

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902 - 3-73.2.87

СЕПТИКИ
И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ $0,45 \div 12,0$ м³ 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
902-3-73.287
СЕПТИКИ
И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ $0,45 \div 12,0$ 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

Главный инженер проекта

Р.С.С.
Л.П.

Г. Кетаов А.Г. /

Г. Лавров А.Н. /

УТВЕРЖДЕН: ГОСГРАЖААНСТРОЕМ
ПРИКАЗ № 333 ОТ 30.10.1987Г.

					Привязан:	
Инв. №:						

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

НАИМЕНОВАНИЕ ЛИСТОВ	№ ЛИСТОВ	№ 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	№ ЛИСТОВ	№
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. ПАНТА ПЕРЕКРЫТИЯ ЛОТКОВ ПМ-1.	10	12
ГОРЛОВИНА. КРЫШКА. ДЕТАЛИ ЗАДЕЛКИ ТРУБ.	11	13

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ АС

Альбом III

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;22	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

ИНВ. № ПОДАП. И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. ИЛИ

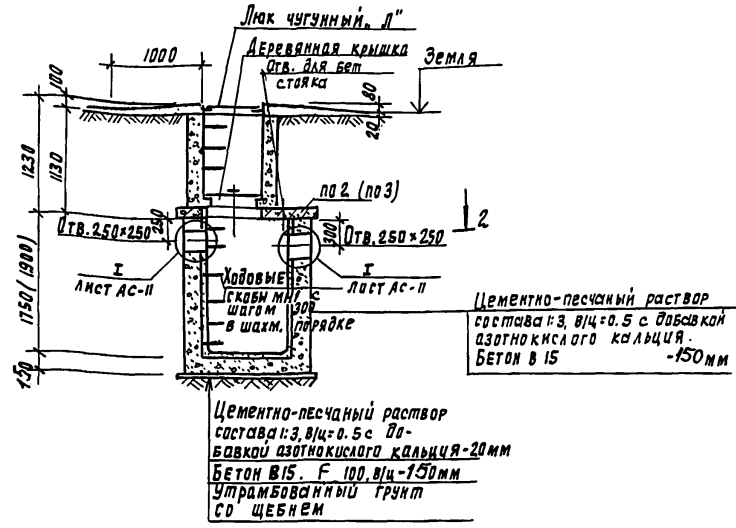
Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает в части бетонных конструкций мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации сооружений.

Гл. инженер проекта *Л* /Лоуцкер/

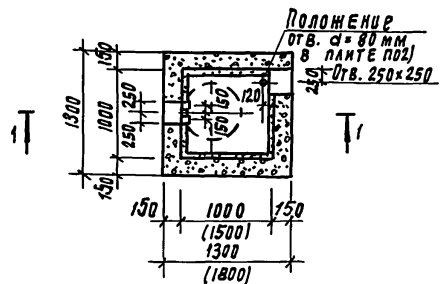
			Привязан			
ИНВ. №						
			ТП 902-3-73.2.87	АС		
ПРОВЕР.	ЛОУЦКЕР	<i>Л</i>	СЕПТИКИ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ МОНОЛИТНОГО БЕТОНА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 0,45 ÷ 12,0 М ³ /СУТ.	СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СТ. ИНЖ.	СМИРНОВА	<i>С</i>		Р	1	11
ГНП	ЛОУЦКЕР	<i>Л</i>				
И. КОНТ.	ДАНИЛЕВСКАЯ	<i>Д</i>				
НАЧ. ОТА	КРАСАВИН	<i>К</i>	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.		

СПБ - 1; СПБ - 2

Разрез 1-1



Разрез 2-2



в. При размещении септика вне проездов чугунные люки заменяются деревянными крышками.
 9. Вместо ходовых скоб допускается применение переставных лестниц.

Спецификация элементов, замаркированных на листе

Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Кол. ед.	Масса, кг	Прим.
<u>СПБ-1</u>					
ПОЗ	3.006.1-2/82 В.2-2	Плита ПОЗ	1	550	
МН1	Лист II	Скоба ходовая МН1	8	1.2	
<u>Материал</u>					
		Бетон В15 F100	1.5	м ³	
<u>СПБ-2</u>					
ПОЗ	3.006.1-2/82 В.2-2	Плита ПОЗ	1	900	
МН1	Лист II	Скоба ходовая МН1	9	1.2	
<u>Материал</u>					
		Бетон В15 F100	2.0	м ³	

1. Отверстие в плите покрытия выполняется по месту методом рассверловки; место расположения отверстия см. на пласке (лист 7).
2. С внутренней стороны стены дляще септиков оштукатурить водонепроницаемым 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 II.
4. Деталь заделки трубя (I), дана на листе II.
5. Люк чугунный "л" принят по гост 3634-79. Масса люка - 65.0 кг
6. Бетонирование септиков вести с вибрируемым бетоном.
7. Размеры в скобках для СПБ-2.

