

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 4.902-3

ПРИЕМНЫЕ КАМЕРЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ
ПРИ НАПОРНОМ ПОСТУПЛЕНИИ СТОЧНЫХ ВОД

Альбом III

ПРИЕМНЫЕ КАМЕРЫ НА ОДИН НАПОРНЫЙ ТРУБОПРОВОД
ДИАМЕТРОМ 600-900 мм

Инв. № 12507-03
Цена: 0-98

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 - III

РАЗРАБОТАНЫ
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
в/о СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
с 1 августа 1973 г.
Приказ № 167 от 26 июля 1973 г.

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
Москва

Исполнитель: Назаров
Инженер: Андреевич
Инженер: Александров
Инженер: Кругов

Директор: И. И. Иванов
Инженер: С. С. Сидоров
Инженер: В. В. Васильев
Инженер: П. П. Петров

Учв. №

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

2

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-2/4,5 Арматурно-опалубочный чертеж	АС-2	5
Камера К-2/4,5 Спецификация арматуры	АС-3	6
Лоток Л-4, Л-5 Арматурно-опалубочный чертеж	АС-4	7
Лоток Л-4, Л-5 Арматурные сетки	АС-5	8
Лоток Л-4, Л-5 Спецификация арматуры	АС-6	9
Металлическая деталь М-2-1,2	АС-7	10
Деревянные щиты	АС-8	11

Госстрой СССР

СНОВАВОДОКАНАЛИЗАЦИОННЫЙ ПРОЕКТ
г. Москва

Нач. отдела	М.И. Мухоморова
Рук. бригады	В.И. Мухоморова
Рук. группы	С.И. Мухоморова
Ст. инженер	Н.И. Мухоморова
Исполнитель	Л.И. Мухоморова

Андрианов	
Хрусталева	
Сумиренко	
Ширинская	
Феоктистова	

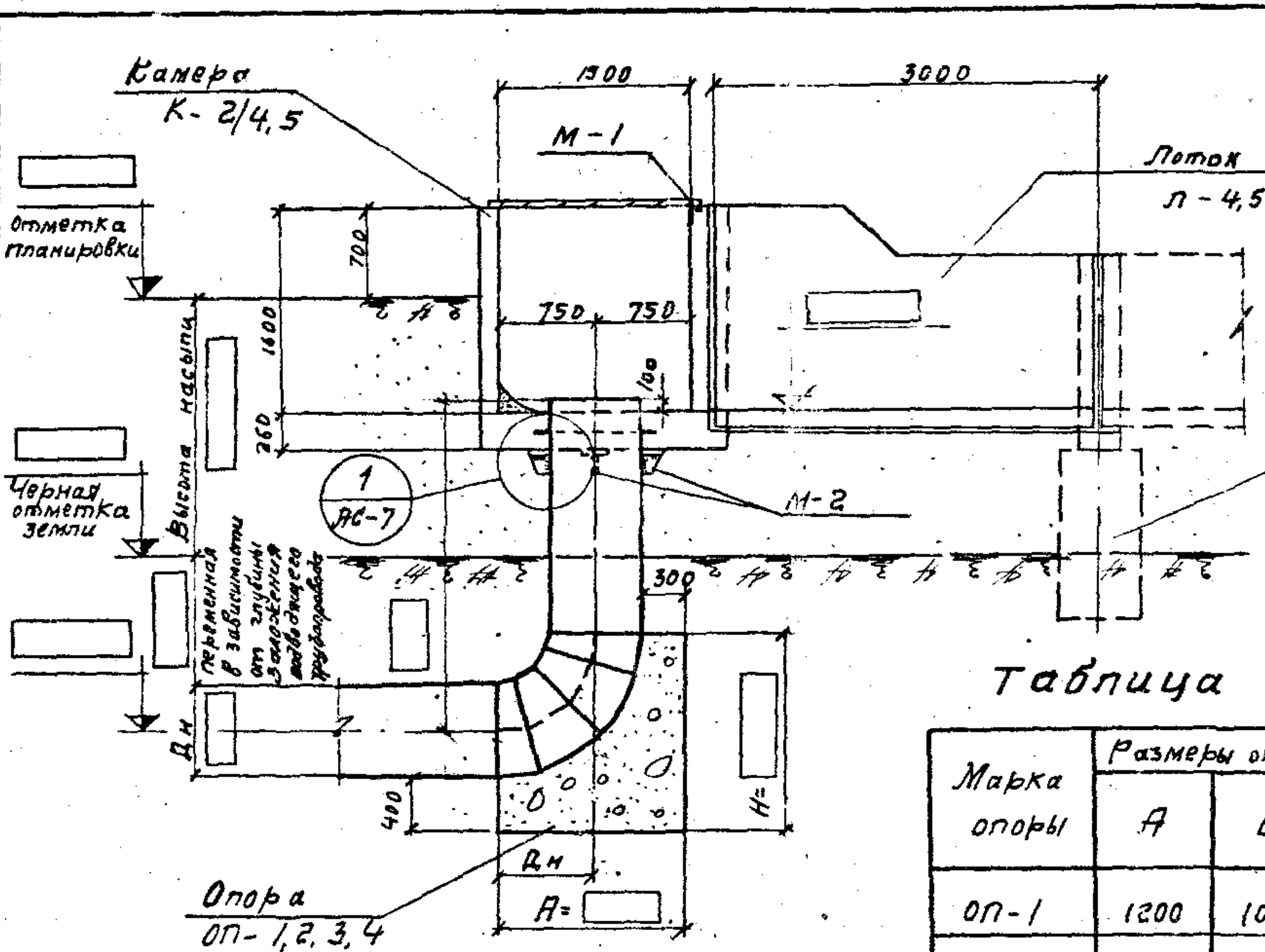
Проверил

Мухоморова

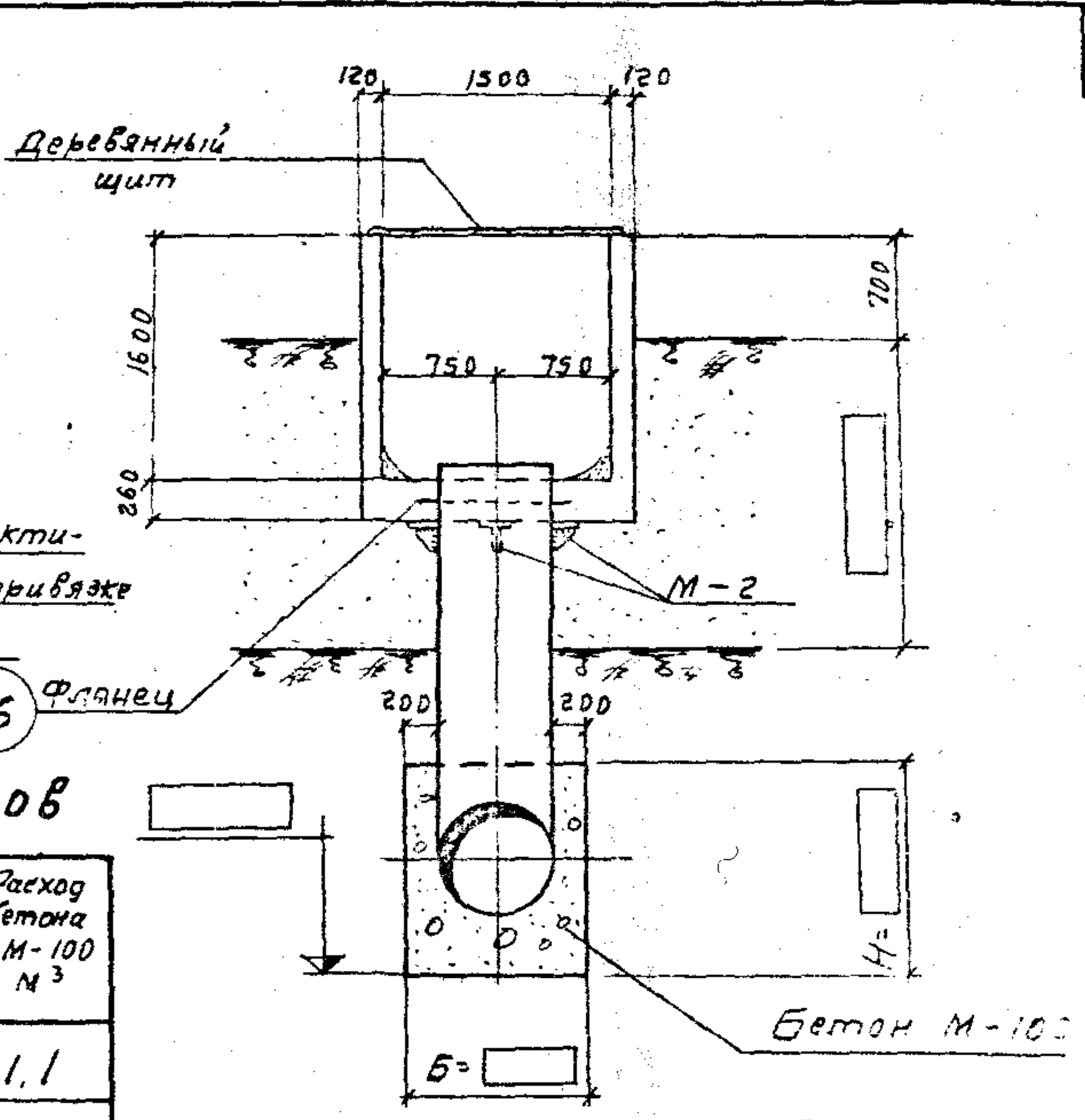
ТО	Приемные камеры канализационных очистных сооружений при напорном поступлении сточных вод	Серия 4.902-3
1972г	Приемная камера ПК-1-60, 70, 80, 90 Содержание альбома	Альбом лист III АС-0

