

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
902-09-22.84

КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ

Альбом VI

Колодцы перепадные для труб $D_y = 150 - 600$ мм.

19474-06

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 902-09-22.84

КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ

СОСТАВ:

- А л ь б о м I Поярнительная записка.
- А л ь б о м II Колодцы круглые из сборного железобетона
для труб $D_y = 150 - 1200$ мм
- А л ь б о м III Колодцы круглые из кирпича и бетона
для труб $D_y = 150 - 1200$ мм
- А л ь б о м IV Колодцы прямоугольные из бетона
для труб $D_y = 1000 - 1500$ мм
- А л ь б о м V Колодцы круглые для дюкеров $D_y = 150 - 400$ мм
- А л ь б о м VI Колодцы передачные для труб $D_y = 150 - 600$ мм
- А л ь б о м VII Строительные изделия.
- А л ь б о м VIII⁸⁸ Дополнительные мероприятия для строительства
в сейсмических районах (7-9 баллов)

Разработаны
ЦНИИЭП инженерного оборудования
городов, жилых и общественных зданий

Главный инженер института
Главный инженер проекта

А. Кетов
М. Баревич
Е. Кузнецов
А. КЕТОВ
М. БАРЕВИЧ
Е. КУЗНЕЦОВ

Альбом VI

Утверждены Госгражданстроем
приказы № 147 от 20 мая 1983 г.

Альбом VIII⁸⁸ утвержден Госкомархитектуры
приказ № 54 от 25 февраля 1988 г.

Взамен аннулированного 4.07.88г Гип ЕКБ

Продолжение табл. 2

Продолжение табл. 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
КСПр-140						3300	2950					6,78		КСПр-166						3900	3650					7,27	
КСПр-141						3600	3250					7,16		КСПр-167			300			4200	3950					7,51	
КСПр-142			200	400		3900	3550	650	850		150	7,27	3,3	КСПр-168						4500	4250					7,75	
КСПр-143						4200	3850					7,51		КСПр-169						1200	950					5,15	
КСПр-144						4500	4150					7,75		КСПр-170						1500	1250					5,33	
КСПр-145						1200	950					5,15		КСПр-171						1800	1550					5,56	
КСПр-146						1500	1250					5,33		КСПр-172						2100	1850					5,82	
КСПр-147						1800	1550					5,56		КСПр-173	2000	350	350	500	350	2400	2150	750	800	400	200	6,05	3,8
КСПр-148						2100	1850					5,82		КСПр-174						2700	2400					6,29	
КСПр-149						2400	2150					6,05		КСПр-175						3000	2750					6,54	
КСПр-150						2700	2450					6,29		КСПр-176						3300	3050					6,78	
КСПр-151	2000	350	250	500	350	3000	2750	750	800	400	200	6,54	3,8	КСПр-177						3600	3350					7,16	
КСПр-152						3300	3050					6,78		КСПр-178						3900	3650					7,27	
КСПр-153						3600	3350					7,16		КСПр-179						4200	3950					7,51	
КСПр-154						3900	3650					7,27		КСПр-180						4500	4250					7,75	
КСПр-155						4200	3950					7,51															
КСПр-156						4500	4250					7,75															
КСПр-157						1200	950					5,15															
КСПр-158						1500	1250					5,33															
КСПр-159						1800	1550					5,56															
КСПр-160						2100	1850					5,82															
КСПр-161			300			2400	2150					6,05															
КСПр-162						2700	2450					6,29															
КСПр-163						3000	2750					6,54															
КСПр-164						3300	3050					6,78															
КСПр-165						3600	3350					7,16															

Альбом VI

Технические решения

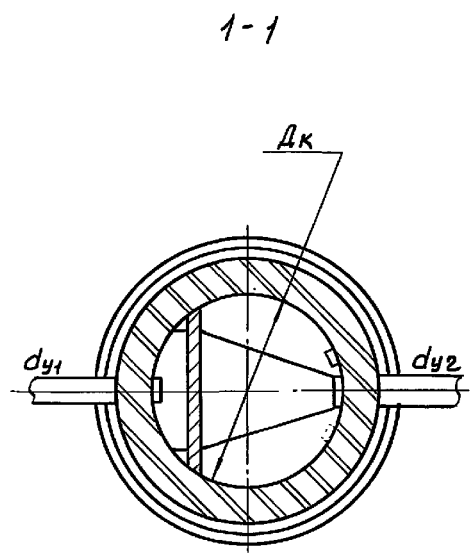
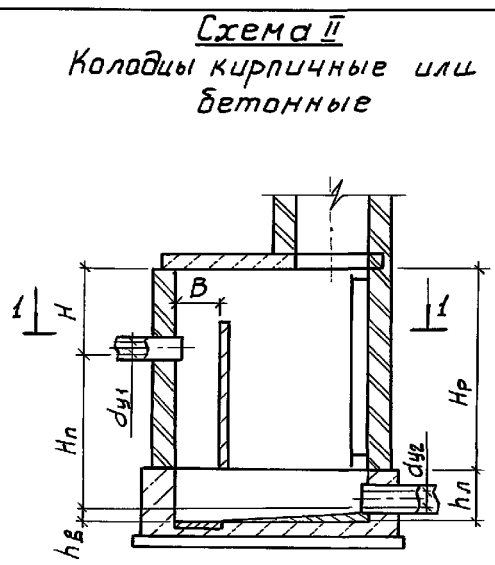
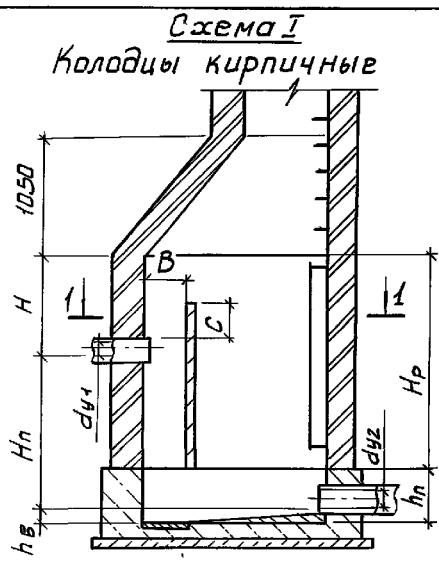
Имя, номер, дата, вым. инв. №

КОРРЕКТ	ЛАПУХИНА	<i>Л. Лапухина</i>		ТПР 902-09-22.84		НК			
РУК. ГР.	ЧУХРОВА	<i>Е. Чухова</i>							
НАЧ. ОТД.	МОРОЗОВА	<i>В. Морозова</i>							
ИНЖЕНЕР	ПАНИНА	<i>Е. Панина</i>		КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУК. ГР.	ШИФРИНА	<i>В. Шифрина</i>		ПЕРЕДАЮЩИЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗО-			РП	8	
ТИП	БАСЕВИЧ	<i>В. Басевич</i>		БЕТОНА Д.ЛЯ ТР96 Д9-150-600 ММ.					
И КОНТР.	ХРОМИХИНА	<i>М. Хромихина</i>	11.83	ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 2.				ЦНИИЭП	
ТКО	ГРАФСКИЙ	<i>В. Графский</i>						ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
НАЧ. ОТД.	СУХАРЕНКО	<i>В. Сухаренко</i>						Г. МОСКВА	

Альбом I

Типовые проектные решения

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



Размеры в мм

Таблица 3

Марка колодца	Диаметр колодца Дк	Диаметр трубы		В	Высота рабочей части Нр	Высота перепада Нп	Глубина на лотка на	Н	С	Глубина на водосточной части hв	Объем основных конструкций (м³)			
		подводящей дузы	отводящей дузы								Всего		В том числе в том лотка	
		Бетон	Кирпич								В том числе			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
КМПр-1					1200	500						—	2,82	
КМПр-2					1700	1000						—	3,26	
КМПр-3					2200	1500						—	3,68	
КМПр-4					2700	2000						—	4,09	
КМПр-5		150	150		3200	2500	200	900	200			—	4,51	0,5
КМПр-6					3700	3000						—	4,94	
КМПр-7					4200	3500						—	5,36	
КМПр-8					4700	4000						—	5,78	
КМПр-9					1200	500						—	2,83	
КМПр-10	1250			350	1700	1000						—	3,27	
КМПр-11					2200	1500						—	3,59	
КМПр-12		200	200		2700	2000						—	4,10	
КМПр-13					3200	2500	300	1000	250			—	4,52	0,65
КМПр-14					3700	3000						—	4,95	
КМПр-15					4200	3500						—	5,37	
КМПр-16					4700	4000						—	5,79	
КМПр-17					1200	500						—	2,76	
КМПр-18		250	250		1700	1000	350	1050	300			—	3,20	0,65

КОРРЕКТ.	ЛАПУХИНА	<i>Лапухина</i>	Тпр 902-09-22.84	НК.
РУК. ГР.	ЧУКРОВА	<i>Чукова</i>		
НАЧ. ОТД.	МОРОЗОВА	<i>Морозова</i>		
ИНЖЕН.	ПАНИНА	<i>Панина</i>	КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПЕРЕПАДНЫЕ ИЗ КИРПИЧА И БЕТОНА ДЛЯ ТРУБ ДУ = 50 - 600 мм	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
РУК. ГР.	ШИФРИНА	<i>Шифрина</i>		Р.П 9
ГИП	БАСЕВИЧ	<i>Басевич</i>		
Н. КОНТР.	ХРОМИХИНА	<i>Хромихина</i>	СХЕМЫ I ; II ТАБЛИЦА 3.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА
ГКО	ГРАФСКИЙ	<i>Графский</i>		
НАЧ. ОТД.	СУХАРЕНКО	<i>Сухаренко</i>		

19474-06 12

Копировал: Боброва

Формат: А3

Продолжение табл. 3

Альбом VI

Типовые проектные решения

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
КМПр - 19					2200	1500					—	3.62	
КМПр - 20					2700	2000					—	4.03	
КМПр - 21	1250	250	250		3200	2500	350	1050	300	—	—	4.45	0.65
КМПр - 22					3700	3000					—	4.88	
КМПр - 23					4200	3500					—	5.30	
КМПр - 24					4700	4000					—	5.72	
КМПр - 25					1200	500					3.13	3.51	
КМПр - 26					1700	1000					3.80	4.32	
КМПр - 27					2200	1500					4.41	5.11	
КМПр - 28					2700	2000					5.06	5.86	
КМПр - 29		300	300		3200	2500	500	1100	350		5.64	6.64	1.6
КМПр - 30					3700	3000					6.29	7.43	
КМПр - 31					4200	3500					6.92	8.22	
КМПр - 32	1500			350	4700	4000			100		7.54	9.01	
КМПр - 33					1200	500					3.26	3.62	
КМПр - 34					1700	1000					3.93	4.43	
КМПр - 35					2200	1500					4.54	5.22	
КМПр - 36					2700	2000					5.15	5.97	
КМПр - 37		350	350		3200	2500	550	1150	400		5.77	6.75	1.8
КМПр - 38					3700	3000					6.42	7.54	
КМПр - 39					4200	3500					7.05	8.33	
КМПр - 40					4700	4000					7.67	9.12	
КМПр - 41					1200	500					5.26	—	
КМПр - 42					1700	1000					6.09	—	
КМПр - 43					2200	1500					6.87	—	
КМПр - 44					2700	2000					7.68	—	
КМПр - 45	2000	400	400		3200	2500	650	1200	450	150	8.49	—	3.1
КМПр - 46					3700	3000					9.30	—	
КМПр - 47					4200	3500					10.10	—	
КМПр - 48					4700	4000					10.90	—	

Продолжение табл. 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
КМПр - 49					1200	550						5.35	—
КМПр - 50					1700	1050						6.18	—
КМПр - 51					2200	1550						6.96	—
КМПр - 52					2700	2050						7.77	—
КМПр - 53		450	450		3200	2550	700		500	150		8.58	3.2
КМПр - 54					3700	3050						9.39	—
КМПр - 55					4200	3550						10.19	—
КМПр - 56					4700	4050						10.99	—
КМПр - 57					1200	600						5.63	—
КМПр - 58					1700	1100						6.46	—
КМПр - 59					2200	1600						7.24	—
КМПр - 60					2700	2100						8.05	—
КМПр - 61		500	500		3200	2600	800	1200	550			8.86	3.5
КМПр - 62					3700	3100						9.67	—
КМПр - 63					4200	3600						10.47	—
КМПр - 64					4700	4100						11.27	—
КМПр - 65	2000			400	1200	700			200			6.08	—
КМПр - 66					1700	1200						6.91	—
КМПр - 67					2200	1700						7.69	—
КМПр - 68		600	600		2700	2200	900		650			8.60	4.0
КМПр - 69					3200	2700						9.31	—
КМПр - 70					3700	3200						10.12	—
КМПр - 71					4200	3700						10.92	—
КМПр - 72					4700	4200						11.72	—

КОРРЕКТ.	ЛАПУХИНА	<i>Лапухина</i>		ТПР 902-09-22.84	НК		
РУК. ГР.	ЧУХРОВА	<i>Чухрова</i>					
НАЧ. ОТД.	МОРОЗОВА	<i>Морозова</i>					
ИНЖЕНЕР	ПАНИНА	<i>Панина</i>		КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПЕРЕПАДНЫЕ ИЗ КИРПИЧА И БЕТОНА ДЛЯ ТРУБ ДУ=150 - 600 мм	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУК. ГР.	ШИФРИНА	<i>Шифрина</i>			Р.П	10	
ГИП	БАСЕВИЧ	<i>Басевич</i>					
Н. КОНТР	ХРОМИХИНА	<i>Хромихина</i>	11.83				
ГКО	ГРАФСКИЙ	<i>Графский</i>		ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ 3			ЦНИИ ЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА
НАЧ. ОТД.	СУХАРЕНКО	<i>Сухаренко</i>					

19474-06 13

Копировал: Боброва

Формат: А3

Колодцы с одним присоединением

Схема I
Колодцы кирпичные

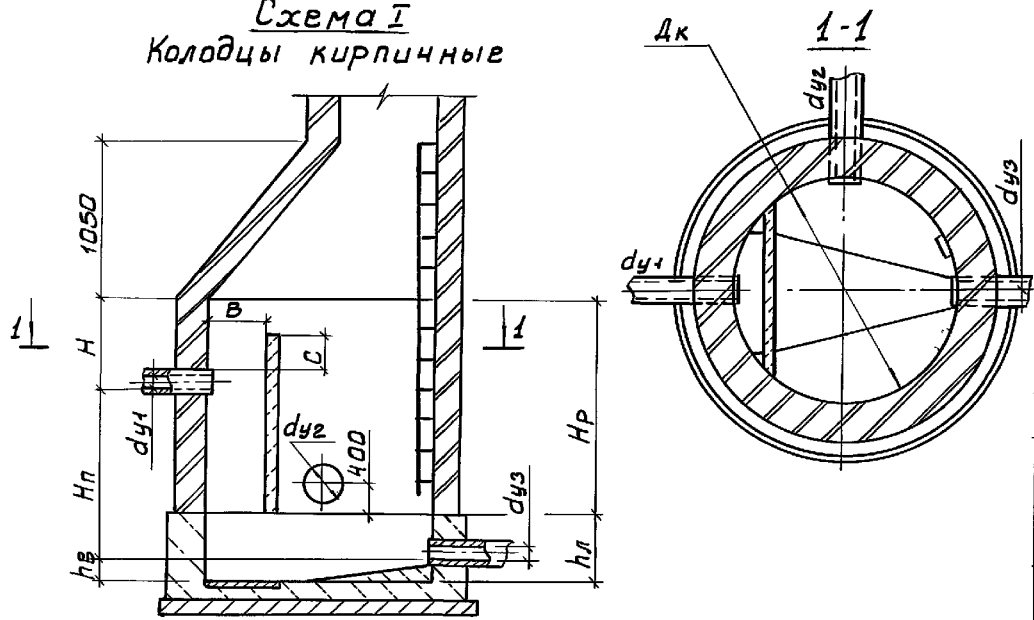
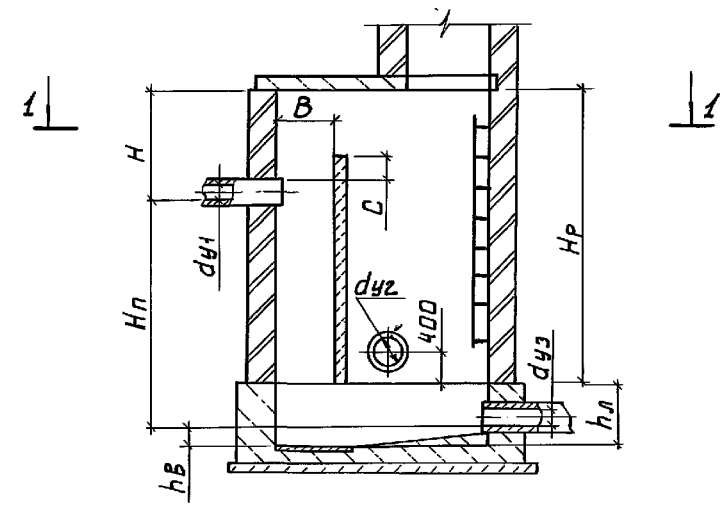


Схема II
Колодцы кирпичные или бетонные



Размеры в мм

Таблица 4

Марка колодца	Диаметр колодца Дк	Диаметр трубы			В	Высота рабочей части Нр	Высота перепада Нп	Глубина лотка hл	H	C	Глубина впадины в рабочей части hв	Объем основной конструкции (м³)			
		подводящей ду1	присоединяющей ду2	отбора ду3								Всего	в том числе	объем лотка	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
КМПр1-1						1200	500						—	2.83	
КМПр1-2						1700	1000						—	3.27	
КМПр1-3						2200	1500						—	3.59	
КМПр1-4						2700	2000						—	4.10	
КМПр1-5		150		200		3200	2500						—	4.52	0.65
КМПр1-6						3700	3000						—	4.95	
КМПр1-7						4200	3500						—	5.37	
КМПр1-8						4700	4000						—	5.79	
КМПр1-9						1200	500						—	2.76	
КМПр1-10	1250		150		350	1700	1000						—	3.20	
КМПр1-11						2200	1500						—	3.62	
КМПр1-12						2700	2000						—	4.03	
КМПр1-13		200		250		3200	2500	350	1050	250			—	4.45	0.65
КМПр1-14						3700	3000						—	4.88	
КМПр1-15						4200	3500						—	5.30	
КМПр1-16						4700	4000						—	5.72	
КМПр1-17						1200	500						—	2.63	3.01
КМПр1-18	1500		200	300		1700	1000	500	1100		100		3.30	3.82	1.1

