

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
приказ № 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-1и СПБ-2 прямоугольные из бетона - 0,5 и 1,0 м ³ в сутки.	6	АС-1
6	Септик СПБ-3 прямоугольный из бетона - 2,0 м ³ в сутки	7	АС-2
7	Септик СПБ-4 (СПБ-5) прямоугольный из бетона - 4,0 м ³ в сутки	8	АС-3
8	Септики СПБ-6 (СПБ-7) прямоугольные из бетона - 8,0 м ³ в сутки.	9	АС-4

№№ п/п	Наименование	№№ страниц альбона	№№ листов чертеж
9	Септик СПБ-8 прямоугольный из бетона - 12,0 м ³ 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	Горловина. 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

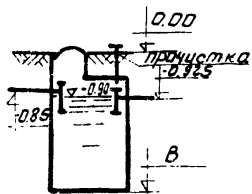
Альбом I
Часть 4

Лист

-

12762-04 2

Схема 1



Септик

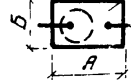


Схема 2

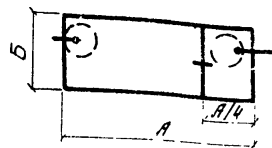
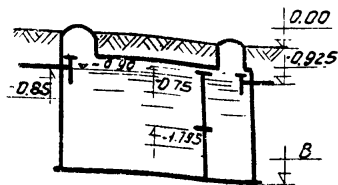
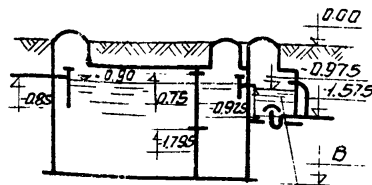


Схема 3



Септик

Дозирующая камера

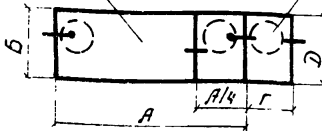
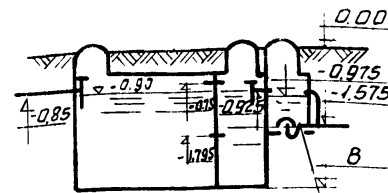


Схема 4



септик

Дозирующая камера

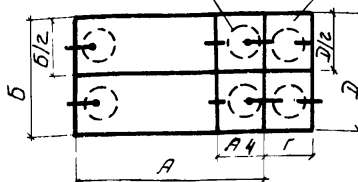
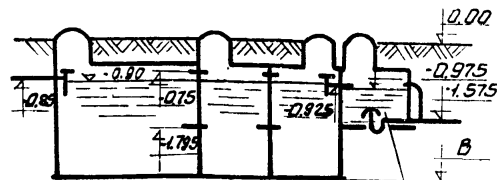


Схема 5



септик

Дозирующая камера

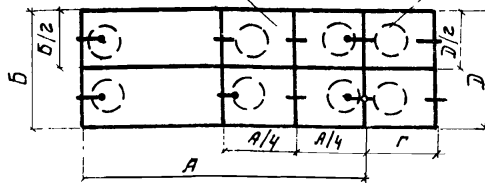


Таблица размеров

Производительность насоса м³/сут	кол. обводителей чел.	Требуемая емкость м³	Полезная емкость м³	Время пребывания сут	мм. емкости	кол. камер	кол. отвалов	Размеры септика и отметки м			Размеры дозатора м			
								А	Б	В	песок		сухое	
								Г	Д	Г	Д	Г	Д	
0,5	5	1,5	1,5	3,0	1	1	1	1,0	1,0	-2,40				
1,0	10	3,0	3,0	3,0	1	1	1	1,5	1,0	-2,90				
2,0	20	6,0	6,0	3,0	2	2	2	4,0	1,0	-2,40				
4,0	40	12,0	12,0	3,0	3	2	2	4,0	1,5	-2,90	1,0	1,5	1,5	1,5
8,0	80	20,0	20,0	2,5	4	2	4	4,0	2,5	-2,90	1,0	2,5	1,5	2,5
12,0	120	30,0	30,0	2,5	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.

1972

Канализационные очистные сооружения малой производительности 0,5 ÷ 250 м³ в сутки

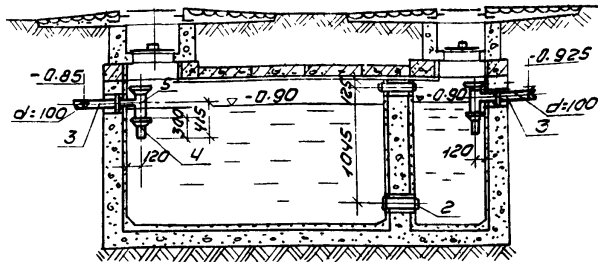
Канализационные очистные сооружения производительностью 0,5 ÷ 120 м³ в сутки. Септики прямоугольные из бетона. Технологические схемы.

Типовой проект 902-2-209

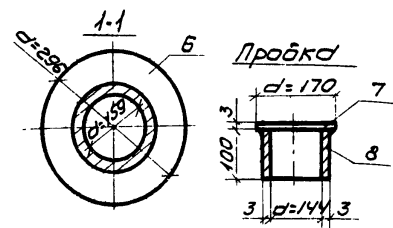
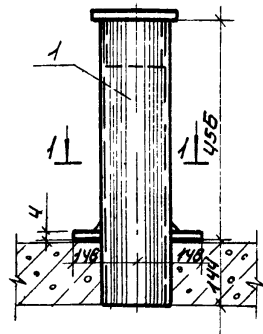
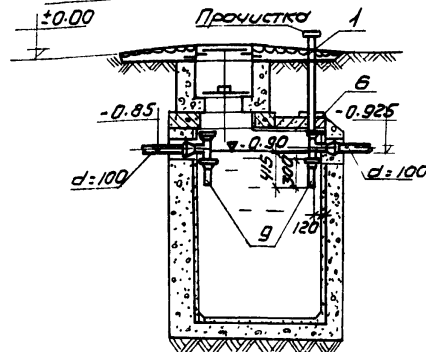
Альбом I Часть 4

Лист I КГ-1

Разрез по двухкамерному септику



Разрез по однокамерному септику Детали прочистки



СПЕЦИФИКАЦИЯ.