ГП 902-3-73-287

Привязан:

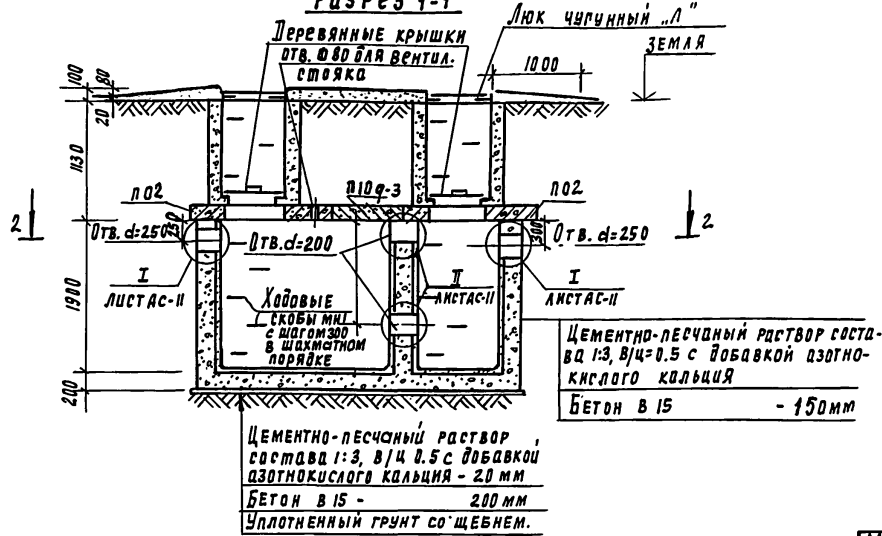
Провер.	Луцкер
Ст. инж.	Смирнова
Р. И. П.	Луцкер
Н. контр.	Данилевский
Нач. ота.	Красавин

Септики и вспомогательные сооружения из монолитного бетона при 3-водонепроницаемостью 0.45=12.0 м ³ в сут.	Стандия	Лист	Листов
Септики СПБ-1, СПБ-2 прямоугольные из бетона.	Р	2	
	ЦНИИЭП Инженерного оборудования г. Москва		

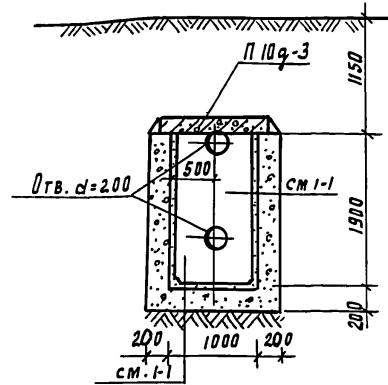
22810-03 5

АЛБОВОМ И
 СВИДЕТЕЛЬСТВО
 ВС РАЙОНА
 ЦИДЕЛ
 ИВ. № ПОДЛ. ПОДПИСИ И ДАТА
 ИСАЯМ. ИВ. И

СЛБ-3
Разрез 1-1



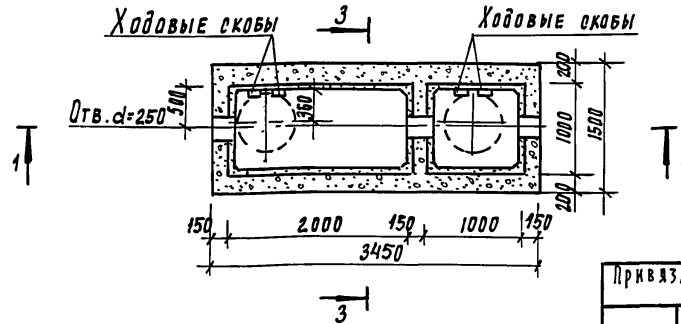
Разрез 3-3



Спецификация элементов, замаркированных на листе

Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед, кг	Примечание
п02	3.006.1-2/82 вып 2-2	Плита п02	2	550	
п10г-3	3.006.1-2/82. вып 1-2	Плита перекрытия п10г-3	1	190	
мн1	лист II	Скоба ходовая мн1	16	1.2	
		Материал			
		Бетон в 15, F100	4.4	м ³	

Разрез 2-2



1. Примечания см. на листе 2
2. Раскладку плит покрытия см. на листе 7

Привязан	Проверил	Лощер	Ст. инж.	Смирнова
	Р.И.П.	Лощер	Н. контр.	Алиевский
Инв. н	Нач. ота.	Красавин		

тп 902-3-73.2.87		АС	
Септики и вспомогательные сооружения из монолитного бетона производительностью 0.45-12.0 м ³ /сут.		Стдия	Лист
Септик СЛБ-3		Р	3
прямоугольный из бетона.		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва	

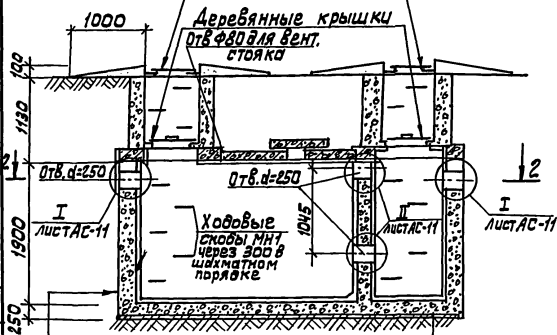
22810-03 6

СПБ-4 СПБ-5

Разрез 1-1

Люки чугунные „Л”

