

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902 - 3 - 25

СЕПТИКИ
И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ $0,45 \div 12$ м³ В СУТКИ

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I - Пояснительная записка. Технологическая часть.
Альбом II - Септики и вспомогательные сооружения из сварных железобетонных элементов.
Альбом III - Септики и вспомогательные сооружения из монолитного бетона.
Альбом IV - Септики и вспомогательные сооружения из кирпича.
Альбом V - Сметы.

АЛЬБОМ III

РАЗРАБОТАН:

ЦНИИЭП инженерного оборудования
городов, жилых и общественных зданий

Главный инженер института

Главный инженер проекта

М.М.М. /: Кетаев А.Г. /:

А.А.А. /: Агафонов С. В. /:

УТВЕРЖДЕН: Госгражданстроем

приказ от 02.06.1982 г. № 150

Введен в действие ЦНИИЭП инженерного
оборудования

приказ от 10.06.1982 г. № 69

Содержание альбома

№№ п/п	Наименование листов	№№ лис- тов	№№ стра- ниц
1	Содержание альбома.		3
2	Общие данные	1	4
3	Септики СПБ-1, СПБ-2 прямоугольные из бетона	2	5
4	Септик СПБ-3 прямоугольный из бетона	3	6
5	Септики СПБ-4, СПБ-5 прямоугольные из бетона. Разрезы 1-1; 2-2.	4	7
6	Септики СПБ-4, СПБ-5 Разрезы 3-3, 4-4	5	8
7	Септики СПБ-6, СПБ-7 прямоугольные из бетона. Разрезы 1-1; 2-2	6	9
8	Септики СПБ-6; СПБ-7. Разрез 3-3; 4-4	7	10

№№ п/п	Наименование листов	№№ лис- тов	№№ стра- ниц
9	Септик СПБ-8 прямоугольный из бетона. Разрезы 1-1; 2-2	8	11
10	Раскладка плит перекрытия септиков СПБ3-СПБ8	9	12
11	Колодцы распределительные КРКБ-1, КРКБ-2 Разрезы 1-1; 2-2.	10	13
12	Колодцы собирающие КСКБ-1, КСКБ-2. Разрезы 1-1; 2-2.	11	14
13	Распределительные лотки из кирпича и бетона Плита перекрытия лотков ПМ-1	12	15
14	Горловина. Крышка. Детали заделки труб	13	16

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА.

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ.

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧ.
АС-1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
АС-2	Септики СПБ-1, СПБ-2 ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА	
АС-3	Септик СПБ-3 ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ИЗ БЕТОНА	
АС-4	Септики СПБ-4, СПБ-5 ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА. РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2	
АС-5	Септики СПБ-4, СПБ-5 РАЗРЕЗ 3-3; 4-4	
АС-6	Септики СПБ-6, СПБ-7 ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА. РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2	
АС-7	Септики СПБ-6, СПБ-7. РАЗРЕЗ 3-3; 4-4	
АС-8	Септик СПБ-8 ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ИЗ БЕТОНА. РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2	
АС-9	РАСКЛАДКА ПЛИТ ПОКРЫТИЯ Септиков СПБ3 ÷ СПБ8	
АС-10	КОЛОДЦЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КРКБ-1, КРКБ-2 РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2	
АС-11	КОЛОДЦЫ СОВИРАЮЩИЕ КСКБ-1; КСКБ-2. РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2	
АС-12	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ	
АС-13	ГОРЛОВИНА КРЫШКА. ДЕТАЛИ ЗАДЕЛКИ ТРУБ.	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
3.006-2. В. II-2 III-2	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.	
3.900-3, В.7	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ, КОНСТРУКЦИИ ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ.	
ГОСТ 3534-79	ЛЮКИ ЧУГУННЫЕ ДЛЯ КОЛОДЦЕВ.	

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
902-3-25 НК	НАРУЖНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ	Альбом I
902-3-25 АС	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ	Альбом III

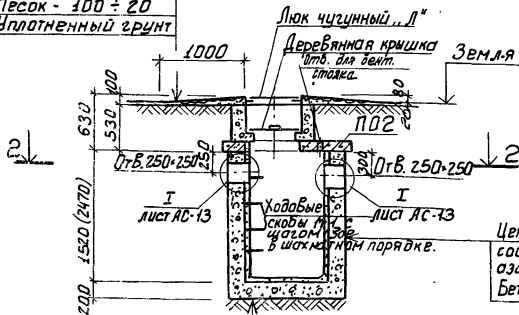
ИНВ. №		ПРИВЯЗАН			
		ТП 902-3-25		АС	
Н. КОНТ. ЛОУЦКЕР	ИНЖЕНЕР СМЕРНОВА	СЕПТИКИ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ МОНОЛИТНОГО БЕТОНА ПРИБЛИЗИТЕЛЬНЫМИ 0,45 ÷ 12,0 м Усочки	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Г. И. П. ЛОУЦКЕР	Г. Л. КОНСТ. ШАЛИРО		Р		
НАЧ. ОТД. КРАСАВИН			ОБЩИЕ ДАННЫЕ		
			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		

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 *[Подпись]* /АГАФОНОВ/

СПБ-1, СПБ-2
Разрез 1-1

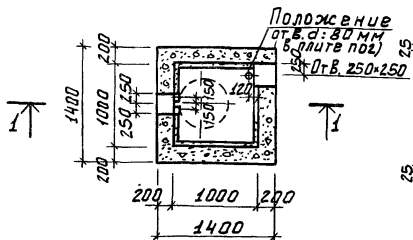
Каменная отмостка
Песок - 100 ± 20
Уплотненный грунт



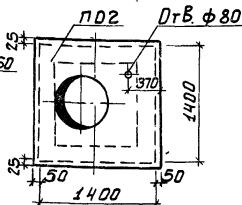
Цементно-песчаный раствор
состава 1:3, в/ц=0,5 с добавкой
азотнокислого кальция
Бетон М-200, Мрз-100, в/ч-200мм

Цементно-песчаный раствор
состава 1:3 в/ц=0,5 с до-
бавкой азотнокислого кальция - 20мм
Бетон М-200 Мрз-100, в/ч - 200мм
Утрамбованный грунт
со щебнем.