Наименование	Материал сортмент	Размер мм	Ед изм	Количество					Вес кг	Общий вес				
				N/техн. схем септика						N/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 6x12 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.

1972

Канализационные очистные сооружения малой производительности 0,5 ÷ 250 м³ в сутки

Канализационные очистные сооружения производительностью 0,5 ÷ 12,0 м³ в сутки. Септики. Детали.

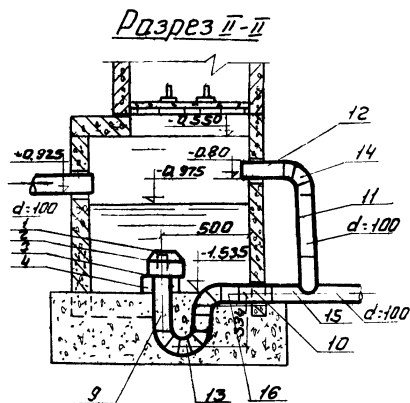
Типовой проект
902-2-209

Альбом I
Часть 4

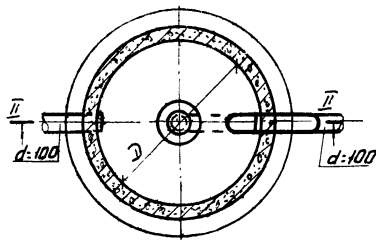
Лист
КГ-2

Дозирующая камера бетонная
М1:2,5

Спецификация
на 1 дозирующее устройство



План



№ п/п	Наименование	Материал или сортмент	Размер В.мм	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	"	100.785	1
4	Стойка колпака	"	E:165	3
5	Пластина жесткости	"	E:20	3
6	Шайба	гост 6958-68		6
7	Шпилька d:8	гост 9066-69	E:25	3
8	Гайка „барашек“ М8	гост 3032-66		3
9	Труба стальная Водогазопроводная	гост 3262-62	dy:80	1
10	"	"	dy:100	1
11	"	"	dy:100/150	1
12	"	"	dy:100	1
13	Колено сварное	гост 3262-62	dy:80	3
14	Колено стальное сварное	"	d:100	1
15	Тройник	"	100*100	1
16	Переход сварной	"	100*80	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

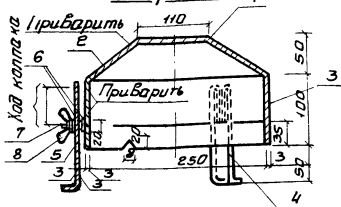
КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ОЧИСТНЫЕ
СООРУЖЕНИЯ МАЛОЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ 0,5÷250 м³/сутки

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

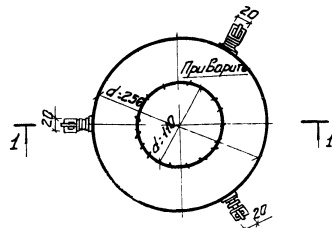
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-209

