

Типовые конструкции зданий и сооружений

СЕРИЯ 4.902-3

ПРИЕМНЫЕ КАМЕРЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ  
ПРИ НАПОРНОМ ПОСТУПЛЕНИИ СТОЧНЫХ ВОД

Альбом VIII

ПРИЕМНЫЕ КАМЕРЫ НА ДВА ТРУБОПРОВОДА  
ДИАМЕТРАМИ 900-1200 мм

НАСТОЯЩАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НЕ ПОДЛЕЖИТ  
ПРЯМОЙ ПЕРЕДАЧЕ НА ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ  
И МОЖЕТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНА В КАЧЕСТВЕ  
СПРАВОЧНОГО МАТЕРИАЛА ПРИ РАЗРАБОТКЕ  
КОНКРЕТНОГО ПРОЕКТА (ПИСЬМО ГОССТРОЯ  
РОССИИ ОТ 17.03.99 № 5-11/30)

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 500-600 мм
- Альбом VII То же диаметром 600-800 мм
- Альбом VIII То же диаметром 900-1200 мм

Альбом - VIII

Разработаны  
государственным проектным институтом  
Сонзводоканалпроект  
г. Москва

Утвержден и введен в действие  
в/о Сонзводоканалпроект  
с 1 августа 1973 г.  
Приказ №167 от 26 июля 1973 г.

Листовой СЭСР  
Сонзводоканалпроект  
г. Москва  
Исполнитель: Назаров В. А., Андреев В. А., Курочкин В. А., Давыдов В. А., Крутицкий В. А.

# СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Наименование	№ № листов	№ № стр.
Титульный лист		1
Содержание альбома	АС-0	2
Пояснительная записка	ПЗ-1	3
Общие виды. План. Разрезы.	АС-1	4
Камера К-7/6,7 Арматурно - опалубочный чертеж. <span style="float: right;">План</span>	АС-2	5
Камера К-7/6,7 То же. Разрезы	АС-3	6
Камера К-7/6,7 Спецификация арматуры	АС-4	7
Лоток Л-6 Арматурно - опалубочный чертеж	АС-5	8
Лоток Л-6 Арматурные сетки и спецификация арматуры	АС-6	9
Лоток Л-7 Арматурно - опалубочный чертеж	АС-7	10
Лоток Л-7 Арматурные сетки и спецификация арматуры	АС-8	11
Металлические детали М-2-2,3	АС-9	12
Деревянные щиты	АС-10	(13)

ТД	Приемные камеры канализационных очистных сооружений при напорном поступлении сточных вод	серия 4.302-3
1972г	Приемная камера ПК-2-90,110,120 <sup>а</sup> ,120 <sup>б</sup> Содержание альбома.	Альбом лист VIII АС-0



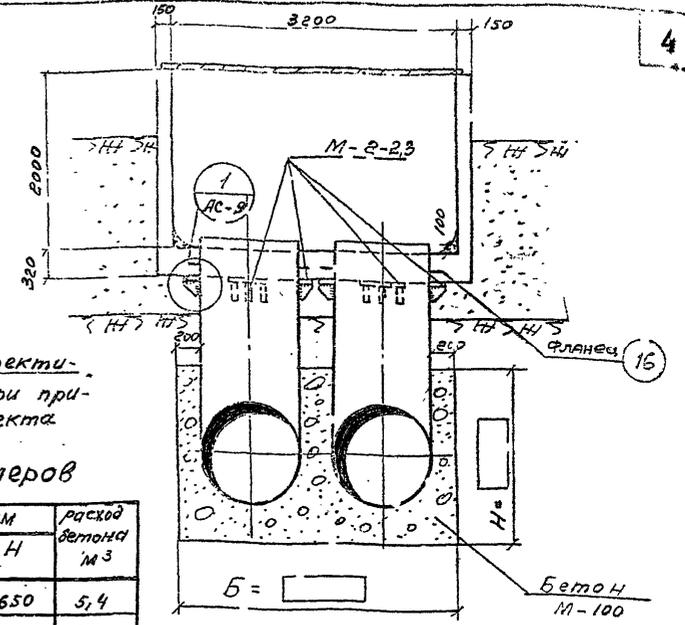
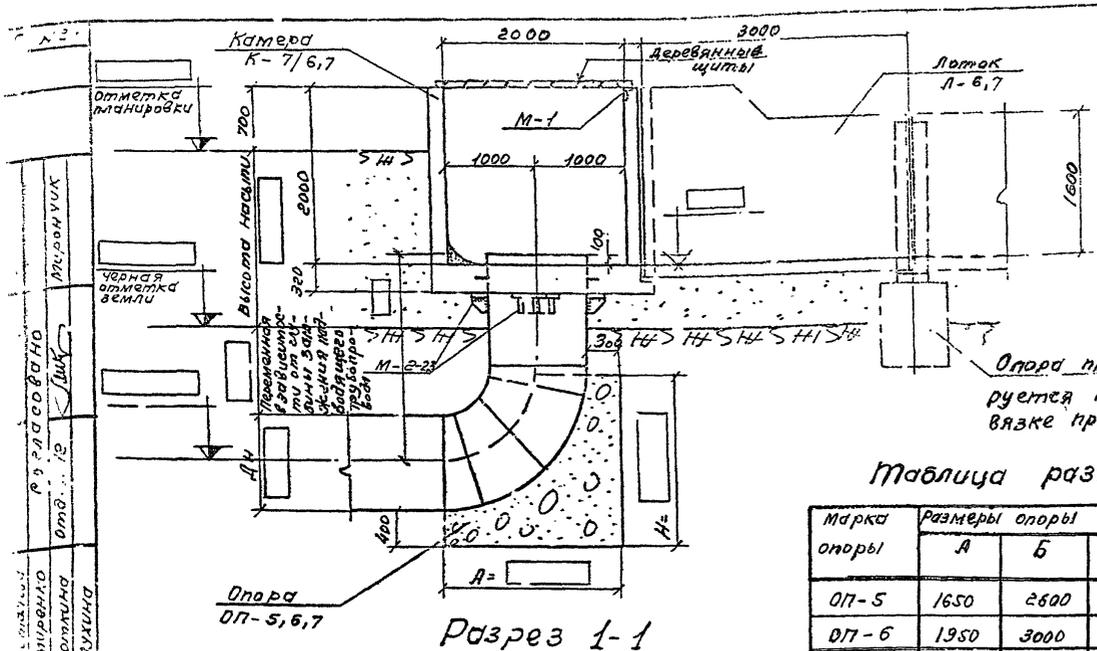
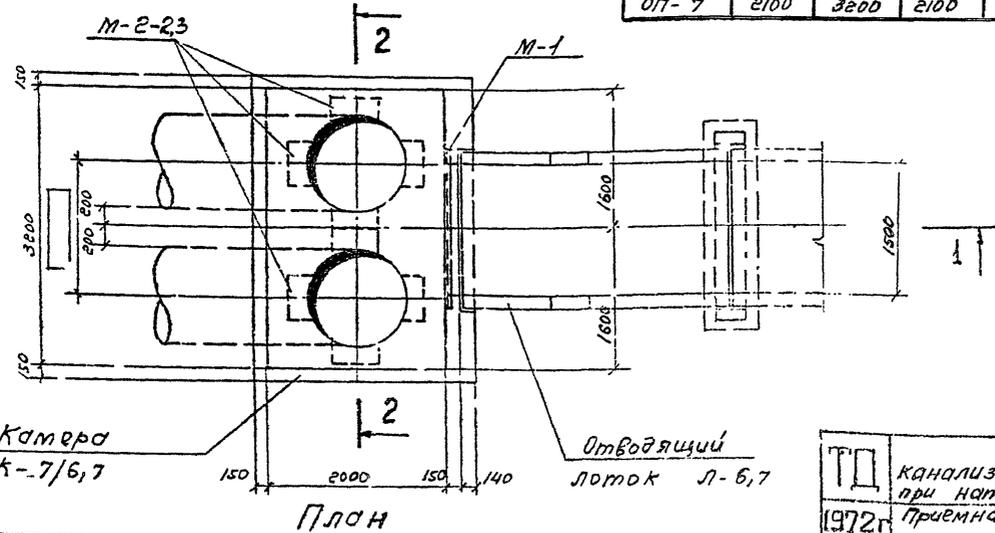


