

Типовые конструкции зданий и сооружений

СЕРИЯ 4.902-3

ПРИЕМНЫЕ КАМЕРЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ
ПРИ НАПОРНОМ ПОСТУПЛЕНИИ СТОЧНЫХ ВОД

Альбом II

ПРИЕМНЫЕ КАМЕРЫ НА ОДИН НАПОРНЫЙ ТРУБОПРОВОД
ДИАМЕТРОМ 200-500 мм

Инв. № 12507-02
Цена: 1-06

Типовые конструкции зданий и сооружений

СЕРИЯ 4.902-3

ПРИЕМНЫЕ КАМЕРЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ
ПРИ НАПОРНОМ ПОСТУПЛЕНИИ СТОЧНЫХ ВОД

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I Пояснительная записка
Альбом II Приемные камеры на один трубопровод диаметром 200-500 мм
Альбом III То же диаметром 600-900 мм
Альбом IV То же диаметром 1100-1400 мм
Альбом V Приемные камеры на два трубопровода диаметрами 150-400 мм
Альбом VI То же диаметром 500-800 мм
Альбом VII То же диаметром 600-800 мм
Альбом VIII То же диаметром 900-1200 мм

АЛЬБОМ - II

Разработаны
государственным проектным институтом
Совхозводоканалпроект

Утвержден и введен в действие
в/л Совхозводоканалпроект
с 1 августа 1973 г.
Проектан №7 от 26 июля 1973 г.

Исполнитель: Назаров
Инженер: Андреев
Муромов
Участковый: Урутенко
К. 1000
Л. 1000
С. 1000
Д. 1000
Е. 1000
З. 1000
И. 1000
К. 1000
Л. 1000
М. 1000
Н. 1000
О. 1000
П. 1000
Р. 1000
С. 1000
Т. 1000
У. 1000
Ф. 1000
Х. 1000
Ц. 1000
Ч. 1000
Ш. 1000
Щ. 1000
Ъ. 1000
Ы. 1000
Ь. 1000
Э. 1000
Ю. 1000
Я. 1000

