

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-209

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ
ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ
МАЛОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

0,5 ÷ 25,0

м³ в сутки

СОСТАВ ПРОЕКТА :

- Альбом I — Канализационные очистные сооружения
производительностью 0,5 ÷ 12,0 м³ в сутки
- Часть 1 — Пояснительная записка и схемы компоновки сооружений
 - Часть 2 — Септики круглые из сборного железобетона
 - Часть 3 — Септики прямоугольные из кирпича
 - Часть 4 — Септики прямоугольные из бетона
 - Часть 5 — Сооружения подземной фильтрации
 - Часть 6 — Фильтрующие колодезы
- Альбом II — Септики с хлораторной производительностью 18,0 и 25,0 м³ в сутки
Технологическая и строительная части
- Альбом III — СМЕТЫ. Септики круглые из сборного железобетона и
поля подземной фильтрации. Строительные объемы
- Альбом IV — СМЕТЫ. Септики с хлораторной производительностью 18,0 и 25,0 м³ в сутки
- Альбом V — ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

12762-04
ЦЕНА 0-48

РАЗРАБОТАН
ЦНИИЭП инженерного оборудования
городов, жилых и общественных зданий

АЛЬБОМ I
Часть 4

СЕПТИКИ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
Государственным
приказом № 132 от 19 июня 1973 г.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1975 года .

Заказ № Тираж экз.

Содержание альбома

1

№№ п/п	Наименование	№№ Страниц альбона	№№ листов чертеж
1	Титульный лист		
2	Содержание альбома	1	—
Технологическая часть			
1	Септики прямоугольные из бетона. Технологические схемы.	2	КГ-1
2	Септики. Детали.	3	КГ-2
3	Дозирующая камера. План. Разрез.	4	КГ-3
4	Дозирующая камера. Детали.	5	КГ-4
5	Септики СПБ-1 и СПБ-2 прямоугольные из бетона - 0,5 и 1,0 м³ в сутки.	6	АС-1
6	Септик СПБ-3 прямоугольный из бетона - 2,0 м³ в сутки	7	АС-2
7	Септик СПБ-4 (СПБ-5) прямоугольный из бетона - 4,0 м³ в сутки	8	АС-3
8	Септики СПБ-6 (СПБ-7) прямоугольные из бетона - 8,0 м³ в сутки.	9	АС-4

№№ п/п	Наименование	№№ страниц альбона	№№ листов чертеж
9	Септик СПБ-8 прямоугольный из бетона - 12,0 м³ в сутки.	10	АС-5
10	Септики прямоугольные из бетона. Планы покрытия	11	АС-6
11	Колодцы распределительные КРКБ-1 ÷ КРКБ-6 круглые из бетона.	12	АС-7
12	Распределительные лотки из кирпича и из бетона. Плита П-1 перекрытия лотков. Спецификации.	13	АС-8
13	Гарпавина. Крышка. Детали заделки труб.	14	АС-9

1972

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ОЧИСТНЫЕ
СООРУЖЕНИЯ МАЛОЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ Q5=25 м³ в сутки

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ Q5=42,0 м³ в сутки
СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА.

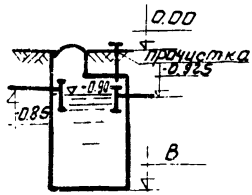
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-209

Альбом I
Часть 4

Лист

-

Схема 1



Септик

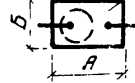


Схема 2

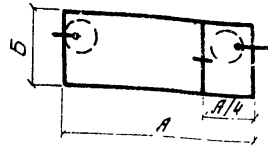
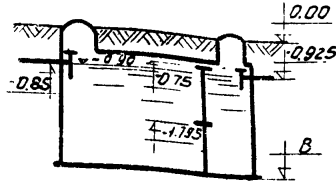
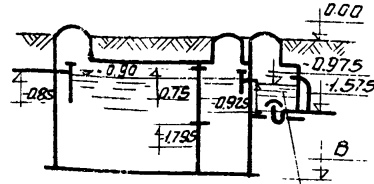


Схема 3



Септик
Дозирующая камера

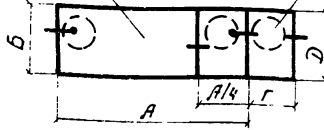
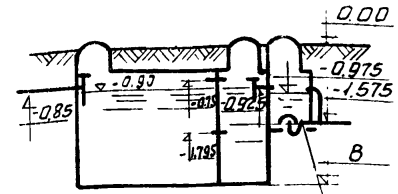


Схема 4



септик
Дозирующая камера

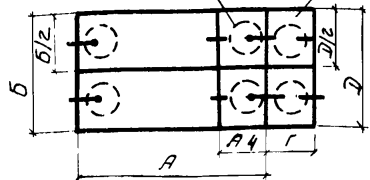
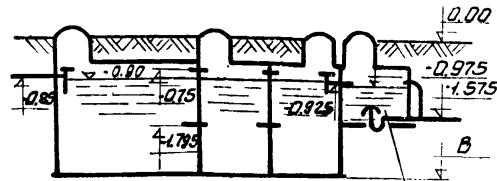


Схема 5



септик
Дозирующая камера

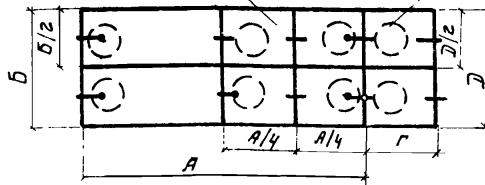


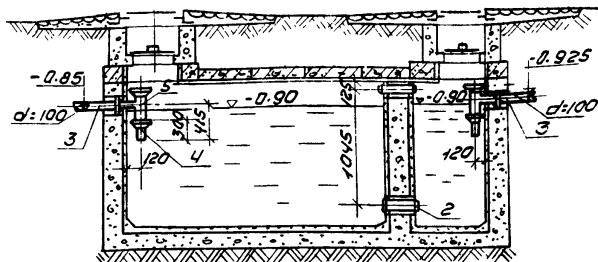
Таблица размеров

Производительность насоса м³/сут	кол. обводн. колодцев чел.	Требуемая емкость м³	Полезная емкость м³	Время выработки мин	кол. септиков	кол. доз. камер	кол. доз. камер	Размеры септика и отметки м			Размеры дозатора м			
								А	Б	В	песок		супесь	
								Г	Д	Г	Д	Г	Д	
0,5	5	1,5	1,5	30	1	1	1	1,0	1,0	-2,40				
1,0	10	3,0	3,0	30	1	1	1	1,5	1,0	-2,90				
2,0	20	6,0	6,0	30	2	2	2	4,0	1,0	-2,40				
4,0	40	12,0	12,0	30	3	2	2	4,0	1,5	-2,90	1,0	1,5	1,5	1,5
8,0	80	20,0	20,0	25	4	2	4	4,0	2,5	-2,90	1,0	2,5	1,5	2,5
12,0	120	30,0	30,0	25	5	3	6	6,0	2,5	-2,90	1,5	2,5		

