

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 200-500мм

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/о Совхозводоканалпроект  
с 1 августа 1973 г.  
Приказ № 167 от 26 июля 1973 г.

Госстрой СССР  
Совхозводоканалпроект  
г. Москва

Назаров	Меренчук
Андрюанов	Хрусталева
Крыжанов	Крыжанов
С. инж. пр.	Рук. групп
Науч. отдела	

# СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

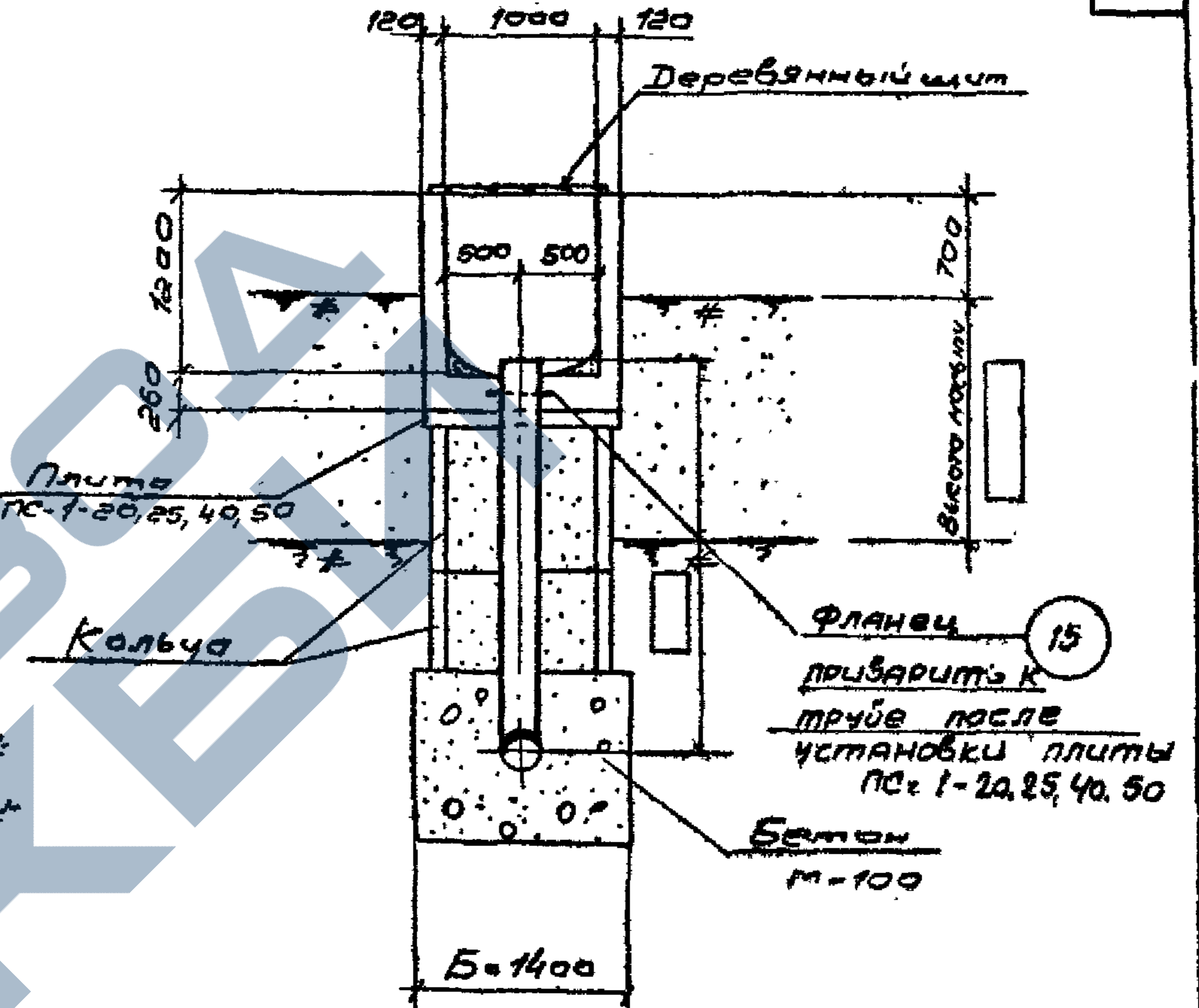
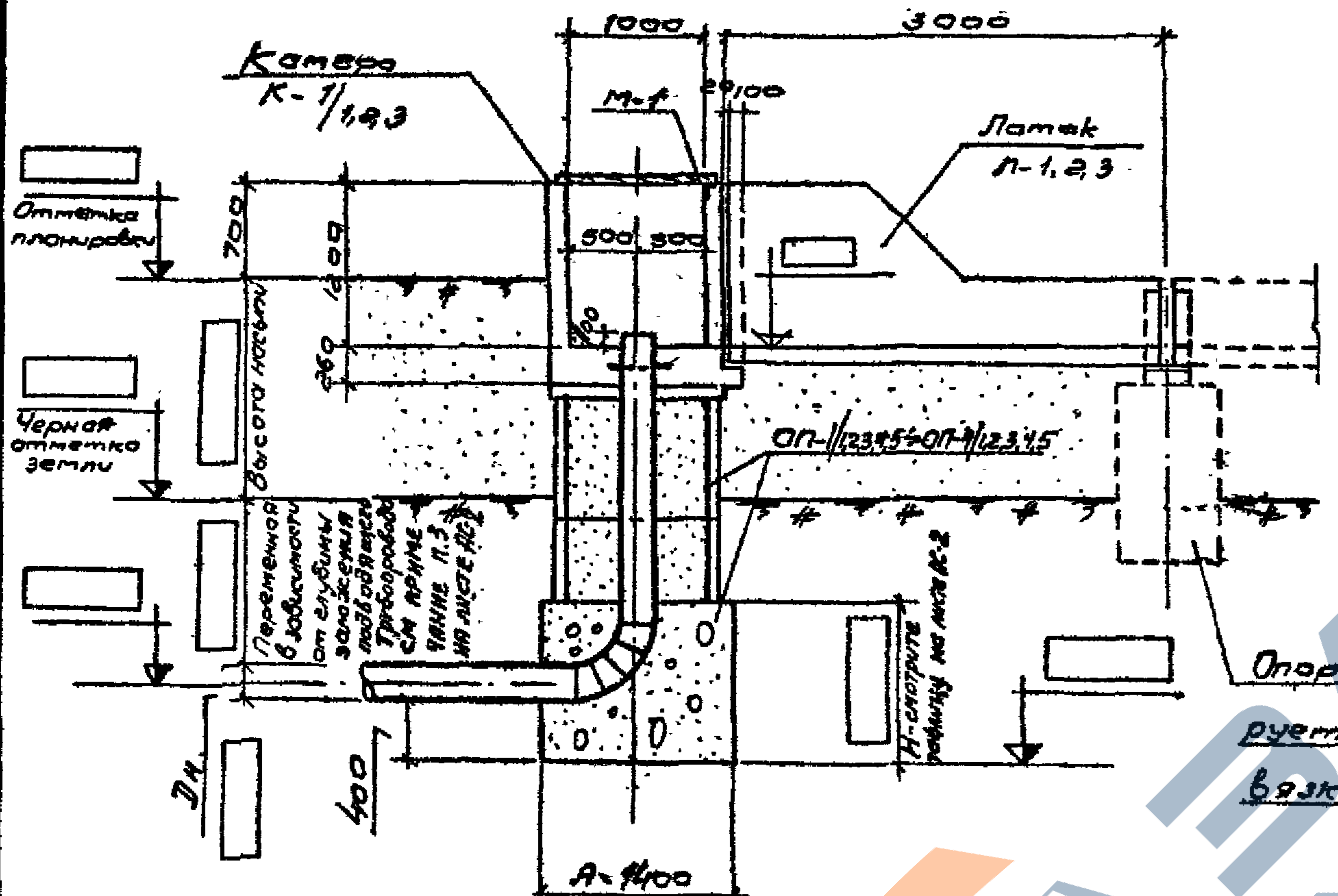
Наименование	И № листа	И № стр
Титульный лист		1
Содержание альбома	АС-0	2
Пояснительная записка	АС-1	3
Общий вид. План. Разрезы	АС-1	4
Таблица выбора состава опоры в зависимости от высоты стояна	АС-2	5
Камера К-1/1,2,3 Арматурно-опалубочный чертеж	АС-3	6
Камера К-1/1,2,3 Спецификация арматуры	АС-4	7
Лоток Л-1,2,3 Арматурно-опалубочный чертеж	АС-5	8
Лоток Л-1,2,3 Арматурные сетки	АС-6	9
Лоток Л-1,2,3 Спецификация арматуры	АС-7	10
Плига ПС-1-20,25,40,50 Арматурно-опалубочный чертеж	АС-8	11
Деревянные щиты	АС-9	12