Альбом I
Часть 4
Лист
КГ-3

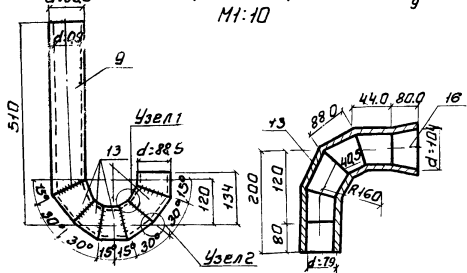
Колпак сифона М1:5
Разрез-1



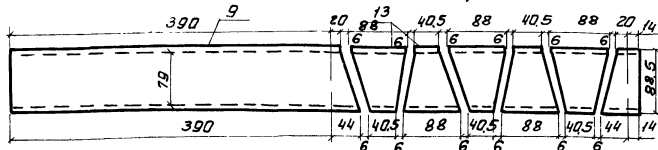
План



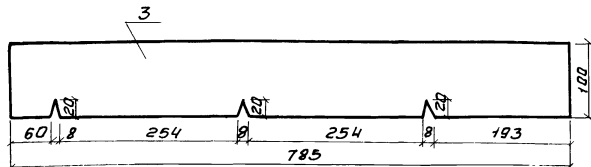
Сварной сифон
М1:10



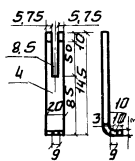
Разделка семий под сварку М1:5



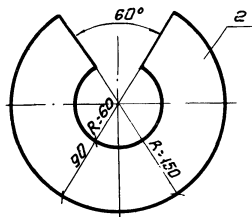
Раскрой боковой стенки колпака М1:5



Стойка

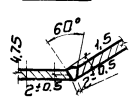


Раскрой усеченного конуса колпака

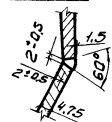


Семья сифона

Узел 1 М1:2

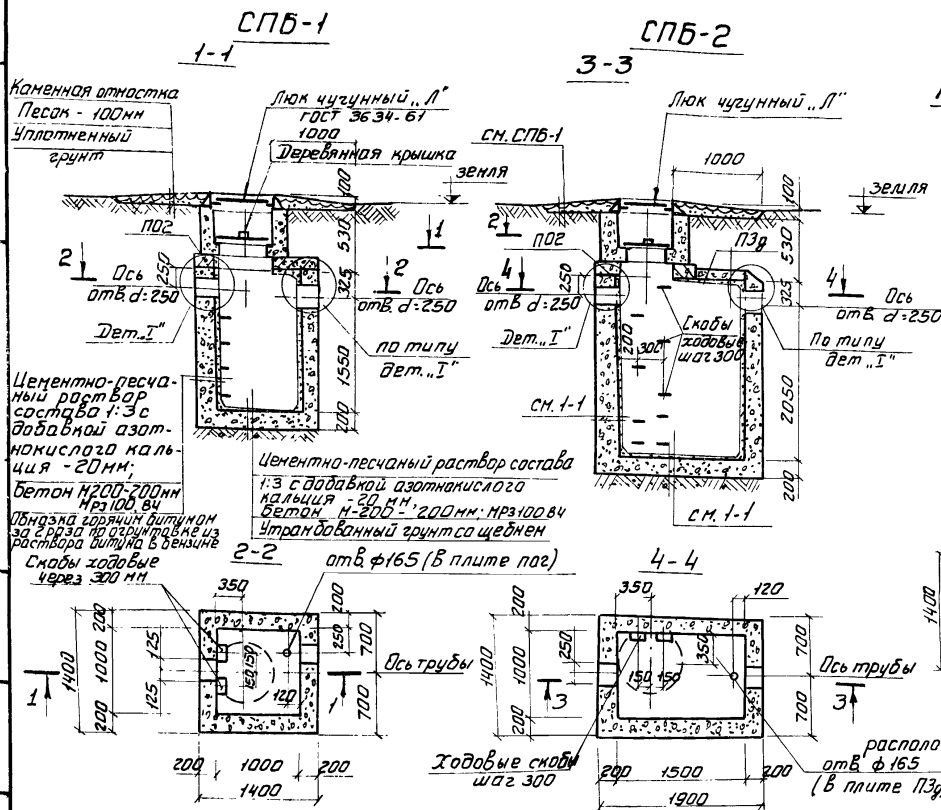


Узел 2 М1:2

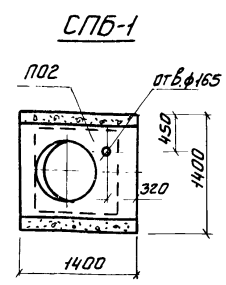


Примечание: Все стальные части колпака и сифона следует покрыть магнезиальным лаком (гост 1709-60) в смеси с алюминиевой пудрой.

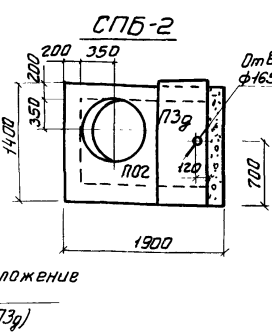
1972	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ МАЛОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ 05-250М ³ В СУТКИ	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 05-120 М ³ В СУТКИ ДОЗИРУЮЩАЯ КАМЕРА ДЕТАЛИ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-209	АЛЬБОМ I Часть 4	ЛИСТ I КФ-4
------	---	--	-----------------------------	---------------------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



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	Мрз100 В4	0,4	
СПБ-2	П02	1	"	0,4	ИС-01-04 Вып.2
	ПЗр	1	"	0,23	

Ведомость расхода материалов

Марка сетки	Марка бетона	Бетон м ³	Скобы шт.4(8) арм. ф16 А1
СПБ-1	200	3,2	4,80
СПБ-2	"	4,5	9,60

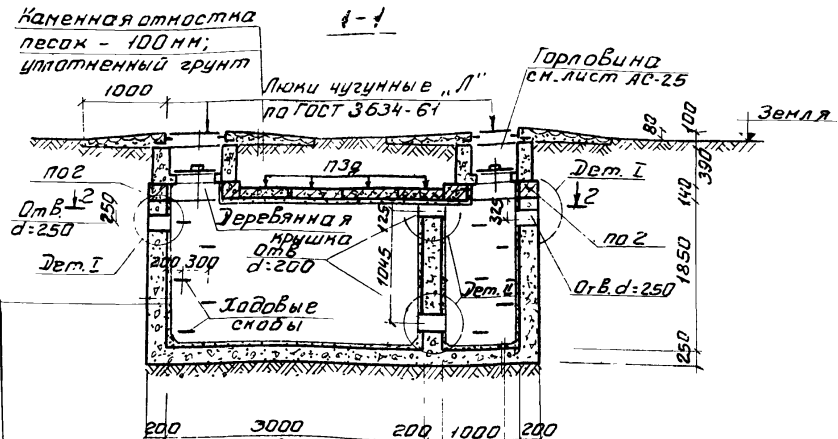
Примечания:

1. Сетки запроектированы для сухих не просадочных непучинистых грунтов естественной влажности с нормативными характеристиками: $\gamma_0 = 1,8 \text{ т/м}^3$; $\gamma_w = 28\%$. 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 В4 = 0,5 с добавкой азотнокислого кальция.
4. С наружной стороны стены септиков обмазать горячим битумом за 2 раза по окружности из раствора битума в бензине.
5. Бетонные горловины, крышки деревянные и ходовые скобы смотри на листе АС-9.
6. Деталь заделки труб (дет. II) 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 м³ в сутки.

Канализационные очистные сооружения, производительностью 0,5 ÷ 12,0 м³ в сутки. СЕПТИКИ СПБ-1 И СПБ-2 ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА - 0,5И 10М³ В СУТКИ.

