

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
902-09-2284

КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ

Альбом V

Колодцы круглые для дюкеров
для труб $D_y = 150 - 400$ мм

19474-05

ОТПУСКАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКАЗНИ

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
902-09-22.84

КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ

СОСТАВ:

- | | | |
|-------------|------|--|
| А Л Б Б О М | I | Пояснительная записка. |
| А Л Б Б О М | II | Колодцы круглые из сборного железобетона для труб $D_y = 150 - 1200$ мм |
| А Л Б Б О М | III | Колодцы круглые из кирпича и бетона для труб $D_y = 150 - 1200$ мм |
| А Л Б Б О М | IV | Колодцы прямоугольные из бетона для труб $D_y = 1000 - 1500$ мм |
| А Л Б Б О М | V | Колодцы круглые для дюкеров $D_y = 150 - 400$ мм |
| А Л Б Б О М | VI | Колодцы перепадные для труб $D_y = 150 - 600$ мм |
| А Л Б Б О М | VII | Строительные изделия. |
| А Л Б Б О М | VIII | Дополнительные мероприятия для строительства в сейсмических районах (7-9 баллов) |

РАЗРАБОТАНЫ
ЦНИИЭП инженерного оборудования
городов, жилых и общественных зданий
главный инженер института
главный инженер проекта

Куцаев
Шевченко
Екз
А. Кетаов
М. Басевич
Е. Кузнецов

АЛББОМ V

УТВЕРЖДЕНЫ ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗЫ № 447 ОТ 20 МАЯ 1983 Г.

АЛББОМ V УТВЕРЖДЕН ГОСКОМАРХИТЕКТУРЫ
ПРИКАЗ № 54 ОТ 25 ФЕВРАЛЯ 1988 Г.

Взмен аннулированного 4.07.88, Гип Екз

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 выпуск 7	Цивелия для круглых колодцев	
<u>Прилагаемые документы</u>		
т пр	Альбом I	Пояснительная записка

Ведомость чертежей основного комплекта НК

Лист	Наименование	Примеч.
НК-1	Общие данные	
НК-2	Колодцы при подводящем самотечном коллекторе. Таблица 1	
НК-3	Колодцы при подводящем самотечном коллекторе с аварийным выпуском Таблица 2	
НК-4	Колодцы при подводящем напорном коллекторе. Таблицы 3, 4, 5.	
НК-5	Форма таблицы, заполняемой при привязке проекта. Таблица 6 Пример расчета	

Условные обозначения марок колодцев.

- КАС-1-круглый для дюкера, при подводящем самотечном коллекторе, порядковый номер-1
- КАСА-1-круглый для дюкера, при подводящем самотечном коллекторе с аварийным выпуском, порядковый номер-1
- КАДН-1-круглый для дюкера при подводящем напорном коллекторе, узел-1, порядковый номер-1
- КАДН-2-1-круглый для дюкера при подводящем напорном коллекторе, узел-2, порядковый номер-1

Альбом I

Титульные проектные решения

Лист в год. Подпись и дата. Ф.И.О. Инж. В.В.С.

		ТР 902 - 09 - 22.84		НК	
СТ.И.НЭ	МОСКВИТНА	КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КРУГЛЫЕ ДЛЯ ДЮКЕРОВ Д4=150 - 400 мм	СТАДИА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РЧК.ГР	ШИФРИНА		Р.П	1	5
ТИП	БАСЕВИЧ	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
Н.КОНТ	ХРОМИХИНА				
ГКО	ГРАФСКИЙ				
НАЧ.ОТД.	СУХАРЕНКО				

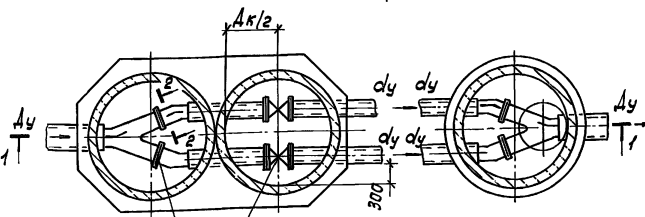
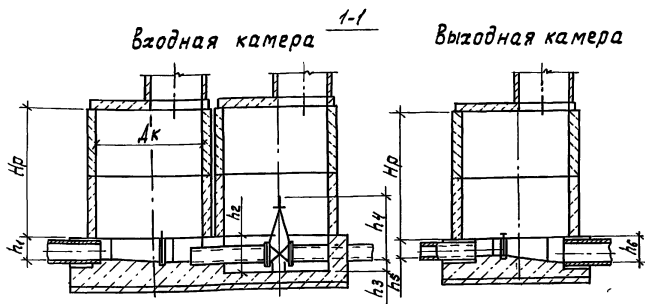
19474-05 4

Колодцы при подводящем самотечном коллекторе

Размеры в мм

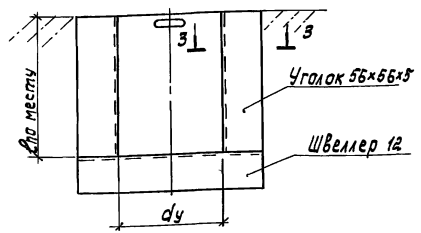
Таблица 1

Альбом У

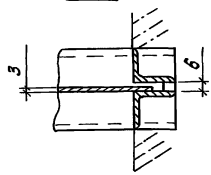


Марка колодца	Диаметр колодца Дк	Диаметр трубы		Высота рабочей части Нр	h1	h2	h3	h4	h5	h6	Объем осевых колодезных труб (л)	
		Ду	ду								Всего	в 1 м
КАС-1	1500	200	150	1800	250	500	200	800	200	250	9,99	4,66
КАС-2		300			400	650				300	10,18	4,85
КАС-3		400			500	700				400	10,70	5,37
КАС-4		500			600	750				450	11,05	5,95
КАС-5		600			700	800				500	11,44	6,53
КАС-6		700			800	850				550	11,83	7,11
КАС-7		800			900	900				600	12,22	7,69
КАС-8		900			1000	950				650	12,61	8,27
КАС-9		1000			1100	1000				700	13,00	8,85
КАС-10		1100			1200	1050				750	13,39	9,43
КАС-11		1200			1300	1100				800	13,78	10,01
КАС-12		1300			1400	1150				850	14,17	10,59
КАС-13		1400			1500	1200				900	14,56	11,17
КАС-14		1500			1600	1250				950	14,95	11,75