Проектный отдел  
 Инженер-проектировщик  
 И.И.И.  
 Проверен  
 И.И.И.  
 Утвержден  
 И.И.И.  
 Дата: 1972 г.

ТО	Применяемые камеры канализационные очистные сооружения при напорном поступлении сточных вод	Серия 4.902-3
	1972 г.	Применяемая камера ПК-1-20,25,25,40,40,50 Содержание альбома

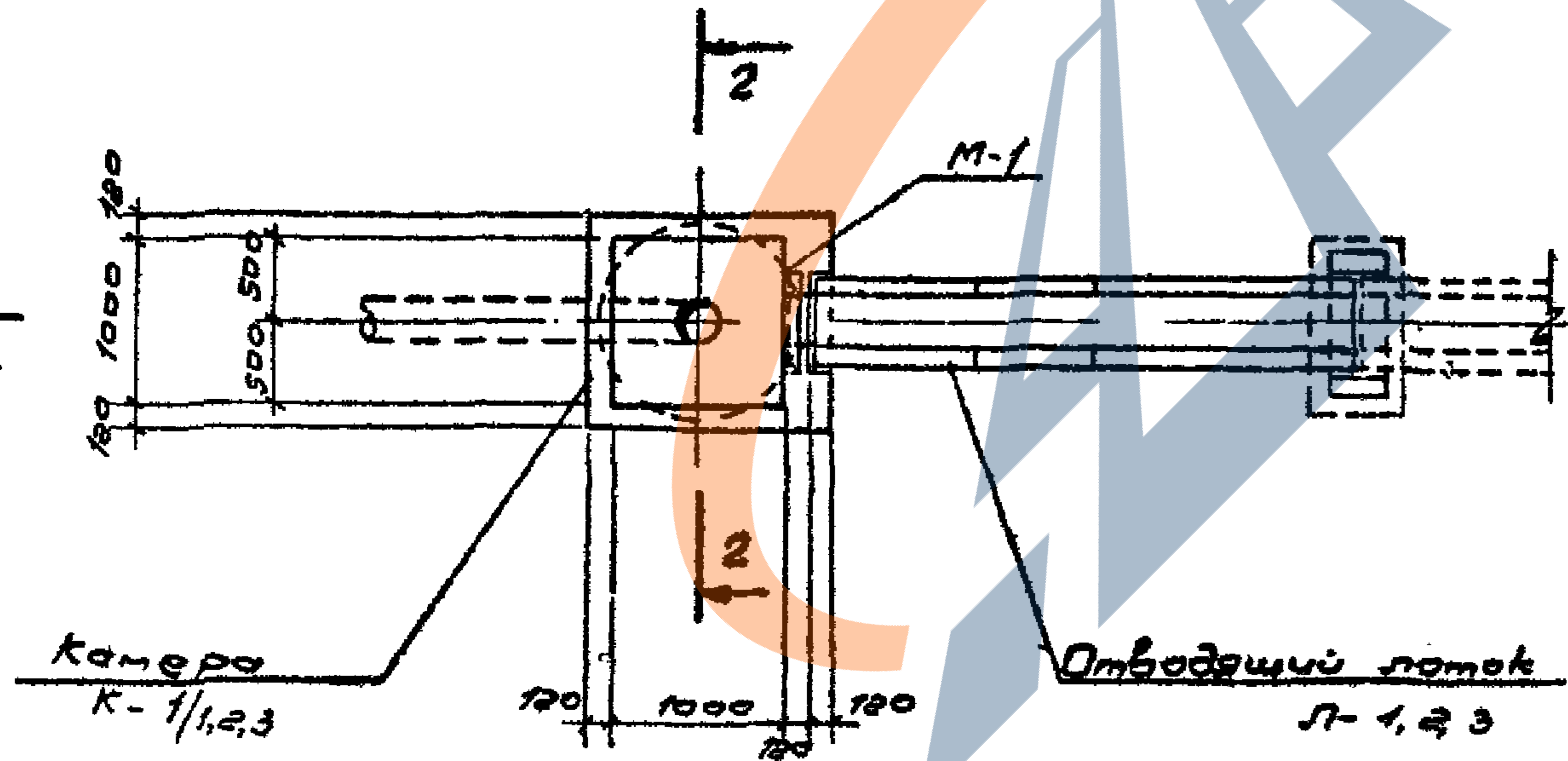
Альбом Лист  
 II АС-0





Разрез 1-1

Разрез 2-2



План

- Примечания:**
1. Совместно с данным смотрите листы АС-2, АС-3.
  2. Места сопряжения камеры с лотком заделывать просмоленной прядью с последующей зачеканкой цементным раствором.

Госстрой СССР	Кол. отвела	Куркин	Андрючатов	Светосованов	Муромкин
СНХЗ	Р.к. Бриводы	Степанов	Друсталево	Светосованов	Муромкин
СНХЗ	Р.к. Сружны	Степанов	Сумиренко	Светосованов	Муромкин
СНХЗ	Специальное	Степанов	Ломтуно	Светосованов	Муромкин
СНХЗ	Проберил	Степанов	Мухомов	Светосованов	Муромкин

ТД	Приемные камеры канализационных очистных сооружений при напорном поступлении сточных вод.	Серия	4.902-3
1972	Приемная камера ПК-1-20, 25, 40, 50. Общие виды. План. Разрезы.	Альбом	Лист II АС-1





ИВ.№:		Спецификация арматуры на 1 элемент					Выборка арматуры на 1 элемент			
Наим. элем.	№№ поз.	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	
К - 1/1	1		ВАГ	2860	6	17.2	ВАГ	245	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 D <sub>у</sub>			
	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				
	13	Л 50 x 50	—	600	1	0.6				
	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 D <sub>у</sub>			
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					
13	Л 50 x 5	—	750	1	0.75					
14		ВАГ	340	2	0.7					

Андрейков  
 Хрусталева  
 Сумаренко  
 Лоткина  
 Мухина  
 Афанас  
 Рук. отдел  
 Рук. отдел  
 Рук. отдел  
 Исследователь  
 Проверил  
 Гаспаров  
 ООО  
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
 г. Москва

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	5.4				
5		ВАГ	4160	7	29.1	фланец D <sub>у</sub>			
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				
13	Л 50 x 5	—	900	1	0.9				
14		ВАГ	340	2	0.7				

**Примечания**

- 1 Совместно с данным смотрите лист АС-3
- 2 Вес фланца проставить при выборе серии в зависимости от диаметра разводящей трубы.

ТД 1972	Приемные камеры канализационных очистных сооружений при напорном поступлении сточных вод	серия 4.902-3
	Приемная камера ПК-1-20, 25, 25, 40, 40, 50	Лист АС-4