Деревянные крышки
отв. для вент.
стояка

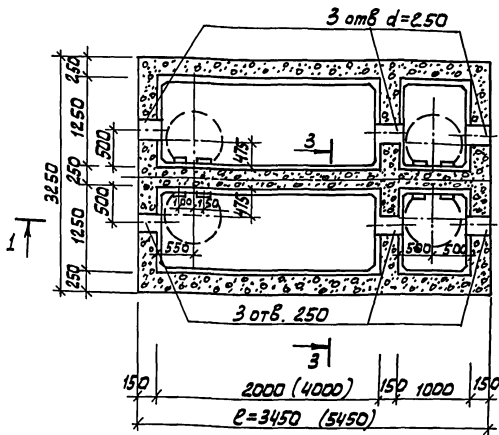


Бетон В 15 - 150 мм
цементно-песчаный раствор состава: 1:3
В/Ц=0,5 с добавкой азотнокислого
кальция - 20 мм

Цементно-песчаный раствор
состава: 1:3 В/Ц=0,5 с добавкой
азотнокислого кальция - 20 мм.

Бетон В 15 - 250 мм
плотный грунт со щебнем

Разрез 2-2



1. Общие примечания смотри на листе 2.
2. Разрезы 3-3 и 4-4 и спецификацию см. на листе -5
3. Конструкции горловин, деревянных крышек ходовых скоб, заделка труб даны на листе 11.
4. Планы раскладки плит покрытия см. лист 7.
5. Люки чугунные, легкие приняты по ГОСТ 3634-73, по 4 штуки на люк. Масса люка 65,0 кг
6. Размеры в скобках для СПБ-5.
7. При размещении септика вне проездов чугунные люки заменяются деревянными крышками.
8. Вместо ходовых скоб допускается применение переставных лестниц.

		ТП 902-3-73.2.87	АС
ПРОВЕР. ДОУЧКЕР	С.И. МИРНОВА	СЕПТИКИ И ВОСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ИЗ МОНОЛИТНОГО БЕТОНА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 0,45-1,20 м ³ /сут.	СТАДИЯ ЛИСТ
И.И. ДОУЧКЕР	И.И. ДОУЧКЕР	СЕПТИКИ СПБ-4; СПБ-5 ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА.	ЛИСТОВ
И.И. ДОУЧКЕР	И.И. ДОУЧКЕР	РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2.	4
НАЧ.ОТ. КРАСАВИН	НАЧ.ОТ. КРАСАВИН		ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва

ПРИ ВЯЗАН:

ИНВ. № 4			
----------	--	--	--

22810-03 7

Копировал: Алешкоба

Формат: А3

Альбом III

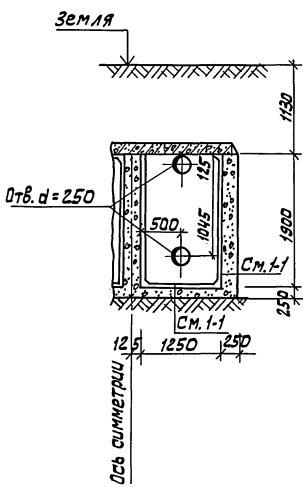
Ш.И.А.С.У.Д.А.К.И.У.

П.У.А.Е.Л. 81

Спецификация элементов замаркированных на листе

Марка позиция	Обозначение	Наименование	Кол. ед.	Масса, кг	Прим.
		<u>СПБ-4</u>			
ПО2	3,00Б.1-2/82 Выт.2-2	Плита ПО2	4	550	
ПО2-3	То же, Выт.1-2	Плита перекрытия ПО2-3	2	190	
МН1	Лист 11	Скода МН1	32	1.2	
Материал:					
		Бетон В 15, F100	8,9	м ³	
		<u>СПБ-5</u>			
ПО2	3,00Б.1-2/82 Выт.2-2	Плита ПО2	4	550	
ПО2-3	То же Выт.1-2	Плита перекрытия ПО2-3	8	190	
МН1	Лист 11	Скода МН1	32	1.2	
Материал					
		Бетон В 15, F100	14,3	м ³	

Разрез 3-3



			ТП 902-3-73.2.87	АС		
ПРОВЕР.	ЛУЩКЕР		СЕТКИ И СПОМОГАТЕЛЬНЫЕ	СТАДИЯ	ЛЮСТ	ЛИСТОВ
С. ИЖ.	СМИРНОВА		СООРУЖЕНИЙ ИЗ МОНОЛИТНОГО БЕТОНА	Р		5
Г. И. П.	ЛУЩКЕР		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 0,43 м ³ /м ² /с/т.			
И. КОПТР.	ДАНИАЕВСКАЯ		СЕТКИ СПБ-4; СПБ-5.	ЛИНИИЭП		
И. И. В. Ч.	КРАСАВИН		РАЗРЕЗ 3-3; Ч. 4.	ИЗЖЕЛЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва		

ПРИВЯЗАН:

