

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902 - 3-73.2.87

СЕПТИКИ  
И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  $0,45 \div 12,0$  м<sup>3</sup> 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÷12,0 м<sup>3</sup> 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

*[Signature]* / Кетаов А.Г. /  
*[Signature]* / Лавров А.И. /

УТВЕРЖДЕН: ГОСГРАЖААНСТРОЕМ  
ПРИКАЗ № 333 ОТ 30.10.1987Г.

					Привязан:	
Ив. №:						

## 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

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;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

ВЗАИМНО

И ДАТА

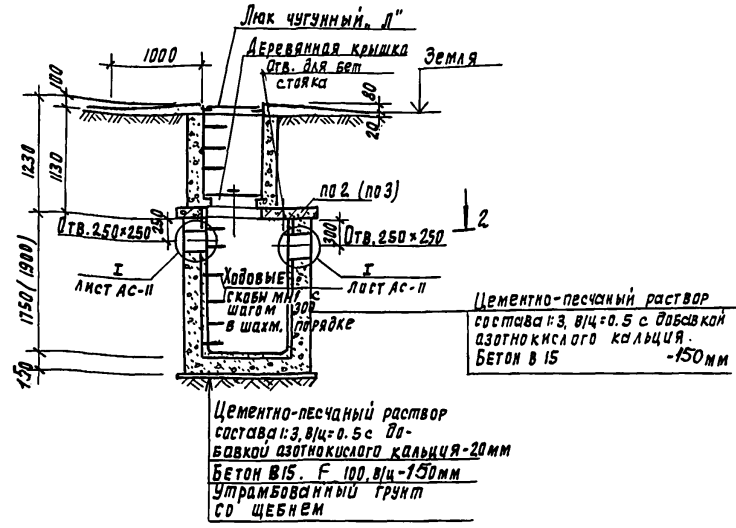
ИНВ.№ ПОДЛ. И ДАТА

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.

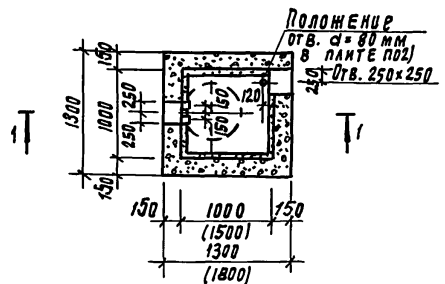
Гл. инженер проекта *Л* /Лоуцкер/

		Привязан			
ИНВ.№					
		ТП 902-3-73.2.87		АС	
провер.	Лоуцкер	Септики и вспомогательные сооружения монолитного бетона производительною 0,45 ÷ 12,0 м³/сут.	стадия	лист	листов
ст. инж	Смирнова		Р	1	11
ГНП	Лоуцкер				
н. конт.	Данилевский				
нач. отд.	Красавин	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

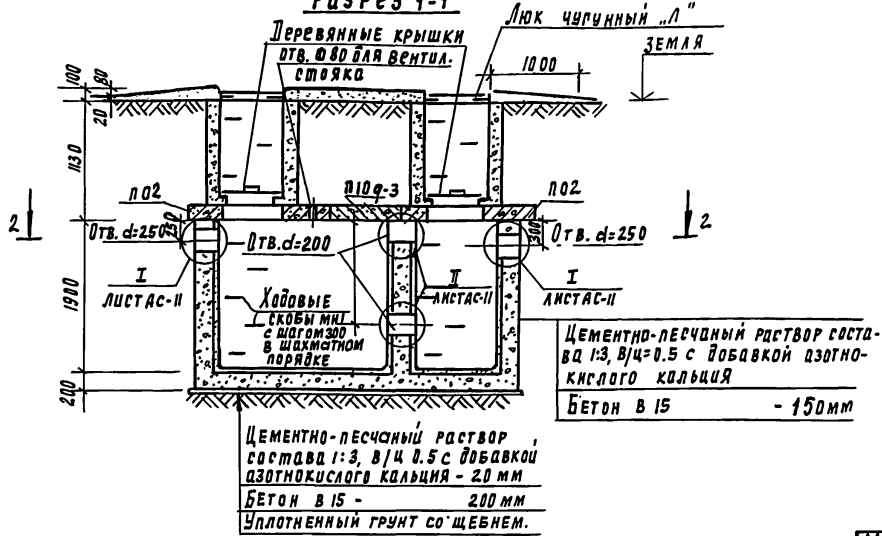
Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Кол. ед.	Масса, кг	Прим.
<u>СПБ-1</u>					
ПОЗ	3.006.1-2/82 В.2-2	Плита ПОЗ	1	550	
МН1	Лист II	Скоба ходовая МН1	8	1.2	
<u>Материал</u>					
		Бетон В 15 F 100	1.5	м <sup>3</sup>	
<u>СПБ-2</u>					
ПОЗ	3.006.1-2/82 В.2-2	Плита ПОЗ	1	900	
МН1	Лист II	Скоба ходовая МН1	9	1.2	
<u>Материал</u>					
		Бетон В 15 F 100	2.0	м <sup>3</sup>	

