

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902 - 3 - 73.3.87

СЕПТИКИ
И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ $0,45 \div 12,0 \text{ м}^3$ В СУТКИ

АЛЬБОМ IV

СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ
(СООРУЖЕНИЯ ИЗ КИРПИЧА)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-73.3.87
СЕПТИКИ
И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 0,45÷120 м³/СУТКИ

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I — Пояснительная записка. Технологическая часть. (из т.п. 902-3-73.1.87)
Альбом IV — строительная часть (сооружения из кирпича)
Альбом V — сметы. Часть 3. Сооружения из кирпича.
Альбом VI — ведомости потребности в материалах.
Часть 3. Сооружения из кирпича.

Альбом IV

Разработан:

ЦНИИЭП инженерного оборудования
городов, жилых и общественных зданий

Главный инженер института *Кетаов* / Кетаов А.Г. /
Главный инженер проекта *Лавров* / Лавров А.И. /

Утвержден: Госгражданстроем
приказ № 333 от 30.10.1987г.

				Привязан:	
ИНВ №:					

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

НАИМЕНОВАНИЕ ЦИТОВ	№ ЛИС-ТОВ	№ СТРА-НИЦ
СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА		2
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	1	3
Септики СПК-1; СПК-2 ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ КИРПИЧА	2	4
Септик СПК-3 ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ИЗ КИРПИЧА	3	5
Септики СПК-4; СПК-5 ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ КИРПИЧА РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2	4	6
Септики СПК-4; СПК-5. РАЗРЕЗ 3-3; 4-4	5	7
Септик СПК-6; ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ИЗ КИРПИЧА. РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2	6	8

НАИМЕНОВАНИЕ ЦИТОВ	№ ЛИС-ТОВ	№ СТРА-НИЦ
Раскладка плит покрытия септиков СПК-1÷СПК-6	7	9
Колодцы распределительные КРКК-1; КРКК-2 РАЗРЕЗЫ 1-1÷3-3	8	10
Колодцы собирающие КСКК-1; КСКК-2. РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2	9	11
Распределительные лотки из кирпича и бето- на. Плита перекрытия лотков ПМ-1.	10	12
Горловина. Деревянная крышка. Детали заделки труб	11	13

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕНЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Септики СПК-1, СПК-2 прямоугольные из кирпича.	
3	Септик СПК-3 прямоугольный из кирпича.	
4	Септики СПК-4, СПК-5 прямоугольные из кирпича. Разрезы 1-1; 2-2.	
5	Септики СПК-4, СПК-5. Разрез 3-3; 4-4.	
6	Септик СПК-6 прямоугольный из кирпича. Разрезы 1-1, 2-2.	
7	Раскладка плит покрытия септиков СПК1÷ СПК6.	
8	Колодцы распределительные КРКК-1; КРКК-2. Разрезы 1-1; 3-3.	
9	Колодцы собирающие КСКК-1, КСК-2. Разрезы 1-1 ÷ 2-2.	
10	Распределительные лотки из кирпича и бетона. Плита перекрытия лотков ПМ1.	
11	Горловина. Деревянная крышка. Детали заделки труб.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ.

Обозначение	Наименование	Примечание
3.0061-2/82 вып1-2; 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
902-3-73.3.87 АС	Архитектурно-строительные решения	Альбом IV

ВЗАМ. ИНЖЕН

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДА

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

Гл. инженер проекта *[подпись]* / Лоуцкер/

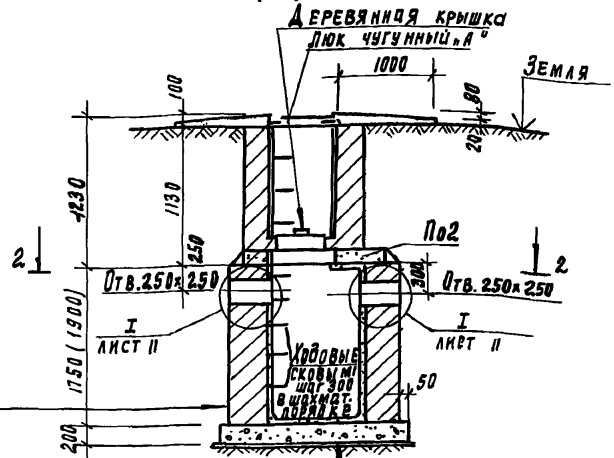
ИНВ. №			ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №			ТП 902-3-73.3.87 АС		
ПРОВЕР.	ЛОУЦКЕР		СЕПТИК И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ИЗ КИРПИЧА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ Q _{ЧС} = 120 м ³ /сут		СТАНДА. ЛИСТ ЛИСТОВ
СТ. ИНЖ.	СМИРНОВА				Р 1
ГИП	ЛОУЦКЕР				
И. КОНТР.	ААНЛЕВСКИЙ		ОБЩИЕ ДАННЫЕ		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН				

22810-04 4

Альбом IV

СПК-1 СПК-2

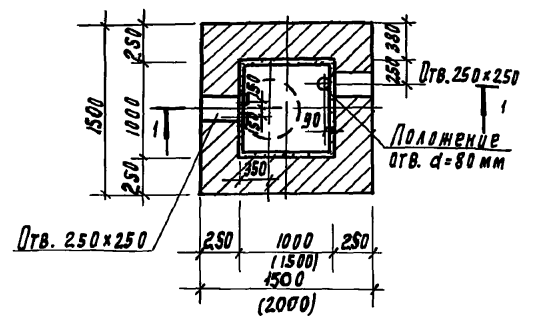
Разрез 1-1



Цементно-песчаный раствор состава 1:3 с добавкой азотно-кислого кальция - 20 мм
Кирпич Кр 150/180/115 на цементно-песчаном растворе М-50-300 мм
Обмазка горячим битумом 2-2 раза по оштукатурке из раствора битума в бензине.

