

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 4.902-3

ПРИЕМНЫЕ КАМЕРЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ
ПРИ НАПОРНОМ ПОСТУПЛЕНИИ СТОЧНЫХ ВОД

Альбом IV

ПРИЕМНЫЕ КАМЕРЫ НА ОДИН НАПОРНЫЙ ТРУБОПРОВОД
ДИАМЕТРОМ 100-1400 мм

Инв. № 12507-04
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 500-600 мм
- Альбом VII То же диаметром 600-800 мм
- Альбом VIII То же диаметром 900-1200 мм

Альбом-IV

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
г. Москва

Исполнители	Назаров
Проверенные	Яндрянов
Инженеры	Мирончик
Архитекторы	Хрусталева
Ст. инж. спец.	
Науч. сотрудник	
Ст. инж. пр.	
Инж. группа	

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

ИНВ. №

Мужина

Мужин

Павлова

Андреева
Хрусталева
Смиренко
Ширинская
Фрогустова

Мужин
Мужин
Мужин
Мужин
Мужин

Моч. отдела
Рук. бригады
Рук. группы
Ст. инженер
Исполнитель

Госстрой СССР
СОНЗВОДКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва

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-3/6,7 Арматурно-опалубочный чертеж	АС-2	5
Камера К-3/6,7 Спецификация арматуры	АС-3	6
Лоток Л-6 Арматурно-опалубочный чертеж	АС-4	7
Лоток Л-6 Арматурные сетки и спецификация арматуры	АС-5	8
Лоток Л-7 Арматурно-опалубочный чертеж	АС-6	9
Лоток Л-7 Арматурные сетки и спецификация арматуры	АС-7	10
Металлические детали М-2	АС-8	11
Деревянные щиты	АС-9	12

ТД	Приемные камеры канализационных очистных сооружений при напорном поступлении сточных вод	Серия 4.902-3
	1972г	Приемная камера ПК-1-110,120,140 Содержание альбома
		Альбом лист IV АС-0

ЦНБ.И
 Отметка ламповки
 Черная отметка земли
 Высота населили 700
 300
 8000
 1000 1000
 М-1
 Лоток Л-6,7
 М-2
 Опора проекта
 рунется при
 привязке проекта
 Фланец (17)
 М-2
 Бетон М-100
 Высота
 2000
 1000 1000
 150 2000 150
 300
 Опора
 ОП-5,6,7
 А= []
 Разрез 1-1
 М-2
 М-1
 150
 2000
 150
 Комера
 К-3/6,7
 150 2000 150 140
 Отводящий
 лоток Л-6,7
 План
 150 2000 150
 4
 4
 17
 М-2
 Бетон М-100
 Разрез 2-2
 Примечания:
 1. Совместно с данным смотрите
 листы АС-8, АС-9
 2. Места сопряжения камеры и лотка
 заделать просмоленной прядью с последу-
 ющей зачеканкой цементным раствором
 Приемные камеры
 канализационных очистных сооружений
 при напорном поступлении сточных вод
 Серия
 4.902-3
 1972
 Приемная камера ПК-1-110; 120; 140.
 Общие виды. План. Разрезы.
 Альбом
 Лист
 IV
 АС-1

