ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-73.2.87

СЕПТИКИ
И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 0,45÷12,0 $м^3$ В СУТКИ

АЛЬБОМ III

СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ
(СООРУЖЕНИЯ ИЗ МОНОЛИТНОГО БЕТОНА)

22810-03
ЦЕНА -
Новая цена
УКАЗАНА В
СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

НОВАЯ ЦЕНА
УКАЗАНА В
СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-73.2.87
СЕПТИКИ
И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 0,45÷12,0 м³ В СУТКИ

СОСТАВ ПРОЕКТА:

АЛЬБОМ I – Пояснительная записка. Технологическая часть (из т.п. 902-3-73.1.87)

АЛЬБОМ III – Строительная часть (сооружения из монолитного бетона)

АЛЬБОМ V – Сметы. Часть 2. Сооружения из монолитного бетона.

АЛЬБОМ VI – Ведомости потребности в материалах.
Часть 2. Сооружения из монолитного бетона.

АЛЬБОМ III

Разработан:
ЦНИИЭП инженерного оборудования городов, жилых и общественных зданий
Главный инженер института /. Кетаов А.Г. /.
Главный инженер проекта /. Лавров А.Н. /.

Утвержден: Госгражданстроем
приказ № 333 от 30.10.1987г.

Привязан:

Инв. №:

22810-03 2

Альбом III

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Наименование листов	NN листов	NN страниц
Содержание альбома.		2
Общие данные.	1	3
Септики СПБ-1, СПБ-2 прямоугольные из бетона.	2	4
Септик СПБ-3 прямоугольный из бетона	3	5
Септики СПБ-4, СПБ-5 прямоугольные из бетона. Разрезы 1-1; 2-2.	4	6
Септики СПБ-4; СПБ-5. Разрезы 3-3, 4-4.	5	7
Септик СПБ-6 прямоугольный из бетона. Разрезы 1-1; 2-2.	6	8

Наименование листов	NN листов	NN
Раскладка плит покрытия септиков СПБ-1÷СПБ-6	7	9
Колодцы распределительные КРКБ-1, КРКБ-2. Разрезы 1-1; 2-2.	8	10
Колодцы собирающие КСКБ-1, КСКБ-2 Разрезы 1-1, 2-2.	9	11
Распределительные лотки из кирпича и бетона. Плита перекрытия лотков ПМ-1.	10	12
Горловина. Крышка. Детали заделки труб.	11	13

Взам. инв. N | Подп. и дата | Инв. N подл.

Альбом III

Ведомость чертежей основного комплекта марки АС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Септики СПБ-1, СПБ-2 прямоугольные из бетона.	
3	Септик СПБ-3 прямоугольный из бетона.	
4	Септики СПБ-4, СПБ-5 прямоугольные из бетона. Разрезы 1-1; 2-2.	
5	Септики СПБ-4, СПБ-5 Разрез 3-3; 4-4.	
6	Септик СПБ-6 прямоугольный из бетона. Разрезы 1-1; 2-2.	
7	Раскладка плит покрытия септиков СПБ-1 ÷ СПБ-6.	
8	Колодцы распределительные КРКБ-1; КРКБ-2. Разрезы 1-1, 2-2.	
9	Колодцы собирающие КСКБ-1; КСКБ-2. Разрезы 1-1, 2-2.	
10	Распределительные лотки из кирпича и бетона.	
	Плита перекрытия лотков ПМ1.	
11	Горловина. Крышка. Детали заделки труб.	

Ведомость ссылочных документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
3.006.1-2/82 вып.1-2; 2-2	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов	
3.900-3. В.7	Сборные железобетонные конструкции емкостных сооружений для водоснабжения и канализации.	
ГОСТ 3634-79	Люки чугунные для колодцев	

Ведомость основных комплектов

Обозначение		Наименование	Примечание
902-3-73.1.87	НК	Наружная канализация	Альбом I
902-3-73.2.87	АС	Архитектурно-строительные решения	Альбом III

Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает в части бетонных конструкций мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации сооружений.

Гл. инженер проекта /Лоуцкер/

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

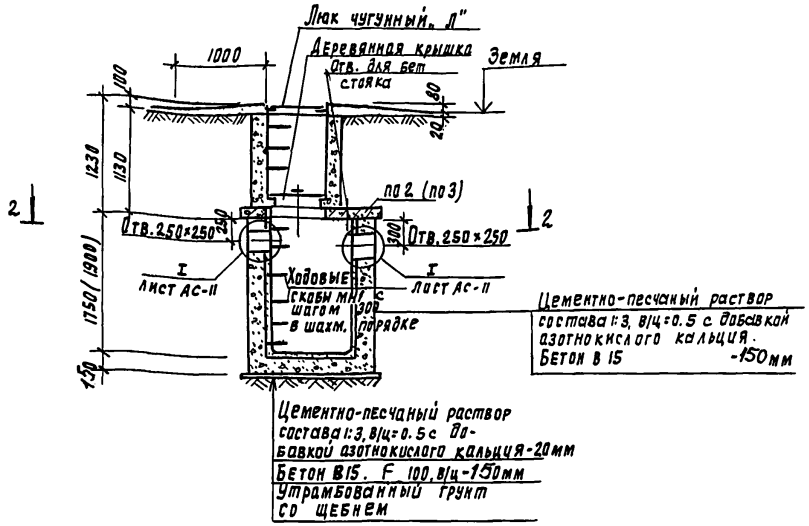
ТП 902-3-73.2.87 АС

Провер.	Лоуцкер	Септики и вспомогательные сооружения монолитного бетона производительностью 0,45 ÷ 12,0 м³/сут.	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 11
Ст. инж.	Смирнова		
ГИП	Лоуцкер	Общие данные	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва.
Н. конт.	Данилевский		
Нач. отд.	Красавин		

