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва		

Продолжение табл. 1

N п/п	Мар- ка ка- лад- ца	Глуби- на зала- жения в кала- дце	Размер калад- ца в плоне, мм	Высота раба- чей части, мм	Высота латковой части в мм	Объем основных конструкций камер калодца (м³)										
						Временная нагрузка										
						4.9кПа(500кгс/м²)			Н-30; Нк-80							
						Состояние грунтов										
						I	II	III	IV	V	VI					
70	ПЧ2-31 ПЧ2-36 ПЧ2-41 ПЧ2-46 ПЧ2-51 ПЧ2-56 ПЧ2-61 ПЧ2-66 ПЧ2-71	3300 (3600)	2500×2000	900 (1200)	1700	14.99	16.98	14.99	19.14	21.04	19.14					
	71	ПЧ2-31 ПЧ2-36 ПЧ2-41 ПЧ2-46 ПЧ2-51 ПЧ2-56 ПЧ2-61 ПЧ2-66 ПЧ2-71	3550 (3850)	2500×2000	900 (1200)	1700	16.98	21.04	16.98	19.14	21.04	19.14				
		72	ПЧ2-32 ПЧ2-37 ПЧ2-42 ПЧ2-47 ПЧ2-52 ПЧ2-57 ПЧ2-62 ПЧ2-67 ПЧ2-72	3600 (3900)	2500×2000	1200 (1500)	1700	17.70	20.14	17.70	22.34	24.64	22.34			
			73	ПЧ2-32 ПЧ2-37 ПЧ2-42 ПЧ2-47 ПЧ2-52 ПЧ2-57 ПЧ2-62 ПЧ2-67 ПЧ2-72	3850 (4150)	2500×2000	1200 (1500)	(1700)	21.14	22.34	21.14	22.34	26.94	22.34		
				74	ПЧ2-33 ПЧ2-38 ПЧ2-43 ПЧ2-48 ПЧ2-53 ПЧ2-58 ПЧ2-63 ПЧ2-68 ПЧ2-73	3900 (4200)	2500×2000	1500 (1800)	1700	18.84	23.59	18.84	23.59	26.14	23.59	
					75	ПЧ2-33 ПЧ2-38 ПЧ2-43 ПЧ2-48	4150 (4450)	2500×2000	1500 (1800)	1700	18.84	23.59	18.84	23.59	28.59	23.59

Продолжение табл. 1

N п/п	Мар- ка ка- лад- ца	Глуби- на зала- жения в кала- дце	Размер калад- ца в пл- не мм	Высота рабочей части в мм	Высота латковой части в мм	Объем основных конструкций камер калодца (м³)					
						Временная нагрузка					
						4.9 кПа (500 кгс/м²)			Н-30; Нк-80		
						Состояние грунта в					
						I	II	III	IV	V	VI
76	ПЧ-34	4200	2500×2000	1800	1700	19.72	24.69	19.72	24.69	27.34	24.69
	ПЧ-39										
	ПЧ-44										
	ПЧ-49										
	ПЧ-54										
	ПЧ-59										
	ПЧ-64										
77	ПЧ-34	4400	2500×2000	1800	1700	19.72	24.69	19.72	24.69	27.34	24.69
	ПЧ-39										
	ПЧ-44										
	ПЧ-49										
	ПЧ-54										
	ПЧ-59										
	ПЧ-64										
78	ПЧ-34	4600	2500×2000	1800	1700	19.72	24.69	19.72	24.69	29.99	24.69
	ПЧ-39										
	ПЧ-44										
	ПЧ-49										
	ПЧ-54										
	ПЧ-59										
	ПЧ-64										

ТПР 902-09-22.84

СМ

			КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРУБ ДУ=1000÷1500 ММ.			СТАДИЯ ЛНСТ	ЛНСТОВ
						РП	5
КОРРЕК. ЛАПУХИНА			ОБЪЕМЫ ОСНОВНЫХ КОНСТРУКЦИЙ			ЦНИИЭП	
РЧК. ГР. ЧУХРОВА			ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 1			ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
НАЧ. ОТД. МОРОЗОВА						Г. МОСКВА	