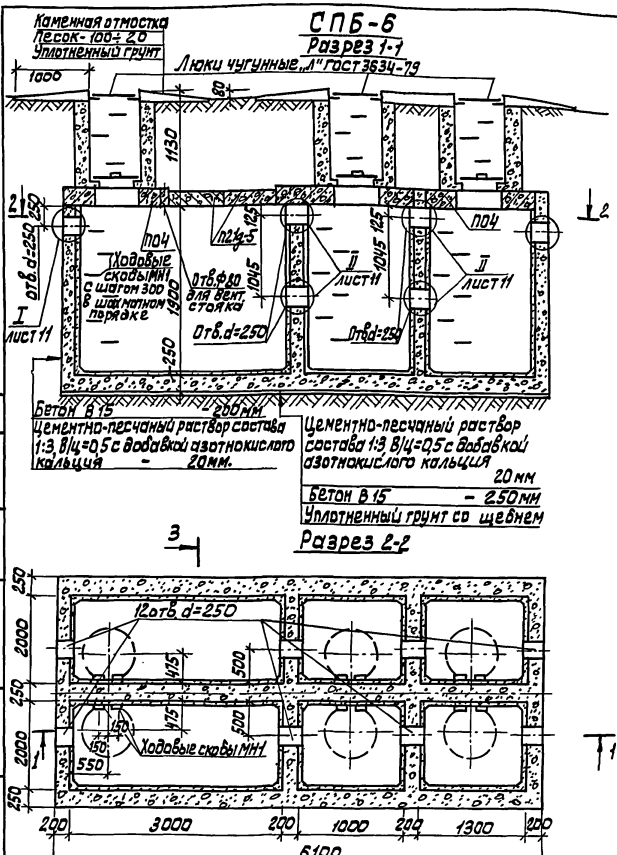
22310-03 8

АББООМ III

Л.У.П.А.У.С.О.В.В.В.Р.
У.Т.А.Е.А.С.
П.А.В.Р.О.В.
Л.И.Н.Ь.И.Ч.
С.М. 1-1

И.И.В.Ч.И.С.А.
П.О.А.П.И.С.Е.
Р.А.Д.А.
И.З.А.М.А.Н.Ь.
И.Ч.
С.М. 1-1

АЛЬБОМ III
Л. 3
П. 1
С. 1
В. 1



Спецификация элементов замаркированных на листе

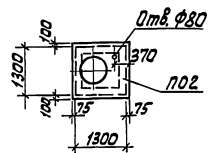
Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
ПОЧ	3.006.1-2/82 вып. 2-2	Плита ПОЧ	6	1530	
П21г-5	то же вып. 1-2	Плита перекрытия П21г-5	4	730	
МН1	лист 11	Скоба МН1	54	1.2	
<u>Материал</u>					
Бетон в 15, F100				220	м ³

- 1. Разрезы 3-3, 4-4 см. на листе 5.
- 2. Общие примечания смотри на листе 2.

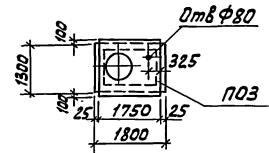
			Т.П. 90Д-3-73-2-87			А С		
ПРИВЯЗАН:			СЕПТИКИ И БЕЗОПАТЕННЫЕ СБОРНИКИ ИЗ МОНОЛИТНОГО БЕТОНА ПРИБЫВАЮТ С НАПЯТНОСТЬЮ 0,45-12,0 МПа/СМ ² .			СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ		
ПРОВЕР.	ЛОУЦКЕР	В	Д			Б		
СТ.ИЖ.	СМИРНОВА	Л						
И.П.	ЛОУЦКЕР	С						
П.КОМП.	ДАНЬШЕВКИН	Л						
И.Н.В.№	КРАСАВИН	С						
						ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г.МОСКВА		