1. Отверстие в плите покрытия выполняется по месту методом рассверловки; место расположение отверстия см. на пласке (лист 7).
2. С внутренней стороны стены и дна 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. Лук 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.

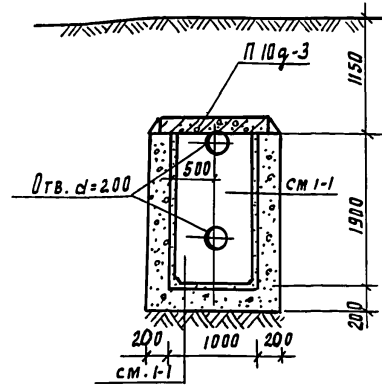
Привязан:			г П 902-3-73-2.87		
Провер.	Лущикер		Септики и вспомогательные соору-жения из монолитного бетона при 3-водонепроницаемостью 0.45=12.0 м <sup>3</sup> в сут.	Стация	Лист
Ст. инж.	Смирнова			Р	2
Р. И. П.	Лущикер		Септики СПБ-1, СПБ-2	ЦНИИЭП	
Н. контр.	Данилевский		прямоугольные из бетона.	ИЗ НЕФЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
Нач. ота.	Красавин			Г. Москва	

22810-03 5

СЛБ-3  
Разрез 1-1



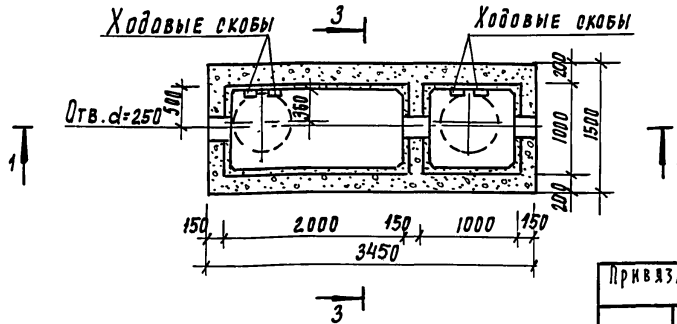
Разрез 3-3



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 <sup>3</sup>	

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. отд.	Красавин		

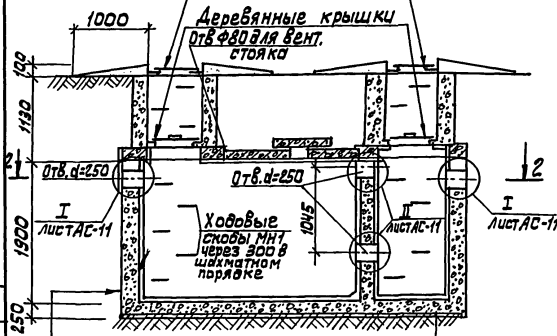
тп 902-3-73.2.87		АС	
Септики и вспомогательные сооружения из монолитного бетона производительностью 0.45-12.0 м <sup>3</sup> /сут.		Стдия	Лист
Септик СЛБ-3		Р	3
прямоугольный из бетона.		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва	

**СПБ-4 СПБ-5**

**Разрез 1-1**

Люкки чугунные „Л”

Деревянные крышки  
отв. Ф80 для вент.  
стояка

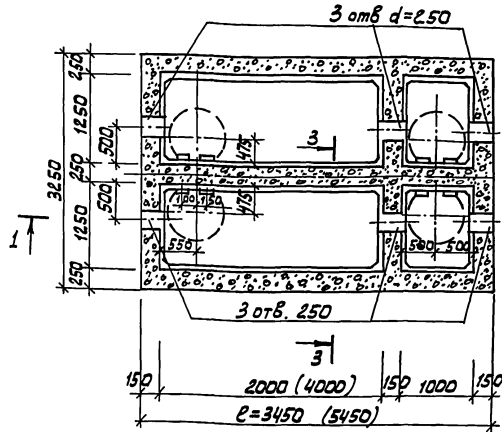


Бетон В 15 - 150 мм  
цементно-песчаный раствор состава: 1:3  
В/Ц=0,5 с добавкой азотнокислого  
кальция - 20 мм

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. Люкки 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 люкки заменяются деревянными крышками.
8. Вместо ходовых скоб допускается применение переставных лестниц.