Продолжение табл. 1

№ п/п	Мар- ка ка- ла- ца	Глуби- на зала- же- ния коло- дца	Размер колодца в пла- не мм	Высота рабо- чей части, мм	Высота лотковой части, мм	Объем основных конструкций камер колодцев (м³)					
						Временная нагрузка					
						4.9кПа (500кгс/м²) Н-30; Нк-80					
						Состояние грунтов					
						I	II	III	IV	V	VI
79	П42-34	5200	2500×2000	1800	1700	22.34	27.34	22.34	23.49	29.98	23.49
	П42-39										
	П42-44	(5300)		(2100)							
	П42-49										
	П42-54										
	П42-59										
	П42-64										
80	П42-34	5500	2500×2000	1800	1700	22.34	27.34	22.34	27.34	29.98	27.34
	П42-39										
	П42-44	(5800)		(2100)							
	П42-49										
	П42-54										
	П42-59										
	П42-64										
81	П42-39	6500	2500×2000	2100	1700	25.94	31.64	25.94	28.74	24.54	28.74
	П42-40										
	П42-45	(6850)		(2400)							
	П42-50										
	П42-55										
	П42-60										
	П42-65										
82	П42-35	7050	2500×2000	2100	1700	25.94	32.54	25.94	31.64	31.64	31.64
	П42-40										
	П42-45	(7400)		(2400)							
	П42-50										
	П42-55										
	П42-60										
	П42-65										
83	П42-35	7500	2500×2000	2100	1700	28.74	32.54	28.74	31.64	37.54	31.64
	П42-40										
	П42-45	(7850)		(2400)							
	П42-50										
	П42-55										
	П42-60										
	П42-65										

Продолжение табл. 1

№ п/п	Мар- ка ка- ла- ца	Глуби- на зала- же- ния коло- дца	Размер колод- ца в пла- не мм	Высота рабо- чей части, мм	Высота лотковой части, мм	Объем основных конструкций камер колодцев (м³)					
						Временная нагрузка					
						4.9кПа (500кгс/м²) Н-30; Нк-80					
						Состояние грунтов					
						I	II	III	IV	V	VI
84	П42-35	7700	2500×2000	2100	1700	28.74	37.54	28.74	31.64	37.54	31.64
	П42-40										
	П42-45	(8050)		(2400)							
	П42-50										
	П42-55										
	П42-60										
	П42-65										

Б. Колодцы с круглой горловиной
 $d=1000$ мм, $d=1500$ мм и с прямоугольной горловиной
сечением 1000×1000 мм и 1500×1500 мм

1. Линейные

а) Размер горловин диаметром 1000 мм

85	ПЛ-1	2950	2000×2000	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

Тпр 902-09-22.84

СМ

КОРРЕК. ЛАПУХИНА
Руч. гр. ЧУХРОВА
НАЧ. ОТА МОРОЗОВА

КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ
ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ
ТРУБ ДУ = 1000 ÷ 1500 мм
ОБЪЕМЫ ОСНОВНЫХ КОНСТРУКЦИЙ
ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 1

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р. П. 6
ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Г. МОСКВА

Продолжение табл. 1

№	Мар- ка ка- лад- ца	Глуби- на зал- же- ния калад- ца	Размер калад- ца в плане, мм	Высота рабо- чей части, мм	Высота латка- вой части 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
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	20.88	16.69	18.88	20.88	18.88
96	ПЛ-5	7050	—	2100	—	18.88	20.88	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	Мар- ка ка- лад- ца	Глуби- на зал- же- ния калад- ца	Размер каладца в пла- не, в мм	Высота рабо- чей части, в мм	Высота латка- вой 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
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. Поборатные

а) Размер горлабин d=1000 мм

124	ПП1-	2950÷	2000-2000	900÷	1150	Объемы основных конструкций калодцев в соответствии с п.п. 14÷26, увеличивать на 0.83 м³					
	ПП5	7350		2100							
125	ПП6	3300÷	2500-2500	900÷	1150	Объемы основных конструкций калодцев в соответствии с п.п. 27÷41 уменьшать на 0.05 м³					
	ПП10	7700		2100							

ТПР 902-09-22.84

СМ

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

КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ
ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ
ТРУБ ДУ=1000÷1500 мм.
ОБЪЕМЫ ОСНОВНЫХ КОНСТРУК-
ЦИЙ.
ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 1.