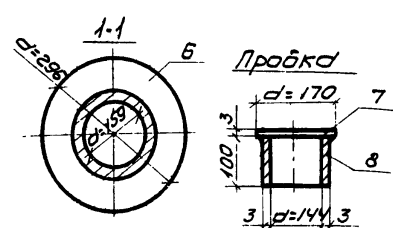
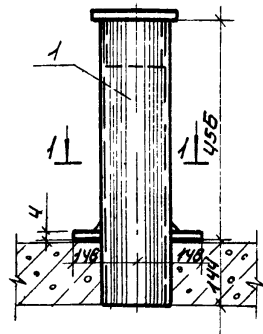
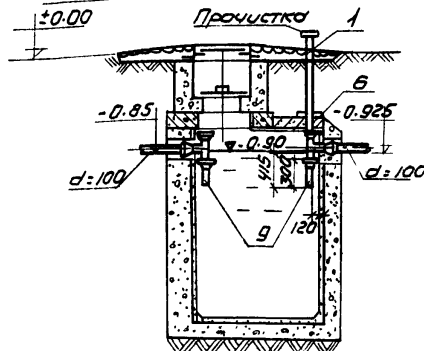
Примечания:

1. Размеры дозатора приняты в соответствии с емкостью распределительной сети полей подземной фильтрации.
2. При среднесуточной температуре сточных вод выше +10°C или при норме водоотведения более 150 л/сут. чел полный расчетный объем септика может быть уменьшен на 20%.
3. За отм. 0.00 принята планировочная поверхность земли.
4. На схемах указаны отметки лотков труб.

Разрез по двухкамерному септику



Разрез по однокамерному септику Детали прочистки



спецификация.

Наименование	Материал сортмент	Размер мм	Ед изм	Количество					Вес кг	Общий вес				
				шт техн. схем септика						шт техн. схем септика				
				1	2	3	4	5		1	2	3	4	5
1 Труба стальная электросварная	ГОСТ 10704-63	dy=150 t=630	шт	1	—	—	—	—	10.8	10.8	—	—	—	—
2 Труба стальная электросварная	ГОСТ 10704-63	dy=150 t=250	"	—	2	2	4	8	6.56	13.12	13.12	26.24	52.48	
3 Труба чугунная канализационная	ГОСТ 59423-69	d=100 t=1000	"	—	—	—	—	—	13.40	—	—	—	—	
4 Труба чугунная канализационная	ГОСТ 69423-69	d=100 t=300	"	2	2	2	4	4	4.2	8.4	8.4	8.4	16.8	16.8
5 Трубник чугунный канализационный прямой	ГОСТ 6942,17-69	100x100	"	2	2	2	4	4	7.7	15.4	15.4	15.4	30.8	30.8
6 Фланцы плоские приварные	сталь д.3 ГОСТ 3580-57	295x160	"	1	—	—	—	—	1.1	1.1	—	—	—	—
7 Крышка для пробки	—	d=170	"	1	—	—	—	—	0.54	0.54	—	—	—	—
8 Пробка	—	d=144	"	1	—	—	—	—	0.125	0.125	—	—	—	—
9 Крючки КТ-32	Л3.904-5 6х12 л.3	dy=100	"	2	2	2	4	4	0.207	0.574	0.574	0.574	1.148	1.148
10 Люки легкие „Л”	ГОСТ 3634-61	d=700	"	1	2	3	6	8	69.0	69.0	138.0	207.0	414.0	552.0

Примечания:

1. Все стальные детали следует покрыть каменноугольным лаком (ГОСТ 1709-60*) в смеси с алюминиевой пылью.
2. Прочистки устраиваются только в однокамерном септике по схеме №1.
3. За отметку 0.00 принята планировочная поверхность земли.

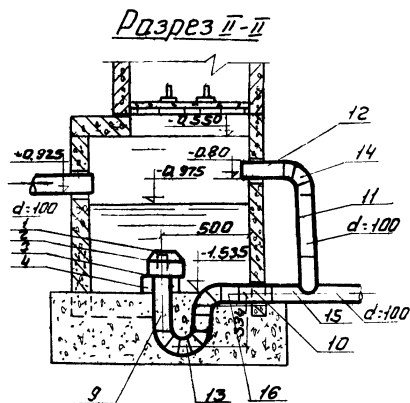
ИСТОЧНИК: ИЖИЗДАНИЕ «СТРОЙГАЗ» МОСКВА

1972	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ МАЛОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ 0,5 ÷ 250 м ³ В СУТКИ	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 0,5 ÷ 12,0 м ³ В СУТКИ. СЕПТИКИ. ДЕТАЛИ.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-209	АЛЬБОМ I Часть 4	Лист КГ-2
------	---	---	-----------------------------	---------------------	--------------

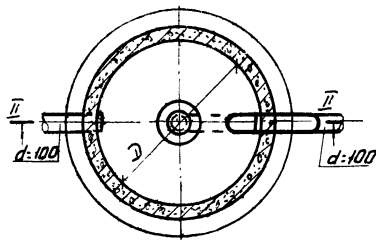
Дозирующая камера бетонная
М1:2,5

Спецификация
на 1 дозирующее устройство

4



План



№ п/п	Наименование	Материал или сортмент	Размер	Кол-во
1	Крышка колпака	сталь $\delta=3$ мм гост 3800-67	$d=100$	1
2	Усеченный манус колпака	"	$d=300$	1
3	Боковая стенка колпака	"	100x78,5	1
4	Стойка колпака	"	$E=16,5$	3
5	Пластина жесткости	"	$E=20$	3
6	Шайба	гост 6958-68		6
7	Шпилька $d=8$	гост 9066-69	$E=2,5$	3
8	Гайка „барашек“ М8	гост 3032-66		3
9	Труба стальная Водогазопроводная	гост 3262-62	$d_y=80$	1
10	"	"	$d_y=100$	1
11	"	"	$d_y=100/150$	1
12	"	"	$d_y=100$	1
13	Колено сварное	гост 3262-62	$d_y=80$	3
14	Колено стальное сварное	"	$d=100$	1
15	Тройник	"	100x100	1
16	Переход сварной	"	100x80	1

Примечания:

1. Установка сифона производится при устройстве плиты днища.
2. За отметку 0.00 принята планировочная поверхность земли и дозирующей камеры.
3. Размеры дозирующих камер см. лист. КГ-1

1072

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ОЧИСТНЫЕ
СООРУЖЕНИЯ МАЛОЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ 0,5÷250 м³ в сутки

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 0,5÷25 м³ в сутки.
ДОЗИРУЮЩАЯ КАМЕРА. План. Разрез.