Цементно-песчаный раствор состава 1:3 с добавкой азотно-кислого кальция - 20 мм
Бетон В 15 - 200 мм
Уплотненный грунт со щебнем

Разрез 2-2



7. При размещении септика вне проезда чугунные люки заменяются деревянными крышками.
8. Вместо ходовых скоб допускается применение переставных лестниц.

Спецификация элементов, заморкированных на листе

Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Кол	Масса, ед. кг	Примечание
СПК-1					
ПО2	3.006.1-2/В2 Вып.2-2	Плита ПО2	1	550	
МН1	лист 11	Скоба МН1	8	1.2	
Материалы					
		Бетон В15		0.66 м ³	
		Кирпич Кр 150/180/115		2.2 м ³	
СПК-2					
ПО3	3.006.1-2/В2 Вып.2-2	Плита ПО3	1	550	
МН1	лист 11	Скоба МН1	9	1.2	
Материалы					
		Бетон В15		0.8 м ³	
		Кирпич Кр 150/180/115		2.9 м ³	

- Установка сборных элементов производится на цементно-песчаном растворе состава 1:3 в/ц=0.5 с добавкой азотнокислого кальция (нитрата кальция).
- С внутренней стороны стены и дна септиков оштукатурить водонепроницаемым цементно-песчаным раствором состава 1:3 с добавкой азотнокислого кальция. С наружной стороны стены септиков обмазать горячим битумом 2-2 раза по оштукатурке из раствора битума в бензине.
- Люк чугунный "Л" принят по гост 3634-79. Масса одного люка 65 кг.
- Размеры в скобках для СПК-2.
- Конструкция деревянной крышки и детали заделки труб (I) выданы на листе II
- Отверстие для вентиляционного стояка выполняется по месту методом рассверловки.

		гп 902-3-73.3.87		АС			
ПРОВЕРКА	ЛОУКЕР	СЕПТИКИ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ИЗ КИРПИЧА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 0.45-12.0 м ³ /сут		СТАДИЯ			
УТ. ИЩ.	СМИРНОВА			Р	Q	Лист	Листов
П. ИЩ.	ЛОУКЕР			СПК-1, СПК-2 ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ КИРПИЧА			
И. КОНТР.	АЛНАЕВСКИЙ						
ИЩ. ОТД.	КРАСАВИН	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		г. Москва			

ПРИБЯЗАН
ИЩ. №2

22810-04 5

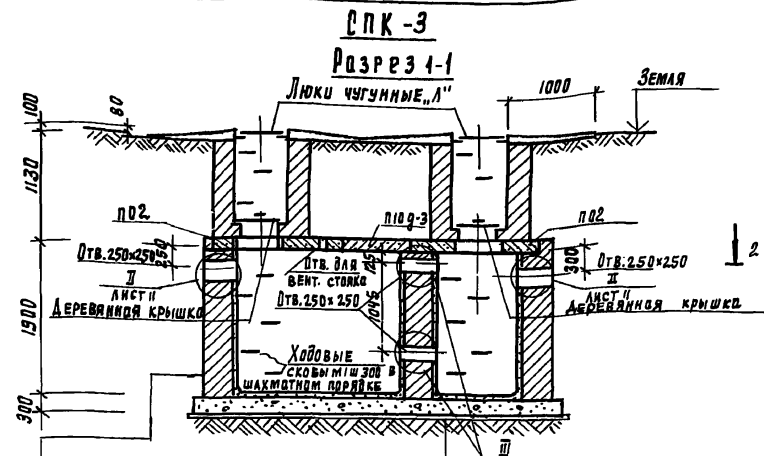
Копировала Родлевская

ФОРМАТ А3

А Л Б О М И В

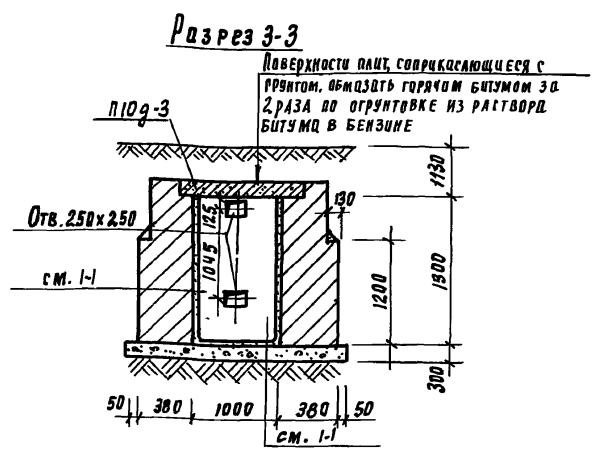
Лист

ИВ. И ПОДА. ПОЛКОВНИК ДАТА. ВЗЯМ. ИВ. И ПИТЕЛ. ВР. ЛАВРОВ



Цементно-песчаный раствор состава:
1:3, ШЦ-0.5 с добавкой азотнокислого кальция 20 мм
Кирпич из цементно-песчаным растворе М-50 - 380 мм
Обмазка горячим битумом за 2 раза по отрубовке из раствора битума в бензине

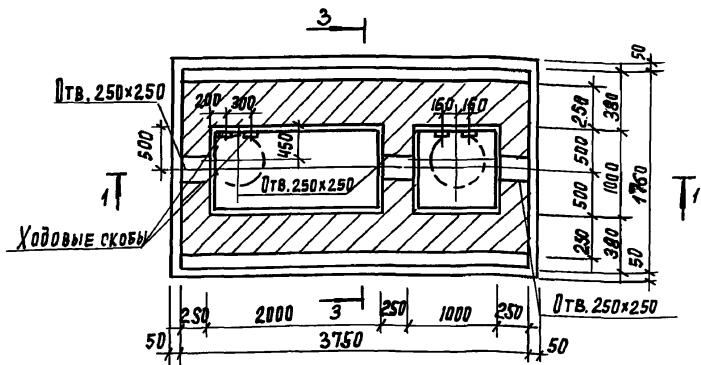
Цементно-песчаный раствор состава:
1:3 с добавкой азотнокислого кальция - 20 мм
Бетон В15 - 300 мм
Уплотненный грунт со щебнем