		ТП 902-3-73.2.87	АС
ПРОВЕР. ДОУЧКЕР	<i>Смирнова</i>	СЕПТИКИ И ВОСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ИЗ ЖЕЛТОУСЛОННОГО БЕТОНА	СТАДИЯ ЛИСТ
СТ. ИНЖ. СМИРНОВА	<i>Смирнова</i>	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 0,45-1,20 м <sup>3</sup> /сут.	4
И. П. ДОУЧКЕР	<i>Смирнова</i>	СЕПТИКИ СПБ-4; СПБ-5	ЦНИИЭП
И. П. ДОУЧКЕР	<i>Смирнова</i>	ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА.	ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ
НАЧ. ОТ. КРАСЯВИН	<i>Смирнова</i>	РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2.	Г. МОСКВА

ПРИ ВЯЗАН:

ИНВ. № 4			
----------	--	--	--

22810-03 7

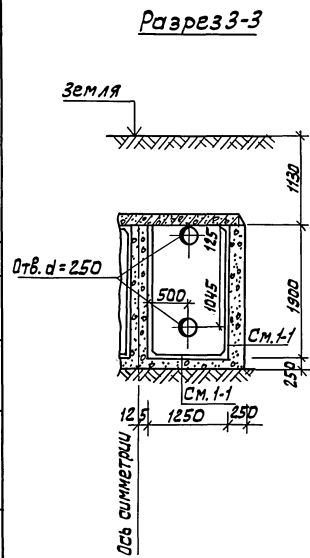
Копировал: Алешикова

Формат: А3

ЦИТАЦИЯ. УТВЕРЖ. ПАТЕНТ. ЛАБОРАТОРИИ.

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	
П10г-3	То же , Вып.1-2	Плита перекрытия П10г-3	2	190	
МН1	Лист 11	Скода МН1	32	1.2	
		<u>Материал:</u>			
		Бетон В 15, F100		9,9 м <sup>3</sup>	
		<u>СПБ-5</u>			
ПО2	3.00Б.1-2/82 Выт.2-2	Плита ПО2	4	550	
П10г-3	То же Вып.1-2	Плита перекрытия П10г-3	8	190	
МН1	Лист 11	Скода МН1	32	1.2	
		<u>Материал</u>			
		Бетон В 15, F100		14,3 м <sup>3</sup>	