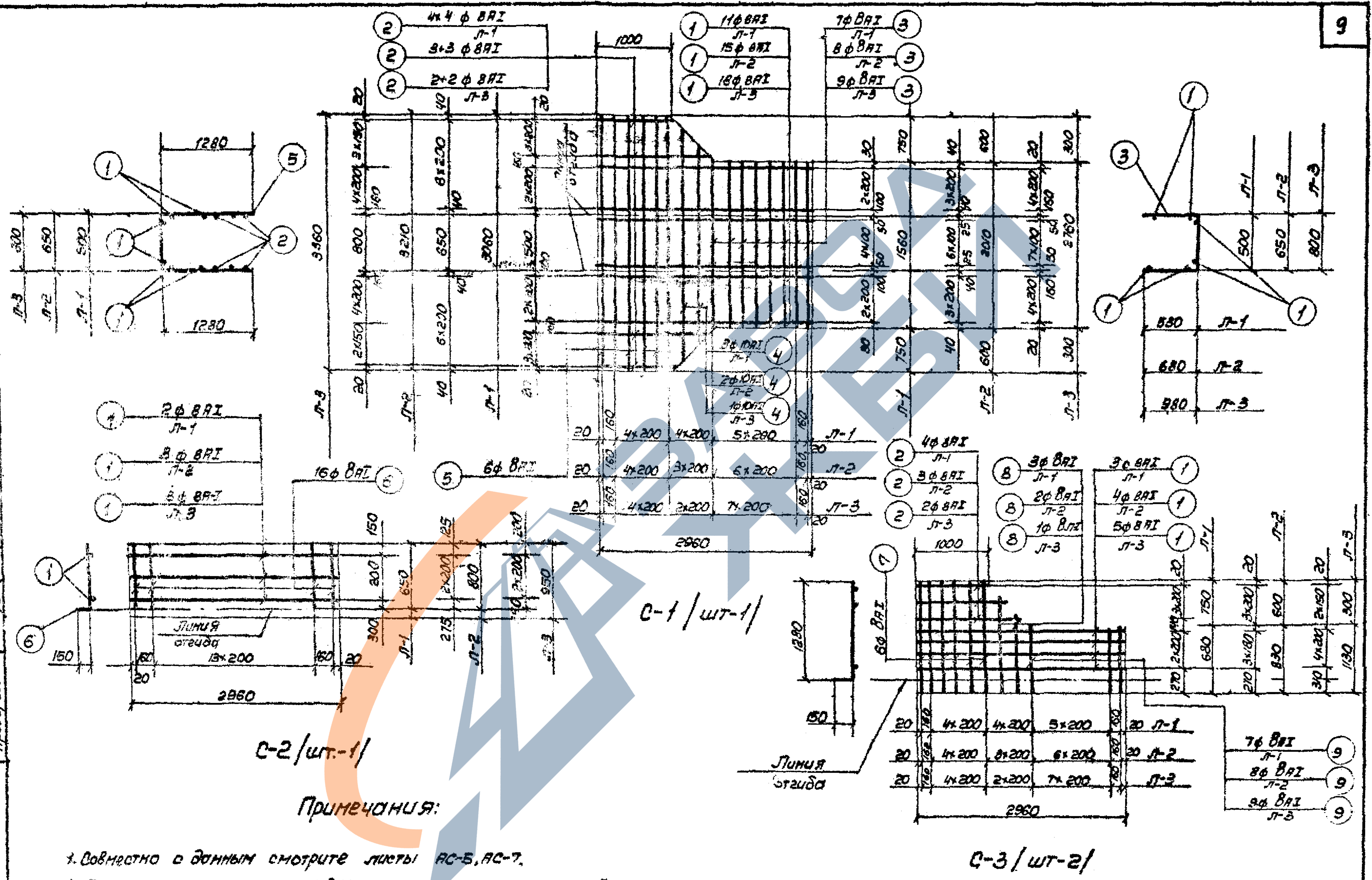


Инв. №

Адрес объекта: г. Москва, ул. ...

Исполнитель: Проект

Состав: ...



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 СНиП-В.И.62 и ГОСТ 10022-64.

ТД 1972	Приемные камеры канализационных очистных сооружений при напорном поступлении сточных вод.	серия 4-902-З
	Приемная камера ПК-1-20, 25, 26, 40, 40, 50 лоток Л-1, 2, 3. Арматурные сетки.	Рядом Лист II АС-Б

№ п. №	Марка элемента	Марка сетки	мм поз	Эскиз	φ мм	Длина мм	Количество штук		Общая длина м	φ мм	Общая длина м	Вес кг
							В1	В1				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Лоток Л-1	С-1 шт.-1	1	2960	8A1	2960	11	11	32.6	8A1	179	71.2	
		2	1000-1600	8A1	1300 <sup>CP</sup>	4+4	8	10.4				
		3	1560	8A1	1560	7	7	10.9	12A1	45	4.0	
		4	2100-1900	8A1	2300 <sup>CP</sup>	3	3	6.9				
		5	3060	8A1	3060	6	6	18.4		Всего	75.2	
	С-2 шт.-1	1	2960	8A1	2960	2	2	5.9				
		6	650	8A1	650	6	16	10.4				
	С-3 шт.-2	1	2960	8A1	2960	3	6	17.8				
		2	1000-1600	8A1	1300 <sup>CP</sup>	4	8	10.4				
		7	1430	8A1	1430	6	12	17.2				
		8	1250-850	8A1	1050 <sup>CP</sup>	3	6	6.3				
	С-3 шт.-2	9	680	8A1	680	7	14	9.5				
		Отдельные стержни	10		8A1	720	-	32	23.0			
	11			12A1	1120	-	4	4.5				
	Лоток Л-2	С-1 шт.-1	1	2960	8A1	2960	15	15	44.4	8A1	209	82.7
2			1000-1420	8A1	1210 <sup>CP</sup>	3+3	6	7.3				
3			2010	8A1	2010	8	8	16.1	12A1	4.5	4.0	
4			2850-2490	8A1	2670 <sup>CP</sup>	2+2	4	10.7				
5			3210	8A1	3210	6	6	19.3		Всего	86.7	
С-2 шт.-1		1	2960	8A1	2960	3	3	8.9				
		6	800	8A1	800	16	16	12.8				
С-3 шт.-2		1	2960	8A1	2960	4	8	23.7				
		2	1000-1420	8A1	1210 <sup>CP</sup>	3	6	7.3				
		7	1430	8A1	1430	6	12	17.2				
		8	1250-1070	8A1	1160 <sup>CP</sup>	2	4	4.6				
С-3 шт.-2		9	830	8A1	830	8	16	13.3				

Вокзал  
Кристалева  
Смиренко  
Мотельна  
Мушнина  
Лоток Л-1  
Отдельные стержни  
Лоток Л-2  
С-1 шт.-1  
С-2 шт.-1  
С-3 шт.-2  
Отдельные стержни  
Лоток Л-3  
С-1 шт.-1  
С-2 шт.-1  
С-3 шт.-2  
Отдельные стержни