Спецификация элементов, замурованных на листе

Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Кол	Масса, ед, кг	Примечание
п02	3.006.1-2 вып 2-2	Плита п02	2	550	
п109-3	3.006.1-2 вып 1-2	Плита перекрытия п109-3	1	190	
МАТЕРИАЛЫ					
		Бетон В15	2.3	М ³	
		Кирпич Кр150/100/15	6.2	М ³	
МН1	листья II	Скоба ходовая МН1	16	1.2	

Разрез 2-2



Примечания смотри на листе 2

Привязан	Провер. Лущикер	Т П 902-3-73.3.87	АС
	Ст. Инж. Смирнова	Решетки и вспомогательные сооружения из кирпича, производительностью 0.45-1.20 м ³ в сут	Стадия
	ГИП Лущикер		Лист
	Н. контр. Данилаевский	Решетка СПК-3 прямоугольной из кирпича	Листов
Инв. №	Нач. отд. Красавин		ЦНИИЭП инженерного оборудования Г. Москва

22810-04 6

Копировал Подлевокая

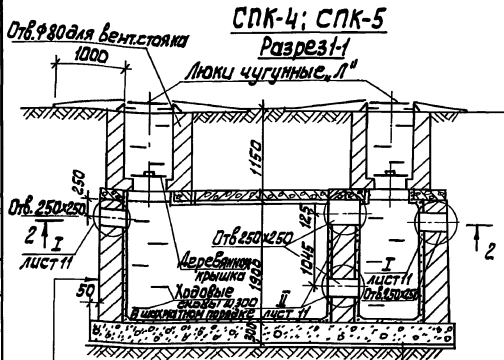
ФОРМА Ш2

Альбом №

Лист №

Страна ВС

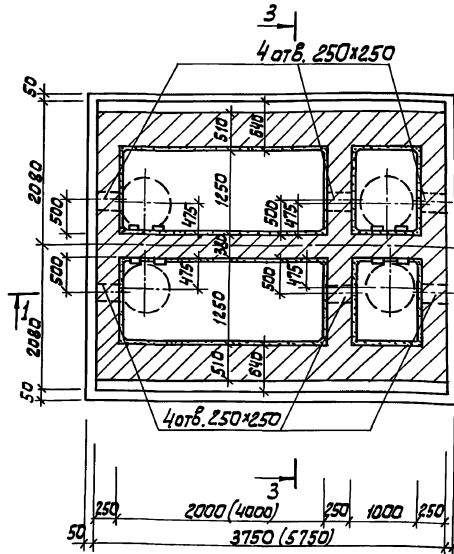
Имя Фамилия Имя Отчество Дата выдачи №



Цементно-песчаный раствор состава: 3:4:0,5 с добавкой азотнокислого кальция - 20 мм
Кирпич № 150/150/115 на цементно-песчаном растворе М-50 - 380 мм
Обмазка горячим битумом за 2 раза по грунтовке из раствора битума в бензине

Цементно-песчаный раствор состава 1:3,0/Ц-0,5 с добавкой азотнокислого кальция - 20 мм
БЕТОН В15 - 300 мм
Уплотненный грунт со щебнем

Разрез 2-2



1. Установка сборных элементов производится на цементно-песчаном растворе состава 1:3,0/Ц-0,5 с добавкой азотнокислого кальция (нитрата кальция).
2. С внутренней стороны стены и днища сеткикоз ашукатурить водонепроницаемым цементно-песчаным раствором состава 1:3 с добавкой азотнокислого кальция, с наружной стороны стены сеткикоз обмазать горячим битумом за 2 раза по асгрунтовке из раствора битума в бензине.
3. Люки чугунные, Л" приняты по ГОСТ 3634-79, вес одного люка 85 кг.
4. Разрезы 3-3 4-4 и спецификация см. на листе 6.
5. Конструкция деревянной крышки и детали заделки труб (I, II, IV) выделены на листе 11.
6. Отверстия Ø80 для вентиляционных стояков выполняются по месту методом рассверловки.
7. Размеры в скобках для СПК-5
8. При размещении сетки коз прозёбов чугунные люки заменяются деревянными крышками.
9. Вместо холодных скоб допускается применение переставных лестниц.

1. Установка сборных элементов производится на цементно-песчаном растворе состава 1:3,0/Ц-0,5 с добавкой азотнокислого кальция (нитрата кальция).
2. С внутренней стороны стены и днища сеткикоз ашукатурить водонепроницаемым цементно-песчаным раствором состава 1:3 с добавкой азотнокислого кальция, с наружной стороны стены сеткикоз обмазать горячим битумом за 2 раза по асгрунтовке из раствора битума в бензине.
3. Люки чугунные, Л" приняты по ГОСТ 3634-79, вес одного люка 85 кг.
4. Разрезы 3-3 4-4 и спецификация см. на листе 6.
5. Конструкция деревянной крышки и детали заделки труб (I, II, IV) выделены на листе 11.
6. Отверстия Ø80 для вентиляционных стояков выполняются по месту методом рассверловки.
7. Размеры в скобках для СПК-5

ПРИВЯЗАН:
ИИВ. №

		УП 902-3-73.3.87		А С	
ПРОВЕР.	ЛЮДИКЕР	СН	СЕТКИ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ИЗ КИРПИЧА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 0,45-12,0 м ² /сут.		
СТ. ИИЖ.	СМИРНОВА	СН	СТАЯЯЯ ЛЮК ЛЯСТОВ		
И П П.	ЛОУЧКЕР	СН	Р	Ч	
Н. КОНТР.	ДАЯИЛЕКЯЯ	СН	СЕТКИ СПК-4; СПК-5		
НАЧ. ОТД.	КРАСЯВИЯ	СН	ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ КИРПИЧА. РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2.		
			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ г. Москва		

22810-04 7

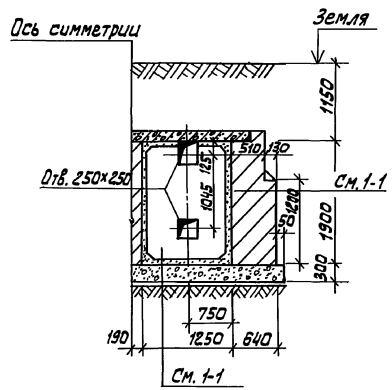
Копировала: Алешикова

Формат: А3

Спецификация элементов, замаркированных на листе.

Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Кол. ед.	Масса, кг.	Примеч.
<u>СПК-4</u>					
ПО2	3.006.1-2/82 В 2-2	Плита ПО2	4	550	
П10г-3	В. 1-2	Плита перекрытия П10г-3	2	190	
МН1	лист 11	Скоба МН1	32	1.2	
<u>Материал</u>					
		Бетон В 15		4.9	м ³
		Кирпич Кр150/800/15		14.7	м ³
<u>СПК-5</u>					
ПО2	3.006.1-2/82 В. 2-2	Плита ПО2	4	550	
П10г-3	В. 1-2	Плита перекрытия П10г-3	8	190	
МН1	лист 11	Скоба МН1	32	1.2	
<u>Материал</u>					
		Бетон В. 15		7.5	м ³
		Кирпич Кр150/800/15		20.6	м ³

Разрез 3-3



АЛББОМ IV
 ЛИСТЫ
 ЛУЧЕ 8
 ИВЧ ПОЛ. ПОДГОТОВКА И ЗАК. ИВЧ

Т П 902-3-73.3.87		АС
ПРОВЕР. ЛОУЦКЕР	СМЕРДОВА	СЕПТИКИ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ИЗ КИРПИЧА
СТ. ИНЖ. СМЕРДОВА	ЛОУЦКЕР	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 0.45-1.0 м ³ /сут
ГЛАВ. ДАНИЛЕВИЧИ	КРАСОВИЧ	СЕПТИКИ СПК-4; СПК 5.
НАЧ. ОТД.		РАЗРЕЗ 3-3; 4-4
		ЛИСТЫ 5
		ИНЖЕНЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ г. МОСКВА

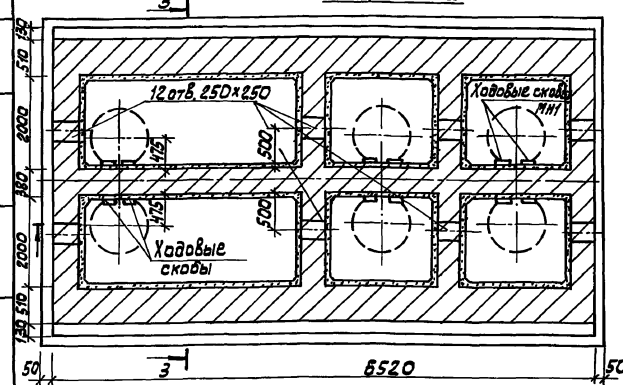
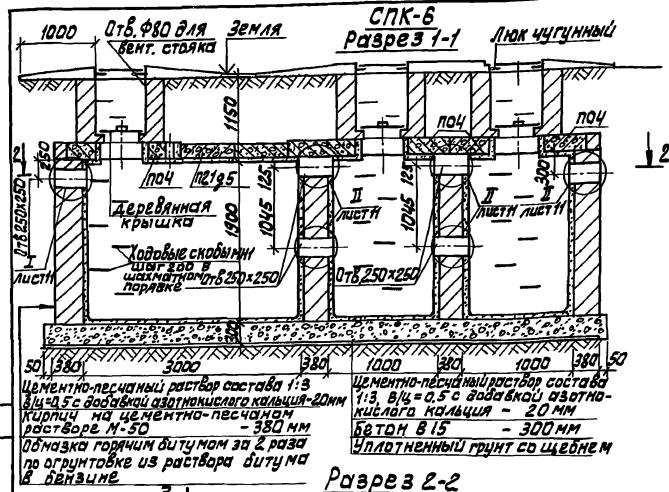
ПРИВЯЗАН;

22.810-04 8

Копировал: А.А.Алишкова

Формат: А3

АЛБРОМ IV



Спецификация элементов, за маркированных на листе

Марка позиции	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Прим.
СПК-8					
пч4	3. 008,1-2/82 В. 2-2	Плита пч4	6	1530	
п219-5	В 1-2	Плита перекрытия 219-5	4	730	
МН1	лист 11	Скоба МН1	48	1.2	
Материал					
		Бетон В 15		11,4	м3
		Кирпич Кр150/180/115		28,6	м3

- 1. Примечания смотри на листе 4.
- 2. Разрезы 3-3 и 4-4 смотри на листе 5.