Госстрой СССР
Совхозводоканалпроект
г. Москва

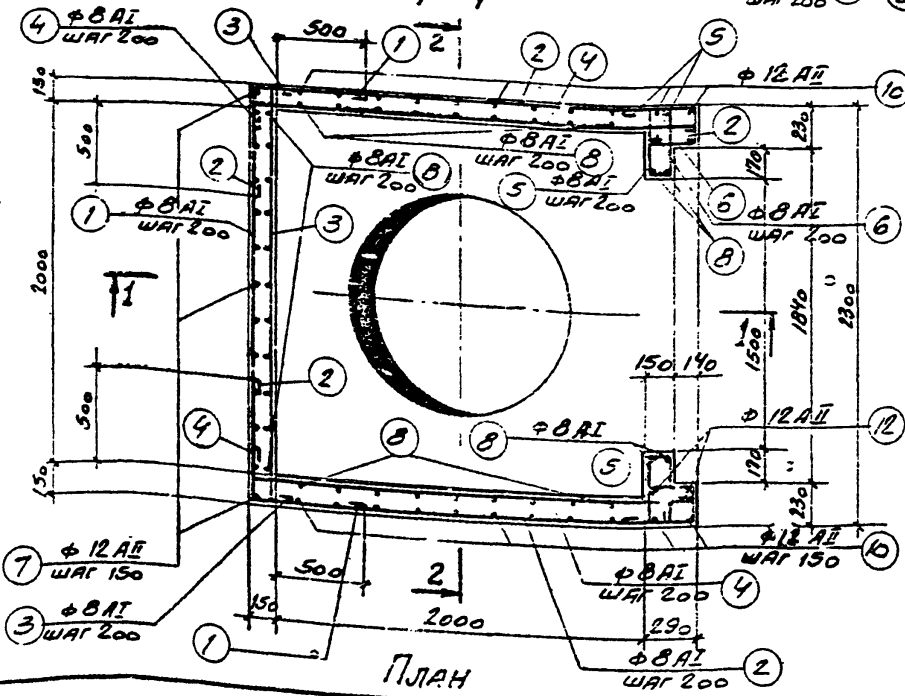
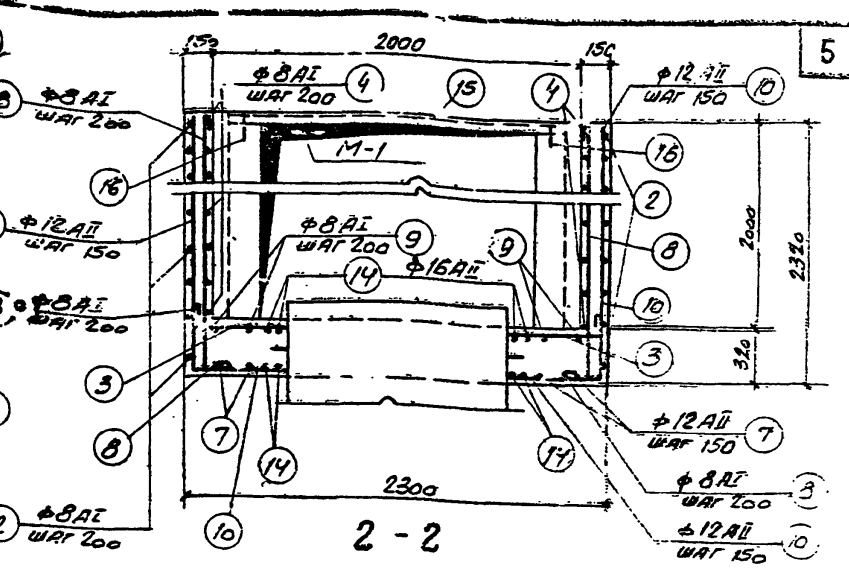
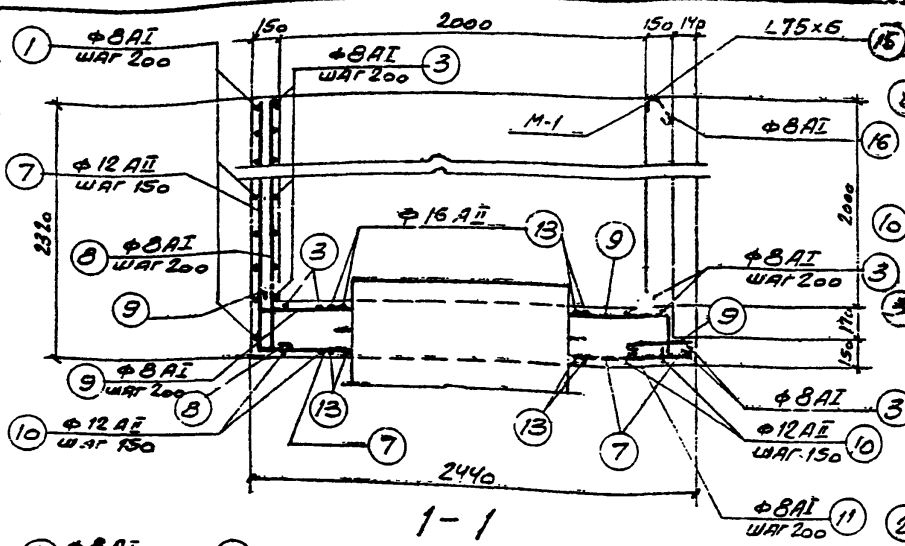
СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Наименование	Лист	Лист
Титульный лист		1
Содержание альбома	АС-0	2
Пояснительная записка	ПС-1	3
Общий вид. План. Разрезы	АС-1	4
Таблица выбора состава опоры в зависимости от высоты здания	АС-2	5
Камера К-1/1,2,3 Арматурно-опалубочный чертёж	АС-3	6
Камера К-1/1,2,3 Спецификация арматуры	АС-4	7
Лоток Л-1,2,3 Арматурно-опалубочный чертёж	АС-5	8
Лоток Л-1,2,3 Арматурные сетки	АС-6	9
Лоток Л-1,2,3 Спецификация арматуры	АС-7	10
Плита ПС-1-20,25,40,50 Арматурно-опалубочный чертёж	АС-8	11
Деревянные щиты	АС-9	12