Таблица размеров

Марка опоры	Размеры опоры мм			расход бетона м <sup>3</sup>
	А	Б	Н	
ОП-5	1650	2600	1650	5,4
ОП-6	1950	3000	1950	7,2
ОП-7	2100	3200	2100	9,6



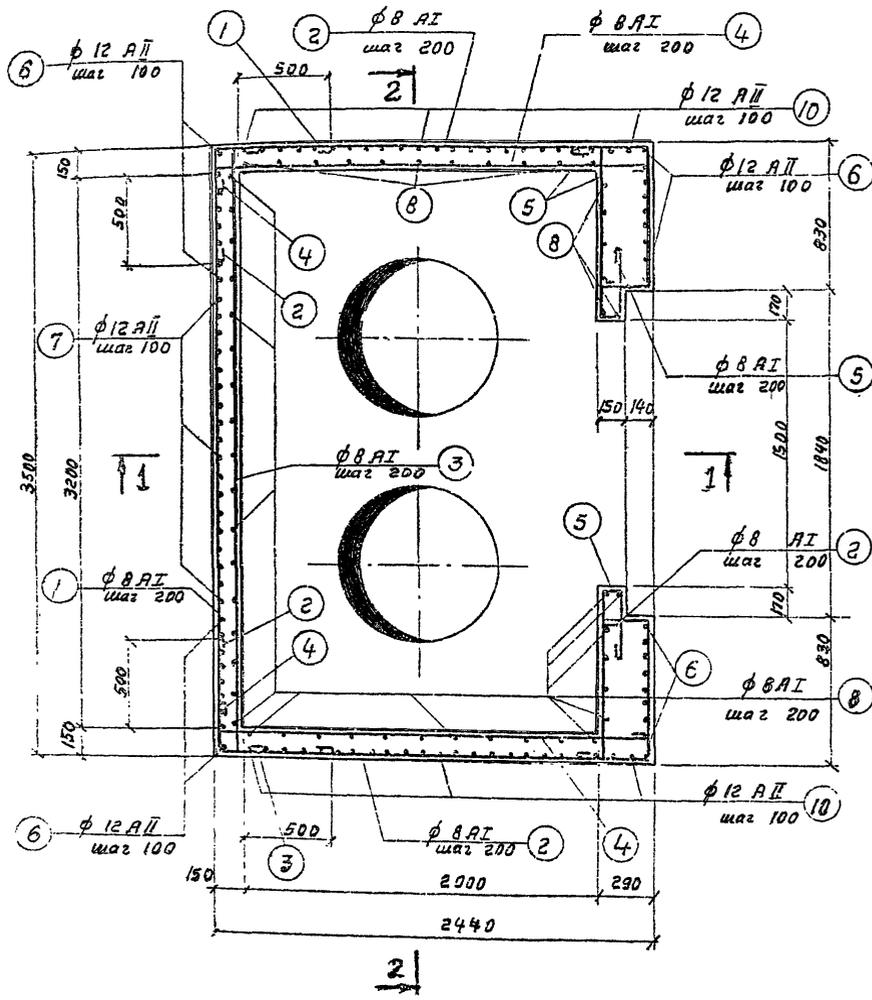
Разрез 2-2

Примечания.

1. Совместно с данным смотрите листы ЛС-2, ЛС-3, ЛС-5, ЛС-7, ЛС-9, ЛС-10.
2. Места сопряжения камеры с лотком завелать просмоленной прядью с последующей зачеканкой цементным раствором.