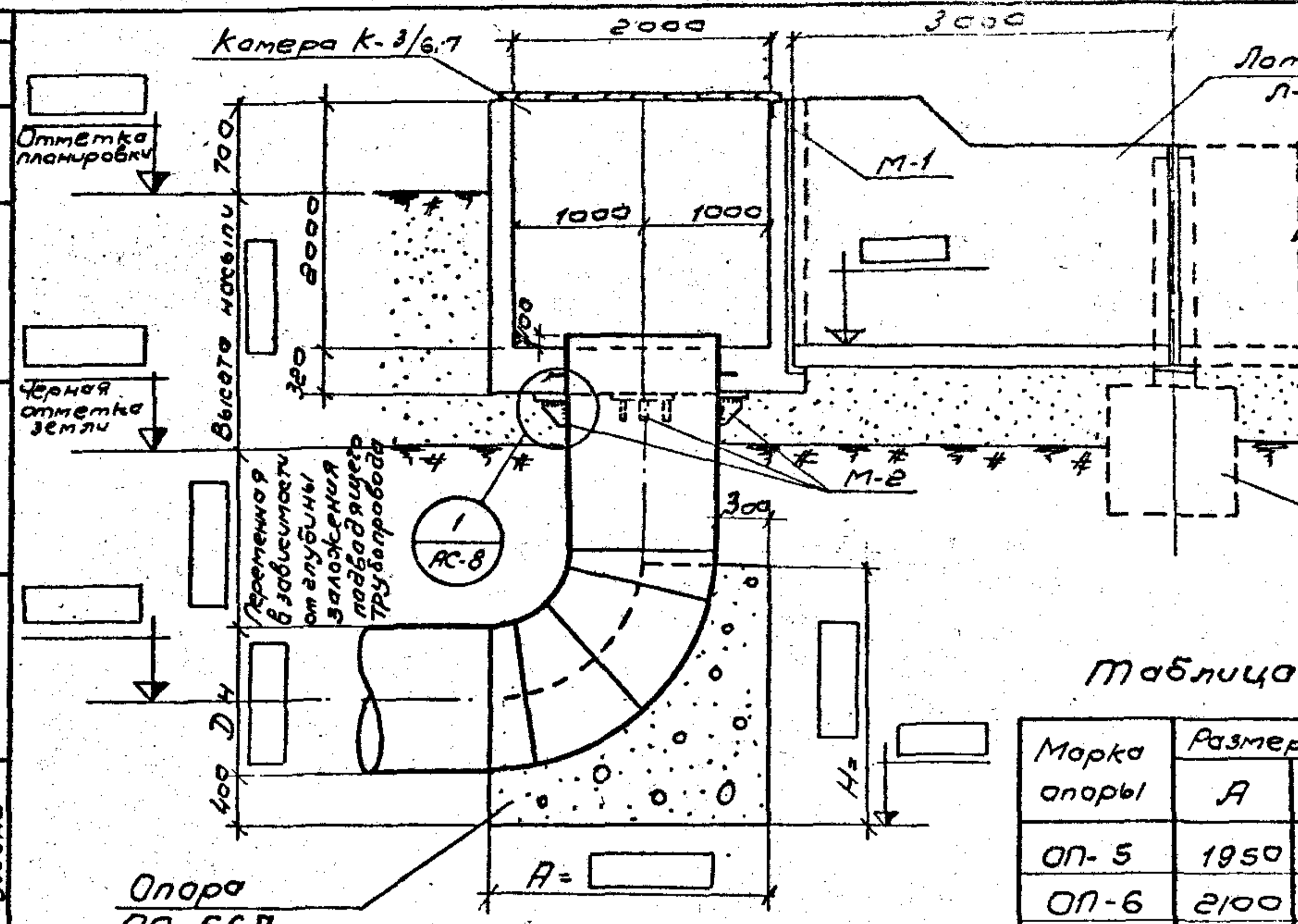
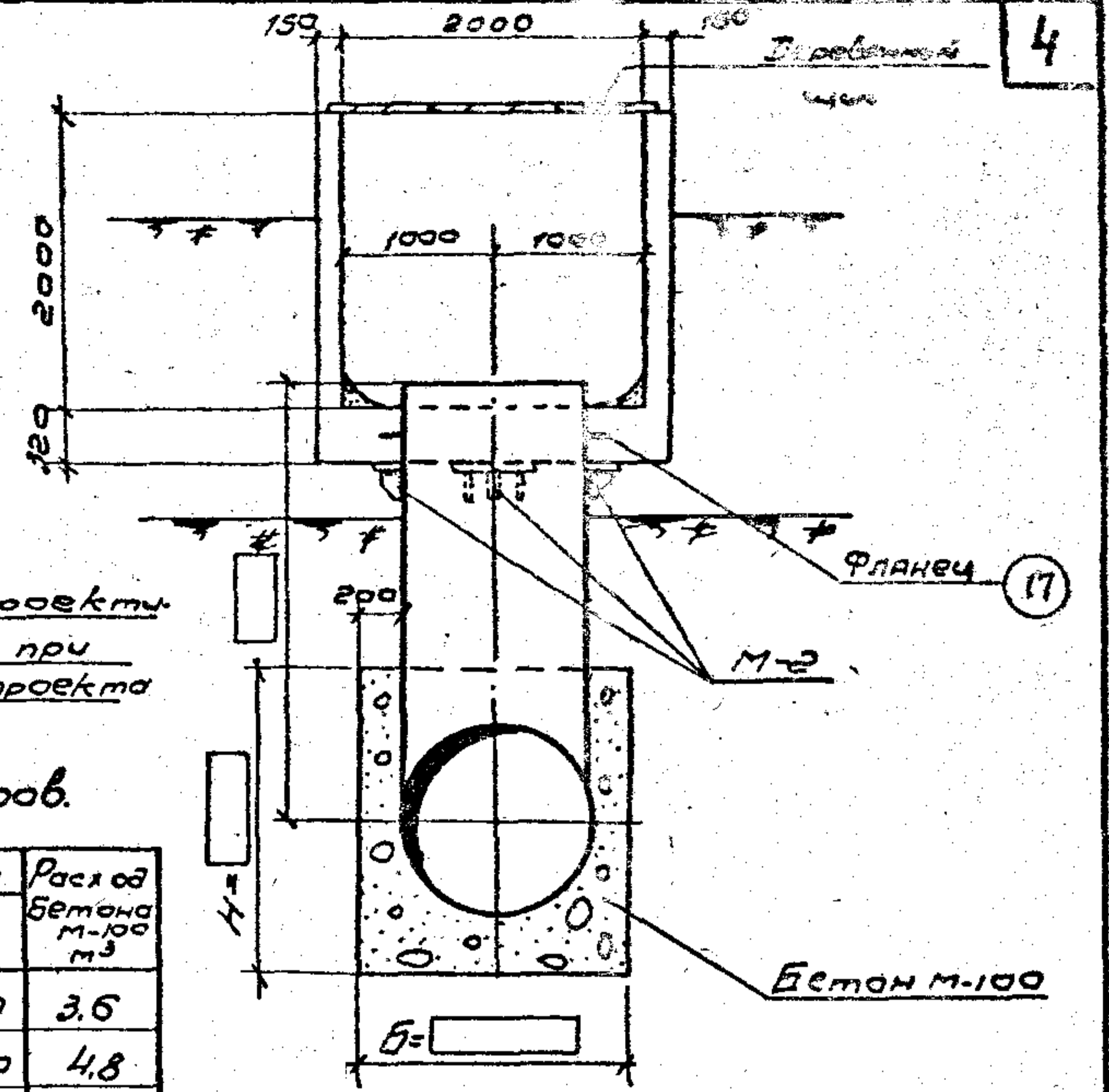
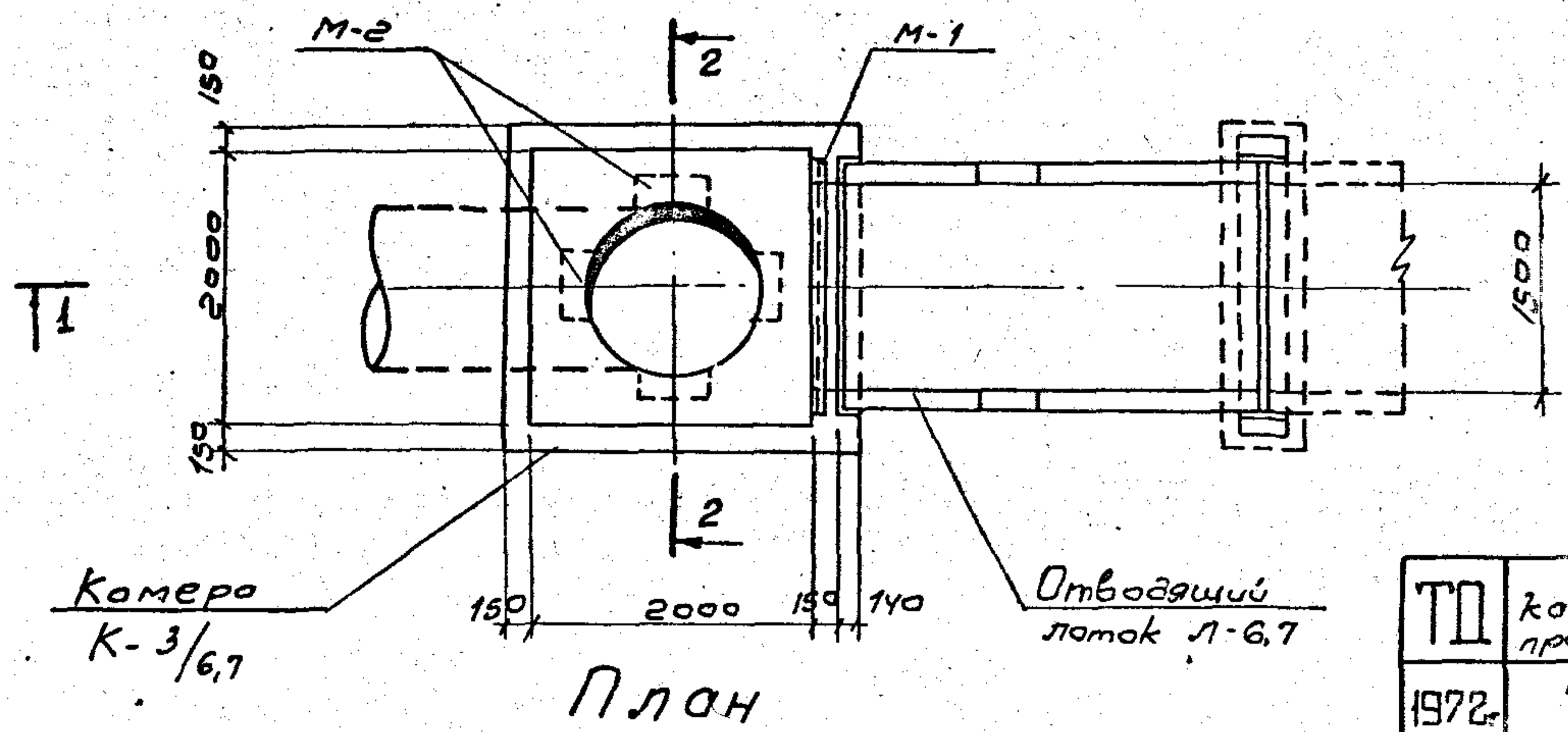