Шиф. № 4

Мирский
С. С. Соловьев
оп. 12
Ильин
Андреев
Хрусталева
Симбирко
Попкина
Мухина
Нав. отв. М. В. Мухоморов
рук. бригады В. В. Мухоморов
рук. группы В. В. Мухоморов
Цепляева
Проект
г. Москва



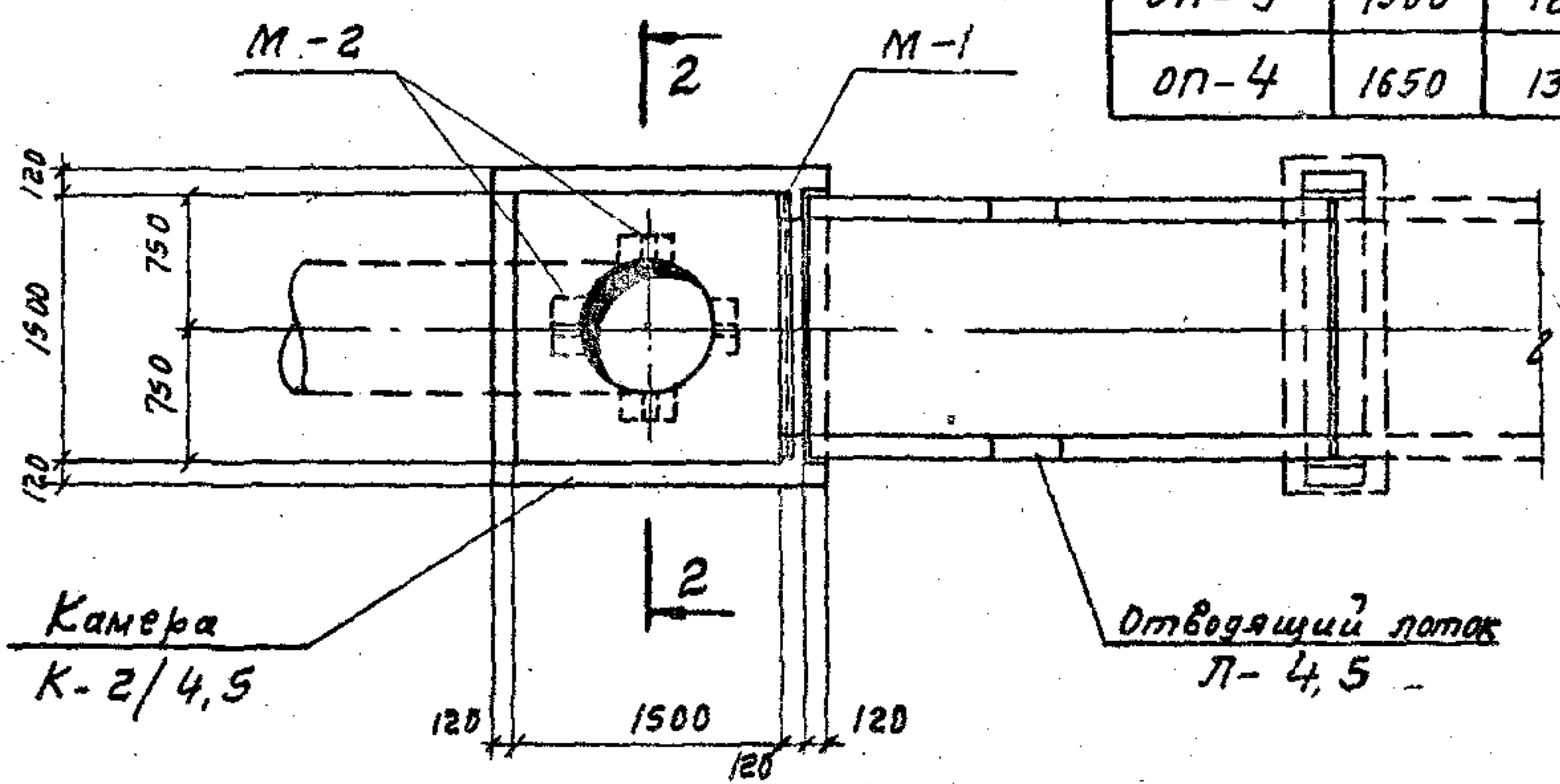
Разрез 1-1



Разрез 2-2

Таблица размеров

Марка опоры	Размеры опоры в мм			Расход бетона М-100 м ³
	А	Б	Н	
оп-1	1200	1000	1300	1,1
оп-2	1350	1100	1450	1,6
оп-3	1500	1200	1600	1,9
оп-4	1650	1300	1750	2,8