СТАДНЯ ЛНСТ ЛНСТОВ
РП 7
ЦНИИЭП
НАЖ. ЭНЕРГО ОБОРУДОВАНИЯ
Г. МОСКВА

Продолжение табл. 1

N п/п	Мар- ка ка- ло- ца	Глуби- на зала- же- ния кало- ца	Размер кало- ца в пла- не, в мм	Высота рабочей части в мм	Высота лотковой части в мм	Полем основных конструкций камер калодцев (м³)					
						Временная нагрузка					
						4.9кПа (500кгс/м²)			Н-30; Нк-80		
						Состояние грунтов					
						I	II	III	IV	V	VI

б. Размер горловин сечением 1000×1000 мм

126	пп-1	2950	2000×2000	300(1200)	1150	11.46	12.90	11.46	14.44	14.44	14.44
127	пп-1	3200	—	300(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 горловин α=1500 мм и сечением 1500×1500 мм

140	пп-1	2950	2000×2000	300(1200)	1150	11.56	13.00	11.56	14.54	14.54	14.54
141	пп-1	3200	—	300(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	13.01	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 п/п	Мар- ка ка- ло- ца	Глуби- на зала- же- ния кало- дца	Размер каладца в пла- не в мм	Высота ра- чей части в мм	Высота лотковой части в мм	Полем основных конструкций камер калодцев (м3)					
						Временная нагрузка					
						4.9 кПа (500 кгс/м2)			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	300(1200)	1150	15.26	16.66	15.26	18.36	20.16	18.36
154	пп-6	3550	2500×2500	300(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

				ТПР 902-09-22.84		СМ		
				КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРУБ Ду=1000÷1500 мм.		СТАДИЯ	АНСТ	ЛНСТОВ
						Р.П	8	
КОРРЕКТ	ЛАПУКИНА	М.А. Манухина		ОБЪЕМЫ ОСНОВНЫХ КОНСТРУКЦИЙ.		ЦНИИЭП		
РЧК. ГР.	ЧУХРОВА	Т.А. Чухрова		ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 1.		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
НАЧ. ДТА	МОРОЗОВА	С.А. Морозова				Г. МОСКВА		

Копировал:

19474-04

42

Д. ПОМАТ' 12

Продолжение табл. 1

N п/п	Мар- ка ка- лад- ца	Глуби- на зала- жен- ия кала- дца	Размер каладца в плане мм	Высота раба- чей части, мм	Высота лотковой части мм	Объем основных конструкций камер калодцев (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 горлабин d=1000 мм											
168	пзп-11	3300	2500×2000	900	1700	объемы основных конструкций					
169	пзп-50	(3600)		(1200)		каладцев в соответствии с п.п.					
170		7700 (8050)		2100 (2400)		42 ÷ 56 увеличивать на 0.83 м³					
б) Размер горлабин сечением 1500×1500 мм											
171	пзп-1 пзп-6 пзп-11 пзп-16	3300	2500×2000	900	1700	14.83	16.44	14.83	18.18	19.68	18.18
172	пзп-21 пзп-26 пзп-31 пзп-36 пзп-41 пзп-46 пзп-2	3550	— " —	900	— " —	16.44	19.68	16.44	18.18	19.68	18.18
173	пзп-8 пзп-12 пзп-17 пзп-22	3600	2500×2000	1200	1700	17.34	19.16	17.34	20.98	22.88	20.98
174	пзп-27 пзп-32 пзп-37 пзп-42 пзп-47	3850	— " —	1200	— " —	19.16	20.98	19.16	20.98	24.78	20.98