22810-03 9

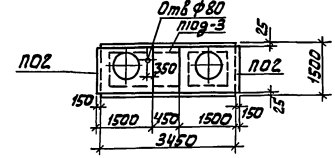
Раскладка плит покрытия септика
СПБ-1



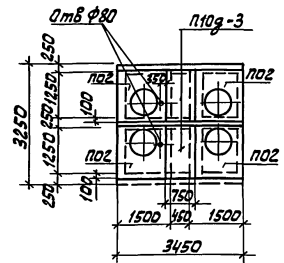
Раскладка плит покрытия септика
СПБ-2



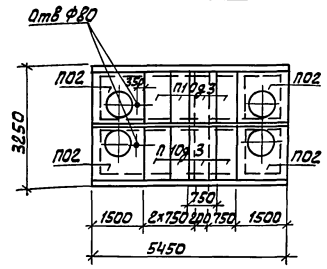
Раскладка плит покрытия септика
СПБ-3



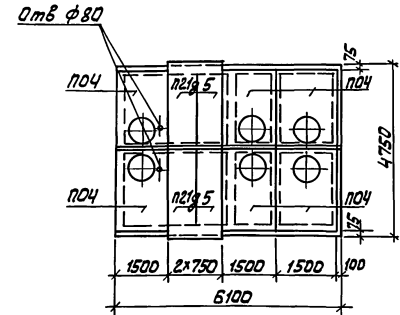
Раскладка плит покрытия септика
СПБ-4



Раскладка плит покрытия септика
СПБ-5



Раскладка плит покрытия септика
СПБ-6

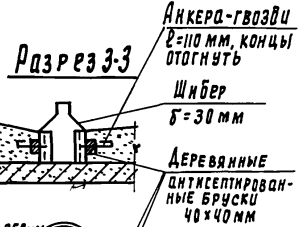
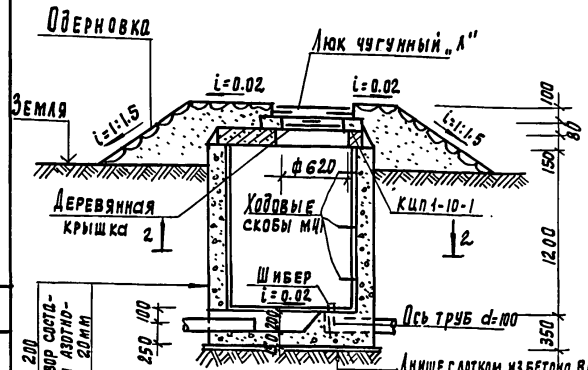


1. Плиты покрытия устанавливаются на светлослойный слой цементно-песчаного раствора марки 100 с заделкой швов между плитами этим же раствором.

		ТР 902-3-73'2.87	
ПРОВЕР. АН:		СЕПТИКИ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ИЗ МОНОЛИТНОГО БЕТОНА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 0,45-12,0 м³/сут.	
СТ. ИЖ.	ЛОУЦКЕР СМИРНОВА	П	7
ИЖ. №	ЛОУЦКЕР И. КОНТ. ДАННАЕВСКИЙ НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	РАСКЛАДКА ПЛИТ ПОВЕРХНЯ СЕПТИКОВ СПБ-1 ÷ СПБ-6.	
		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА	
		22810-03 10	

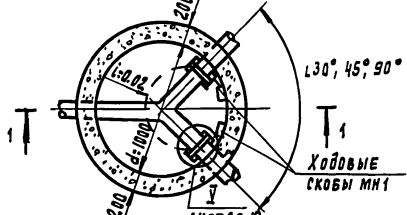
Спецификация элементов, замаркированных на листе

КРКБ-1, КРКБ-2
Разрез 1-1

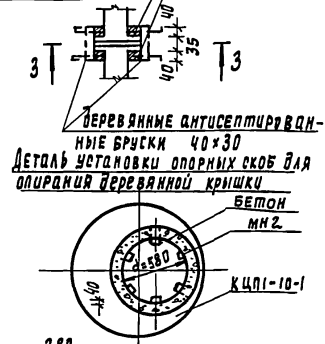
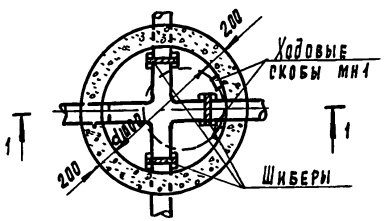


Днище слотком из бетона В15-350мм
последующей затиркой поверхности
цементным раствором м 200 с
набрызгом:
Уплотненный грунт со щебнем

Разрез 2-2
(для КРКБ-1)



Разрез 2-2
(для КРКБ-2)



60 Опорная скоба из арм. фидат (2-620мм)
Опорные скобы уложить на палту кдп 4-10-1

Масса позиция	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед, кг	Примечание
КРКБ-1					
КЦП1-10-1	3.900-3. в. 7-1	Плита перекрытия КЦП1-10-1	1	250	
МН1	Лист 11	Скоба хобовая МН1	3	1.2	
МН2	Лист 8	То же опорная МН2	6	0.52	
Материал					
		Бетон В 15 F 100	1.75	м ³	
КРКБ-2					
КЦП1-10-1	3.900-3. в. 7-1	Плита перекрытия КЦП1-10-1	1	250	
МН1	Лист 11	Скоба хобовая МН1	3	1.2	
МН2	Лист 8	Скоба опорная МН2	6	0.52	
Материал					
		Бетон В 15, F 100	1.75	м ³	

1. Детали заделки труб даны на листе 11.
2. Конструкцию утепленной деревянной крышки хобовых скоб см. на листе 11.
3. Люки чугунные легкие приняты по гост 3634-79 по одному на колодец.
4. Вместо хобовых скоб допускается применение переставных лестниц.

ТН 902-3-73.2.87

АС

Привязан		Проверил		Лист		Листов	
		А.Щуцер	С.Мирнова	Р	8		
		Н.Контр.	А.Андреевский	Колодцы распределительные КРКБ-1; КРКБ-2. Разрезы 1-1, 2-2.			
		Нач.ога	Красавин				

