

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-9-1
<https://zavodjbi.com/>

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОЛОДЦЫ

ВЫПУСК I

КРУГЛЫЕ КОЛОДЦЫ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА
ДЛЯ ТРУБ $D_y 150 \div 1200$ мм

АЛББОМ 1

СТРОИТЕЛЬНАЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТИ

<https://zavodjbi.com/>

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-9-1

<https://zavodjbi.com/>

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОЛОДЦЫ

ВЫПУСК I

КРУГЛЫЕ КОЛОДЦЫ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА
ДЛЯ ТРУБ D_y 150 ÷ 1200 мм

СОСТАВ ПРОЕКТА :

АЛЬБОМ 1 — СТРОИТЕЛЬНАЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТИ
АЛЬБОМ 2 — НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

АЛЬБОМ 1

<https://zavodjbi.com/>

РАЗРАБОТАН

ДИПЛОМ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
ГОЩЕВ, ЖИЛЫХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ

ГЛАВНЫМ ИНЖЕНЕРОМ
ВРИЗ № 54 от 22 марта 1972г

ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЛ. СРЕД. ВОД. СБЕРОДНО
ИЛ. ИМ. ОР. ТИХОМИН
РАК. ГОРОДОВ. БОЛДОВ

ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЛ. СРЕД. ВОД. СБЕРОДНО
ИЛ. ИМ. ОР. ТИХОМИН
РАК. ГОРОДОВ. БОЛДОВ

ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЛ. СРЕД. ВОД. СБЕРОДНО
ИЛ. ИМ. ОР. ТИХОМИН
РАК. ГОРОДОВ. БОЛДОВ

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	№ СТРАНИЦ ИЗДЕЛИЯ	№ ЛИСТОВ ИЗДЕЛИЯ
1	ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ	Б/Н	Б/Н
2	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	2	Б/Н
3	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	3-9	Б/Н

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

4	ТАБЛИЦА ПАРАМЕТРОВ КОЛОДЦЕВ	10	КГ-1
5	" " (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	11	КГ-2
6	ФОРМЫ ТАБЛИЦ, ЗАПОЛНЯЕМЫХ ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА. ПРИМЕР РАСЧЕТА	12	КГ-3
7	ТАБЛИЦА ПОВоротных КОЛОДЦЕВ ПРИ ПОВоротА = 4Д; 15Д и 20Д	13	КГ-4

СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ

8	ЛОТКОВАЯ ЧАСТЬ. ЗАДЕЛКА ТРУБ	14	АС-1
9	КОЛОДЦЫ I ; II ; III с ГОРЛОВИНОЙ d = 700 мм	15	АС-2
10	КОЛОДЦЫ IV ; V ; VI с ГОРЛОВИНОЙ d = 1000 мм	16	АС-3
11	ГОРЛОВИНЫ d = 700 мм	17	АС-4
12	ГОРЛОВИНЫ d = 1000 мм	18	АС-5
13	ГОРЛОВИНЫ d = 700 мм. ТАБЛИЦА НАБОРА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	19	АС-6
14	ГОРЛОВИНЫ d = 1000 мм. ТАБЛИЦА НАБОРА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	20	АС-7

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	№ СТРАНИЦ АЛЬБОМА	№ ЛИСТОВ ЧЕРТЕЖА
15	КОНСТРУКЦИЯ ПЕРЕХОДНОЙ ПЛИТЫ ПП-10-2	21	АС-8
16	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ ПП-15-1-2А		
	О П Л А У Б О Ч Н Ы Й Ч Е Р Т Е Ж	22	АС-9
17	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ ПП-15-1-2А		
	А Р М И Р О В А Н И Е	23	АС-10
18	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ ПП-20-1-2А		
	О П Л А У Б О Ч Н Ы Й Ч Е Р Т Е Ж	24	АС-11
19	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ ПП-20-1-2А		
	А Р М И Р О В А Н И Е	25	АС-12
20	ДОРОЖНАЯ ПЛИТА ПП-1-1А с НИШЕЙ		
	Д Л Я Л Ю К А О П Л А У Б О Ч Н Ы Й Ч Е Р Т Е Ж	26	АС-13
21	ДОРОЖНАЯ ПЛИТА ПП-1-1А с НИШЕЙ		
	Д Л Я Л Ю К А . А Р М И Р О В А Н И Е .	27	АС-14
22	ВТОРЫЕ КРЫШКИ И СКОБЫ.	28	АС-15

23	ОБЪЕМЫ ОСНОВНЫХ КОНСТРУКЦИЙ.	29-45	СМ-1-СМ-17

<https://zavodjbi.com/>

1972	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОЛОДЦЫ	КРУГЛЫЕ КОЛОДЦЫ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДЛЯ ТРУБ ДУ = 450 ÷ 4200 мм СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-9-1	ВЫПУСК I Альбом I-	ЛИ Б/
------	-------------------------	---	---------------------------	-----------------------	----------

Пояснительная записка

Общая часть.

<https://zavodjbi.com/>

Альбом 2 - Нестандартизированное оборудование
(Лоты канализационные 1000-1000мм и 1500-1500)

Типовой проект канализационных колодезей разработан в соответствии с планом типового проектирования ЦНИИЭП инженерного оборудования на 1971г. на основании проектного задания, утвержденного Госгражданстроем (приказ № 49 от 31 марта 1970г.).

Типовой проект состоит из шести отдельных оформленных выпусков:

Выпуск I - Круглые колодезы из сборного железобетона для труб $d_y = 150 \div 1200$ мм.

Выпуск II - Круглые колодезы из кирпича и из бетона для труб $d_y = 150 \div 1200$ мм.

Выпуск III - Круглые колодезы для канализационных люков $d_y = 150 \div 400$ мм.

Выпуск IV - Прямоугольные колодезы из кирпича и из бетона для труб $d_y = 1000 \div 1500$ мм.

Выпуск V - Перепадные колодезы для хозяйственно-бытовой и лифтовой канализации.

Выпуск VI - Колодезы лифтовой канализации для труб $d_y = 700 \div 1500$ мм и дождеприемники.

Выпуски I, II и IV состоят из двух альбомов.

Альбом I - Строительная и технологическая часть.

Выпуски I-VI, составлены ЦНИИЭП инженерного оборудования;

Выпуск V составлен совместно ЦНИИЭП инженерного оборудования и институтом Гипрокоммундортранс; выпуск VI - институтом Гипрокоммундортранс.

В случае отсутствия сборных железобетонных элементов и при соответствующем оснащении допускается применять колодезы из кирпича и из бетона.

В настоящем выпуске приведены рабочие чертежи колодезей диаметром 1000, 1500 и 2000мм из сборных железобетонных изделий по ГОСТ 8020-68 и серии 3.900-2 "Унифицированные сборные железобетонные конструкции водопроводных и канализационных емкостных сооружений."

Выпуск 5 - "Изделия для колодезей."

Область применения.

Область применения и условия строительства решены в соответствии с СН 227-70, п. 5.4; серий 3.900-2 "Унифицированные сборные железобетонные конструкции водопро-

1972

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОЛОДЕЗЫ

Круглые колодезы из сборного железобетона для труб $d_y = 150 \div 1200$ мм. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-9-1

ВЫПУСК I
АЛЬБОМ I

ЛИСТ
Б/Н

- плиты второй марки по несущей способности (см. серию З.900-2 вып. V) например П10-1+2; П15-1+2; П20-1+2.

Для колодезев II и III типа при любой нагрузке применяются плиты повышенной марки по несущей способности

Индивидуальные плиты, разработанные в настоящем проекте, второй марки по несущей способности и применяются только на колодезах с горловиной 1000мм

Технологические решения

Типовые колодезы могут применяться в качестве линейных, поворотных или уловных.

Область применения каждого колодеза указана в таблице N 1-4.

В поворотных колодезах допустимый радиус поворота по оси лотка принят не менее одного диаметра трубопровода.

Колодезы с бакарами присоединяются более 500мм валами выполняются по индивидуальным проектам.

Увеличение горловины колодезев (D=1000мм) предусматривается на трубопроводах диаметрами 600мм и более в следующих местах:

- на прямых участках сети, на колодезах для очистки;
- во всех поворотных колодезах при углах поворота от 30° до 90°.

Для утепления и предохранения колодеза от попадания мусора в лотковую часть на опорное кольцо устанавливается вторая крышка, выполняемая из металла или дерева

Плоские кольца для горловины D=1000мм типа I и II устанавливаются на расстоянии от наружного кольца лотка:

- в средней климатической зоне - 400мм.
- в местах с суровым климатом - 700мм.
- в южных районах - 250мм.

Конструктивные решения

Круглые канализационные колодезы из сборного железобетона состоят из плиты основания, лотковой части, рабочей части, перекрытия и горловины.

Лотковая часть выполняется из монолитного бетона марки 200. Устройство лотка осуществляется по специальным шаблонам, с последующей затиркой поверхности цементным раствором и железнением.

Рабочая часть высотой 900, 1200, 1500, 1800 и 2100мм составляется из колец диаметром 1000, 1500 и 2000мм.

Плиты перекрытия плоские диаметром 1400, 1600 и 2200мм применяются двух типов, отличающихся между собой несущей способностью (см раздел "Условия применения").

Горловины, устанавливаемые по оси входящей из колодеза трубы, разработаны 2-х типов - нормальные D=700мм и увеличенные D=1000мм в зависимости от глубины заложения труб горловины имеют переменную высоту, но не более 4,0м (от наружной крышки лотка до низа плиты перекрытия).

Лотки устанавливаются на опорную плиту горловины или на переходную плиту для колодезев D=1000мм.

Для регулирования высоты горловины между опорной плитой и лотком в зависимости от величины внешней нагрузки применяется наращивание горловины кирпичной кладкой (толщина шва 30мм, цементный раствор М-50), железобетонной (бетон М-200) или дополнительной опорной плитой.

<https://zavodjbi.com/>

1972	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОЛОДЕЗЫ	СБОРНЫЕ КОЛОДЕЗЫ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДЛЯ ТРУБ Д=150-1200 мм ТЕХНИЧЕСКАЯ ЗАПИСКА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-9-1	ВЫПУСК I Альбом 1	ЛИСТ 6/Н
------	--------------------------	--	---------------------------	----------------------	-------------

Для горловин $D=700$ мм применяются круглые люки по ГОСТ 3634-61 - тяжелые при установке на проезжей части улиц и легкие для установки на тротуарах и дорогах с движением транспорта ограниченного тоннажа (до 5т), а также на непроезжих местах.

Для горловин $D=1000$ мм применяются специальные прямоугольные люки размером 1000×1000 мм (см. альбом 2).

На проезжей части с усовершенствованным покрытием крышка люка должна располагаться на одном уровне с поверхностью проезжей части.

При булыжной мостовой - на 20мм выше булыжного замощения, а на полевых незастроенных участках - на 200мм. выше уровня земли.

Люки колодезев, размещаемых на застроенных территориях без дорожных покрытий, должны возвышаться над поверхностью земли на 50мм. вокруг люка следует предусмотреть отмостку.

Для колодезев, расположенных на проезжей части автомобильных дорог городов и предприятий, на которых предусмотрено движение особо тяжелого транспорта (временная нагрузка по схеме НК-80) в верхней части горловины укладывается специальная дорожная плита ПНЛ-1-1 (для горловины $D=700$ мм) или плита ПНЛ-1-1А (для горловины $D=1000$ мм).

Все сварные железобетонные элементы приняты по ГОСТ 8020-68 (рабочие чертежи разработаны в серии 3.300-2, выпуск 5) за исключением плиты перекрытия с отверстием $D=1000$ мм (для горловины $D=1000$ мм), переходной плиты и дорожной плиты ПНЛ-1-1А. Нестандартные плиты должны изготавливаться индивидуальными.