2-2 повернуто



3-3



КОРРЕКТ	А.А. ПУШКИНА	И.И. КОРЕЦКАЯ	ТПР 902-09-22.84	НК
РУК. ГР.	ЧУКРОВА	КОРЕЦКАЯ		
НАЧ. ОТД.	МОРОЗОВА	КОРЕЦКАЯ		
С.И. ИИ.	МОСКВИТИНА	И.И. КОРЕЦКАЯ	КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КРУГЛЫЕ	СТАДИЯ ЛИСТ
РУК. ГР.	ШИФРИНА	И.И. КОРЕЦКАЯ	ДЛЯ ДЮКЕРОВ Ду=150-400 мм	рп 2
ТИП	БАСЕВИЧ	И.И. КОРЕЦКАЯ		ЛИСТОВ
Н.КОНТР.	ХРОМИХИНА	И.И. КОРЕЦКАЯ	КОЛОДЦЫ ПРИ ПОДВОДЯЩЕМ	ЦНИИЭП
ГКО	ТРАЩЕКИ	И.И. КОРЕЦКАЯ	САМОТЕЧНОМ КОЛЛЕКТОРЕ.	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
НАЧ. ОТД.	СУХАРЕНКО	И.И. КОРЕЦКАЯ	ТАБЛИЦА 1.	Г. МОСКВА

Копировал: Корецкая

19474-05

5

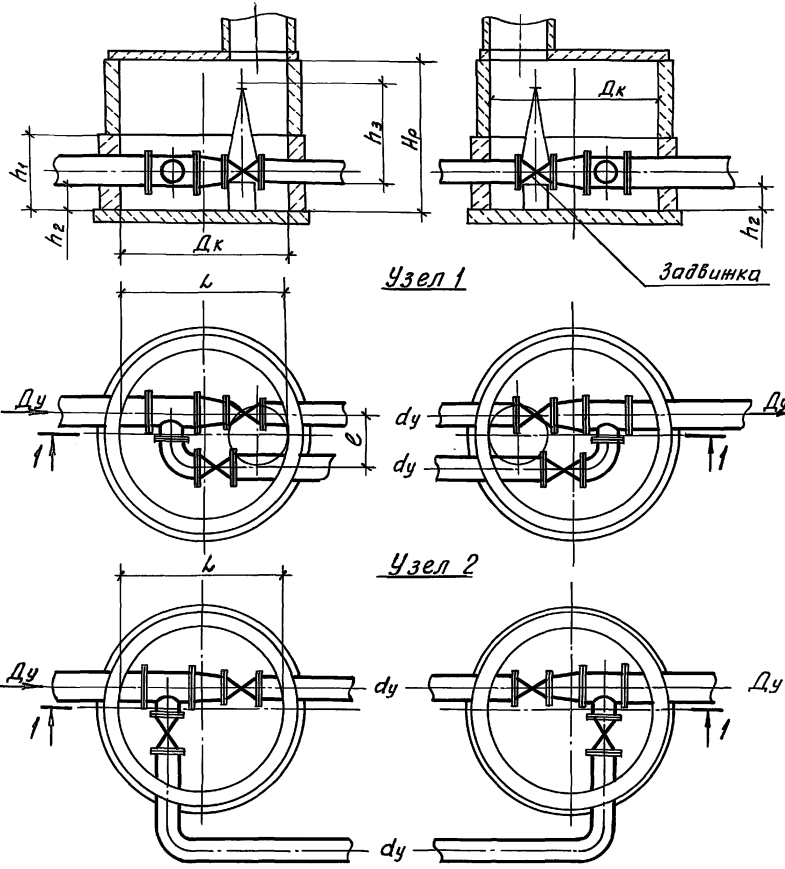
Формат А3

Типовые проектные решения

ИДЕН. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИДЕН. №

Колодцы при подводящем напорном коллекторе

Входная камера 1-1 Выходная камера



Размеры в мм.

Таблица 3

Марка колодца	Диаметр колодца Dк	Диаметр труб Ду	Диаметр труб dy	Высота рабочей части Нр	h ₁	h ₂	h ₃	L	ℓ	Объем основной конструкции (м ³)		
										Всего	в т.ч. объем бетона на лоток	
Узел 1												
КДН1-1	2000	250	150	1800	900	250	800	1830	500	6,07	0,92	
КДН1-2		300	200							1930	525	
КДН1-3		350	250							1980	600	
КДН1-4										1220	1970	625
КДН1-5		400	250							1220	1970	625
КДН1-6												6,75
Узел 2												
КДН2-1	2000	250	150	1800	900	250	800	1830	—	6,07	0,92	
КДН2-2		300	200							1930	—	
КДН2-3		350	250							1980	6,39	1,24
КДН2-4										1220	1970	—
КДН2-5		400	250							1220	1970	—

Таблица 4
Глиняный замок

Марка колодца	Размер камер мм	Объем глины на 1 м ³ основной конструкции	
	Входная	Выходная	
КДС 1-3	1500	1500	0,95
КДС 4-14	2000	2000	0,70
КДС 1-3	1500	1000	1,04
КДС 4-14	2000	1000	0,91
КДН 1-6	2000	2000	1,00

Таблица 5
Горловины колодцев

Тип горловины	Диаметр горловины мм.	Объем на 1 м высоты горловины м ³ .
I	700	0,15
II	700	0,16