22810-03 11

Копировала Родлевская

формат А2

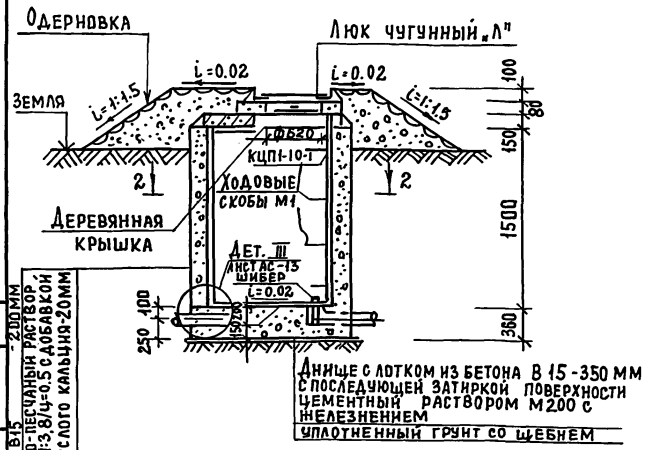
И.В.Н. ПОДА
ПОДАТЬ И ДАТА
ИЗМ. ИЛИ №
ИТЕРА
ВС
ЛАБОРАТОРИИ
С.А.А. СОВАРОВА

Альбом 11

Альбом III

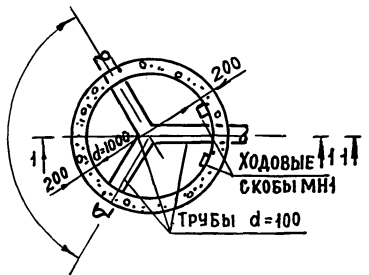
КСКБ-1 КСКБ-2

РАЗРЕЗ 1-1

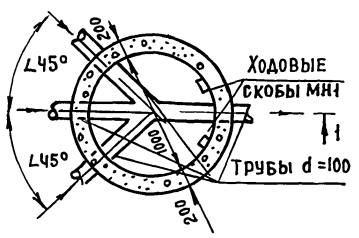


Днище с лотком из бетона В 15-350 мм с последующей затиркой поверхности цементным раствором М200 с железнением
УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ СО ЩЕБНЕМ

РАЗРЕЗ 2-2
(для КСКБ-1)



РАЗРЕЗ 2-2
(для КСКБ-2)



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ, ЗАМАРКИРОВАННЫХ НА ЛИСТЕ

МАРКА ПОЗИЦИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАН.
КСКБ-1					
КЦП-10-1	3.900-3. В. 7-1	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КЦП-10-1	1	250	
МН1	ЛИСТ И	СКОБА ХОДОВАЯ	4	1.2	
МН2	ЛИСТ В	СКОБА ОПОРНАЯ МН2	6	0.52	
МАТЕРИАЛ					
		БЕТОН В 15 F 100	1.97	М ³	
КСКБ-2					
КЦП-10-1	3.900-3. 87-1	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КЦП-10-1	1	250	
МН1	ЛИСТ 11	СКОБА ХОДОВАЯ МН1	4	1.2	
МН2	ЛИСТ В	СКОБА ОПОРНАЯ МН2	6	0.52	
МАТЕРИАЛ					
		БЕТОН В 15, F 100	1.97	М ³	

1. КОНСТРУКЦИЯ ГОРЛОВИНЫ ДЕРЕВЯННОЙ КРЫШКИ, ХОДОВЫХ СКОБ, ЗАДЕЛКИ ТРУБ ДАНА НА ЛИСТЕ II
2. Люки чугунные, легкие приняты по ГОСТ 3834-79. Масса люка 65.0 кг
3. На РАЗРЕЗЕ-1 лоток днища дан для КСКБ-1.
4. ДЕТАЛЬ установки опорных скоб для опирания деревянной крышки см. лист В
5. ПРИ РАЗМЕЩЕНИИ СЕПТИКА вне проездов чугунные люки ЗАМЕНЯЮТСЯ ДЕРЕВЯННЫМИ КРЫШКАМИ.
6. В МЕСТО ХОДОВЫХ СКОБ ДОПУСКАЕТСЯ ПРИМЕНЕНИЕ ПЕРЕСТАВНЫХ ЛЕСТНИЦ.

ТП 902-3-73.2.87		АС			
ПРОВЕР. ЛОУЦКЕР	СТ.ИНИ СМЕРНОВА	СЕПТИКИ И ВОСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ИЗ МОНОЛИТНОГО БЕТОНА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 0.45-12.0 М ³ /СУТ.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП ЛОУЦКЕР	И.КОНТ. ДАНИЛЕВСКИЙ		Р	9	
И.КОНТ. ДАНИЛЕВСКИЙ	НАЧ.ОТД. КРАСОВИН	КОЛОДЦЫ СОБИРАЮЩИЕ КСКБ-1, КСКБ-2. РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.		

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

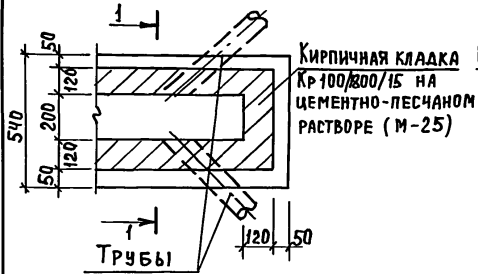
22810-03 12

ФОРМАТ А3

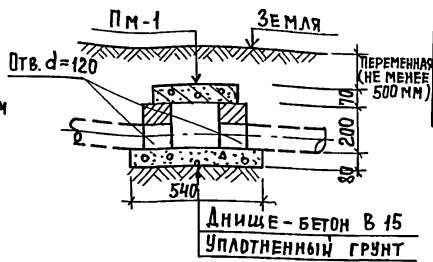
СОЛ. Д. АСАВИЧ
ОТДЕЛ ВС ЛАВРОВ
БЕТОН В15
ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР
С ОБСТАВА 1:3 В/Ц=0.5 САРАВАКОН
АЗОТНОКИСЛОТО КАЛЬЦИЯ-20ММ