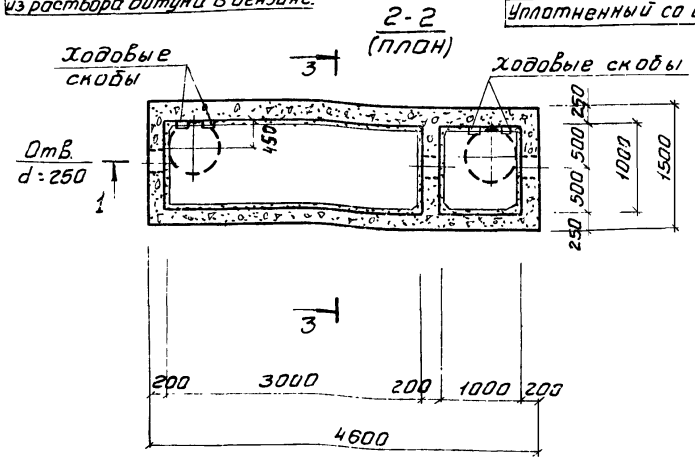
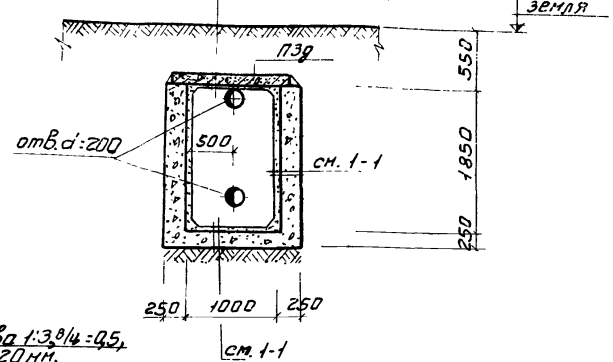
Типовой проект 902-2-209 Альбом I Лист АС-1



Цементно-песчаный раствор состава 1:3³/₄:0,5 с добавкой азотнокислого кальция - 20мм. бетон М-200-200мм; Мрз 100; В4
 Покраска горячим битумом за границей 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 границей (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 скоб 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. таб.	К-во шт.	Марка бетона	Вес эл. таб.	гост, серия.
спб-3	173g	4	300	0,23	ис-01-04 выпуск 2
	102g	2		0,40	

Ведомость расхода материалов

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

ИНЖ. ОБРАЗОВАНИЯ Г. МОСКВА

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.

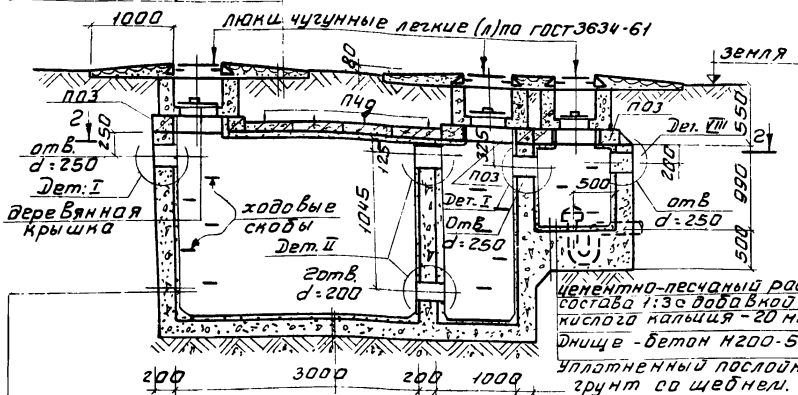
1-1

СПБ-4 (СПБ-5)

3-3

4-4

8



Цементно-песчаный раствор
состава 1:3 с добавкой.

азотно-кислого кальция
- 20 мм. (В/4 = 0,5);

бетон М200 - 200 мм

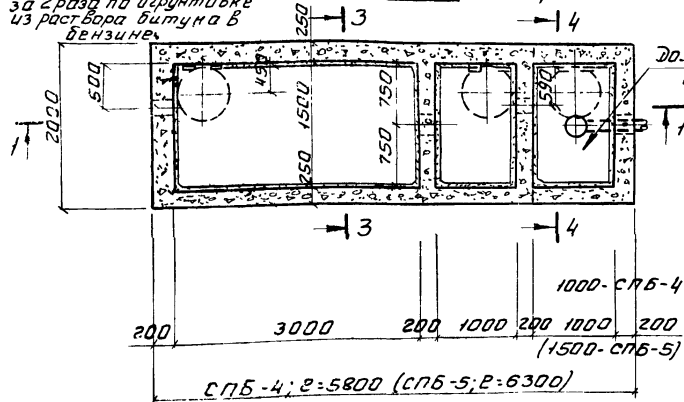
показать горячим битумом
за 2 раза по грунтовке
из раствора битума в
бензине.

Цементно-песчаный
раствор состава 1:3 с
добавкой азотно-
кислого кальция - 20 мм;

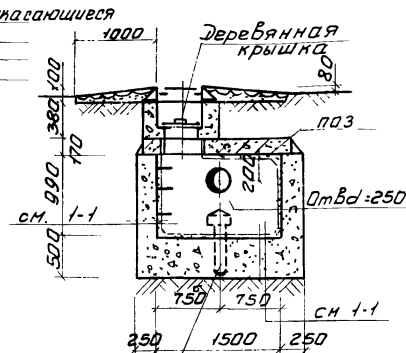
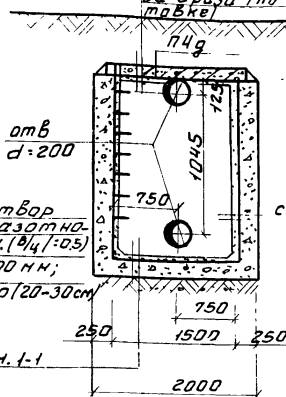
бетон М200-250 мм;

уплотненный грунт со щебнем

2-2 (план)



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



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 М200 Мрз 100 В4	шлак	ходовые, шт.
СПБ-4	11,9	19,20	16
			φ 16 АГ
СПБ-5	12,65	19,20	16
			кг

Примечания:

1. Септики марок СПБ-4 и СПБ-5 отличаются между собой только размерами дозирующей камеры.
2. Конструкции бетонных горловин, деревянных крышек, ходовых снабж и заделку труб в стенах септика (Дет. I, II, III) см. на листе АС-9.
3. План раскладки плит покрытия дан на листе АС-6.
4. Общие примечания см. на листе АС-1, пункты 1, 2, 3, 4, 8, 9.