КОРРЕКТ. РЫК. ГР. НАЧ. ОТА.	ЛАПУХИНА ЧУХРОВА МОРОЗОВА	<i>М. Лапухина</i> <i>И. Чухова</i> <i>В. Морозова</i>	ТР 902 - 09 - 22.84	НК
СТ. ИНЖ. РЧК. ГР. ГИП Н. КОНТР ГКО НАЧ. ОТА.	МОСКВИТИНА ШИФРИНА БАСЕВИЧ ХРОМКИНА ГРАФСКИЙ СУХАРЕНКО	<i>М. Москвитина</i> <i>В. Шифрина</i> <i>В. Басевич</i> <i>В. Хромкина</i> <i>В. Графский</i> <i>В. Сухаренко</i>	КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КРУГЛЫЕ ДЛЯ ДЮКЕРОВ Д.У.=150÷400 мм	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ РП 4
			КОЛОДЦЫ ПРИ ПОДВОДЯЩЕМ НАПОРНОМ КОЛЛЕКТОРЕ ТАБЛИЦЫ : 3,4,5	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА

19474-05 7

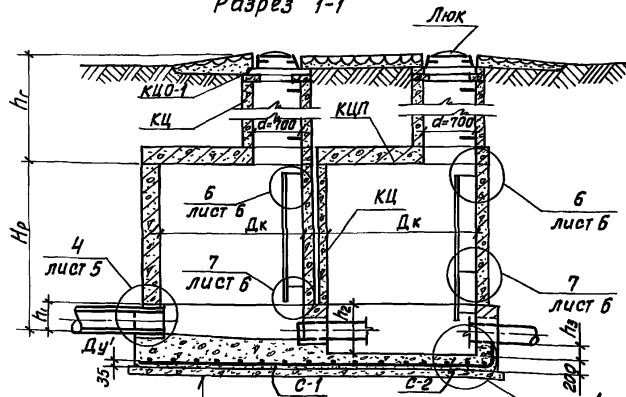
Альбом V

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

УИВ. № ПОДАЛ. ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗАИМ. ЛИБ. №

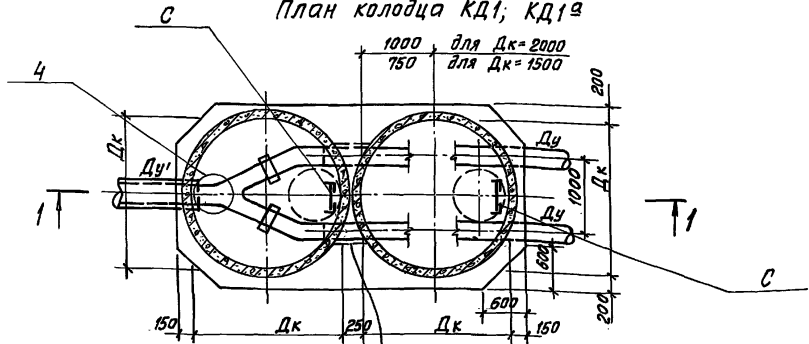
Колодец КД1 для непросадочных сухих грунтов

Разрез 1-1



бетон М150, 200 с затиркой и железнением поверхности лотка
Бетонная подготовка М50-100 мм

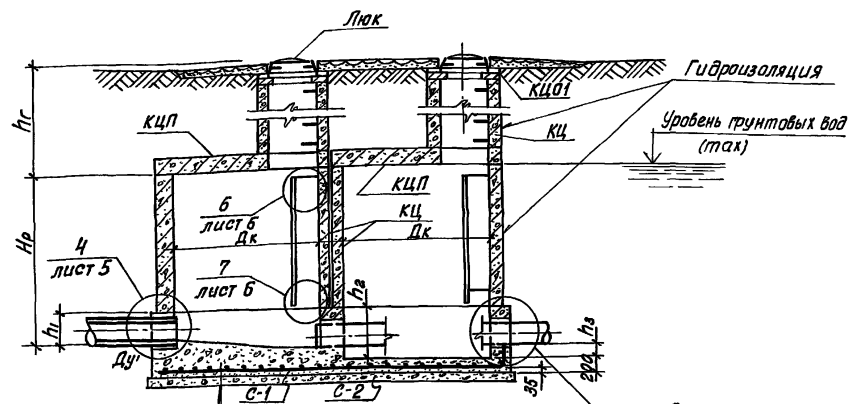
План колодца КД1; КД1а



При заглублении верха лотковой части ниже отм. 5.0м от поверхности земли пазухи заделать бетоном М-50 до отм. 5.0м

Колодец КД1^а для мокрых грунтов

Разрез 1-1



бетон М150, 200 с затиркой и железнением поверхности лотка
Гидроизоляция $\delta=10$ мм
Бетонная подготовка М50-100 мм

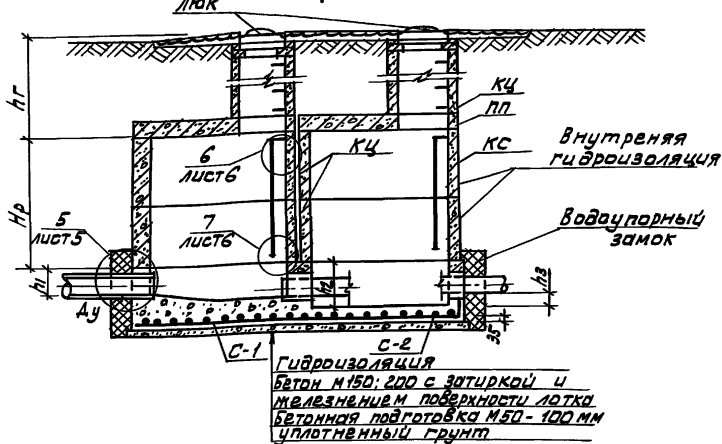
		ТПР 902-09-22.84	АС		
Н. КОНТР.	КУЗНЕЦОВ	КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КРУГЛЫЕ ДЛЯ ДЮКЕРОВ ДИ 150-400 мм	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР.	БАБИКОВА		РП	1	8
ИСПОЛН.	ПЕВЧЕВА		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
ВЕД. ИНЖ.	БАБИКОВА				
ГИП	КУЗНЕЦОВ				
ГЛАВ. ИНСТ.	ШАПИРО	ВХОДНАЯ КАМЕРА ПРИ ПОДВОДЯЩЕМ САМОТЕЧНОМ КОЛЛЕКТОРЕ КОЛОДЦЫ КД1; КД1а			
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН				