Проект № 1000
 Инженер
 Исполнитель
 Проверен
 Утвержден
 Дата

ТД	Применяемые камеры канализационных очистных сооружений при напорном поступлении сточных вод	Серия 4.902-3
1972г	Применяемая камера ПК-1-20,25,25,40,40,50	Альбом Лист АС-0

№ п/п
 Имя
 Должность
 Подпись
 Дата



РАСХОД МАТЕРИАЛОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА	МАРКА БЕТОНА	БЕТОН М3	СТАЛЬ КТ			
			AI	AII	ПРОКАТ	ВСЕГО
КАМЕРА К-3/6.7	СМОТРИТЕ ЛИСТ ПЗ-1	3.65	179.2	239.5	12.7	431.4

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. СОВМЕЩЕНО С ДАННЫМ СМОТРИТЕ ЛИСТ АС-3
2. ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ БЕТОНА ПРИНЯТ 20 мм.
3. СТЕЖОЖИ В МЕСТЕ ПРОПУСКА ТРУБЫ ОБРЕЗАТЬ И ПРИВАРИТЬ К ТРУБЕ.

ТД	ПРИЕМНЫЕ КАМЕРЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ПРИ НАПОРОМНОМ ПОСТУПЛЕНИИ СТОЧНЫХ ВОД.	СЕРИЯ 4.902-3
	ПРИЕМНАЯ КАМЕРА ПЕ-1-10, 120, 140. КАМЕРА К-3/6.7. АРМАТУРНО-ОПАЛУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	
1972		IV

Инв. №		Спецификация арматуры на элемент					Выборка арматуры на элемент			
Наим. элем.	ИИ поз.	Эскиз	φ мм	Длина мм	Кат-во шт	Общая длина м	φ мм	Общая длина м	Вес кг	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
К - 1/1	1		ВАГ	2860	6	17.2	ВАГ	242	96.8	
	2		ВАГ	1680	26	43.7	Л50x5	0.6	2.3	
	3		ВАГ	1680	4	6.7		всего	99.1	
	4		ВАГ	870	4	6.7				
	5		ВАГ	4160	7	29.1	фланец Ду			
	6		ВАГ	1600	16	25.6				
	7		ВАГ	1320	8	10.6				
	8		ВАГ	2020	8	16.2				
	9		ВАГ	1460	16	23.4				
	10		ВАГ	2080	16	33.3				
	11		ВАГ	1300	14	18.2				
	12		ВАГ	1130	14	13.6				
	15	Фланец стальной прокладкой при вращении 2.5 атм				1				
	М.1	13	L 50 x 5	-	600	1	0.6			
	М.1	14		ВАГ	340	2	0.7			
К - 1/2	1		ВАГ	2860	6	17.2	ВАГ	242	95.6	
	2		ВАГ	1680	26	43.7	Л50x5	0.75	2.8	
	3		ВАГ	1680	4	6.7		всего	98.4	
	4		ВАГ	870	4	6.7				
	5		ВАГ	4160	7	29.1	фланец Ду			
	6		ВАГ	1600	16	25.6				
	7		ВАГ	1320	8	10.6				
	8		ВАГ	2020	8	16.2				
	9		ВАГ	1460	16	23.4				
	10		ВАГ	2005	16	32.1				
	11		ВАГ	1070	14	15.0				
	12		ВАГ	980	14	13.7				
	15	Фланец стальной прокладкой при вращении 2.5 атм				1				
	М.1	13	L 50 x 5	-	750	1	0.75			
	М.1	14		ВАГ	340	2	0.7			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
К - 1/3	1		ВАГ	2860	6	17.2	ВАГ	240	94.8	
	2		ВАГ	1680	26	43.7	Л50x5	0.9	3.4	
	3		ВАГ	1680	6	10.1		всего	98.2	
	4		ВАГ	870	6	6.7				
	5		ВАГ	4160	7	29.1	фланец Ду			
	6		ВАГ	1600	16	25.6				
	7		ВАГ	1320	8	10.6				
	8		ВАГ	2020	8	16.2				
	9		ВАГ	1460	16	23.4				
	10		ВАГ	1930	16	30.9				
	11		ВАГ	1120	14	15.7				
	12		ВАГ	830	14	11.6				
	15	Фланец стальной прокладкой при вращении 2.5 атм				1				
	М.1	13	L 50 x 5	-	900	1	0.9			
	М.1	14		ВАГ	340	2	0.7			