1972

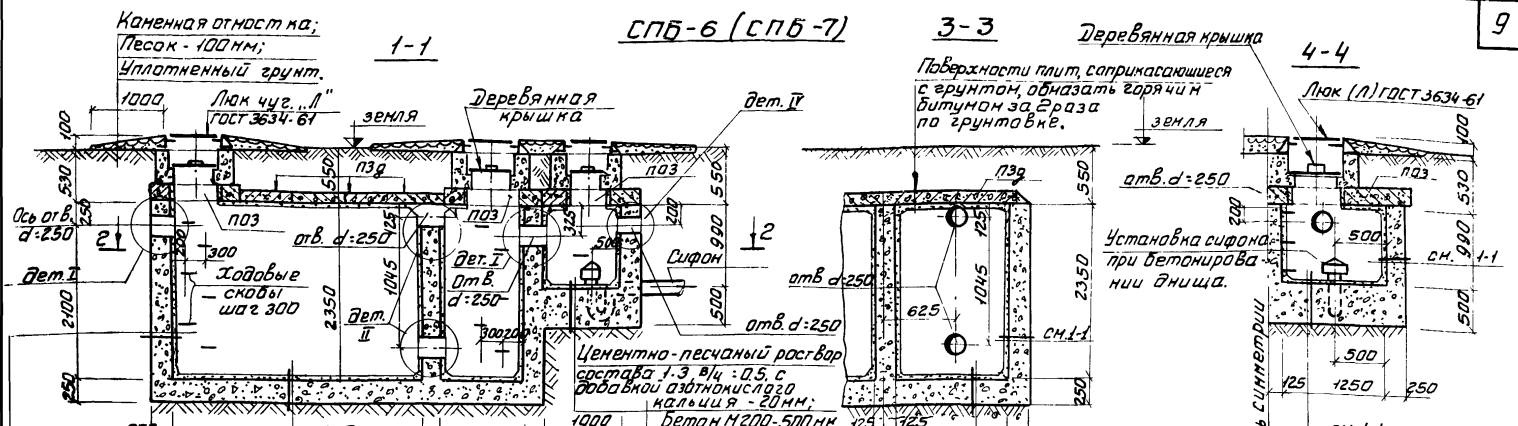
Канализационные очистные сооружения малой производительности 0,5-250 м³ в сутки.

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

12762-04 9



Каменная отмостка;
Песок - 100мм;
Уплотненный грунт.

Лук чуг. "Л" ГОСТ 3634-61

Деревянная крышка

земля

Центренно-песчаный раствор состава 1:3, $\frac{1}{4}$ - 0,5 с добавкой азотнокислого кальция - 20мм.

Бетон М200 - 250мм; Мрз 100, В4.

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

Цементно-песчаный раствор состава 1:3, $\frac{1}{4}$ - 0,5 с добавкой азотнокислого кальция - 20мм.

Уплотненный слойно грунт со щебнем.

Бетон М200 - 250мм; Мрз 100, В4.

Уплотненный грунт со щебнем.

Поверхности плит соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячей битумом за 2 раза по грунтовке.

Спецификация сборных железобетонных элементов.

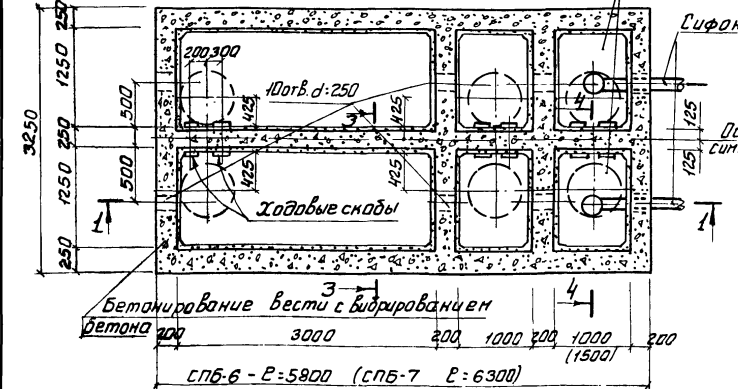
Марка септика	Марка эл.-та	Кол-во шт	Марка бетона	Вес эл.-та	Гост, серия
СПБ-6	П03	6		0,63	исполн. 0,63 вып. 2
	П3г	8	300	0,23	
СПБ-7	П03	6		0,63	исполн. 0,63 вып. 2
	П3г	10		0,23	

ПРИМЕЧАНИЯ:

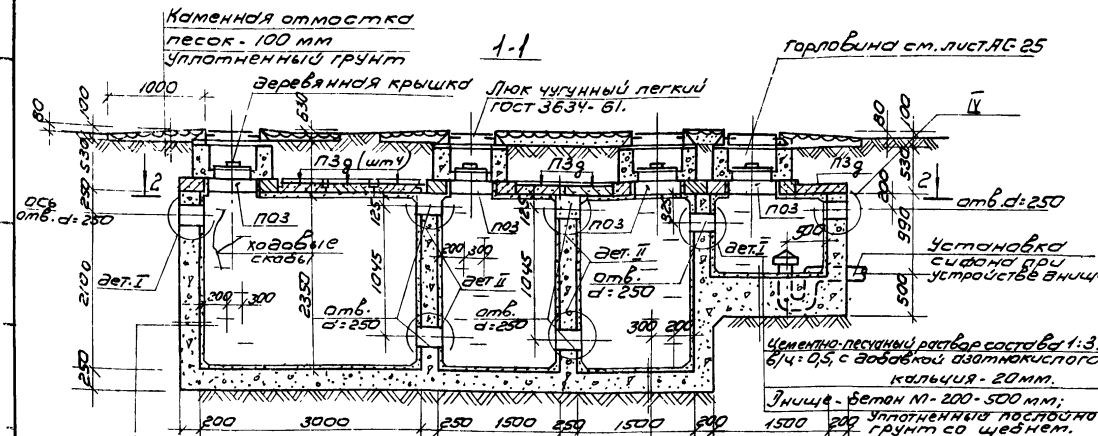
1. Конструкции горловин, деревянных крышек, лодовых скоб, заделка труб дана на листе АС-9 (дет. I, II, VI).
2. Луки чугунные, легкие, по ГОСТ 3634-61, пабытук на септик, вес люка 690кг.
3. Септики типов СПБ-6 и СПБ-7 отличаются только размерами дизирующих камер.
4. Планы раскладки плит покрытия см. лист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