Для люка в колодец по боковым стенкам горловины и рабочей части колодца предусматриваются стальные скобы, устанавливаемые в шахматном порядке с расстоянием по вертикали и горизонтально (между осями рядов) 300мм. Верхняя скоба располагается на расстоянии 500-600мм от наружной крышки люка, а нижняя на высоте 300-400мм от полки лотка.

Заделка труб в лотковой части колодезев производится в зависимости от грунтовых условий согласно деталей на чертежах проекта.

При строительстве колодезев в сухих грунтах гидроизоляция поверхностей не предусматривается.

В влажных грунтах, при уровне грунтовых вод выше дна колодца, должна быть предусмотрена непрерывная наружная гидроизоляция дна и стенок колодца на 0,5м выше этого уровня.

Пазухи колодезев во всех случаях должны засыпаться местным грунтом с нормативными характеристиками соответствующими проекту с равномерным уплотнением по периметру ширины 0,2-0,3м ручными трамбовками.

При строительстве колодезев в просадочных грунтах должны соблюдаться требования СН. П II-Б.2-62, Основания и фундаменты зданий и сооружений на просадочных грунтах нормы проектирования и СН 380-64 "Указания по проектированию сетей и сооружений водоснабжения, канализации и тепловых сетей на просадочных грунтах".

Устройство колодезев на канализационных сетях в просадочных грунтах I типа по просадочности должно осуществляться как на непросадочных грунтах.

Л. И. РИЖАД
П. И. ХОМИН
С. П. БОДОВ

Г. МОСКВА

<https://zavodjbi.com>

1972	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОЛОДЕЦЫ	Круглые колодцы из железобетона для труб $D_u 150-1200$ мм. Погружаемая крышка	ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ	ВЫПУСК I АЛБОМ I
------	--------------------------	--	----------------	------------------

ОБЪЕМЫ ОСНОВНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ СОСТАВЛЕНИЯ СМЕТ

<https://zavodjbi.com/>

Для определения сметной стоимости круглых канализационных колодцев из сборных железобетонных элементов составлены таблицы объемов основных конструкций камер и горловин колодцев и таблица объема глиняного замка на 1 м³ основных конструкций.

Таблицы объемов, составлены на основании чертежей типового проекта.

Показатели объемов приведены в зависимости от размеров колодцев в плане, высоты рабочей части, высоты лотков и т.д.

Объемы основных конструкций камер колодцев принимаются по таблице 8 (см. лист СМ-3).

Объемы конструкций горловин (м³) исчислены на 1 пог. м высоты горловины и принимаются по таблице 9 (см. лист СМ-17).

В сметах дополнительно учитываются конструкции горловин, находящиеся выше опорного кольца:

для типа I - откоска и стоимость люка;
для типа II - откоска и стоимость люка;

для типа III - дорожная плита ПНД-1 (за стабилизированным основанием из песка).

Объем глиняного замка при строительстве колодцев в мокрых и просядочных грунтах определяется по таблице 10 см. лист СМ-17)

Содержание таблиц 8, 9, 10 приняты в соответствии с содержанием таблиц № 4, 13 и 14 сборника ЕРЕР мес (приложение 5).

Стоимость устройства колодцев следует исчислять в соответствии с объемами основных конструкций колодцев по расценкам № 934-939 сборника единичных расценок

Стоимость устройства дорожной плиты ПНД-1 и песчаного основания следует определять по расценке № 208 сборника № 32.

Стоимость глиняного замка определяется по расценке № 32 сборника единичных расценок № 13

Проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами проектирования.

Главный инженер (С.С. Головенчик)

<https://zavodjbi.com/>

КРУГЛЫЕ КОЛОДЦЫ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА
ДЛЯ ТРУБ ДУ = 120 ÷ 1200 мм
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ВЫПУСК I Лист
002-9-1 Альбом 1 в/н

1072

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ
КОЛОДЦЫ

ИЗДАНИЕ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ



СХЕМА I



ТАБЛИЦА I



СХЕМА II

ТАБЛИЦА II

<https://zavodbjk.com>

Лд=100(эл. 1000)
Лг=120(эл. 1500 и 2000)

№ колодца по типовому проекту	Диаметр трубы Ду		Диаметр колодца ДК	Миним. высота колодца Н мин	Система лотка	Высота лотка Н	Объем бетона лотка м ³
	входящей	выходящей					
1	150	150	1000	1750	I	200	0,36
2	200	200	"	1650	"	300	0,48
3	250	250	"	1900	"	350	0,52
4	300	300	"	1950	"	400	0,55
5	350	350	"	2000	"	450	0,58
6	400	400	"	2050	"	500	0,61
7	450	450	"	2100	"	550	0,63
8	500	500	"	2150	"	600	0,67
9	600	600	"	2250	"	700	0,68
10		700	1500	2350	"	800	1,70
11		800	"	2500	"	950	1,84
12	700	700	"	2350	"	800	1,59
13		800	"	2500	"	950	1,83
14		900	"	2600	"	1050	1,86
15	800	800	"	2500	"	950	1,69
16		900	"	2600	"	1050	1,84
17		1000	"	2700	"	1150	1,83
18	900	900	"	2600	"	1050	1,68
19		1000	"	2700	"	1150	1,65
20	1000	1200	2000	2900	"	1350	3,67
21		1200	"	2900	"	1350	3,29

№ колодца по типовому проекту	Диаметр трубы Ду	Угол поворота α	Диаметр колодца ДК	Система лотка	Объем бетона лотка м ³
23	200	"	"	"	0,48
24	250	"	"	"	0,51
25	300	"	"	"	0,55
26	350	"	"	"	0,58
27	400	"	1500	"	1,24
28	450	"	"	"	1,30
29	500	"	"	"	1,43
30	600	"	"	"	1,52
31	700	"	"	"	1,59
32	800	"	2000	"	3,14
33	900	"	"	"	3,23
34	1000	15-80°	"	"	3,30
35	1200	15-70°	"	"	3,21

Примечания: 1. Высота рабочей части (Н) для лотка принимается равной 1800 мм. Допускается значение Н: 400, 1200, 1500 и 2700 мм.
2. Типовая лотка (Н) и минимальная высота колодцев (Н мин) для поворотных и узливых колодцев принимаются в соответствии с линейным (см. таблицу №1) по диаметру выходящей трубы.
3. Все размеры указаны в мм.
4. Значения высоты горловины (Нг) при различных нормативных изрытых углах или значениях ЛС Б.Н.С. 7.

1 КОЛОДЕЦ 5

Сборные железобетонные элементы для различных высот рабочей части колодцев (Н) с лотками с заглублением: 100

Диаметр колодца ДК	Н _р	НС-1-1	НС-2-1	НС-1-1 (Н _г 1-1)		НС-1-1 (Н _г 1-1)
				НС-1-1	НС-1-1	
1000	900	-	1	1	1	1
	1200	2	-	1	1	1
	1500	1	1	1	1	1
	1800	-	2	1	1	1
	2700	-	3	1	1	1
1500	Н _р	НС-15+1	НС-2-1	НС-1-1 (Н _г 1-1)	НС-1-1 (Н _г 1-1)	НС-15+1 (Н _г 15+1)
	900	-	1	1	1	1
	1200	2	-	1	1	1
	1500	1	1	1	1	1
	1800	-	2	1	1	1
2700	-	3	1	1	1	
2000	Н _р	НС-20-1	НС-20-1	НС-20+1 (Н _г 20+1)	НС-20+1 (Н _г 20+1)	НС-20+1 (Н _г 20+1)
	900	-	1	1	1	1
	1200	2	-	1	1	1
	1500	1	1	1	1	1
	1800	-	2	1	1	1
2700	-	3	1	1	1	

II Колодцы с горловиной D=1000

Диаметр колодца ДК	Н _р	НС-15-1	НС-15-1	НС-15-1 (Н _г 15-1)		НС-15-1 (Н _г 15-1)
				НС-15-1	НС-15-1	
1500	400	-	1	1	1	1
	1200	2	-	1	1	1
	1500	1	1	1	1	1
	1800	-	2	1	1	1
	2700	-	3	1	1	1
2000	Н _р	НС-20-1	НС-20-1	НС-20+1 (Н _г 20+1)	НС-20+1 (Н _г 20+1)	НС-20+1 (Н _г 20+1)
	400	-	1	1	1	1
	1200	2	-	1	1	1
	1500	1	1	1	1	1
	1800	-	2	1	1	1

1972

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОЛОДЕЦЫ

КРИУМЕР КОЛОДЕЦЫ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДЛЯ ТРУБ ДУ 150-1200 мм
ТАБЛИЦА ПАРАМЕТРОВ КОЛОДЦЕВ

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: БИНСКИЙ АЭС
УЛ. Ч. 1
Адрес: КИ 1

С одним присоединением

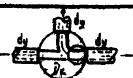


Схема I Таблица 3

№ колоды по типовому проекту	Диаметр трубы, дм		Диаметр колоды, дм	Искенди лотка колоды	Объем бетона м ³
	Видовой	Присоединяемой			
1	2	3	4	5	6
36	150	150	200	1000	0,45
37		150	250	—	0,49
38	200	200	300	—	0,49
39		150-200	300	—	0,53
40	250	250	350	—	0,56
41		150-200	350	—	0,56
42	300	300	400	—	0,51
43		150-200	400	—	0,57
44	350	250-350	450	—	0,56
45		150-200	450	—	0,59
46	400	250-350	500	—	0,57
47		400	600	1500	1,51
48		150-300	500	—	1,39
49	450	350-450	600	—	1,32
50		150-200	500	—	1,32
51	500	250-400	600	—	1,40
52		450-500	700	—	1,38
53		150-200	600	—	1,41
54	600	250-300	700	—	1,49
55		350-500	800	2000	2,96
56		150-200	700	1500	1,46
57	700	250-450	800	2000	2,95
58		500	900	—	2,81
59		150-200	800	—	2,97
60	800	300-400	900	—	3,12
61		500	1000	—	2,86
62	900	150-200	900	—	3,10
63		300-500	1000	—	2,93
64		150-200	1000	—	3,09
65	1000	300-500	1200	—	2,92
66		150-200	1200	—	2,98

С двумя



Схема II Таблица 4

№ колоды по типовому проекту	Диаметр трубы, дм			Диаметр колоды, дм	Искенди лотка колоды	Объем бетона м ³
	Видовой	Присоединяемой	Выходящей			
1	2	3	4	5	6	7
67	150	150	200	1000	И	0,46
68		150	300	—	—	0,49
69	200	200	350	—	—	0,52
70		150	300	—	—	0,49
71	250	200-250	350	—	—	0,51
72		150-200	350	—	—	0,53
73	300	250	400	—	—	0,43
74		300	450	—	—	0,46
75		150-200	400	—	—	0,53
76		250	450	—	—	0,47
77	350	300	500	—	—	0,46
78		350	600	1500	—	1,27
79		150	450	1000	—	0,55
80		200-250	500	—	—	0,56
81	400	300-350	600	1500	—	1,22
82		400	700	—	—	1,26
83		150-200	500	1000	—	0,56
84		250-300	600	1500	—	1,35
85	450	350-400	700	—	—	1,24
86		450	800	2000	—	2,53
87		150-300	600	1500	—	1,32
88		350	700	—	—	1,26
89	500	400-450	800	2000	—	2,37
90		500	900	—	—	2,65
91		150-200	700	1500	—	1,33
92	600	250-300	800	2000	—	2,78
93		350-500	900	—	—	2,93
94		150-200	700	1500	—	1,34
95	700	250-450	800	2000	—	2,64
96		500	300	—	—	2,26
97		150-200	800	2000	—	2,84
98	800	300-400	900	—	—	2,55
99		450-500	1000	—	—	2,48
100		150-200	900	—	—	2,51
101	900	300-400	1000	—	—	2,91
102		1000	150-200	1000	—	2,91
103		1200	150-200	1200	—	2,93

<https://zavodibi.com/>

<https://zavodibi.com/>

ИЗДАТЕЛЬСТВО
СИБИРСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА
ИМЕНИ
Л. П. СТЕПАНОВА