Примечания

- 1 Совместно с данным смотрите лист АС-3
- 2 Вес фланца прокладки при привязке серии в зависимости от диаметра - резьбой трубы

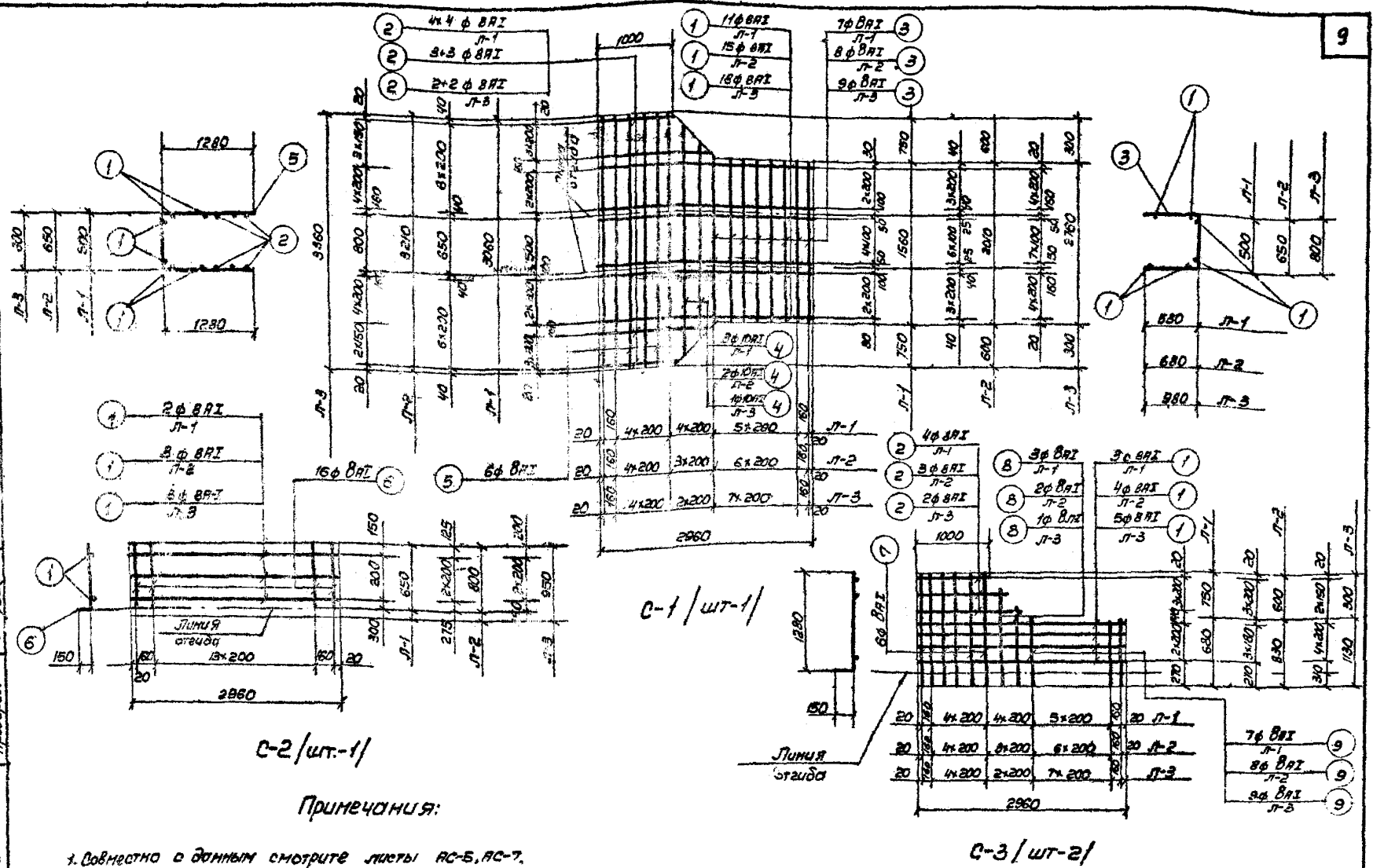
ТД	Приемные камеры канализационных очистных сооружений при напорном поступлении сточных вод	серия 4.902-3
	Приемная камера ПР-1-20, 25, 25, 40, 40, 50	Лист АС-4
1372	Камера К-1/23	Спецификация арматуры