19474-05 9

АЛЬБОМУ
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ
СВЕТЛОСАВАНД
ОТД. КО. ШИФРОВА
ИМВ. № ПОДЛ.
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИМВ. ИМВ. №

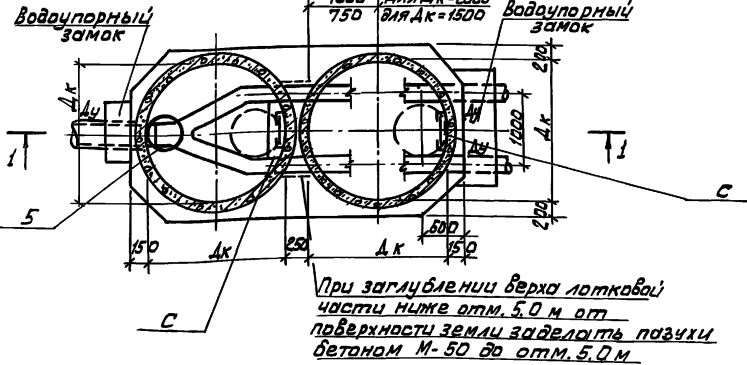
Колодец КД 1^б для просадочных грунтов

Разрез 1-1



1. Все сборные элементы устанавливаются на цементно-песчаном растворе М 100.
2. В основании колодца производится уплотнение грунта. Основные положения по уплотнению основания ^{для строительства} внутренней гидроизоляции приведены в пояснительной записке.

План колодца КД 1^б



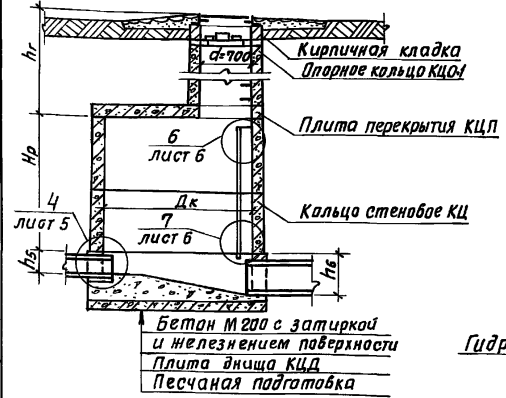
гпр 902 - 09 - 22.84 АС

И. КОНТРОЛЬ	КУЗНЕЦОВ		КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР	БАБИКОВА		КРУГЛЫЕ ДЛЯ ДЮКЕРОВ	РА	2	
ИСПОЛН	ЛЕВЧЕВА		Ду 150 ÷ 400 мм			
ВЕД. ИЖ	БАБИКОВА		ВХОДНАЯ КАМЕРА ПРИ ПОВЕРЯ-	ЦНИИЭП		
ГИП	КУЗНЕЦОВ		ЩЕМ САМОТЕЧНОМ КОЛЛЕКТОРЕ	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
ГЛ. КОНСТ.	ШАПИРО		КОЛОДЕЦ КД 1 ^б	Г. МОСКВА		
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН					

19474-05 10

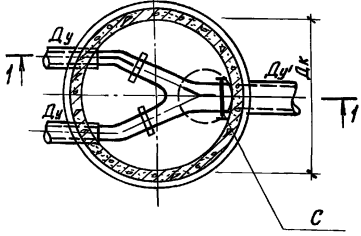
АЛЬБОМУ
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
УЧАСТКОВАЯ ШИФРА
ОТД. КО
ИНВЕНТАРИЗ. ПОДПИСЬ И ДАТА (ВЗМ. ИНВЕНТ.)

Колодец КДС
Для непрасадочных сухих грунтов
Разрез 1-1

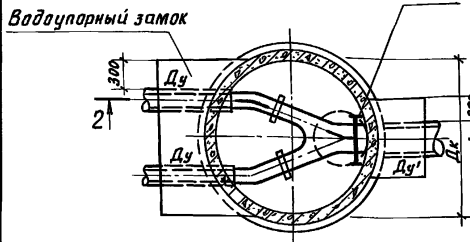


Бетон М200 с затиркой и железнением поверхности латка
Плита днища КЦО
Песчаная подготовка

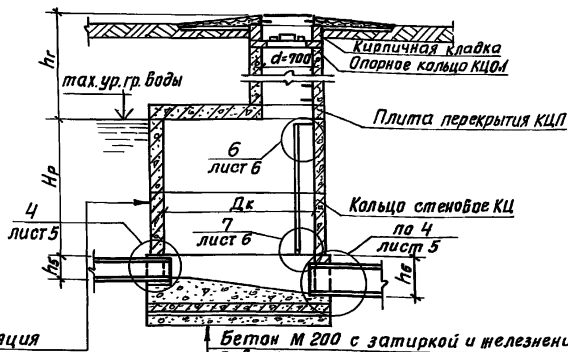
План колодца КДС; КДС^э
(без аварийного выпуска)



План колодца КДС^б
(без аварийного выпуска)



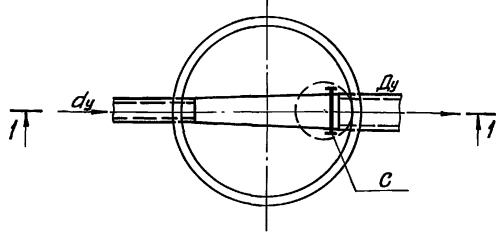
Колодец КДС^э
Для непрасадочных мокрых грунтов
Разрез 1-1