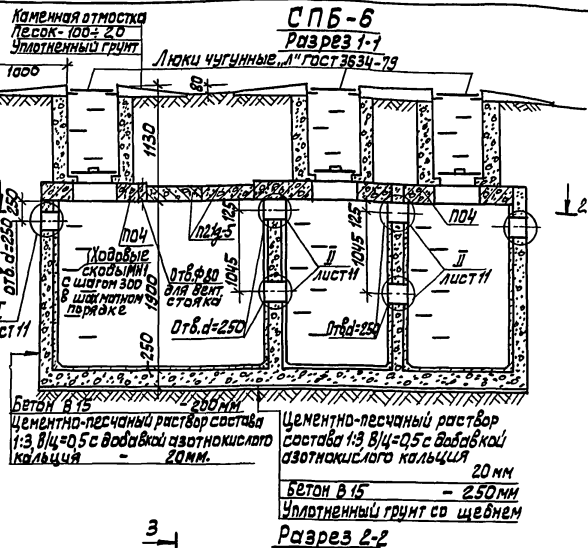


ЛУТЛАЛОВАРИИ.  
 ПУТАЛА РС МАВРОС 2-2-1  
 ИНЫСНУСА. ПУТАПИСЬ Р. АТА. ВЗАМДНЬ. НО

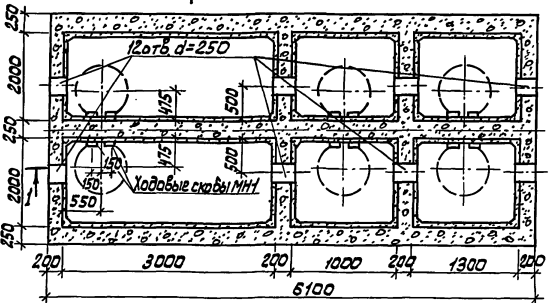
				ТП 902-3-73.2.87		АС	
ПРИВЯЗАН:				ПРОВЕР	ЛУЩЕК	8	СЕПТИКИ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ
			СТ. ИИЖ	СМИРНОВА	8	СООРУЖЕНИИ ЯЗМОНДИТНОБЕТОНА	СТАДИЯ ЛЯСТ
			ГИП	ЛУЩЕК	8	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 0,43: 120 м <sup>3</sup> /ЕД.	ЛИСТОВ
			И. КОНТР.	ДАНИАЕВСКИЙ	20	СЕПТИКИ СПБ-4; СПБ-5.	Р 5
ИНВ. №			НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	10	РАЗРЕЗ 3-3; 4-4.	ЛИНИИЭП
							ИИЖЕЛЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
							г. Москва

22310-03 8





Разрез 2-2



ПРИВЯЗКА:

ИНВ. №			
--------	--	--	--

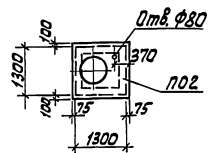
Спецификация элементов замаркированных на листе

Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
П04	3.006.1-2/82 вып. 2-2	Плита П04	6	1530	
П21г-5	то же вып. 1-2	Плита перекрытия П21г-5	4	730	
МН1	Лист II	Скоба МН1	54	1.2	
<u>Материал</u>					
Бетон В 15, F100				220	м <sup>3</sup>

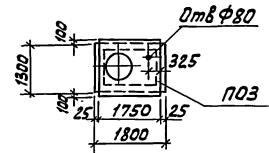
1. Разрезы 3-3, 4-4 см. на листе 5.
2. Общие примечания смотри на листе 2.

Т.П. 902-3-73-2.87			А С	
СЕТКИ И БЕЗОПАСНЫЕ СПОРЖЕНИЯ ИЗ МОНОЛИТНОГО БЕТОНА ПРИЗЫВАЮТ СЯ ТОЛЬКО ДИАМЕТРОМ <math>\varnothing 45=12.0</math> М/С/Т.			СТАДИЯ ЛИСИ ЛИСИОВ	
Септик СПБ-6. Прямоугольный из бетона. Разрезы 1-1; 2-2			ЦИНИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА	

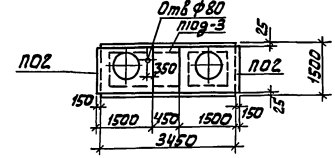
Раскладка плит покрытия септика  
СПБ-1



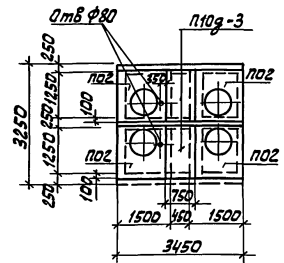
Раскладка плит покрытия септика  
СПБ-2



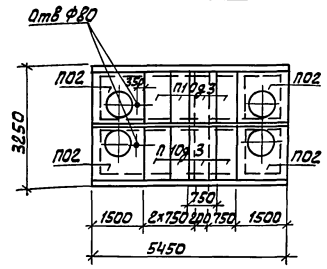
Раскладка плит покрытия септика  
СПБ-3



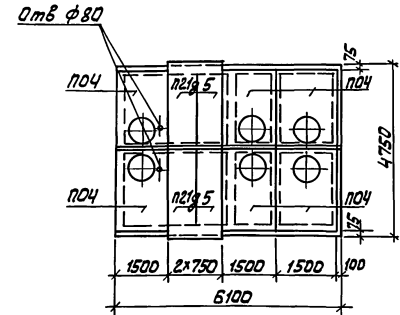
Раскладка плит покрытия септика  
СПБ-4



Раскладка плит покрытия септика  
СПБ-5



Раскладка плит покрытия септика  
СПБ-6

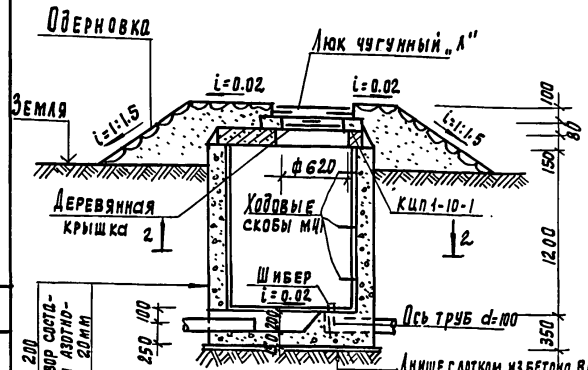


1. Плиты покрытия устанавливаются на светлослойный слой цементно-песчаного раствора марки 100 с заделкой швов между плитами этим же раствором.