ТД 1972	Приемные камеры канализационных очистных сооружений при напорном поступлении сточных вод.	Серия 4.902-3
	Приемная камера ПК-2-90, 110, 120, 120 <sup>0</sup> . Общие виды. План. Разрезы.	Лист VIII ЛС-1

Проект  
 Инженер  
 Проверил  
 С. Морозов  
 Лист  
 10



План

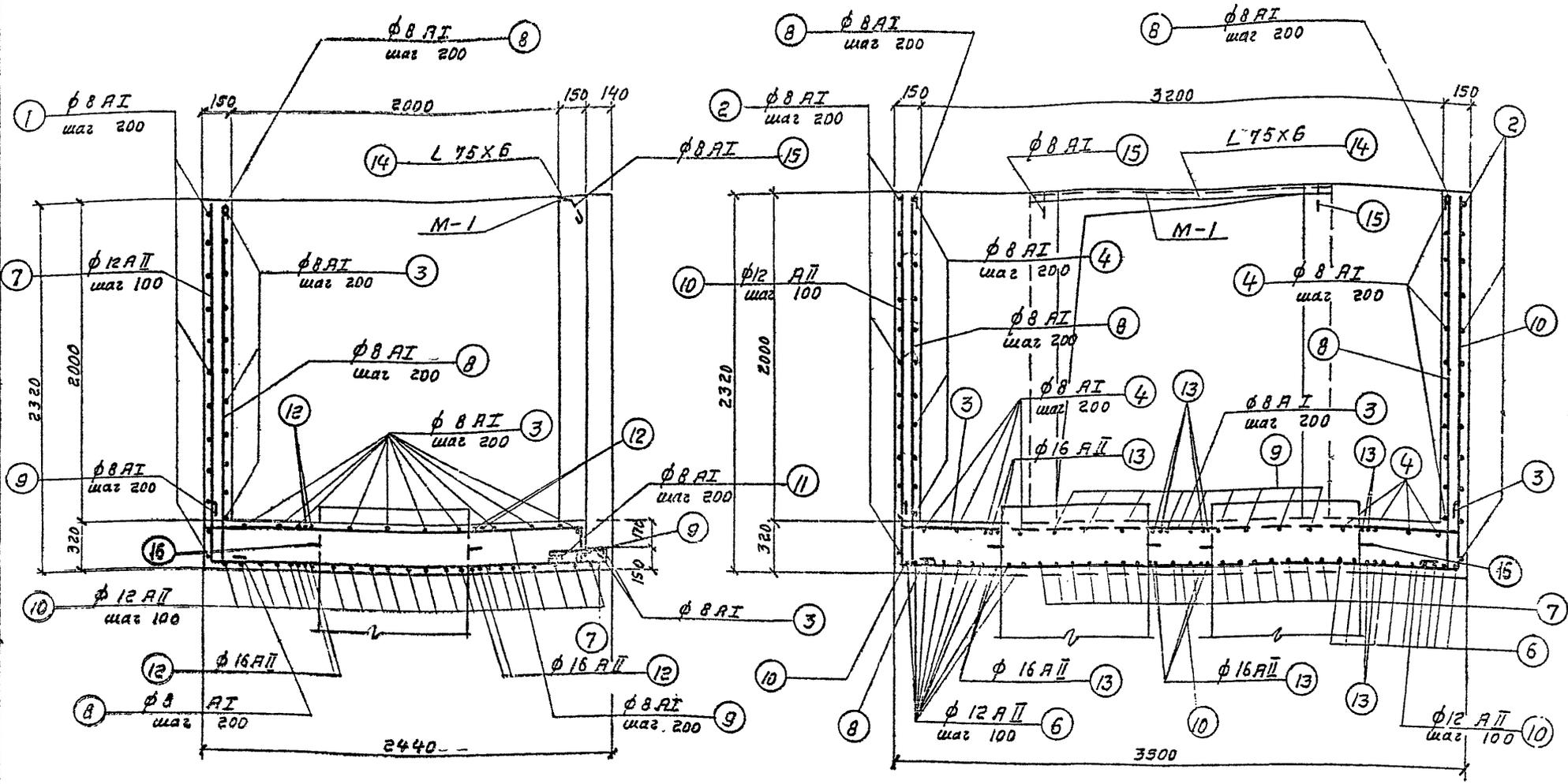
Расход материалов

Наименование элемента	Марка бетона	Бетон м <sup>3</sup>	Сталь кг			Всего
			АІ	АІІ	Прокат	
Камера К-7/6,7	Строительный лист ПЗ-1	5,6	212,5	462,4	12,7	687,6

Примечания:

1. Совместно с данным смотрите листы АС-3, АС-4
2. Защитный слой бетона принят 20 мм.
3. Стержни в местах пропуска труб обрезать, отогнуть и приварить к трубе.

III	Приемные камеры канализационных при напорном поступлении сточных вод.	Серия 4802-3
	Приемная камера ПК-2-30, II, 120°, 120°	Лист VIII АС-2
1372г	Камера К-7/6, К-7/7. Аппаратурно-стальной. План.	



Разрез 1-1

Разрез 2-2

Примечания:

1. Совместно с данным смотрите листы АС-2, АС-4.
2. Защитный слой бетона принят 20 мм.