Разрез 2-2



План покрытия



Спецификация элементов, замаркированных на листе

Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Масса		Прим.
			Кол-во, кг	Прим.	
		<u>СПБ-1</u>			
ПО2	3.006-2, В.Ш-2	Плита ПО2	1	5,50	
		<u>Материал</u>			
		Бетон М-200		1,97	м³
М-1	АС-13	Скоба М1	4	1,2	
		<u>СПБ-2</u>			
ПО2	3.006-2, В.Ш-2	Плита ПО2	1	5,50	
		<u>Материал</u>			
		Бетон М-200		3,98	м³
М-1	АС-13	Скоба М-1	7	1,2	

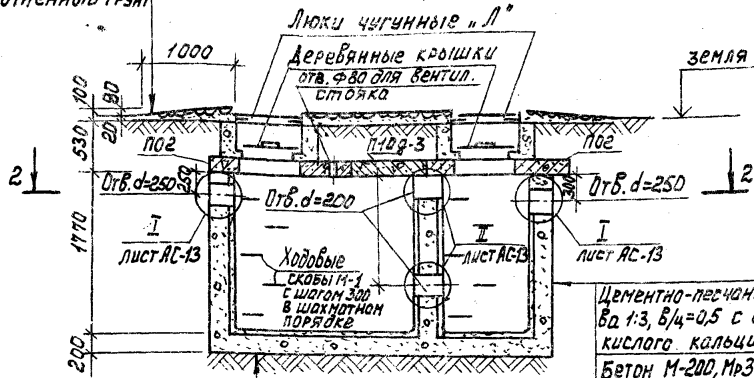
1. Отверстие в плите покрытия выполняется по месту методом расщепления; месторасположение отверстия см. на плане
2. С внутренней стороны стены и днще септиков штукатурить водонепроницаемым цементно-песчаным раствором состава 1:3 в/ц=0,5 с добавкой азотнокислого кальция.
3. Бетонная горлабина, крышка деревянная и ходовые скобы см. на листе АС-13
4. Деталь заделки труб (I), дана на листе АС-13
5. Люк чулунный „Л“ принят по ГОСТ 3634-79. Вес люка - 65,0 кг
6. Бетонирование септиков вести с вибрированием бетона
7. Размер В скобках для СПБ-2

Т П 902-3-25		АС
И. КОСТЕВ	ЛОУЦКЕР	Септики и вспомогательные соору- жения из монолитного бетона проиэ водительность 0,45-12,0 м³ в сутки
ИНЖЕНЕР СМ ИРНОВА	СМ ИРНОВА	СТАДИЯ Лист Листов
С И П	ЛОУЦКЕР	Р 2
И. КОСТЕВ	ШАПИРО	СПБ-1, СПБ-2
НАЧ. ОТД. КРАСЯВИН	КРАСЯВИН	ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА.
		ЦНИИ ЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва

Каменная отмостка
 Песок - 100±20
 Уплотненный грунт

СПБ-3

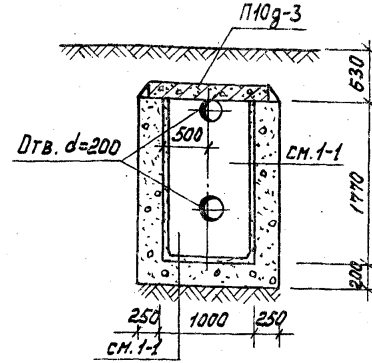
Разрез - 1-1



Цементно-песчаный раствор состава 1:3, В/ц=0,5 с добавкой азотнокислого кальция
 Бетон М-200, Мр3-100, В4-200мм.

Цементно-песчаный раствор состава 1:3, В/ц 0,5 с добавкой азотнокислого кальция - 30 мм
 Бетон М-200, Мр3-100, В4-200 мм
 Уплотненный грунт со щебнем.

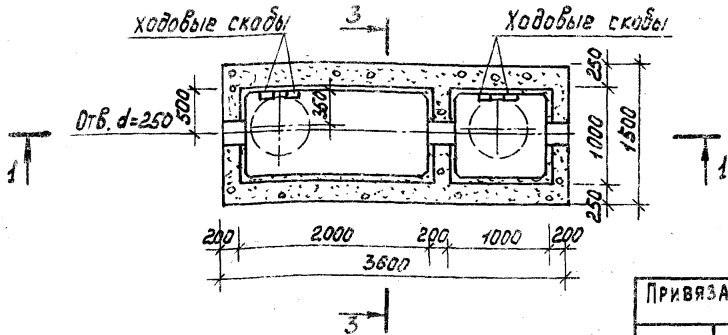
Разрез 3-3



Спецификация элементов, замаркированных на листе.

Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кр.	Примечание
П02	3.006 -2, В. III -2	Плита П02	2	550	
П10д-3	3.006 -2, В. II -2	Плита перекрытия П10д-3	1	190	
Материал					
		Бетон М-200		6,23	м ³
М-1	АС-13	Скоба М-1	10	1,2	

Разрез 2-2

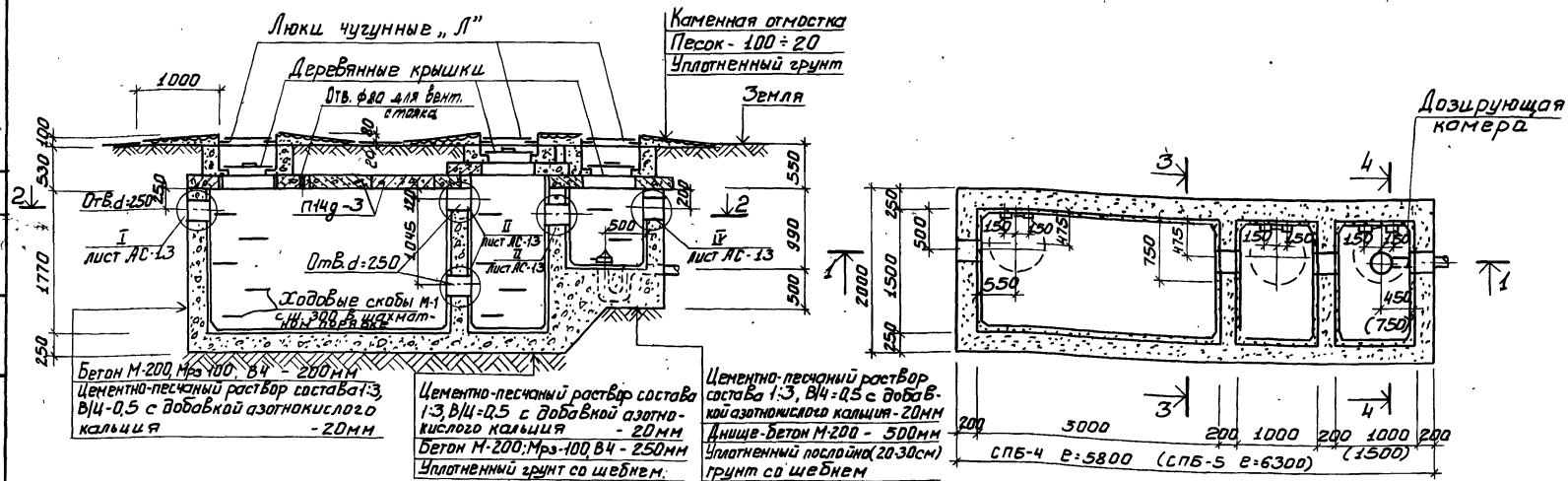


1. Примечания см. на листе АС-2
2. Раскладку плит покрытия см. на листе АС-9

Привязан		ТП 902-3-25		АС	
Н. КОНТР.	ЛОЩИКЕР	Септики и вспомогательные сооружения из монолитного бетона производительностью 0,45-12,0 м ³ /сутки Септик СПБ-3 Прямоугольный из бетона.	СТАИЯ	Лист	Листов
ИНЖЕНЕР	СМИРНОВА		Р	3	
Г. И. П.	ЛОЩИКЕР		ЦНИИОП ЦЕНТРАЛЬНО-ОБЛАСТНОЕ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ Г. Москва.		
Г. Л. КОНСТР.	ШАПИРО	И. И. ОТД.	КРАСАВИН		

СПБ-4, СПБ-5 Разрез 1-1

Разрез 2-2



1. С внутренней стороны стены и днище септиков оштукатурить водонепроницаемым цементно-песчаным раствором состава 1:3 ВЦ-0,5 с добавкой азотнокислого кальция.
2. Бетонирование септиков вести с вибрированием бетона.
3. бетонная горлабина, крышка деревянная, хобовые скобы, детали заделки труб показаны на листе АС-13.
4. Люк чугунный „Л” принят по ГОСТ 3634-79. Вес одного люка 65,0 кг
5. План покрытия плит дан на листе АС-9.
6. Разрезы 3-3, 4-4 и спецификация даны на листе АС-5
7. Отверстие для вентиляционного стояка выполняется по месту методом рассверлибки.

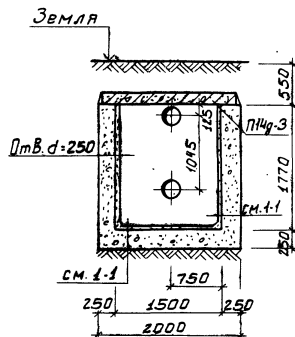
ПРИВЯЗАН:

И.В. №	Н. КОНТ. ШАЛЯРО	А. КОНСТ. ШАЛЯРО	Г.И.П. АВДУЦКЕР	ИНЖЕНЕР СМЕРНОВА	А.В. КОСЫХ	НАЧ. ОТД. КРАСАВИН
--------	-----------------	------------------	-----------------	------------------	------------	--------------------

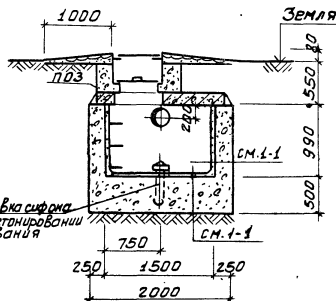
ТД 902-3-25		АС	
Септики и вспомогательные сооружения из монолитного бетона производительностью 0,45-1,0 м ³ /сутки			
СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р	4		
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА			

Копия в архив К-5-5-Р

Разрез 3-3



Разрез 4-4



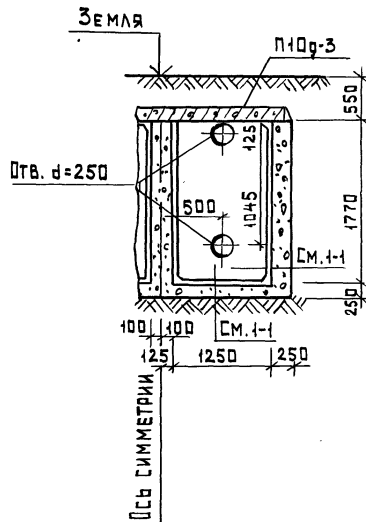
Спецификация элементов, замаркированных на листе

Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Кол. ед.	Масса, кг	Примеч.
<u>СПБ-4</u>					
п03	3.006-2, В.Ш-2	Плита п03	3	900	
П14г-3	То же В.Ш-2	Плита перекрытия П14г-3	2	310	
БЗ	" В.Ш-2	Балка БЗ	1	250	
<u>Материал</u>					
		Бетон М-200		12,13	м ³
М-1	АС-13	Скоба М-1	13	1,2	
<u>СПБ-5</u>					
п03	3.006-2, В.Ш-2	Плита п03	3	900	
П14г-3	То же В.Ш-2	Плита перекрытия П14г-3	2	310	
БЗ	" В.Ш-2	Балка БЗ	1	250	
<u>Материал</u>					
		Бетон М-200		12,96	м ³
М-1	АС-13	Скоба М-1	13	1,2	

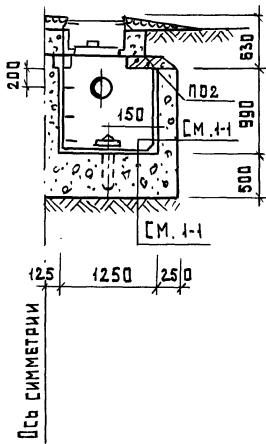
ТП 902-3-25		АС
ПРИВЪЗАН.	Д. КОНТ. ЛОУЦКЕР ИНЖЕНЕР СМЕРКОВА Г. П. ЛОУЦКЕР Г. А. КОНСИ ШАПРО НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	СЕПТИКИ И ВОСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ИЗ МОНОЛИТНОГО БЕТОНА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 0,45-1,20 м ³ /сутки СЕПТИКИ СПБ-4; СПБ-5. РАЗРЕЗ 3-3, 4-4
		СТАНАЯ АНСТ Р 5 АНСТОВ ГИИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБЪЕДИНЕНИЯ С. МОСКВА

Копировала Баброва

РАЗРЕЗ 3-3



РАЗРЕЗ 4-4



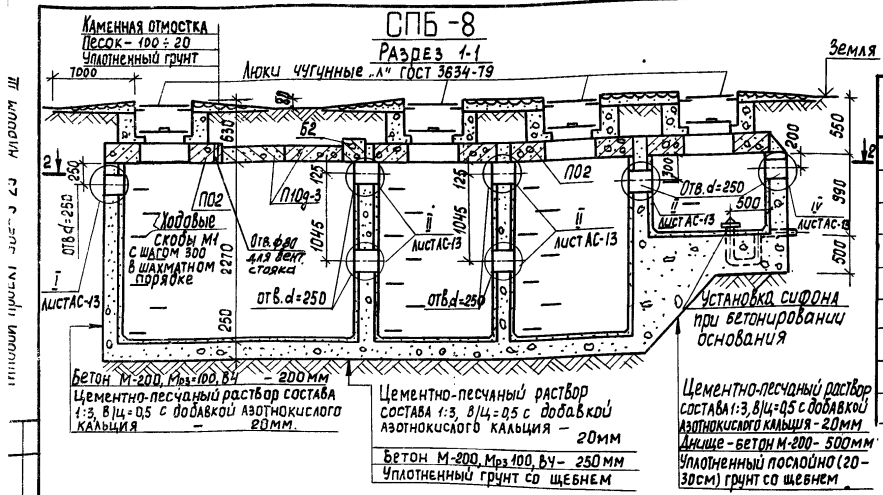
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАМАРКИРОВАННЫХ НА ЛИСТЕ

МАРКА ПОЗИЦИЯ	ОБЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМ.
		СПБ-Б			
П02	3.00Б-2, В. III-2	ПЛИТА П02	6	550	
П100-3	ТО ЖЕ, В. II-2	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ П100-3	4	190	
Б2	" В. III-2	БАЛКА Б2	2	220	
<u>МАТЕРИАЛ</u>					
		БЕТОН М-200		20,25	м ³
М-1	АС-13	СКОБА М-1	26	1,2	
		СПБ-7			
П02	3.00Б-2, В. III-2	ПЛИТА П02	6	550	
П100-3	ТО ЖЕ В. II-2	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ П100-3	4	190	
Б-2	" В. III-2	БАЛКА Б-2	2	220	
<u>МАТЕРИАЛ</u>					
		БЕТОН М-200		22,04	м ³
М-1	АС-13	СКОБА М-1	26	1,2	

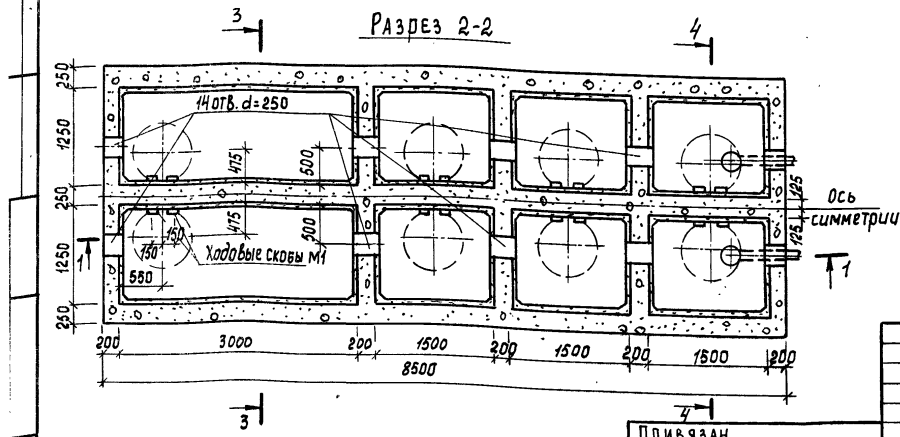
ТП 902-3-25 АС

ПРИВЯЗАН	И. КОНТ. ЛОУЦКЕР	СЕПТИКИ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ СОРУШЕНИЯ ИЗ МОНОЛИТНОГО БЕТОНА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ Ч.5-12 ДИ. УСТАН.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ИНЖЕНЕР СМЕРНОВА		Р	?	
	ГИП ЛОУЦКЕР	СЕПТИКИ СПБ-Б СПБ-7	ЦНИИОТ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
	ГЛ. КОНСТ. ШАПИРО	РАЗРЕЗ 3-3 4-4			
ИНВ. №	НАЧ. ОТД. КРАСАВИН				

Спецификация элементов, замаркированных на листе.



Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в д, кг	Примечание
П02	3.006-2, В. П-2	Плита П02	8	550	
П10г-3	то же В. П-2	плита перекрытия П10г-3	4	190	
Б2	" В. П-2	БАЛКА Б2	2	220	
МАТЕРИАЛ					
		БЕТОН М-200		2928	М ³
М-1	АС-13	СКОБА М-1	48	1,2	

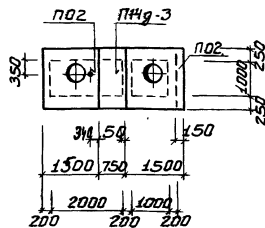


1. Разрезы 3-3, 4-4 см. на листе АС-7 (Септики марок СПБ-6, СПБ-7).
2. Общие примечания смотри на листе АС-4, пункты 1-6.

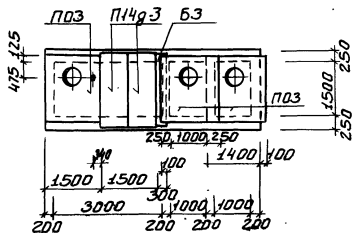
Привязан
ИНВ. №

ТП 902-3-25		АС			
И. КОНТ.	ДОУЦКЕР	Септики и вспомогательные сооружения из монолитного бетона производительностью 045-120 м ³ в сутки	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИНЖЕНЕР	СМИРНОВА		Р	8	
С.И.П.	ДОУЦКЕР		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА		
ГЛАВ. КОНСТ.	ШАПИРО				
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	Септик СПБ-8 прямоугольный из бетона. Разрезы 1-1, 2-2.			

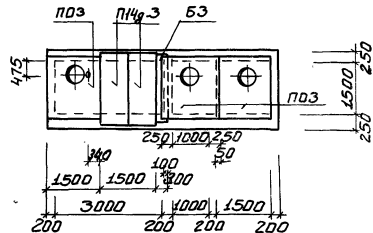
Раскладка плит покрытия септика
СПБ-3



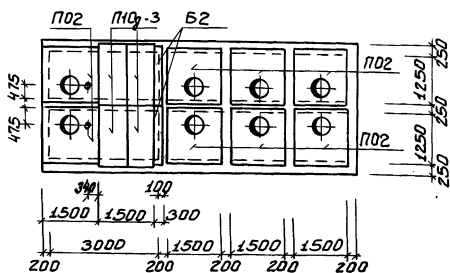
Раскладка плит покрытия септика
СПБ-4



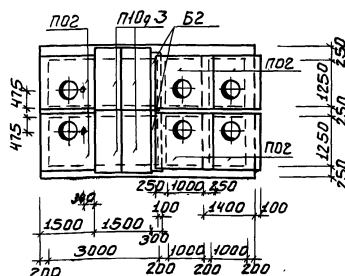
Раскладка плит покрытия септика
СПБ-5



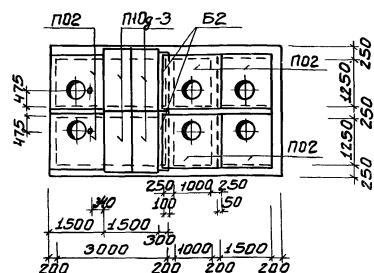
Раскладка плит покрытия септика
СПБ-8



Раскладка плит покрытия септика
СПБ-6



Раскладка плит покрытия септика
СПБ-7



1. Плиты покрытия устанавливать на свежесложенный слой цементно-песчаного раствора марки 100 с заделкой швов между плитами этим же раствором.
2. Спецификацию плит см. листы АС-3 + АС-8
3. Данный лист см. совместно с листами АС-3 ÷ АС-8

ПРИВЯЗАН:

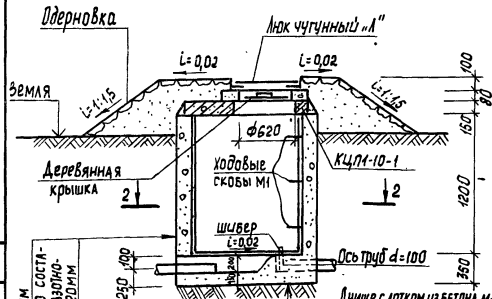
И. КОНТР.	ЛОУЦКЕР	Э. Смирнова
ИНЖЕН.	СМИРНОВА	Э. Смирнова
Г. П.	ЛОУЦКЕР	Э. Смирнова
И. А. КОШТА	ШАПЯРО	Э. Смирнова
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	Э. Смирнова

ТП 902-3-25		АС
СЕПТИКИ И ВОСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ИЗ МОНОЛИТНОГО БЕТОНА	СТАДИЯ	ЛИСТ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ Q _Ч = 12,0 м ³ /сутки	Р	9
РАСКЛАДКА ПЛИТ ПОВЕРХНИ СЕПТИКОВ СПБ3 ÷ СПБ8.	ЦНИИ ЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА	