Альбом VI

Типовые проектные решения

Типовые

Изм. № подл.	ПОДП. И ДАТА	ВЗНМ. ИМВ. №
--------------	--------------	--------------

КОРРЕКТ	ЛАПУХИНА	<i>Лапухина</i>	ТПР 902-09-22.84	НК		
РУК. ГР.	ЧУКРОВА	<i>Чукрова</i>				
НАЧ. ОТД.	МОРОЗОВА	<i>Морозова</i>				
ИНЖЕН.	ПАНИНА	<i>Панина</i>	КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПЕРЕПАДНЫЕ ИЗ КИРПИЧА И БЕТОНА ДЛЯ ТРУБ ДУ=150-600 мм	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУК. ГР.	ШИФРИНА	<i>Шифрина</i>		Р.П.	11	
ТИП	БАСЕВИЧ	<i>Басевич</i>				
Н. КОНТР.	ХРОМИХИНА	<i>Хромихина</i>	КОЛОДЦЫ СО ДНИМ ПРИСОЕДИНЕНИЕМ. СХЕМЫ I; II ТАБЛИЦА 4	ЦНИИ ЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
ГКО	ГРАФСКИЙ	<i>Графский</i>				
НАЧ. ОТД.	СУХАРЕНКО	<i>Сухаренко</i>				

19474-06 14

Копировал: Боброва

Формат: А3

Продолжение табл. 4

Продолжение табл. 4

Альбом VI

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
КМПр1-19						2200	1500					3.91	4.51	
КМПр1-20						2700	2000					4.56	5.36	
КМПр1-21		200	200			3200	2500		1100	250		5.14	6.14	1.1
КМПр1-22						3700	3000					5.79	6.79	
КМПр1-23						4200	3500					6.42	7.72	
КМПр1-24						4700	4000					7.04	8.51	
КМПр1-25						1200	500					3.13	3.51	
КМПр1-26						1700	1000					3.80	4.32	
КМПр1-27						2200	1500					4.41	5.11	
КМПр1-28			150	300		2700	2000	500				5.06	5.86	1.6
КМПр1-29						3200	2500					5.64	6.64	
КМПр1-30						3700	3000					6.29	7.43	
КМПр1-31						4200	3500					6.92	8.22	
КМПр1-32						4700	4000					7.54	9.01	
КМПр1-33		250				1200	500				100	3.33	3.71	
КМПр1-34	1500				350	1700	1000					4.00	4.52	
КМПр1-35						2200	1500					4.61	5.31	
КМПр1-36						2700	2000			300		5.26	6.06	
КМПр1-37			200			3200	2500					5.84	6.84	1.8
КМПр1-38						3700	3000					6.49	7.63	
КМПр1-39					350	4200	3500	550	1150			7.12	8.42	
КМПр1-40						4700	4000					7.74	9.21	
КМПр1-41						1200	500					3.33	3.71	
КМПр1-42						1700	1000					4.00	4.52	
КМПр1-43						2200	1500					4.61	5.31	
КМПр1-44			250			2700	2000					5.26	6.06	1.8
КМПр1-45						3200	2500					5.84	6.84	
КМПр1-46						3700	3000					6.49	7.63	
КМПр1-47						4200	3500					7.12	8.42	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
КМПр1-48		250	250			4700	4000			300		7.74	9.21	1.8
КМПр1-49						1200	500					3.53	3.91	
КМПр1-50						1700	1000					4.20	4.52	
КМПр1-51						2200	1500					4.81	5.51	
КМПр1-52			150	350		2700	2000	550	1150		100	5.46	6.26	2.0
КМПр1-53						3200	2500					6.04	7.04	
КМПр1-54						3700	3000					6.69	7.83	
КМПр1-55						4200	3500					7.32	8.62	
КМПр1-56						4700	4000					7.94	9.41	
КМПр1-57						1200	500					3.53	3.91	
КМПр1-58	1500	300			350	1700	1000			350		4.20	4.52	
КМПр1-59						2200	1500					4.81	5.51	
КМПр1-60						2700	2000					5.46	6.26	
КМПр1-61			200	400		3200	2500	650	1200		150	6.04	7.04	2.0
КМПр1-62						3700	3000					6.69	7.83	
КМПр1-63						4200	3500					7.32	8.62	
КМПр1-64						4700	4000					7.94	9.41	
КМПр1-65						1200	500					3.53	3.91	
КМПр1-66						1700	1000					4.20	4.52	
КМПр1-67			250			2200	1500					4.81	5.51	2.0
КМПр1-68						2700	2000					5.46	6.26	
КМПр1-69						3200	2500					6.04	7.04	

КОРРЕКТ	АДУКИНА	<i>А.А.</i>		ТП 902-09-22.84	НК		
РУК. ГР.	ЦУКРОВА	<i>Ц.А.</i>					
НАЧ. ОТА	МОРОЗОВА	<i>М.А.</i>					
ИНЖЕН.	ПАНИНА	<i>П.А.</i>		КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПЕРЕПАНЫЕ ИЗ КИРПИЧА И БЕТОНА ДЛЯ ТРУБ ДУ=150-600 мм	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУК. ГР.	ШИФРИНА	<i>Ш.А.</i>			РП	12	
ГМП	БАСЕВИЧ	<i>Б.А.</i>		ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 4.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
Н. КОНТР.	ХРОМИХИНА	<i>Х.А.</i>	11.83				
ГКО	ГРАФСКИЙ	<i>Г.А.</i>					
НАЧ. ОТА	СУХАРЕНКО	<i>С.А.</i>					

Продолжение табл. 4

Продолжение табл. 4

Альбом VI

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
КМПр1-70						3700	3000					6.69	7.83	
КМПр1-71			250			4200	3500					7.32	8.62	2.0
КМПр1-72						4700	4000					7.94	9.41	
КМПр1-73						1200	500					3.53	3.91	
КМПр1-74						1700	1000					4.20	4.52	
КМПр1-75						2200	1500					4.81	5.51	
КМПр1-76	1500	300	300			2700	2000					5.46	6.26	2.0
КМПр1-77						3200	2500					6.04	7.04	
КМПр1-78						3700	3000					6.69	7.83	
КМПр1-79						4200	3500					7.32	8.62	
КМПр1-80						4700	4000					7.94	9.41	
КМПр1-81						1200	500					5.46	—	
КМПр1-82						1700	1000					6.29	—	
КМПр1-83						2200	1500					7.07	—	
КМПр1-84						2700	2000					7.88	—	
КМПр1-85		350	150	400	350	3200	2500	650	1200	350	150	8.69	—	3.3
КМПр1-86						3700	3000					9.50	—	
КМПр1-87						4200	3500					10.30	—	
КМПр1-88	2000					4700	4000					11.10	—	
КМПр1-89						1200	500					5.46	—	
КМПр1-90						1700	1000					6.29	—	
КМПр1-91						2200	1500					7.07	—	
КМПр1-92						2700	2000					7.88	—	
КМПр1-93			200			3200	2500					8.69	—	3.3
КМПр1-94						3700	3000					9.50	—	
КМПр1-95						4200	3500					10.30	—	
КМПр1-96						4700	4000					11.10	—	
КМПр1-97			250	500		1200	600	800				2.00	5.93	— 3.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
КМПр1-98						1700	1000					6.76	—	
КМПр1-99						2200	1500					7.54	—	
КМПр1-100						2700	2000					8.35	—	
КМПр1-101			250			3200	2500					9.16	—	3.8
КМПр1-102						3700	3000					9.97	—	
КМПр1-103						4200	3500					10.77	—	
КМПр1-104						4700	4000					11.57	—	
КМПр1-105						1200	600					5.93	—	
КМПр1-106						1700	1000					6.76	—	
КМПр1-107						2200	1500					7.54	—	
КМПр1-108						2700	2000					8.35	—	
КМПр1-109	2000	350	300	500	350	3200	2500	800	1200	350	200	9.16	—	3.8
КМПр1-110						3700	3000					9.97	—	
КМПр1-111						4200	3500					10.77	—	
КМПр1-112						4700	4000					11.57	—	
КМПр1-113						1200	600					5.93	—	
КМПр1-114						1700	1000					6.76	—	
КМПр1-115						2200	1500					7.54	—	
КМПр1-116						2700	2000					8.35	—	
КМПр1-117			350			3200	2500					9.16	—	3.8
КМПр1-118						3700	3000					9.97	—	
КМПр1-119						4200	3500					10.77	—	
КМПр1-120						4700	4000					11.57	—	

КОРРЕКТ.	ДАПЧКИНА	<i>Э.Павл</i>			ТПР 902-09-22.84	НК		
РУК.ГР.	ЧУХРОВА	<i>Г.Иван</i>						
НАЧ.ОТД.	МОРОЗОВА	<i>С.Иван</i>						
ИНЖЕНЕР	ПАНИНА	<i>М.Иван</i>			КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПЕРЕПАДНЫЕ ИЗ КИРПИЧА И БЕТОНА ДЛЯ ТРУБ Ду=150-600 мм	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУК.ГР.	ШИФРИНА	<i>М.Иван</i>				РП	13	
ГИП	БАСЕВИЧ	<i>М.Иван</i>			ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ 4	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА		
Н.КОНТР.	ХРОМИХИНА	<i>М.Иван</i>	11.83					
ТКО	ГРАФСКИЙ	<i>М.Иван</i>						
НАЧ.ОТД.	СУКАРЕНКО	<i>С.Иван</i>						

19474-06 16

Копировал: Баброва

Формат: А3

Альбом VII

Таблица 5

Форма таблицы, заполняемой при привязке колодцев из сборного железобетона

N колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Марка колодца	Полная глубина колодца по проекту, Н, мм	Диаметр колодца, Д, мм	Глубина лотка, Г, мм	Высота перепада, П, мм	Высота рабочей части, Нр, мм	Высота горловины, Нг, мм	Расход материалов																							Стремянка	Гидроизоляция																					
									Днище	Рабочая часть						Плита перекрытия				Горловина				Стенка-растекатель																														
																								Сборные железобетонные элементы. Серия 3.900-3 Выпуск 7																		Т.П.Р		Альбом VII										
																								КЦД-15	КЦД-20	КЦ-15-б	КЦ-15-ба	КЦ-15-в	КЦ-15-ба	КЦ-20-б	КЦ-20-ба			КЦ-20-в	КЦ-20-га	КЦ-20-1	КЦ-20-3	КЦ-7-3	КЦ-7-9	Кирпичная кладка, ряды	Тил люка	Ср-10	Ср-10-01	Ср-10-02	Ср-10-03	Ср-11	Ср-11-01	Ср-11-02	Ср-11-03	Ср-12	Ср-12-01	Ср-12-02	Ср-12-03	
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	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44											
		КСПр-3	3550	1500	200	1000-1250	1800	1590						1	1						1				1	1	1	1	Л																									

Типовые проектные решения

Таблица 6

Форма таблицы, заполняемой при привязке колодцев из кирпича и из бетона

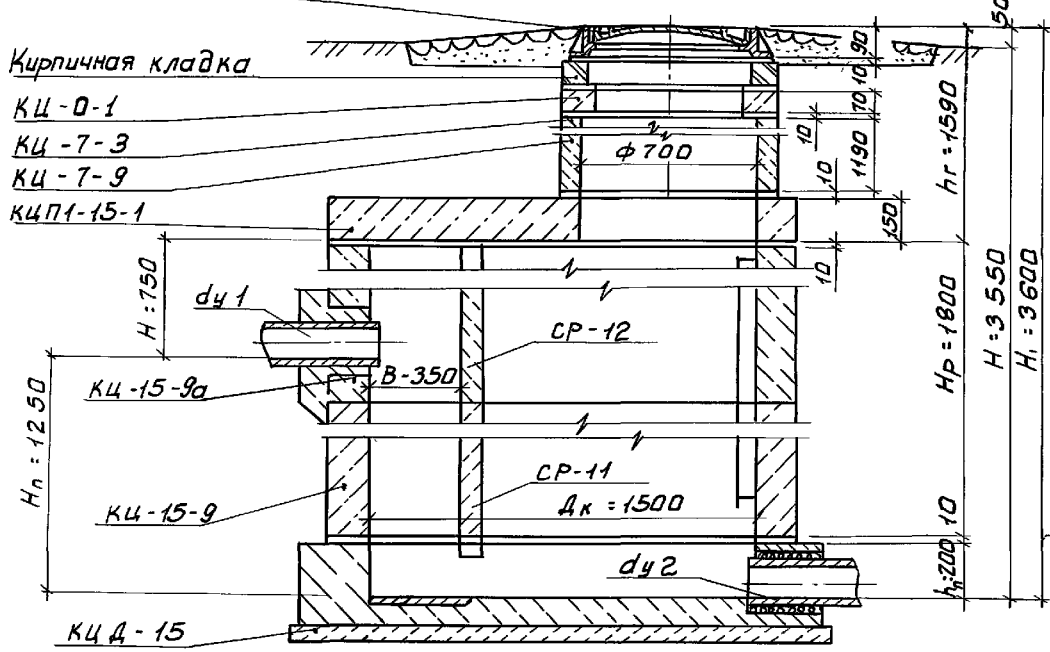
N колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Марка колодца	Полная глубина колодца по проекту, Н, мм	Диаметр колодца, Д, мм	Глубина лотка, Г, мм	Высота перепада	Высота рабочей части, Нр, мм	Высота горловины, Нг, мм	Высота конуса, Нк, мм	Расход материалов																		Стремянка	Гидроизоляция																		
										Рабочая часть		Плита перекрытия						Горловина						Стенка-растекатель																							
										Бетон, м ³	Кирпич, м ³	Сборные железобетонные элементы Серия 3.900-3 Выпуск 7												Кирпичная кладка, ряды	Бетон, м ³	Кирпич, м ³	Тил люка			Бетон, м ³	Арматура																
												КЦМ-25	КЦМ-25Б	КЦМ-15-1	КЦМ-15-2	КЦМ-20-1	КЦМ-20-2	КЦО-1	КЦО-3	КЦ-7-3	КЦ-7-9																										
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																	
		КМПр-2	3550	1250	200	1000-1250	1700	650	1050					1													1																				

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛМ. ИНВ. №

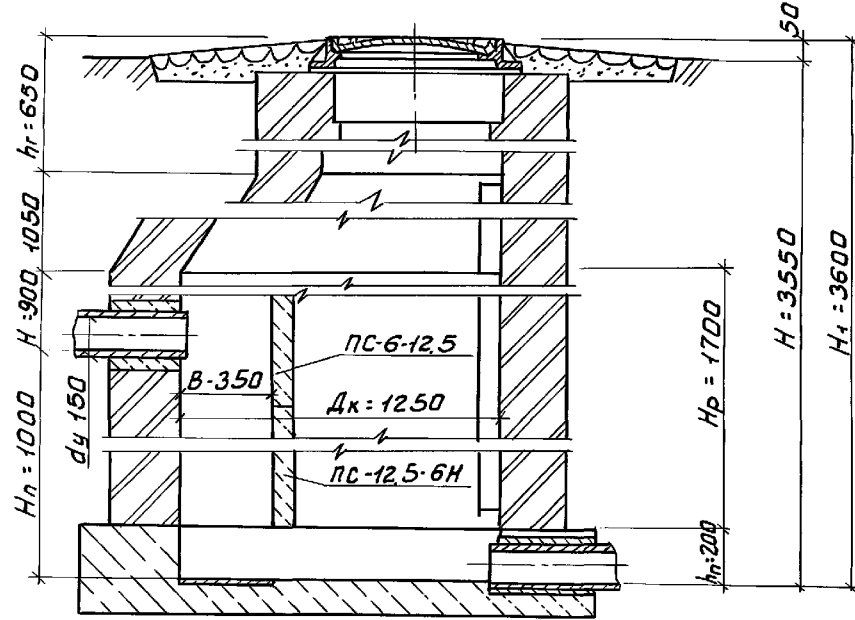
		ТПР 902-09-22.84		НК	
СТ.ИНЖ.	МОСКВИТКИНА	Мас	КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ		СТАДИЯ ЛИСТ
РУК.ГР.	ШИФРИНА	Мас	ПЕРЕПАДНЫЕ ДЛЯ ТРУБ		ЛИСТОВ
ГИП	БАСЕВИЧ	Мас	Д4=150-600 мм		Р.П 14
Н.КОНТР	ХРОМИХИНА	Мас	ФОРМЫ ТАБЛИЦ ЗАПОЛНЯЕМЫХ ПРИ ПРИВЯЗКЕ КОЛОДЦЕВ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА И ИЗ КИРПИЧА И БЕТОНА.		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА
ГКО	ГРАФСКИЙ	Мас	ТАБЛИЦЫ 5,6.		
НАЧ.ОТД.	СУХАРЕНКО	Сух			

19474-06 17

Люк ГОСТ 3634-79 Колодец из сборного железобетона



Колодец кирпичный



Примеры расчета

Исходные данные: колодец перепадной глубиной заложения-3550 мм диаметры подводящего и отводящего трубопроводов -150 мм Высота перепада 1000-1250 мм, грунт-непресадочный сухой, нагрузка-500 кг/м² (колодец вне проезжей части), диаметр горловины - 700 мм.