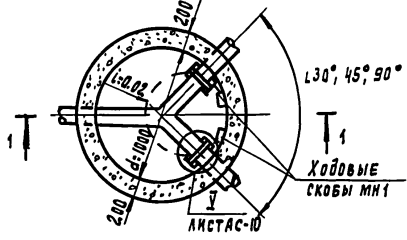
		ТР 902-3-73'2.87	
ПРОВЕР. ЛОУЦКЕР		СЕПТИКИ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ	
СТ. ИЖ. СМЯРНОВА		СООРУЖЕНИЯ ИЗ МОНОЛИТНОГО БЕТОНА	
ИТИ ЛОУЦКЕР		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 0,45-12,0 м³/сут.	
И. КОНТР. ДАННАВЕСКАЯ		РАСКЛАДКА ПЛИТ ПОВЕРХНИИ	
И. АУТ. КРАСАВИН		СЕПТИКОВ СПБ-1 ÷ СПБ-6.	
ИНВ. №		ЦНИИЭП	
		ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ	
		г. МОСКВА	
		22810-03 10	

Спецификация элементов, замаркированных на листе

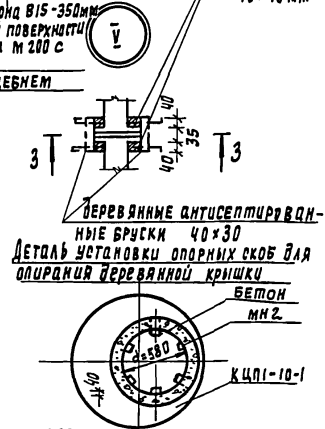
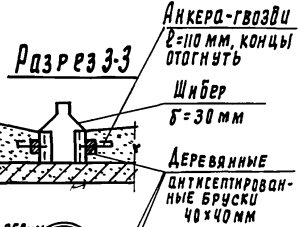
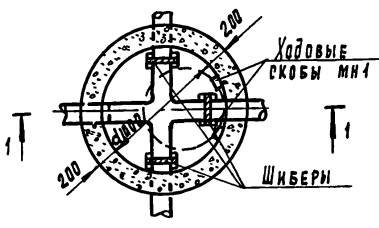
КРКБ-1, КРКБ-2  
Разрез 1-1



Разрез 2-2  
(для КРКБ-1)



Разрез 2-2  
(для КРКБ-2)



280  
60 Опорная скоба из арм. фидат (Ø=620 мм)  
Опорные скобы уложить на палку КЦП-10-1

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

Масса позиция	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед, кг	Примечание
<b>КРКБ-1</b>					
КЦП-10-1	3.900-3. в.7-1	Плита перекрытия КЦП-10-1	1	250	
МН1	лист 11	Скоба ходовая МН1	3	1.2	
МН2	лист 8	То же опорная МН2	6	0.52	
<b>Материал</b>					
		Бетон В 15 F 100	1.75	м <sup>3</sup>	
<b>КРКБ-2</b>					
КЦП-10-1	3.900-3. в.7-1	Плита перекрытия КЦП-10-1	1	250	
МН1	лист 11	Скоба ходовая МН1	3	1.2	
МН2	лист 8	Скоба опорная МН2	6	0.52	
<b>Материал</b>					
		Бетон В 15, F 100	1.75	м <sup>3</sup>	

1. Детали заделки труб даны на листе 11.
2. Конструкцию утепленной деревянной крышки ходовых скоб см. на листе 11.
3. Люки чугунные легкие приняты по гост 3634-79 по одному на колодец.  
Общая масса люка 65.0 кг. При размещении сетки бие проездов чугунные лючки заменяются деревянными крышками.
4. Вместо ходовых скоб допускается применение переставных лестниц.