Госстрой север
 СПЕЦВОДОКАНАЛИЗАЦИЯ
 г. Москва
 Нач. отдела
 Р.В. Воробьев
 Р.К. Вавилова
 Специалист
 Проверил
 Инженер
 А.И. Иванов
 Руководитель
 А.А. Александров
 Руководитель
 А.В. Вавилова
 Руководитель
 А.С. Сидорова
 Руководитель
 А.М. Мухоморова
 Руководитель

госпро. ссс
СОЮЗПРОЕКТАПРОЕКТ
 г. Москва

Мен. объекта
 Рук. проектом
 Рук. отделом
 Специалист
 Проверен

Инженер
 Инженер
 Инженер
 Инженер



С-2 / шт.-1/

С-1 / шт.-1/

С-3 / шт.-2/

Примечания:

1. Совместно с данным смотрите листы АС-Б, АС-Г.
2. Арматурные сетки изготавливать при помощи контактной точечной сварки в соответствии с указаниями см. ПЛ-В.1.62 и ГОСТ 10922-64.

ТД	Приемные камеры канализационных очистных сооружений при напорном поступлении сточных вод.	серия	4-902-3
	1972	Приемная камера ПК-1-20, 25, 40, 50 л/сек. Лоток Л-1, 2, 3. Арматурные сетки.	Лист II АС-Б

Спецификация арматуры на элемент												Выборка арматуры на 1 элемент												
№ п/п	Марка элемента	Марка сетки	мм поз	Эскиз	φ мм	Длина мм	Количество штук		Общая длина м	φ мм	Общая длина м	Вес кг												
							в 1 сетке	в 1 элементе																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12													
Лоток Л-1												C-1 шт.-1		1	2960	8AI	2960	11	11	32.6	8AI	179	71.2	
												2	1000-1600	8AI	1500	4	4	8	10.4					
												3	1560	8AI	1560	7	7	10.9	12AI	4.5	4.0			
												4	2100-1900	8AI	2100	3	3	6.9						
												5	3060	8AI	3060	6	6	18.4			Всего	75.2		
												C-2 шт.-1		1	2960	8AI	2960	2	2	3.9				
												6	650	8AI	650	8	8	10.4						
												C-3 шт.-2		1	2960	8AI	2960	3	6	17.0				
												2	1000-1600	8AI	1500	4	8	10.4						
												7	1430	8AI	1430	6	12	17.2						
												8	1250-850	8AI	1050	3	6	6.3						
												9	680	8AI	680	7	14	9.5						
												Отдельные сеточки		10		8AI	720	-	32	23.0				
												11		12AI	1120	-	4	4.5						
												Лоток Л-2												C-1 шт.-1
2	1000-1420	8AI	1210	3+3	6	7.3																		
3	2010	8AI	2010	8	8	16.1	12AI	4.5	4.0															
4	2850-2490	8AI	2870	2+2	4	10.7																		
5	3210	8AI	3210	6	6	19.3			Всего	86.7														
C-2 шт.-1		1	2960	8AI	2960	3	3	8.9																
6	800	8AI	800	16	16	12.8																		
C-3 шт.-2		1	2960	8AI	2960	4	8	23.7																
2	1000-1420	8AI	1210	3	6	7.3																		
7	1430	8AI	1430	6	12	17.2																		
8	1250-1070	8AI	1160	2	4	4.6																		
9	830	8AI	830	8	16	13.3																		