ТП	Приемные камеры канализационных очистных сооружений при напорном поступлении сточных вод.		Серия
	1972г. Камера К-7/6, К-7/7 черт. разрез.		4.903-2
	Проектная камера ПК-2-90, 110, 120, 120 <sup>б</sup> .	Арматурно-опалубочный	Лист
			VIII АС-3

Проектная группа  
 Инженер А.Ф. [unreadable]  
 Проверил [unreadable]

г. Москва

Циф. №		Спецификация арматуры на элемент					Выборка арматуры на элемент			
Наим. элемент	мм	мм <sup>2</sup> / п	Эскиз	φ мм	длина мм	кол-во шт	Общая длина м	φ мм	Общая длина м	Вес кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Камера К7/6,7	1			8A1	4840	13	62,9	12A II	405,1	359,7
	2			8A1	4190	26	108,9	16A II	55,0	102,7
	3			8A1	4100	25	102,5	275x5	1,84	12,7
	4			8A1	2780	30	61,2	Фланец	шт. 2	
	5			8A1	1840	22	40,5			
	6			12A II	6920	18	124,6			
	7			12A II	4660	19	88,5			
	8			8A1	2490	51	127,0			

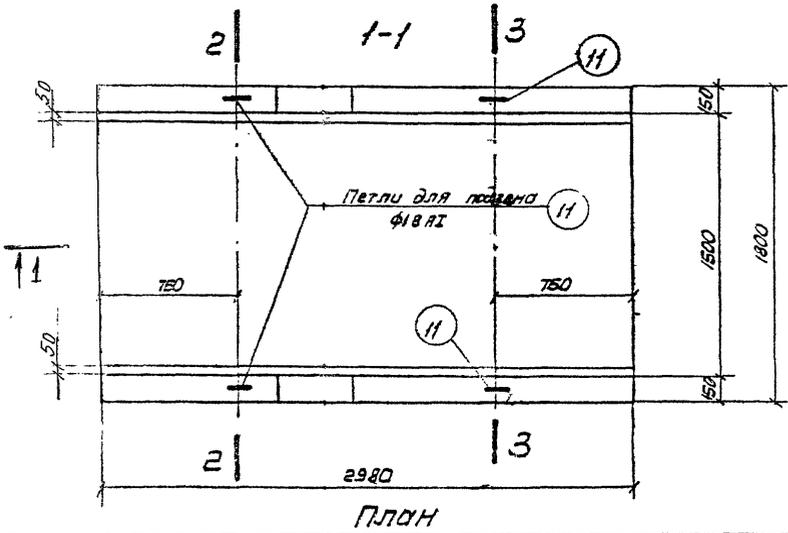
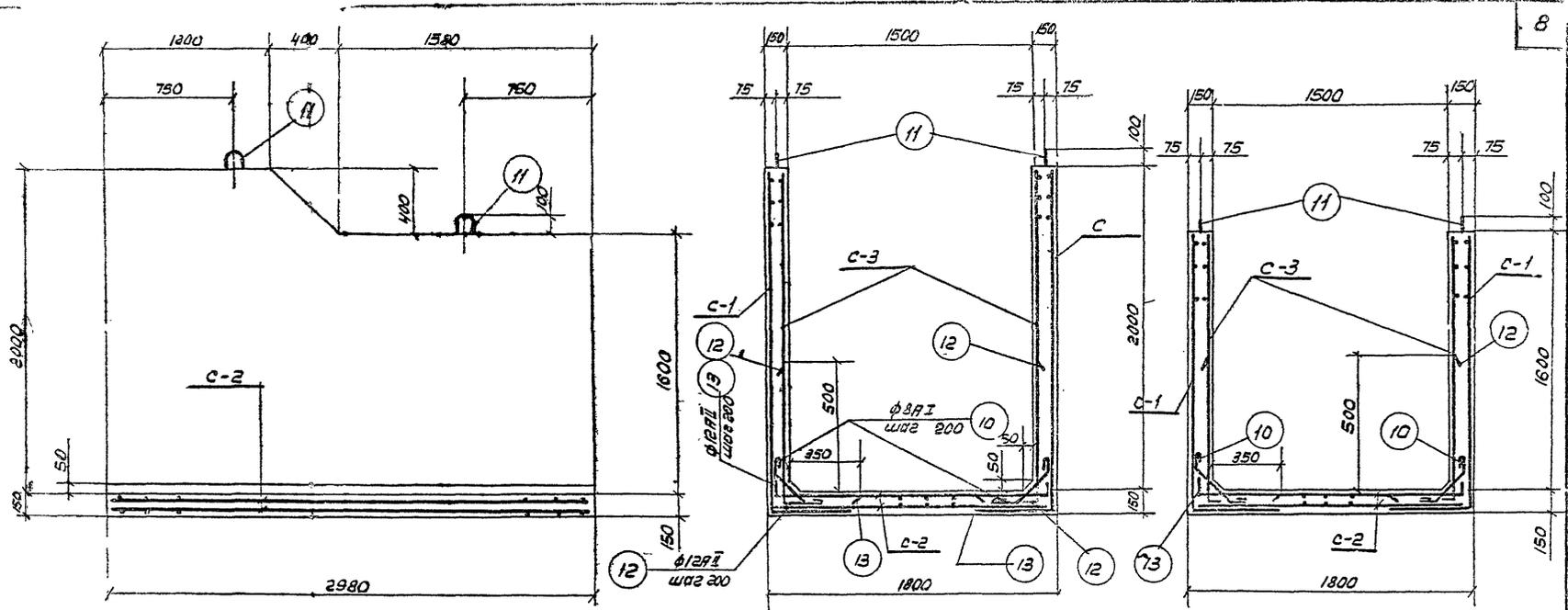
Госстрой СССР  
 Проектирование  
 в. Москва  
 Инженер  
 Проверен  
 Утвержден  
 Нач. отдела  
 Рук. бригадой  
 Рук. работой  
 Утвержден  
 Проверен  
 Нач. отдела  
 Рук. бригадой  
 Рук. работой  
 Утвержден  
 Проверен

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9			8A1	2750	9	24,7			
10			12A II	8000	24	192,0			
11			8A1	940	10	9,4			
12			16A II	4180	8	33,5			
13			16A II	2250	14	31,5			
14				1840	1	1,84			
15			8A1	340	2	0,7			
16		Фланец стальной пластины приварной ГОСТ 1255-67			2				

**Примечания**

- 1. Совместно с данным смотрите листы АС-2, АС-3.
- 2. Вес фланца проставить при привязке серии в зависимости от диаметра труб.