1. Колодец из сборного железобетона По табл. 1 на листе НК-2 выбираем колодец КСПр-3, где Дк = 1500 мм, Нр = 1800 мм, hл = 200 мм, В = 350 мм, Н = 750 мм Полная глубина колодца складывается: $H_1 = h_r + H_p + 10 + h_l$, откуда $h_r = H - (H_p + 10 + h_l) = 3600 - (1800 + 10 + 200) = 1590$ мм. По табл. на листах АС-3и АС-10 производим выборку элементов горловины КЦ0-1-1шт, КЦ-7-3-1шт; КЦ-7-9-1шт; КЦП-1-15-1шт, что в сумме составит 1430 мм. Тогда на кирпичную кладку и раствор придется $1590 - (1430 + 90) = 70$ мм, что соответствует вует 1 ряду кирпичной кладки. Объем бетона на лоток см. на листе НК-2

Выборку сборных железобетонных элементов колодца см. табл. на листе АС-3
2. Колодец кирпичный с конусным переходом к горловине По табл. 3 на листе НК-9 выбираем колодец КМПр-2, где Дк = 1250 мм, Нр = 1700 мм, hл = 200 мм; В = 350 мм; Н = 900 мм. Верхний участок круглой горловины равен 650 мм; конус колодца - 1050 мм. По таблицам на листе АС-8 определяем расход кирпича на рабочую часть колодца и на конус колодца, с учетом верхнего участка горловины. Объем бетона на лоток см. табл. 3 на листе НК-9

			ТПР 902-09-22.84			НК		
СТ. ИНЖ.	МОСКВИТИНА	<i>М.В.</i>	КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПЕРЕПАДНЫЕ ДЛЯ ТРУБ ДУ=150 - 600 мм			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУК. ГР	ШИФРИНА	<i>Ш.И.</i>				РП	15	
Н. КОНТР	ХРОМИХИНА	<i>Х.Х.</i>				ЦНИИ ЭП		
ГКО	ГРАФСКИЙ	<i>Г.Г.</i>	ПРИМЕРЫ РАСЧЕТА			ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
УТВ	СУХАРЕНКО	<i>С.С.</i>				Г. МОСКВА		

АЛБОВОМУ

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

ИНВЕНТАРИЗАЦИОННЫЙ ЛИСТ ДАТА 1954М. ИНВЕН

Горловины колодезев

Таблица 7

Тип горловины	Размер горловины в плане	Объем на 1 м. высоты горловины м ³
1. Из сборного железобетона		
I	700	0.14
II	700	0.15
III	700	0.13
2. Кирпичные		
I	700	0.54
II	700	0.48
III	700	0.42
3. Бетонные		
I	700	0.27
II	700	0.27
III	700	0.23

Примечание: Колодцы со стенами из кирпича применяются

- диаметром 1250 мм - с конусным переходом к горловине
- диаметром 1500 мм - с перекрытием из сборных железобетонных плит

Таблица 8

Объемы расхода арматуры на армирование лотка и глиняного замка при устройстве колодезев в пресадочных грунтах.

Тип колодца	Объем материалов на 1 м ³ основных конструкций	
	Арматура (вес в кг)	Глина (объем в м ³)
Кирпичные	4.2	0.17
Бетонные	4.2	0.34

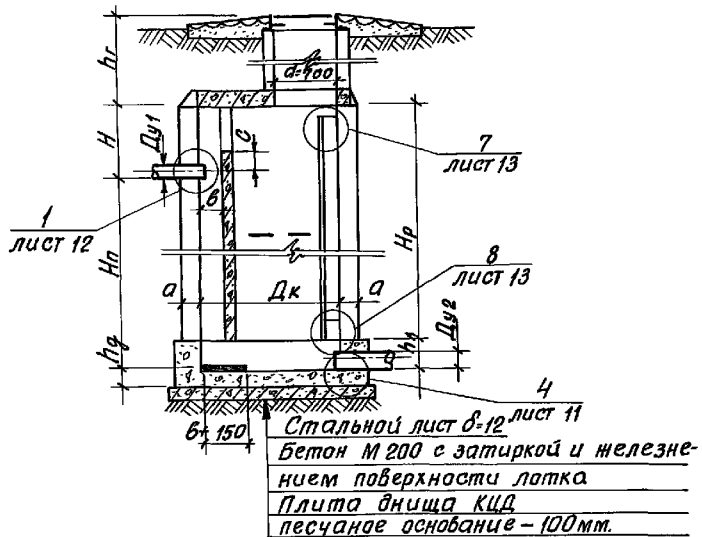
				ТПР 902-09-22.84			НК		
				Колодцы канализационные перепадные для труб Д9 150-600 мм.			СТАЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ		
							РП 16		
КОРРЕКТ.	ЛАПУХИНА	И.И.И.		ГОРЛОВИНЫ КОЛОДЕЗ.			ЦНИИЭП		
РУК. ГР.	ЧУХРОВА	И.И.И.		ТАБЛИЦА 7. ОБЪЕМЫ РАСХОДА			ИНЖЕНЕРНОГОБОРУДОВАНИЯ		
НАЧ. ОТД.	МОРОЗОВА	И.И.И.		АРМАТУРЫ. ТАБЛИЦА 8.			Г. МОСКВА		

Копировал:

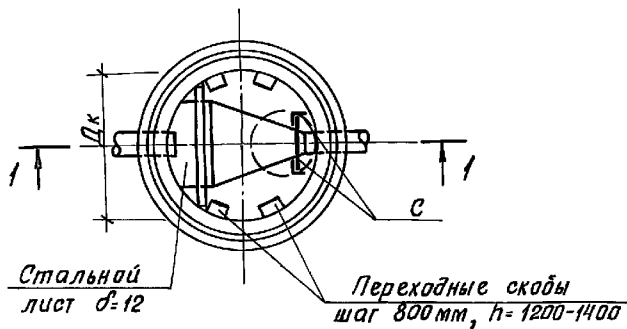
19474-06 19

ФОРМАТ А3

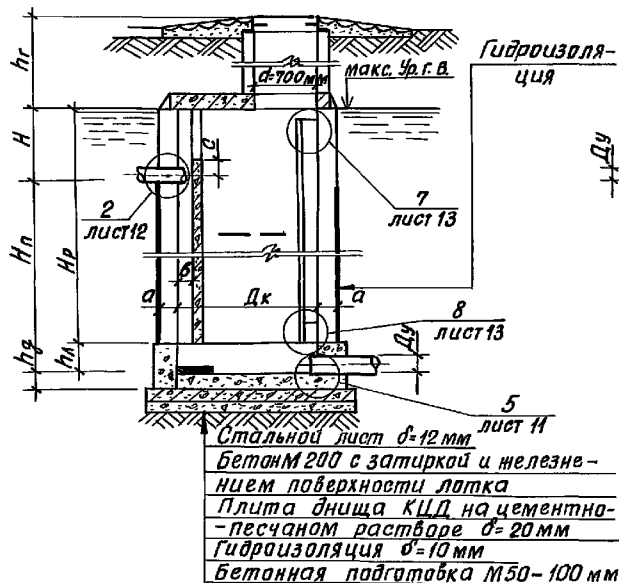
Колодец I (для непросадочных сухих грунтов)
Разрез 1-1



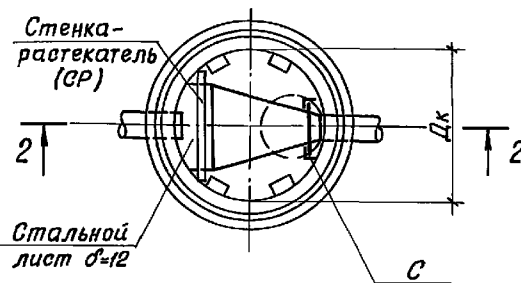
План колодца I



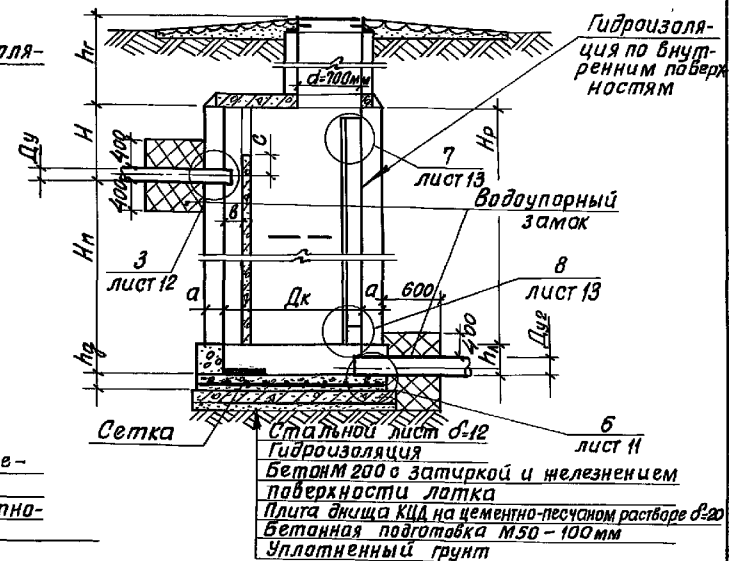
Колодец II (для непросадочных мокрых грунтов)
Разрез 2-2



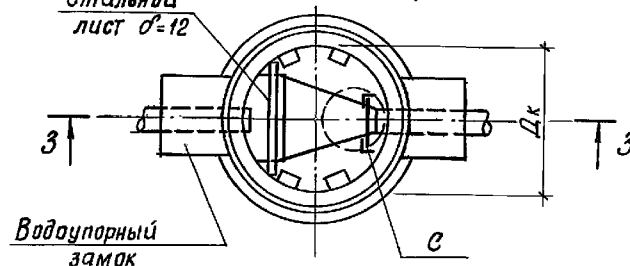
План колодца II



Колодец III (для просадочных грунтов)
Разрез 3-3



План колодца III



1. Переходные скобы устраиваются в колодцах на трубопроводах диаметром 600 ÷ 1200 мм.
2. Все сборные элементы устанавливаются на цементно-песчаном растворе М 100.
3. В основании колодца III производится уплотнение грунта.
4. Основные положения по уплотнению и подготовке основания, а также по устройству гидроизоляции и водоупорного замка указаны в пояснительной записке.

		ТПР 902-09-22.84		АС	
Н. КОНТР	КУЗНЕЦОВ	КОЛОДЕЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПЕРЕПАДНЫЕ ДЛЯ ТРУБ $\text{Ду} = 150 \div 600$ мм	СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР	БАБИКОВА		РП	1	14
ИСПОЛН.	ПЕВЧЕВА		КОЛОДЕЦЫ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА. ЛИНЕЙНАЯ СХЕМА ПРИСОЕДИНЕНИЯ.		
ВЕД. ИНЖ.	БАБИКОВА				
ГЛАВ.	КУЗНЕЦОВ				
ГЛАВ. КОНСТ.	ШАПИРО				
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН				

1974-06 20

Копировал: Ж.м.п. - Формат

Альбом

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

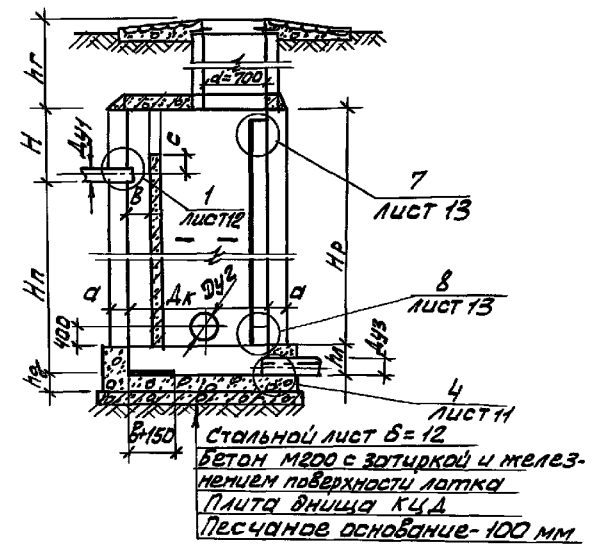
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Марка	Наименование	Стр.
1	2	3
	Обложка	
	Титульный лист	
	Содержание	2
	Наружные сети канализации	
НК-1	Общие данные	3
НК-2	Таблица 1	4
НК-3; НК-4	Продолжение табл. 1	5; 6
НК-5	Колодцы с одним присоединением	
	Таблица 2	7
НК-6-НК-8	Продолжение табл. 2	8-10
НК-9	Схемы I, II Таблица 3	11
НК-10	продолжение табл. 3	12
НК-11	Колодцы с одним присоединением	
	Схемы I, II Таблица 4	13
НК-12; НК-13	Продолжение табл. 4	14, 15
НК-14	Форма таблицы, заполняемой при привязке колодцев из сборного железобетона и из кирпича и бетона. Таблицы 5; 6	16
НК-15	Примеры расчета	17
НК-16	Горловины колодцев. Таблица 7. Объемы расхода арматуры. Таблица 8	18
	Архитектурно-строительные решения	
АС-1	Колодцы из сборного железобетона	
	Линейная схема присоединения	19
АС-2	Колодцы из сборного железобетона	
	Схема с одним присоединением.	20

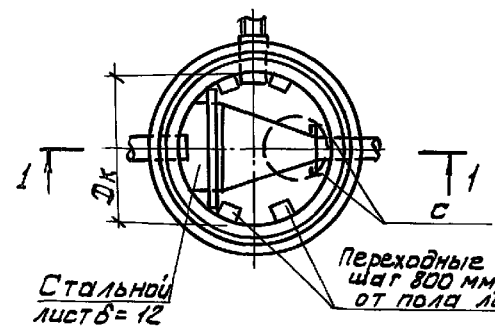
1	2	3
АС-3; АС-4	Выборка сборных железобетонных элементов	
	круглых колодцев	21; 22
АС-5	Колодцы из кирпича или из бетона	
	Линейная схема присоединения	23
АС-6	Колодцы из кирпича или из бетона	
	Схема с одним присоединением	24
АС-7	Колодцы кирпичные с конусным переходом	
	к горловине. Схемы присоединения	25
АС-8	Кирпичные конусы колодцев. Расход материала на рабочую часть колодцев из кирпича и бетона	26
АС-9	Горловины d = 700 мм	27
АС-10	Таблицы горловин d = 700 мм.	28
АС-11	Детали заделки труб влотковой части	29
АС-12	Детали заделки труб в рабочей части сборных железобетонных колодцев	30
АС-13	Спецификация сборных элементов. Узлы крепления лестниц.	31
АС-14	Детали крепления железобетонных стенок - растекателей	32

тпр 902-09-22-84						
Ст. инж.	Москвитина	Мол	КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПЕРЕПАДНЫЕ ДЛЯ ТРУБ Ду=150 - 600 мм	Стация	Лист	Листов
Руч. гр.	Шифрина	Мол		Р. П.		
Гип	Басевич	Мол	СОДЕРЖАНИЕ	ЦНИИЭП		
Н. контр.	Хромихина	Мол		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
ГКО	Графский	Мол		г. МОСКВА		
Нач. отд.	Сухаренко	Мол				

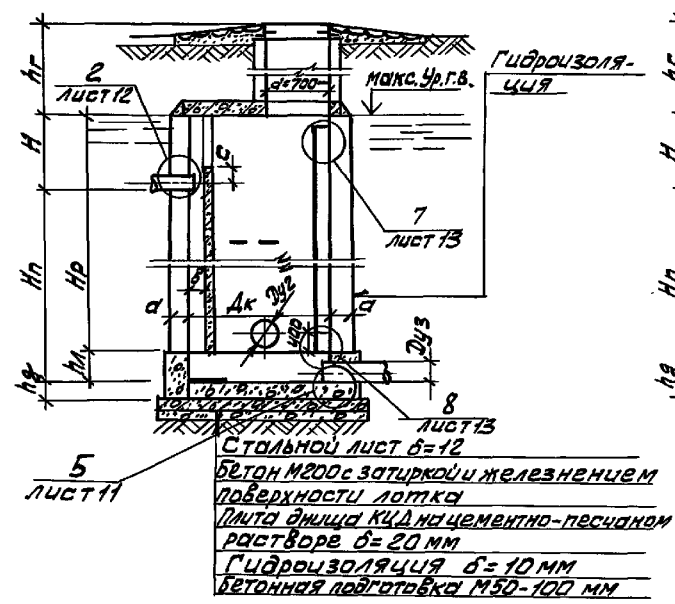
к I (для непрасадочных сухих грунтов)
Разрез 1-1



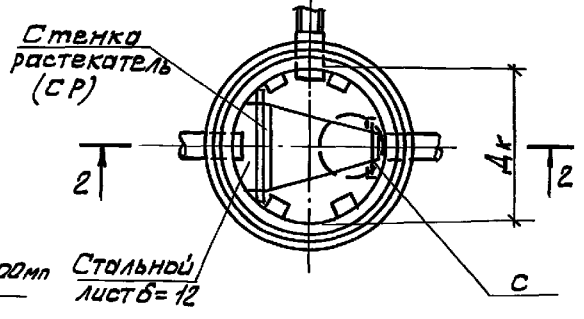
План колодца I



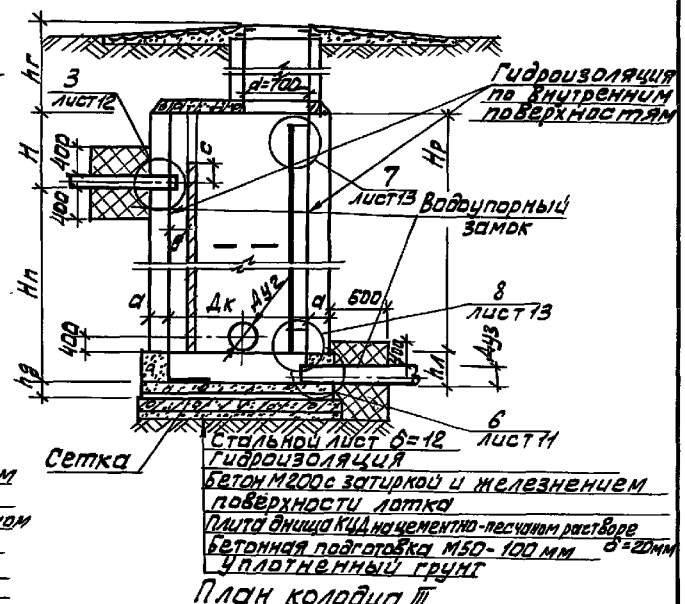
к III (для непрасадочных мокрых грунтов)
Разрез 2-2



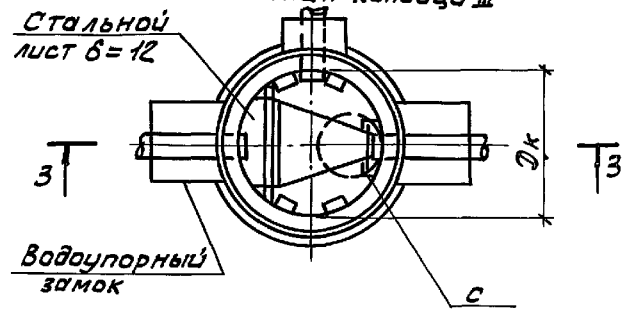
План колодца II



к III (для прасадочных грунтов)
Разрез 3-3



План колодца III



1. Переходные скобы устраиваются в колодцах на трубопроводах диаметром 500 ÷ 1200 мм
2. Все сборные элементы устанавливаются на цементно-песчаном растворе М100.
3. В основании колодца III производится уплотнение грунта.
4. Основные положения по уплотнению и подготовке основания, а также по устройству гидроизоляции и водоупорного замка указаны в пояснительной записке.