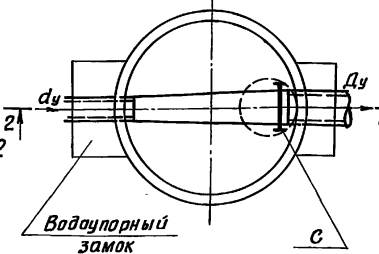
Гидроизоляция

Бетон М 200 с затиркой и железнением поверхности латка
Плита днища на цементно-песчаном растворе М100
Гидроизоляция $\phi=10$ мм
Бетонная подготовка М50-100 мм

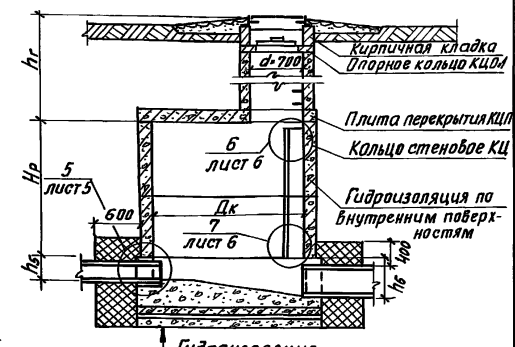
План колодца КДС; КДС^э
(с аварийным выпуском)



План колодца КДС^б
(с аварийным выпуском)



Колодец КДС^б
Для прасадочных грунтов
Разрез 2-2



Гидроизоляция
Бетон М200 с затиркой и железнением поверхности латка
Бетонная подготовка М50-100 мм
Уплотненный грунт

1. Фарма латка, положение люков, скоб и лестниц показано условно.
2. Все сборные элементы устанавливаются на цементно-песчаном растворе М100.
3. В основании колодца КДС^э; КДС^б 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

Д. КОНТР.	КУЗНЕЦОВ	<i>Кузнецов</i>
ПРОВЕР.	БАБИКОВА	<i>Бабикова</i>
ИСПОЛН.	ЛЕВЧЕВА	<i>Левчева</i>
ВЕД. ИЖ.	БАБИКОВА	<i>Бабикова</i>
ТИП	КУЗНЕЦОВ	<i>Кузнецов</i>
ТА. КОНСТ.	ШИПИРИ	<i>Шипири</i>
НАЧ. ОТД.	КРАСОВИКИ	<i>Красовики</i>

КОЛОДЕЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ
КРУГЛЫЕ ДЛЯ ДОКЕРОВ
 ϕ 150-400 мм.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	3	

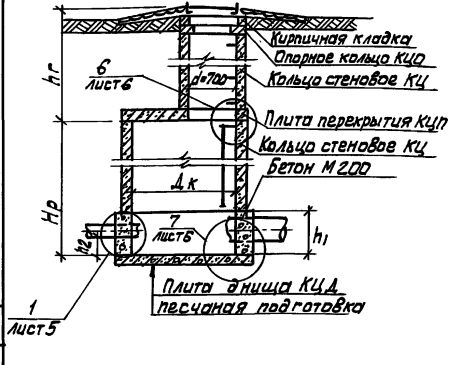
ВЫХОДНАЯ КАМЕРА ПРИ ПОВЫШЕН-
НОМ САМОУРОВНЕ КОЛОДЕЦОВ
КОЛОДЕЦЫ КДС^э; КДС^б; КДС^б