ОТДЕЛ В С ЛАБОРАТОРИИ

ПРИВЯЗАН:

ПРОЕК. ЛУЦКЕР
 С.И.Ж. СМЕРЯКОВА
 ТИП. ДОУЦКЕР
 И.Н.КОНТ. ДАНЯЛЕВСКИЙ
 И.Н.В.Н. ЧАЧ.ОТД. КРАСАВИН

Т П 902-3-73.387		АС	
СЕТКА И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ИЗ КИРПИЧА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 045-120-4/стл		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
СЕТКА СПК-6 ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ИЗ КИРПИЧА РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2		Р	6
		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ Г. МОСКВА	

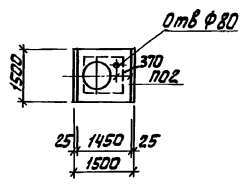
22810-04 9

Копировал: Алевщикова

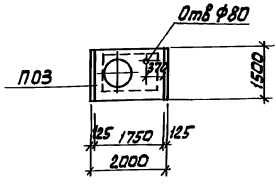
Формат: А3

Альбом IV

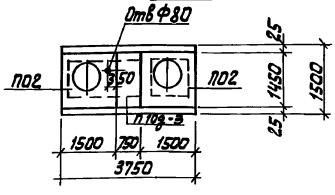
Раскладка плит покрытия септика СПК-1



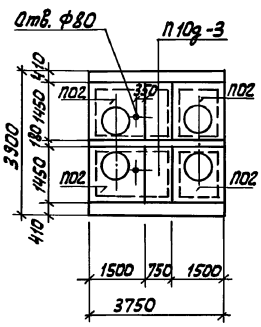
Раскладка плит покрытия септика СПК-2



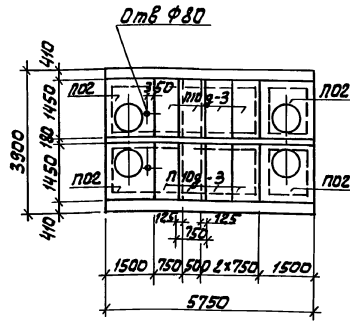
Раскладка плит покрытия септика СПК-3



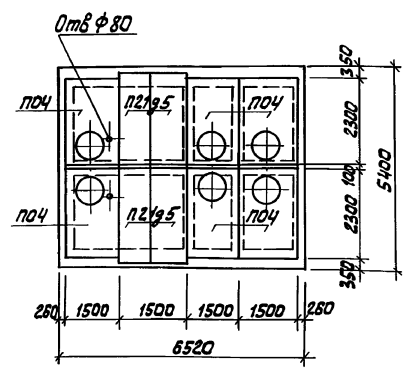
Раскладка плит покрытия септика СПК-4



Раскладка плит покрытия септика СПК-5



Раскладка плит покрытия септика СПК-6



Плиты покрытия устанавливаются на све-
жеуложенный слой цементно-песчаного раствора
марки 100 с заделкой швов между плитам
этим же раствором.

ИЗДАТЕЛЬСТВО «СТРОИТЕЛЬСТВО»

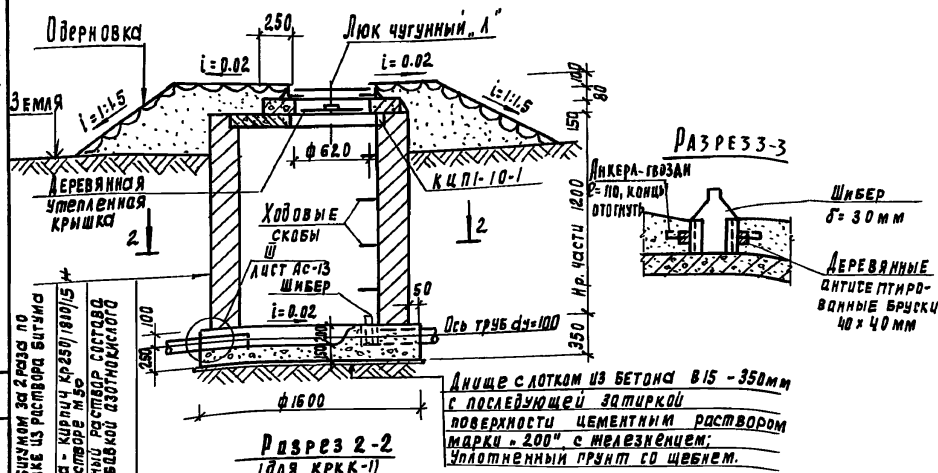
ПРН ВЪЗАН:		ТЛ 902-3-73.3.87		АС	
ПРОВЕР.	ЛОУЦКЕР	СЕПТИКИ И СПОМОГАТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ИЗ ХИРПЯЧА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ Q45=120м³/сут		СТАНЦИЯ	ЛИСТОВ
СТ.ИЗЖ.	С.И.ИРЯОВА	РАСКЛАДКА ПЛИТ ПOKPЫТИЯ СЕПТИКОВ СПК1 ÷ СПК6.		7	
Г.И.П.	ЛОУЦКЕР	ИНЖЕНЕРНО-ОБРАЗОВАНИЯ Г.МОСКВА		ЦНИИЭП	
И.КОНТ.Р.	ДАННАСКИН				
ИЗВ.ИТА.	КРАСОВИЧ				

22810-04 10

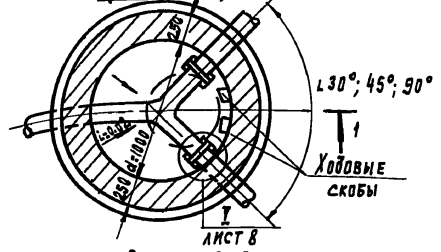
Копировал: Алещикова

Формат: А3

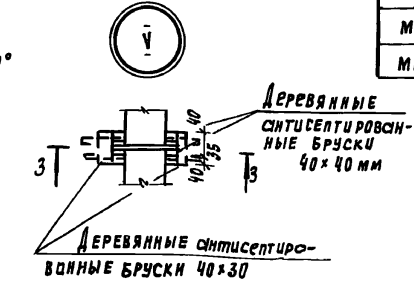
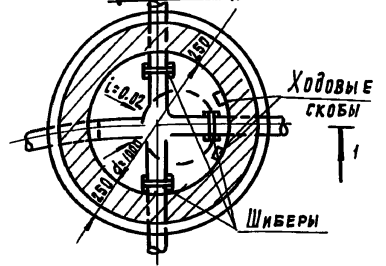
КРКК-1, КРКК-2
Разрез 1-1



Разрез 2-2 (для КРКК-1)



Разрез 2-2 (для КРКК-2)



Линия слотком из бетона В15 - 350 мм с последующей затиркой поверхности цементным раствором марки «200» с железнением. Уплотненный грунт со щебнем.