Альбом III

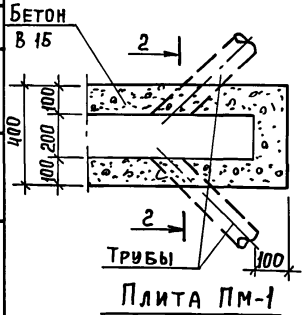
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ЛОТОК С КИРПИЧНЫМИ СТЕНАМИ



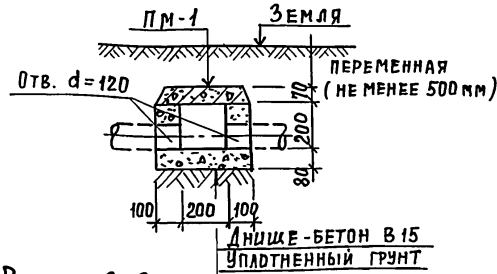
РАЗРЕЗ 1-1



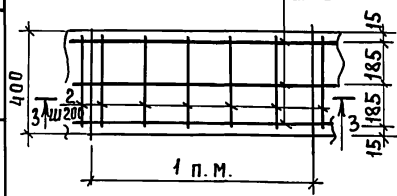
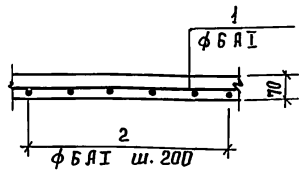
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ЛОТОК ИЗ БЕТОНА



РАЗРЕЗ 2-2



РАЗРЕЗ 3-3



1. Внутренние поверхности и днище лотков оштукатурить цементно-песчаным раствором состава 1:3 с добавкой азотнокислого кальция.
2. Сопряжения подводящей трубы и распределительного лотка выполняется аналогично узлу III лист II.

СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.

МАРКА, ПОЗИЦИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА, ЕД. КГ.	ПРИМЕЧ.
ПМ-1	Лист 10	Плита перекрытия лотков ПМ-1	1 п.м.		
МАТЕРИАЛ					
		Бетон В 15		0.028	м ³

Выборка стали на один элемент, кг.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-82			
	КЛАСС А-I		КЛАСС	
	φ	Итого	φ мм	Итого
ПМ-1	8	0.80		0.80

ВЕДОМОСТЬ СТЕРЖНЕЙ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛ-ТА	Поз.	Эскиз или сечение	φ мм	Длина мм	Ко л.
ПМ-1	1	1000	8 А I	1000	3
	2	390	8 А I	390	5

Расход материалов на 1 п.м. распределительного лотка

ВАРИАНТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ЛОТКА	МАТЕРИАЛЫ		
	БЕТОН м ³	КИРПИЧ м ³	СТАЛЬ кг
ВАРИАНТ С КИРПИЧНЫМИ СТЕНАМИ	0.011	0.025	0.80
ВАРИАНТ ЛОТКА С БЕТОННЫМИ СТЕНАМИ	0.100	—	0.80

ТП 902-3-73.2.87

АС

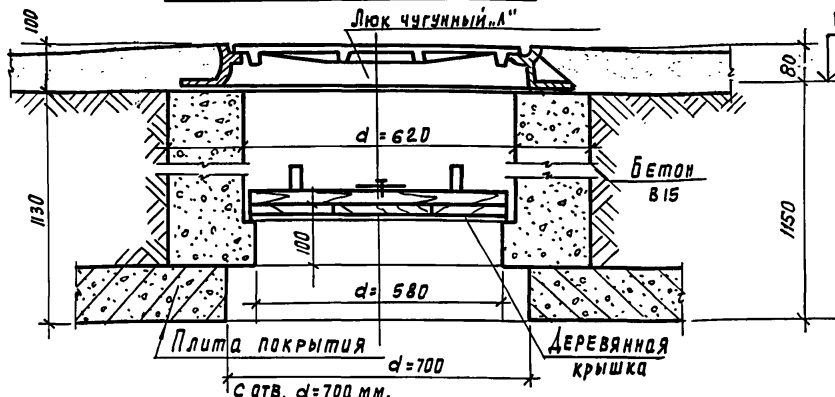
ПРИВЯЗАН

ПРОВЕР.	ЛОУЦКЕР	
СТ. ИНЖ.	СМИРНОВА	
Г И П	ЛОУЦКЕР	
Н. КОНТР.	ДАНИЛЕВСКИЙ	
И.Н.В. №	НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	