Таблица размеров.

Марка опоры	Размеры опоры мм			Расход бетона М-100 м ³
	А	Б	Н	
ОП-5	1950	1500	1950	3,6
ОП-6	2100	1600	2100	4,8
ОП-7	2400	1800	2400	6,0



Разрез 2-2



План

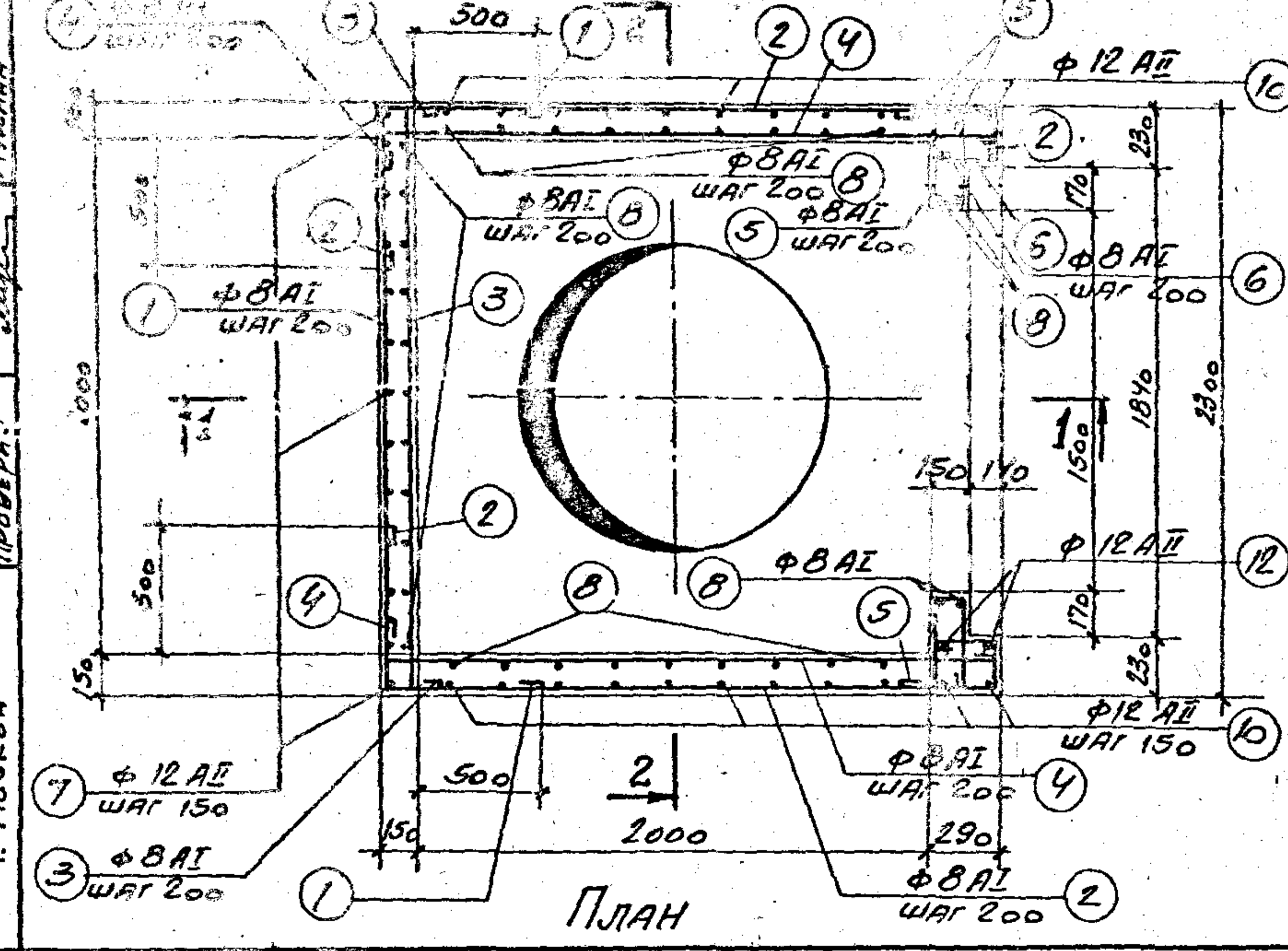
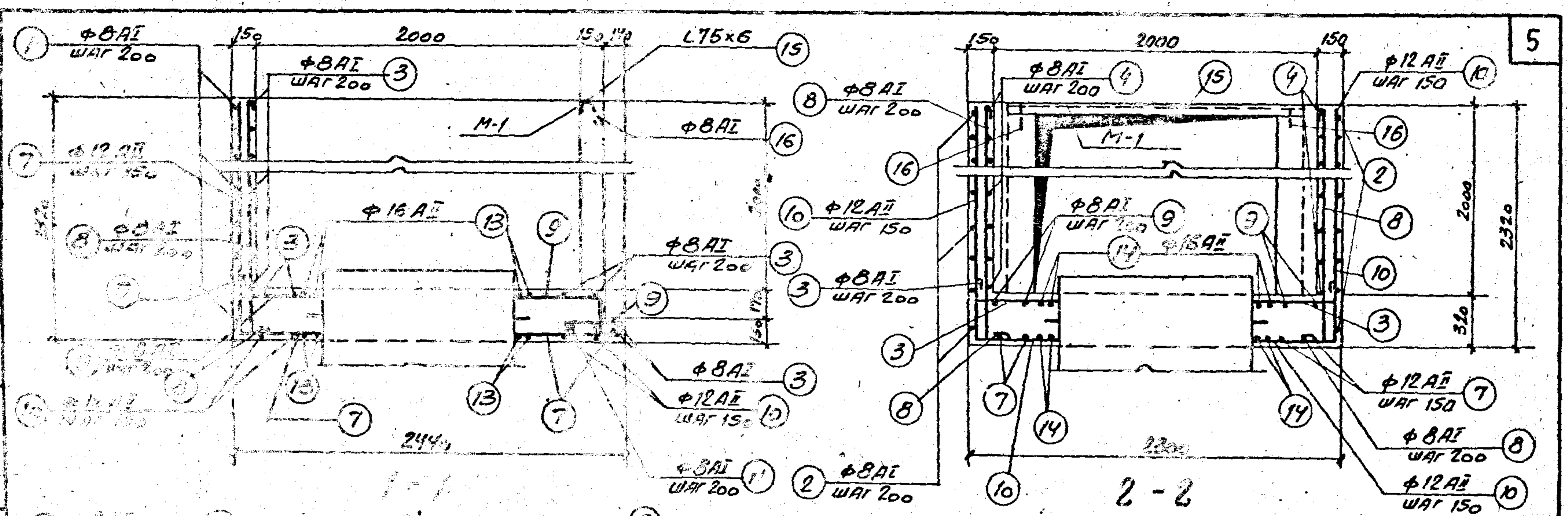
Примечания:

- Совместно с данным смотрите листы АС-8, АС-9
- Места сопряжения камеры и лотка заделать 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-1-110; 120; 140. Общие виды. План. Разрезы.	Альбом Лист IV АС-1

№ 2

АКЕРМАНОВ	А.А.	А.А.	А.А.	А.А.	А.А.
КОУСТАЛЕВА	А.А.	А.А.	А.А.	А.А.	А.А.
СМИРЕНКО	А.А.	А.А.	А.А.	А.А.	А.А.
ФЕОФИСТОВА	А.А.	А.А.	А.А.	А.А.	А.А.
МУСИН	А.А.	А.А.	А.А.	А.А.	А.А.
Исполнитель	А.А.	А.А.	А.А.	А.А.	А.А.
Проверен	А.А.	А.А.	А.А.	А.А.	А.А.
Госстрой СССР	А.А.	А.А.	А.А.	А.А.	А.А.
С. Москва	А.А.	А.А.	А.А.	А.А.	А.А.



РАСХОД МАТЕРИАЛОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА	МАРКА БЕТОНА	БЕТОН м³	СТАЛЬ КГ			
			AII	AII	ПРОКАТ	ВСЕГО
Камера К-3/6.7	СМОТРИТЕ ЛИСТ ПЗ-1	3.65	179.2	239.5	12.7	431.4

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.

ТД	ПРИЕМНЫЕ КАМЕРЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ПРИ НАПОРНОМ ПОСТУПЛЕНИИ СТОЧНЫХ ВОД.	СЕРИЯ 4.902-3
	1972г. ПРИЕМНАЯ КАМЕРА ПЕ-1-10, 120, 140. КАМЕРА К-3/6.7. АРМАТУРНО-ОПАЛУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	Альбом Лист IV АС-2

Инб. н.º		Спецификация арматуры на 1 элемент						Выбор арматуры на 1 элемент			6
№ п/п	№ п/п	Эскиз	φ мм	Длина мм	Кол. шт.	Общая длина м	φ мм	Общая длина м	Вес кг		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
	1		8AII	3640	13	47.3	12AII	192.9	171.3		
	2		8AII	3340	26	86.8	16AII	43.2	68.2		
	3		8AII	2900	25	72.5	Л 75x6	1.84	12.7		
	4		8AII	2780	22	61.2	Фланец				
	5		8AII	1210	22	26.6					
	6		8AII	1030	24	24.7					
	7		12AII	4660	16	74.6					
	8		8AII	2490	37	92.1					

Госстрой СССР
 СОВВОДКАНАЛПРОЕКТ
 г. Москва
 На отвела
 Рук. бригады
 Рук. группы
 Специалист
 Проверил
 Андреев
 Крутикова
 Смирнова
 Фролкина
 Мухомов