ТН 902-3-73.2.87		АС
Проверил	Лощекер	Детали и вспомогательные сооружения из монолитного бетона производительностью 0.45-12.0 м <sup>3</sup> /сут.
Ст. инж.	Смирнова	
Р.И.	Лощекер	
Н. контр.	Андреевский	
Нач. ога	Красавин	Колодцы распределительные КРКБ-1; КРКБ-2. Разрезы 1-1, 2-2.
Инв. №		Листов 8
		Листов 8
		ЦНИИЭП
		Инженерного оборудования г. Москва

22810-03 11

Копировала Родлевская

формат А2

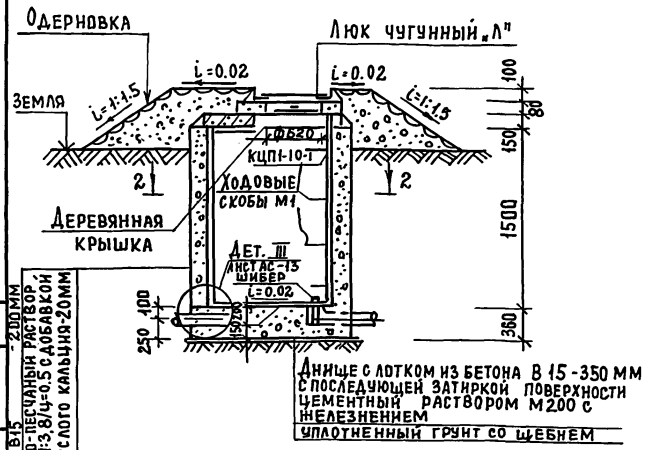
Ш.А.А. СОВАЛОВ  
 ВС ЛАВРОВ  
 ШТЕЛ  
 Ш.А.И. ИВ. №  
 Ш.В. И. ПОД  
 ПОДПИСЬ И ДАТА

Альбом 11

Альбом III

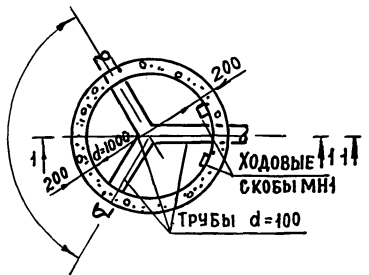
КСКБ-1 КСКБ-2

РАЗРЕЗ 1-1

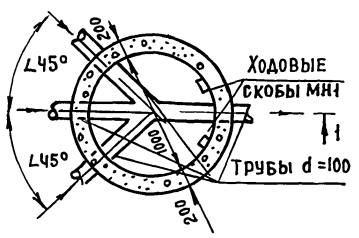


Днище с лотком из бетона В 15-350 мм с последующей затиркой поверхности цементным раствором М200 с железнением  
УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ СО ЩЕБНЕМ

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.
<b>КСКБ-1</b>					
КЦПН-70-1	3.900-3. В. 7-1	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КЦПН-10-1	1	250	
МН1	ЛИСТ И	СКОБА ХОДОВАЯ	4	1.2	
МН2	ЛИСТ В	СКОБА ОПОРНАЯ МН2	6	0.52	
<b>МАТЕРИАЛ</b>					
		БЕТОН В15 F100	1.97	М <sup>3</sup>	
<b>КСКБ-2</b>					
КЦПН-10-1	3.900-3. 87-1	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КЦПН-10-1	1	250	
МН1	ЛИСТ И1	СКОБА ХОДОВАЯ МН1	4	1.2	
МН2	ЛИСТ В	СКОБА ОПОРНАЯ МН2	6	0.52	
<b>МАТЕРИАЛ</b>					
		БЕТОН В15, F100	1.97	М <sup>3</sup>	

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 I-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 <sup>3</sup> /СУТ.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП ЛОУЦКЕР	И.КОНТ. ДАНИЛЕВСКИЙ		Р	9	
И.КОНТ. ДАНИЛЕВСКИЙ	НАЧ.ОТД. КРАСОВИН	КОЛОДЦЫ СОБИРАЮЩИЕ КСКБ-1, КСКБ-2. РАЗРЕЗЫ I-1, 2-2.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.		

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

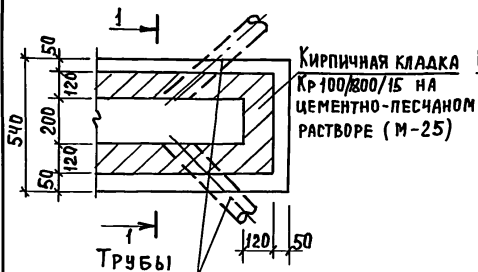
22810-03 12

ФОРМАТ А3

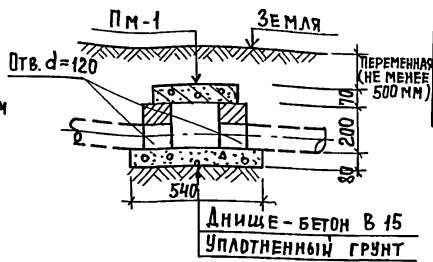
СОЛ. Д. АСАВЯНЦ  
ОТДЕЛ ВС ЛАВРОВ  
БЕТОН В15  
ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР  
С ОБСТАВА I:3 В/Ц=0.5 САРАВАКОН  
АЗОТНОУСЛОГО КАЛЬЦИЯ-20ММ