		ТЛР 902-09-22.84		АС	
И. КОНТР.	КУЗНЕЦОВ	КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПЕРЕДАЧНЫЕ ДЛЯ ТРУБ Ду = 450 ÷ 600 мм	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР.	БАБИКОВА		РП	2	
ИСПОЛН.	ПЕВЧЕВА		ЦНИИЭП		
ВЕД. ИНЖ.	БАБИКОВА		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
ГИП.	КУЗНЕЦОВ	КОЛОДЦЫ ИЗ СБОРИТОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА.	Г. МОСКВА		
ГА-КОНСТР.	ШАПИРО	СХЕМА С ДАНИМ ПРИСОЕДИНЕНИЕМ			
НАЧ. ОТД.	КОСАВЫН				

1994-06 21

Выборка сборных железобетонных элементов круглых колодцев

Альбом VI Диаметр основных труб мм	План с расположением отверстий	Монтажная схема колодца	Высота рабочей части H _р = H _п + +900-111 (мм)	Высота перепада H _п (мм)	Сборные железобетонные элементы серия 3.900-3, выпуск 7						ТПР Альбом VII								
					КЦ15-9-1	КЦ15-8-1	КЦ15-9	КЦ15-6	КЦД 15	КЦП1-15-1	КЦП1-15-2	СР-10-01	СР-10-03	СР-11-01	СР-11-03	СР-12-01	СР-12-03		
150 ÷ 350		Схема I КЦП1-15-1 КЦП1-15-2 КЦ15-8-1 КЦ15-8 КЦ15-8 КЦД 15 ЛОТК	900	350	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-			
			1500	950	1	1	-	1	-	1	1	-	-	-	1	1	-		
			1800	1250	1	2	-	1	-	-	1	1	-	-	1	-	1	-	
			2100	1550	1	1	-	1	-	2	1	1	1	-	1	-	1	-	
			2400	1850	1	2	-	1	-	1	1	1	1	-	1	1	-	1	-
			2700	2150	1	2	-	2	1	-	1	1	1	1	-	1	-	1	-
			3000	2450	1	2	-	1	-	2	2	1	1	-	2	1	-	1	-
	1-1 	Схема II КЦП1-15-1 КЦП1-15-2 КЦД 15	3300	2750	1	2	-	1	2	1	1	1	1	1	1	-	1	-	
			3600	3050	1	2	-	3	2	-	1	1	3	-	1	-	1	-	
			3900	3350	1	2	-	2	1	2	2	1	1	1	2	1	-	1	-
			4200	3650	1	2	-	3	2	1	1	1	1	2	1	1	-	1	-
			4500	3950	1	2	-	4	3	-	1	1	3	-	1	-	1	-	-
			1200																

Объем бетона для заделки труб

Диаметр колодца (мм)	Диаметр трубопровода d (мм)	Бетон (м³)
φ1500	150	0.045
	200	0.038
	250	0.035
	300	0.03
	350	0.027

1. При монтаже колодца все элементы устанавливаются на свежесложенном цементно-песчаном растворе М 100-толщиной 10 мм.
2. Для колодцев, размещаемых вне проезжей части дорог, плиты перекрытия применять марки КЦП 1-15(20)-1.
3. В графе таблицы „сборные железобетонные элементы“ числитель-для схемы I, знаменатель-для схемы II.

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

ТПР 902-09-22.84		АС		
Н. КОНТР. Кузнецов	Провер. Бабикова	Исполн. Певчева	Вед. инж. Бабикова	Гл. конст. Шапиро
Нач. отд. Красавин	Колодцы канализационные перепадные для труб Ду = 150 ÷ 600 мм		Стадия РП	Лист 3
Выборка сборных железобетонных элементов круглых колодцев.			ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва	

19474-06 22

Формат: А3

Альбом VI

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

Диаметр основ- ных труб D, мм	План с располо- жением отверс- тий.	Монтажная схема колодца	Высота районной части H _р = H _п - H _п (мм)	Высота перепа- да H _п (мм)	Сборные железобетонные элементы Серия 3.900-3, выпуск 7						ТНР Альбом VII								
					H _р	h _п	KЧ20-9-1	KЧ20-8-1	KЧ20-9	KЧ20-8	KЧД 20	KЧ1-20-1 KЧ1-20-2	CP10	CP-10-02	CP 11	CP-11-02	CP 12	CP-12-02	
400÷600			H _р	h _п															
			1200	850	-	1	2	-	1	-	1	1	-	1	-	-	-	1	
			1500	1150	1	1	2	-	1	-	1	1	-	-	-	1	1	-	
			1800	1450	1	2	-	1	-	-	1	1	-	-	1	-	1	-	
			2100	1750	1	1	-	1	-	2	1	1	-	1	1	1	1	-	
			2400	2050	1	2	-	1	-	1	1	1	-	1	1	-	1	-	
			2700	2350	1	2	-	2	1	-	1	1	1	-	1	-	1	-	
			3000	2650	1	2	-	1	-	2	2	1	1	-	2	1	-	1	-
			3300	2950	1	2	-	2	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	-
			3600	3250	1	2	-	3	2	-	1	1	3	-	1	-	1	-	
			3900	3550	1	2	-	2	1	2	2	1	1	1	2	1	-	1	-
			4200	3850	1	2	-	3	2	1	1	1	2	1	1	-	1	-	
4500	4150	1	2	-	4	3	-	1	1	3	-	1	-	1	-				

Объем бетона для заделки труб

Диаметр колодца (мм)	Диаметр трубы, ро- вода d (мм)	Бетон (м ³)
φ 2000	400	0,03
	450	0,022
	500	0,011
	600	0,01

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

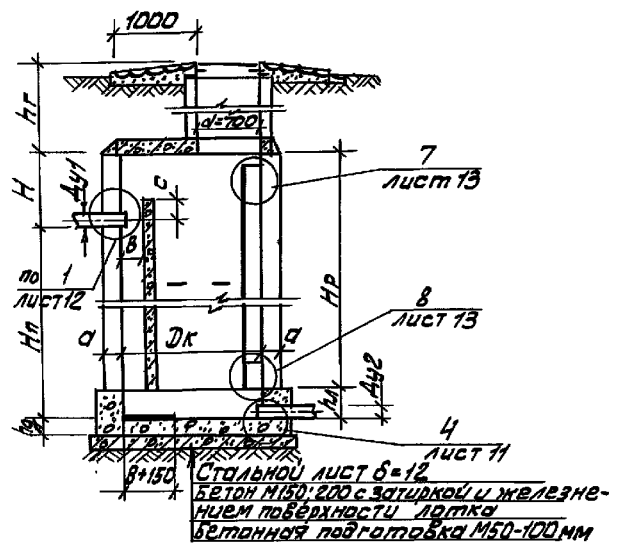
				ТНР 902-09-22.84			АС		
И. КОНТР.	Кузнецов			Колодцы канализационные перепадные для труб Dy = 150 ÷ 600 мм	Стадия	Лист	Листов		
ПРОВЕР.	Бабинова				РП	4			
Исполн.	Певчева				ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва				
ВЕД. ИНЖ.	Бабинова								
ГЛ. КОНСТ.	Шапиро								
НАЧ. ОТД.	Красавин								

1974-06 23

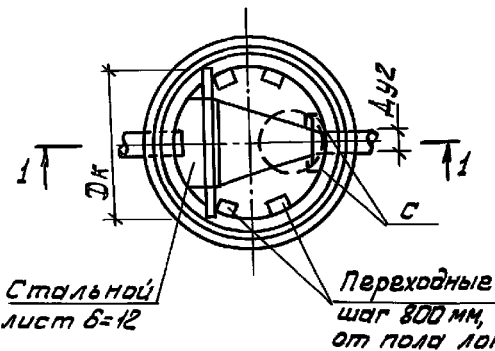
Копировал: Алешкина.

Формат: А3.

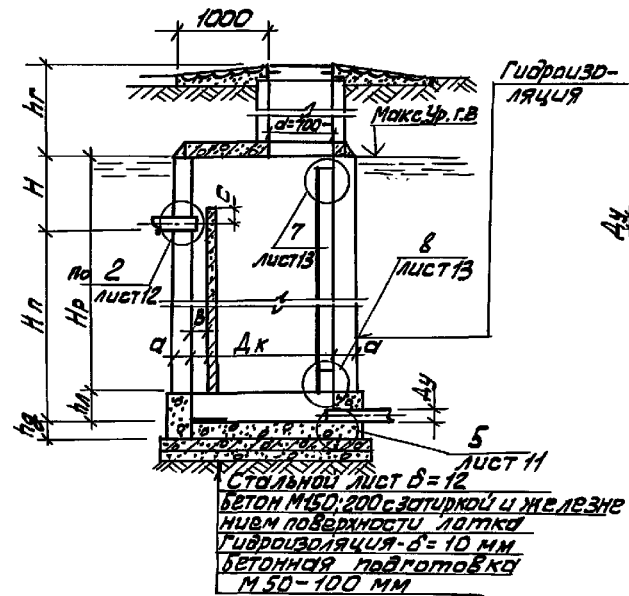
Колодец I (для непросадочных сухих грунтов)
Разрез 1-1



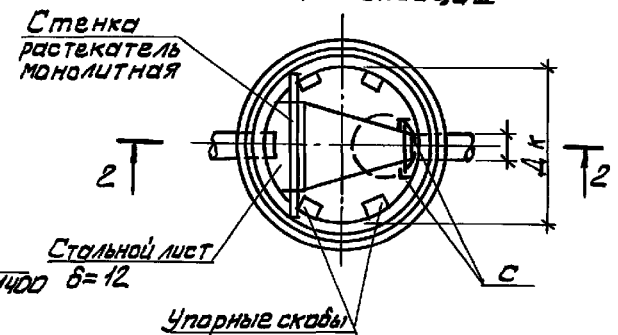
План колодца I



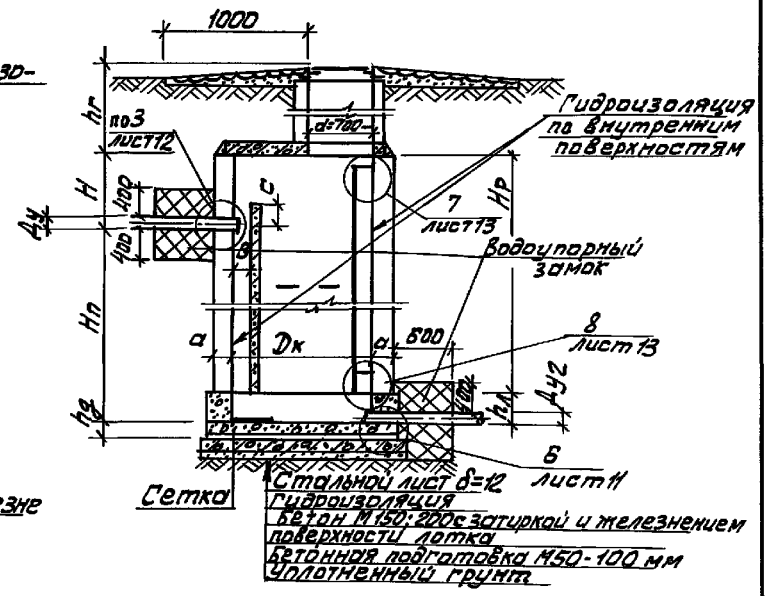
Колодец II (для непросадочных мокрых грунтов)
Разрез 2-2



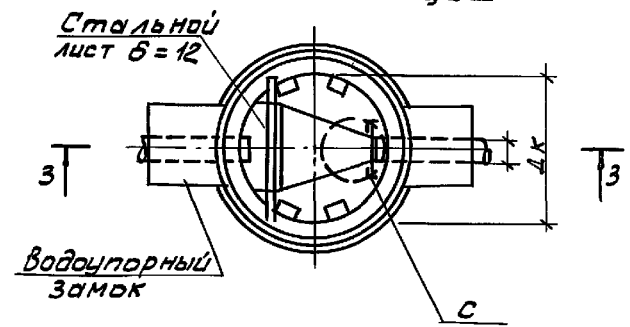
План колодца II



Колодец III (для просадочных грунтов)
Разрез 3-3



План колодца III

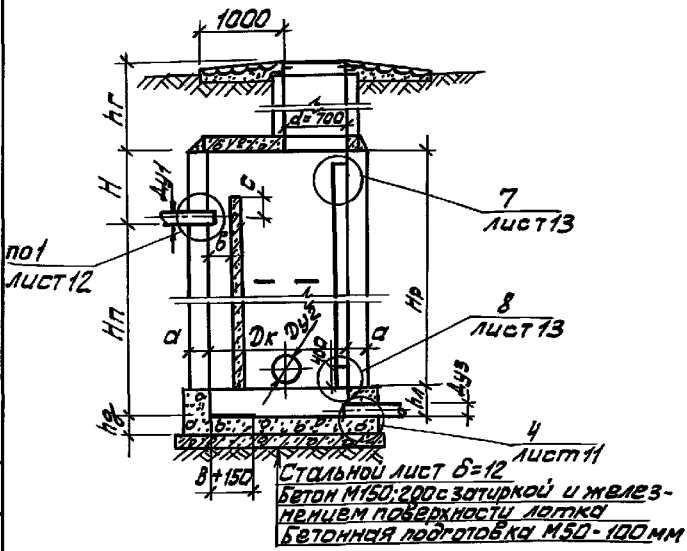


1. Колодцы для мокрых грунтов, а также $D_k = 2000$ мм применять только из бетона.
2. Переходные скобы устраиваются в колодцах на трубопроводах диаметром $600 \div 1200$ мм

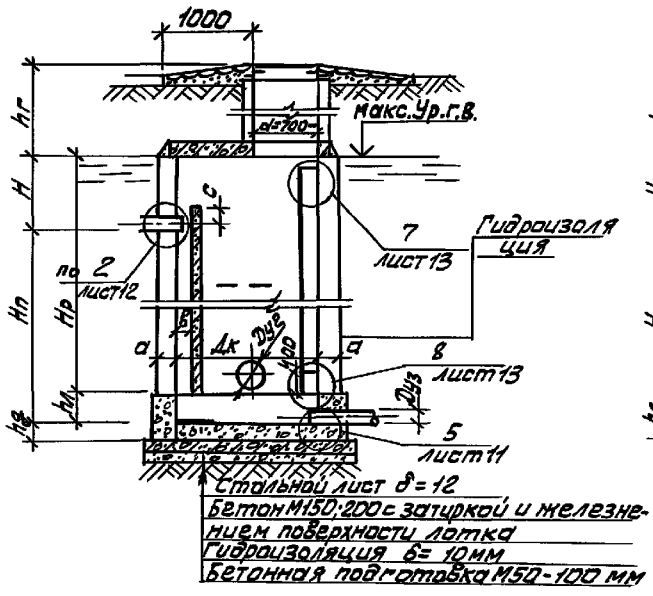
		ТР 902-09-22.84		АС	
И. КОНТР.	Кузнецов	Колодцы канализационные перепадные для труб d = 150 - 600 мм	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР.	Бабинова		пр	5	
ИСПОЛН.	Певчева		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
ВЕД. НИЖ.	Бабинова				
ГЛ. КОНСТР.	Кузнецов				
НАЧ. ОТД.	Красявин	ЛИНЕЙНАЯ СХЕМА ПРИСОЕДИНЕНИЯ			

АЛЬБОМ VI
 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
 С УДАСЛОВАНО:
 ШИФРОВА
 ДАТА КО
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ИМЯ: ПОДПИСЬ И ДАТА
 ИМЯ: ПОДПИСЬ И ДАТА
 ИМЯ: ПОДПИСЬ И ДАТА