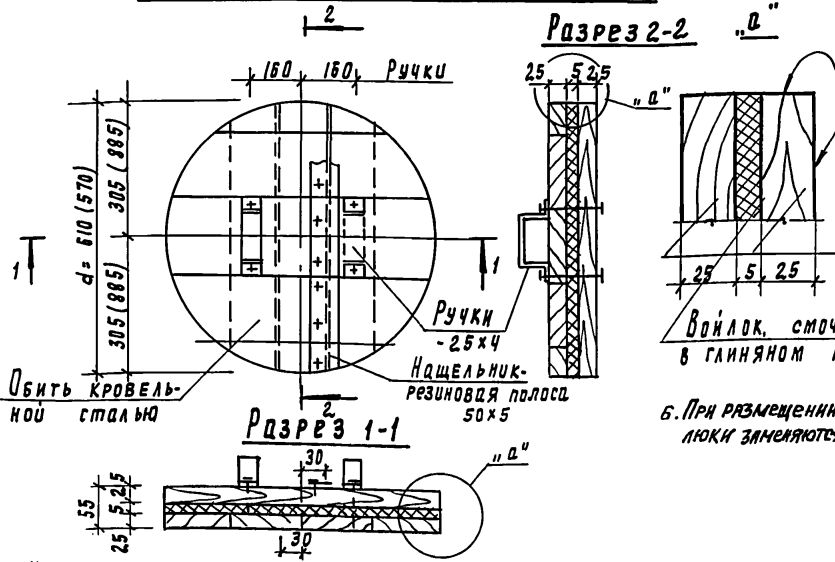
СЕПТИКИ И ВОСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ИЗ МОНОЛИТНОГО БЕТОНА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 0.45-12 Дм ³ /сутки	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ ИЗ КИРПИЧА И БЕТОНА. ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ ЛОТКОВ ПМ-1.	Р	10	

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Г. МОСКВА

Горловина из бетона

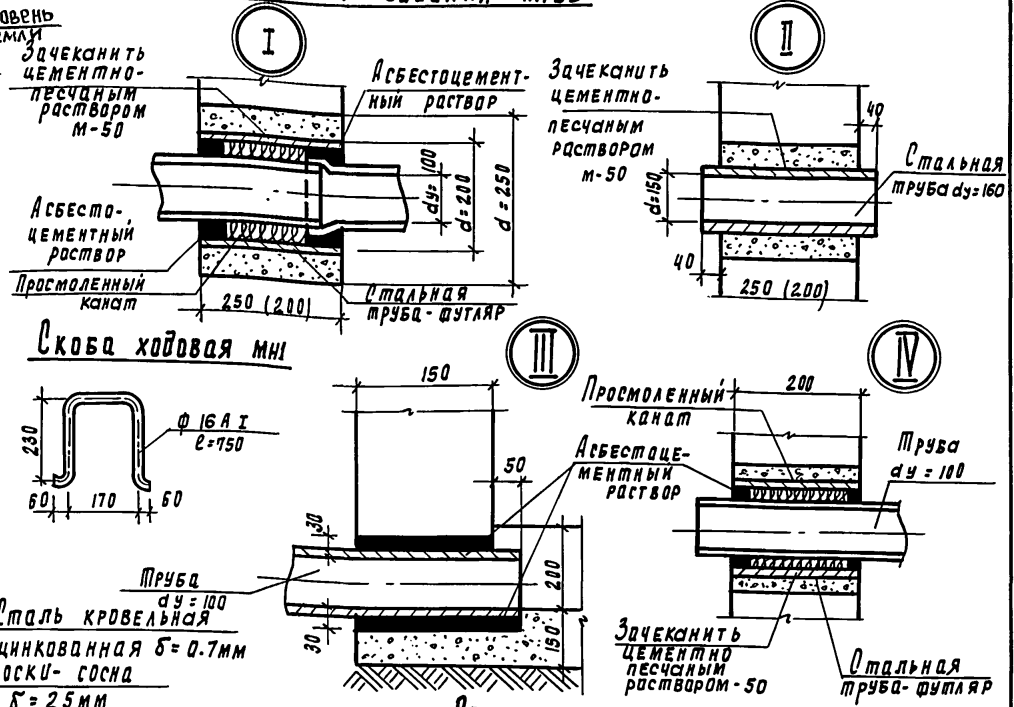


Крышка деревянная утепленная



1. Крышка деревянная неутепленная выполняется аналогично утепленной крышке, но без прослойки войлока.
 2. Крепление ручек крышки производится на болтах 6x70 мм (10 штук). Крепление остальных деталей - на гвоздях.
 3. Гидроизоляция горловины 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 м³,
Расход арматуры на икобу ~ 1.2 кг.

Детали заделки трубы



Спецификация материалов

Наименов. изделия	Материал	Объем м ³	Масса кг
Крышка утепленная (неутепленная)	Доска-сосна толщ 25мм - 25x4; l=0.6м	0.015	—
	Болты бx70, шт. 10	—	3.1
	Войлок Сталь кровельная цинкованная б=7	0.002	—
		0.8 м ²	4.4

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

Привязан	Проверка ЛОУЦКЕР	СПИТИКИ И ВОСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ИЗ МОНОЛИТНОГО БЕТОНА, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 0.75-12.0м ³ в сутки	СТАВКА	ЛНСТ	ЛНСТОВ
	Ст. инж. Смирнова		Р	11	
	Р.И.О. ЛОУЦКЕР		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
	Н. КОНТ. ДАННЛЕВСКИЙ				
И.И.В. №	НАЧ. ОТА КРАСОВИЧ				

ТН 902-3-73.2.87 АС