1972

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ
КОЛОДЦЫ

Круглые колодцы из стальной жести
для труб Ду (150 - 1200 мм)
Таблица параметров колодцев (продолжение)

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ
9029

ВЫПУСК
АЛЬБОМ 1

Лист
КГ 2

Схема I

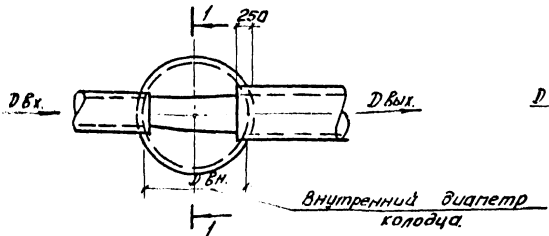
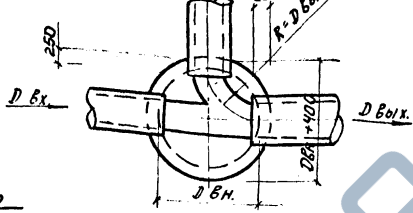
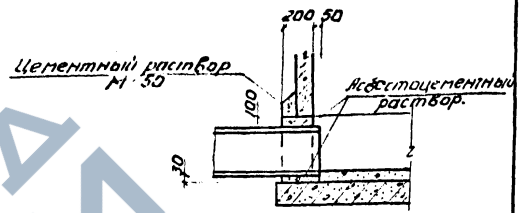


Схема III

<https://zavodibi.com/>

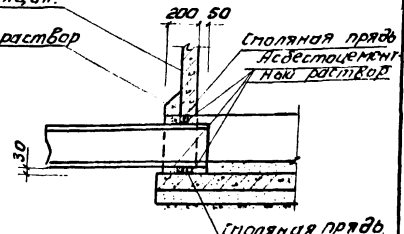


Заделка труб в
непроницаемых сухих грунтах.



Заделка труб в
непроницаемых влажных грунтах.

Гидроизоляция.
Цементный раствор М-50



Заделка труб в
макропористых просадочных грунтах.

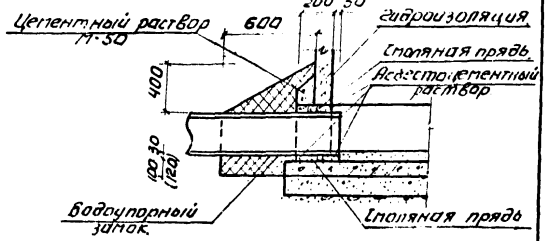


Схема II.

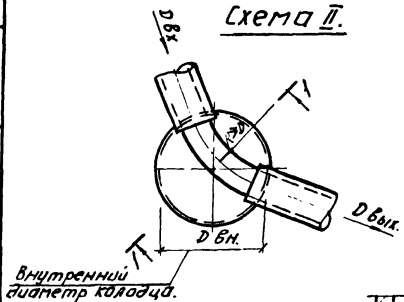
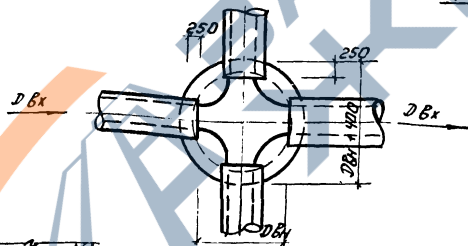
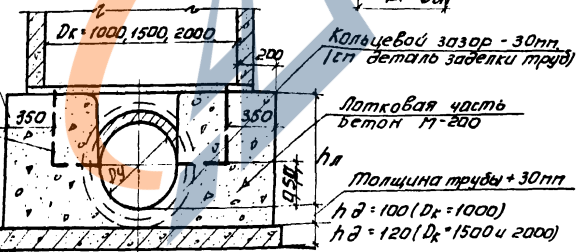


Схема IV



Опалубкой лотковой части может быть изготовлена максимально приближенной к кругу.
Пунктиром нанесён возможный вариант конструкции лотка для колодца d=1000 мм ливневой канализации



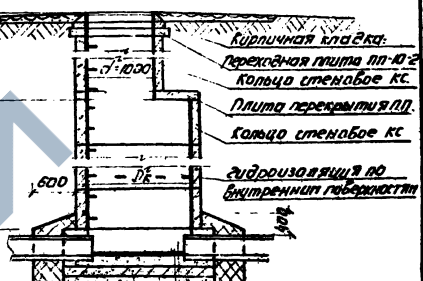
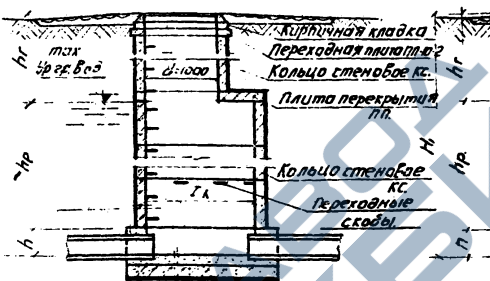
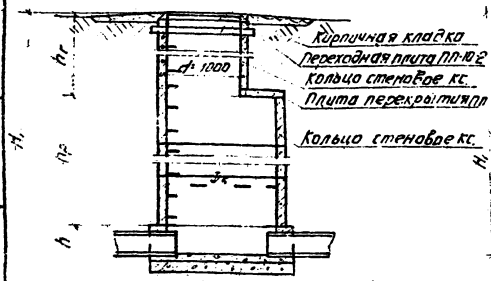
<https://zavodibi.com/>

МОСКВА ИЛИНСКАЯ УЛИЦА 16

Колодец IV для непроницаемых сухих грунтов:

Колодец V для пористых грунтов:

Колодец VI для макропористых просадочных грунтов:



Бетон М-200 с затиркой поверхности лотка
Плита днища ПЛ-Ю-2
Песчаная подготовка - 100 мм

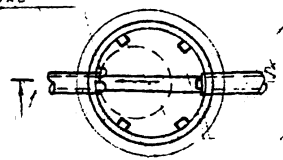
Наружную поверхность стенок окрасить горячей битумной эмульсией за два раза по холодной поверхности. Внутреннюю поверхность окрасить горячей битумной эмульсией.

Бетон М-200 с затиркой поверхности лотка
Плита днища ПЛ на шаг 800 мм
Битумная подготовка 100 мм

Гидроизоляция по внутренним поверхностям
Бетон М-200 с затиркой поверхности
Плита днища ПЛ на шаг 300 мм
Битумная подготовка 100 мм

Ходовые скобы шаг 300 мм в шахматном порядке

План IV, V



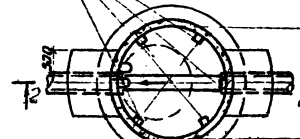
Переходные скобы шаг - 800 мм, R=1200-1400 мм от лотка

Примечания:

1. Детали заделки труб ст. на листе АС-1
2. Зарубины разработаны на листе АС-5
3. Форма лотка на чертеже показана условно лоток выполнен в ст. по чертежу лист АС-1
4. Спецификация сборных железобетонных элементов на листе АС-7, АС-1
5. Все сборные элементы устанавливаются на цементном растворе М 50
6. В основании колодца V производится уплотнение грунта согласно требованиям СНиП II-Б-2-62 и СН 280-64. Основные положения по уплотнению и подготовке основания приведены в пояснительной записке.
7. Внутренняя гидроизоляция колодца VI осуществляется промазкой горячей битумной эмульсией за два раза по обеспыленной поверхности флюидом.
8. Водонепроницаемость осуществляют плотной укладкой перемешанной глины, смешанной с битумными или другими материалами.

Переходные скобы шаг - 800 мм, R=1200-1400 мм от лотка

План VI



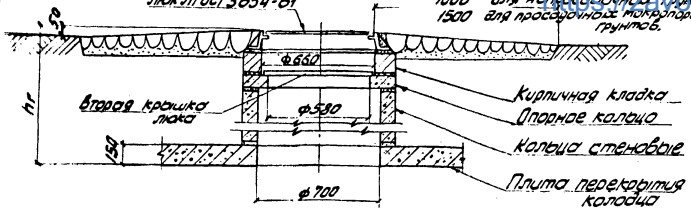
Ходовые скобы шаг 300 мм в шахматном порядке

Водонепроницаемый замок

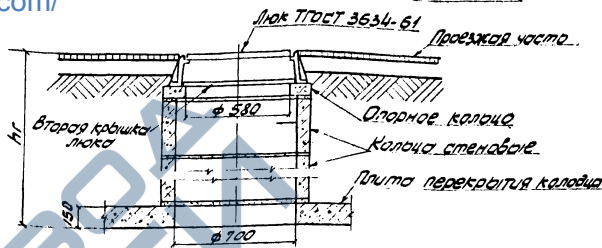
Переходные скобы устанавливаются в колодцах на трубопроводах диаметром 300-1200 мм

ИЗДАТЕЛЬСТВО «СТРОИТЕЛЬСТВО» МОСКВА

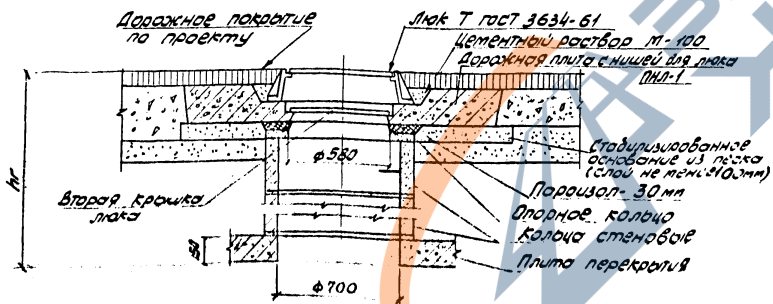
I Горловина колодца для временной нагрузки 500 кг/м²
 Лок. Лист 3634-61



II Горловина колодца для временной нагрузки H-18
 Лок. Лист 3634-61



III Горловина колодца для временной нагрузки НК-80



Примечание:

1. Высота горловин I типа при необходимости регулируется с помощью кирпичной кладки из кирпича М-75 на растворе М-50, II и III типов - с помощью опорных колец К07-1 или надетокки из бетона марки 200.
2. Горловины I типа устраиваются для колодцев, расположенных вне проезжей части дорог, II и III типа - для колодцев, расположенных на автомобильных дорогах городов и предприятий, на которых соответственно исключено или предусмотрено обслуживание автотранспорта.
3. Опорные кольца для горловины типа III укладываются для выравнивания высоты горловины.

<https://zavodibi.com/>

1972

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОЛОДЕЦЫ

КРУГЛЫЕ КОЛОДЕЦЫ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА
 ДИАМЕТР 700 мм

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ВЫПУСК I ЛИСТ
 902 9-1 1/85СОМ/ АР-4

Таблица горловин $d = 700$ мм

Таблица Б

Высота горловин hг. мм	Таблица А											
	Вторые железобетонные элементы ГОСТ 9020-68, серия 3.ЭЭИ.Э				Земельный выпуск Б							
	Поперечные кольца КСТ-1-1 (шт)		Кольца стеновые КСТ-1-1 (шт)		Кольца стеновые КСТ-1-2-1		Плиты КП 1-1 (шт)		Поперечные горловины КСТ-1-1 (шт)			
Тип горловин												
I												
II												
III												
IV												
V												
VI												
VII												
VIII												
IX												
X												
XI												
XII												
650	1	4	2	1								0
700-750	1	1	3	1	1							1-2
800-850	1	2-3	0-1	1	1	1						2-3
900-950	1	3-4	1-2	2	1	1						0
1000-1050	1	1	3	2	2	1						1-2
1100-1150	1	2-3	0-1	2	2	2						2-3
1200-1250	1	3-4	1-2	-	2	2	1					0
1300-1350	1	1	3	-		2	1	1				1-2
1400-1450	1	2-3	0-1	-			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	2	1	1		1-2
2300-2350	1	2-3	0-1		2	2	2	2	2	1		2-3
2400-2450	1	3-4	1-2	1		2	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	2	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3500-3550	1	2-3	0-1	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	1	1	3		-	-	2	4	4	3	1	1

Примечание:

1 Конструкцию горловин см.
на листе АС-4.