Камера К-3/6,7

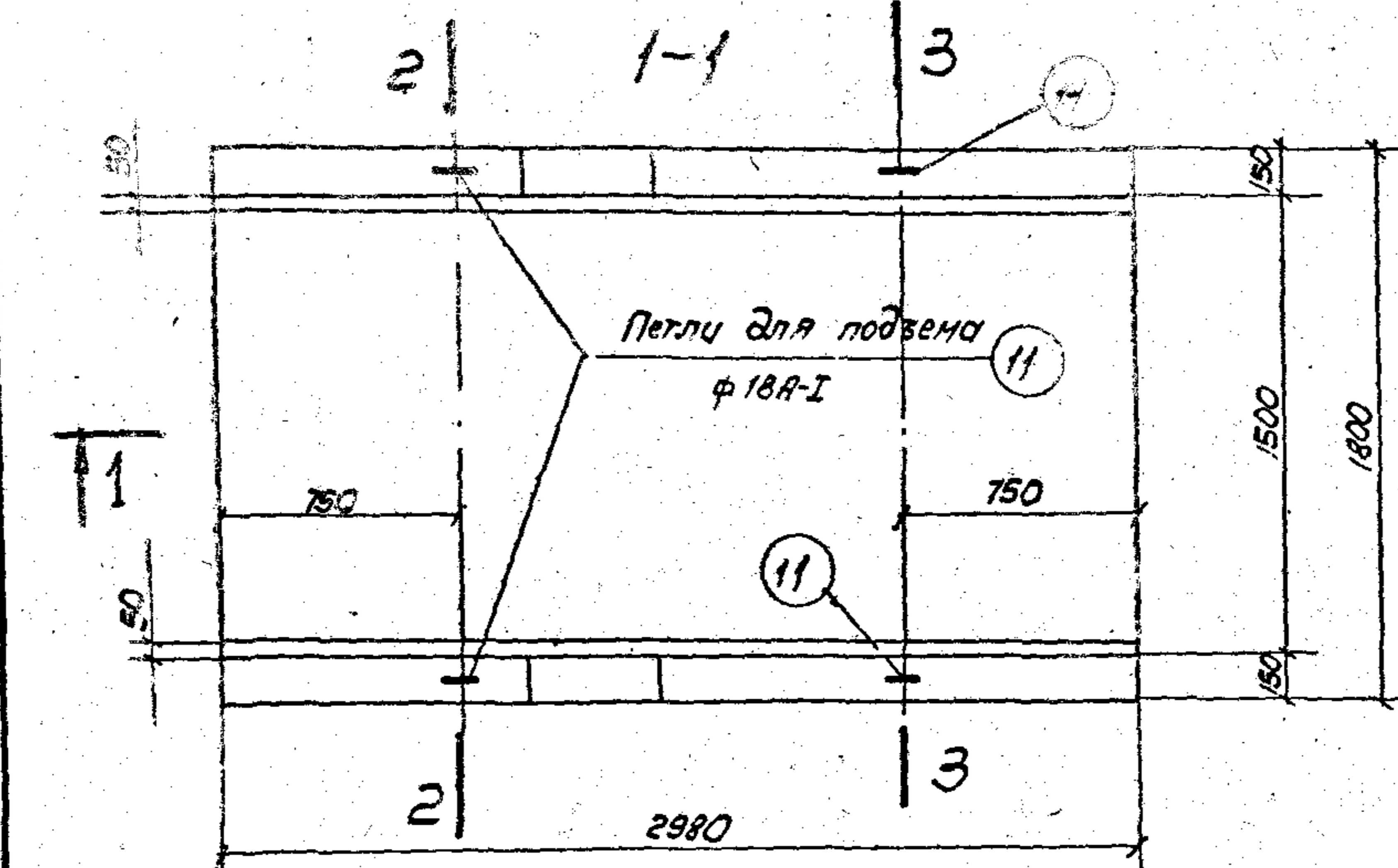
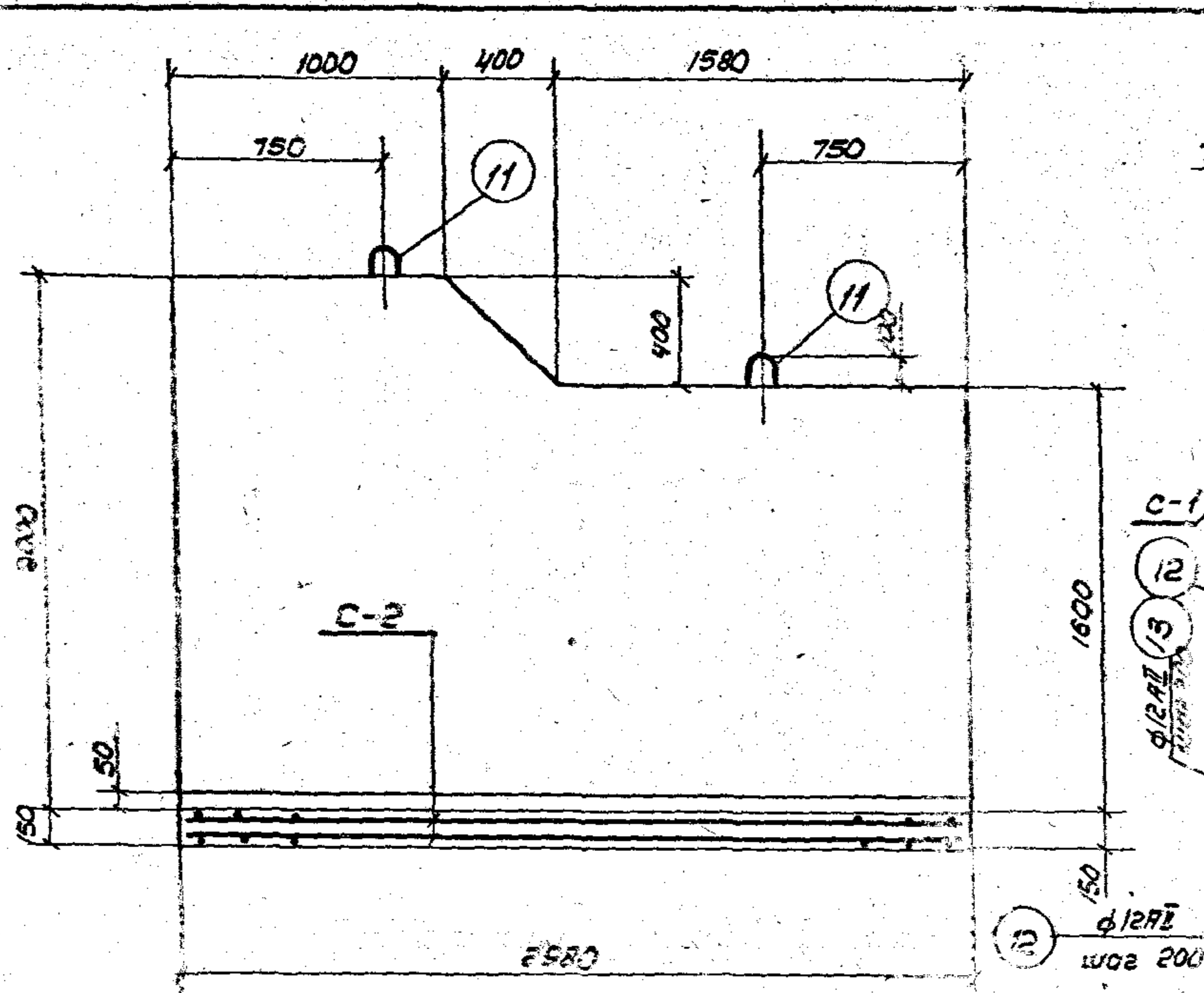
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	9		8AII	2750	11	30.3			
	10		12AII	6800	16	108.8			
	11		8AII	940	12	11.3			
	12		12AII	2370	4	9.5			
	13		16AII	2780	8	22.2			
	14		16AII	2630	8	21.0			
	15		-	1840	1	1.84			
	16		8AII	340	2	0.7			
	17	Фланец стальной плоский приварной по ГОСТ 1255-67 авт. 2.5 АМУ.			1	-			