Ведомость расхода материалов

Марка септика	Бетон М200 м³	Скобы лодовые (шт. 16)	Арм. ф. 16 АТ кг
СПБ-6	21,60		1920
СПБ-7	23,30		1920



1972	Канализационные очистные сооружения малой производительности 0,5-250 м³ в сутки.	Канализационные очистные сооружения производительностью 0,5-120 м³ в сутки. Септики СПБ-6(СПБ-7) прямоугольные из бетона - 80 м³ в сутки.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-209	Альбом Т 4 часть 4	Лист АС-4
	СПБ-6 - P=5800 (СПБ-7 P=6300)				



Спецификация сборных железобетонных элементов.

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

Ведомость расходов материалов.

Марка септика	Наименование материала	Количество
СПБ-8	Бетон М-200	300 м ³
	Скобы хобовые	14 шт.
	МРЗ 100 В4	8 шт.
	Фрм. ф. 16/11	1 шт.
	КП	1 шт.
	Итого	28.40

Примечания:

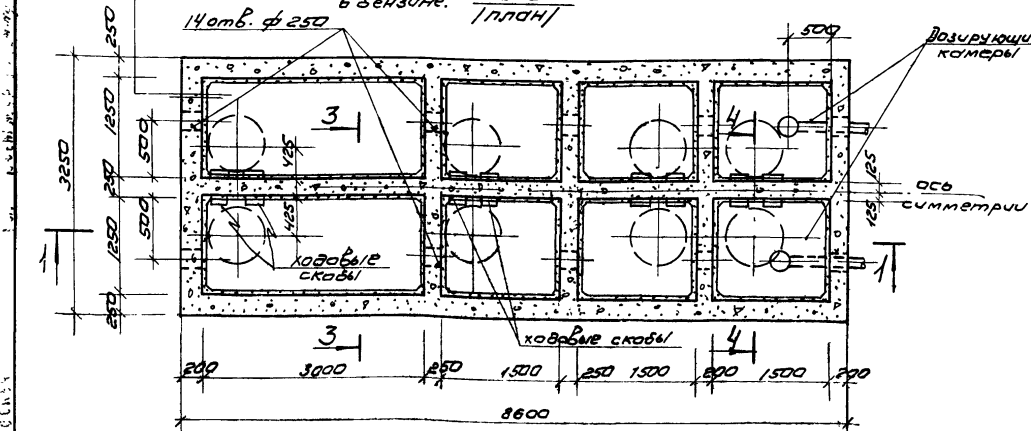
1. Разрезы 3-3 и 4-4 смотри на листе АС-4 / Септик марки СПБ-8 (СПБ-7) /.
2. Конструкции горловин, деревянных крышек, хобовых скоб, детали заделки труб даны на листе АС-9 (дет. I, II, IV).
3. Люки чугунные легкие по ГОСТ 3634-61, штук 8.
4. План раскладки плит покрытия, смотри на листе АС-6.
5. Общие 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 агрунтавке 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 агрунтавке из раствора битума в бензине.

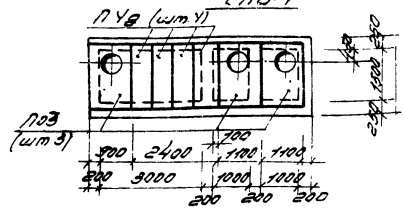
Цементно-песчаный раствор 1:3, б/ч: 0,5 с добавкой азотнокислого кальция - 20 мм;

Илище - бетон М-200-250 мм; Уплотненный грунт со щебнем.

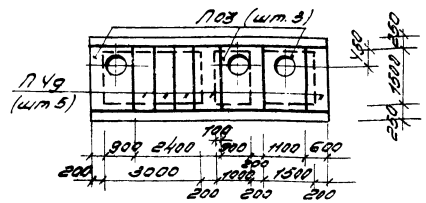


1972	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ МАЛОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ 0,5-2,50 м ³ в сутки.	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 0,5-12,0 м ³ в сутки. СЕПТИК СПБ-8 ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ИЗ БЕТОНА 120 м ³ в сутки	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	АЛББОМ I	ЛИСТ
			902-2-209	Часть 6	АС-5

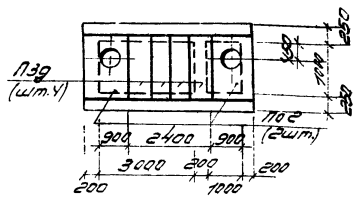
Раскладка плит покрытых сеткой СПБ-4



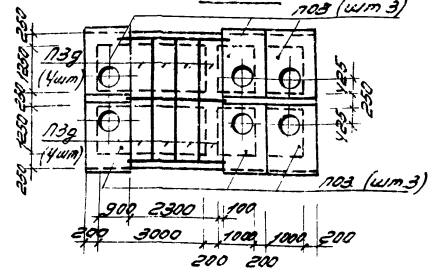
Раскладка плит покрытых сеткой СПБ-5



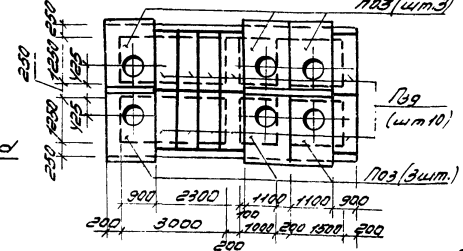
Раскладка плит покрытых сеткой СПБ-3



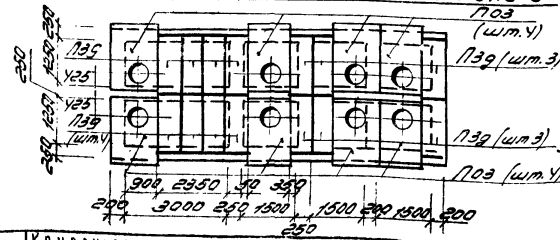
Раскладка плит покрытых сеткой СПБ-6



Раскладка плит покрытых сеткой СПБ-7



Раскладка плит покрытых сеткой СПБ-8



ПРИМЕЧАНИЯ:

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

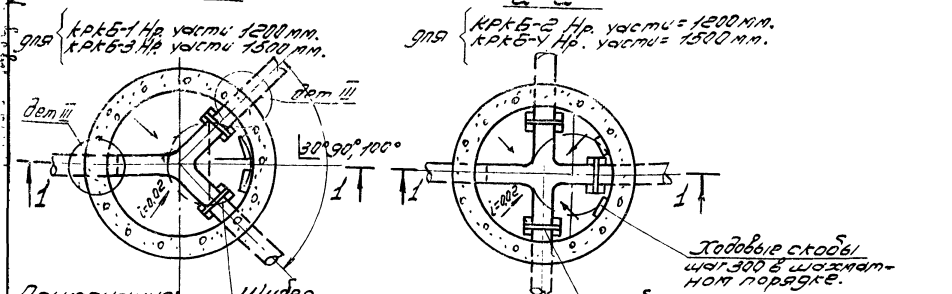
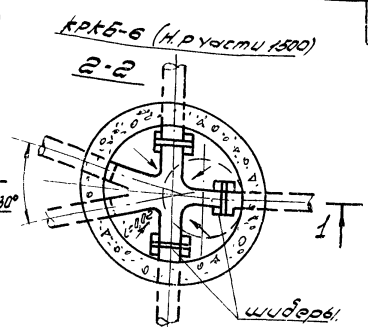
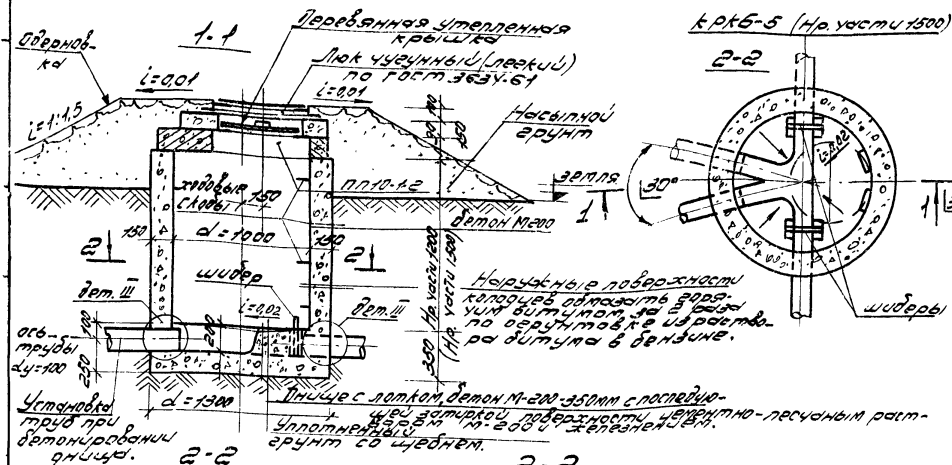
С.М.БУБА

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 1 Часть 4 Лист АС-6



Примечания:
 1. На разрезе 1-1 показать для колодезь КРКБ-1; КРКБ-3.
 2. Лок чугунный легкий по ГОСТ 3486-61. Вес лока 69 кг.
 3. Конструкцию утепленной деревянной крышки, ходовые ступи, детали заделки труб (дет III) см. на листе ЛС-9.

Спецификация сборных жел. бетон. элементов.

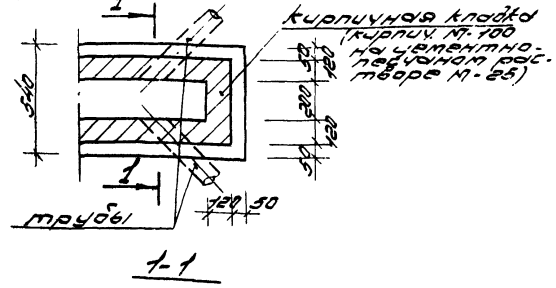
Марка распр. колод. чл.	Марка элемент. ма	К-во шт.	Мар. ко бет.	Вес шт. т.	ГОСТ, серия
КРКБ-1					серия 3900-2
КРКБ-6	П110-1-2	1	200	0,25	дет III

Величина расхода материала (на 1 колодезь).

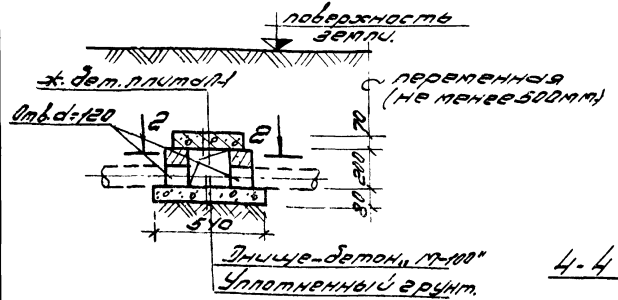
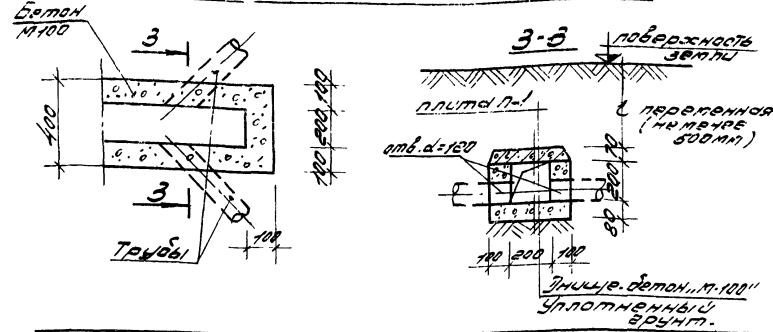
Марка распределит. колодезь.	бетон М-200 м ³	Сталь шпир
КРКБ-1; КРКБ-2;	1,00	4,80 1,9
КРКБ-3; КРКБ-4;	1,20	6,0 1,9