<https://zavodibi.com/>

Круглые колодези из сборного железобетона
для труб $d = 150 - 420$ мм горловины $d = 700$ мм
Таблица набора железобетонных элементов

Типовой проект

902-9-1

Выпуск I

Альбом 1

Лист

АС-6

1972

Канализационные
колодези

Таблица горловин $\phi=1000$ Таблица 7

Высота горловины Н	ГОСТ 2002-68 серия 3902 выпуск 5											Плита ПНЛ-1А (см)	Кладка кирпич. 15 на ребро, 36 рядов (см)
	Переходная плита			Кольца соединяемые			Кольца стеновые			Плита ПНЛ-1А (см)			
	10-10-2	10-10-2	10-10-2	10-10-2-1	10-10-2-1	10-10-2-1	10-10-2-1	10-10-2-1	10-10-2-1				
650	1	2	1									1	2
700-750	1	2	1									1	2-3
800-850	1	0-3	2									1	3-4
900-950	1	3	2-3									1	5-6
1000-1050	1	4	3									1	6-7
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		1	0
1500-1550	1	1-2	0-1				1	1	1	1		1	1-2
1600-1650	1	2	1				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		1	0
2100-2150	1	1-2	0-1	1	1	1	1	1	1	1		1	1-2
2200-2250	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1		1	2-3
2300-2350	1	1					2	2	2	2		1	0
2400-2450	1	1-2	0-1				2	2	2	2		1	1-2
2500-2550	1	2	1				2	2	2	2		1	2-3
2600-2650	1	1		2	2	2	1	1	1	1		1	0
2700-2750	1	1-2	0-1	2	2	2	1	1	1	1		1	1-2
2800-2850	1	2	1	2	2	2	1	1	1	1		1	2-3
2900-2950	1	1		1	1	1	2	2	2	2		1	0
3000-3050	1	1-2	0-1	1	1	1	2	2	2	2		1	1-2
3100-3150	1	2	1	1	1	1	2	2	2	2		1	2-3
3200-3250	1	1					3	3	3	3		1	0
3300-3350	1	1-2	0-1				3	3	3	3		1	1-2
3400-3450	1	2	1				3	3	3	3		1	2-3

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
3500-3550	1	1		2	2	2	2	2	2	2	1	1-2
3600-3650	1	1-2	0-1	2	2	2	2	2	2	2	1	0
3700-3750	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1-2
3800-3850	1	1		1	1	1	3	3	3	3	1	2-3
3900-3950	1	1-2	0-1	1	1	1	3	3	3	3	1	0
4000	1	2	1	1	1	1	3	3	3	3	1	1-2
				1	1	1	3	3	3	3	1	2

Примечания:

1. Конструкцию горловин см. на листе АС-5.
2. Конструкцию переходной плиты пп-10-2 см. на листе АС-8.
3. Конструкцию плиты ПНЛ-1А см. на листах АС-13; 14.

ИЗДАТЕЛЬСТВО
ОБОРУДОВАНИЯ
Г. МОСКВА
ПРОЕКТИРОВАНИЕ
МАКСИМОВА
ИСАЯЧНИКОВ

1972

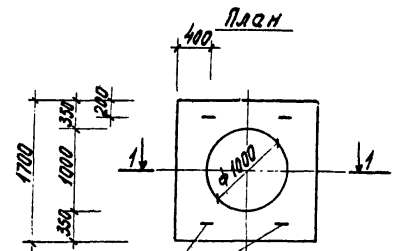
Канализационные колодцы

Круглые колодцы из сборного железобетона для труб ϕ 150 - 1200 мм
Таблица набора железобетонных элементов

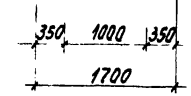
Типовой проект 902-9-1

Выпуск I Альбом 1 Лист АС-7

<https://zavodibi.com/>

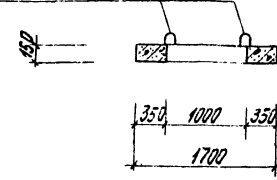


Монтажные петли

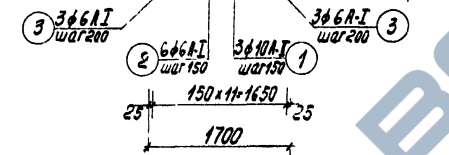
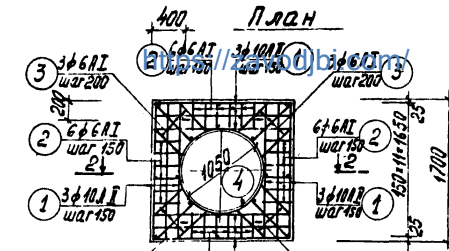
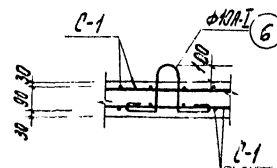


1-1

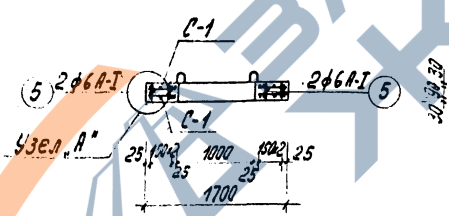
Монтажные петли



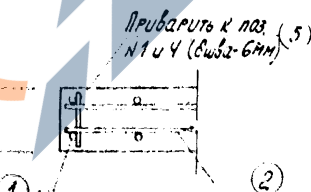
Деталь установки монтажной петли



2-2



Узел А"



Марка сетки	№ поз.	Эскиз, мм	φ мм	Длина поз. мм	Кол. шт.	Общая длина м
С-1 (шт.2)	1	1680	10A-II	1680	12	20,2
	2	330	6A-I	330	24	7,92
	3	570-650	6A-I	575	12	6,9
	4	φ1050	10A-II	3650	1	3,65
Монтажные стержни	5	130	6A-I	130	16	2,08
	6		10A-I	1000	4	4,00

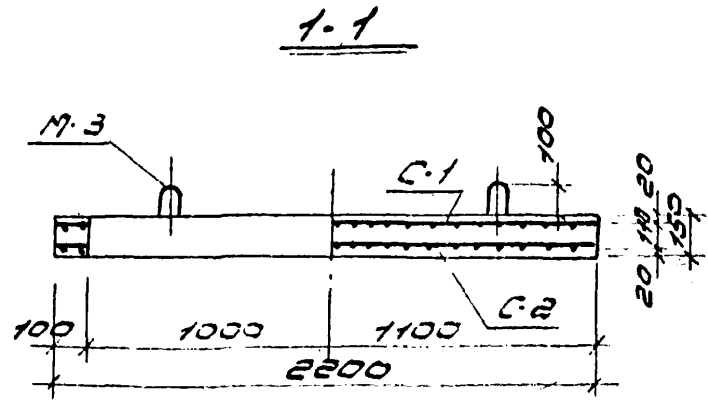
№ п.п.	φ мм	Общая длина м	Вес кг.		Класс арматуры
			п.м	Всех	
1	6	31,72	0,222	7,05	A-I
2	10	4,0	0,617	2,47	A-I
3	10	47,7	0,617	29,40	A-II
Итого:				38,92	

№ п.п.	Марка изделия	Марка бетона	Объем бетона м³	Вес изделия кг	Вес арматуры кг	Колоритная масса кг/м³
1	ПТ-10-2	300	0,315	786	38,92	124

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Конструкция плиты заимствована из альбома 63/70 "Детали конструкций канализационных сетей в коллекторах" института "Мосинжпроект".
2. Связка арматуры в сетке производится контактным способом.
3. Защитный слой бетона должен быть не менее 25мм.

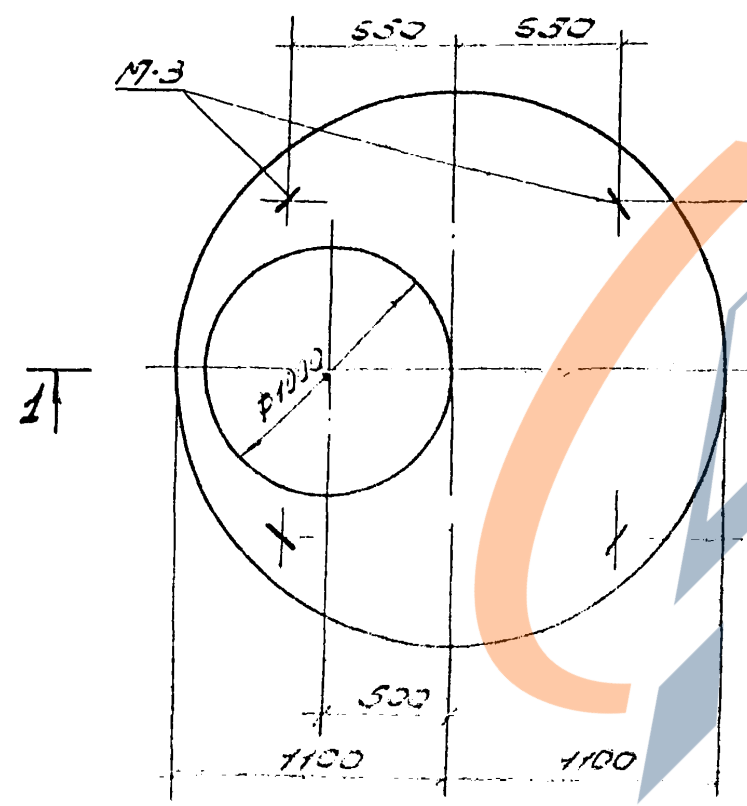
10/12	Канализационные колодцы	Круглые колодцы из сборного железобетона для труб Dч 150-1200 мм конструкция переходной плиты ПП-10-2	Типовой проект	выпуск I	Авст
			902 9 1	Альбом I	АС-8



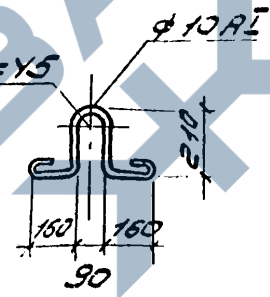
План

Показатели на одну плиту.

Марка плиты	Вес элемент	Марка бетона	Объем бетона	Расход стали
ЛП20-12	1,130	200	2,453	77,77

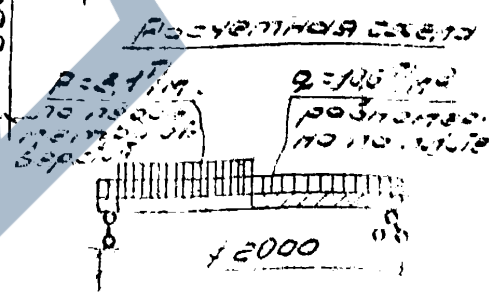


М-3 (Вес 0,6 кг)



Спецификация марок закладных элементов на одну плиту

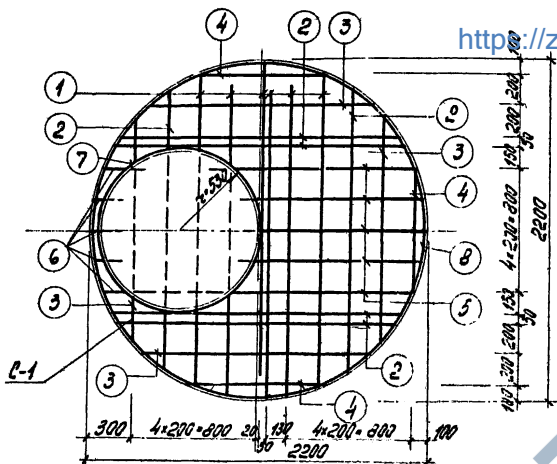
Марка плиты	Марка эл. та	кол. шт.	н лист
ЛП20-12	М-3	4	11



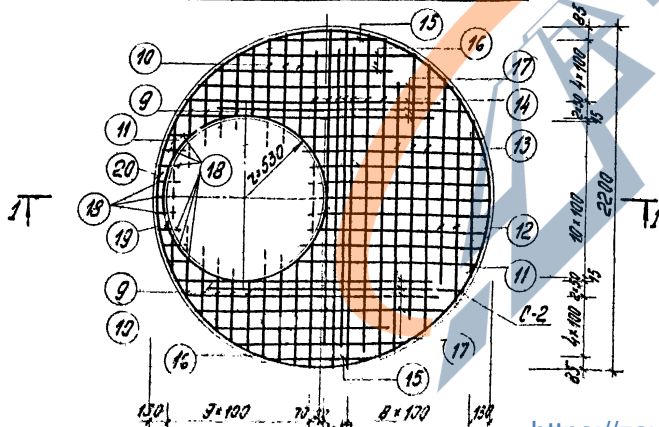
Примечания

1. Марка бетона по морозостойкости и водонепроницаемости может изменяться в соответствии с указаниями кон. конкретного проекта сооружения.
2. Плита заливается вровень с плитой ЛП20-12, сверху заливается бетоном.
3. Указания по армированию см. по значительному количеству бетонных изделий.