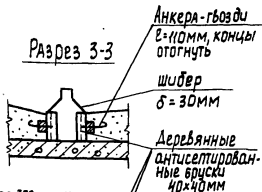
Копировать без права

КРКБ-1, КРКБ-2

Разрез 1-1

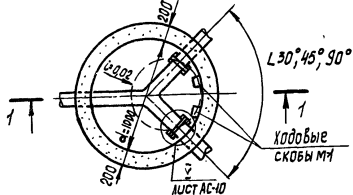


Разрез 3-3



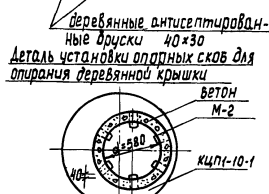
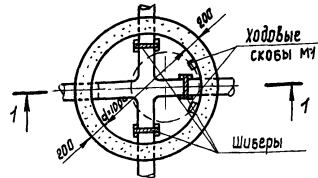
Разрез 2-2

(Для КРКБ-1)



Разрез 2-2

(Для КРКБ-2)



280
50 Опорная скоба из арм. фтор. (С 280мм)
Опорные скобы уложить на плиту КЦП-10-1

Спецификация элементов, замаркированных на листе

Масса, позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		<u>КРКБ-1</u>			
КЦП-10-1	3.900-3, В.7-1	Плита перекрытия КЦП-10-1	1	250	
		<u>МАТЕРИАЛ</u>			
		Бетон М-200		1,75	М ³
М-1	АС-13	СКОБА	М-1	3	1,2
М-2	АС-10	ТО ЖЕ	М-2	6	0,52
		<u>КРКБ-2</u>			
КЦП-10-1	3.900-3, В.7-1	Плита перекрытия КЦП-10-1	1	250	
		<u>МАТЕРИАЛ</u>			
		Бетон М-200		1,75	М ³
М-1	АС-13	СКОБА	М-1	3	1,2
М-2	АС-10	ТО ЖЕ	М-2	6	0,52

1. Детали заделки труб даны на листе АС-13.
2. Конструкцию утепленной деревянной крышки ходовых скоб см. на листе АС-13.
3. Люки чугунные легкие приняты по ГОСТ 3634-79 по одному на колодец.
Общий вес люка 65,0 кг

Привязан

Инженер	Лочыкер	Лочыкер
Инженер	Смирнова	Смирнова
ГИП	Лочыкер	Лочыкер
СА.КОНСТ.	Шapiro	Шapiro
НАЧ.В.А.	Красавин	Красавин

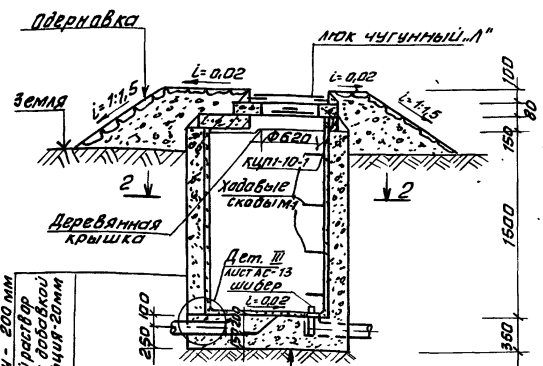
Септики и вспомогательные сооружения из монолитного бетона производительностью 0,45-1,20 м³ в сутки

Колодцы распределительные КРКБ-1, КРКБ-2. РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2.

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р	10	
ЦНИИЭП		
Инженерного оборудования Г. Москва		

КСКБ-1 КСКБ-2

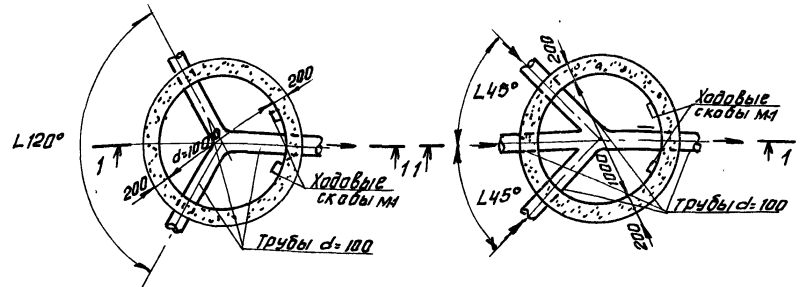
Разрез 1-1



Днище лотков из бетона М-200 - 350 мм с последующей заливкой по поверхности цементный раствором М200 с железнением
Уплотнённый 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.
<u>КСКБ-1</u>					
КЦП-10-1	3.900-3. 8.7-1	Плита перекрытия КЦП-10-1	1	250	
<u>Материал</u>					
		Бетон М-200		1,97	м ³
М-1	АС-13	скоба	М-1	4	1,2
<u>КСКБ-2</u>					
КЦП-10-1	3.900-3. 8.7-1	Плита перекрытия КЦП-10-1	1	250	
<u>Материал</u>					
		Бетон М-200		1,97	м ³
М-1	АС-13	скоба	М-1	4	1,2

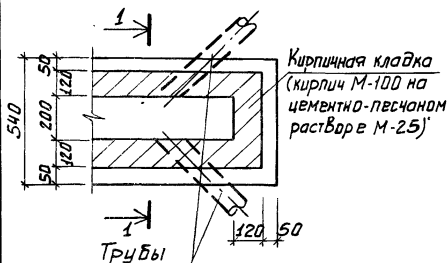
1. Конструкция колодины, деревянной крышки, ходовых скоб, заделки труб дана на листе АС-13.
2. Локи чугунные, легкие приняты по ГОСТ 3634-79. Вес лока 65,0 кг.
3. На разрезе 1-1 лоток днища дан для КСКБ-1.
4. Деталь установки опорных скоб для опирания деревянной крышки см. лист АС-10.