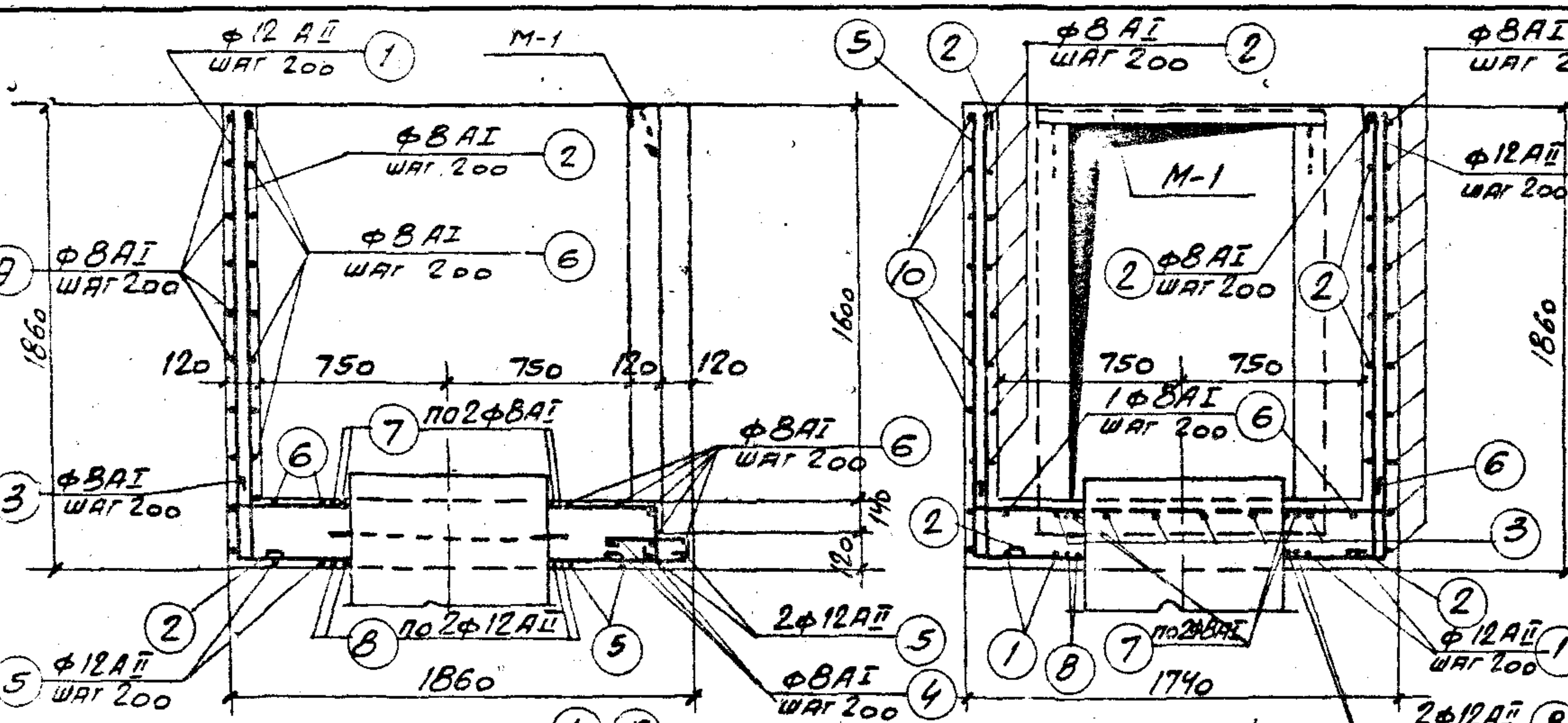
План

Примечания:

1. Соответственно с данным смотрите листы АС-7, АС-8.
2. Места сопряжения камеры с лотком заделать просмоленной прядью с последующей зачеканкой цементным раствором.

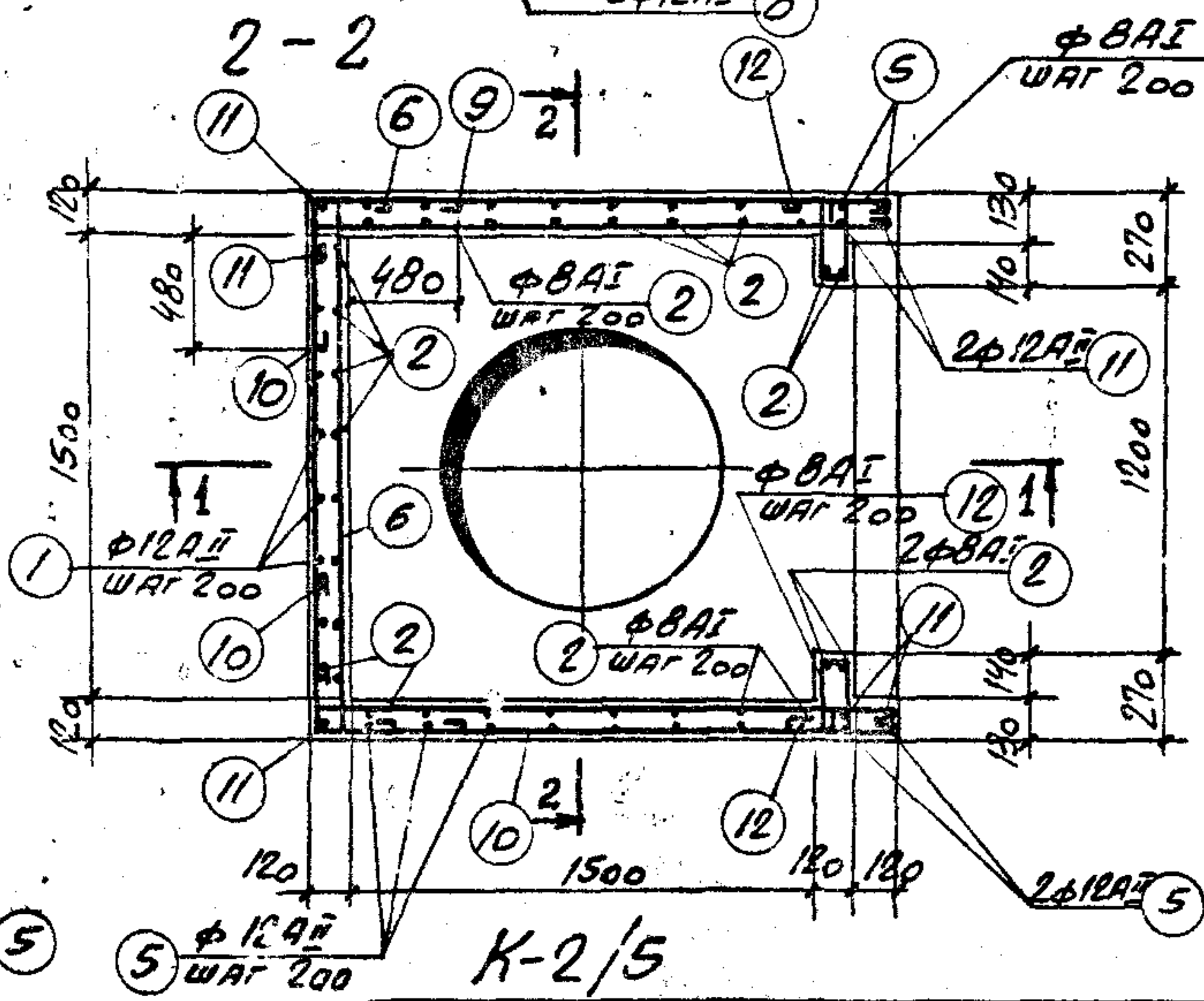
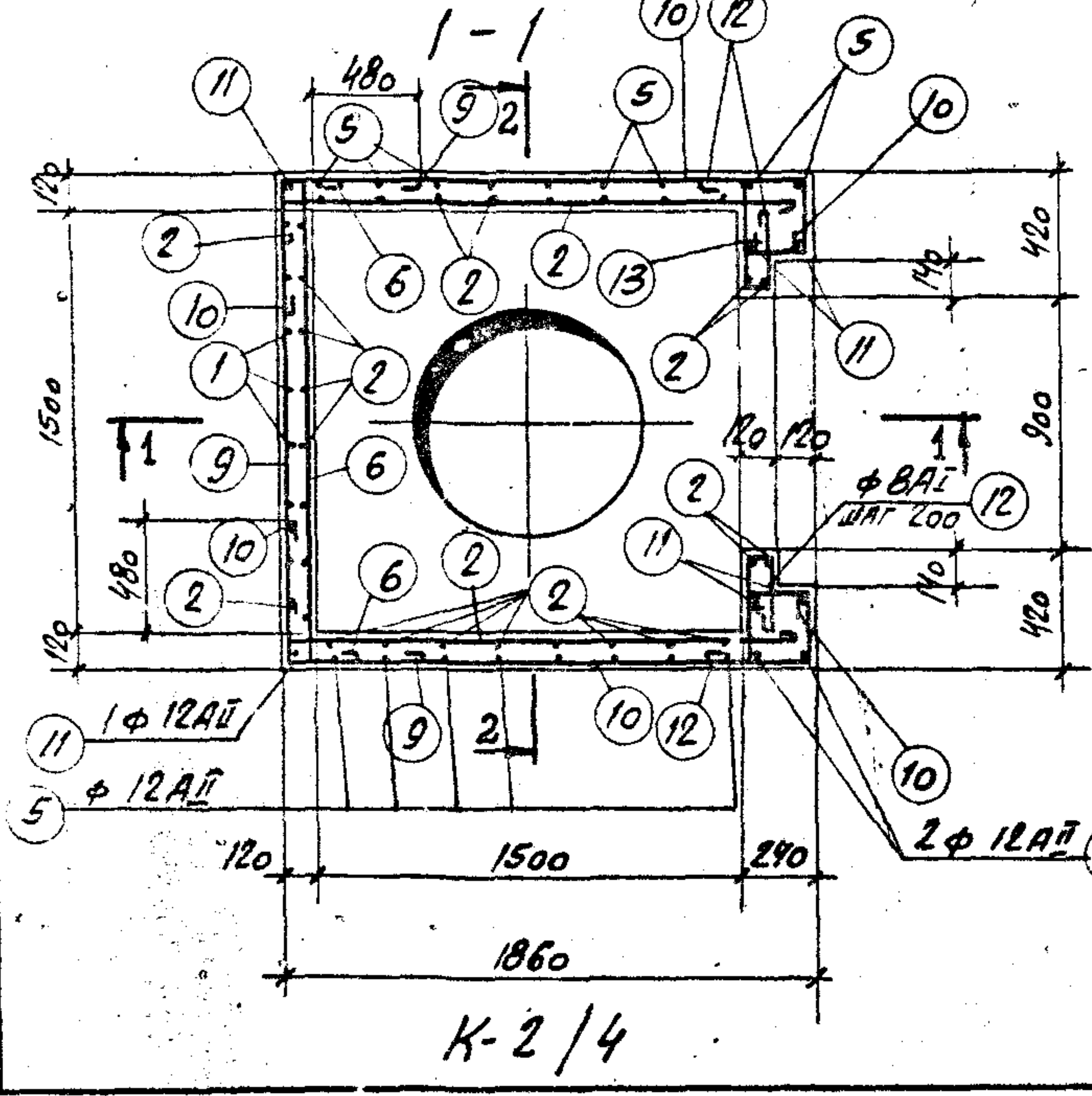
1972г	Прямые камеры канализационных очистных сооружений при напорном поступлении сточных вод	Серия 4-902-3
	Прямая камера ПК-1-60, 70, 80, 90. Общие виды. План. Разрез.	Альбом Лист III АС-4