План верхней арматуры



План нижней арматуры



Спецификация арматуры на 1 ж.б. элемент

Выборка арматуры на 1 элемент

25

Марка арм. ст.	№ арм. ст.	Эскиз	№ сорт.	l мм	кол-во стержней	l м	№ сорт.	Σ l м	Вес кг	Полный вес арм. кг
ПП20-1-2А (С-1) (С-2)	1	2020	6А1	2020	6	12,12	6А1	47,64	10,60	10,60
	2	1810	6А1	1810	6	10,86	12А1	7,29	6,57	6,57
	3	1470	6А1	1470	3	4,41	12А1	53,39	47,70	47,70
	4	850	6А1	850	3	2,55	22А1	3,32	10,50	10,50
	5	1200	6А1	1200	5	6,00				
	6	200	6А1	200	5	1,00				
	7	3515	6А1	3515	1	3,52				
	8	7110	6А1	7110	1	7,11				
	9	465	12А1	465	10	4,65				
	10	680	12А1	680	6	4,08				
	11	960	12А1	960	2	1,92				
	12	1290	12А1	1290	2	2,58				
	13	1710	12А1	1710	3	5,13				
	14	2040	12А1	2040	7	14,28				
	15	760	12А1	760	2	1,52				
	16	1160	12А1	1160	4	4,64				
	17	1630	12А1	1630	8	13,04				
	18	3515	12А1	3515	9	1,75				
	19	3515	22А1	3515	1	3,52				
	20	7230	12А1	7230	1	7,23				

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Разрез по 1-1 см. лист АС-11.
2. Сетки сваривать контактной сваркой в местах пересечения всех стержней, после чего вырезается арматура в месте отбоя. Все перерезанные стержни должны быть приварены к внутреннему окантовывающему кольцу.

<https://zavodibi.com/>

1972

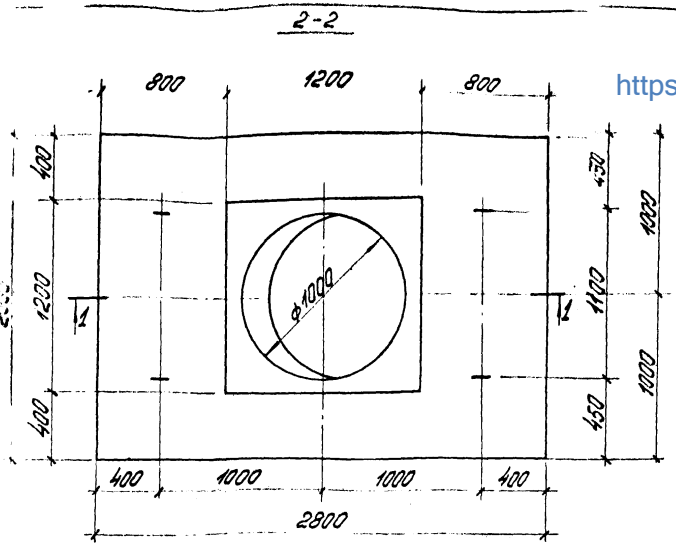
Канализационные колодцы

Круглые колодцы из сборного железобетона для труб Д 150-1200 мм
Плита перекрытия ПП20-1-2А армированная

Типовой проект 902-9 4

Выпуск 1 лист 1/5
1:500 АС-12

<https://zavodjbi.com/>



Показатели на одну плиту.

Марка плиты	Вес бетона	Марка бетона	Объем бетона м ³	Расход стали кг
ПНЛ-1А	2,5	300	0,98	117,3

Спецификация марок закладных элементов на одну плиту.

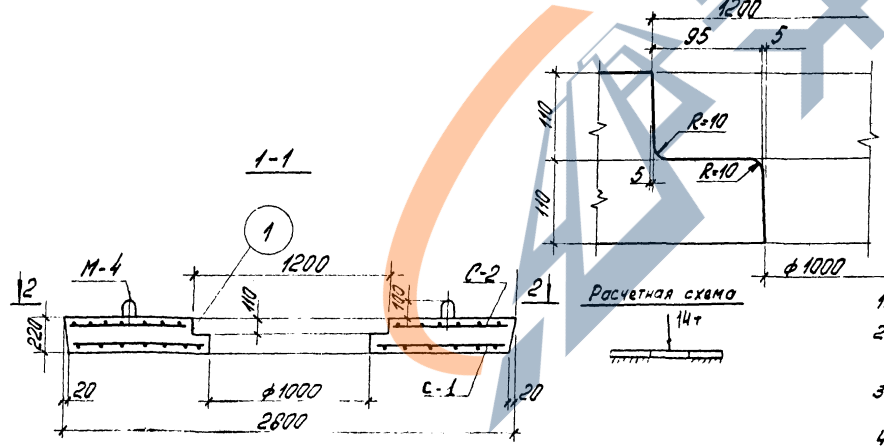
Марка плиты	Марка элемента	Кол-во шт.	И листа
ПНЛ-1А	М-4	4	РС-14

Выборка стали на одну плиту

Марка плиты	Торчкатанная арматурная сталь ГОСТ 5781-67					
	Класса А-I		Класса А-II		Класса А-III	
	φ, мм		φ, мм		φ, мм	
ПНЛ-1А	3,5	9,7	13,2	36,0	64,8	100,0
						3,3
						3,3

Примечания:

1. Марка бетона по морозостойкости МРЗ-100.
2. Конструкция плиты принята по аналогу с плитой ПНЛ-1 (серия 3.900-2 выпуск 5).
3. Плита рассчитана на подвижную нагрузку НК-80.
4. Указание по устройству в плите см. по выданному проекту.



<https://zavodjbi.com/>

МОСКВА ИЛ КАПОЛ ДАВНАА ИЛ ДУУГАА

1972	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОЛОДЦЫ	Круглые колодцы из сборного железобетона для тротуарных дорожных плит ПНЛ-1А с нишей для люка. В палубочный чертёж.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	Выпуск I	Лист
			902-9-1	Альбом I	АР-13

Объемы основных конструкций

Таблица № 8

№№ по пар.	№ колодца по типовому проекту	Размер колодца в плане в мм Д	Высота рабочей части в мм.	Высота лотковой части в мм.	Схемы лотковой части	Объем основных конструкций камер колодцев в м ³ .
I Линейные колодцы						
А. с горловиной D=700 мм.						
1	1	1000	900	200	I	0.88
2	1	1000	1200	200	I	0.96
3	1	1000	1500	200	I	1.04
4	1	1000	1800	200	I	1.12
5	1	1000	2.700	200	I	1.38
6	2	1000	900	300	I	0.99
7	2	1000	1200	300	I	1.07
8	2	1000	1500	300	I	1.15
9	2	1000	1800	300	I	1.23
10	2	1000	2.700	300	I	1.49
11	3	1000	900	350	I	1.03
12	3	1000	1200	350	I	1.11
13	3	1000	1500	350	I	1.19
14	3	1000	1.800	350	I	1.27
15	3	1000	2.700	350	I	1.51
16	4	1000	900	400	I	1.07
17	4	1000	1200	400	I	1.15
18	4	1000	1500	400	I	1.23
19	4	1000	1800	400	I	1.31
20	4	1000	2.700	400	I	1.55

№№ по пар.	№ колодца по типовому проекту	Размер колодца в плане в мм Д	Высота рабочей части в мм.	Высота лотковой части в мм.	Схемы лотковой части	Объем основных конструкций камер колодцев в м ³ .
21	5	1000	900	450	I	1.10
22	5	1000	1200	450	I	1.18
23	5	1000	1500	450	I	1.26
24	5	1000	1800	450	I	1.34
25	5	1000	2.700	450	I	1.58
26	6	1000	900	500	I	1.12
27	6	1000	1200	500	I	1.20
28	6	1000	1500	500	I	1.28
29	6	1000	1800	500	I	1.36
30	6	1000	2.700	500	I	1.60
31	7	1000	900	550	I	1.14
32	7	1000	1200	550	I	1.22
33	7	1000	1500	550	I	1.30
34	7	1000	1800	550	I	1.38
35	7	1000	2.700	550	I	1.62
36	8	1000	900	600	I	1.19
37	8	1000	1200	600	I	1.27
38	8	1000	1500	600	I	1.35
39	8	1000	1800	600	I	1.43
40	8	1000	2.700	600	I	1.67
41	9	1000	900	700	I	1.20
42	9	1000	1200	700	I	1.28
43	9	1000	1500	700	I	1.36
44	9	1000	1800	700	I	1.44
45	9	1000	2.700	700	I	1.68

1972

Канализационные колодцы

Круглые колодцы из сборного железобетона для труб КЧ 150-1200 мм с лотковой частью

ИННОВАЦИОННЫЙ ПРОЕКТ ВЫПУСК Альбом I АИСТ 1/1-1

№№ по пас.	№ колоды по типов. проекту	Размер колоды в плане в мм	Высота бордюра в мм	Высота лотка в мм	Наск. мей. лотка в мм	Объем бетона в м ³
1	2	3	4	5	6	7
46	10	1000	900	800	I	2,76
47	10	1000	1000	800	I	2,89
48	10	1000	1000	800	I	3,08
49	10	1000	1000	800	I	3,16
50	10	1000	1700	800	I	3,56
51	11	1000	900	950	I	2,80
52	11	1000	1000	950	I	3,03
53	11	1000	1000	950	I	3,17
54	11	1000	1000	950	I	3,50
55	11	1000	1700	950	I	3,70
56	12	1000	900	800	I	2,64
57	12	1000	1000	800	I	2,78
58	12	1000	1000	800	I	2,82
59	12	1000	1000	800	I	3,05
60	12	1000	1700	800	I	3,15
61	13	1000	900	950	I	2,89
62	13	1000	1000	950	I	3,02
63	13	1000	1000	950	I	3,16
64	13	1000	1000	950	I	3,29
65	13	1000	1700	950	I	3,69
66	14	1000	900	1050	I	3,92
67	14	1000	1000	1050	I	3,05
68	14	1000	1000	1050	I	3,19
69	14	1000	1000	1050	I	3,32
70	14	1000	1700	1050	I	3,72

№№ по пас.	№ колоды по типов. проекту	Размер колоды в плане в мм	Высота бордюра в мм	Высота лотка в мм	Наск. мей. лотка в мм	Объем бетона в м ³
1	2	3	4	5	6	7
71	15	1000	900	950	I	2,75
72	15	1000	1000	950	I	2,88
73	15	1000	1000	950	I	3,02
74	15	1000	1000	950	I	3,15
75	15	1000	1700	950	I	3,55
76	15	1000	900	1050	I	2,90
77	16	1000	1000	1050	I	3,03
78	16	1000	1000	1050	I	3,17
79	16	1000	1000	1050	I	3,40
80	16	1000	1700	1050	I	3,70
81	17	1000	900	1050	I	2,89
82	17	1000	1000	1050	I	3,02
83	17	1000	1000	1050	I	3,16
84	17	1000	1000	1050	I	3,29
85	17	1000	1700	1050	I	3,69
86	18	1000	900	1050	I	2,74
87	18	1000	1000	1050	I	2,87
88	18	1000	1000	1050	I	3,01
89	18	1000	1000	1050	I	3,14
90	18	1000	1700	1050	I	3,54
91	19	1000	900	1150	I	2,71
92	19	1000	1000	1150	I	2,84
93	19	1000	1000	1150	I	2,98
94	19	1000	1000	1150	I	3,11
95	19	1000	1700	1150	I	3,51

<http://zavodjbi.com/>

<http://zavodjbi.com/>

ООО «Завод ЖБИ» г. Вятка

1972

Канализационные колодцы

Круглые колодцы из сборного железобетона для труб Ду: 150-1200 мм. Фундаментная часть. Объемы основных конструкций.