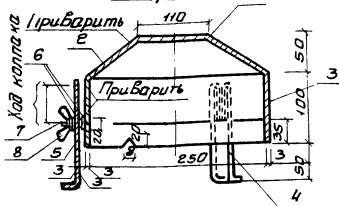
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-209

Альбом I
Часть 4
Лист
КГ-3

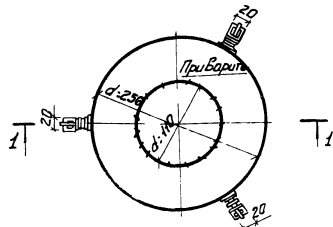
12762-04 5

Колпак сифона МН-5

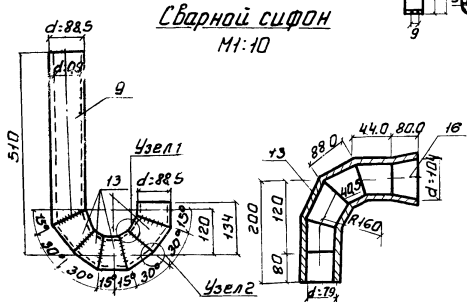
Разрез-1



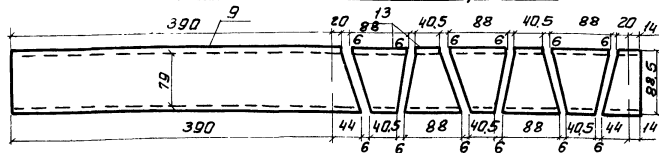
План



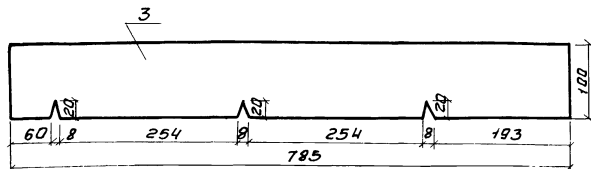
Сварной сифон МН-10



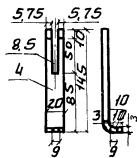
Разделка семий под сварку МН-5



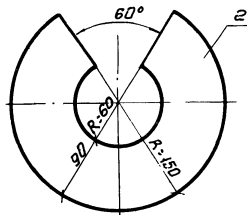
Раскрой боковой стенки колпачка МН-5



Стойка

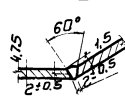


Раскрой усеченного конуса колпачка

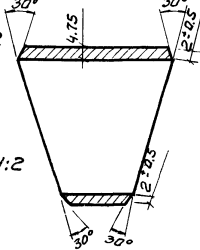
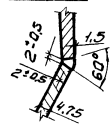


Семья сифона

Узел 1 МН-2

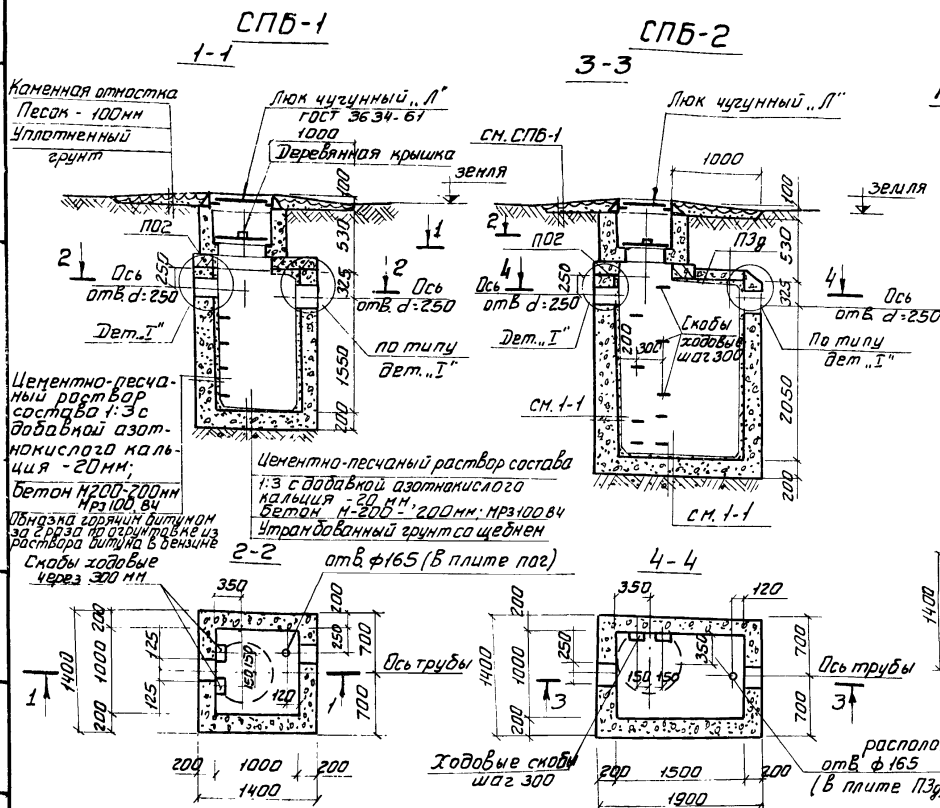


Узел 2 МН-2

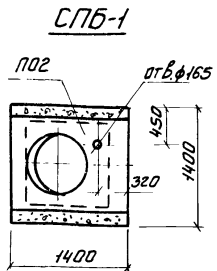


Примечание: Все стальные части колпачка и сифона следует покрыть мажн-научеальным лаком (гост 1709-60) в смеси с алюминием бай пудрой.

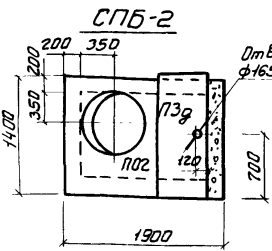
1972	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ МАЛОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ 05-250М ³ В СУТКИ	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 05-120 М ³ В СУТКИ ДОЗИРУЮЩАЯ КАМЕРА ДЕТАЛИ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-209	АЛЬБОМ I Часть 4	ЛИСТ I КГ-4
------	---	--	-----------------------------	---------------------	----------------



План покрытия



План покрытия



Спецификация сборных ж/б элементов

Марка сетки	Марка эл-та	Кол-во шт. бетона	Марка бетона	Вес эл-та т	гост, серия
СПБ-1	П02	1	Мр3100	0,4	
СПБ-2	П02	1	"	0,4	ИС-01-04 Вып.2
	П3г	1	"	0,23	

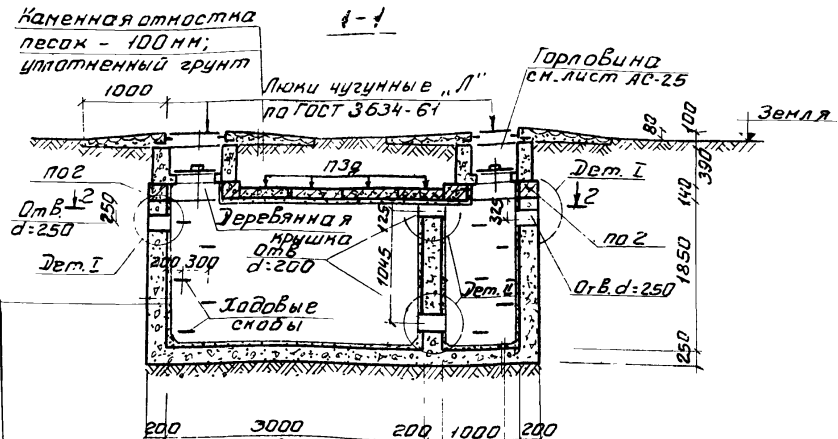
Ведомость расхода материалов

Марка сетки	Марка бетона	Бетон м ³	Скобы шт.4(8) арм. ф.16 АІ
СПБ-1	200	3,2	4,80
СПБ-2	"	4,5	9,60

Примечания:

1. Сетки запроектированы для сухих не просадочных непучинистых грунтов естественной влажности с нормативными характеристиками: $\gamma_0 = 1,8 \text{ т/м}^3$; $\gamma_n = 28^\circ$. Грунтовые воды отсутствуют.
2. Установка сборных элементов производится на цементно-песчаном растворе состава 1:3 с добавкой азотнокислого кальция (нитрата кальция).
3. С внутренней стороны стены и дна септиков оштукатурить водонепроницаемым цементно-песчаным раствором состава 1:3 $\gamma_n = 2,5$ с добавкой азотнокислого кальция.
4. С наружной стороны стены септиков обмазать горячим битумом за 2 раза по оштукатурке из раствора битума в бензине.
5. Бетонные горловины, крышки деревянные и ходовые скобы смотри на листе АС-9.
6. Деталь заделки труб (деталь) дана на листе АС-9.
7. Люк чугунный „Л” принят по ГОСТ 3634-61 Вес люка 69,0 кг.
8. Бетонирование септиков вести с вибрированием бетона.
9. Отверстия в плитах покрытия выполняются согласно указаниям пояснительной записки. (Раздел - „Круглые септики”)

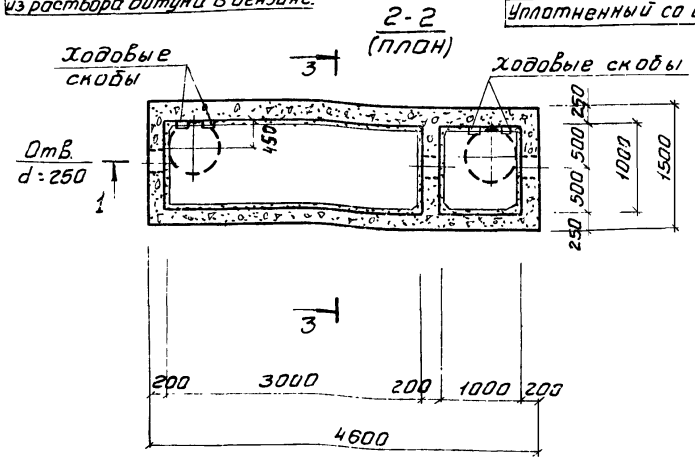
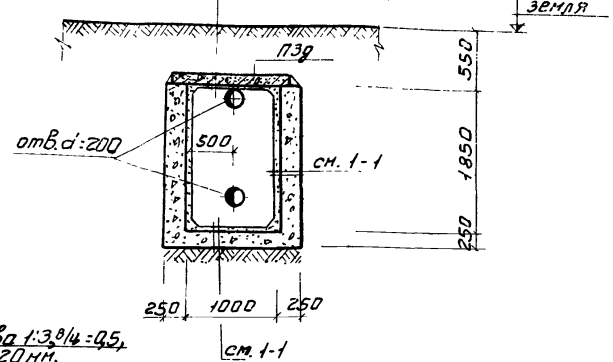
1972	Канализационные очистные сооружения малой производительности 0,5 ÷ 2,50 м ³ в сутки.	Канализационные очистные сооружения производительностью 0,5 ÷ 12,0 м ³ в сутки. СЕПТИКИ СПБ-1 И СПБ-2 ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА-0,5И 1,0М ³ В СУТКИ.	Типовой проект 902-2-209	Альбом I Часть 4	Лист АС-1
------	---	--	--------------------------	------------------	-----------



Цементно-песчаный раствор состава 1:3³/₄:0,5 с добавкой азотнокислого кальция - 20мм. бетон М-200-200мм; Мрз 100; В4
Помазка горячим битумом за грязь по грунтовке из раствора битума в бензине.

Цементно-песчаный раствор состава 1:3³/₄:0,5 с добавкой азотнокислого кальция - 20мм. бетонное днище - 250мм. из бетона М-200; Мрз 100; В4 Уплотненный со щебнем грунт.

3-3
Поверхности плит соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за грязь. (по грунтовке)



Примечания:

1. Общие примечания смотри на листе АС-1, пункты 1, 2, 3, 4, 8, 9.
2. Конструкции бетонных горловин, деревянных крышек ходовых скважин и заделку труб (дет. I, II) см. лист АС-9.
4. План раскладки плит покрытия дан на листе АС-6.

Спецификация сборных железобетонных элементов

Марка сетки	Марка эл. та	К-во шт.	Марка бетона	Вес эл. та	Вес сетки	гост.
спб-3	пзг	4	300	0,23	0,40	ис-01-04 выпуск 2
	паг	2				

Ведомость расхода материалов

Марка сетки	Бетон	Марка бетона	Скважин штук 10 арм. ф16 АІ кг
	м ³		
спб-3	6,1	200	120

ИНЖ. ОБРАЗОВАНИЕ

1972	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ, ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ МАЛОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ 0,5-25,0 м ³ в сутки.	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 0,5-120 м ³ в сутки СЕПТИК СПБ-3 ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ИЗ БЕТОНА-2,0 м ³ в сутки.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-209	Альбом I Часть 4	Лист АС-2
------	--	---	--------------------------	------------------	-----------

Каменная отмостка;
песок - 100 мм;
уплотненный грунт.

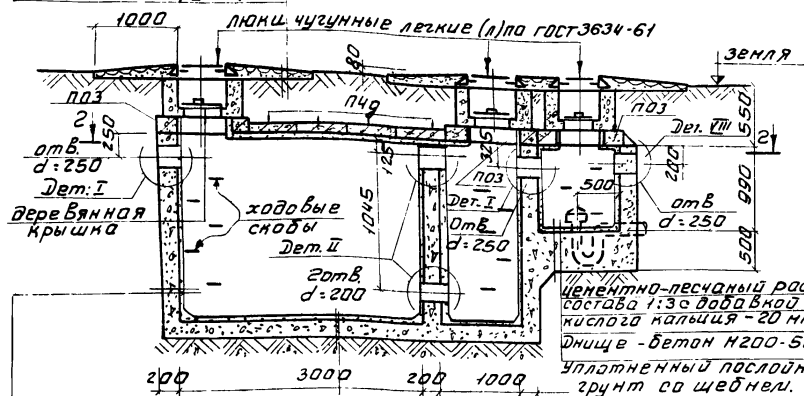
1-1

СПБ-4 (СПБ-5)

3-3

4-4

8



Цементно-песчаный раствор
состава 1:3 с добавкой.

азотнокислого калия -
20 мм. (В/4 = 0,5);

бетон М 200 - 200 мм

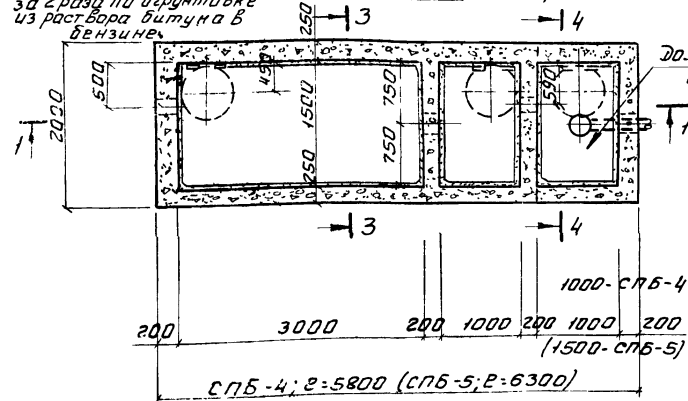
показать горячим битумом
за 2 раза по грунтовке
из раствора битума в
бензине.