7. При возведении колодца в каждом ряду кладки в месте, где не укладывается целый кирпич, выполнить бетонный замок из бетона В15.

Спецификация элементов, замаркированных на листе

Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед, кг	Примечание
КРКК-1					
КЦП+10-1	3. 900-3, в. 7-1	Плита перекрытия КЦП+10-1	1	250	
МН1	лист 11	Скоба ходовая МН1	4	1.2	
МН2	лист 9	Скоба опорная МН2	6	0.52	
Материалы					
		Бетон В15		0.6	м ³
		Кирпич КР150/1800/15		1.25	м ³
КРКК-2					
КЦП+10-1	3. 900-3, в. 7-1	Плита перекрытия КЦП+10-1	1	250	
Материал					
		Бетон В15С		0.6	м ³
		Кирпич КР 150/1800/15		1.25	м ³
МН1	лист 11	Скоба ходовая МН1	4	1.2	
МН2	лист 9	Скоба опорная МН2	6	0.52	

1. При размещении сетки вне проездов чугунные люки заменяются деревянными крышками.
2. Вместо ходовых скоб допускается применение переставных лестниц.
3. Детали заделки труб вкн на листе 11.
4. Конструкцию деревянной утепленной крышки и ходовых скоб смотри на листе 11.
5. Люки чугунные легкие (Л) приняты по гост 3634-73, по одному на колодец. Общая масса люка - 65.0кг.
6. Деталь установки опорных скоб для опирания деревянной крышки см. лист 9.

Тп 902-3-73.3.87			АС		
Привязан	Проверил	Друцкер	Сетки и вспомогательные сооружения из кирпича производимость 0.45±12.0м³ в сзтк		
	С. Г. НН.	Смирнова	Стадия	Лист	Листов
	Р. В.	Друцкер	Р	8	
	Н. Контр.	А. Князевский	ЦНИИЭП Инженерного оборудования г. Москва		
И. В. Н. №	Нач. ота.	Красавин			

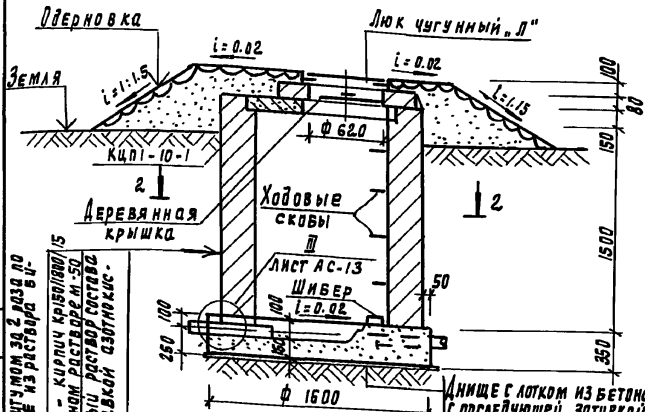
22810-04 11

Альбом IV

ИТА ЕЛ В. С. ЛАВРОВ

И. В. Н. № ПОДЛЕВСКАЯ КАТА ВЗАМ. И. В. Н. №

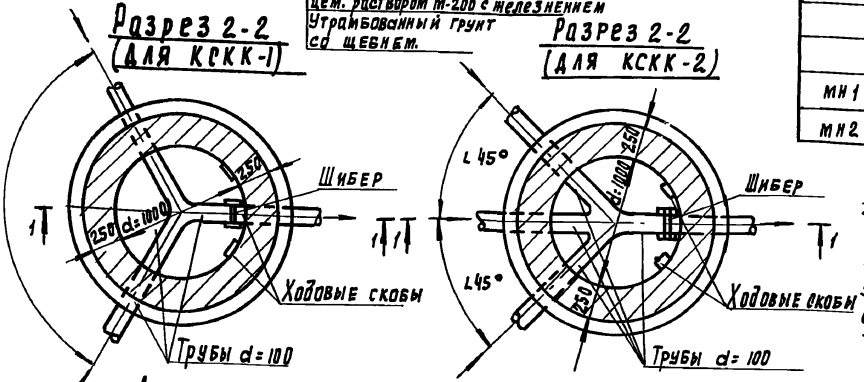
КСКК-1, КСКК-2
Разрез 1-1



Днище с лотком из бетона В 15 350 мм с последующей затиркой поверхности цем. раствором М-200 с железнением Утрамбованный грунт со щебнем.

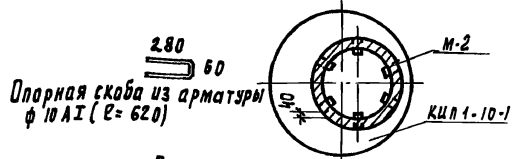
Разрез 2-2 (для КСКК-1)

Разрез 2-2 (для КСКК-2)



Деталь установки опорных скоб для опирания деревянной крышки

7. При возведении колодца в каждом ряду кладки в месте, где не укладывается целый кирпич, выполнить бетонный замок из бетона В 15



Опорные скобы уложить на плиту КСКК-1-10-1

Спецификация элементов, замаркированных на листе

Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Кол	Марка	ед. кг	Примеч.
		КСКК-1				
кп1-10-1	3. 900-3, в. 7-1	Плита перекрытия кп1-10-1	1	250		
		Материалы				
		Бетон В 15		0.6	м ³	
		Кирпич Кр 150/180/15		1.54	м ³	
мн 1	лист 11	Скоба ходовая мн 1	4	1.2		
мн 2	лист 9	То же опорная мн 2	6	0.52		
		КСКК-2				
кп2-10-1	3. 900-3, в. 7-1	Плита перекрытия кп2-10-1	1	250		
		Материалы				
		Бетон В 15		0.6	м ³	
		Кирпич Кр 150/180/15		1.54	м ³	
мн 1	лист 11	Скоба ходовая мн 1	4	1.2		
мн 2	лист 9	То же опорная мн 2	6	0.32		