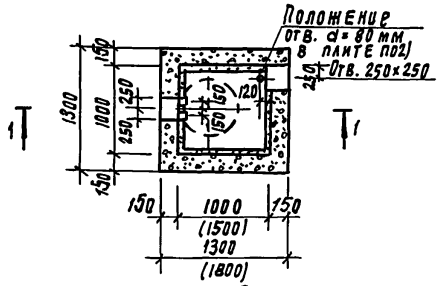
22810-03 4

Альбом III

СПБ-1; СПБ-2
Разрез 1-1



Разрез 2-2



Спецификация элементов, замаркированных на листе

Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Прим.
		СПБ-1			
по2	3.006.1-2/82 в.2-2	Плита по2	1	550	
МН1	лист II	Скоба ходовая МН1	8	1.2	
		Материал			
		Бетон В15 F100	1.5	$м^3$	
		СПБ2			
по3	3.006.1-2/82 в.2-2	Плита по3	1	900	
МН1	лист II	Скоба ходовая МН1	9	1.2	
		Материал			
		Бетон В15 F100	2.0	$м^3$	

1. Отверстие в плите покрытия выполняется по месту методом рассверловки; место расположение отверстия см. на плане (лист 7).
2. С внутренней стороны стены и днище септиков оштукатурить водонепроницаемим цементно-песчаным раствором состава 1:3, в/ц=0.5 с добавкой азотнокислого кальция.
3. Бетонная горловина, крышка деревянная и ходовые скобы см. на листе 11.
4. Деталь заделки труб (Х), дана на листе 11.
5. Люк чугунный „Л" принят по ГОСТ 3634-79. Масса люка - 65.0кг
6. Бетонирование септиков вести с вибрированием бетона.
7. Размеры в скобках для СПБ-2.
8. При размещении септика вне проездов чугунные люки заменяются деревянными крышками.
9. Вместо ходовых скоб допускается применение переставных лестниц.

Согласовано: Отдел ВС Лавров

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

Привязан:

Инв. №

Провер.	Лоуцкер	
Ст. инж.	Смирнова	
ГИП	Лоуцкер	
Н. контр.	Данилевский	
Нач. отд.	Красавин	

ТП 902-3-73.2.87

Септики и вспомогательные сооружения из монолитного бетона производительностью 0.45÷12.0 м³ в сут.

Septики СПБ-1, СПБ-2 прямоугольные из бетона.