№ КВ №
 Исполнитель: [Blank]
 Проверил: [Blank]
 Проект: [Blank]
 г. Москва



РАСХОД МАТЕРИАЛОВ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА БЕТОНА	МАРКА БЕТОНА	М ³	СТАЛЬ КГ			
			AI	AII	ПРОКАТ	ВСЕГО
K-2/4	СМОТРИТЕ ЛИСТ 13-1	1.93	117.3	92.6	4.5	214.4
K-2/5	СМОТРИТЕ ЛИСТ	1.81	105.9	92.6	5.7	204.2



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Совместно с данным смотрите лист АС-3.
2. Защитный слой бетона принят 20 мм.
3. Стержни в месте пропуска трубы обрезать и приварить к трубе.

ТП	ПРИЕМНЫЕ КАМЕРЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ПРИ НАПОРНОМ ПОСТУПЛЕНИИ СТОЧНЫХ ВОД.	СЕРИЯ 4-902-3
	1972г. КАМЕРА К-2/4,5. АРМАТУРНО-ОПЛУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	АЛБЕОМ ЛИСТ III АС-2

Инв. №		Спецификация арматуры на 1 элемент					Выборка арматуры на 1 элемент				
№	МН	Закуп	φ	Длина	количество	общая длина	φ	общая длина	Вес	Выборка арматуры на 1 элемент	
										мм	мм
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
1			12AII	3640	8	29.1	8AII	297	117.3		
2			8AII	2080	44	91.5	12AII	104	92.6		
3			8AII	2170	5	10.9	LSOx5	1.2	4.5		
4			8AII	870	7	6.1	фланец	Ду			
5			12AII	5320	10	53.2					
6			8AII	2080	22	45.8					
7			8AII	1820	8	14.6					
8			12AII	1700	8	13.6					
9			8AII	2980	10	29.8					
10			8AII	2760	20	55.2					
11			12AII	2100	4	8.4					
12			8AII	1200	18	21.6					
13			8AII	1030	20	20.6					
16		Фланец стальной приварной ГОСТ 1255-67 Двдл. 2,5 атм			1	-					
14		L 50 x 6	-	1180	1	1.2					
15			8AII	340	2	0.7					

Камера К-2/4

Проект: А.И. Андреев, В.И. Давыдов, С.И. Смирнов, Л.И. Лопухин, М.И. Мухомов
 Проверил: И.И. Иванов
 г. Москва