Альбом III

**РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ЛОТОК С КИРПИЧНЫМИ СТЕНАМИ**



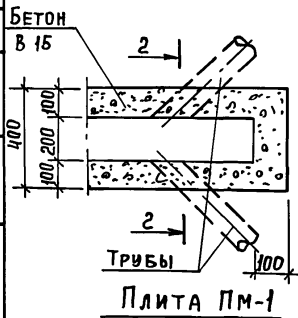
**РАЗРЕЗ 1-1**



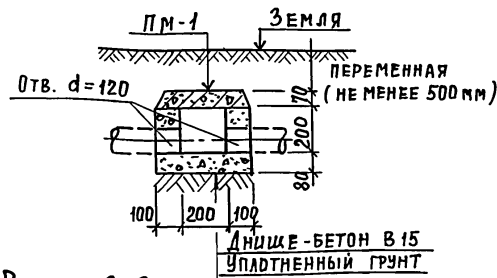
**СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.**

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

**РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ЛОТОК ИЗ БЕТОНА**



**РАЗРЕЗ 2-2**



**Выборка стали на один элемент, кг.**

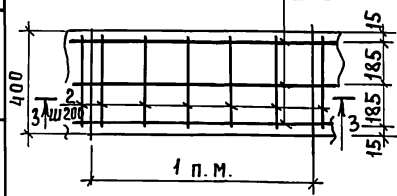
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-82			
	КЛАСС А-I		КЛАСС	
	φ	Итого	φ мм	Итого
ПМ-1	0.80	0.80		0.80

**ВЕДОМОСТЬ СТЕРЖНЕЙ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ**

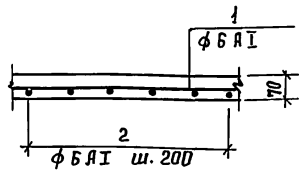
МАРКА ЭЛ-ТА	Поз.	Эскиз или сечение	φ мм	Длина мм	Ко л.
ПМ-1	1	1000	6 А I	1000	3
	2	390	6 А I	390	5

**Расход материалов на 1 п.м. распределительного лотка**

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



**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.

**ПРИВЯЗАН**

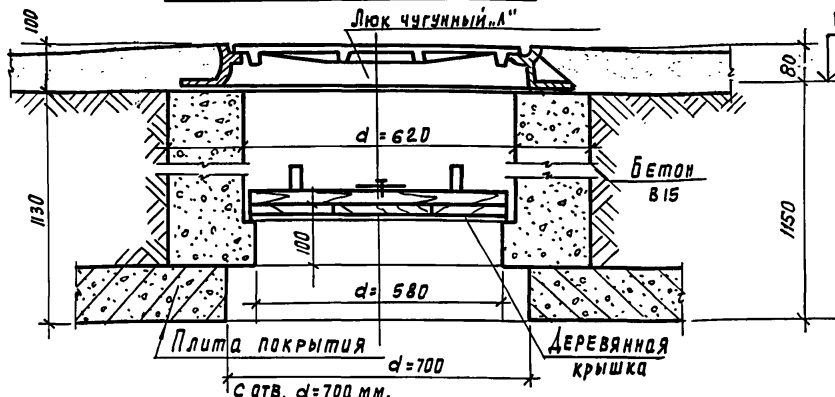
ПРОВЕР.	ЛОУЦКЕР	
СТ. ИНЖ.	СМИРНОВА	
Т И П	ЛОУЦКЕР	
Н. КОНТР.	ДАНИЛЕВСКИЙ	
И.Н.В. №	НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	