Примечания:

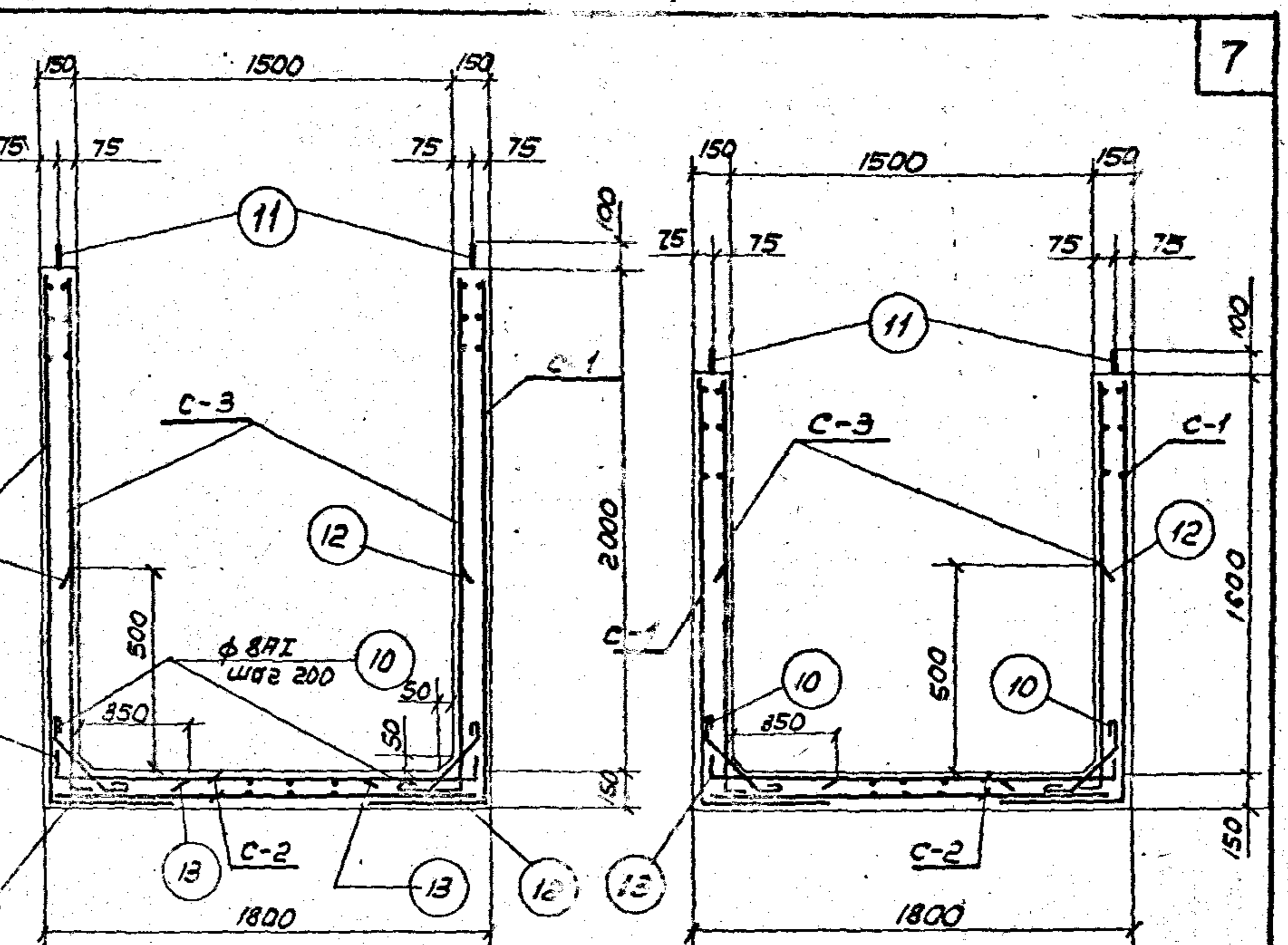
- Совместно с данным смотрите лист АС-2
- Вес фланца проставить при привязке серии в зависимости от диаметра подводящей трубы.

ТД 1972	Приемные камеры канализационных очистных сооружений при напорном поступлении сточных вод.	Серия 4.902-3
	Приемная камера ПК-1-110, 120, 140. Камера К-3/6,7. Спецификация арматуры.	Альбом лист IV АС-3

ЛИСТ N
Мушкет
Мухом
Проверит
Андреев
Кустов
Смирнов
Ширинская
Смирнов
Нов. отдела
Рук. бригады
Рук. группы
Инженер
Уполномоченный
Госстрой СССР
СПЕЦИАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ
г. Москва



ПЛАН



2-2 3-3

Расход материалов

Марка элемента	Вес 120 элемента т	Марка бетона	Бетон м ³	Сталь		
				А I	А II	Всего:
Л-6	5.95	смотрите лист Л-5	2.38	150.0	87.0	237.0

Примечания:

1. Совместно с данным смотрите листы ЛС-1, ЛС-5
2. Защитный слой бетона принят 20 мм