ЧИП. № ПОЛ. Подпись И.А.ТА. 19/01. И.В.№ 1
 С.ОГЛА.С.О.В.А. ПО ЛАВРОВ
 ПОДПИСА В.С. ЛАВРОВ
 БЕТОН М-200. ПЛОТНОСТЬ В Ч. - 2500 мм
 ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР
 СОСТАВ 1:3. В Ч. - 0,5 С ДОБАВКОЙ
 ОСОТНОМОКЕЛОРО КАЛЬЦИЯ - 20 мм

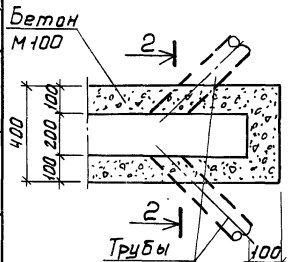
ИНВ. №	ПРИВЯЗАН	И. КОНТР. ДОУЦКЕР	ИНЖЕНЕР С. МИРНОВА	ГИП ДОУЦКЕР	Г.А. КОНСТ. ШАПНРО	НАЧ. ОТД. КРАСАВИН
--------	----------	-------------------	--------------------	-------------	--------------------	--------------------

ТП 902-3-25		АС	
СЕПТИКИ И ВОСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ИЗ МОНОЛИТНОГО БЕТОНА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 0,45-12,0 м ³ /сутки			
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р	11		
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА			

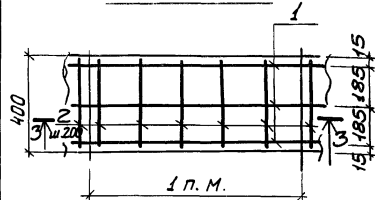
Распределительный лоток с кирпичными стенами



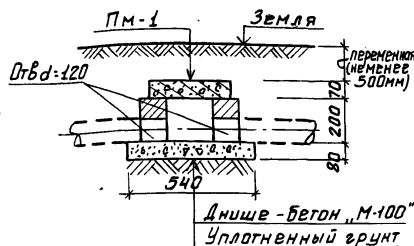
Распределительный лоток из бетона



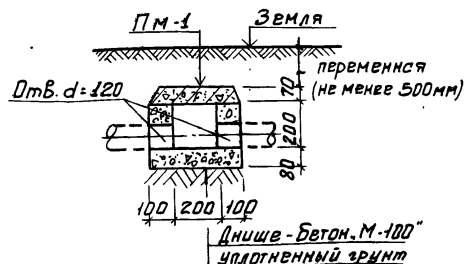
Плита ПМ-1



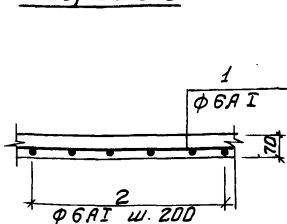
Разрез 1-1



Разрез 2-2



Разрез 3-3



Спецификация сборных железобетонных элементов

Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Прим.
ПМ-1	КЖ-12	Плита перекрытия лотков ПМ-1	1 п.м.		
		Материал			
		Бетон М200		0,028	м ³

Выборка стали на один элемент, кг

Марка эл-та	Арматурные изделия				
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75				
	Класс А1		Класс		Всего
φ	Угол	φ мм	Угол		
ПМ-1	0,80	0,80			0,80

Ведомость стержней на один элемент

Марка эл-та	Поз.	Эскиз или сечение	φ мм	Длина мм	Кол.
ПМ-1	1	1000	6А1	1000	3
	2	390	6А1	390	5

Расход материалов на 1 п.м. распределительного лотка.

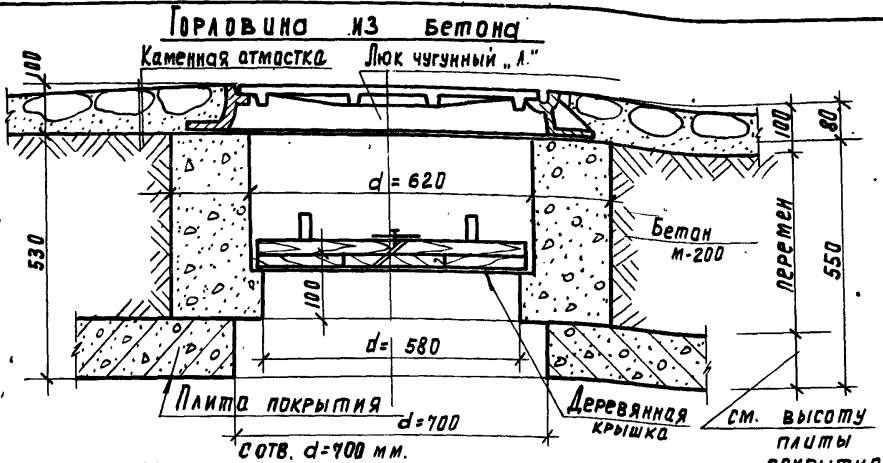
Вариант распределителя	Материалы		
	Бетон м ³	Кирпич м ³	Сталь кг
Вариант с кирпичными стенами	0,071	0,025	0,80
Вариант лотка с бетонными стенами	0,100	—	0,80

1. Внутренние поверхности и днище лотков оштукатурить цементно-песчаным раствором состава 1:3 с добавкой азотнокислого кальция.
2. Сопряжение подающей трубы и распределительного лотка выполняется аналогично узлу III лист АБ-73.