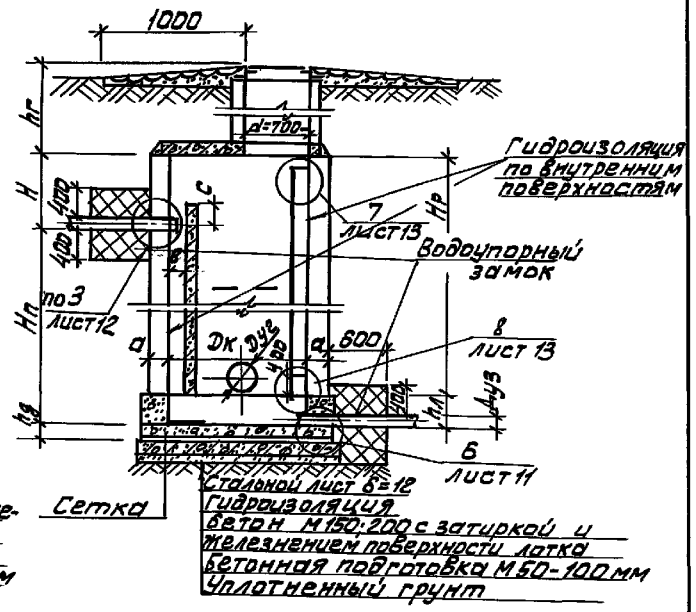
Колодец I (для непроницаемых сухих грунтов) Разрез 1-1



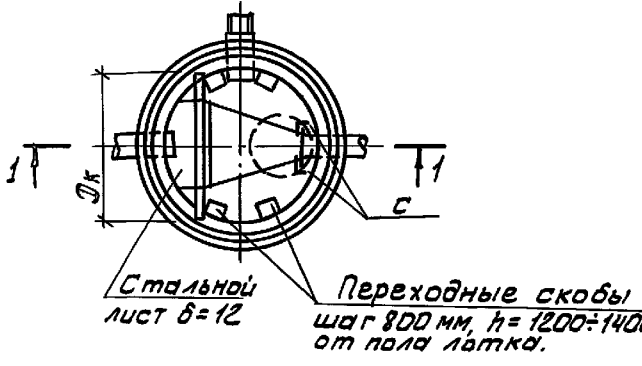
Колодец I (для непроницаемых мокрых грунтов) Разрез 2-2



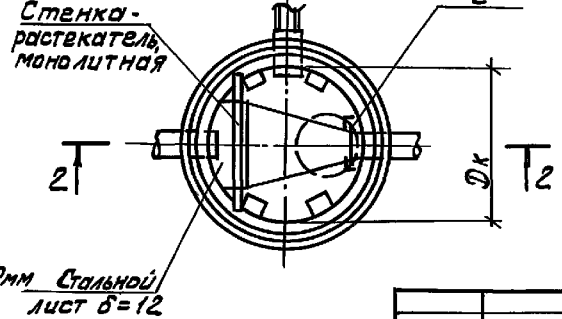
Колодец III (для проницаемых грунтов) Разрез 3-3



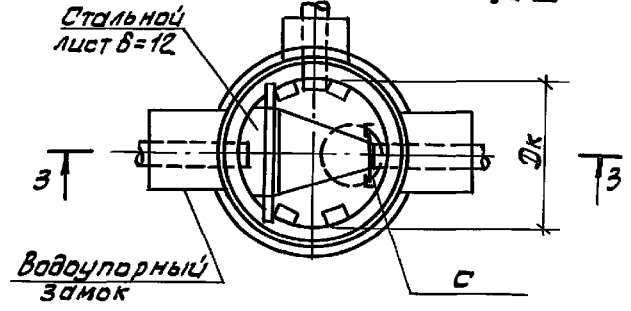
План колодца I



План колодца II



План колодца III



1. Колодцы для мокрых грунтов и $D_k = 2000$ применять только из бетона.
2. Переходные скобы устраиваются в колодцах на трубопроводах диаметром $600 \div 1200$ мм

		ТР 902-09-22.84		АС	
И. КОНТР.	Кузнецов	Колодцы канализационные перепадные для труб $D_k = 150 \div 600$ мм	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР.	Бабинова		рп	6	
ИСПОЛН.	Певчева		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ Г. МОСКВА		
ВЕД. ИНЖ.	Бабинова				
ГИП.	Кузнецов				
ГЛАВ. КОНСТ.	Шалиро	Колодцы из кирпича или из бетона схема с одним присоединением			
ИМЯ: ПОДПИСЬ И ДАТА	Красавин				

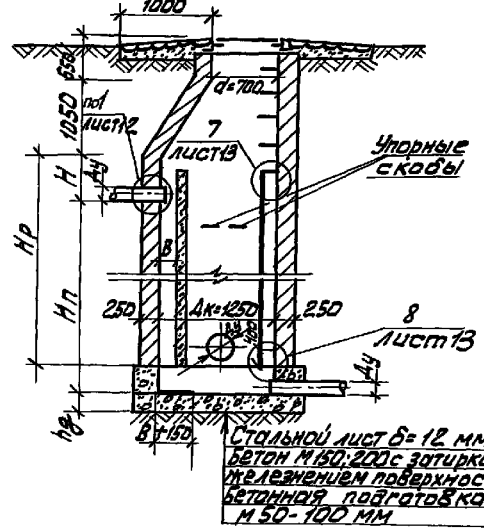
19474-06 25

Копировал: Алешикова

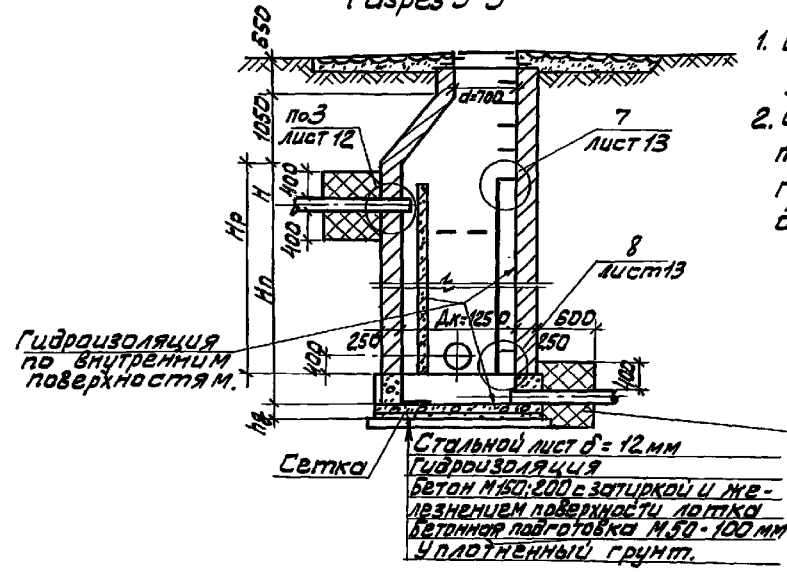
Формат: А

АЛБСМ.У
 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
 УТВЕРЖДЕНО
 ДИРЕКТОР
 ДАТА
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ИНВЕНТАРНЫЙ № ПОДА

К-1 (для непросадочных сухих грунтов)
Разрез 1-1

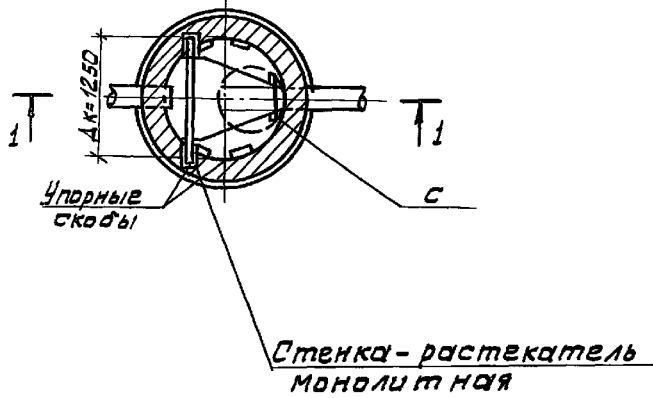


К-3 (для просадочных грунтов)
Разрез 3-3

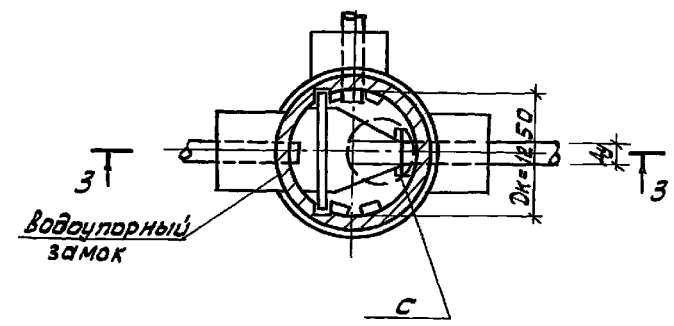


1. В основании колодца К-3 производится уплотнение грунта.
2. Основные положения по уплотнению и подготовке основания, устройству внутренней гидроизоляции и водоупорного замка стен и дна указаны в пояснительной записке

План колодца К-1



План колодца К-3



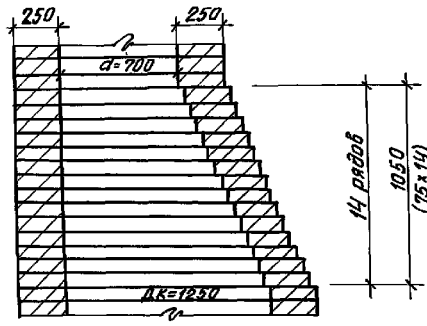
				Т П Р 902-09-22.84 АС	
И. КОНТР.	Кузнецов	<i>[Signature]</i>	КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПЕРЕДАЧНЫЕ ДЛЯ ТРУБ Ду = 150 ÷ 600 мм	СТАНДАРТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР.	Бабикова	<i>[Signature]</i>		РП	7
ИСПОЛНИЛ	Левчева	<i>[Signature]</i>		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	
ГИП	Кузнецов	<i>[Signature]</i>	КОЛОДЦЫ КИРПИЧНЫЕ С КОНУСНЫМ ПЕРЕХОДОМ К ГОЛОВИНЕ. СХЕМЫ ПРИСОЕДИНЕНИЯ.		
ГЛАВ. КОНСТ.	Шалило	<i>[Signature]</i>			
НАЧ. ОТД.	Красавин	<i>[Signature]</i>			

19474-06 26

Копировал: Алешикова

Формат: А

Конус колодца $d=1250$ мм.



Расход материалов на рабочую часть круглых колодцев из кирпича и из бетона

Высота перепада h_n (мм)	Высота рабочей части H_p (мм)	Диаметры колодца (мм)			
		Дк = 1500		Дк = 2000	
		Бетон (м³) М-150; С-200	Кирпич (м³) М-100; С-250	Кирпич (м³) М-100; С-250	Бетон (м³) М-200; С-200
500	1200	1.26	1.64	0.82	1.65
1000	1700	1.82	2.34	1.15	2.34
1500	2200	2.34	3.04	1.49	3.0
2000	2700	2.9	3.7	1.82	3.7
2500	3200	3.4	4.4	2.16	4.4
3000	3700	3.96	5.1	2.5	5.1
3500	4200	4.5	5.8	2.84	5.79
4000	4700	5.03	6.5	3.18	6.48

Уменьшение объема материалов рабочей части круглых колодцев из кирпича и бетона

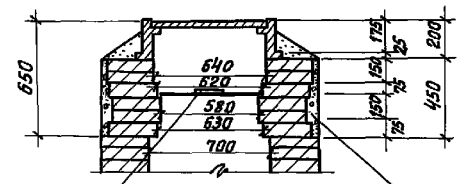
Расход материалов на стенку-растекатель для колодцев из кирпича и бетона

Диаметр колодца	Дк=1250
Объем кирпича (в м³) конуса колодца с учетом верхнего участка горловины	1.5

Диаметр колодца D (мм)	Высота лотка h_n (мм)	Объем материалов M^3	
		Толщины стен (мм)	
		200	250
1250	200	—	—
	300	0.1	0.14
	350	0.15	0.21
1500	500	—	—
	550	0.7	0.09
2000	650	—	—
	700	0.01	0.015
	800	0.02	0.03
	900	0.035	0.45

Высота перепада h_n (мм)	Дк=1250		Дк=1500		Дк=2000	
	Бетон (м³) М150	Армат. кг Ф10 А II кл	Бетон (м³) М150	Армат. кг Ф10 А II кл	Бетон (м³) М150	Армат. кг Ф10 А II кл
500	—	—	—	—	—	—
1000	0.106	7.6	0.114	10.1	0.144	10.4
1500	0.19	13.7	0.2	14.4	0.255	18.4
2000	0.27	19.5	0.29	20.9	0.37	26.6
2500	0.35	25.2	0.374	27.0	0.48	34.6
3000	0.44	31.7	0.461	33.2	0.59	42.5
3500	0.52	37.4	0.55	39.6	0.7	50.4
4000	0.6	43.2	0.635	45.7	0.81	58.3

Верхний участок круглой горловины $d=700$ мм



Цементно-песчаный раствор марки 50
вторая крышка

1. Налук кирпича для конусных колодцев не должен быть более 40 мм.
2. Расход материалов дан при значениях $h_n=200$ мм, $h_n=500$ мм. и $h_n=650$ мм. При больших значениях h_n необходимо пользоваться таблицей уменьшения объемов.

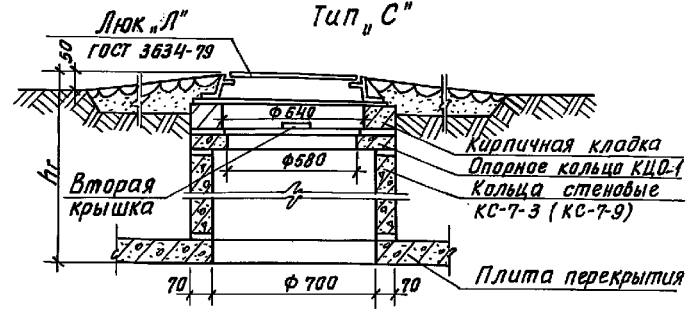
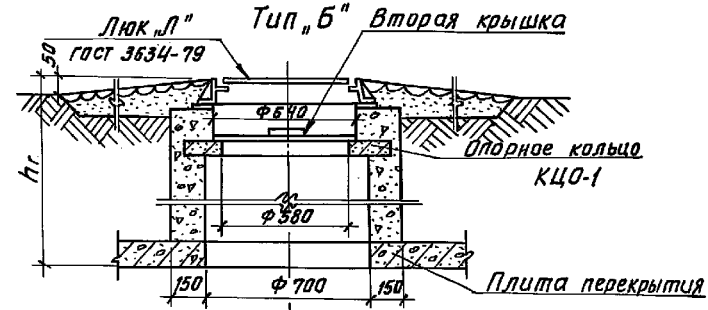
ТПР 902-09-22.84 АС

Н.КОНТР.	КУЗНЕЦОВ	КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПЕРЕПАДНЫЕ ДЛЯ ТРУБ $D_y = 150 \div 600$ мм	СТАДИЯ	ЛКСТ	ЛИСТОВ	
ПРОВЕР.	БАБИКОВА		РП	8		
ИСПОЛНИТ	ПЕВЧЕВА		КИРПИЧНЫЕ КОНУСЫ КОЛОДЦЕВ РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА РАБОЧУЮ ЧАСТЬ КОЛОДЦЕВ ИЗ КИРПИЧА И БЕТОНА.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
ВЕД.ИНЖ	БАБИКОВА					
ГИП	КУЗНЕЦОВ					
ГЛ.КОНСТ	ШАПИРО					
НАЧ.ОТД	КРАСАВИН					

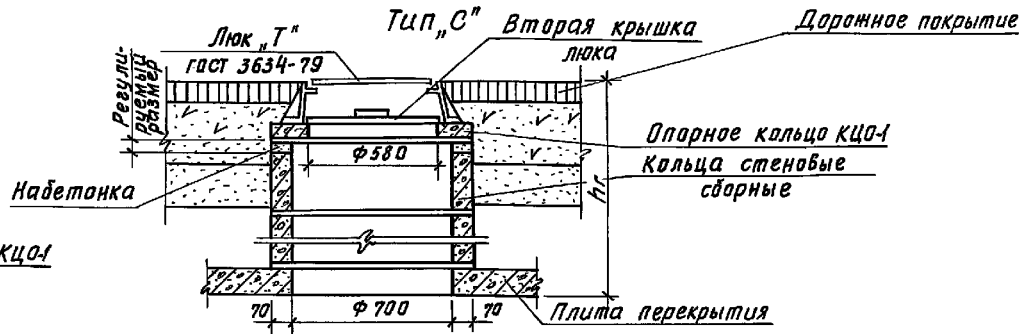
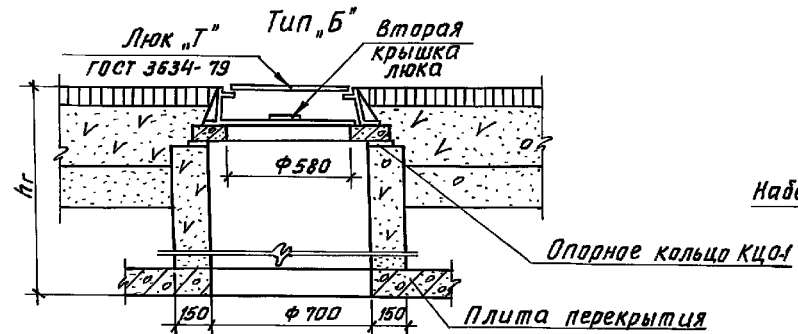
1974-06 27

Альбом V
Типовые проектные решения
ИНВ. № ПОЯМ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИНВ. №

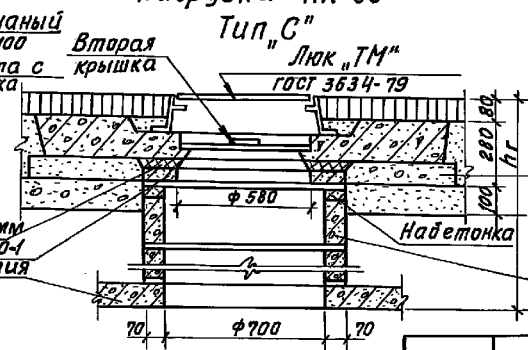
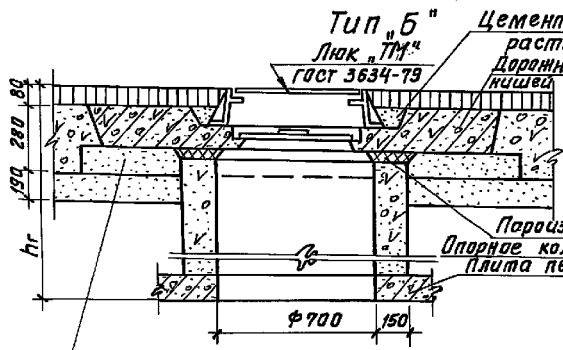
I Горловина колодца для временной нагрузки 4,9 к Па (500 кгс/м²)