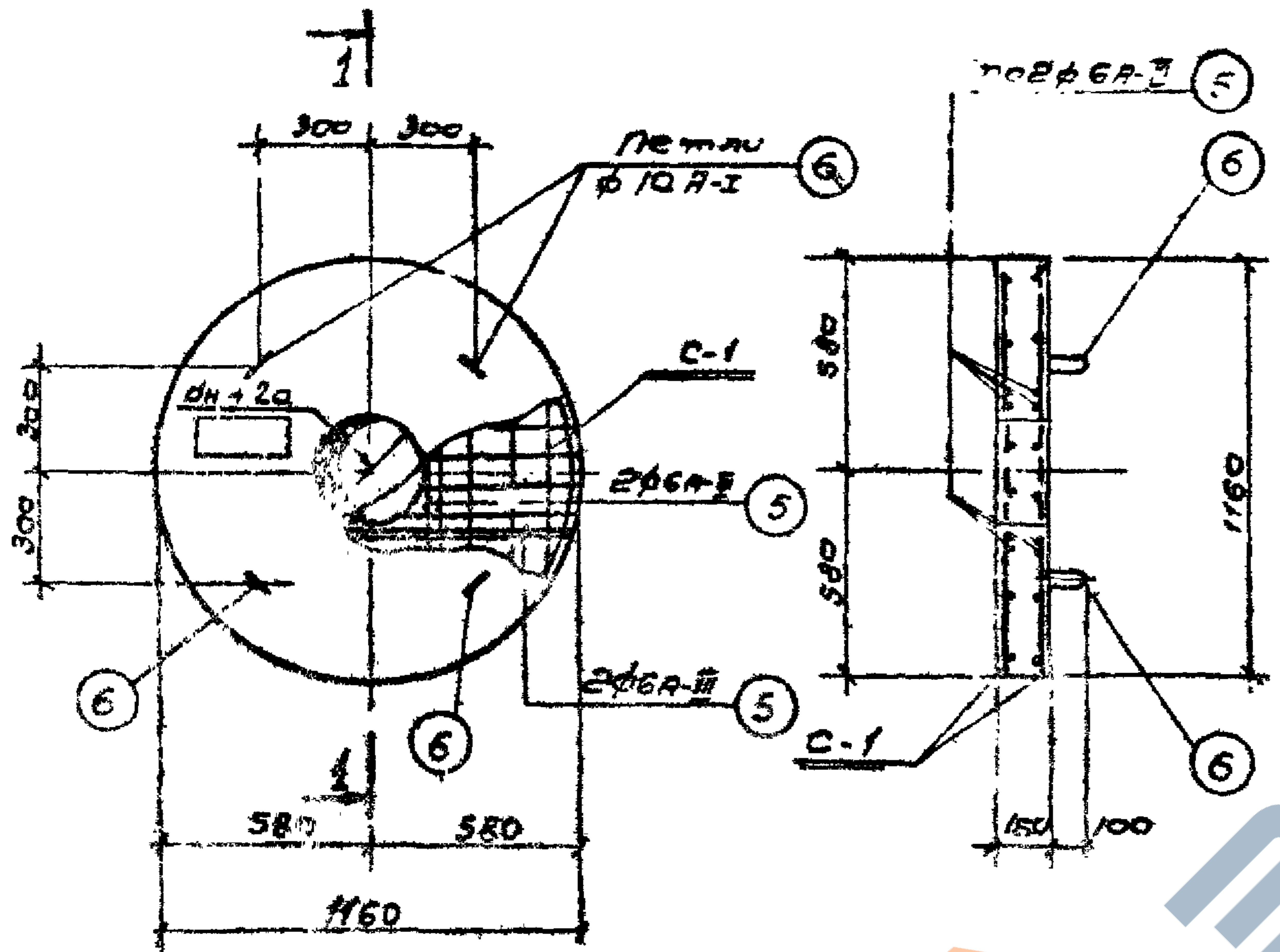
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Отдельные стержни	10		8A1	720	-	32	23.0				
	11		12A1	1120	-	4	4.5				
С-1 шт.-1	1	2960	8A1	2960	18	18	63.3	8A1	235	91.8	
	2	1000-1220	8A1	1100 <sup>CP</sup>	2+2	4	4.4				
	3	2760	8A1	2760	9	9	24.8	12A1	4.5	4.0	
	4	3200	8A1	3200	1	1	3.2				
	5	3360	8A1	3360	6	6	20.2		Всего	96.8	
С-2 шт.-1	1	2960	8A1	2960	3	3	8.9				
	6	950	8A1	950	16	16	19.2				
С-3 шт.-2	1	2960	8A1	2960	5	10	29.6				
	2	1000-1220	8A1	1100 <sup>CP</sup>	2	4	4.4				
	7	1430	8A1	1430	6	12	17.2				
	8	1350	8A1	1350	1	2	2.7				
С-3 шт.-2	9	1130	8A1	1130	9	18	20.3				
	Отдельные стержни	10		8A1	720	-	32	23.0			
11			12A1	1120	-	4	4.5				

ПРИМЕЧАНИЕ:

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

ТД	ПРИЕМНЫЕ КАМЕРЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ОУНСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ПРИ НАПОРНОМ ПОСТУПЛЕНИИ СТОЧНЫХ ВОД.	Серия	4.902-3
	1972	ПРИЕМНАЯ КАМЕРА ПК-1-20,25,25,40,40,50	Лист II АС-7

Лоток Л-1,2,3. Спецификация арматуры.