ТП 902-3-73.2.87

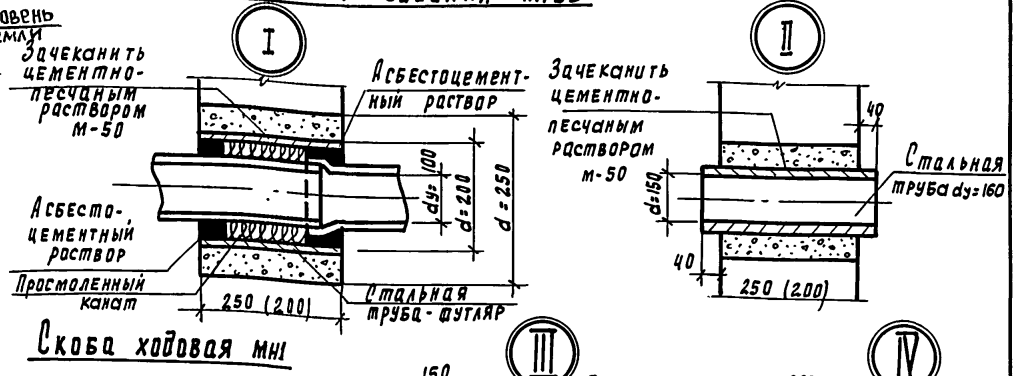
АС

СЕПТИКИ И ВОСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ИЗ МОНОЛИТНОГО БЕТОНА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 0.45-12 ДМ <sup>3</sup> /СУТКИ	СТАДИЯ	Лист	Листов
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ ИЗ КИРПИЧА И БЕТОНА. ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ ЛОТКОВ ПМ-1.	Р	10	
	<b>ЦНИИЭП</b> ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		

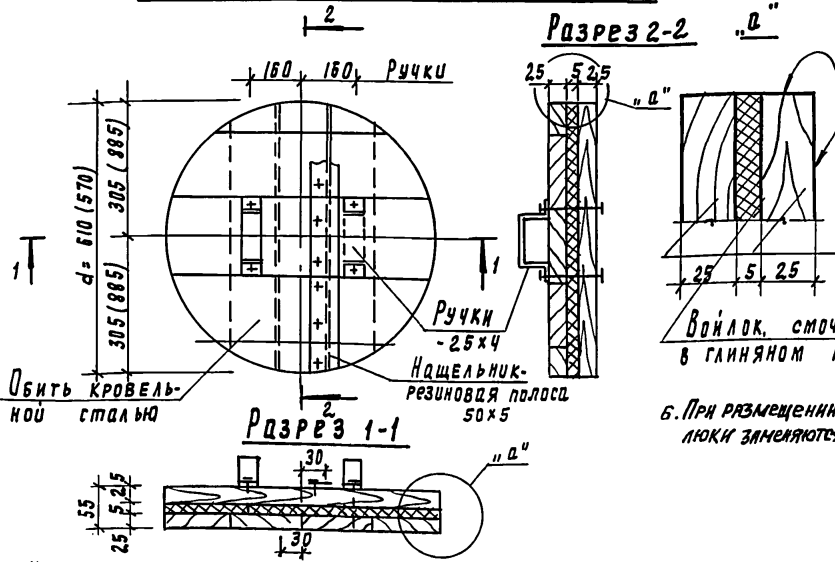
**Горловина из бетона**



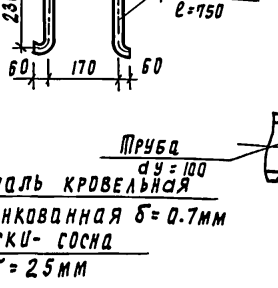
**Детали заделки трубы**



**Крышка деревянная утепленная**



**Сковба ходовая мн**



**Спецификация материалов**

Наименов. изделия	Материал	Объем м <sup>3</sup>	Масса кг
Крышка утепленная (неутепленная)	Доска-сосна толщ 25мм - 25x4; 2-0.6м	0.015	—
	Болты б*70, шт. 10	—	3.1
	Войлок Сталь кровельная оцинкованная б*7	0.002	—
		0.8 м <sup>2</sup>	4.4

Войлок, смоченный в глиняном растворе.

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

1. Крышка деревянная неутепленная выполняется аналогично утепленной крышке, но без прослойки войлока.
  2. Крепление ручек крышки производится на болтах б\*70 мм (10 штук). Крепление остальных деталей - на гвоздях.
  3. Гидроизоляцию 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 м<sup>3</sup>,  
Расход арматуры на скобу ~ 1.2 кг.

Привязан	Проверка ЛОУЦКЕР	Септики и вспомогательные сооружения из монолитного бетона, производительностью 0.75-12.0 м <sup>3</sup> в сутки	Стадия Р	Лист 11	Листов
	Ст. инж. Смирнова	Горловина. Крышка. Детали заделки труб.	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
	Р.И.О. ЛОУЦКЕР				
	Н. контр. Данилевский				
И.н.в. №	Нач. ота. Красавин				

ТН 902-3-73.2.87 АС

22810-03 (14)

Копировала Подлевская

ЭМИРАС КОПИРА К ФОРМАТ А3

И.н.в. № 0004 Подпись и дата Взам. инв. № Листа ВС Лавров Лодка