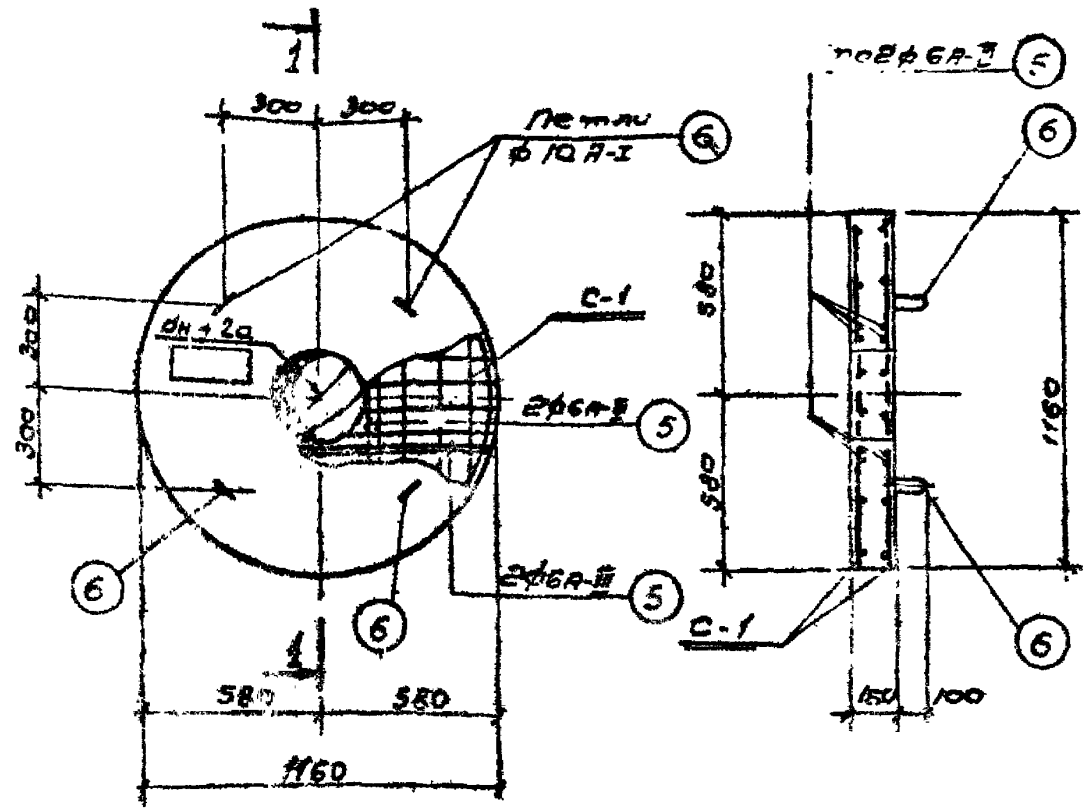
10											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Лоток Л-3											
Отдельные сеточки		10		8AI	720	-	32	23.0			
11		12AI	1120	-	4	4.5					
C-1 шт.-1		1	2960	8AI	2960	18	18	63.3	8AI	235	97.8
2	1000-1220	8AI	1100	2+2	4	4.4					
3	2760	8AI	2760	9	9	24.8	12AI	4.5	4.0		
4	3200	8AI	3200	1	1	3.2					
5	3360	8AI	3360	6	6	20.2			Всего	96.8	
C-2 шт.-1		1	2960	8AI	2960	3	3	8.9			
6	950	8AI	950	16	16	13.2					
C-3 шт.-2		1	2960	8AI	2960	5	10	29.6			
2	1000-1220	8AI	1100	2	4	4.4					
7	1430	8AI	1430	6	12	17.2					
8	1250	8AI	1350	1	2	2.7					
9	1130	8AI	1130	9	18	20.3					
Отдельные сеточки		10		8AI	720	-	32	23.0			
11		12AI	1120	-	4	4.5					