1. При размещении шептики без проездов чугунные люки заменяются деревянными крышками.
2. Вместо ходовых скоб допускается применение переставных лестниц.
3. Установка сборных элементов производится на цементно-песчаном растворе состава 1:3, В/ц = 0.5 с добавкой азотнокислого кальция/нитрата кальция.
4. Устройство шибера смотри лист 8.
5. Деталь заделки трубы (П) смотри на листе 11.
6. На разрезе 1-1 лоток днища дан для колодца КСКК-2.
7. Люки чугунные легкие (Л) приняты по гост 3634-79 по одному на колодец. Общая масса люка 65,0 кг.
8. Ходовые скобы см. лист 11.

ТП 900-3-73.387 АС

Привязан:

Проверил	Доуцкер	<i>[Signature]</i>
От. инж.	Смирнова	<i>[Signature]</i>
Р.И.П.	Доуцкер	<i>[Signature]</i>
И. контр.	Данилевский	<i>[Signature]</i>
Нач. ота.	Красавин	<i>[Signature]</i>

Шептики и вспомогательные сооружения из кирпича производительностью 0.45±12.0м³сут

КОЛОДЦЫ СОБИРАЮЩИЕ КСКК-1, КСКК-2 РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2

Листов 9

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва

22810-04 12

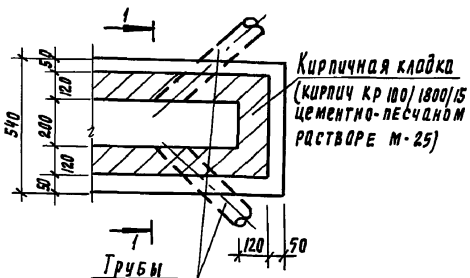
Копировала Подлевская

ФОРМАТ А3

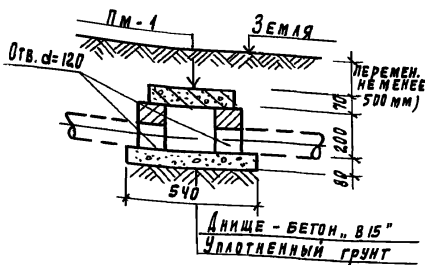
АЛБЮМ IV
 ВР. ЛАВРОВ
 ШЕЛ
 ЧИВ. П. ПОДЛ. ПОВЫСЬ И ДАТА ВЗЯТ. ИНВ. Н

СМАЗКА, ГОРЯЧИМ ВУЛОМ 30-40 ПО 20-30 ЧАСОВ
 ЧУЖИМЫМ КЛЕЕМ ИЗ РАСТВОРА В/Ц
 ЧУЖИМЫМ В. В. БЕНЗИНОМ.
 КИРПИЧНАЯ КЛАДКА - КИРПИЧ КР150/180/15
 НА ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОМ РАСТВОРЕ М. 50
 ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР СОСТАВ
 1:3, В/Ц = 0.5 С ДОБАВКОЙ АЗОТНОКИС.
 КВАРЦА

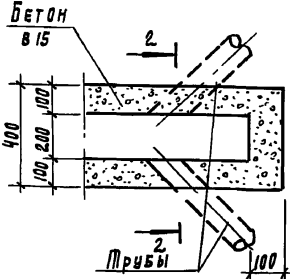
Распределительный лоток с кирпичными стенками



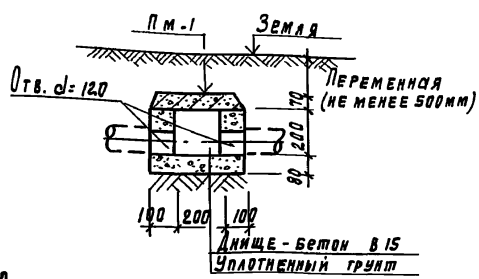
Разрез 1-1



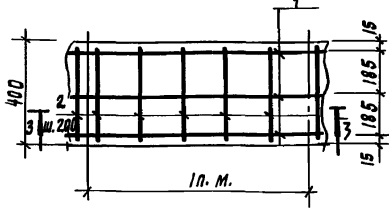
Распределительный лоток из бетона



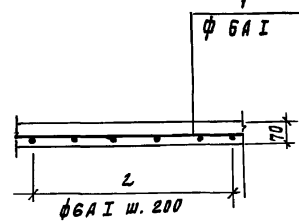
Разрез 2-2



Плита Пм-1



Разрез 3-3



1. Внутренние поверхности и днище лотков оштукатурить цементно-песчаным раствором состава 1:3 с добавкой азотнокислого кальция
2. Сопряжение подводящей трубы и распределительного выполняется аналогично узлу II лист 13

Спецификация сборных железобетонных элементов

Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед, кг	Прим.
Пм-1	Лист 10	Плита перекрытия лотков Пм-1	1п.м.		
		Материал			
		Бетон В 15		0.028	м ³

Выборка стали на один элемент, кг

Марка эл-та	Арматурные изделия				Всего
	Арматурная сталь гост 5781-82				
	Класс А1		Класс А2		
	Ф мм	Штога	Ф мм	Штога	
Пм-1	8	0.80	8.80		0.80

Ведомость стержней на один элемент

Марка эл-та	Поз.	Эскиз или сечение	φ мм	Длина мм	Кол
Пм-1	1	1000	6 А I	1000	3
	2	390	6 А I	390	5