ТО 1972г	Приемные камеры канализационных отстойных сооружений при напорном поступлении сточных вод.	Серия 4.902-3
	Приемная камера ПК-2-Э, 110, 120°, 120° Камера К-7/6, К-7/7. Спецификация арматуры.	Альбом VIII Лист АС-4



Расход материалов

Марка элемента	Вес элемента т	Марка бетона	Бетон м <sup>3</sup>	Сталь		
				АІ	АІІ	Всего
Л-6	5.95	Смотрите лист пз-1	2,38	150.0	87.0	237.0

Примечания:

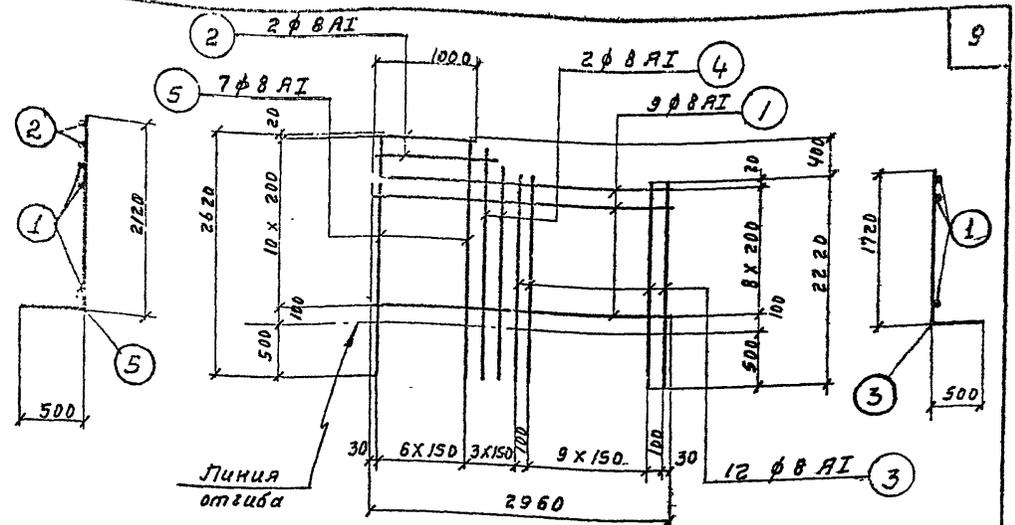
1. Совместно с данным смотрите листы АС-1, АС-6.
2. Защитный слой бетона принят 20мм

ТЦ	Примные камеры канализационных сооружений при напорном поступлении сточных вод.	Серия 4902.3
	Лоток Л-6. Арматурно-облаубочный чертеж	
1972г.	Примная камера ПК-2-90,110,120 <sup>а</sup> ,120 <sup>б</sup>	Лист VIII АС-5

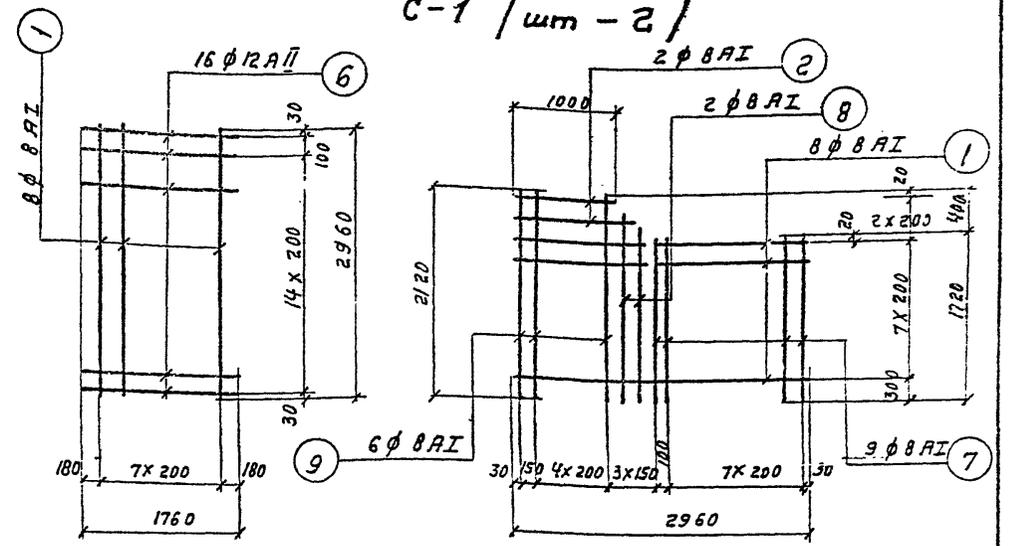
№		Спецификация арматуры на 1 элемент						Выборка арматуры на 1 элемент			
Марка элемента	Марка стали	№ п.з.	Эскиз	φ мм	Длина мм	Количество штук		Общая длина м	φ мм	Общая длина м	Вес кг
						б1 сетки	б1 элемент				
Лоток Л-6	С-1 шпук-2	1	2960	8AII	2960	9	18	53,3	8AII	346,9	137,0
		2	1000-1220	8AII	1110	2	4	4,4	18AII	6,5	13,0
		3	2120	8AII	2120	12	24	53,3	12AII	97,5	87,0
		4	2550-2430	8AII	2430	2	4	10,0		Всего	237,0
		5	2620	8AII	2620	7	14	36,7			
	С-2 шпук-2	1	2960	8AII	2960	8	16	47,4			
		6	1760	12AII	1760	76	32	56,4			
	С-3 шпук-1	1	2960	8AII	2960	8	16	47,4			
		2	1000-1220	8AII	1110	2	4	4,4			
		7	1720	8AII	1720	9	18	31,0			
		8	2050-1930	8AII	1990	2	4	8,0			
	Отверстия стержни	9	2120	8AII	2120	6	12	25,4			
		10		8AII	800	-	32	25,6			
11			18AII	1630	-	4	6,5				
12			12AII	760		30	22,8				
13			12AII	610		30	18,3				

**Примечания:**

- Совместно с данным смотрите лист АС-5
- Арматурные сетки изготавливать при помощи контактной точечной сварки в соответствии с указаниями СНиП II-V 1-62 и ГОСТ 10922-64.