Типовой проект 902-9-1

Выпуск 1 Альбом 1

Лист 1-2

№№ по пор.	№ колоды по типовому проекту	Размер колоды в плане В мм	Высота рабочей части В мм	Высота лотковой части В мм	№ схемы лотковой части	Объем основных конструктивных элементов колоды в м³
1	2	3	4	5	6	7
96	20	2000	900	1350	I	5.16
97	20	2000	1200	1350	I	5.35
98	20	2000	1500	1350	I	5.55
99	20	2000	1800	1350	I	5.75
100	20	2000	2700	1350	I	6.34
101	21	2000	900	1350	I	4.90
102	21	2000	1200	1350	I	5.09
103	21	2000	1500	1350	I	5.29
104	21	2000	1800	1350	I	5.49
105	21	2000	2700	1350	I	6.08

б. Колоды с горловиной D = 1000 мм

106	10	1500	900	800	I	2.69
107	10	1500	1200	800	I	2.82
108	10	1500	1500	800	I	3.06
109	10	1500	1800	800	I	3.09
110	10	1500	2700	800	I	3.49
111	11	1500	900	950	I	2.83
112	11	1500	1200	950	I	2.96
113	11	1500	1500	950	I	3.10
114	11	1500	1800	950	I	3.23
115	11	1500	2700	950	I	3.63
116	12	1500	900	800	I	2.58
117	12	1500	1200	800	I	2.71
118	12	1500	1500	800	I	2.85
119	12	1500	1800	800	I	2.98
120	12	1500	2700	800	I	3.39

№№ по пор.	№ колоды по типовому проекту	Размер колоды в плане В мм	Высота рабочей части В мм	Высота лотковой части В мм	№ схемы лотковой части	Объем основных конструктивных элементов колоды в м³
1	2	3	4	5	6	7
121	13	1500	900	950	I	2.89
122	13	1500	1200	950	I	3.02
123	13	1500	1500	950	I	3.16
124	13	1500	1800	950	I	3.29
125	13	1500	2700	950	I	3.62
126	14	1500	900	1050	I	2.85
127	14	1500	1200	1050	I	2.98
128	14	1500	1500	1050	I	3.12
129	14	1500	1800	1050	I	3.25
130	14	1500	2700	1050	I	3.65
131	15	1500	900	950	I	2.68
132	15	1500	1200	950	I	2.81
133	15	1500	1500	950	I	2.95
134	15	1500	1800	950	I	3.08
135	15	1500	2700	950	I	3.48
136	16	1500	900	1050	I	2.83
137	16	1500	1200	1050	I	2.96
138	16	1500	1500	1050	I	3.10
139	16	1500	1800	1050	I	3.23
140	16	1500	2700	1050	I	3.63
141	17	1500	900	1150	I	2.82
142	17	1500	1200	1150	I	2.95
143	17	1500	1500	1150	I	3.09
144	17	1500	1800	1150	I	3.22
145	17	1500	2700	1150	I	3.62

1972 ЛАНДИЗАЦИОННЫЕ КОЛЛЕКЦИИ

ДРУГИЕ МАТЕРИАЛЫ: ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДАН ГРУБ Д = 150 - 1200 мм ВЫИМЫ ДЛЯ НИХ КОНСТРУКЦИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ВЫПУСК 1 АЛБОМ № 302-91 СМ-3

№ по пар.	№ коллег. чл. в му. пров. проекту	Размер коллег. чл. в плане в мм.д.	Высота раб.-уч. в мм.	Высота лямка-бол. в мм.	Насажив. бол. в мм.	Объем конструк. чл. в куб. метрах
1	2	3	4	5	6	7
196	28	1500	900	550	I	2,36
197	28	1500	1200	550	I	2,19
198	28	1500	1500	550	II	2,63
199	28	1500	1800	550	I	2,76
200	28	1500	2700	550	II	3,16
201	29	1500	900	600	II	2,19
202	29	1500	1200	600	I	2,62
203	29	1500	1500	600	II	2,76
204	29	1500	1800	600	II	2,89
205	29	1500	2700	600	II	3,29
206	30	1500	900	700	II	2,58
207	30	1500	1200	700	II	2,71
208	30	1500	1500	700	II	2,85
209	30	1500	1800	700	II	2,98
210	30	1500	2700	700	II	3,38
211	31	1500	900	800	I	2,65
212	31	1500	1200	800	I	2,78
213	31	1500	1500	800	II	2,92
214	31	1500	1800	800	II	3,05
215	31	1500	2700	800	II	3,45
216	32	2000	900	900	I	4,63
217	32	2000	1200	950	I	5,02
218	32	2000	1500	950	I	5,22
219	32	2000	1800	950	I	5,42
220	32	2000	2700	950	I	6,21

№ по пар.	№ коллег. чл. в му. пров. акту	Размер коллег. чл. в плане в мм.	Высота раб.-уч. в мм.	Высота лямка-бол. в мм.	Насажив. бол. в мм.	Объем конструк. чл. в куб. метрах
1	2	3	4	5	6	7
221	33	2000	900	1050	I	4,92
222	33	2000	1200	1050	II	5,11
223	33	2000	1500	1050	II	5,31
224	33	2000	1800	1050	II	5,51
225	33	2000	2700	1050	II	6,10
226	34	2000	900	1150	I	4,99
227	34	2000	1200	1150	II	5,18
228	34	2000	1500	1150	I	5,38
229	34	2000	1800	1150	II	5,58
230	34	2000	2700	1150	II	6,17
231	35	2000	900	1350	I	4,90
232	35	2000	1200	1350	II	5,09
233	35	2000	1500	1350	II	5,29
234	35	2000	1800	1350	II	5,49
235	35	2000	2700	1350	II	6,08

с выработкой ≥ 1000 мм

236	27	1500	900	500	I	2,23
237	27	1500	1200	500	I	2,36
238	27	1500	1500	500	I	2,50
239	27	1500	1800	500	II	2,63
240	27	1500	2700	500	I	3,23
241	28	1500	900	550	I	2,36
242	28	1500	1200	550	I	2,50
243	28	1500	1500	550	I	2,66
244	28	1500	1800	550	I	2,82
245	28	1500	2700	550	I	3,41

№ п/п	№ колл. ЧД в миллионных частях	Диаметр колл. в мм	Высота в мм	Аннотация колл. в мм	№ сл. в листе в мм	Сборный железобетонный колл. в мм
1	2	3	4	5	6	7
226	39	1000	900	400	II	1,05
227	39	1000	1000	400	II	1,13
228	39	1000	1000	400	II	1,21
229	39	1000	1000	400	II	1,29
230	39	1000	1000	400	II	1,33
231	40	1000	900	450	III	1,08
232	40	1000	1200	450	III	1,16
233	40	1000	1500	450	III	1,24
234	40	1000	1800	450	III	1,32
235	40	1000	2700	450	III	1,56
236	41	1000	900	450	III	1,06
237	41	1000	1200	450	III	1,16
238	41	1000	1500	450	III	1,24
239	41	1000	1800	450	III	1,32
240	41	1000	2700	450	III	1,56
241	42	1000	900	500	III	1,03
242	42	1000	1200	500	III	1,11
243	42	1000	1500	500	III	1,19
244	42	1000	1800	500	III	1,27
245	42	1000	2700	500	III	1,51
246	43	1000	900	500	III	1,09
247	43	1000	1200	500	III	1,17
248	43	1000	1500	500	III	1,25
249	43	1000	1800	500	III	1,33
250	43	1000	2700	500	III	1,57

№ п/п	№ колл. ЧД в миллионных частях	Диаметр колл. в мм	Высота в мм	Аннотация колл. в мм	№ сл. в листе в мм	Сборный железобетонный колл. в мм
1	2	3	4	5	6	7
251	44	1000	900	550	III	1,08
252	44	1000	1200	550	III	1,16
253	44	1000	1500	550	III	1,24
254	44	1000	1800	550	III	1,32
255	44	1000	2700	550	III	1,56
256	45	1000	900	550	III	1,11
257	45	1000	1200	550	III	1,19
258	45	1000	1500	550	III	1,27
259	45	1000	1800	550	III	1,35
260	45	1000	2700	550	III	1,59
261	45	1000	900	500	III	1,09
262	45	1000	1200	500	III	1,17
263	45	1000	1500	500	III	1,25
264	45	1000	1800	500	III	1,33
265	45	1000	2700	500	III	1,57
266	47	1500	900	700	III	2,57
267	47	1500	1200	700	III	2,70
268	47	1500	1500	700	III	2,84
269	47	1500	1800	700	III	2,97
270	48	1500	2700	700	III	3,37
271	48	1500	900	600	III	2,45
272	48	1500	1200	600	III	2,58
273	48	1500	1500	600	III	2,72
274	48	1500	1800	600	III	2,85
275	48	1500	2700	600	III	3,25

<https://zavodjbi.com/>

1972

Аннотационные
колл. в мм

Круглые колл. из сборного железобетона
для труб Ду: 150-1200 мм. Сметная часть
для основной конструкции

Типовой проект
902-9-1

Выпуск 2
Альбом 1

Лист
СМ-7

№№ по поз.	Наличие по типовой проекции	Высота катка по высоте в мм	Высота катка по высоте в мм	Высота катка по высоте в мм	Наличие по высоте в мм	Объем бетона в куб. м
1	2	3	4	5	6	7
316	49	1500	900	700	III	2,35
317	49	1500	1000	700	III	2,51
318	49	1500	1500	700	III	2,65
319	49	1500	1800	700	III	2,79
320	49	1500	2700	700	III	3,18
321	50	1500	900	600	III	2,38
322	50	1500	1000	600	III	2,51
323	50	1500	1500	600	III	2,65
324	50	1500	1800	600	III	2,78
325	50	1500	2700	600	III	3,18
326	51	1500	900	700	III	2,46
327	51	1500	1000	700	III	2,59
328	51	1500	1500	700	III	2,73
329	51	1500	1800	700	III	2,86
330	51	1500	2700	700	III	3,26
331	52	1500	900	800	III	2,44
332	52	1500	1000	800	III	2,57
333	52	1500	1500	800	III	2,71
334	52	1500	1800	800	III	2,84
335	52	1500	2700	800	III	3,24
336	53	1500	900	700	III	2,47
337	53	1500	1000	700	III	2,60
338	53	1500	1500	700	III	2,74
339	53	1500	1800	700	III	2,87
340	53	1500	2700	700	III	3,27