Расход материалов на 1п.м. распределительного лотка

Вариант распределительного лотка	Материалы		
	Бетон м ³	Кирпич м ³	Ртуть кг
Вариант с кирпичными стенками	0.071	0.025	0.80
Вариант лотка в бетоне	0.100	—	0.80

Привязан:

Проверка	Луцкер	
Ст. инж.	Емирова	
И.П.	Луцкер	
Н. контр.	Лавиловский	
И.в.н.	Красавин	

Тп 902-3-73.3.87		АС	
Центрики и ведомостельные сооружения из кирпича	Устабия	Лист	Листов
Производительностью 0.45-12.0м ³ в сут.	Р	10	
Распределительные лотки из кирпича и бетона. Плита перекрытия лотков Пм-1.	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

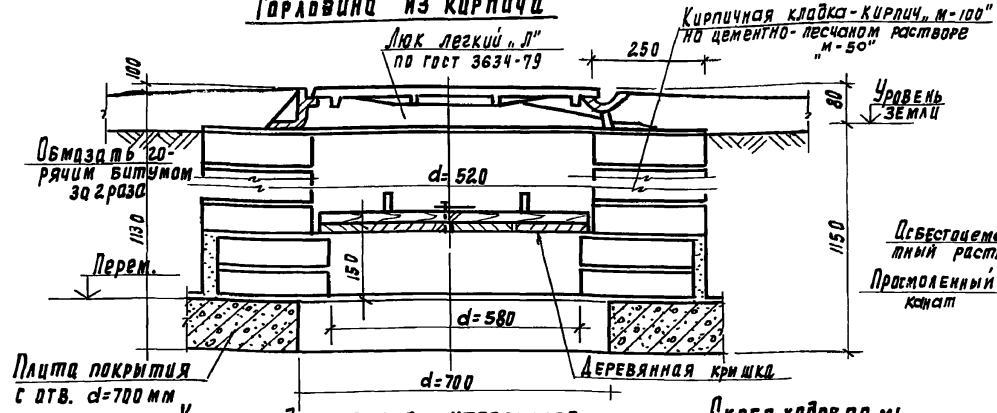
22810-04 13

Копирова Л Подлевская

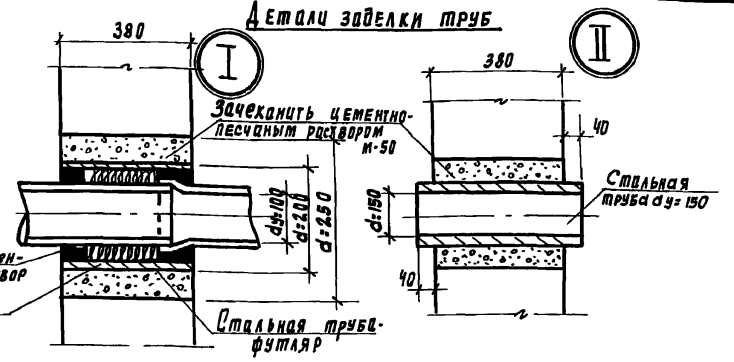
Формат А3

Альбом IV

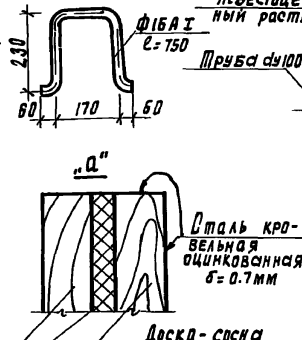
Горловина из кирпича



Детали заделки труб

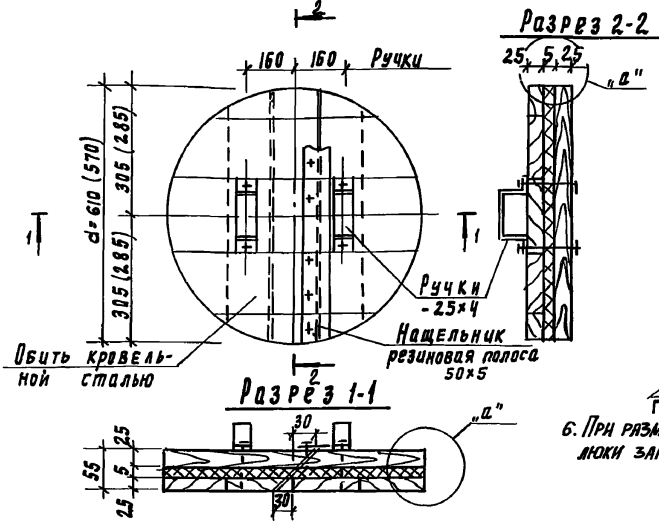


Скоба хвостовая



Спецификация материалов

Наименование изделия	Материал	Объем м ³	Масса кг
Крышка утепленная (неутепленная)	Доска-сосна толщ 25мм - 25 x 4; L=0.6м	0.015	-
	Болты 6x70 шт. 10	-	3.1
	Войлок	в.002	-
	Сталь кровельная оцинкованная б=7	0.8 м ²	4.4



6. При размещении сетки вне проезда чугунные лопки заменяются деревянными крышками.

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. Гидроизоляцию горловины смотри общие виды колодцев и сетки.
4. Доски антисептируются.
5. Размеры в скобках для крышек собирающих и распределительных колодцев.

Расход материалов на горловину:

- 1) кирпич м-100 с/л 0.3 м³
- 2) бетон В15 с/л 0.2 м³

Привязан	Провер. Лоцкер	Тп 902-3-73.3.87	АС
И.н.в. №	Ст. инж. В. Мирнова		
	Г.И.П. Лоцкер	Сетки и вспомогательные сооружения из кирпича производительностью 0.45-1.20 м ³ в сут.	Этадия Лист Листов Р И
	И. контр. А. Анисимов		
	И.н.в. от Красавин	Горловина. Деревянная крышка. Детали заделки труб.	ЦНИИЭП Инженерного оборудования г. Москва

22810-04 (14)