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБУСЛАВЛИВАНИЯ
Г. МОСКВА

19474-05 11

Колодец КДН для непросадочных сухих грунтов

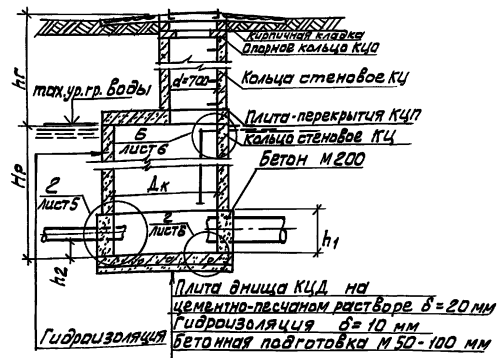
Разрез 1-1



План колодца КДН; КДН^а

Колодец КДН^а для непросадочных мокрых грунтов

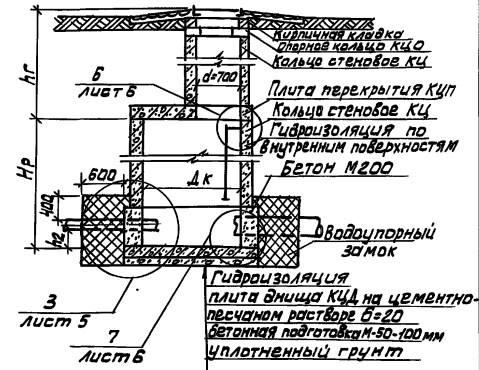
Разрез 1-1



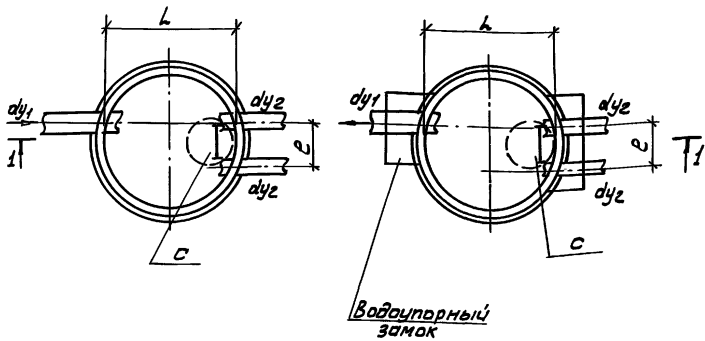
План колодца КДН^а

Колодец КДН^б для просадочных грунтов

Разрез 2-2

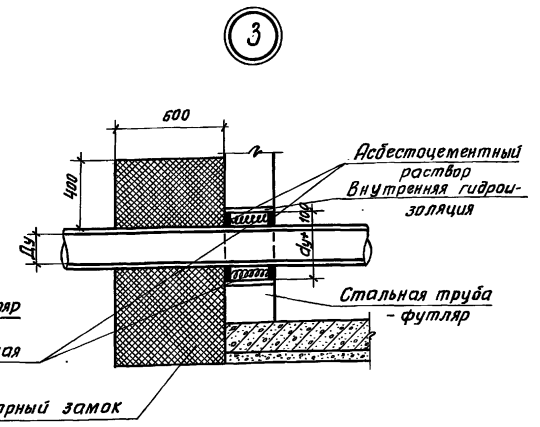
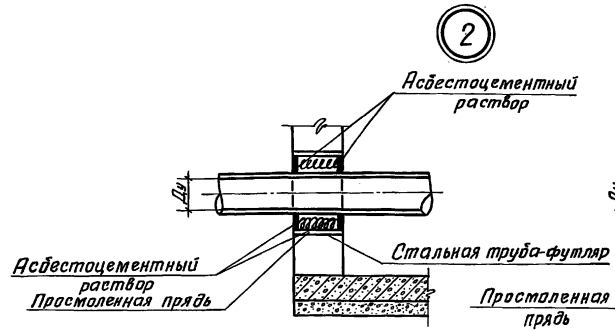
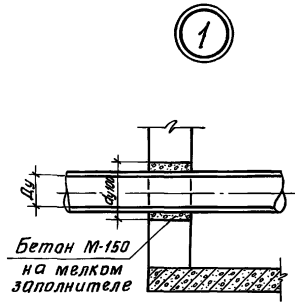


1. Все сборные элементы устанавливаются на цементном растворе М-100
2. В основании колодца КДН^б производится уплотнение грунта.
3. Основные положения по уплотнению и подготовке основания, по устройству внутренней гидроизоляции и водоупорного замка указаны в пояснительной записке.

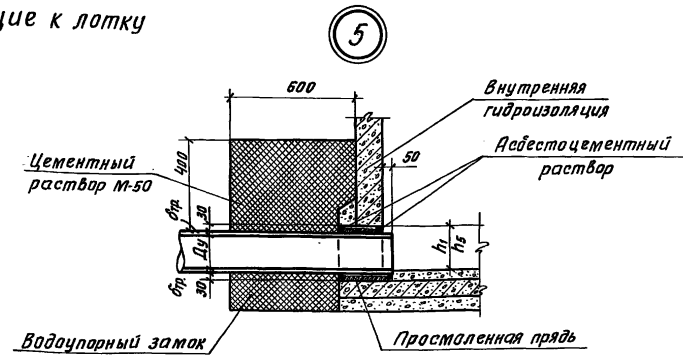
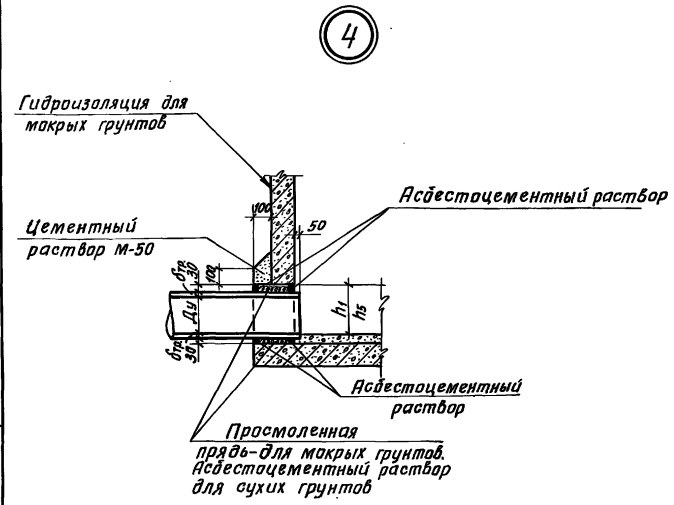


		Тпр 902-09-22.84 АС			
И. КОНСТ.	Кузнецов	КОЛОДЕЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КРУГЛЫЕ ДЛЯ ДЮКЕВОВ Ач 450 ÷ 400 мм	СТАДИЯ	АНЕТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕДИ	Бабикова		РН	4	
ИСПОЛНИ	Певчева	ВХОДНАЯ И ВЫХОДНАЯ КАМЕРА ПРИ ПЛАВАЮЩЕМ НАПОРНОМ КОЛЛЕКТОРЕ КОЛОДЕЦЫ КАН, КАН ^а , КАН ^б	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
ВЕА. ИЖИ	Бабикова				
ГИП	Кузнецов				
ГЛА. КОНСТ.	Шадири				
НАЧ. ОТД.	Красавина				

Трубы, проходящие через стены колодцев



Трубы, примыкающие к лотку



		ТПР 902 - 09 - 22.84		АС		
Н.КОНТР.	КУЗНЕЦОВ	КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КРУГЛЫЕ ДЛЯ ДЮКЕРОВ ДУ 150 ÷ 400 мм	СТАДИЯ		ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР.	БАБИКОВА		РП	5		
ИСПОЛН.	ПЕВЧЕВА	ДЕТАЛИ ЗАДЕЛКИ ТРУБ.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ Г. МОСКВА			
ВЕД.ИНЖ.	БАБИКОВА					
ТКП.	КУЗНЕЦОВ					
ГЛ.КОНСТ.	ШАПИРО					
НАЧ.ОТД.	КРАСАВИН					