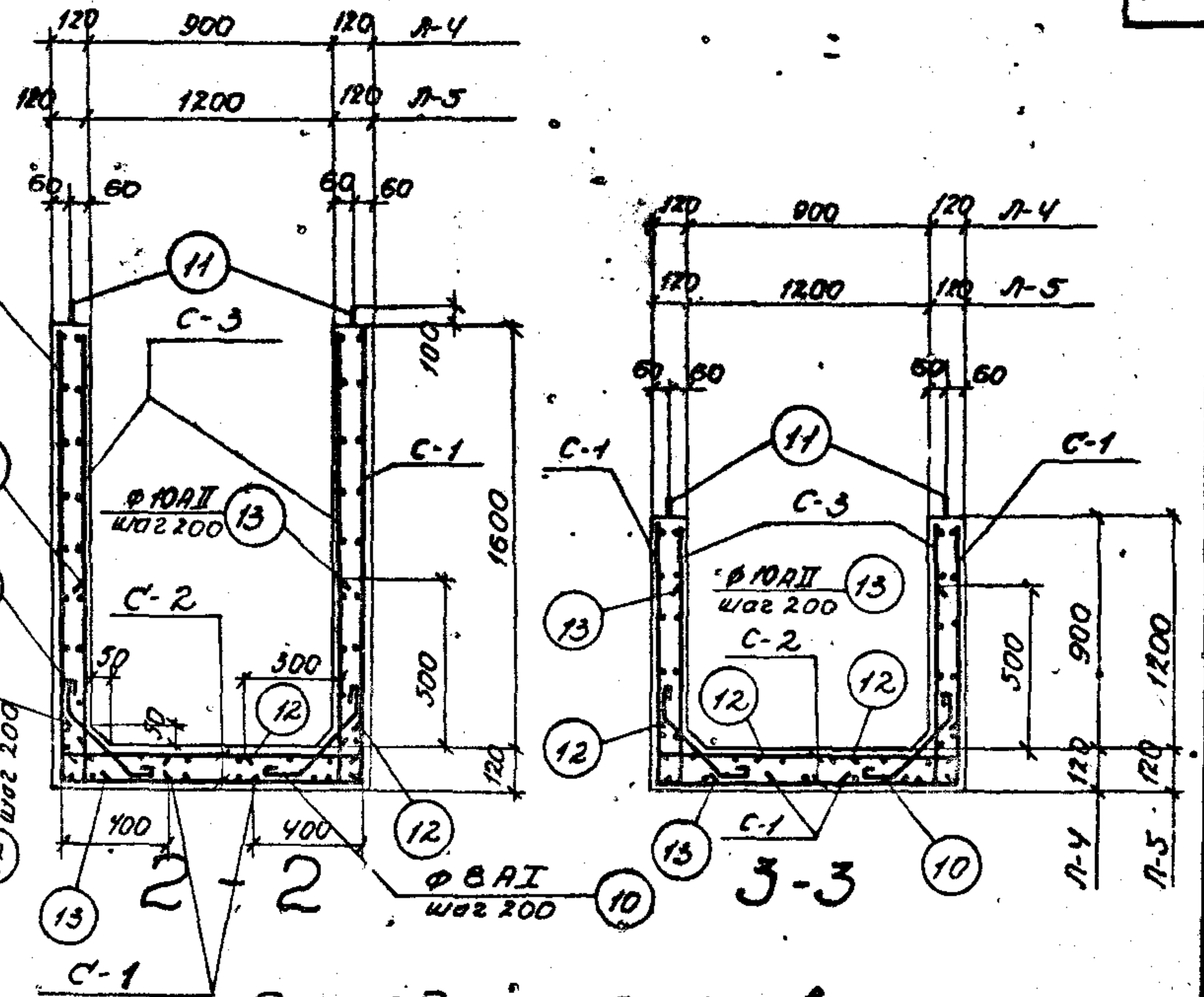
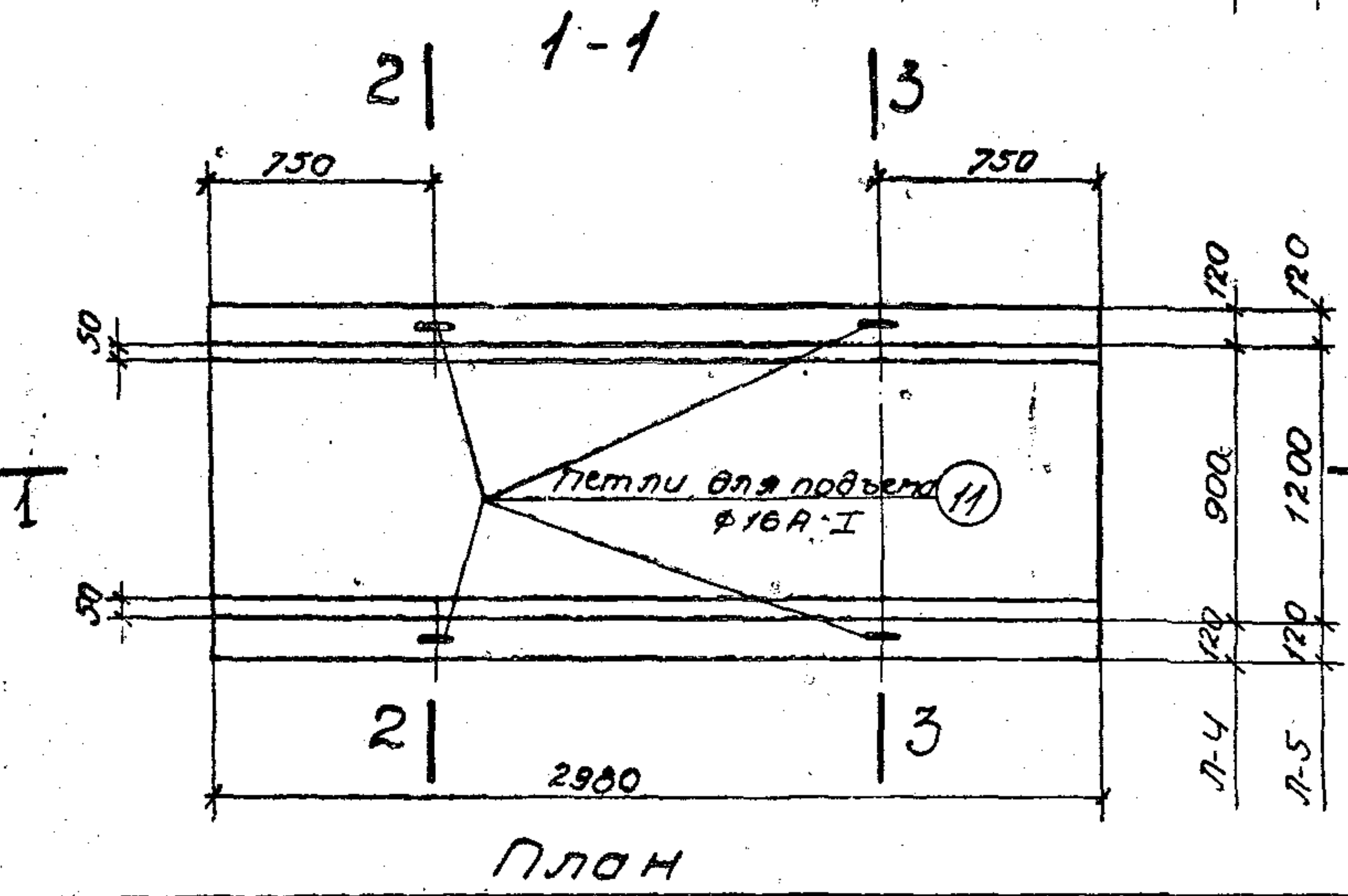
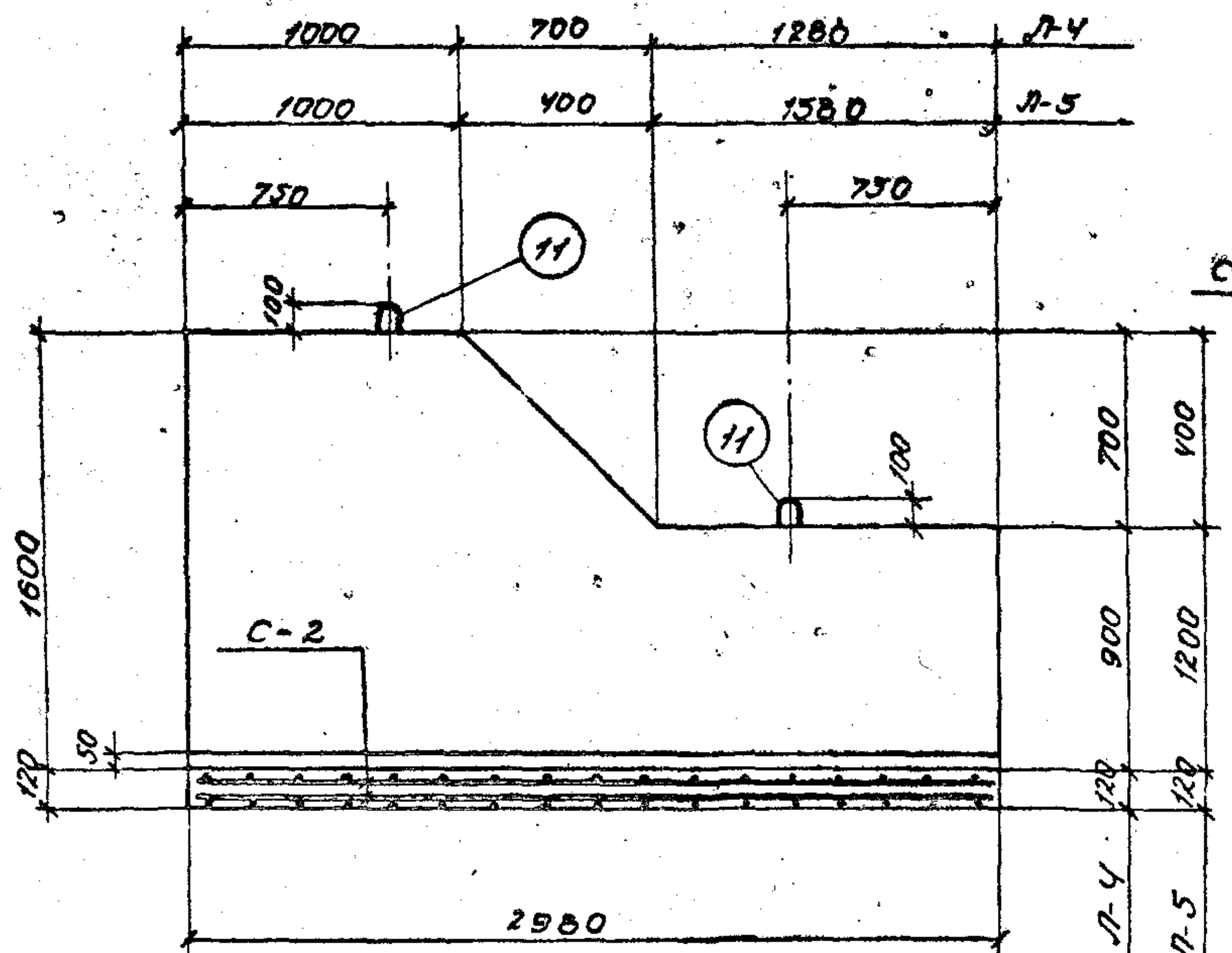
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1			12AII	3640	8	29.1	8AII	268	105.9
2			8AII	2080	44	91.5	12AII	104	92.6
3			8AII	2170	5	10.9	LSOx5	1.5	5.7
4			8AII	870	7	6.1			Всего: 204.2
5			12AII	5320	10	53.2			
6			8AII	2080	20	41.6			
7			8AII	1820	8	14.6			
8			12AII	1700	8	13.6			
9			8AII	2980	10	29.8			
10			8AII	2520	20	50.4			
11			12AII	2100	4	8.4			
12			8AII	900	18	16.2			
16		Фланец стальной приварной по ГОСТ 1255-67 Двдл. 2,5 атм			1	-			
14		L 50 x 3	-	1500	1	1.3			
15			8AII	340	2	0.7			

Примечания:
 1. Вес фланца проставить при привязке серии в зависимости от диаметра трубы.
 2. Совместно с данным смотрите лист РС-2.

ТО	Приемные камеры канализационные очистные сооружений при напорном поступлении сточных вод.	Серия 4.902-3
	1972г.	Приемная камера ПК-1-60, 70, 80, 90 камер К-2/4, 5. Спецификация арматуры.