Цементно-песчаный
раствор состава 1:3 с
добавкой азотно-

кислого калия - 20 мм;
бетон М 200 - 250 мм;

уплотненный грунт со щебнем

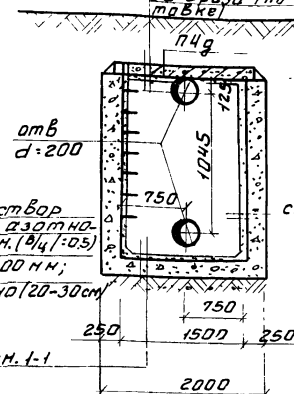
2-2 [план]



дозирующая только размеры дози-
рующая камера.

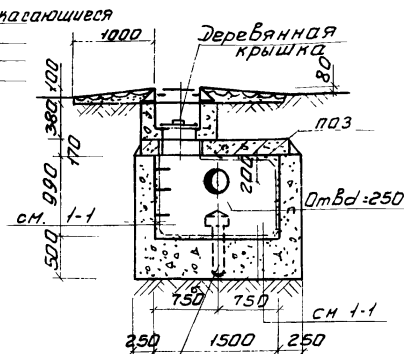
1. Септики марок СПБ-4 и СПБ-5
отличаются между собой
размерами дози-
рующей камеры.
2. Конструкции бетонных
горлобин, деревянных крышек,
ходовых смоб и заделку
труб в стенах септиков
(дет. I, II, III) см. на листе
АС-9.
3. План раскладки плит покры-
тия дан на листе АС-6.
4. Общие примечания см.
на листе АС-1, пункты
1, 2, 3, 4, 8, 9.

Поверхности плит сопрягающиеся
с грунтом, обазаать
горячим битумом
за 2 раза (по грун-
товке)



см. 1-1

Примечания:



Установка сифона -
при бетонировании

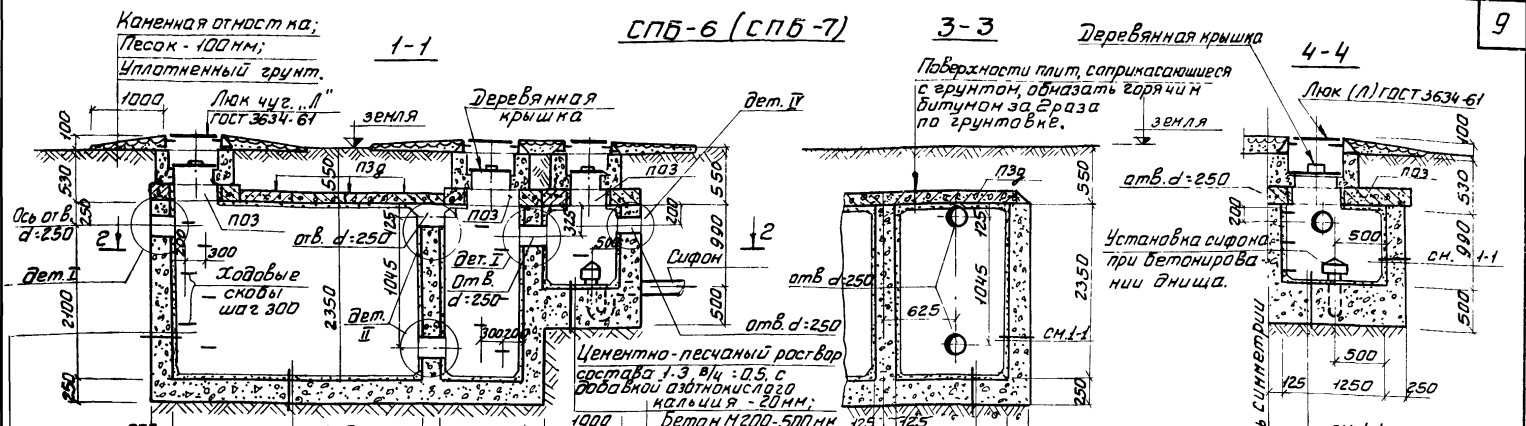
спецификация сборных железобетонных элементов

Марки септика	Марка элемента	К-Во шт.	Марка бетона	Вес кг	гост
СПБ-4	пчг	4	Мрз 100 В4.	0,33	Серия
	поз	3	300	0,63	ис.01.04
СПБ-5	пчг	5	"	0,33	Вып. 2
	поз	3	"	0,63	"

ведомость расхода материалов

Марки септика	бетон М 200 кг/м³	смоб ходовые, шт.	ф 16 АГ
	м³	кг	
СПБ-4	11,9	19,20	
СПБ-5	12,65	19,20	

1972	Канализационные очистные сооружения малой производительности 0,5-250 м³ в сутки.	Канализационные очистные сооружения производительностью 0,5-120 м³ в сутки. септик СПБ-4 (СПБ-5) прямоугольный из бетона - 40 м³ в сутки.	Типовой проект 902-2-209	Альбом I Часть 4	Лист АС-3
------	--	---	--------------------------	------------------	-----------



Каменная отсыпка;
Песок - 100мм;
Уплотненный грунт.

Центментно-песчаный раствор
состава 1:3 $\frac{1}{4}$ - 0,5 с
добавкой азотнокислого
нальция - 20мм;
Бетон М200 - 250мм; Мрз 100 В4.

Обмазка битумом за 2 раза по
грунтавке из раствора битума
в бензине

Центментно-песчаный раствор
состава 1:3 $\frac{1}{4}$ - 0,5 с
добавкой азотнокислого
нальция - 20мм;
Бетон М200 - 250мм; Мрз 100 В4.

Уплотненный
песляно грунт
со щебнем.

Уплотненный грунт
со щебнем.

Центментно-песчаный раствор
состава 1:3 $\frac{1}{4}$ - 0,5 с
добавкой азотнокислого
нальция - 20мм;
Бетон М200 - 500мм;
Уплотненный
песляно грунт
со щебнем.

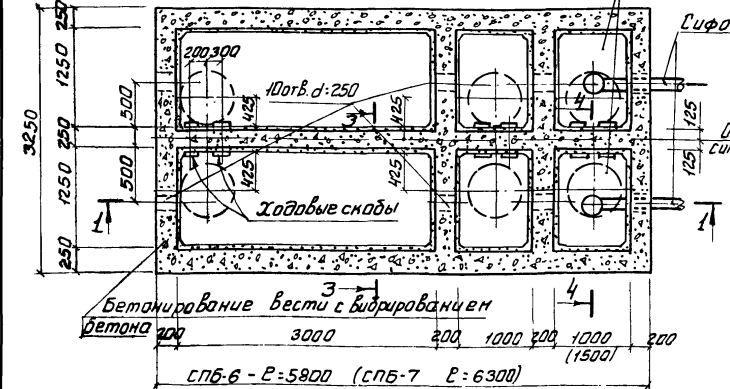
Спецификация сборных
железобетонных элементов.

Марка септика	Марка эл-та	Кол-во шт	Марка бетона	Вес эл-та т	Гост, серия
СПБ-6	П03	6		0,63	ис-01-01 вып.2
	П3г	8	300	0,23	
СПБ-7	П03	6		0,63	0,23
	П3г	10			

- ПРИМЕЧАНИЯ:**
1. Конструкции горловин, деревянных крышек, лодовых скоб, заделка труб дана на листе АС-9 (дет. I, II, VI).
 2. Люки чугунные, легкие, по ГОСТ 3634-61, пабытук на септик, вес люка 690кг.
 3. Септики типов СПБ-6 и СПБ-7 отличаются только размерами дизирующих камер.
 4. Планы раскладкн плит покрытия см. лист АС-6.
 5. Общие примечания смотри на листе АС-1, пункты 1, 2, 3, 8.