ПРИМЕЧАНИЕ:

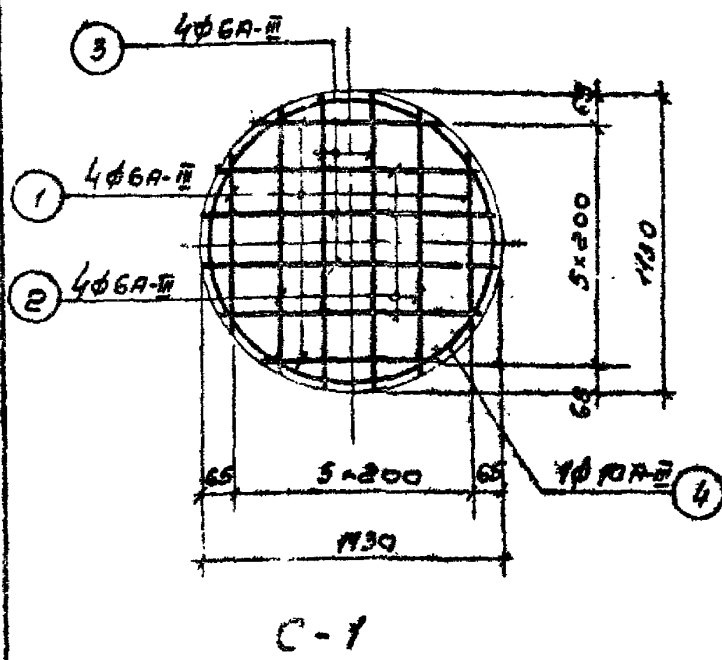
Совместно с данным смотрите листы АС-5, АС-6.

1972	ПРИЕМНЫЕ КАМЕРЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СУЩЕСТВУЮЩИХ СООРУЖЕНИЙ ПРИ НАПОРНОМ ПОСТУПЛЕНИИ СТОЧНЫХ ВОД.	СЕРИЯ 4.902-3
	Лоток Л-1,2,3 Спецификация арматуры.	Лист II АС-7

Госстрой СССР
 НИИЖЕ
 Проектирование
 Канализационных
 сооружений
 Проект
 г. Москва



ПС-1-20; ПС-1-25
 ПС-1-40; ПС-1-50



1-1

Примечания:

1. Совместно с заливкой бетона сетка ПС-1, ПС-2.
2. Арматуру в сетке С-1 в месте отверстия обрезать по месту.
3. Защитный слой бетона принят 20 мм.
4. Сварка сеток выполняется при помощи контактной точечной сварки в соответствии с указаниями СНиП II-VI-62 и ГОСТ 10382-64.

Спецификация арматуры на 1 элемент								Выборка арматуры по блан.			
Марка элемента	Марка сетки	МН по	Диаметр	Длина	Количество		Общая длина	Диаметр	Объем	Вес	
					сетки	стержней					
Полнотелый ПС-1-20 ПС-1-25 ПС-1-40 ПС-1-50	С-1 (штырь)	1	590	6А-III	590	4	8	4.2	6А-III	38.0	8.4
		2	960	6А-III	960	4	8	7.7	10А-III	7.5	4.3
		3	1110	6А-III	1110	4	8	8.8	10А-III	4.1	2.5
		4	1080	10А-III	3760	1	2	7.5	Умоща	15.2	
		5	1080	6А-III	1080	-	16	17.3			
		6	1020	10А-III	1020		4	4.1			