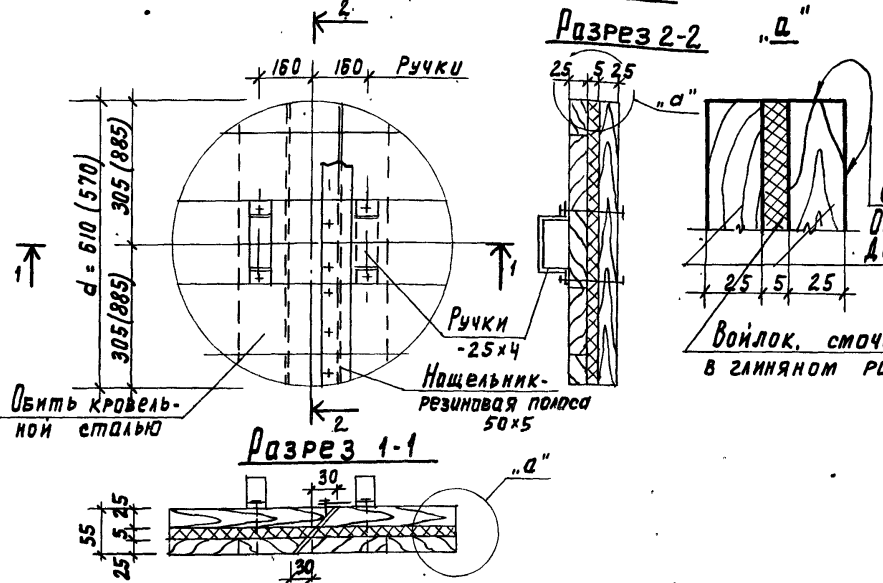
ПРИВЯЗАН:	И. КОНТР.	ЛОУЦКЕР	
	ИНЖЕНЕР	СМИРНОВА	
	ГИП	ЛОУЦКЕР	
	И.А. КОНСТ.	ШАЙНРО	
И.И.В. №		НАЧ. ОТД.	КРАСОВИН

ТП 902-3-25		АС
СЕТКИ И ВОСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ИЗ МОНОЛИТНОГО БЕТОНА ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ КОСТЬЮ 0,45 ÷ 12,0 м ² В СУТКИ	СТАДИЯ	ЛИСТ
	Р	12
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ ИЗ КИРПИЧА И БЕТОНА. ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ ЛОТКОВ ПМ-1.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБРАЗОВАНИЯ г. МОСКВА	

Клириков Б.Б. Формат: А

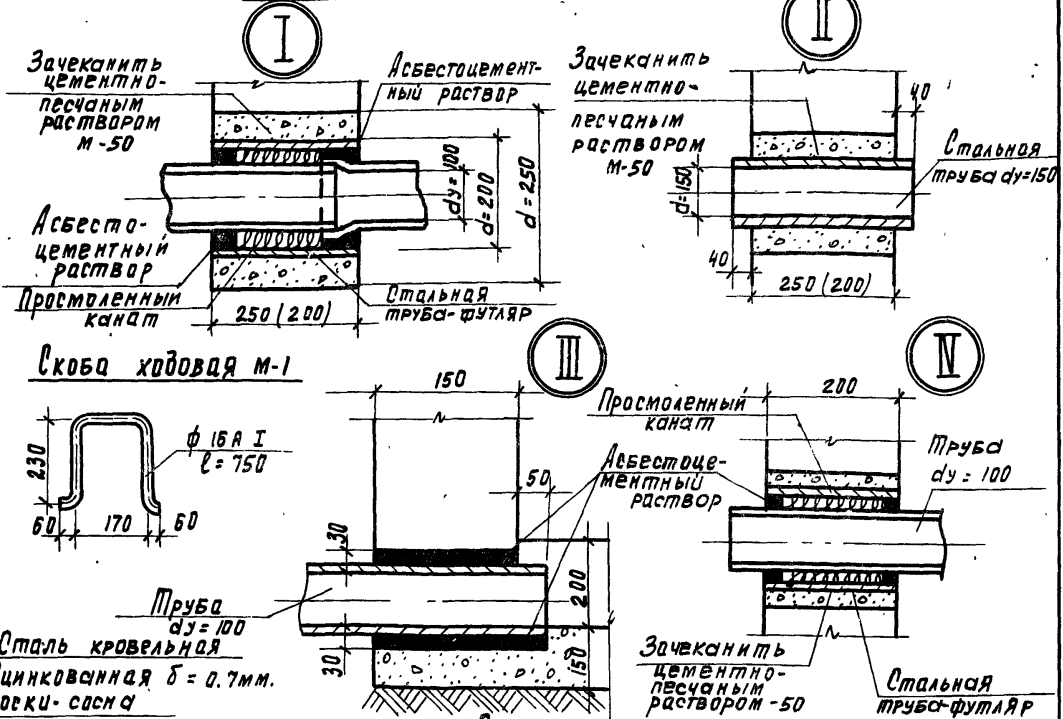


Крышка деревянная утепленная



1. Крышка деревянная неутепленная выполняется аналогично утепленной крышке, но без прослойки войлока.
 2. Крепление ручек крышки производится на болтах 6x70 мм (10 штук). Крепление стальных деталей - на гвоздях.
 3. Индивидуальная горловина смотри общие виды колодцев и септиков.
 4. Доски антисептированы.
 5. Размеры в скобках для крышек собирающих и распределительных колодцев.
- Расход бетона м 200 на горловину ~ 0.2 м³
 Расход арматуры на скобу ~ 1.2 кг

Детали заделки труб



Спецификация материалов

Наименов. изделия	Материал	Объем м ³	Масса кг
Крышка утепленная (неутепленная)	Доска-сосна 70х18, 25мм - 25х4; L=0.6м	0.015	—
	Болты 6x70, шт, 10	—	3.1
	Войлок	0.002	—
	Сталь кровельная оцинкованная б=7	0.8м ²	4.4

ПРИВАЗАН

И. КОНТР.	ЛЮЦКЕР	
ИНЖЕНЕР	СМИРНОВА	
Г.И.П.	ЛЮЦКЕР	
РА. КОНСТ.	ШАДИРО	
ИЗЧ. СТА.	КРАСАВИН	

СЕПТИКИ И ВОСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ИЗ МОНОЛИТНОГО БЕТОНА, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 0.75-12.0 М³ В СУТКИ

ГОРЛОВИНА. КРЫШКА. ДЕТАЛИ. ЗАДЕЛКИ ТРУБ.

СТАДИЯ	Л.И.СТ.	Л.И.СТОВ
Р	13	
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		