Альбом лист РС-3

Шиб. №2
Уч. отдела
Руководитель
Инженер
Проектировщик
Проверил
Маслаб
Госстрой СССР
СМОНОВОДИКАНОПРОЕКТ
г. Москва
И.И. Иванов
В.В. Петров
С.С. Сидоров
М.М. Морозов
М.М. Мухоморов



Расход материалов

Марка элемента	Вес 1 кв. м элемента	Марка бетона	Бетон м ³	Сталь 12		
				A I	A II	Всего
Л-4	3.175	смотрите	1.27	112.6	26.0	138.6
Л-5	3.725	смотрите	1.49	126.4	26.0	152.4

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Совместно с банной смотрите листы: АС-5, АС-6.
- Защитный слой бетона принят 20 мм.

ТД	Приемные камеры канализационных очистных сооружений при напорном поступлении сточных вод.	Серия 4.902-3
1972г	Камера ЛМ-1-60, 70, 80, 90. Лоток Л-4, Л-5. Арматурно-опалубочный чертеж.	Лист АС-4

Шифр №		Спецификация арматуры на 1 элемент										Выборка арматуры на 1 элемент		9												
Марка элемента	Марка стали	№ поз.	Эскиз	φ мм	Длина мм	Количество штук		Общая длина м	φ мм	Общая длина м	Вес кг	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
						в сетке	элементе																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12															
Лоток Л-4	С-1 штук-2	1	<u>2960</u>	ВАЗ	2960	5	10	29,6	ВАЗ	261	103,1															
		2	<u>1000-1620</u>	ВАЗ	сп 1310	4	8	10,5	16АЗ	6	9,5															
		3	<u>1380</u>	ВАЗ	1380	7	14	19,3	10АII	42	26,0															
		4	<u>1900-1480</u>	ВАЗ	сп 1690	3	6	10,1		Всего	138,6															
		5	<u>2080</u>	ВАЗ	2080	6	12	25,0																		
	С-2 штук-2	1	<u>2960</u>	ВАЗ	2960	5	10	29,6																		
		6	<u>1100</u>	ВАЗ	1100	16	32	35,2																		
	С-3 штук-2	1	<u>2960</u>	ВАЗ	2960	5	10	29,6																		
		2	<u>1000-1620</u>	ВАЗ	сп 1310	4	8	10,5																		
		7	<u>1580</u>	ВАЗ	1580	6	12	19,0																		
		8	<u>1400-980</u>	ВАЗ	сп 1190	3	6	7,1																		
		9	<u>880</u>	ВАЗ	880	7	14	12,3																		
	Отдельные стержни	10		ВАЗ	720	-	32	23,0																		
11			16АЗ	1480	-	4	5,9																			
12			10АII	550	-	32	17,6																			
13			10АII	750	-	32	24,0																			
Лоток Л-5	С-1 штук-2	1	<u>2960</u>	ВАЗ	2960	7	14	41,4	ВАЗ	296	116,9															
		2	<u>1000-1220</u>	ВАЗ	сп 1110	2	4	4,4	16АЗ	6	9,5															
		3	<u>1680</u>	ВАЗ	1680	9	18	30,2	10АII	42	26,0															
		4	<u>1900</u>	ВАЗ	1900	1	2	3,8																		
		5	<u>2080</u>	ВАЗ	2080	6	12	25,0																		
	С-2 штук-2	1	<u>2960</u>	ВАЗ	2960	6	12	35,6																		
		6	<u>1400</u>	ВАЗ	1400	16	32	44,8																		
	С-3 штук-2	1	<u>2960</u>	ВАЗ	2960	7	14	41,4																		
		2	<u>1000-1220</u>	ВАЗ	сп 1110	2	4	4,4																		
		7	<u>1580</u>	ВАЗ	1580	6	12	19,0																		
		8	<u>960</u>	ВАЗ	960	1	2	1,9																		
	Отдельные стержни	9	<u>1180</u>	ВАЗ	1180	9	18	21,2																		
		10		ВАЗ	720	-	32	23,0																		
11			16АЗ	1480	-	4	5,9																			
12			10АII	550	-	32	17,6																			
13			10АII	750	-	32	24,0																			

Примечание:

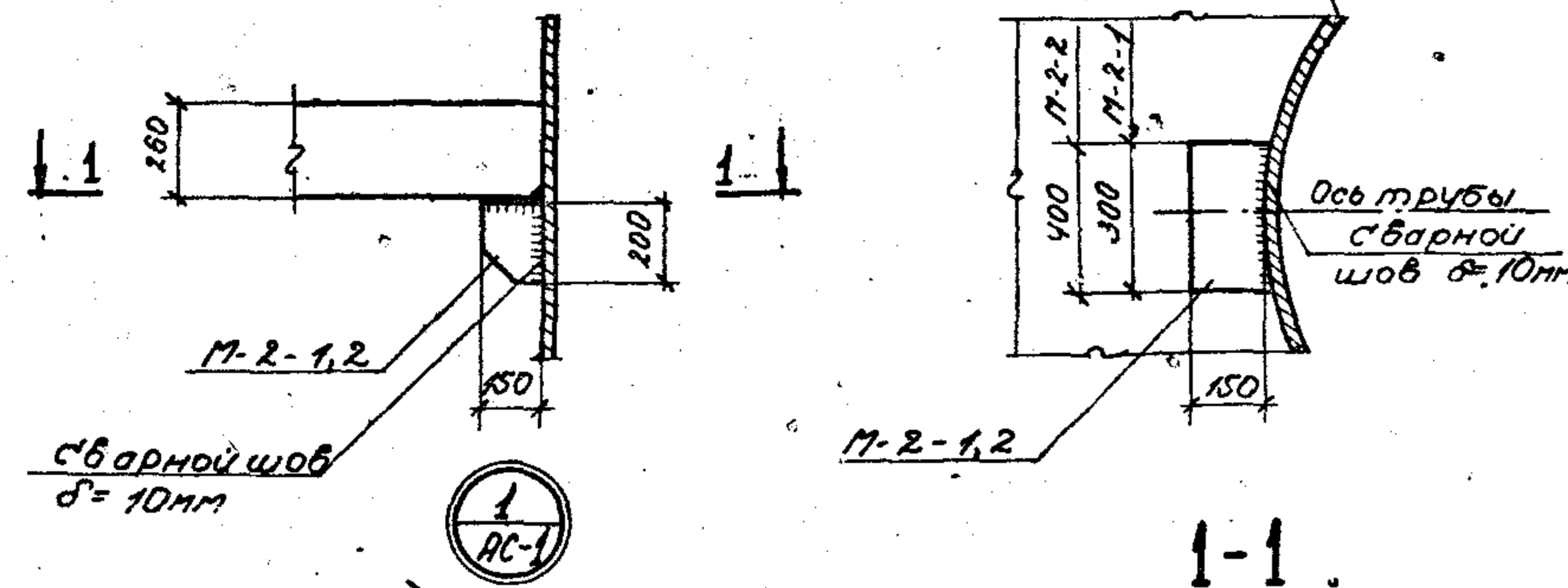
Совместно с данным смотрите листы АС-4, АС-5.

ТД	Приемные камеры канализационных очистных сооружений.	стадия 4.902-3
1972г.	Приемная камера ПК-1-60, 70, 80, 90. Лоток Л-4, Л-5. Спецификация арматуры.	Альбом лист III АС-6