Ведомость расхода материалов

Марка септика	Бетон М200 м ³	Скобы лодовые (шт. 16)
		арм. ф. 16 А7 кг
СПБ-6	21,60	1920
СПБ-7	23,30	1920

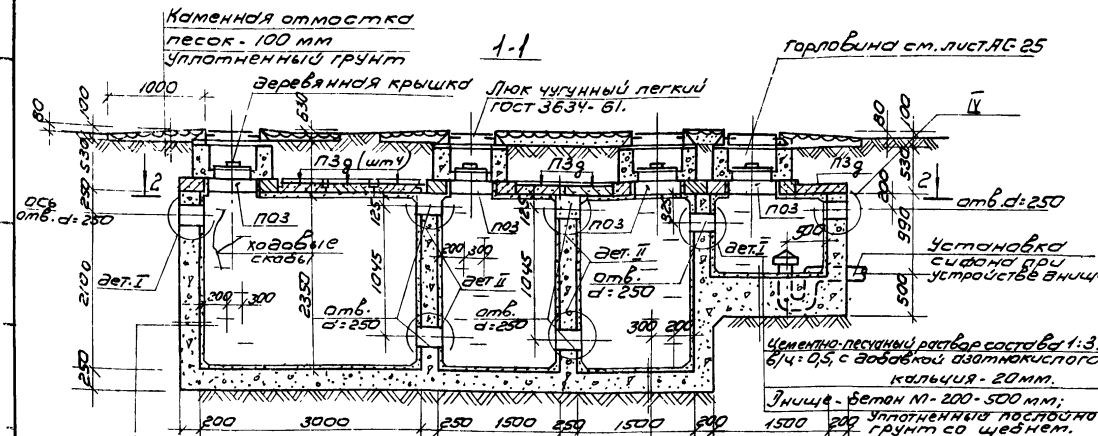


3-3
Бетонирование вести с выдированцем

4-4

СПБ-6 - P=5900 (СПБ-7 P=6300)

1972	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ МАЛОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ 0,5-250 м ³ в сутки.	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 0,5-120 м ³ в сутки. СЕПТИКИ СПБ-6 (СПБ-7) ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА - 80 м ³ в сутки.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	АЛЬБОМ Т	ЛИСТ
			902-2-209	4 часть 4	АС-4



Спецификация сборных железобетонных элементов.

Марка септика	Марка эл.-та	К-во штук	Марка бетона эл.-та	Вес эл.-та	ГОСТ, серия
СПБ-8	ПЗг	8	300	0.63	ИС-0104
	ПЗг	14	МРз 100 В4	0.23	вып 2.

Ведомость расходов материалов.

Марка септика	Наименование материала	Количество
СПБ-8	Бетон М-200	300
	Скобы хвобовые МРз 100, В4	28,40

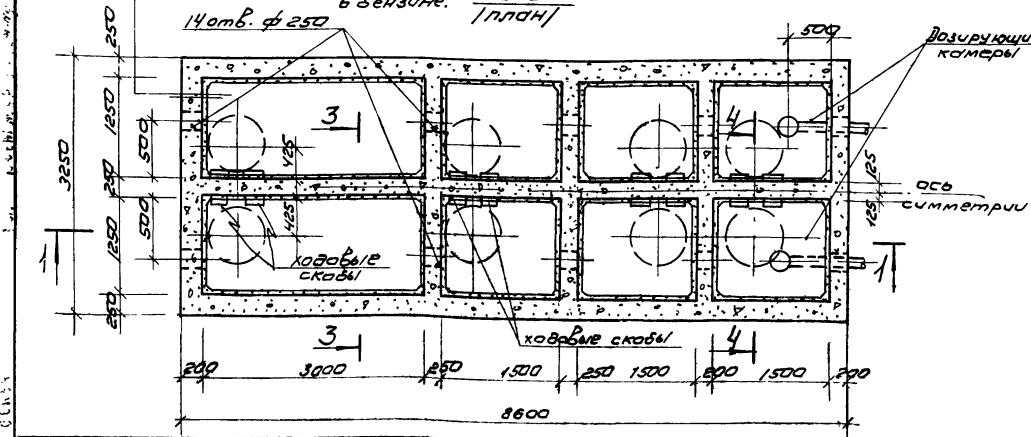
Примечания:

1. Разрезы 3-3 и 4-4 смотри на листе АС-4 / Септик марки СПБ-8 (СПБ-7) /.
2. Конструкции горловин, деревянных крышек, хвобовых скоб, детали заделки труб даны на листе АС-9 (дет. I, II, IV).
3. Люки чугунные легкие по ГОСТ 3634-61, штук 8.
4. План раскладки плит покрытия, смотри на листе АС-6.
5. Общие примечания смотри на листе АС-1, пункты 1, 2, 3 и 6.
6. Поверхности плит покрытия, соприкасающиеся с грунтом обмазывать горячим битумом за границей по асфальтовке из раствора битума в бензине.

Цементно-песчаный раствор состава 1:3, б/ч: 0,5, с добавкой азотнокислого кальция - 20 мм; бетон М-200 - 200 мм, МРз 100; В4

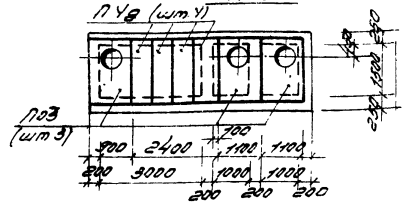
Обмазка битумом за границей по асфальтовке из раствора битума в бензине.

Цементно-песчаный раствор 1:3, б/ч: 0,5 с добавкой азотнокислого кальция - 20 мм; Ящик - бетон М-200 - 250 мм; Уплотненный грунт со щебнем.

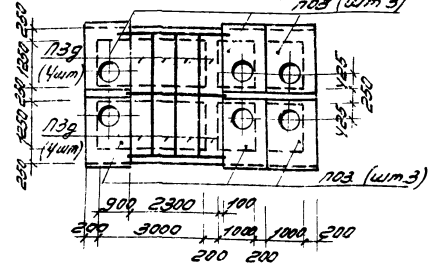


1972	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ МАЛОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ 0,5 - 25,0 м³ в сутки.	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 0,5 - 42,0 м³ в сутки. СЕПТИК СПБ-8 ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ИЗ БЕТОНА 420 м³ в сутки	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	АЛББОМ I	ЛИСТ
			902-2-209	Часть 6	АС-5