С-1 / шт - 2 /

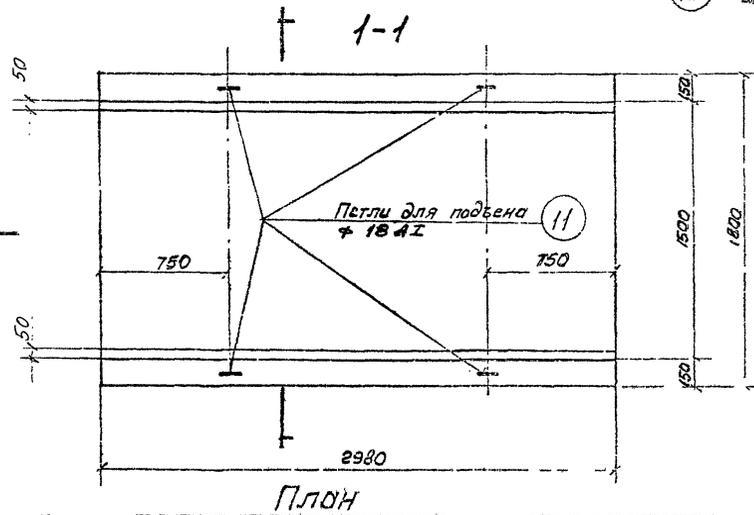
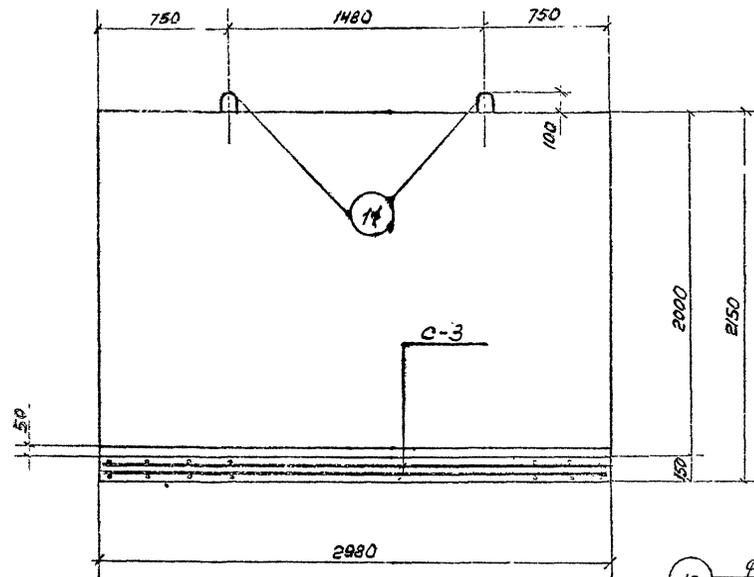


С-2 / шт - 2 /

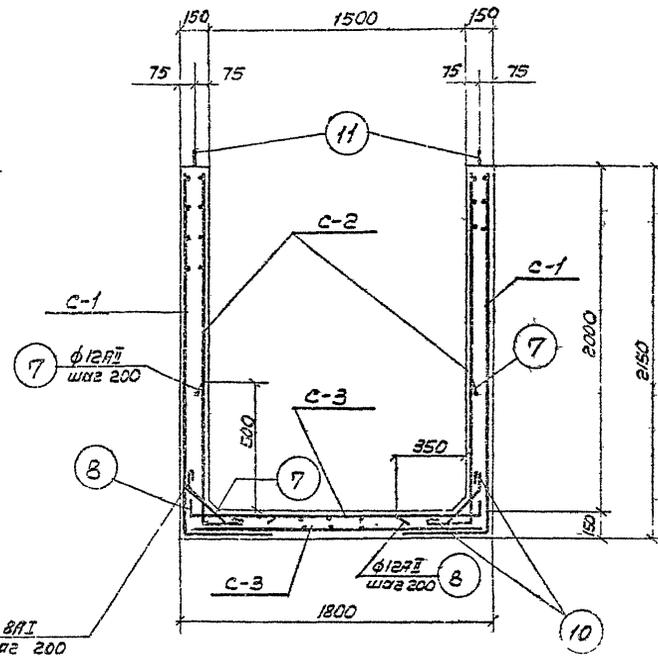
С-3 / шт - 2 /

ТД	Приемные камеры канализационных очистных сооружений при капорном поступлении сточных вод.	серия 4.902-3
	Приемная камера ПК-2-90, 110, 120°, 120° Лоток Л-6. Арматурные сетки. Спецификация.	Альбом Лист VIII АС-6

СЛОВОПРОЕКТ  
 г. Москва  
 Рук. работы: Сидорова, Шеломович, Пьявкова  
 Проверка: Шеломович, Мухоморова



ПЛАН



2-2  
Расход материалов

Марка элемента	Вес элемента	Марка бетона	Бетон м <sup>3</sup>	Сталь кг		
				AI	AII	Всего
Л-7	6,5	Смотрите лист ЛЗ-1	2,5	161,0	87,0	246,0