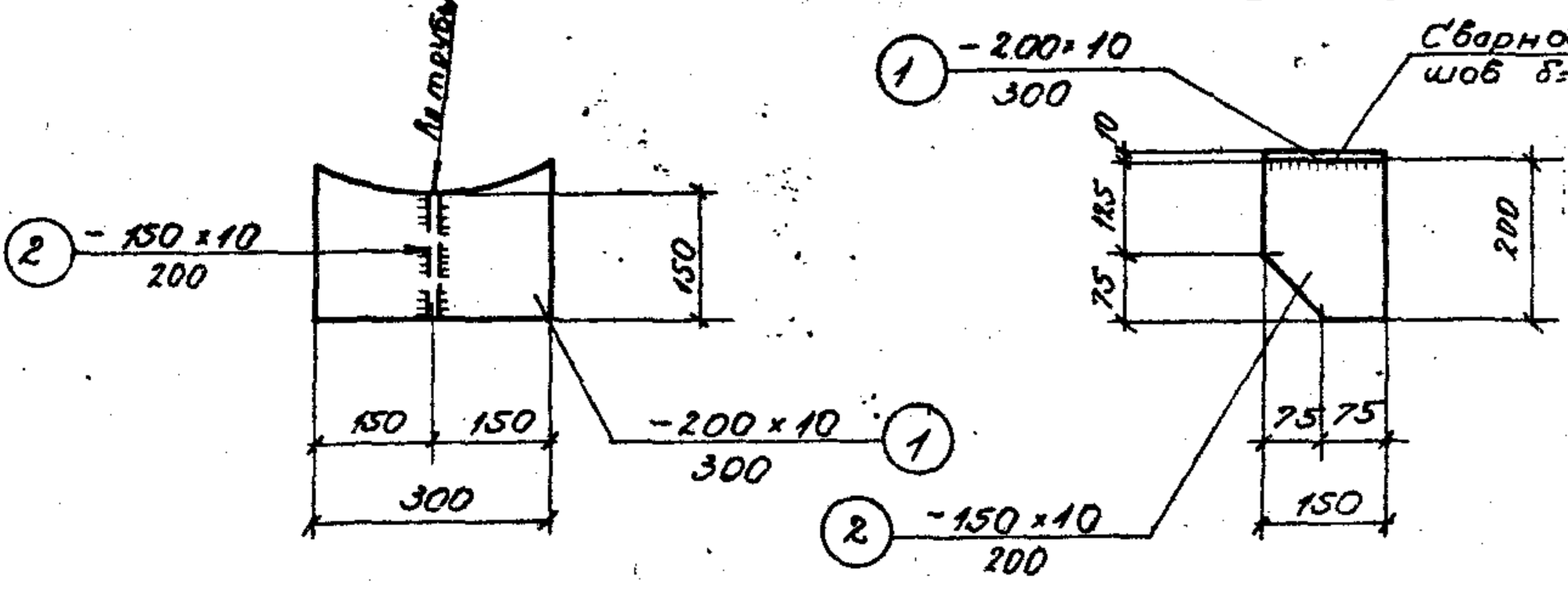
Инд. №

Спецификация стали на одну отработочную марку

10

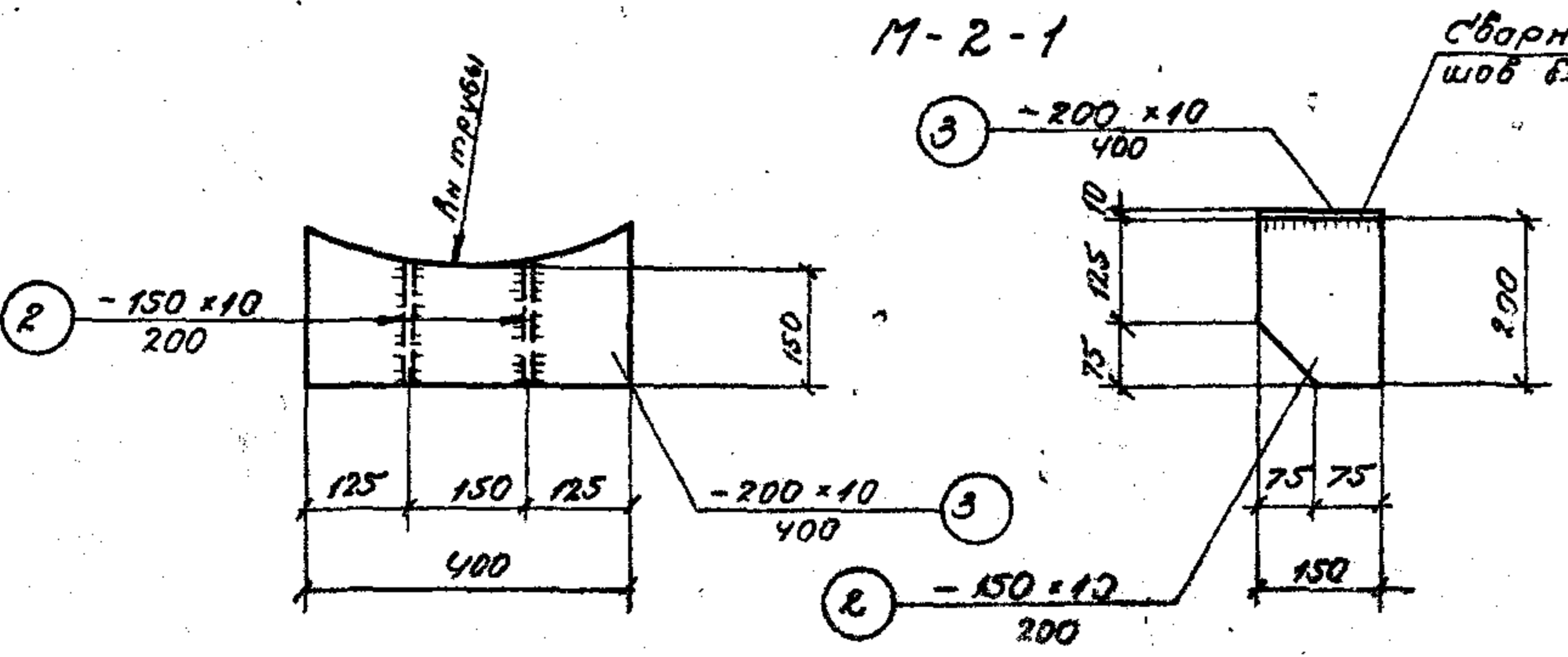


Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Кол-во шт.	Вес кг		Марки	Примечания
					Деталей	Всех		
М-2-1	1	- 200 × 10	300	1	4.71	4.71	7.07	
	2	- 150 × 10	200	1	2.36	2.36		
М-2-2	3	- 200 × 10	400	1	6.28	6.28	11.0	
	2	- 150 × 10	200	2	2.36	4.72		



Выборка марок

Марка камеры	Марка детали	Количество штук	Общий вес кг
ПА-1-60,70	М-2-1	4	28.3
ПА-1-80,90	М-2-2	4	44.0



Примечания:

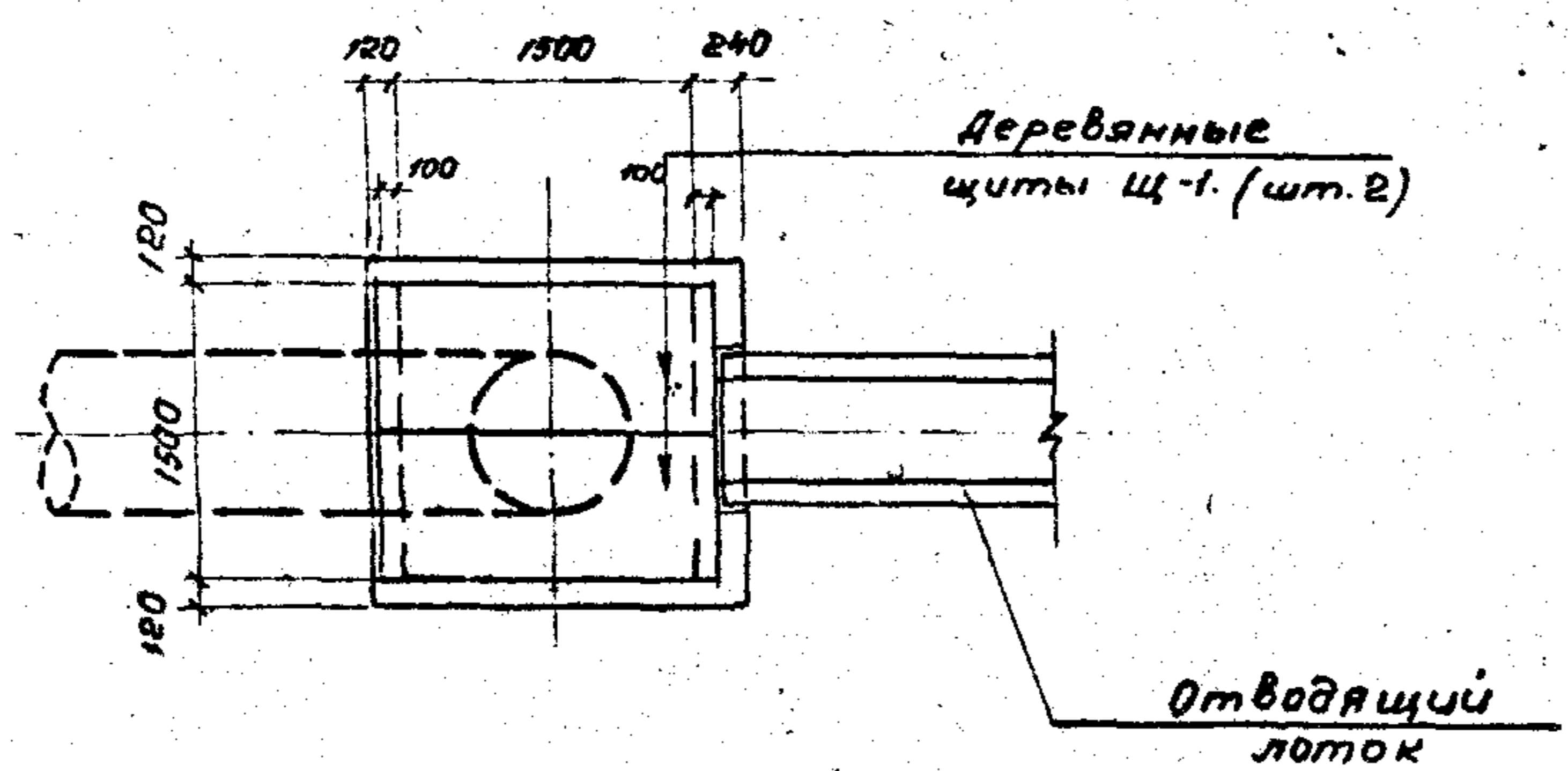
1. Совместно с данным смотрите лист АС-1.
2. Сварку производить электродом Э-42 ГОСТ 9467-60.
3. Металлические детали М-2-1, М-2-2 окрасить эмалью ПХВ по грунту ЦС-010