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)

Стабилизированное основание из песка (слой не менее 50 мм)

ИНВ. № ПОДА. ПОДАТСЯ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

		ТР 902-09-22.84		АС	
Н. КОНТР.	КУЗНЕЦОВ	КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПЕРЕПАДНЫЕ ДЛЯ ТРУБ ДУ = 150 ÷ 600 мм	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР.	БАБИКОВА		РП	9	
ИСПОЛН.	ПЕВЧЕВА		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
ВЕД. ИНЖ.	БАБИКОВА				
ГИП	КУЗНЕЦОВ				
ГЛ. КОНСТ.	ШАПИРО	ГОРЛОВИНЫ d = 700 мм			
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН				

19474-06 28

Копировал: Хлюп Формат

АЛБОМУ

РЕШЕНА

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ

ТАБЛИЦА ПОДАРОК ДАТА ВЗАИМ

Таблица круглых горловин из кирпича и бетона $d=700$ мм

Высота горловины hg мм.	Количество скоб. шт.	Масса скоб. кг	Кирпичная кладка м ³			Бетон марки 150 м ³			Сборные железобетонные элементы серия 3.900-Э, выпуск 7							
			I	II	III	I	II	III	Опорные кольца КЦО-1 (шт.)			Плита КЦО-Э				
									I	II	III	III				
10	11	12	13	14	15	16	17									
700-750	2	1,8	0,31	0,22	0,15	0,14	0,11	0,08	-	1	1	1	-	-	1	1
800-850	2	1,8	0,39	0,29	0,22	0,18	0,15	0,12	-	1	1	1	-	-	1	1
900-950	3	2,7	0,46	0,36	0,29	0,22	0,19	0,16	-	1	1	1	-	-	1	1
1000-1050	3	2,7	0,53	0,43	0,36	0,28	0,23	0,20	-	1	1	1	-	-	1	1
1100-1150	4	3,6	0,60	0,50	0,43	0,30	0,27	0,24	-	1	1	1	-	-	1	1
1200-1250	4	3,6	0,67	0,57	0,50	0,34	0,31	0,28	-	1	1	1	-	-	1	1
1300-1350	4	3,6	0,74	0,64	0,57	0,38	0,35	0,32	-	1	1	1	-	-	1	1
1400-1450	5	4,5	0,81	0,71	0,64	0,42	0,39	0,36	-	1	1	1	-	-	1	1
1500-1550	5	4,5	0,88	0,78	0,71	0,48	0,43	0,40	-	1	1	1	-	-	1	1
1600-1650	5	4,5	0,95	0,85	0,78	0,50	0,47	0,44	-	1	1	1	-	-	1	1
1700-1750	6	5,4	1,02	0,92	0,85	0,54	0,51	0,48	-	1	1	1	-	-	1	1
1800-1850	6	5,4	1,09	0,99	0,92	0,58	0,55	0,52	-	1	1	1	-	-	1	1
1900-1950	6	5,4	1,16	1,06	0,99	0,62	0,59	0,56	-	1	1	1	-	-	1	1
2000-2050	7	6,3	1,23	1,13	1,06	0,66	0,63	0,60	-	1	1	1	-	-	1	1
2100	7	6,3	1,30	1,20	1,13	0,70	0,67	0,64	-	-	1	-	-	-	1	-

Условные обозначения:

- тип I - горловина колодца для временной нагрузки 4,9 кПа (500 кг/м²)
- тип II - горловина колодца для временной нагрузки H-30
- тип III - горловина колодца для временной нагрузки НК-80;
- "С" - горловина из сборных железобетонных элементов;
- "К" - горловина из кирпича;
- "Б" - горловина из бетона.

Таблица круглых горловин из сборных железобетонных элементов $d=700$ мм.

Высота горловины hg мм	Сборные железобетонные элементы ГОСТ 8020-80; серия 3.900-Э, выпуск 7.									Кирпичная кладка: кир- пич марки 100 по расч. воре мар- ки 50 ряды (шт.)	
	Опорные кольца КЦО-1 (шт.)			Кольца стенов. КЦ-7-3 (шт.)			Кольца стенов КЦ-7-9 (шт.)				Плита КЦО-Э (шт.)
	I, С"	II, С"	III, С"	I, С"	II, С"	III, С"	I, С"	II, С"	III, С"		
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	1-2	1	1	-	-	-	1	3-0
900-950	1	3-4	1-2	2	1	1	-	-	-	1	0-1
1000-1050	1	1	3	2	2	1	-	-	-	1	2
1100-1150	1	2-3	0-1	2	2	2	-	-	-	1	3
1200-1250	1	3-4	1-2	-	2	2	1	-	-	1	0-1
1300-1350	1	1	3	-	-	2	1	1	-	1	1-2
1400-1450	1	2-3	1	-	-	-	1	1	1	1	3
1500-1550	1	3-4	1-2	1	-	-	1	1	1	1	0-1
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	3
1800-1850	1	3-4	1-2	2	1	1	1	1	1	1	0-1
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	3
2100	1	3-4	1-2	-	2	2	2	1	1	1	0-1

- Люки чугунные по ГОСТ 3634-79.
- Конструкция дорожного покрытия уточняется при привязке типового проекта.
- Высота горловин типа I, С" при необходимости регулируется с помощью кирпичной кладки из кирпича М-100 на растворе М-50, типов II, С" и III, С" - с помощью опорных колец КЦО-1 или набетонки из бетона М-100.
- Горловины I типа устраиваются для колодцев, расположенных вне проезжей части дорог; II и III типов - для колодцев, расположенных на автодорогах городов и предприятий, на которых соответственно исключено или предусмотрено движение особо тяжелых автомашин.

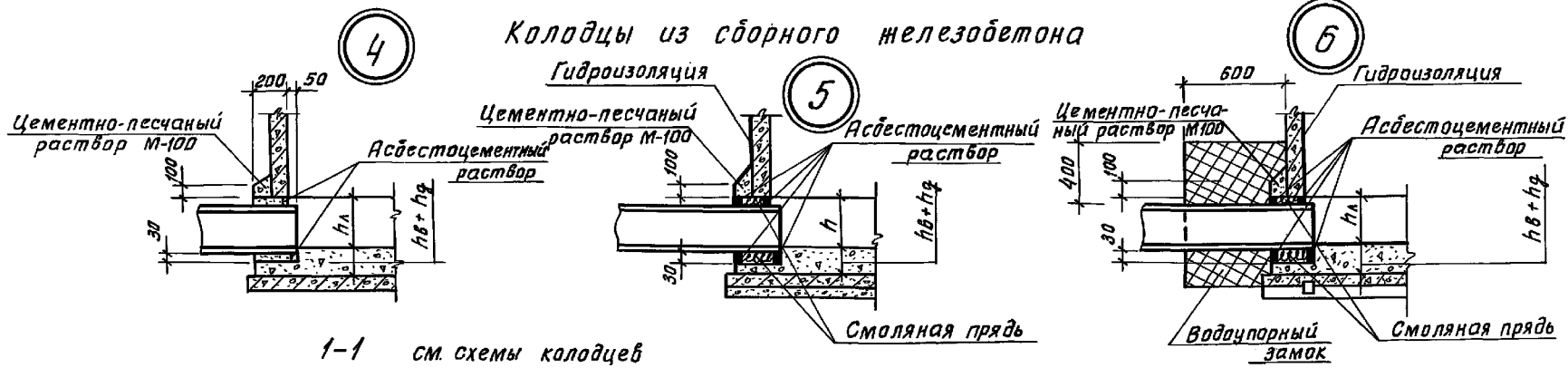
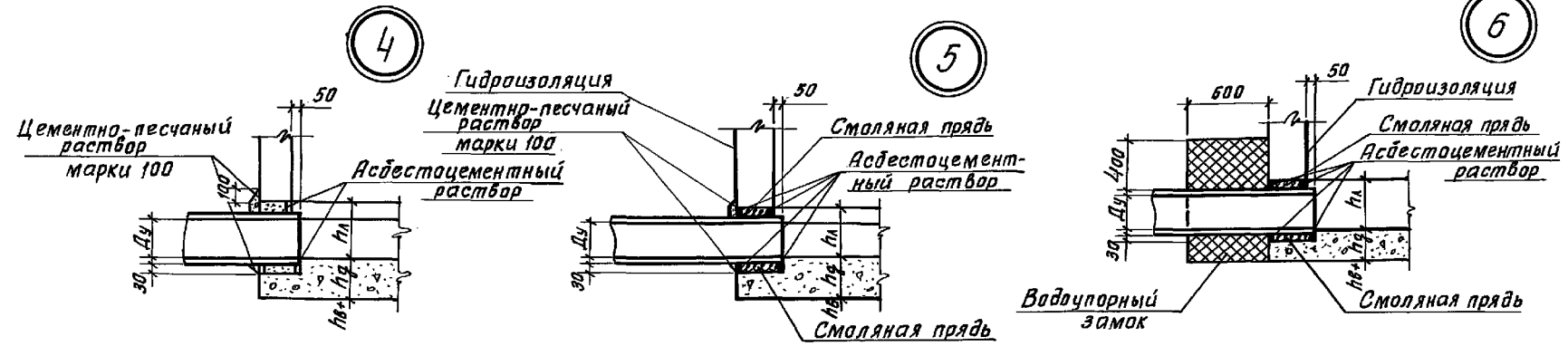
ТПР 902-09-22.84 АС

И КОНТР	КУЗНЕЦОВ	<i>Кузнецов</i>	КОЛОДЕЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПЕРЕПАДНЫЕ ДЛЯ 1998 Д ₉ 150 ÷ 600 мм.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР	БАБИКОВА	<i>Бабикова</i>		РП	10	
Исполн.	ЛЕВЧЕВА	<i>Левчева</i>		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА		
ВЕД. ИНЖ.	БАБИКОВА	<i>Бабикова</i>	ТАБЛИЦЫ ГОРЛОВИН d = 700 мм.			
ТИП	КУЗНЕЦОВ	<i>Кузнецов</i>				
П.К. КОНСТ.	ШАПИРО	<i>Шапиро</i>				
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	<i>Красавин</i>				

Альбом VI

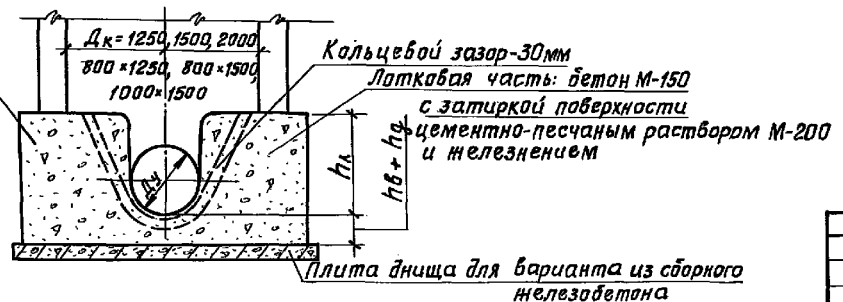
Типовые проектные решения

Колодцы из местных материалов (кирпича и бетона)



1-1 см. схемы колодцев

Облапкой лотковой части для круглого колодца может быть многоугольник, максимально приближенный к кругу



ИНВ. № ПОДЛ. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

		ТПР 902-09-22.84		АС	
И. КОНТР.	КУЗНЕЦОВ	КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПЕРЕПАДНЫЕ ДЛЯ ТРУБ ДУ = 150 ÷ 600 мм	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР.	БАБИКОВА		РП	11	
ИСПОЛН.	ПЕВЧЕВА		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
ВЕД. ИНЖ.	БАБИКОВА				
ГИП	КУЗНЕЦОВ				
ГЛ. КОНСТ.	ШАПИРО	ДЕТАЛИ ЗАДЕЛКИ ТРУБ В ЛОТКОВОЙ ЧАСТИ			
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН				

19474-06 30

Копировал: Хом - формат

Альбом VI

Ведомость основных комплектов

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

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примеч.
	<u>Ссылочные документы</u>	
т.п.серия 3.900-3 вып.7	Цивелия для круглых колодцев	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
т.п.р Альбом. I	пояснительная записка	

Ведомость чертежей основного комплекта НК

Лист	Наименование	Примеч.
НК-1	Общие данные	
НК-2	Таблица 1. Продолжение табл. 1	
НК-3; НК-4	Продолжение табл. 1.	
НК-5	Колодцы с одним присоединением	
	Таблица 2	
НК-6- НК-8	Продолжение табл. 2	
НК-9	Схемы I; II Таблица 3	
НК-10	Продолжение таблицы 3	
НК-11	Колодцы с одним присоединением	
	Схемы I; II Таблица 4	
НК-12 НК-13	Продолжение табл. 4	
НК-14	Формы таблиц, заполняемых при привязке колодцев из сборного железобетона и из кирпича и бетона. Таблицы 5; 6	
НК-15	Примеры расчета	
НК-16	Гарловины колодцев, Таблица 7. Объемы расхода арматуры. Таблица 8.	

Условные обозначения колодцев

КС Пр-1 - круглый сборный, перепадной, порядковый номер-1
КС Пр 1-1 - круглый сборный, перепадной с одним присоединением, порядковый номер-1.
КМ Пр 1- круглый из кирпича и бетона (местных материалов), перепадной, порядковый номер-1.
КМ Пр 1-1- круглый из кирпича и бетона (местных материалов), перепадной с одним присоединением, порядковый номер-1.

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

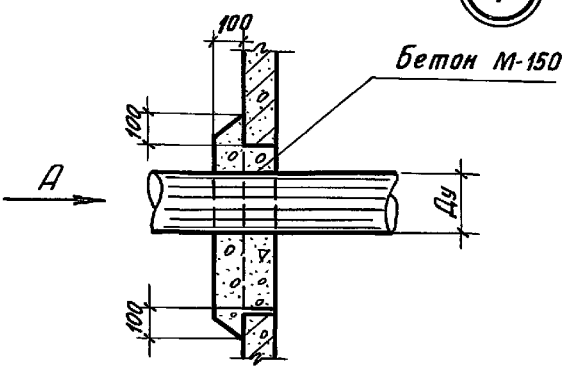
ИНВ. № ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЪЕЗД

				ТПР 902-09-22.84		НК	
Ст. инж.	Москвитина	Иван		Колодцы канализационные	СТАВЛЯ	Лист	Листов
Рук. гр.	Шифрина	Ирина		ПЕРЕПАДНЫЕ ДЛЯ ТРУБ	Р.П	1	16
ГИП	БАСЕВИЧ	Ирина		Ду = 150 - 600 мм			
Н. конт.	Хромихина	Татьяна	11.83	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва		
ГКО	Графский	Ирина					
Нач. отд.	Сухаренко	Светлана					

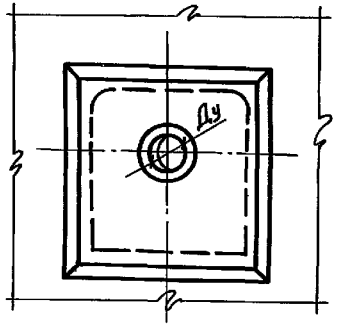
Альбом V

Типовые проектные решения

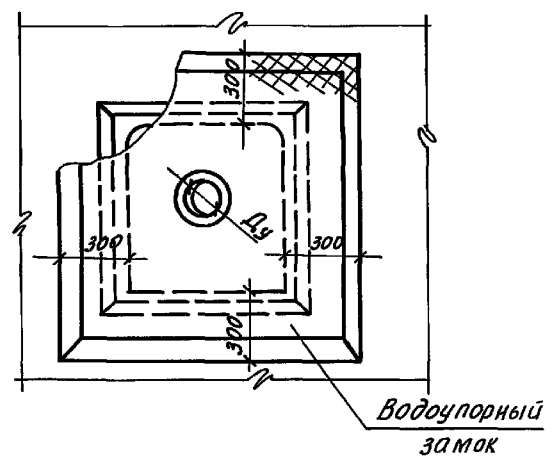
1



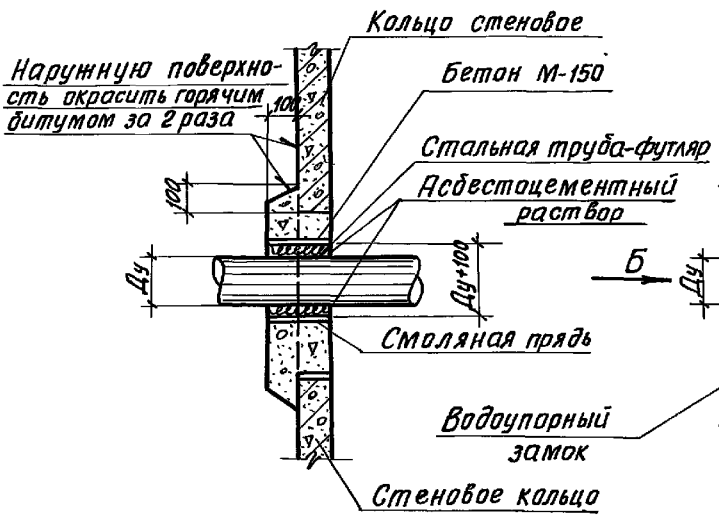
Вид „А“



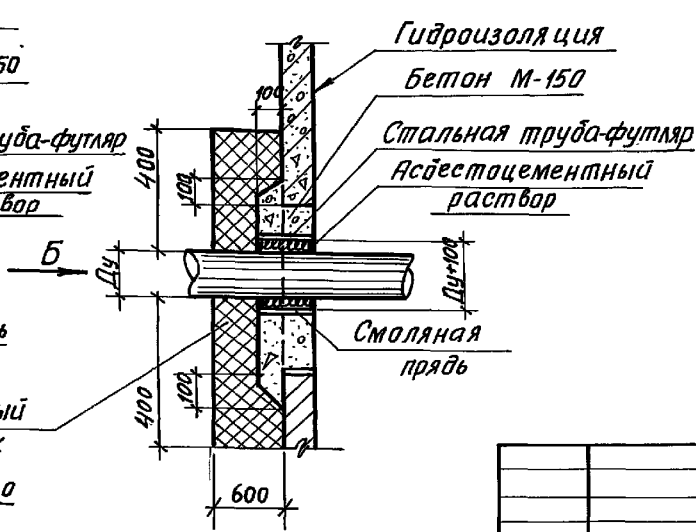
Вид „Б“



2



3



1. Заделка подводящих труб в стены рабочей части колодца из кирпича и из бетона производится аналогично. Утолщение стены на 100 мм в месте прохода трубы не делается, в кирпичных стенах рекомендуется над отверстием выложить арочный свод $h = 120$ мм.