№№ по поз.	Наличие по типовой проекции	Высота катка по высоте в мм	Высота катка по высоте в мм	Высота катка по высоте в мм	Наличие по высоте в мм	Объем бетона в куб. м
1	2	3	4	5	6	7
371	54	1500	900	800	III	2,55
372	54	1500	1000	800	III	2,68
373	54	1500	1500	800	III	2,82
374	54	1500	1800	800	III	2,95
375	54	1500	2700	800	III	3,35
376	55	2000	900	950	III	4,63
377	55	2000	1000	950	III	4,84
378	55	2000	1500	950	III	5,04
379	55	2000	1800	950	III	5,24
380	55	2000	2700	950	III	5,63
381	56	1500	900	800	III	2,52
382	56	1500	1000	800	III	2,65
383	56	1500	1500	800	III	2,79
384	56	1500	1800	800	III	2,92
385	56	1500	2700	800	III	3,32
386	57	2000	900	950	III	4,64
387	57	2000	1000	950	III	4,85
388	57	2000	1500	950	III	5,03
389	57	2000	1800	950	III	5,23
390	57	2000	2700	950	III	5,62
391	58	2000	900	1050	III	4,80
392	58	2000	1000	1050	III	4,99
393	58	2000	1500	1050	III	4,99
394	58	2000	1800	1050	III	5,09
395	58	2000	2700	1050	III	5,66

ЦИТИ :
 ИЖСЕРВИС
 РБО ЧУАОВИЯ
 КОСОВА
 НАПРЕД
 АВАДЕВ
 ПРЕБИНА
 НАПРЕД
 АВАДЕВ
 ПРЕБИНА
 НАПРЕД
 АВАДЕВ
 ПРЕБИНА

1972

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОАДАЦЫ
 КРУГЛЫЕ КОАДАЦЫ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА
 ДЛЯ ГРУБ ДУ- 150-1200 мм СМЕТНАЯ ЧАСТЬ.
 ОБЪЕМЫ БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИИ.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 902-9-1

ВЫПУСК 1
 АЛББОМ 1

ЛИСГ
 СМ-8

<https://zavodibi.com/>

№№ по пар.	№ колодца по типовому проекту	Размер колодца в плане в мм.	Высота рабочей части в мм.	Высота лотковой части в мм.	№ схемы лотковой части	Объем основной конструкции в м ³
1	2	3	4	5	6	7
396	59	2000	900	950	III	4.61
397	59	2000	1200	950	III	4.85
398	59	2000	1500	950	III	5.05
399	59	2000	1800	950	III	5.25
400	59	2000	2700	950	III	5.87
401	60	2000	900	1050	III	4.81
402	60	2000	1200	1050	III	5.00
403	60	2000	1500	1050	III	5.20
404	60	2000	1800	1050	III	5.40
405	60	2000	2700	1050	III	5.99
406	61	2000	900	1150	III	4.55
407	61	2000	1200	1150	III	4.74
408	61	2000	1500	1150	III	4.94
409	61	2000	1800	1150	III	5.14
410	61	2000	2700	1150	III	5.73
411	62	2000	900	1050	III	4.79
412	62	2000	1200	1050	III	4.98
413	62	2000	1500	1050	III	5.18
414	62	2000	1800	1050	III	5.38
415	62	2000	2700	1050	III	5.97
416	63	2000	900	1150	III	4.62
417	63	2000	1200	1150	III	4.81
418	63	2000	1500	1150	III	5.01
419	63	2000	1800	1150	III	5.21
420	63	2000	2700	1150	III	5.80

№№ по пар.	№ колодца по типовому проекту	Размер колодца в плане в мм.	Высота рабочей части в мм.	Высота лотковой части в мм.	№ схемы лотковой части	Объем основной конструкции в м ³
1	2	3	4	5	6	7
421	64	2000	900	1150	III	4.78
422	64	2000	1200	1150	III	4.97
423	64	2000	1500	1150	III	5.17
424	64	2000	1800	1150	III	5.37
425	64	2000	2700	1150	III	5.96
426	65	2000	900	1350	III	4.61
427	65	2000	1200	1350	III	4.80
428	65	2000	1500	1350	III	5.00
429	65	2000	1800	1350	III	5.20
430	65	2000	2700	1350	III	5.79
431	66	2000	900	1350	III	4.67
432	66	2000	1200	1350	III	4.86
433	66	2000	1500	1350	III	5.06
434	66	2000	1800	1350	III	5.26
435	66	2000	2700	1350	III	5.85

Б. с горловиной $D = 1000$ мм.

436	47	1500	900	700	III	2.50
437	47	1500	1200	700	III	2.63
438	47	1500	1500	700	III	2.77
439	47	1500	1800	700	III	2.90
440	47	1500	2700	700	III	3.30
441	48	1500	900	600	III	2.38
442	48	1500	1200	600	III	2.51
443	48	1500	1500	600	III	2.65

1972

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОЛОДЕЦЫ

КРУГЛЫЕ КОЛОДЕЦЫ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА
 ДЛЯ ТРУБ $D_{\text{вн}} = 150 - 1200$ мм СМЕТНАЯ ЧАСТЬ.
 ОБЪЕМЫ ОСНОВНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-9-1ВЫПУСК I
Альбом 1 ЛИС I
СМ-9

№№ по пор	№ колоды по типовому проекту	Размер колоды в плане в мм	Высота рабочей части в мм	Высота лотковой части в мм	№ схемы лотковой части	Объем основной конструктивной части колоды в м ³
1	2	3	4	5	6	7
494	58	2000	1800	1050	III	5.03
495	58	2000	2700	1050	III	5.62
496	59	2000	900	950	III	4.60
497	59	2000	1200	950	III	4.79
498	59	2000	1500	950	III	4.99
499	59	2000	1800	950	III	5.19
500	59	2000	2700	950	III	5.78
501	60	2000	900	1050	III	4.75
502	60	2000	1200	1050	III	4.94
503	60	2000	1500	1050	III	5.14
504	60	2000	1800	1050	III	5.34
505	60	2000	2700	1050	III	5.93
506	61	2000	900	1150	III	4.49
507	61	2000	1200	1150	III	4.68
508	61	2000	1500	1150	III	4.88
509	61	2000	1800	1150	III	5.08
510	61	2000	2700	1150	III	5.67
511	62	2000	900	1050	III	4.73
512	62	2000	1200	1050	III	4.92
513	62	2000	1500	1050	III	5.12
514	62	2000	1800	1050	III	5.32
515	62	2000	2700	1050	III	5.91
516	63	2000	900	1150	III	4.56
517	63	2000	1200	1150	III	4.75
518	63	2000	1500	1150	III	4.96

№№ по пор	№ колоды по типовому проекту	Размер колоды в плане в мм	Высота рабочей части в мм	Высота лотковой части в мм	№ схемы лотковой части	Объем основной конструктивной части колоды в м ³
1	2	3	4	5	6	7
519	63	2000	1800	1150	III	5.15
520	63	2000	2700	1150	III	5.74
521	64	2000	900	1150	III	4.72
522	64	2000	1200	1150	III	4.91
523	64	2000	1500	1150	III	5.11
524	64	2000	1800	1150	III	5.31
525	64	2000	2700	1150	III	5.90
526	65	2000	900	1350	III	4.55
527	65	2000	1200	1350	III	4.74
528	65	2000	1500	1350	III	4.94
529	65	2000	1800	1350	III	5.14
530	65	2000	2700	1350	III	5.73
531	66	2000	900	1350	III	4.61
532	66	2000	1200	1350	III	4.80
533	66	2000	1500	1350	III	5.00
534	66	2000	1800	1350	III	5.20
535	66	2000	2700	1350	III	5.79

IV Колоды с двумя присоединениями
А С горловиной D=700мм.

536	67	1000	900	300	IV	0.98
537	67	1000	1200	300	IV	1.06
538	67	1000	1500	300	IV	1.14
539	67	1000	1800	300	IV	1.22
540	67	1000	2700	300	IV	1.46
541	68	1000	900	400	IV	1.01
542	68	1000	1200	400	IV	1.09
543	68	1000	1500	400	IV	1.17

1972

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ
КОЛОДЦЫКруглые колоды из сборного железобетона
для труб Ду: 150-1200 мм. Сметная часть
объемы основных конструкцийТиповой проект
902-9-1Выпуск
Альбом 1Лист
СМ-11

№№ по пар.	№ колодца по типовому проекту	Размер колодца в плане в мм	Высота рабочей части в мм.	Высота латковой части в мм.	№ схемы латковой части	Объем конструктивной камеры колодца в м ³
1	2	3	4	5	6	7
594	78	1500	1800	700	IV	2,67
595	78	1500	2700	700	IV	3,07
596	79	1000	900	550	IV	1,07
597	79	1000	1200	550	IV	1,16
598	79	1000	1500	550	IV	1,23
599	79	1000	1800	550	IV	1,31
600	79	1000	2700	550	IV	1,55
601	80	1000	900	600	IV	1,07
602	80	1000	1200	600	IV	1,15
603	80	1000	1500	600	IV	1,23
604	80	1000	1800	600	IV	1,31
605	80	1000	2700	600	IV	1,55
606	81	1500	900	700	IV	2,29
607	81	1500	1200	700	IV	2,41
608	81	1500	1500	700	IV	2,50
609	81	1500	1800	700	IV	2,68
610	81	1500	2700	700	IV	3,09
611	82	1500	900	800	IV	2,32
612	82	1500	1200	800	IV	2,45
613	82	1500	1500	800	IV	2,59
614	82	1500	1800	800	IV	2,72
615	82	1500	2700	800	IV	3,12
616	83	1000	900	600	IV	1,12
617	83	1000	1200	600	IV	1,20
618	83	1000	1500	600	IV	1,28

№№ по пар.	№ колодца по типовому проекту	Размер колодца в плане в мм.	Высота рабочей части в мм.	Высота латковой части в мм.	№ схемы латковой части	Объем основных конструктивных камер колодца в м ³
1	2	3	4	5	6	7
619	83	1000	1800	600	IV	1,32
620	83	1000	2700	600	IV	1,56
621	84	1500	900	700	IV	2,41
622	84	1500	1200	700	IV	2,54
623	84	1500	1500	700	IV	2,70
624	84	1500	1800	700	IV	2,81
625	84	1500	2700	700	IV	3,21
626	85	1500	900	800	IV	2,30
627	85	1500	1200	800	IV	2,43
628	85	1500	1500	800	IV	2,57
629	85	1500	1800	800	IV	2,70
630	85	1500	2700	800	IV	3,10
631	86	2000	900	950	IV	4,22
632	86	2000	1200	950	IV	4,41
633	86	2000	1500	950	IV	4,61
634	86	2000	1800	950	IV	4,81
635	86	2000	2700	950	IV	5,40
636	87	1500	900	700	IV	2,38
637	87	1500	1200	700	IV	2,51
638	87	1500	1500	700	IV	2,65
639	87	1500	1800	700	IV	2,78
640	87	1500	2700	700	IV	3,18
641	88	1500	900	800	IV	2,30
642	88	1500	1200	800	IV	2,40
643	88	1500	1500	800	IV	2,50

№№ по пар.	№ колодца по типовому проекту	Размер колодца в плане в мм	Высота рабочей части в мм.	Высота лотковой части в мм	№ схемы лотковой части	Объем основных конструкций камер колодцев в м ³
1	2	3	4	5	6	7
644	88	1500	1800	800	IV	2,72
645	88	1500	2700	800	IV	3,12
646	89	2000	900	950	IV	4,66
647	89	2000	1200	950	IV	4,85
648	89	2000	1500	950	IV	5,05
649	89	2000	1800	950	IV	5,25
650	89	2000	2700	950	IV	5,84
651	90	2000	900	1050	IV	4,34
652	90	2000	1200	1050	IV	4,53
653	90	2000	1500	1050	IV	4,73
654	90	2000	1800	1050	IV	4,93
655	90	2000	2700	1050	IV	5,52
656	91	1500	900	800	IV	2,44
657	91	1500	1200	800	IV	2,57
658	91	1500	1500	800	IV	2,71
659	91	1500	1800	800	IV	2,84
660	91	1500	2700	800	IV	3,24
661	92	2000	900	950	IV	4,47
662	92	2000	1200	950	IV	4,66
663	92	2000	1500	950	IV	4,86
664	92	2000	1800	950	IV	5,06
665	92	2000	2700	950	IV	5,65
666	93	2000	900	1050	IV	4,62
667	93	2000	1200	1050	IV	4,81
668	93	2000	1500	1050	IV	5,03