Мушина
Андреев
Хрусталева
Смирнова
Ширинская
Реалистова
Иванова
Бригада
Группы
Инженер
Специалист
А. Рязань
Бострой СССР
СНЗВОДКАНАЛИЗАЦИОННО-СТРОИТЕЛЬСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
г. Москва

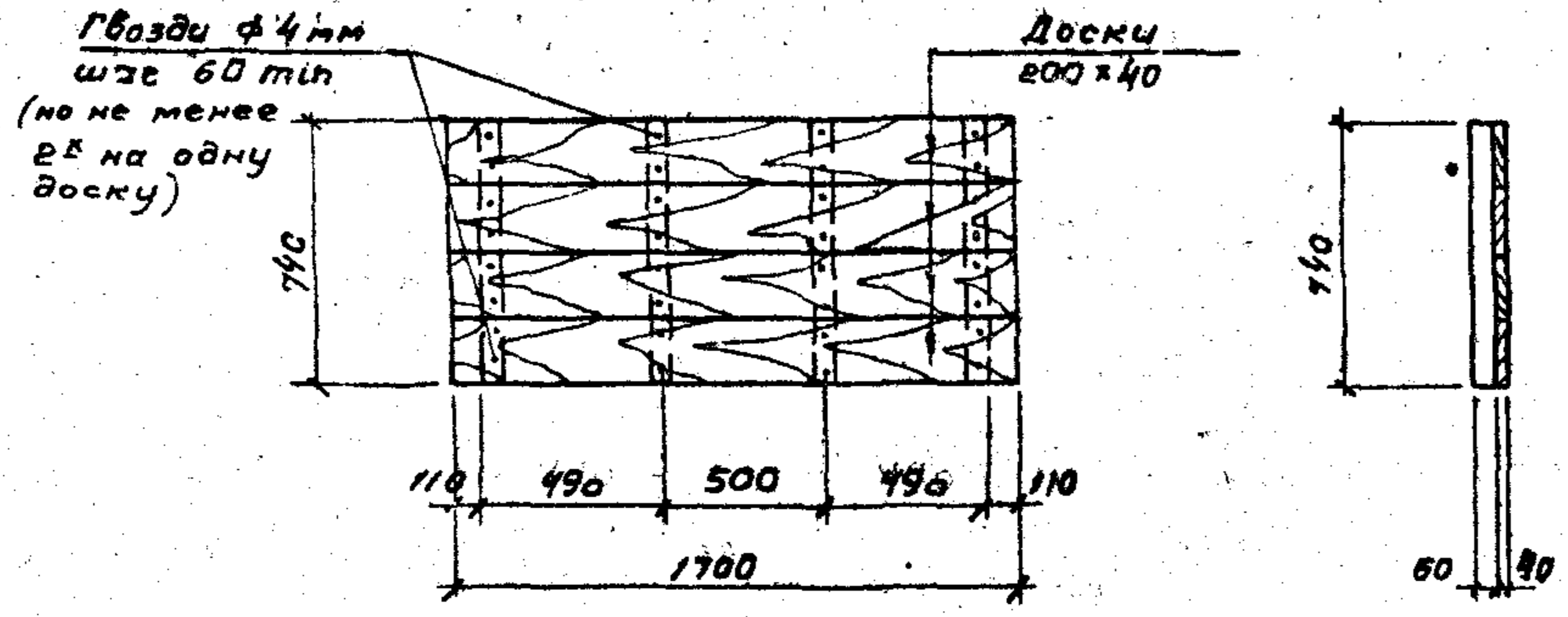
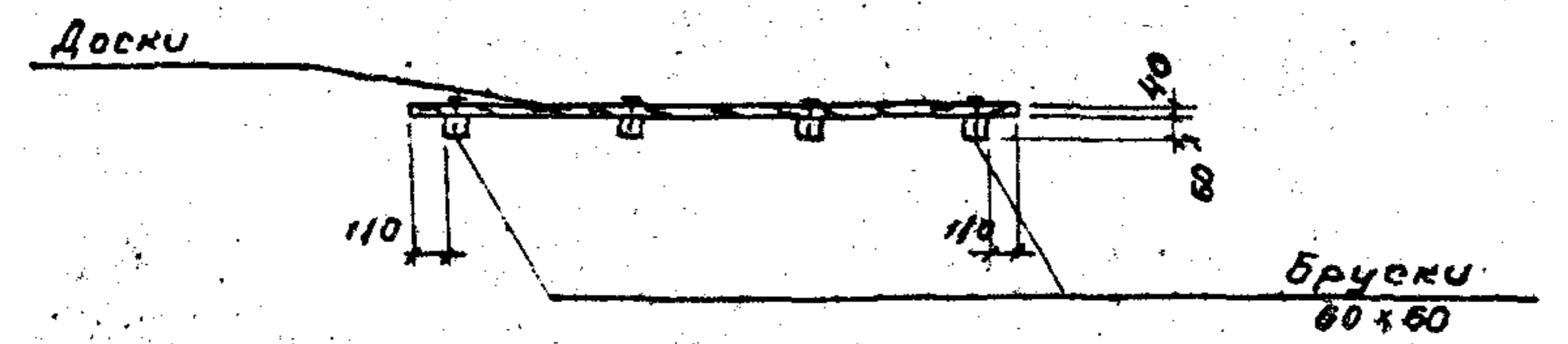
ТО	Приемные камеры канализационных очистных сооружений при напорном поступлении сточных вод.	Серия 4902-3
ИЗТЗ	Узел №1. Металлическая деталь М-2-1,2.	Альбом лист АС-7

Ш.В. №

11



План раскладки деревянных щитов



Щит Щ-1

Расход материалов на съемный щит

Марка щита	Наименование элемента	Сечение мм	Длина мм	Кол-во штук	Объем м ³	Примечания
Щ-1 (штук 2)	Доски	200x40	1700	4	0,055	
	Бруски	60x60	740	4	0,012	
	Гвозди	ф4	60	64	—	

Примечания:

1. Совместно с данным смотрите лист АС-1
2. Расход древесины на покрытие камеры - 0,13 м³

Госстрой СССР
СНИП 3.04.01-85
г. Москва

ТД	Приемные камеры канализационных очистных сооружений при напорном поступлении сточных вод.	Серия 4.902-3
1972г	Приемная камера ПК-60, 70, 80, 90 деревянные щиты покрытия	III Лист АС-8

503
3
КГП

Госстрой СССР
Тбилисский филиал
ЦИТП
Типовой проект /серия/
№ 4-902-3 /в.3
Заказ № 1252
Цена 0 руб. 98 коп.
Тираж 150
Дата "9" 4 1989г.