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

		ТПР 902-09.22.84		АС	
Н. КОНТР.	КУЗНЕЦОВ	КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПЕРЕПАДНЫЕ ДЛЯ ТРУБ Ду = 150 ÷ 600 мм	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР	БАБИКОВА		РП	12	
ИСПОЛН.	ЛЕВЧЕВА		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
ВЕД. ИНЖ.	БАБИКОВА				
ТИП	КУЗНЕЦОВ				
ГЛ. КОНСТ.	ШАПИРО	ДЕТАЛИ ЗАДЕЛКИ ТРУБ В РАБОЧЕЙ ЧАСТИ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОЛОДЦЕВ			
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН				

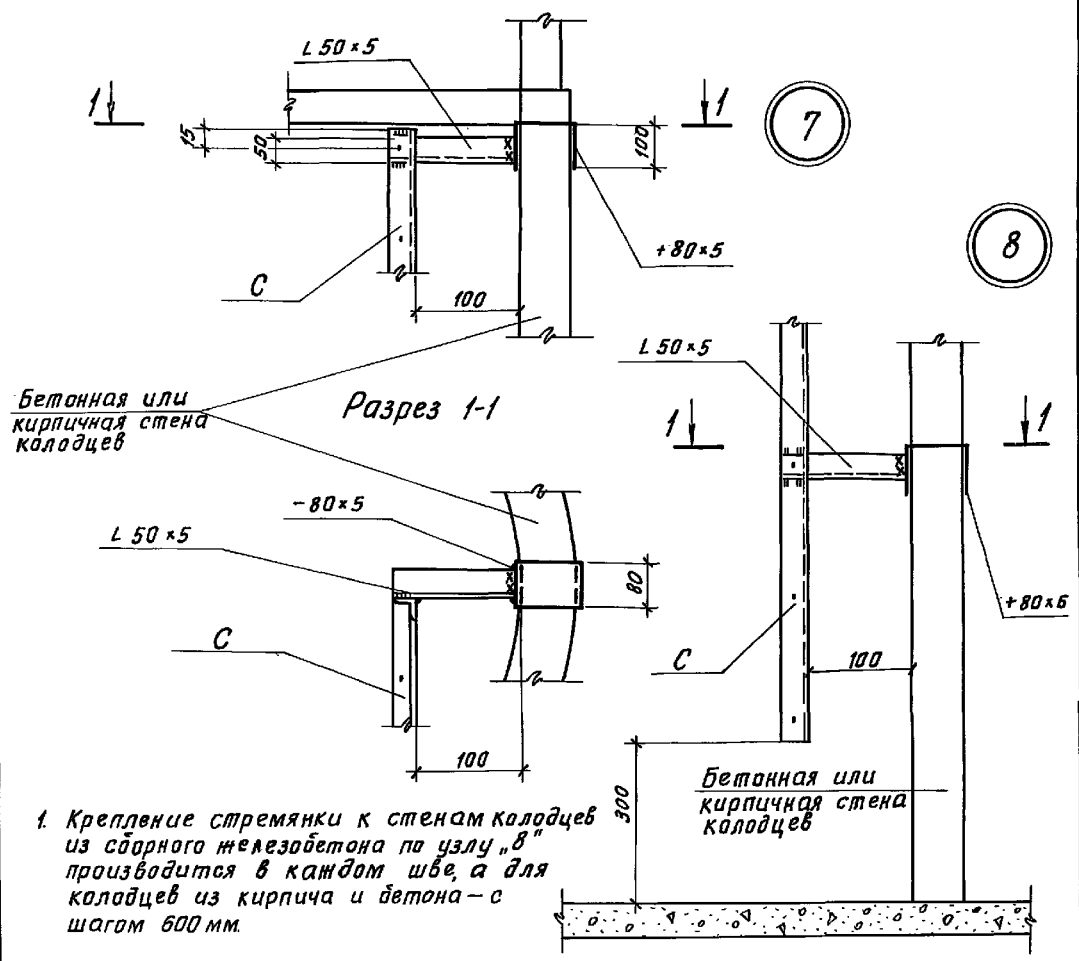
19474-06 31

Копирова Лилия Формат А3

Альбом VI

Типовые проектные решения

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, т	Примечание
		Колодец Дк=1500, dг=700			
КЦП	3.900-3, выпуск 7	Плита перекрытия КЦП1-15-1(2)		0,68	
		Колодец Дк=2000, dг=700			
КЦП	3.900-3, выпуск 7	Плита перекрытия КЦП1-20-1(2)		1,28	



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		Колодец Нр=600			
С	ТП	КНИ С1	1	6,6	Стремянка С-1 Колодец Нр=900
С	ТП	КНИ С1-01	1	9,7	Стремянка С1-01 Колодец Нр=1200
С	ТП	КНИ С1-02	1	12,9	Стремянка С1-02 Колодец Нр=1500
С	ТП	КНИ С1-03	1	16,2	Стремянка С1-03 Колодец Нр=1800
С	ТП	КНИ С1-04	1	19,5	Стремянка С1-04 Колодец Нр=2100
С	ТП	КНИ С1-05	1	22,7	Стремянка С1-05 Колодец Нр=2400
С	ТП	КНИ С1-06	1	25,9	Стремянка С1-06 Колодец Нр=2700
С	ТП	КНИ С1-07	1	29,2	Стремянка С1-07 Колодец Нр=3000
С	ТП	КНИ С1-08	1	32,4	Стремянка С1-08 Колодец Нр=3300
С	ТП	КНИ С1-09	1	35,7	Стремянка С1-09 Колодец Нр=3600
С	ТП	КНИ С1-10	1	38,9	Стремянка С1-10 Колодец Нр=3900
С	ТП	КНИ С1-11	1	42,1	Стремянка С1-11 Колодец Нр=4200
С	ТП	КНИ С1-12	1	45,4	Стремянка С1-12

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ТПР 902-09-22.84 АС

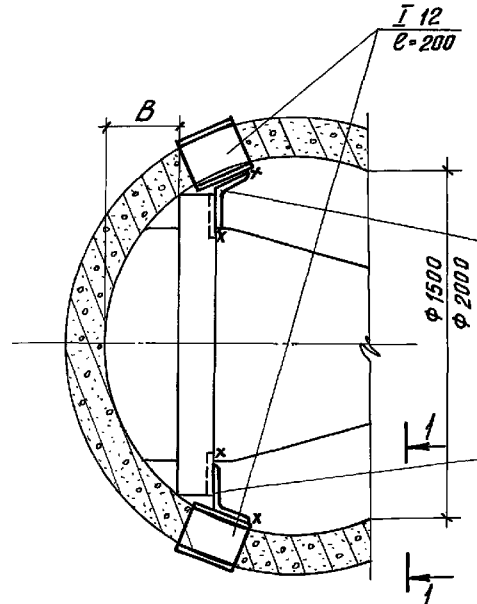
Н. КОНТР.	КУЗНЕЦОВ	<i>[Signature]</i>	КОЛОДЕЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПЕРЕПАДНЫЕ ДЛЯ ТРУБ Ду = 150 ÷ 600 мм	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР.	БАБИКОВА	<i>[Signature]</i>		РП	13	
ИСПОЛН.	ПЕВЧЕВА	<i>[Signature]</i>		СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ. УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ ЛЕСТНИЦ.		
ВЕД. ИМЖ	БАБИКОВА	<i>[Signature]</i>		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
ГИП	КУЗНЕЦОВ	<i>[Signature]</i>				
ГЛ. КОНСТ.	ШАПИРО	<i>[Signature]</i>				
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	<i>[Signature]</i>				

19474-06 32

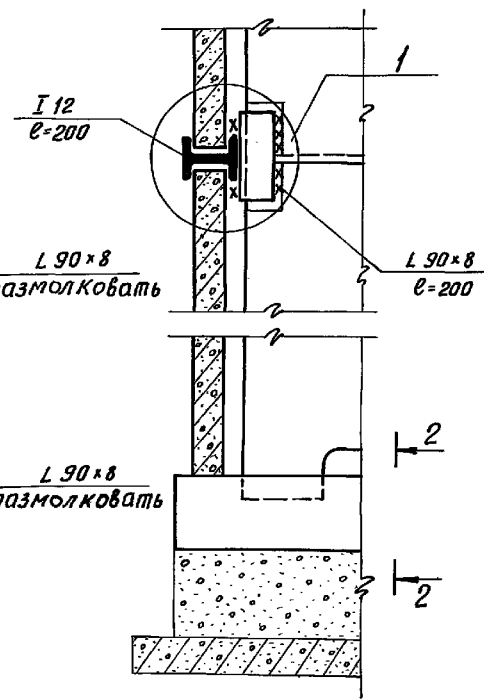
Альбом VI

Типовые проектные решения

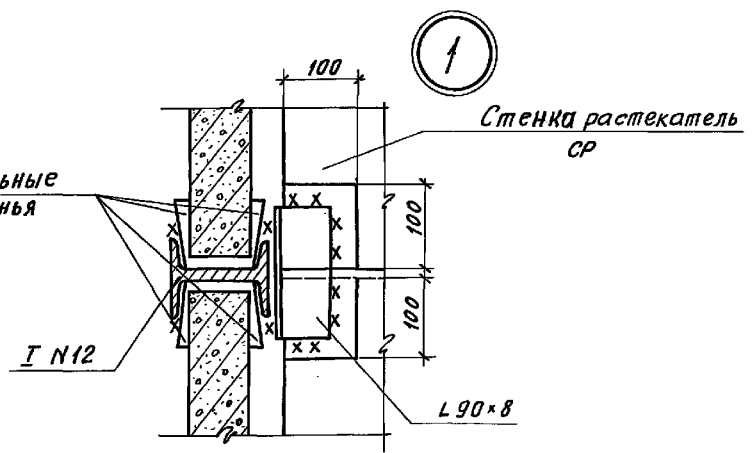
Деталь крепления железобетонной стенки в круглом сборном железобетонном колодце



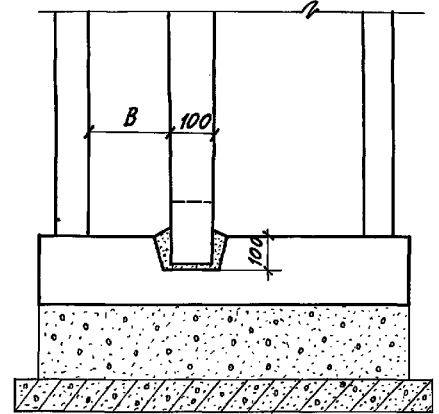
Разрез 1-1



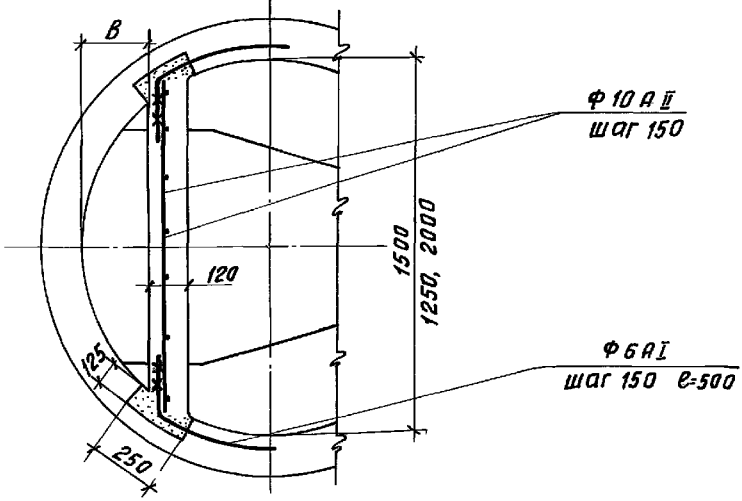
Стальные клинья



Разрез 2-2



Деталь заделки монолитной железобетонной стенки в круглом колодце из кирпича и бетона



Имя, должность, подпись и дата (33АМ, ИИВ, АБ)

		ТНР 902-09-22.84		АС	
И.КОНТР.	КУЗНЕЦОВ	КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПЕРЕПАДНЫЕ ДЛЯ ТРУБ Ду = 150 ÷ 600 мм ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТенок- РАСТЕКАТЕЛЕИ.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР.	БАБИКОВА		РП	14	
ИСПОЛН.	ПЕВЧЕВА		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
ВЕД.ИИЭ	БАБИКОВА				
ГИП	КУЗНЕЦОВ				
ГЛ.КОНСТ.	ШАПИРО	19474-06			
НАЧ.ОТД.	КРАСАВИН				

19474-06

33

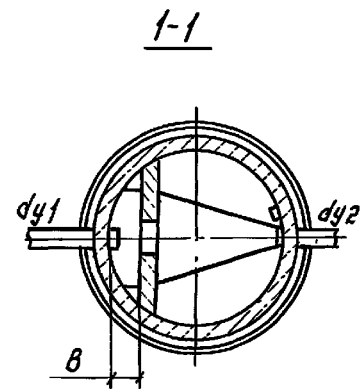
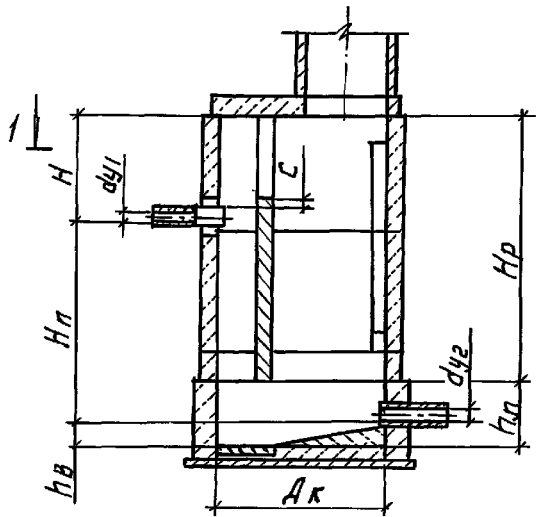
Альбом VI

Типовые проектные решения

Взам. инв. №

Лист №

Инв. № подл.



Продолжение табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
КСПр-11		150	150		4200	3650	200		200	—	3.88	0.8
КСПр-12					4500	3950					4.11	
КСПр-13					900	450					1.96	
КСПр-14					1500	1050					2.39	
КСПр-15					1800	1350					2.60	
КСПр-16					2100	1650					2.72	
КСПр-17					2400	1950					2.94	
КСПр-18	1500	200	200	350	2700	2250	300	750	250	—	3.17	1.0
КСПр-19					3000	2550					3.28	
КСПр-20					3300	2850					3.51	
КСПр-21					3600	3150					3.85	
КСПр-22					3900	3450					3.85	
КСПр-23					4200	3750					4.08	
КСПр-24					4500	4050					4.31	
КСПр-25					900	500					2.06	
КСПр-26					1500	1100					2.49	
КСПр-27		250	250		1800	1400	350		300	—	2.7	1.1
КСПр-28					2100	1700					2.82	
КСПр-29					2400	2000					3.04	
КСПр-30					2700	2300					3.27	

Таблица 1
Размеры в мм

Марка колодца	Диаметр колодца Ак	Диаметр трубы		В	Высота рабочей части Нр	Высота переплета Нп	Глубина на лотке hn	Н	С	Глубина в основании части, Нв	Объем бетона	
		Падва-впячей dу1	Падва-впячей dу2								Всего	в переплете
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
КСПр-1					900	350					1.76	
КСПр-2					1500	950					2.19	
КСПр-3					1800	1250					2.40	
КСПр-4					2100	1550					2.52	
КСПр-5					2400	1850					2.74	
КСПр-6	1500	150	150	350	2700	2150	200	750	200	—	2.97	0.8
КСПр-7					3000	2450					3.08	
КСПр-8					3300	2750					3.31	
КСПр-9					3600	3050					3.66	
КСПр-10					3900	3350					3.65	

КОРРЕКТ	ЛАНУХИНА	Э. Ману	ТПР 902-09-22.84		НК
РУК. ГР.	ЧУХРОВА	Г. Чухова			
НАЧ. ОТД.	МОРОЗОВА	М. Морозова			
ИНЖЕНЕР	ПАНИНА	Л. Панина	КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ		СТАНЦИЯ ЛНСТ ЛНСТОВ
РУК. ГР.	ШИФРИНА	М. Шифрина	ПЕРЕДАВАЮЩИЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗО-		Р.П. 2
ИНЖЕНЕР	БАСЕВИЧ	С. Басевич	БЕТОНА ДЛЯ ТРУБ ДУ450-600ММ		
ИНЖЕНЕР	ХРОМИХИНА	М. Хромихина	ТАБЛИЦА 1.		ЦНИИ ЭП
ИНЖЕНЕР	ГРАФСКИЙ	В. Графский			ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЙ
НАЧ. ОТД.	СУХАРЕНКО	В. Сухаренко			г. МОСКВА