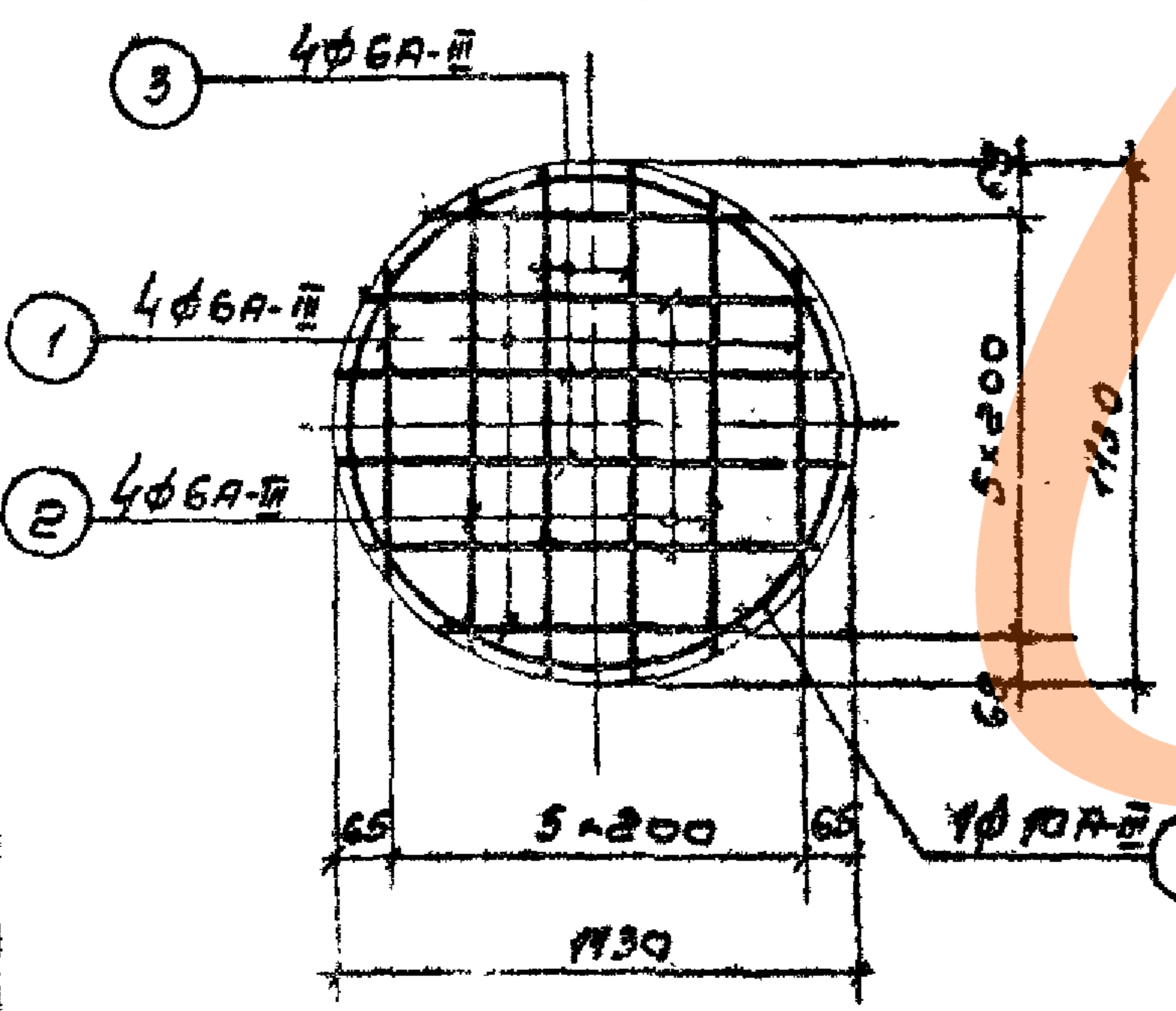


Спецификация арматуры на 1 элемент

Марка элемента	Марка сетки	№ по	Длина мм	Количество сетки		Общая длина м	ρ мм	Объем м³	Вес кг
				В100	В100				
Типовой ПК-1-20, ПК-1-25, ПК-1-40, ПК-1-50	Отдельные элементы С-1 (штук)	1	530	4	8	4.2	6А-В	38.0	8.4
		2	960	4	8	7.7	10А-В	7.5	4.3
		3	1110	4	8	8.8	10А-В	4.1	2.5
		4	3760	1	2	7.5	Утога	15.2	
		5	1080	-	16	17.3			
		6	1020	4	4.1				

Выборка арматуры по элем.

ПК-1-20; ПК-1-25  
ПК-1-40; ПК-1-50



1-1  
Примечания:

1. Совместно с заливкой бетона сетку ф 10 А-1.
2. Арматуру в сетке С-1 в месте отверстия обрезать по месту.
3. Защитный слой бетона принят 20 мм.
4. Сварка сетки выполняется при помощи контактной точечной сварки в соответствии с указаниями СНиП II-VI-62 и ГОСТ 10922-64.

Расход материалов

Наименование элементов	Вес элемент м	Марк. бетона	На 1 элемент			Количество штук	На все элементы		
			Бетон м³	Сталь кг			Бетон м³	Сталь кг	
			А-1	А-III	Всего		А-1	А-III	Всего
ПК-1-20	0.383		0.153	2.5	12.7	1	0.153	2.5	12.7
ПК-1-25	0.578		0.151	2.5	12.7	1	0.151	2.5	12.7
ПК-1-40	0.378		0.139	2.5	12.7	1	0.139	2.5	12.7
ПК-1-50	0.325		0.129	2.5	12.7	1	0.129	2.5	12.7

Госстрой СССР  
СОВЕТСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
С. Москва

Исполнитель: Андреев А.И., Трусов А.В., Сидорова С.И., Мухомов М.И., Ларионов Л.И.