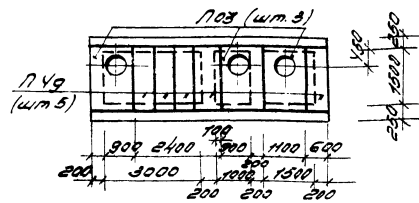
Раскладка плит покрытых сеткой СПБ-4



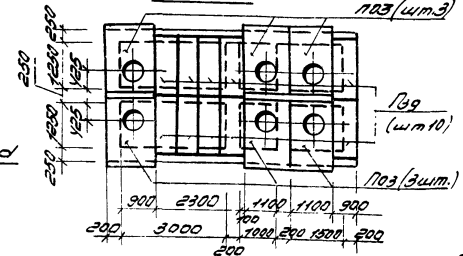
Раскладка плит покрытых сеткой СПБ-6



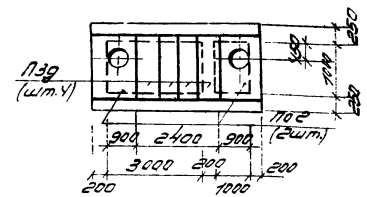
Раскладка плит покрытых сеткой СПБ-5



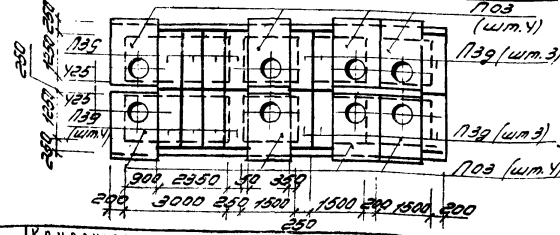
Раскладка плит покрытых сеткой СПБ-7



Раскладка плит покрытых сеткой СПБ-3



Раскладка плит покрытых сеткой СПБ-8



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Плиты покрытия устанавливаются на свежесделанный слой цементно-песчаного раствора, М-100 с заделкой швов раствором.
2. Спецификацию плит см. листы АС-2-5;
3. Углыный лист см. совместно с листами АС-2-5.

С.М.БУБА

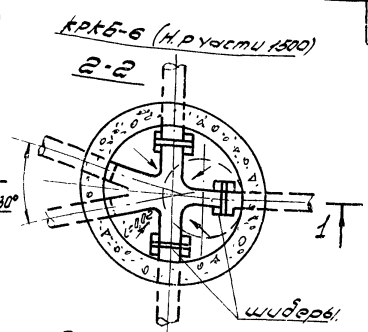
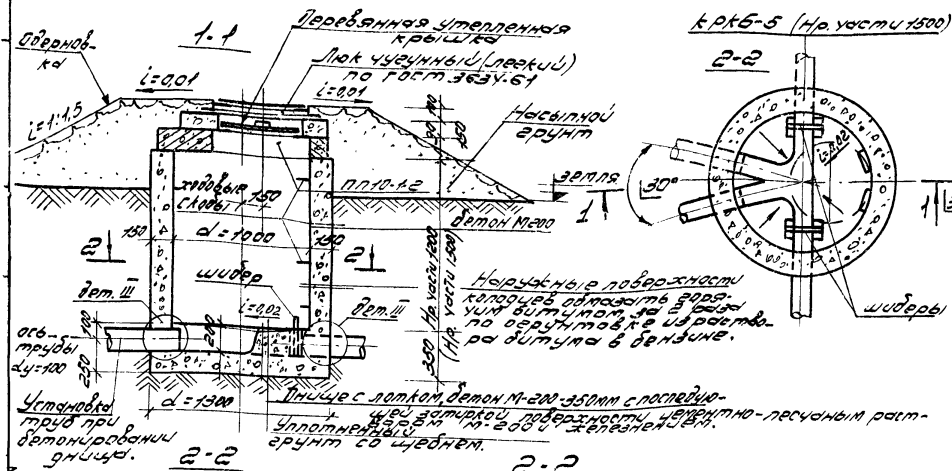
1972

Канализационные очистные сооружения малой производительности 0,5-25,0 м³ в сутки.

Канализационные очистные сооружения производительностью 0,5-120 м³ в сутки. Сетки прямоугольные из бетона. Планы покрытия.

Типовой проект
902-2 209

Альбом I
Часть 4
Лист
АС-6

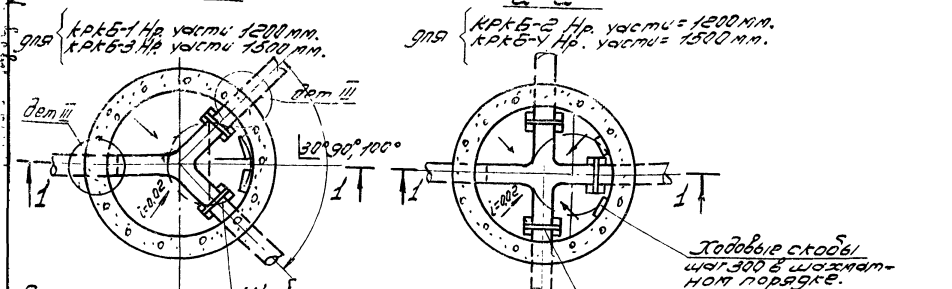


Спецификация сборных жел. бетон. элементов.

Марка распр. колод. чл.	Марка элемент. тл	К-во шт.	Мар. кр. бет.	Вес шт. т.	ГОСТ, серия
КРКБ-1					серия 3500-2
КРКБ-6	П110-1-2	1	200	0,25	дм1.5

Величина расхода материала (на 1 колодезь).

Марка распределит. колодцев.	бетон М-200 м ³	Сталь шп.т
КРКБ-1; КРКБ-2;	1,00	4,80 1,9
КРКБ-3; КРКБ-4;	1,20	6,0 1,9

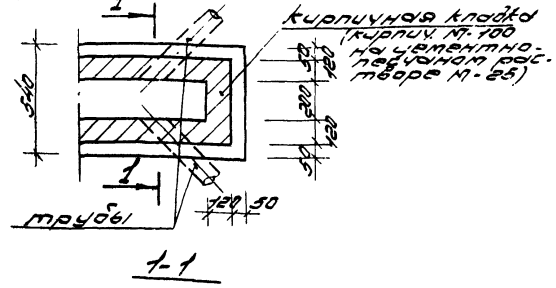


Примечания:

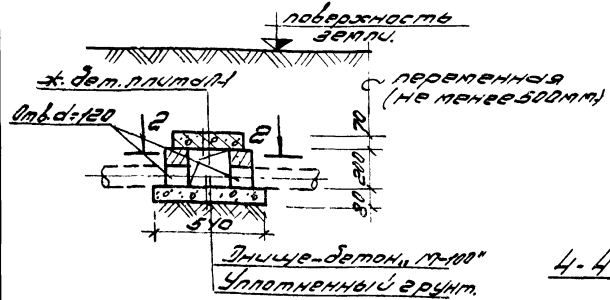
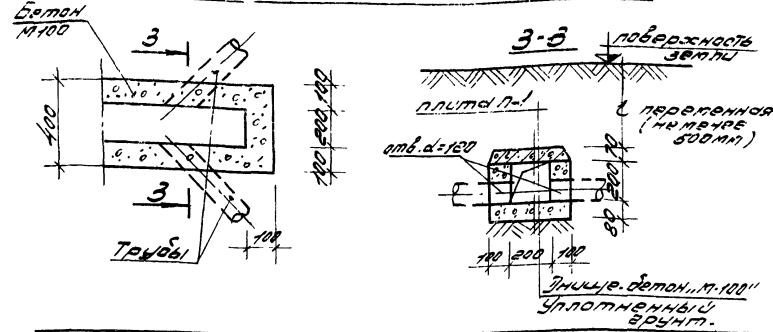
1. На разрезе 1-1 днище и лоток показаны для колодцев КРКБ-1; КРКБ-3.
2. Лок чугунный легкий по ГОСТ 3634-61. Вес лока 69 кг.
3. Конструкцию утепленной деревянной крышки, ходовых стов, деталей заделки труб (дет. III) см. на листе ЛС-9.