КОПИРОВАЛ: ЛОГИНОВА

19474-06

5

ФОРМАТ: А3

Выпуск VI

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

ИНВ. ЛИСТ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

Продолжение табл. 1

Продолжение табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
КСПр-31					3000	2600					3.38		КСПр-57					3600	3200						4.65
КСПр-32					3300	2900					3.61		КСПр-58	1500	350	350	350	3900	3500	550		400	100		4.65 1.8
КСПр-33		250	250		3600	3200	350	750	300	—	3.95	1.1	КСПр-59					4200	3800						4.88
КСПр-34					3900	3500					3.95		КСПр-60					4500	4100						5.11
КСПр-35					4200	3800					4.18		КСПр-61					1200	850						5.05
КСПр-36					4500	4100					4.41		КСПр-62					1500	1150						5.23
КСПр-37					1200	750					2.56		КСПр-63					1800	1450						5.5
КСПр-38					1500	1050					2.99		КСПр-64					2100	1750						5.72
КСПр-39					1800	1350					3.20		КСПр-65					2400	2050						5.99
КСПр-40					2100	1650					3.32		КСПр-66					2700	2350						6.23
КСПр-41					2400	1950					3.54		КСПр-67	2000	400	400	400	3000	2650	650	850	450	150		6.48 3.1
КСПр-42					2700	2250					3.77		КСПр-68					3300	2950						6.72
КСПр-43					3000	2550					3.88		КСПр-69					3600	3250						7.1
КСПр-44					3300	2850					4.11		КСПр-70					3900	3550						7.21
КСПр-45	1500	300	300	350	3600	3150	500	850	350	100	4.45	1.6	КСПр-71					4200	3850						7.45
КСПр-46					3900	3450					4.45		КСПр-72					4500	4150						7.69
КСПр-47					4200	3750					4.68		КСПр-73		450	450		1200	900	700		500			5.15 3.2
КСПр-48					4500	4050					4.91														
КСПр-49					1200	800					2.76														
КСПр-50					1500	1100					3.19														
КСПр-51					1800	1400					3.4														
КСПр-52		350	350		2100	1700	550		400		3.52	1.8													
КСПр-53					2400	2000					3.74														
КСПр-54					2700	2300					2.97														
КСПр-55					3000	2600					3.88														
КСПр-56					3300	2900					4.31														

КОРРЕКТ.	ДОПУХИНА	<i>А.И.</i>		ТПР 902-09-22.84	НК
РУК. ГР.	ЧУХРОВА	<i>Л.И.</i>			
НАЧ. ОТД.	МОРОЗОВА	<i>А.И.</i>			
ИНЖЕН.	НАНИНА	<i>Л.И.</i>		КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ	СТАДИЯ ЛИСТ
РУК. ГР.	ШИФРИНА	<i>Л.И.</i>		ПЕРЕДАЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗО-	ЛИСТОВ
ГИП	БАСЕВИЧ	<i>Л.И.</i>		БЕТОНА ДЛЯ ТРЧБ Д9=450-600 мм.	РП 3
И. КОНТР.	ХРОМИКИНА	<i>М.И.</i>	11.93		
ТКО	ГРАДСКИЙ	<i>Л.И.</i>		ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 1	ЦНИИЭП
НАЧ. ОТД.	СУХАРЕНКО	<i>Л.И.</i>			ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
					г. МОСКВА

АЛБОМ VI

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

ИМЬ № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИМЬ №

Продолжение табл. 1

Продолжение табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
КСПр-74					1500	1200					5,33		КСПр-98					1500	1050					6,13	
КСПр-75					1800	1500					5,6		КСПр-99					1800	1350					6,40	
КСПр-76					2100	1800					5,82		КСПр-100					2100	1650					6,62	
КСПр-77					2400	2100					6,09		КСПр-101	2000			400	2400	1950				200	6,89	
КСПр-78					2700	2400					6,33		КСПр-102					2700	2250					7,13	
КСПр-79		450	450		3000	2700	700		500	150	6,58	3,2	КСПр-103		600	600		3000	2550	900	1150	650		7,38	4,0
КСПр-80					3300	3000					6,80		КСПр-104					3300	2850					7,62	
КСПр-81					3600	3300					7,20		КСПр-105					3600	3150					8,0	
КСПр-82					3900	3600					7,31		КСПр-106					3900	3450					8,11	
КСПр-83	2000			400	4200	3900		850			7,55		КСПр-107					4200	3750					8,35	
КСПр-84					4500	4200					7,79		КСПр-108					4500	4050					8,59	
КСПр-85					1200	950					5,45														
КСПр-86					1500	1250					5,63														
КСПр-87					1800	1550					5,9														
КСПр-88		500	500		2100	1850	800		550	200	6,12	3,5													
КСПр-89					2400	2150					6,39														
КСПр-90					2700	2450					6,63														
КСПр-91					3000	2750					6,88														
КСПр-92					3300	3050					7,12														
КСПр-93					3600	3350					7,50														
КСПр-94					3900	3650					7,66														
КСПр-95					4200	3950					7,85														
КСПр-96					4500	4250					8,09														
КСПр-97		600	600		1200	750	900	1150	650		5,95	4,0													

КОРРЕКТ	ЛОПУХИНА	<i>Лопухина</i>		ТПР 902-09-22.84		НК
РУК. ГР.	ЧУХРОВА	<i>Чухрова</i>				
НАЧ. ОТД.	МОРОЗОВА	<i>Морозова</i>				
ИНЖЕНЕР	ПАНИНА	<i>Панина</i>		КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ	СТАДИЯ	ЛЕНЕТ
РУК. ГР.	ШИФРИНА	<i>Шифрина</i>		ПЕРЕДАЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗО-	РЧ	Ч
ГИЛ	БАСЕВИЧ	<i>Басевич</i>		БЕТОНА ДЛЯ ТРУБ Д 4-150 ÷ 600 ММ.		
Н. КОНТР.	ХРОМИХИНА	<i>Хромихина</i>	11.82	ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 1.		ЦНИИЭП
ГКО	ГРАФСКИЙ	<i>Графский</i>				ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
НАЧ. ОТД.	СУХАРЕНКО	<i>Сухаренко</i>				Г. МОСКВА

Колодцы с одним присоединением.

1-1

Продолжение табл. 2.

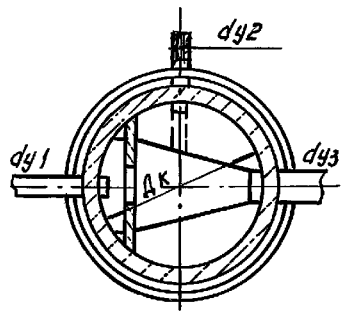
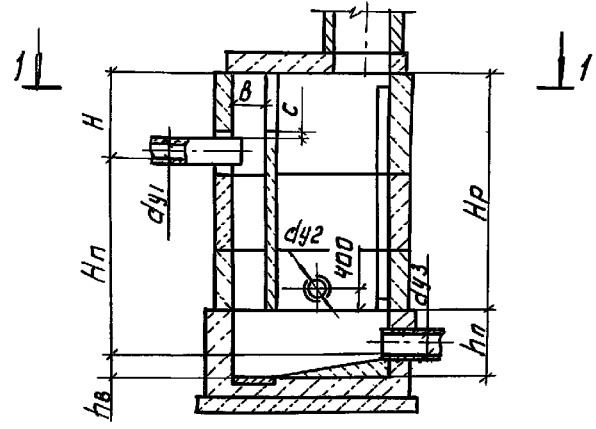


Таблица 2

Размеры в мм.

Марка колодца	Диаметр колодца Д, к	Диаметр трубы			В, мм	Высота осадочной части Нр	Высота переходной части Нп	Глубина лотка hn	Н	С	Глубина на водобойной части hв	Объемная масса	
		подвода dy1	присоединения dy2	отвода dy3								всего	в том числе в лотке
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
КСПрт-1						900	450					1.96	
КСПрт-2						1500	1050					2.32	
КСПрт-3						1800	1350					2.45	
КСПрт-4						2100	1650					2.66	
КСПрт-5						2400	1950					2.79	
КСПрт-6						2700	2250					3.02	
КСПрт-7	1500	150	150	200	350	3000	2550	300	750	200		3.13	1.0
КСПрт-8						3300	2850					3.36	
КСПрт-9						3600	3150					3.70	
КСПрт-10						3900	3450					3.70	
КСПрт-11						4200	3750					3.93	
КСПрт-12						4500	4050					4.16	
КСПрт-13		200		250		900	500	350		250		2.06	1.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
КСПрт-14						1500	1100					2.42	
КСПрт-15						1800	1400					2.55	
КСПрт-16						2100	1700					2.76	
КСПрт-17						2400	2000					2.89	
КСПрт-18						2700	2300					3.12	
КСПрт-19			150	250		3000	2600	350				3.23	1.1
КСПрт-20						3300	2900					3.46	
КСПрт-21						3600	3200					3.80	
КСПрт-22						3900	3500					3.80	
КСПрт-23						4200	3800					4.03	
КСПрт-24						4500	4100					4.26	
КСПрт-25						900	550					2.56	
КСПрт-26	1500	200			350	1500	1150		750	250		2.92	
КСПрт-27						1800	1450					3.05	
КСПрт-28						2100	1750					3.26	
КСПрт-29						2400	2050					3.39	
КСПрт-30			200	300		2700	2350	500			100	3.62	1.6
КСПрт-31						3000	2650					3.73	
КСПрт-32						3300	2850					3.96	
КСПрт-33						3600	4150					4.30	
КСПрт-34						3900	3550					4.30	
КСПрт-35						4200	3850					4.53	
КСПрт-36						4500	4150					4.76	

ИНВ. № ПОДПИСЬ ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

АЛБОМ VI

КОРРЕКТ.	ЛОПУХИНА	Шланг		ТПР 902-09-22.84			НК
РУК. ГР.	ЧУХРОВА	Чертеж					
НАЧ. ОТД.	МОРОЗОВА	Коррек.					
ИНЖЕНЕР	ПАНИНА	Лист		КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ			СТАДИЯ
РУК. ГР.	ШИФРИНА	Чертеж		ПЕРЕДАЮЩИЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗО-			ЛИСТ
ТЯП	БАСЕВИЧ	Чертеж		БЕТОНА ДЛЯ ТРУБ ДУ=150-600 ММ.			ЛИСТОВ
Н. КОНТР.	ХРОМИХИНА	Чертеж	И.83				РП
ТКО	ГРАФСКИЙ	Чертеж		КОЛОДЦЫ С ОДНИМ ПРИСОЕДИНЕ-			5
НАЧ. ОТД.	СУХАРЕНКО	Чертеж		НИЕМ. ТАБЛИЦА 2.			ЦНИИЭП
							ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
							Г. МОСКВА

Продолжение табл. 2

Продолжение табл. 2

Альбом VI

Типовые проектные решения

Дата подписания

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
КСПрт-37						900	550					2.76		КСПрт-65						2400	2150					3.59	
КСПрт-38						1500	1150					3.12		КСПрт-66						2700	2450					3.82	
КСПрт-39						1800	1450					3.75		КСПрт-67						3000	2750					3.93	
КСПрт-40						2100	1750					3.46		КСПрт-68		250	250			3300	3050			300		4.16	1.8
КСПрт-41						2400	2050					3.59		КСПрт-69						3600	3350					4.50	
КСПрт-42			150	300		2700	2350					3.82		КСПрт-70						3900	3650					4.50	
КСПрт-43						3000	2650					3.93		КСПрт-71						4200	3950					4.73	
КСПрт-44						3300	2950					4.16		КСПрт-72						4500	4250					4.96	
КСПрт-45						3600	3250					4.50		КСПрт-73						1200	800					3.18	
КСПрт-46						3900	3550					4.50		КСПрт-74						1500	1100					3.32	
КСПрт-47						4200	3850					4.73		КСПрт-75	1500			350	350	1800	1400	550	850	100		3.45	2.0
КСПрт-48						4500	4150					4.96		КСПрт-76						2100	1700					3.66	
КСПрт-49						900	650					2.76		КСПрт-77						2400	2000					3.79	
КСПрт-50	1500	250			350	1500	1250	550	700	300	100	3.12	1.8	КСПрт-78		300	150			2700	2300		350			4.02	
КСПрт-51						1800	1550					3.25		КСПрт-79						3000	2600					4.13	
КСПрт-52						2100	1850					3.46		КСПрт-80						3300	2900					4.36	
КСПрт-53						2400	2150					3.59		КСПрт-81						3600	3200					4.70	
КСПрт-54			200	350		2700	2450					3.82		КСПрт-82						3900	3500					4.70	
КСПрт-55						3000	2750					3.93		КСПрт-83						4200	3800					4.93	
КСПрт-56						3300	3050					4.16		КСПрт-84						4500	4100					5.16	
КСПрт-57						3600	3350					4.50		КСПрт-85						1200	850					3.18	
КСПрт-58						3900	3650					4.50		КСПрт-86			200	400		1500	1150	650		150		3.32	
КСПрт-59						4200	3950					4.73															
КСПрт-60						4500	4250					4.96															
КСПрт-61						900	650					2.76															
КСПрт-62						1500	1250					3.12															
КСПрт-63			250			1800	1550					3.25															
КСПрт-64						2100	1850					3.46															

КОРРЕКТ.	ЛОПУХИНА	А.А.		ТПР 902-09-22.84		НК	
РУК. ГР.	ЧУКРОВА	В.В.					
НАЧ. ОТД.	МОРОЗОВА	Л.В.					
ИНЖЕНЕР	ПАНИНА	Л.В.		КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ		СТАДАН ЛИСТ	
РУК. ГР.	ШИФРИНА	А.В.		ПЕРЕПАДНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕ-		РП 6	
ТНП	БАСЕВИЧ	В.В.		ТОНА ДИАТРАБ ДУ=50-600 ММ.			
И. КОНТР.	ХРОМИХИНА	М.В.	11.83	ПРОДАЖЕННИЕ ТАБЛ. 2.		ЦНИИЭП	
ТКУ	ГРАФСКИЙ	В.В.				ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
НАЧ. ОТД.	СУХАРЕНКО	В.В.				Г. МОСКВА	

АЛБОМ VI

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

ИВР.№ ПОДЛ. ПОДАПСЬИ ДАТА ВЗАИМ. ИВР.№

Продолжение табл. 2

Продолжение табл. 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
КСПрт-87						1800	1450					3.45		КСПрт-117						3600	3250					4.7	
КСПрт-88						2100	1750					3.66		КСПрт-118	1500	300	300			3900	3550			350		4.7	2.0
КСПрт-89						2400	2050					3.79		КСПрт-119						4200	3850					4.93	
КСПрт-90						2700	2350					4.08		КСПрт-120						4500	4150					5.16	
КСПрт-91			200			3000	2650					4.13		КСПрт-121						1200	850					5.15	
КСПрт-92						3300	2950					4.36		КСПрт-122						1500	1150					5.33	
КСПрт-93						3600	3250					4.70		КСПрт-123						1800	1450					5.56	
КСПрт-94						3900	3550					4.70		КСПрт-124						2100	1750					5.82	
КСПрт-95						4200	3850					4.93		КСПрт-125						2400	2050					6.05	
КСПрт-96						4500	4150					5.16		КСПрт-126			150			2700	2350					6.29	
КСПрт-97						1200	850					3.18		КСПрт-127						3000	2650					6.54	
КСПрт-98						1500	1150					3.32		КСПрт-128	2000	350		400	350	3300	2950	650	850	400	150	6.78	3.3
КСПрт-99						1800	1450					3.45		КСПрт-129						3600	3250					7.16	
КСПрт-100						2100	1750					3.66		КСПрт-130						3900	3550					7.27	
КСПрт-101	1500	300		400	350	2400	2050	650	850	350	150	3.79	2.0	КСПрт-131						4200	3850					7.51	
КСПрт-102						2700	2350					4.02		КСПрт-132						4500	4150					7.75	
КСПрт-103			250			3000	2650					4.13		КСПрт-133						1200	850					5.15	
КСПрт-104						3300	2950					4.30		КСПрт-134						1500	1150					5.33	
КСПрт-105						3600	3250					4.70		КСПрт-135			200			1800	1450					5.56	
КСПрт-106						3900	3550					4.70		КСПрт-136						2100	1750					5.82	
КСПрт-107						4200	3850					4.93		КСПрт-137						2400	2050					6.05	
КСПрт-108						4500	4150					6.16		КСПрт-138						2700	2350					6.29	
КСПрт-109						1200	850					3.18		КСПрт-139						3000	2650					6.54	
КСПрт-110						1500	1150					3.32															
КСПрт-111						1800	1450					3.45															
КСПрт-112			300			2100	1750					3.66															
КСПрт-113						2400	2050					7.79															
КСПрт-114						2700	2350					4.02															
КСПрт-115						3000	2650					4.13															
КСПрт-116						3300	2950					4.36															

КОРРЕКТ.	МАЛУХИНА	Иван			ТПР 902-09-22.84		НК	
РУК.ГР.	ЧУХРОВА	Иван						
НАЧ.ОТД.	МОРОЗОВА	Иван						
ИНЖЕНЕР	ПАНИНА	Иван			КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ		СТАНЦИЯ ЛЕСТ. ЛЕСТОВ.	
РУК.ГР.	ШИФРИНА	Иван			ПЕРЕДАЮЩИЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗО-		РП 7	
ГИП	БАСЕВИЧ	Иван			БЕТОНА ДЛЯ ТРУБ ДЧ50-600 ММ			
Н.КОНТР.	ХРОМИКИН	Иван	И.83		ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 2		ЦНИИЭП	
ГКО	ГРАФСКИЙ	Иван					ИНЖЕНЕРНОГО ОБУСЛОВИВАНИЯ	
НАЧ.ОТД.	СУХАРЕНКО	Иван					Г. МОСКВА	

Копировал: Логинова

1974-06 10

Формат: А3