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

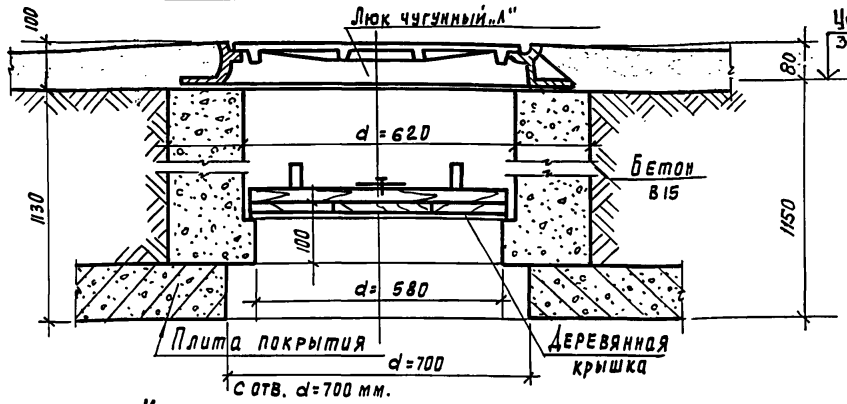
22810-03 5

Копировал Подлевская

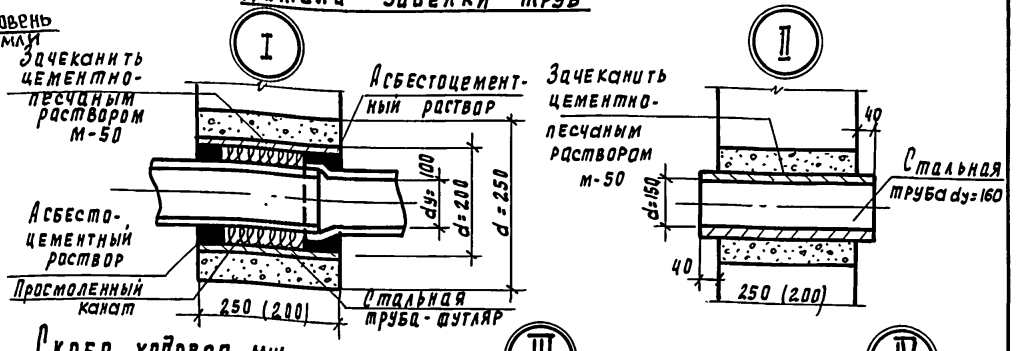
Формат А2

Альбом III

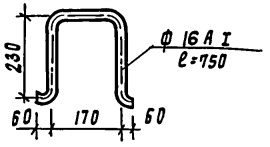
Горловина из бетона

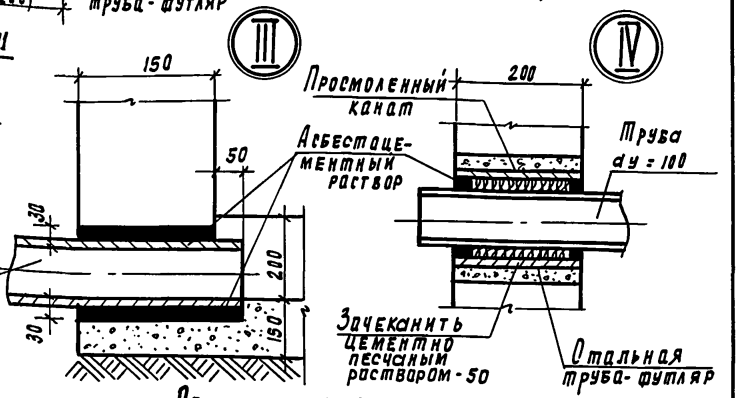


Детали заделки труб

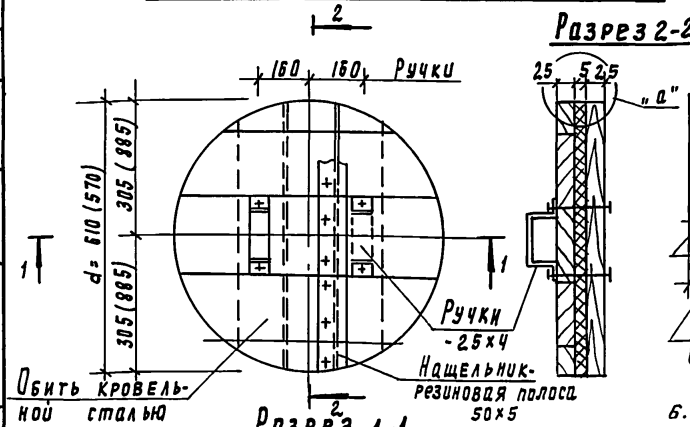


Скоба ходовая МН1

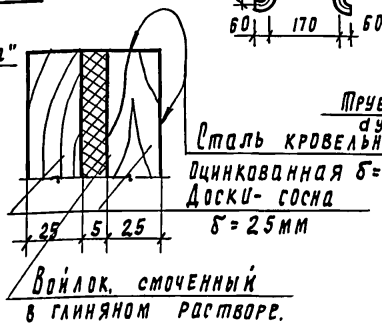




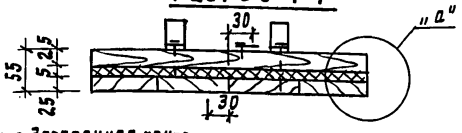
Крышка деревянная утепленная



Разрез 2-2



Разрез 1-1



6. При размещении септика вне проездов чугунные люки заменяются деревянными крышками.

Спецификация материалов

Наименов. изделия	Материал	Объем $м^3$	Масса кг
Крышка утепленная (неутепленная)	Доска-сосна толщ 25мм -25×4; ℓ = 0.6м	0.015	—
	Болты 6×70, шт. 10	—	3.1
	Войлок	0.002	—
	Сталь кровельная оцинкованная δ=7	0.8 $м^2$	4.4

1. Крышка деревянная неутепленная выполняется аналогично утепленой крышке, но без прослойки войлока.
2. Крепление ручек крышки производится на болтах 6×70 мм (10 штук). Крепление остальных деталей - на гвоздях.
3. Гидроизоляцию горловин смотри общие виды колодцев и септиков.
4. Доски антисептировать.
5. Размеры в скобках для крышек собирающих и распределительных колодцев.

Расход бетона В15 на горловину ~ 0.2 $м^3$,
Расход арматуры на 1 скобу ~ 1.2 кг.

Проверил	Лоуцкер		
Ст. инж.	Смирнова		
РИО	Лоуцкер		
Н. контр.	Данилевский		
Нач. отд.	Красавин		

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-73.2.87 АС

Септики и вспомогательные сооружения из монолитного бетона. Производительностью 0.75÷12.0 $м^3$ в сутки

Стадия	Лист	Листов
Р	11	

Горловина. Крышка. Детали заделки труб.

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

22810-03 (14)

Копировал Подлевская

Формат А3

Согласовано

Отдел ВС Лавров

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