19474-05 13

Копировал Лом-

Формат А3

Альбом IV

Типовые проектные решения

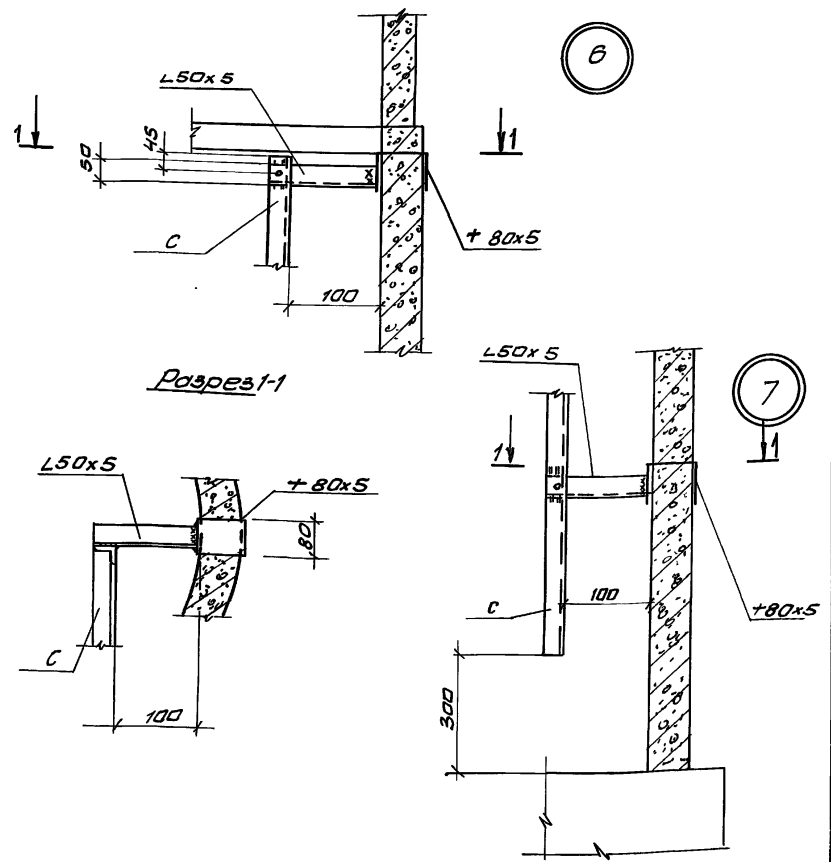
Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Альбом 1

Типовые проектные решения

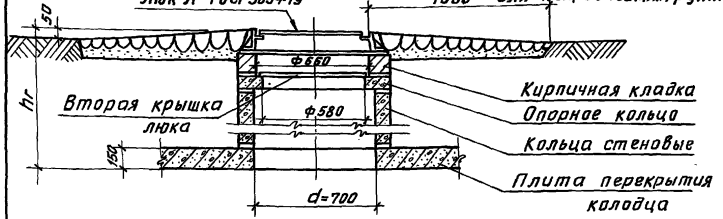
Инв. № проекта, Подпись и дата, Взам. инв. №

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
		<u>Колодец КДСА-1÷3</u>			
КЦ	3.900-3, выпуск 7	Кольцо стеновое КЦ-10-9	2	600	
КЦД	3.900-3, выпуск 7	Плита днища КЦД 10	1	440	
КЦП	3.900-3, выпуск 7	Плита перекрытия КЦП-10-2	1	250	
КЦ	3.900-3, выпуск 7	Кольцо стеновое КЦ-15-9	4	1000	
КЦ	3.900-3, выпуск 7	Плита днища КЦД 15	2	940	
КЦП	3.900-3, выпуск 7	Плита перекрытия КЦП-15-2	2	680	
		<u>Колодец КДСА 4÷14</u>			
КЦ	3.900-3, выпуск 7	Кольцо стеновое КЦ-10-9	2	600	
КЦД	3.900-3, выпуск 7	Плита днища КЦД 10	1	440	
КЦП	3.900-3, выпуск 7	Плита перекрытия КЦП-10-2	1	250	
КЦ	3.900-3, выпуск 7	Кольцо стеновое КЦ-20-9	4	1470	
КЦД	3.900-3, выпуск 7	Плита днища КЦД 20	2	1470	
КЦП	3.900-3, выпуск 7	Плита перекрытия КЦП-20-2	2	1280	
		<u>Колодец КДС 1÷3</u>			
КЦ	3.900-3, выпуск 7	Кольцо стеновое КЦ-15-9	9	1000	
КЦП	3.900-3, выпуск 7	Плита перекрытия КЦП-15-2	3	680	
КЦД	3.900-3, выпуск 7	Плита днища КЦД 15	1	940	
		<u>Колодец КДС 4÷14</u>			
КЦ	3.900-3, выпуск 7	Кольцо стеновое КЦ-20-9	6	1470	
КЦП	3.900-3, выпуск 7	Плита перекрытия КЦП-20-2	3	1280	
КЦД	3.900-3, выпуск 7	Плита днища КЦД 20	1	1470	
		<u>Колодец КДН 1÷8; КДН КС</u>			
КЦ	3.900-3, выпуск 7	Кольцо стеновое КЦ-20-9	4	1470	
КЦП	3.900-3, выпуск 7	Плита перекрытия КЦП-20-2	2	1280	
КЦД	3.900-3, выпуск 7	Плита днища КЦД 20	2	1470	



Т. пр 902 - 09 - 22.84		АС			
И. КОНТР. Кузнецов	Проверил Бабикова	КОЛОДЕЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КРУГЛЫЕ ДЛЯ ДЮКЕРОВ Ду 150 ÷ 400 мм	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Исполнил Певчева	Вед. инж. Бабикова		РП	6	
Г. И. П. Кузнецов	Гл. конст. Шапиро	Выборка сборных элементов. Узлы крепления стержней.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
Нач. отд. Красавин					

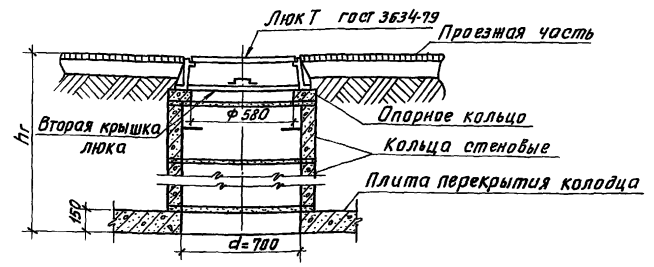
I Горловина колодца для временной нагрузки 4,9к Па (500 кгс/м²)
 Люк Л гост 3634-79 1000 для непросадных грунтов



Примечание:

1. Высота горловин I типа при необходимости регулируется с помощью кирпичной кладки из кирпича М-100 на растворе М-50, II типа - с помощью опорных колец КЦО-1 или набетонки из бетона марки 100.
2. Горловины I типа устанавливаются для колодцев, расположенных вне проезжей части дорог, II типа - для колодцев, расположенных на автомобильных дорогах городов и предприятий, на которых исключено движение особо тяжелых автомашин.