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. Колодезь 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 стенками



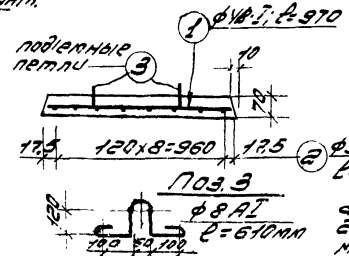
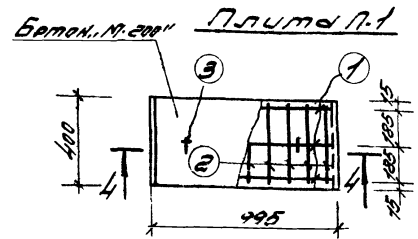
3-3 Распределительный лоток из бетона



Мар-ка ПЛ-ТМБ	Спецификация армат. на 1 плиту			Выборка арматуры на марку			Расход материалов		Вес одной ПЛ-ТМБ кг.		
	мм	Ф	Р	к.60	Ф	Лп	Вес	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 стенками	0.071	0.025	1.30
Вариант лотка в бетоне	0.100	—	1.30

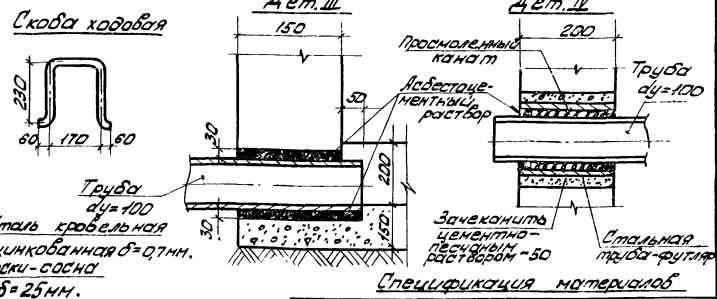
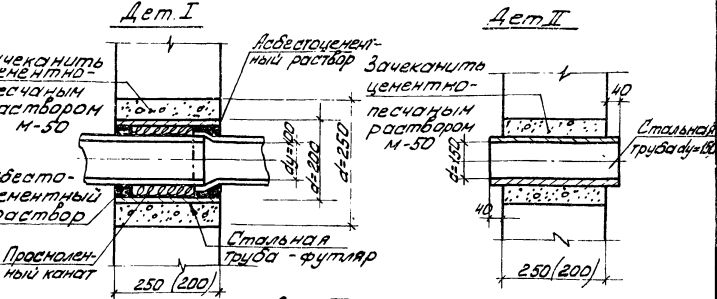
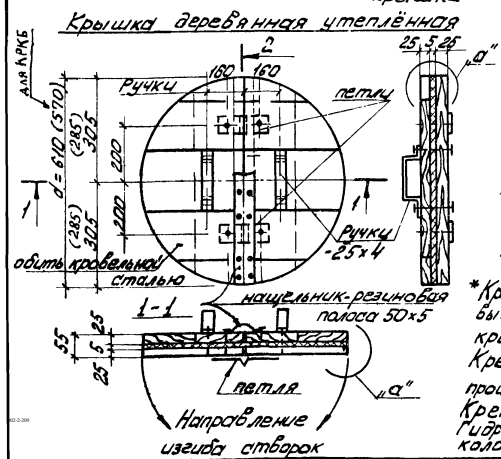
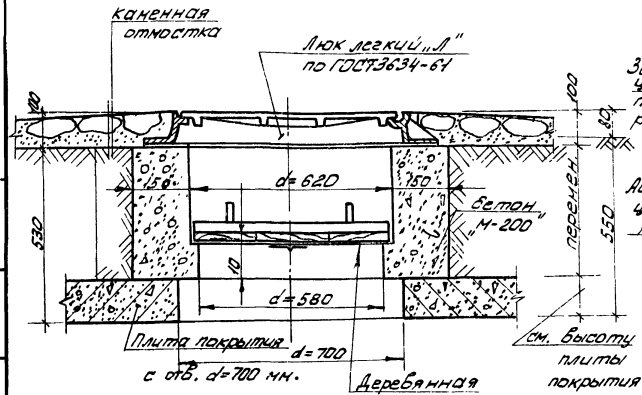


Примечание:
 Внутренние поверхности и дно кирпичных лотков оштукатурить цементно-песчаным раствором состава 1:3 а наружные обмазывать горячим битумом 2 раза по оштукатурке из раствора битума в бензине.

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

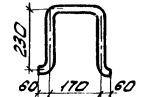
Горловина из бетона.

Детали заделки труб



см. высоту плиты покрытия

Скоба колодезная



Труба $d_u=100$
Сталь кровельная
оцинкованная $\delta=0,7$ мм.
Доски-осани $\delta=25$ мм.

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 M^3	вес кг
Крышка утепленная (неутепленная)	Доска-осани толщ. 25 мм. 25×4 , 240, 6 м	0,015	-
	Войлок	-	3,1
	Петля шт. 2	-	0,30
	Сталь кровельная оцинкованная $\delta=0,7$ мм	0,8 M^2	4,4
* Доски антисептированные. Расход бетона М 200 на горловину ~ 0,8 M^3 .			

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