Проверка: Абрамзон А.И.

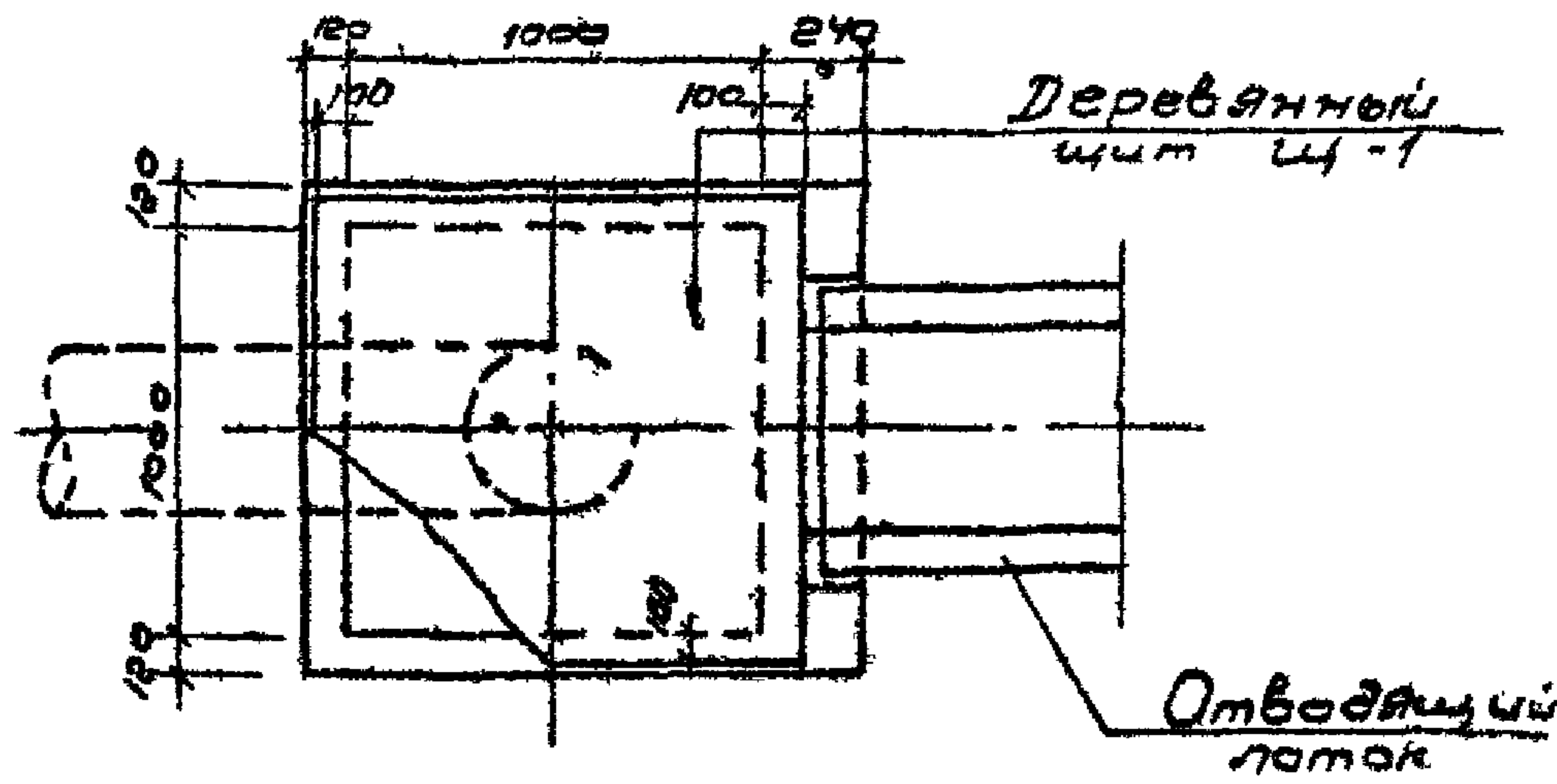
Нач. отдела: Козлов В.И.  
Рук. бригадой: Андреев А.И.  
Рук. группой: Трусов А.В.  
Уполном. в связи: Сидорова С.И.  
Проверка: Мухомов М.И., Ларионов Л.И.

ТД	Приемные камеры канализационных очистных сооружений при малом поступлении сточ. вод.	Серия 4.902-3
1972	Приемная камера ПК-1-20, 25, 40, 50. Арматура-опалубочный чертёж.	Дальнев. лесн. II ПК-В