1972	Канализационные очистные сооружения малой производительности 0,5-25,0 м ³ в сутки.	Канализационные очистные сооружения производительностью 0,5-42,0 м ³ в сутки. Колодези распределительные КРКБ-1-КРКБ-6 круглые из бетона.	Типовой проект 902-2-209	Альбом I Часть 4	Лист АС-7
------	---	--	-----------------------------	---------------------	--------------

2-2 Распределительный лоток с кирпичными стенами

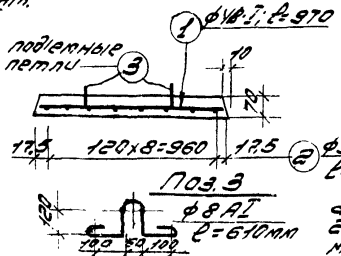
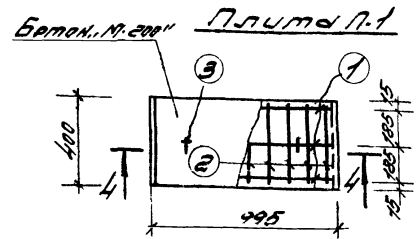


3-3 Распределительный лоток из бетона



Мар-ка ПЛ-ТМБ	Спецификация армат. на 1 плиту			Выборка арматуры на марку			Расход материалов		Вес одной ПЛ-ТМБ кг.		
	мм поз.	мм.	л. поз.	φ мм.	л. поз.	Вес кг.	бетон на 1 плиту	Сталь на 1 плиту			
П-1	1	4B1	970	3	4B1	3.0	0.30	0.028	1.30	47.0	67.0
	2	5B1	390	9	5B1	3.60	0.50				
	3	8A1	610	2	8A1	1.22	0.50				

Расход материалов на 1 м. распределительного лотка.



Вариант распределительного лотка	Материалы		
	бетон кг.	кирпич кг.	сталь кг.
Вариант с кирпичными стенами	0.071	0.025	1.30
Вариант лотка в бетоне.	0.100	—	1.30

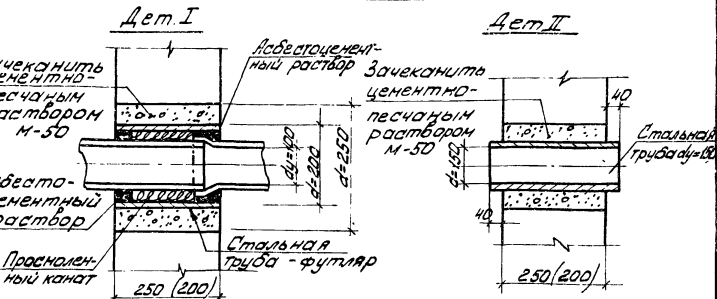
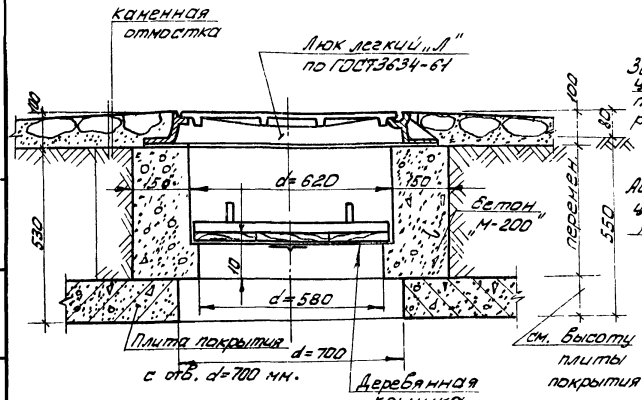
Примечание:

Внутренние поверхности и днище кирпичных лотков оштукатурить цементно-песчаным раствором состава 1:3 а наружные обмазывать горячим битумом 2 раза по оштукатурке из раствора битума в бензине.

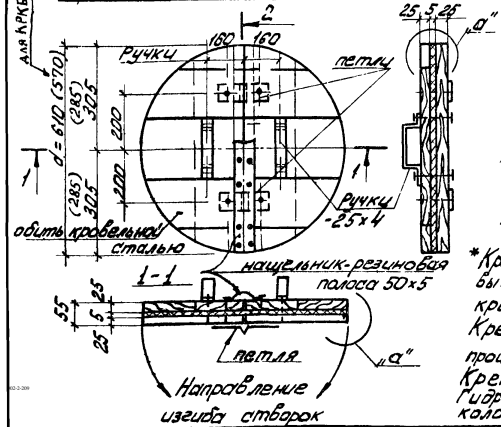
1972	Канализационные очистные сооружения малой производительности 0.5-250 м³ в сутки.	Канализационные очистные сооружения производительностью 0.5-420 м³ в сутки. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ ИЗ КИРПИЧА И ИЗ БЕТОНА. ПЛИТА П-1 ПЕРЕКРЫТИЯ ЛОТКОВ. СПЕЦИФИКАЦИИ.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-209	Альбом I Часть 4	Лист АС-8
------	--	--	-----------------------------	---------------------	--------------

Горловина из бетона.

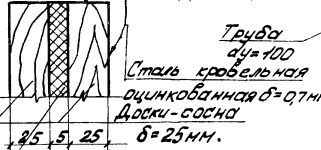
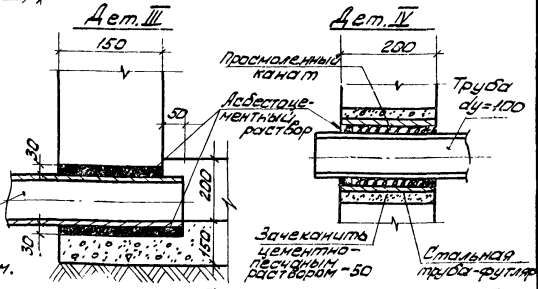
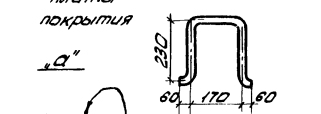
Детали заделки труб



Крышка деревянная утепленная



Скоба колодезная



Войлок, смоченный в глиняном растворе
 * Крышка деревянная утепленная выполняется аналогично утепленной крышке, но без прослойки войлока. Крепление петель и ручек крышки производится на болтах 6*70 мм. (штук 10). Крепление остальных деталей - на гвоздях. Гидроизоляцию горловин смотри общие виды колодезь и септики.

Спецификация материалов

Наименов. изделия	Материал.	объём м ³	вес кг
Крышка утепленная (неутепленная)	Доска-осанки 25 мм. 25*4, 250, 6 м длиной, шт. 6	0,015	-
	Войлок	-	3,1
	Петля шт. 2	-	0,30
	Сталь кровельная оцинкованная 4 мм	0,8 м ²	4,4
* Доски антисептированные. * Расход бетона М 200 на горловину ~ 0,8 м ³ .			

1972	Канализационные очистные сооружения малой производительности 0,5-25,0 м ³ в сутки	Канализационные очистные сооружения производительностью 0,5-120 м ³ в сутки горловина. Крышка. Детали заделки труб	Типовой проект	Альбом 1 лист
			902-2-209	Часть 4 ЛС. 9