Примечания

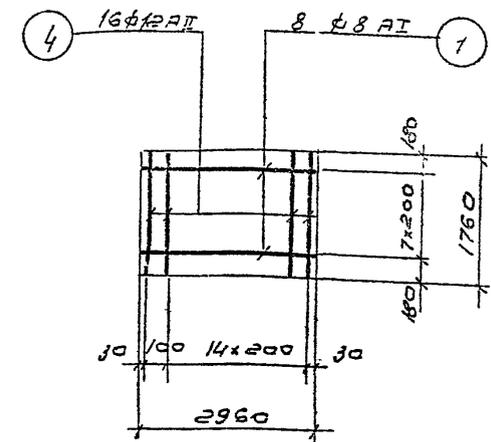
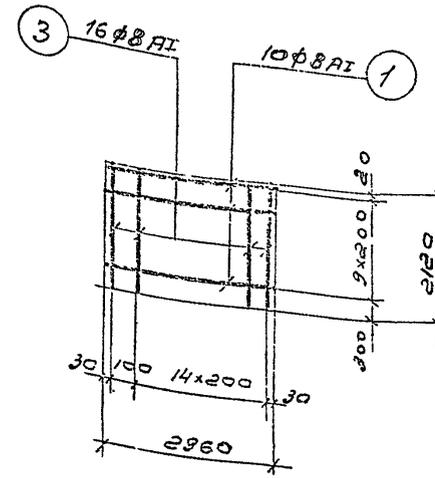
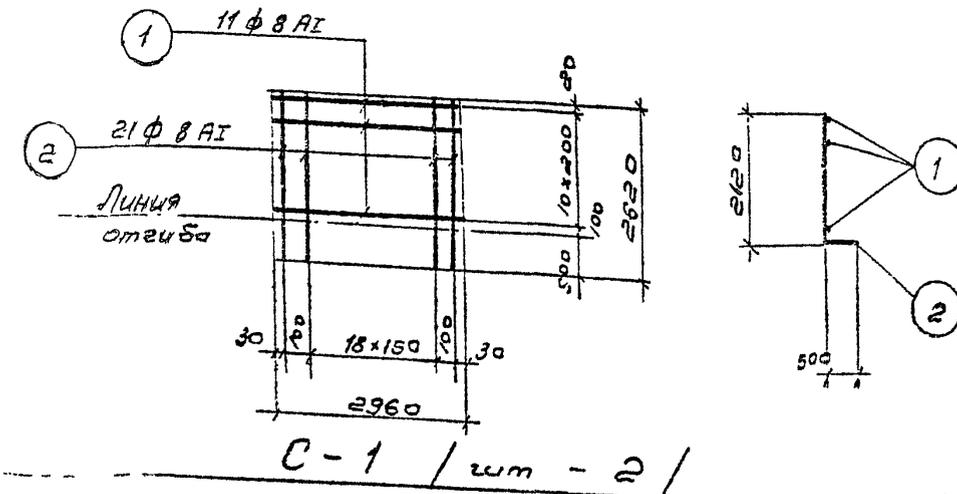
- 1 Совместно с данным смотрите листы АС-1, АС-2
- 2 Защитный слой бетона принят 20мм.

ТД 15/12	Приемные камеры канализационных очистных сооружений при напорном поступлении сточных вод	Серия 4-902-3
	Приемная камера ПК-2-90, 110, 120 <sup>а</sup> , 120 <sup>б</sup> Лоток Л-7. Арматура- оградочный чертеж	Львов Лис VIB АС-7

Спецификация арматуры на 1 элемент.

Выборка арматуры на 1 элемент.

Марка элемента	Марка арм-ры	№ поз.	Эскиз	φ	Длина мм	Кол-во штук		Общая длина м	Общая		
						№1	№2		φ	длина м	Вес кг
Лоток Л-7	С-1/шт-2	1	<u>2960</u>	8AII	2960	11	22	63.1	8AII	375.2	148.0
		2	<u>2620</u>	8AII	2620	21	42	110.0	18AII	6.5	13.0
	С-2/шт-2	1	<u>2960</u>	8AII	2960	10	20	59.2	12AII	97.5	87.0
		3	<u>2120</u>	8AII	2120	16	32	67.9			
	С-3/шт-2	1	<u>2960</u>	8AII	2960	8	16	47.4	12AII	1760	16
		4	<u>1760</u>	12AII	1760	16	32	56.4			
	Отдельные стержни	5		8AII	800	-	32	25.6			
		6		18AII	1630	-	4	6.5			
		7		12AII	760	-	30	22.8			
		8		12AII	670	-	30	18.3			



Примечания:

1. Совместно с данным смотрите листы АС-7
2. Арматурные сетки изготавливать при помощи контактной точечной сварки в соответствии с указаниями СНиП II-В.1-62 и ГОСТ, 10922-64.

1972г	Приемные камеры канализационных очистных сооружений при напорном поступлении сточных вод.	Серия 4.902-3
	Лоток Л-7. Арматурные сетки и спецификация.	Лист VIII АС-8

Спецификация стали на одну отправочную марку

Марка	поз.	Профиль	Длина мм	Кол-во шт.	Вес кг		Примечания
					деталей	всех	
М-2-2	1	-200×10	400	1	6.28	6.28	11.0
	2	-150×10	200	2	2.35	4.72	
М-2-3	3	-250×10	500	1	9.82	9.82	19.24
	4	-200×10	200	3	3.14	9.42	

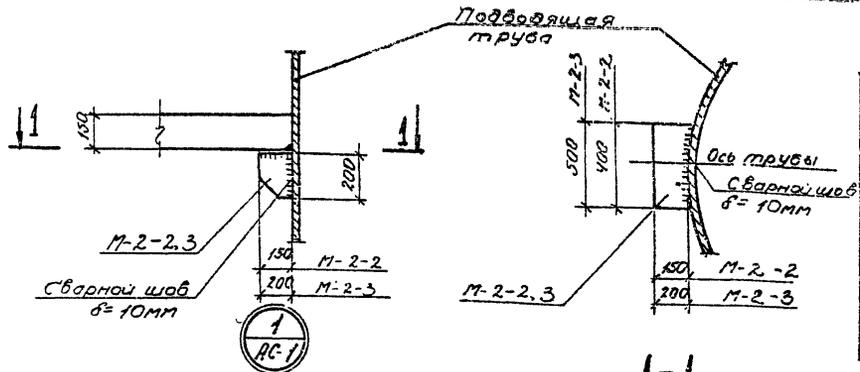
Выборка марок

Марка камеры	Марка детали	Количество штук	Общий вес, кг
ПК-2-90	М-2-2	8	88.0
ПК-2-110, 120	М-2-3	8	153.9