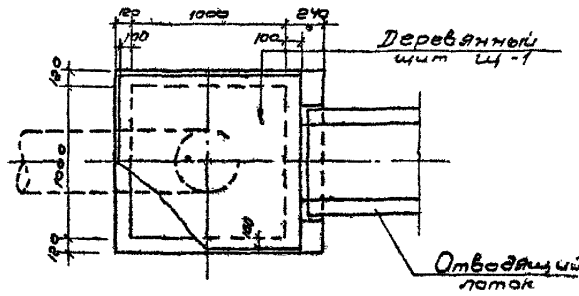
Расход материалов

Наименование элементов	Вес элемента	Марка бетона	На 1 элемент				Количество штырей	На все элементы			
			Бетон м³	Сталь кг				Бетон м³	Сталь кг		
				А-I	А-II	Всего			А-I	Всего	
ПС-1-20	0.388		0.183	2.5	12.7	15.2	1	0.183	2.5	12.7	15.2
ПС-1-25	0.572		0.151	2.5	12.7	15.2	1	0.151	2.5	12.7	15.2
ПС-1-40	0.598		0.139	2.5	12.7	15.2	1	0.139	2.5	12.7	15.2
ПС-1-50	0.729		0.129	2.5	12.7	15.2	1	0.129	2.5	12.7	15.2

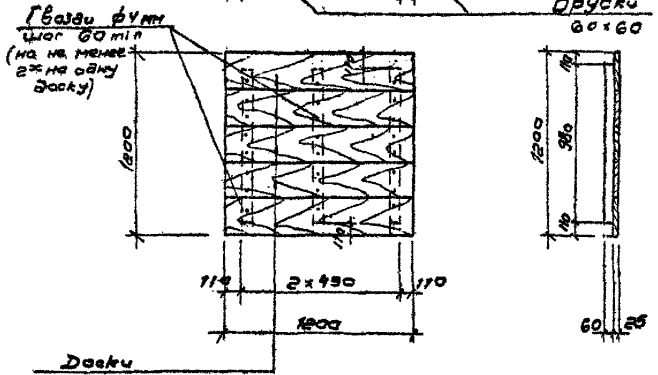
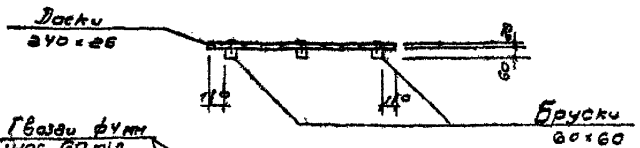
ТД	Приемные камеры канализационных очистных сооружений при малом поступлении сточ. вод	Серия 4902-3
	Приемная камера ПС-1-20, 25, 40, 50	
1972	Лито ПС-1-20, 25, 40, 50. Арматурно-опалубочный чертеж	Литва Лис II ПС-6

Ш.В. №

12



План перекрытия камеры



Щит Щ-1

Расход материалов на съемный щит

Марка щита	Наименование элемента	Сечение мм	Длина мм	Кол-во штук	Объем м³	Примечания
Щ-1 (штк)	Доски	240x26	1800	5	0,036	
	Бруски	60x60	880	3	0,011	
	Гвозди	ф4	80	60	—	

Примечания:

- Совместно с данным смотрите лист ДС-1.
- Расход древесины на перекрытие камеры - 0,03 м³

СССР
ПРОЕКТИРОВАНИЕ
И. Маслова

Исполнитель: С.И. Маслова
Проверено: И.И. Маслова
Утверждено: И.И. Маслова

ТД	Лист 4.902-3
1572	Применяемая камера №-1-20, 25, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190, 200, 210, 220, 230, 240, 250, 260, 270, 280, 290, 300, 310, 320, 330, 340, 350, 360, 370, 380, 390, 400, 410, 420, 430, 440, 450, 460, 470, 480, 490, 500, 510, 520, 530, 540, 550, 560, 570, 580, 590, 600, 610, 620, 630, 640, 650, 660, 670, 680, 690, 700, 710, 720, 730, 740, 750, 760, 770, 780, 790, 800, 810, 820, 830, 840, 850, 860, 870, 880, 890, 900, 910, 920, 930, 940, 950, 960, 970, 980, 990, 1000