Продолжение табл. 1

N п/п	Мар- ка ка- лад- ца	Глуби- на зала- жен- ия кала- дца, мм	Размер калад- ца в плоне, мм	Высота раба- чей части, мм	Высота лотковой части, 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
175	пзп-3 пзп-8	3900	2500-2000	1500	1700	18,28	22,23	18,28	22,23	24,38	22,23
	пзп-13 пзп-18										
176	пзп-23 пзп-28 пзп-33 пзп-38 пзп-43 пзп-48	4150	—"—	1500	—"—	18,28	22,23	18,28	22,23	26,43	22,23
177	пзп-4 пзп-9	4200	2500-2000	1800	1700	19,18	23,53	19,18	23,53	25,78	23,53
178	пзп-14 пзп-19	4400	—"—	1800	—"—	19,18	23,53	19,18	23,53	25,78	23,53
179	пзп-24 пзп-29	4600	2500-2000	1800	1700	19,18	23,53	19,18	23,53	28,08	23,53
180	пзп-34 пзп-39	5200	—"—	1800	—"—	21,38	25,78	21,38	23,53	28,08	23,53
181	пзп-44 пзп-49	5500	—"—	1800	—"—	21,38	25,78	21,38	25,78	28,08	25,78
182	пзп-5 пзп-10	6500	2500-2000	2100	1700	24,83	29,73	24,83	27,28	32,28	27,28
183	пзп-15 пзп-20	7050	—"—	2100	—"—	24,83	32,28	24,83	29,73	29,73	29,73
184	пзп-25 пзп-30	7500	—"—	2100	—"—	27,28	32,28	27,28	29,73	34,78	29,73
185	пзп-35 пзп-40	7700	—"—	2100	—"—	27,28	34,78	27,28	29,73	34,78	12,65
186	пзп-45 пзп-50										

ТПР 902-09-22.84 СМ

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

СТАДИЯ ЛНСТ ЛНСТОВ
РП 9

КОРРЕКТОРА ЧУХРОВА
НАЧ. ОТД. МОРОЗОВА

ОБЪЕМЫ ОСНОВНЫХ
КОНСТРУКЦИЙ
ПРОДАЖЕНИЕ ТАБЛ. 1.

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Г. МОСКВА

Продолжение табл. 1

п/п	Мар-ка колодца	Глубина заложения колодца, мм	Размер колодца в плане, 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 грунтов					
						I	II	III	IV	V	VI
4. с двумя присоединениями											
а) Размер горловин d = 1000 мм											
187	П42-1	2950	2000×1500	900	1350	Объемы основных конструкций колодцев в соответствии с п.п. 57 ÷ 69 увеличить на 0.83 м³					
	П42-30	7350		2100							
188	П42-31	3300	2500×2000	900	1700	Объемы основных конструкций колодцев в соответствии с п.п. 70 ÷ 84 увеличить на 0.83 м³					
	П42-75	7700		2100							
		(8050)		(2400)							
б) Размер горловин сечением 1000×1000 мм											
189	П42-1	2950	2000×1500	900	1350	Объемы основных конструкций колодцев в соответствии с п.п. 57 ÷ 69 увеличить на 0.83 м³					
	П42-30	7350		2100							
в) Размер горловин диаметром 1500 мм и сечением 1500×1500 мм.											
190	П42-1	2950	2000×1500	900	1350	Объемы основных конструкций колодцев в соответствии с п.п. 57 ÷ 69 увеличить на 0.45 м³					
	П42-30	7350		2100							