№№ по пар.	№ колодца по типовому проекту	Размер колодца в плане в мм.	Высота рабочей части в мм	Высота лотковой части в мм	№ схемы лотковой части	Объем основных конструкций камер колодцев в м ³
1	2	3	4	5	6	7
669	93	2000	1800	1050	IV	5,21
670	93	2000	2700	1050	IV	5,80
671	94	1500	900	800	IV	2,40
672	94	1500	1200	800	IV	2,53
673	94	1500	1500	800	IV	2,67
674	94	1500	1800	800	IV	2,80
675	94	1500	2700	800	IV	3,20
676	95	2000	900	950	IV	4,33
677	95	2000	1200	950	IV	4,52
678	95	2000	1500	950	IV	4,72
679	95	2000	1800	950	IV	4,92
680	95	2000	2700	950	IV	5,51
681	96	2000	900	1050	IV	3,95
682	96	2000	1200	1050	IV	4,14
683	96	2000	1500	1050	IV	4,34
684	96	2000	1800	1050	IV	4,54
685	96	2000	2700	1050	IV	5,13
686	97	2000	900	950	IV	4,50
687	97	2000	1200	950	IV	4,69
688	97	2000	1500	950	IV	4,89
689	97	2000	1800	950	IV	5,09
690	97	2000	2700	950	IV	5,68
691	98	2000	900	1050	IV	4,27
692	98	2000	1200	1050	IV	4,46
693	98	2000	1500	1050	IV	4,66

ИЗДАТЕЛЬСТВО
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА
СЕРИЯ «ИНЖЕНЕРНЫЕ НАУКИ»
КНИГА 10
СПЕЦИАЛЬНЫЙ
УЧЕБНИК
ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЙ
ДЛЯ СТУДЕНТОВ
ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ
ФАКУЛЬТЕТОВ

ИЗДАТЕЛЬСТВО
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА
СЕРИЯ «ИНЖЕНЕРНЫЕ НАУКИ»
КНИГА 10
СПЕЦИАЛЬНЫЙ
УЧЕБНИК
ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЙ
ДЛЯ СТУДЕНТОВ
ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ
ФАКУЛЬТЕТОВ

1972

Канализационные колодцы

Круглые канализационные колодцы железобетонные для труб 40-150 мм. Сметная часть. Основные конструкции.

Типовой проект 902-91

Выпуск 1 Альбом 1

Лист 14

№№ по пар.	№ колодца по типовому проекту	Размер колодца в плане в мм.	Высота рабочей части в мм.	Высота лотковой части в мм.	№ схемы лотковой части	Объем основных конструкций камер колодцев в м ³
1	2	3	4	5	6	7
644	98	2000	1300	1050	IV	4,86
645	98	2000	2700	1050	IV	5,15
646	99	2000	900	1150	IV	4,12
647	99	2000	1200	1150	IV	4,31
648	99	2000	1500	1150	IV	4,51
649	99	2000	1800	1150	IV	4,71
700	99	2000	2700	1150	IV	5,30
701	100	2000	900	1050	IV	4,50
702	100	2000	1200	1050	IV	4,69
703	100	2000	1500	1050	IV	4,89
704	100	2000	1800	1050	IV	5,09
705	100	2000	2700	1050	IV	4,68
706	101	2000	900	1150	IV	4,24
707	101	2000	1200	1150	IV	4,43
708	101	2000	1500	1150	IV	4,63
709	101	2000	1800	1150	IV	4,83
710	101	2000	2700	1150	IV	5,42
711	102	2000	900	1150	IV	4,59
712	102	2000	1200	1150	IV	4,78
713	102	2000	1500	1150	IV	4,98
714	102	2000	1800	1150	IV	5,18
715	102	2000	2700	1150	IV	5,77
716	103	2000	900	1350	IV	4,42
717	103	2000	1200	1350	IV	4,61
718	103	2000	1500	1350	IV	4,81

№№ по пар.	№ колодца по типовому проекту	Размер колодца в плане в мм.	Высота рабочей части в мм.	Высота лотковой части в мм.	№ схемы лотковой части	Объем основных конструкций камер колодцев в м ³
1	2	3	4	5	6	7
719	103	2000	1800	1350	IV	5,01
720	103	2000	2700	1350	IV	5,60

Б. в горловинах $D=1000$ мм.

721	78	1500	900	700	IV	2,20
722	78	1500	1200	700	IV	2,33
723	78	1500	1500	700	IV	2,47
724	78	1500	1800	700	IV	2,60
725	78	1500	2700	700	IV	3,00
726	81	1500	900	700	IV	2,21
727	81	1500	1200	700	IV	2,34
728	81	1500	1500	700	IV	2,48
729	81	1500	1800	700	IV	2,61
730	81	1500	2700	700	IV	3,01
731	82	1500	900	800	IV	2,25
732	82	1500	1200	800	IV	2,38
733	82	1500	1500	800	IV	2,52
734	82	1500	1800	800	IV	2,65
735	82	1500	2700	800	IV	3,05
736	84	1500	900	700	IV	2,34
737	84	1500	1200	700	IV	2,47
738	84	1500	1500	700	IV	2,61
739	84	1500	1800	700	IV	2,74
740	84	1500	2700	700	IV	3,14

1972 | АНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОИДАЦЫ.

КРУГЛЫЕ КОЛОДЕЦЫ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА
 ДЛЯ ТРУБ $D=150-1200$ мм. ~~СМЕТНАЯ ЧАСТЬ.~~
 ОБЪЕМЫ ОСНОВНЫХ КОНСТРУКЦИЙ.

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ
 902-9-1
 ВЫПУСК I
 АЛБОМ I
 ЛИСТ
 СМ-15

№ по пр.	№ колодца по типовому проекту	Размер колодца в плане в мм.	Высота рабочей части в мм.	Высота лотковой части в мм.	№ схемы лотковой части	Объем основных конструкций камер колодцев в м ³
1	2	3	4	5	6	7
741	85	1500	900	800	IV	2.23
742	85	1500	1200	800	IV	2.36
743	85	1500	1500	800	IV	2.50
744	85	1500	1800	800	IV	2.63
745	85	1500	2700	800	IV	3.03
746	86	2000	900	950	IV	4.27
747	86	2000	1200	950	IV	4.46
748	86	2000	1500	950	IV	4.66
749	86	2000	1800	950	IV	4.86
750	86	2000	2700	950	IV	5.45
751	87	1500	900	700	IV	2.31
752	87	1500	1200	700	IV	2.44
753	87	1500	1500	700	IV	2.58
754	87	1500	1800	700	IV	2.71
755	87	1500	2700	700	IV	3.11
756	88	1500	900	800	IV	2.25
757	88	1500	1200	800	IV	2.38
758	88	1500	1500	800	IV	2.52
759	88	1500	1800	800	IV	2.65
760	88	1500	2700	800	IV	3.05
761	89	2000	900	950	IV	4.60
762	89	2000	1200	950	IV	4.79
763	89	2000	1500	950	IV	4.99
764	89	2000	1800	950	IV	5.19
765	89	2000	2700	950	IV	5.78

№ по пр.	№ колодца по типовому проекту	Размер колодца в плане в мм.	Высота рабочей части в мм.	Высота лотковой части в мм.	№ схемы лотковой части	Объем основных конструкций камер колодцев в м ³
1	2	3	4	5	6	7
766	90	2000	900	1050	IV	4.28
767	90	2000	1200	1050	IV	4.47
768	90	2000	1500	1050	IV	4.67
769	90	2000	1800	1050	IV	4.87
770	90	2000	2700	1050	IV	5.46
771	91	1500	900	800	IV	2.37
772	91	1500	1200	800	IV	2.50
773	91	1500	1500	800	IV	2.64
774	91	1500	1800	800	IV	2.77
775	91	1500	2700	800	IV	3.17
776	92	2000	900	950	IV	4.41
777	92	2000	1200	950	IV	4.60
778	92	2000	1500	950	IV	4.80
779	92	2000	1800	950	IV	5.00
780	92	2000	2700	950	IV	5.59
781	93	2000	900	1050	IV	4.56
782	93	2000	1200	1050	IV	4.75
783	93	2000	1500	1050	IV	4.95
784	93	2000	1800	1050	IV	5.15
785	93	2000	2700	1050	IV	5.74
786	94	1500	900	800	IV	2.33
787	94	1500	1200	800	IV	2.46
788	94	1500	1500	800	IV	2.61
789	94	1500	1800	800	IV	2.73
790	94	1500	2700	800	IV	3.13

№ по пор.	№ колодца по типовому проекту	Размер колодца в плане в мм	Высота рабочей части в мм	Высота лотковой части в мм	№ скелета лотковой части	Объем основных элементов колодезной камеры в м ³
1	2	3	4	5	6	7
791	95	2000	900	950	IV	4,27
792	95	2000	1200	950	IV	4,46
793	95	2000	1500	950	IV	4,66
794	95	2000	1800	950	IV	4,86
795	95	2000	2100	950	IV	5,05
796	96	2000	900	1050	IV	3,89
797	96	2000	1200	1050	IV	4,08
798	96	2000	1500	1050	IV	4,28
799	96	2000	1800	1050	IV	4,48
800	96	2000	2100	1050	IV	5,07
801	97	2000	900	950	IV	4,44
802	97	2000	1200	950	IV	4,63
803	97	2000	1500	950	IV	4,83
804	97	2000	1800	950	IV	5,03
805	97	2000	2100	950	IV	5,22
806	98	2000	900	1050	IV	4,21
807	98	2000	1200	1050	IV	4,40
808	98	2000	1500	1050	IV	4,60
809	98	2000	1800	1050	IV	4,80
810	98	2000	2100	1050	IV	5,39
811	99	2000	900	1150	IV	4,06
812	99	2000	1200	1150	IV	4,25
813	99	2000	1500	1150	IV	4,45
814	99	2000	1800	1150	IV	4,65
815	99	2000	2100	1150	IV	5,24
816	100	2000	900	1050	IV	4,44
817	100	2000	1200	1050	IV	4,63
818	100	2000	1500	1050	IV	4,83

№ по пор.	№ колодца по типовому проекту	Размер колодца в плане в мм	Высота рабочей части в мм	Высота лотковой части в мм	№ скелета лотковой части	Объем основных элементов колодезной камеры в м ³
1	2	3	4	5	6	7
819	100	2000	1800	1050	IV	5,03
820	100	2000	2100	1050	IV	5,62
821	101	2000	900	1150	IV	4,18
822	101	2000	1200	1150	IV	4,37
823	101	2000	1500	1150	IV	4,57
824	101	2000	1800	1150	IV	4,77
825	101	2000	2100	1150	IV	5,36
826	102	2000	900	1150	IV	4,53
827	102	2000	1200	1150	IV	4,72
828	102	2000	1500	1150	IV	4,92
829	102	2000	1800	1150	IV	5,12
830	102	2000	2100	1150	IV	5,71
831	103	2000	900	1350	IV	4,37
832	103	2000	1200	1350	IV	4,55
833	103	2000	1500	1350	IV	4,75
834	103	2000	1800	1350	IV	4,95
835	103	2000	2100	1350	IV	5,34

Таблица №9
Горловины колодцев

Тип горловины	Диаметр горловины мм	Объем на 1м высоты горловины м ³
I	100	0,133
II	700	0,137
III	700	0,113

Таблица №10
Глиняный замок

Диаметр горловины, мм	Объем глины на 1м-основных канализационных колодцев
1000	0,92
1500	0,71
2000	0,53

КРУГЛЫЕ КОЛОДЕЦЫ ИЗ ОСНОВНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА
ДЛЯ ТРУБ Ду = 150 - 1200 мм
СМЕТНАЯ ЧАСТЬ ТАБЛИЦЫ № 8.9 И 10

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ВЫПУСК I Лист
902-9-1 АЛББОМ I СМ-17