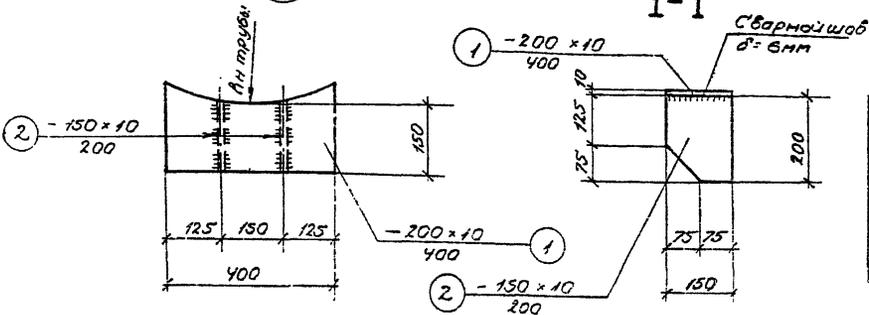
Примечания:

1. Совместно с данным смотрите лист АС-1
2. Сварку производить электродами Э-42 20СТЭ467-60
3. Детали М-2-2, М-2-3 окрасить эмалью ЛХВ по грунту ХС-010

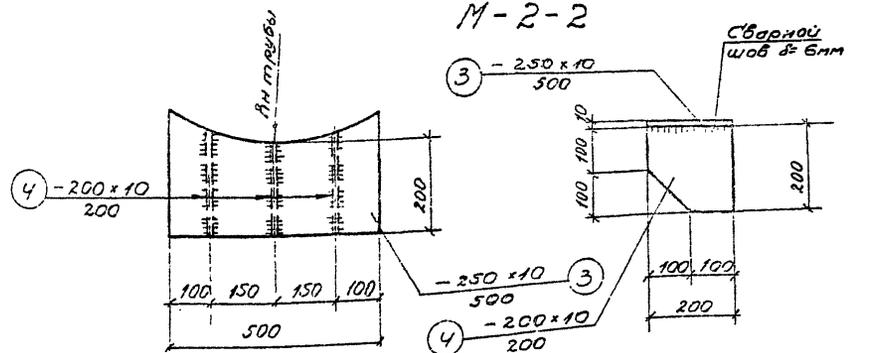
ТО	Приемные камеры канализационных очистных сооружений при напорном поступлении сточных вод.	Серия 4.902-3
	1972г. Узел. 1. Металлическая, детали М-2-2, 3	Лист VII АС-9



1-1



М-2-2

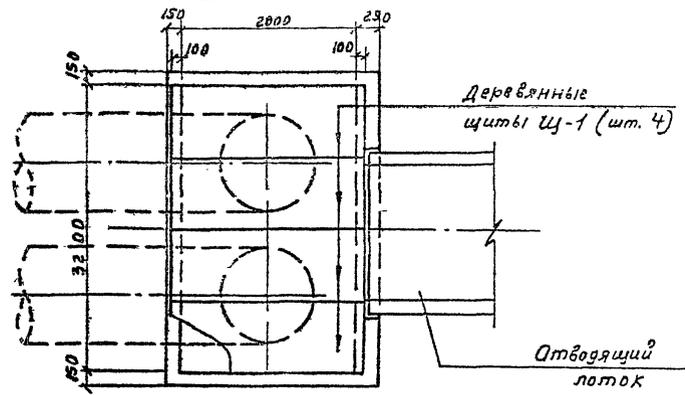


М-2-3

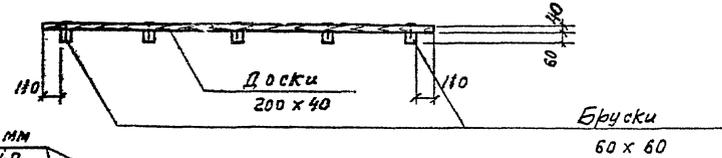
Составлено  
Проверено  
Исполнитель  
г. Москва

Расход материалов на съемный щит

Марка щита	Наименование элемента	Сечение мм	Длина мм	Количество штук	Объем м <sup>3</sup> на 1 шт.	Примечания
Щ-1	Доски	200x40	2200	4	0,07	
	Бруски	60x60	790	5	0,015	
	Гвозди	φ4	80	70	—	

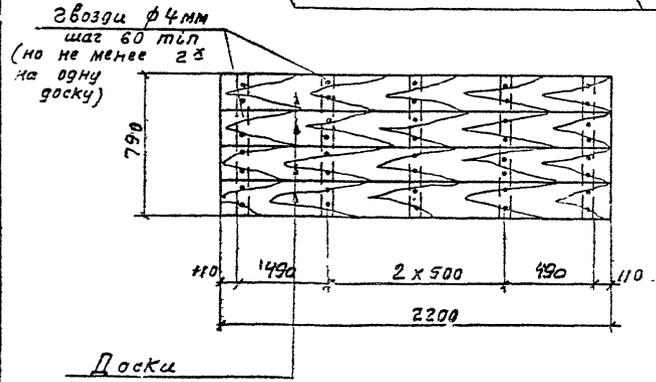


План раскладки деревянных щитов



Примечания:

- 1 Совместно с данным смотрите лист АС-1.
- 2 Расход древесины на покрытие камеры - 0,39 м<sup>3</sup>



Щит Щ-1

Рук. группой проектировщиков  
 г. Москва  
 Инженер А.Ф.Рябенко

ТО 1972-	Приемные камеры очистных сооружений при поступлении сточных	канализационных сооружений при напорном вог.	Серия Л. 902-3
	Пылевая деревянный щит	ПК-2-90, 110, 120°, 120°	Альбом Лист VIII 90-10