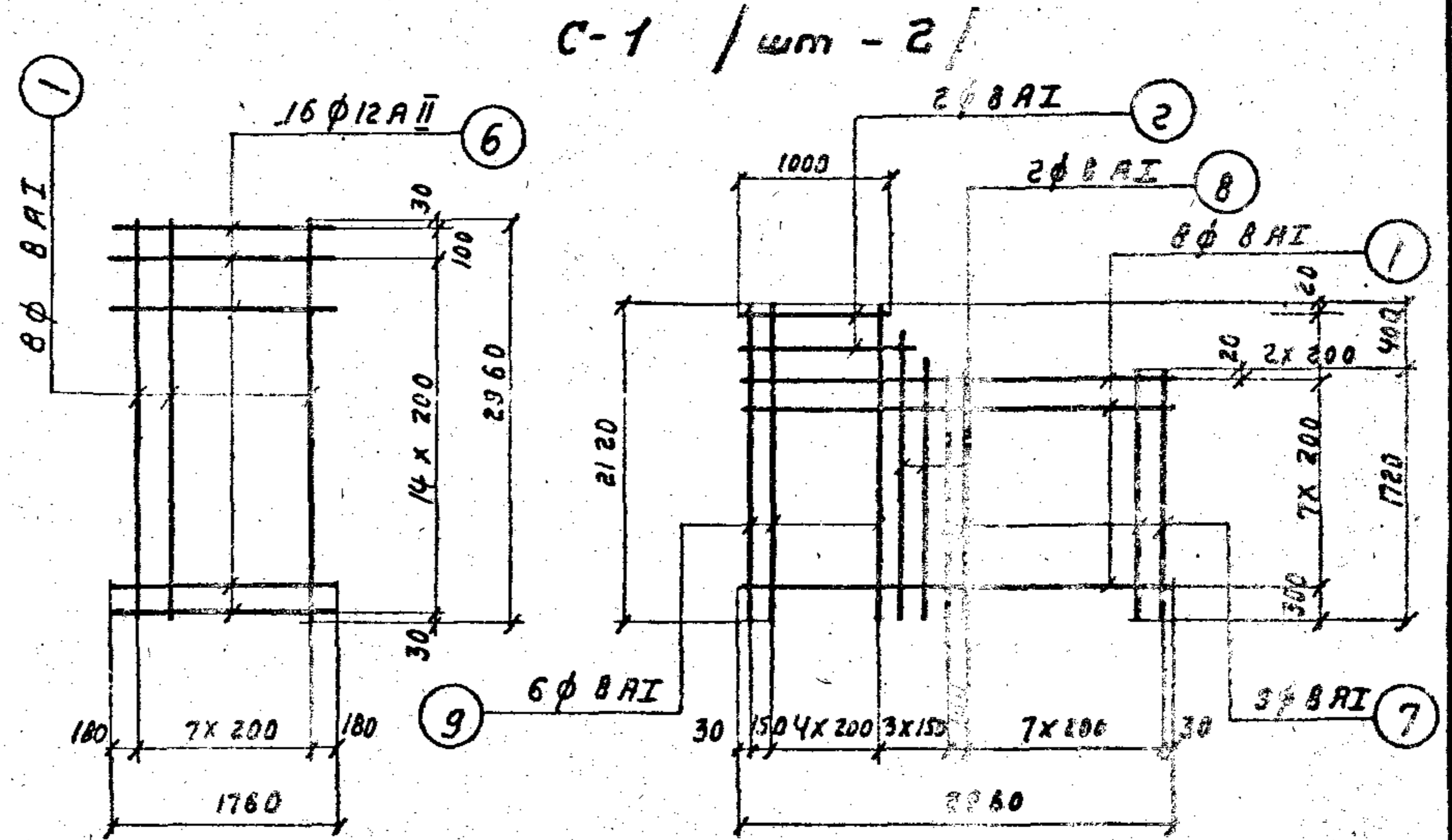
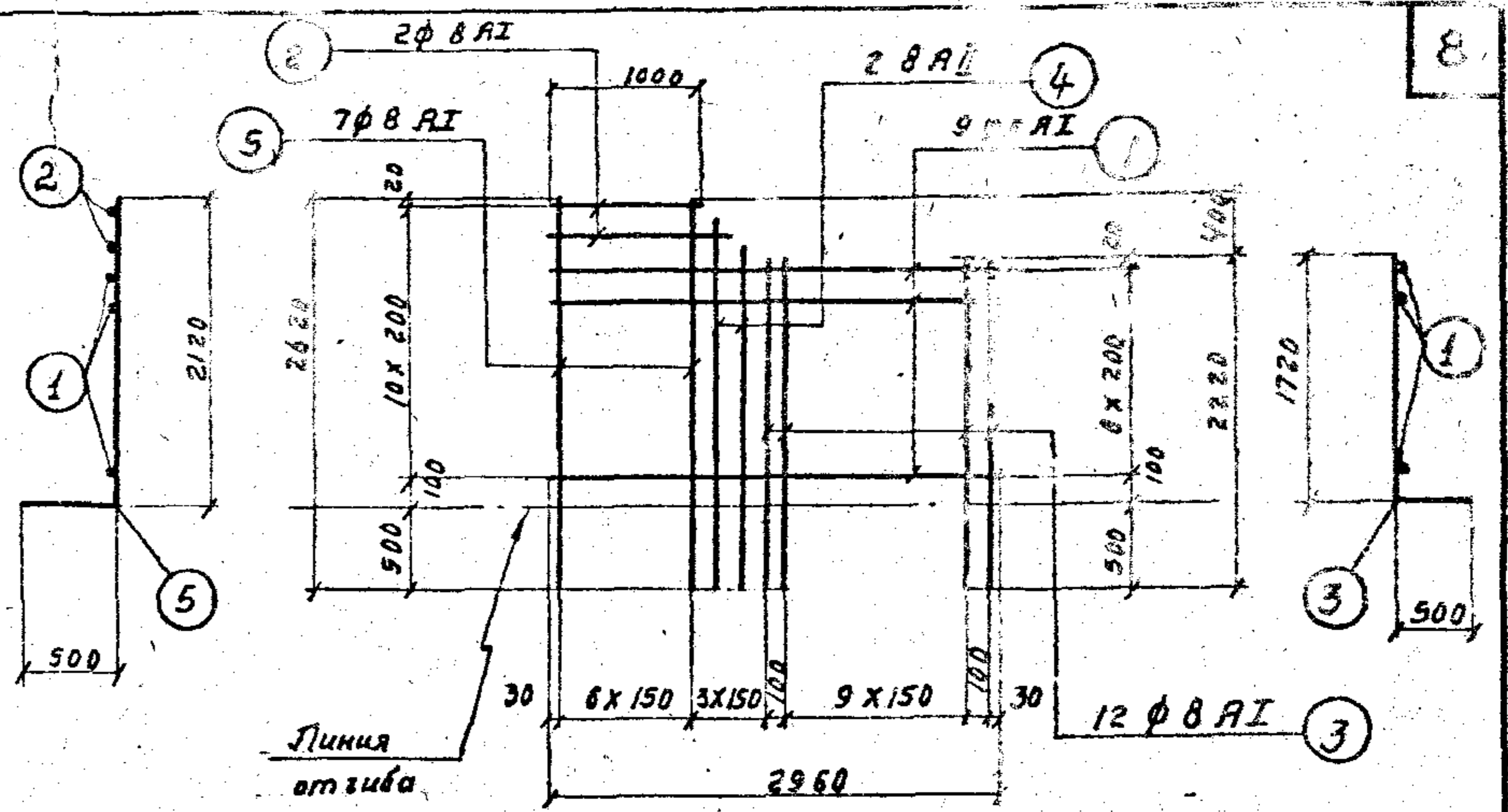
ТП	Приемные камеры канализационных очистных сооружений при напорном поступлении сточных вод.	Серия 4.902-3
	1972г Приемная камера ПК-1-110,120,140 Лоток Л-6. Арматурно-длаубочный чертеж	Лист ЛС-4