II Горловина колодца для временной нагрузки Н-18



		ТПР 902 - 09 - 22.84		АС	
И.КОНТР.	КУЗНЕЦОВ	КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КРУГЛЫЕ ДЛЯ ДЮКЕРОВ ДУ 150 ÷ 400 ММ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР.	БАБИКОВА		РП	7	
ИСПОЛН.	ПЕВЧЕВА		КОНСТРУКЦИЯ ГОРЛОВИН d=700 ММ		
ВЕД.ИНЖ.	БАБИКОВА		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г.МОСКВА		
ГИП	КУЗНЕЦОВ				
ГА.КОНСТ.	ШАПИРО				
НАЧ.ОТД.	КРАСАВИН				

19474-05 15

Таблица горловин d=700 мм

Таблица Б

Высота горловин hг мм	Сборные железобетонные элементы ГОСТ 8020-80, серия 3.900-3, выпуск 7						Кол-во расстав марки 50 шт. (шт.)
	Открытые кольца КЧ-1 (шт.)		Кольца стеновые КЧ-7-3 (шт.)		Кольца стеновые КЧ-7-9 (шт.)		
	Тип горловин						
	I	II	I	II	I	II	I
1	2	3	4	5	6	7	8
650	1	4	1	—	—	—	0
700-750	1	1	1	1	—	—	1-2
800-850	1	2-3	1	1	—	—	2-3
900-950	1	3-4	2	1	—	—	0
1000-1050	1	1	2	2	—	—	1-2
1100-1150	1	2-3	2	2	—	—	2-3
1200-1250	1	3-4	—	2	1	—	0
1300-1350	1	1	—	—	1	1	1-2
1400-1450	1	2-3	—	—	1	1	2-3
1500-1550	1	3-4	1	—	1	1	0
1600-1650	1	1	1	1	1	1	1-2
1700-1750	1	2-3	1	1	1	1	2-3
1800-1850	1	3-4	2	1	1	1	0
1900-1950	1	1	2	2	1	1	1-2
2000-2050	1	2-3	2	2	1	1	2-3
2100-2150	1	3-4	—	2	2	1	0
2200-2250	1	1	—	—	2	2	1-2
2300-2350	1	2-3	—	—	2	2	2-3
2400-2450	1	3-4	1	—	2	2	0
2500-2550	1	1	1	1	2	2	1-2
2600-2650	1	2-3	1	1	2	2	2-3
2700-2750	1	3-4	2	1	2	2	0
2800-2850	1	1	2	2	2	2	1-2
2900-2950	1	2-3	2	2	2	2	2-3
3000-3050	1	3-4	—	2	3	2	0
3100-3150	1	1-2	—	—	3	3	1-2
3200-3250	1	2-3	—	—	3	3	2-3
3300-3350	1	3-4	1	—	3	3	0
3400-3450	1	1	1	1	3	3	1-2
3500-3550	1	2-3	1	1	3	3	2-3
3600-3650	1	3-4	2	1	3	3	0
3700-3750	1	1	2	2	3	3	1-2
3800-3850	1	2-3	2	2	3	3	2-3
3900-3950	1	3-4	—	2	4	3	0
4000	1	1	—	—	4	4	1
4050-4150	1	1	—	—	4	4	2-3

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание	
		Колодцы КАС1-3, КАСА-3, КАН1-5; КАН-2-1+5				
С	ТП	КЖИСТ-04	Стремянка С1-04	1	19,5	
С			С1-05	Стремянка С1-05	1	22,7
		Колодцы КАС4-7, КАСА4-7; КАС8-11, КАСА8-11				
С	ТП	КЖИ С1-04	Стремянка С1-04	1	19,5	
С			С1-06	Стремянка С1-06	1	25,9

Альбом V
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
ТИПОВОЕ ПОДПОЛАЖЬЕ И МАТРИЦА ЛИШЬ В

ТПР 902 - 09 - 22.84 АС.					
Н. КОНТР.	К. КУЗНЕЦОВ	Исполн.	ЛЕВЧЕВА	СТАДИЯ	ЛНЕТ
ПРОВЕР.	БАБИКОВА	Исполн.	ЛЕВЧЕВА	ЛНЕТ	ЛНЕТ
ИСПОЛН.	ЛЕВЧЕВА	Исполн.	ЛЕВЧЕВА	ЛНЕТ	ЛНЕТ
БЕД. ИЖ.	БАБИКОВА	Исполн.	ЛЕВЧЕВА	ЛНЕТ	ЛНЕТ
ТИП	КУЗНЕЦОВ	Исполн.	ЛЕВЧЕВА	ЛНЕТ	ЛНЕТ
ГЛ. КОНСТ.	ШАВИРД	Исполн.	ЛЕВЧЕВА	ЛНЕТ	ЛНЕТ
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	Исполн.	ЛЕВЧЕВА	ЛНЕТ	ЛНЕТ
КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КРУГЛЫЕ ДЛЯ ДЮКЕРОВ Ду 150-400 мм			ЛНЕТ		
ТАБЛИЦА ГОРЛОВИИ СПЕЦИФИКАЦИЯ СТРЕМЯНОК.			ЛНЕТ		

19774-05

(16)

Копировал: Алешкоба

Взята 07.05.84

Формат: А3 Шм