Ц.ч.в. №

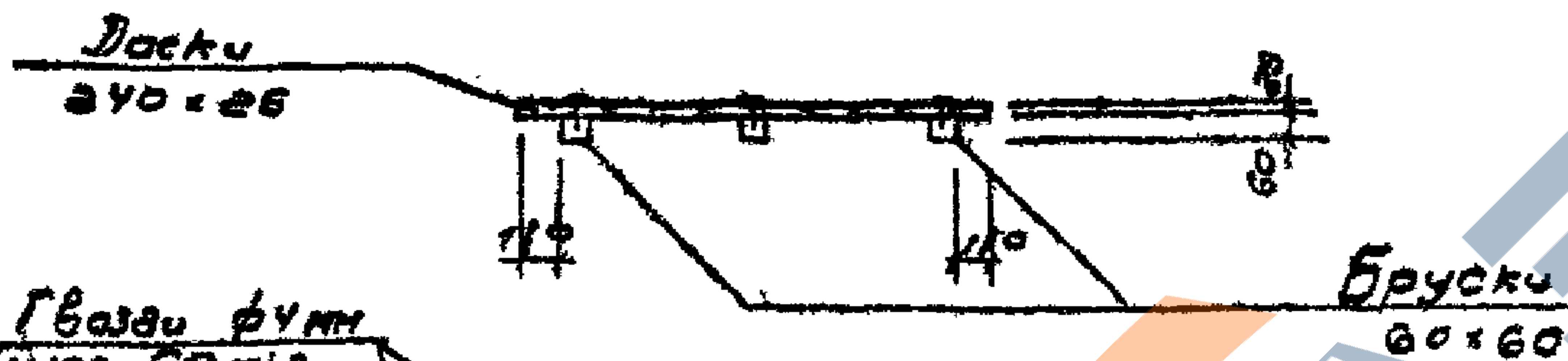
12

Расход материалов на съемный щит

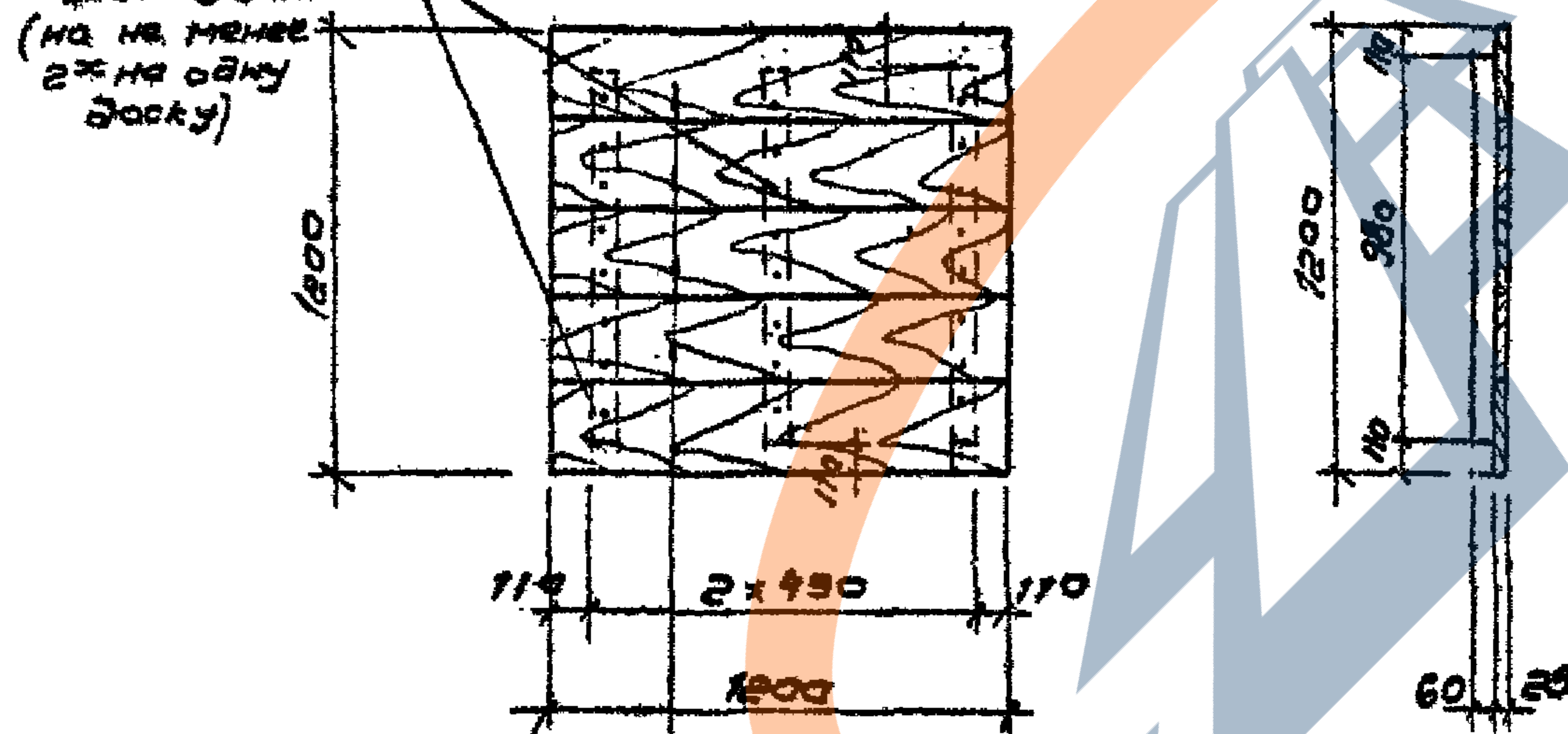


План перекрытия камеры

Марка щита	Наименование элемента	Сечение мм	Длина мм	Количество штук	Объем м <sup>3</sup>	Примечания
Щ-1 (штук)	Доски	240x25	1200	5	0,036	
	Бруски	60x60	980	3	0,011	
	Гвозди	φ4	80	60	—	



Гвозди φ4 мм  
шир 60 мм  
(на не менее  
2х на одну  
доску)



Щит Щ-1

Примечания:

1. Совместно с данным смотрите лист АС-1.
2. Расход древесины на перекрытие камеры = 0,03 м<sup>3</sup>

Учреждение  
СНХС ВНИИПРОЕКТ  
г. Москва

ТД	Проектная камера канализационных очистных сооружений при напорном поступлении сточных вод.	Серия 4.902-3
1972г	Проектная камера ПК-1-20, 25, 25, 40, 40, 50	альбом листов II АС-9