Продолжение табл. 1

п/п	Мар-ка колодца	Глубина заложения колодца	Размер колодца в плане 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 грунтов					
I	II	III	IV	V	VI						
191	П42-31 П42-36 П42-41	3300	2500×2000	900	1700	14.23	15.14	14.23	18.28	19.98	18.28
192	П42-46 П42-51 П42-56 П42-61 П42-66 П42-71	3550	—	—	—	15.14	19.98	15.14	18.28	19.98	18.28
193	П42-32 П42-37	3600	2500×2000	1200	1700	16.04	18.06	16.04	20.08	22.18	20.08
194	П42-42 П42-47 П42-52 П42-57 П42-62 П42-67 П42-72	3850	—	—	—	18.06	20.08	18.06	20.08	24.28	20.08
195	П42-33 П42-38 П42-43	3900	2500×2000	1500	1700	16.98	21.33	16.98	21.33	23.68	21.33
196	П42-48 П42-53 П42-58 П42-63 П42-68 П42-73	4150	—	—	—	16.98	21.33	16.98	21.33	25.93	21.33
197	П42-34 П42-39 П42-44	4200	2500×2000	1800	1700	17.88	22.28	17.88	22.63	25.08	22.63
198	П42-49 П42-54 П42-59	4400	—	—	—	17.88	22.28	17.88	22.63	25.08	22.63
199	П42-54 П42-59	4600	—	—	—	17.88	22.28	17.88	22.63	27.58	22.63

ТНР 902-09-22.84				СМ	
КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРУБ ДУ=1000÷1500 мм				СТАНДАРТ	ЛИСТ
КОРРЕКТ. ДОПУШКА				РП	10
ПР. Г. ЧУКОВА				ЦНИИЭП	
НАЧ. ОТД. МОРОЗОВА				ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ	
ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 1				МОСКВА	

Продолжение табл. 1

п/п	Мар-ка коло-ца	Глуби-на заложения коло-ца	Размер коло-ца в мм	Высота раба-чей в мм	Высота латка-вай в мм	Объем основных конструкций камер колодцев (м³)					
						Временная нагрузка					
						4.9 кПа (500 кгс/м²) Н-30; Нк-80					
						I	II	III	IV	V	VI
200	П42-64	5200	2500-2500	1800	1700	20.27	25.08	20.27	22.63	27.58	22.63
201	П42-74	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	П42-45	7050	—	—	—	23.93	31.98	23.93	29.23	29.23	29.23
	П42-55	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
	П42-75										

Горловины колодцев

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 п. 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

ТНР 902-09-22.84				[М]		
КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРУБ ДЧ=1000-1500 мм.				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ОБЪЕМЫ ОСНОВНЫХ КОНСТРУКЦИЙ. ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 1. ГОРЛОВИНЫ КОЛОДЦЕВ. ТАБЛИЦА 2.				Р.П.	19	
КОРРЕКТ. АОРУХИНА				ЦНИИ ЭП		
РУК. ГР. ЧУХРОБА				ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
НАЧ. ОТД. МОРОЗОВА				Г. МОСКВА		

Продолжение табл. 2

Тип горлови- ны	Высота горловины в мм (включительно)	Размер горловины в плане	Объем на 1 м. вы- соты, горла- вины 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	1.37

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

Таблица 3

Объемы расхода арматуры
на армирование лотка и глиняного замка
при устройстве колодцев в просадочных 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		Исходы лотка колодца	Длина ограниче- ния в м.	Масса ограниче- ния в кг
	А	Б			
	<u>Линейные</u>				
пп1÷пп5	2000	2000	I	0.8	12.64
	<u>Поворотные</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>				
пч1-1÷пч1-48	2500	2000	IV	2.4	37.92
	<u>С двумя присоединениями</u>				
пч2-1÷пч2-30	2000	1500	V	2.4	37.92
пч2-31÷пч2-75	2500	2000	V	3.6	56.88

ТПР 902-09-22.84

СМ

КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРУБ ДУ=1000÷1500 мм.			СТАДИИ ЛЕС	ЛЕСОВ
ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 2 ОБЪЕМЫ РАСХОДА АРМАТУРЫ ТАБЛИЦА 3. ОГРАЖДЕНИЕ ЛОТКА ТАБЛИЦА 4.			Р.П.	12
КОРРЕКТ. ЛОПУХИНА РЧК. ГР. ЧУХРОВА НАЧ. ОТД. МОРОЗОВА			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	