Цикл. №		Спецификация арматуры на 1 элемент										Выборка арматуры на 1 элемент		
Марка элемента	Марка сетки	№№ поз	Эскиз	φ мм	Длина мм	Количество штук		Общая длина м	φ мм	Общая длина м	Вес кг			
						в 1 сетке	в 1 элементе							
Лоток Л-6	С-1	штук 2	1	2960	8AII	2960	9	18	53,3	8AII	346,9	137,0		
		штук 2	2	1000-1220	8AII	1110	2	4	4,4	8AII	6,5	13,0		
		штук 2	3	2220	8AII	2220	12	24	53,3	12AII	97,5	87,0		
		штук 2	4	2550-2430	8AII	2490	2	4	10,0		Всего	237,0		
		штук 2	5	2620	8AII	2620	7	14	36,7					
	С-2	штук 2	1	2960	8AII	2960	8	16	47,4					
		штук 2	6	1760	12AII	1760	16	32	56,4					
		штук 1	1	2960	8AII	2960	8	16	47,4					
	Отдельные стержни	штук 1	2	1000-1220	8AII	1110	2	4	4,4					
		штук 1	7	1720	8AII	1720	9	18	31,0					
		штук 1	8	2050-1930	8AII	1990	2	4	8,0					
		штук 1	9	2120	8AII	2120	6	12	25,4					
		штук 1	10		8AII	800		32	25,6					
штук 1		11		10AII	1630		4	6,5						
Отдельные стержни	штук 1	12		12AII	760		30	22,8						
	штук 1	13		12AII	610		30	18,3						

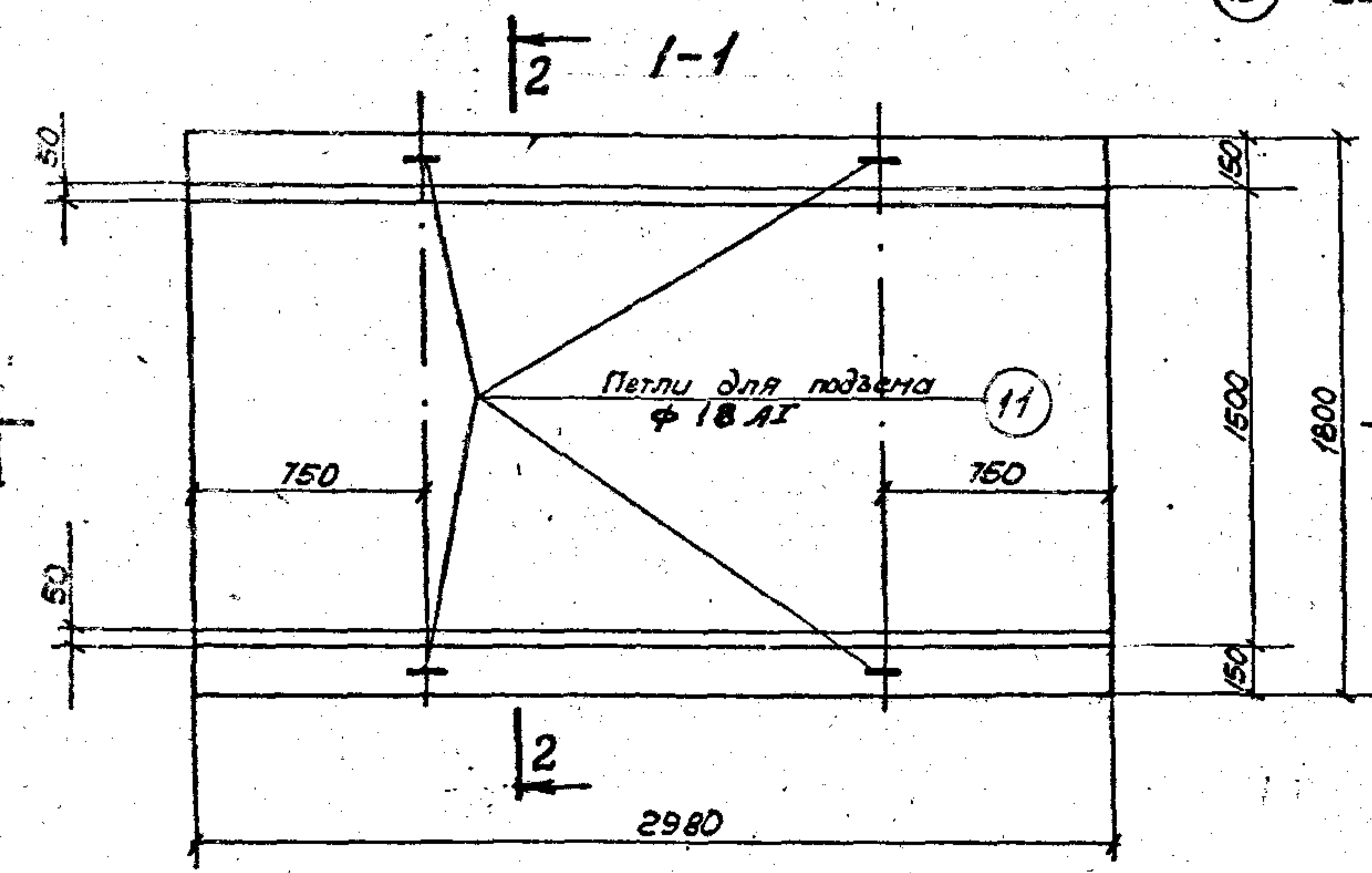
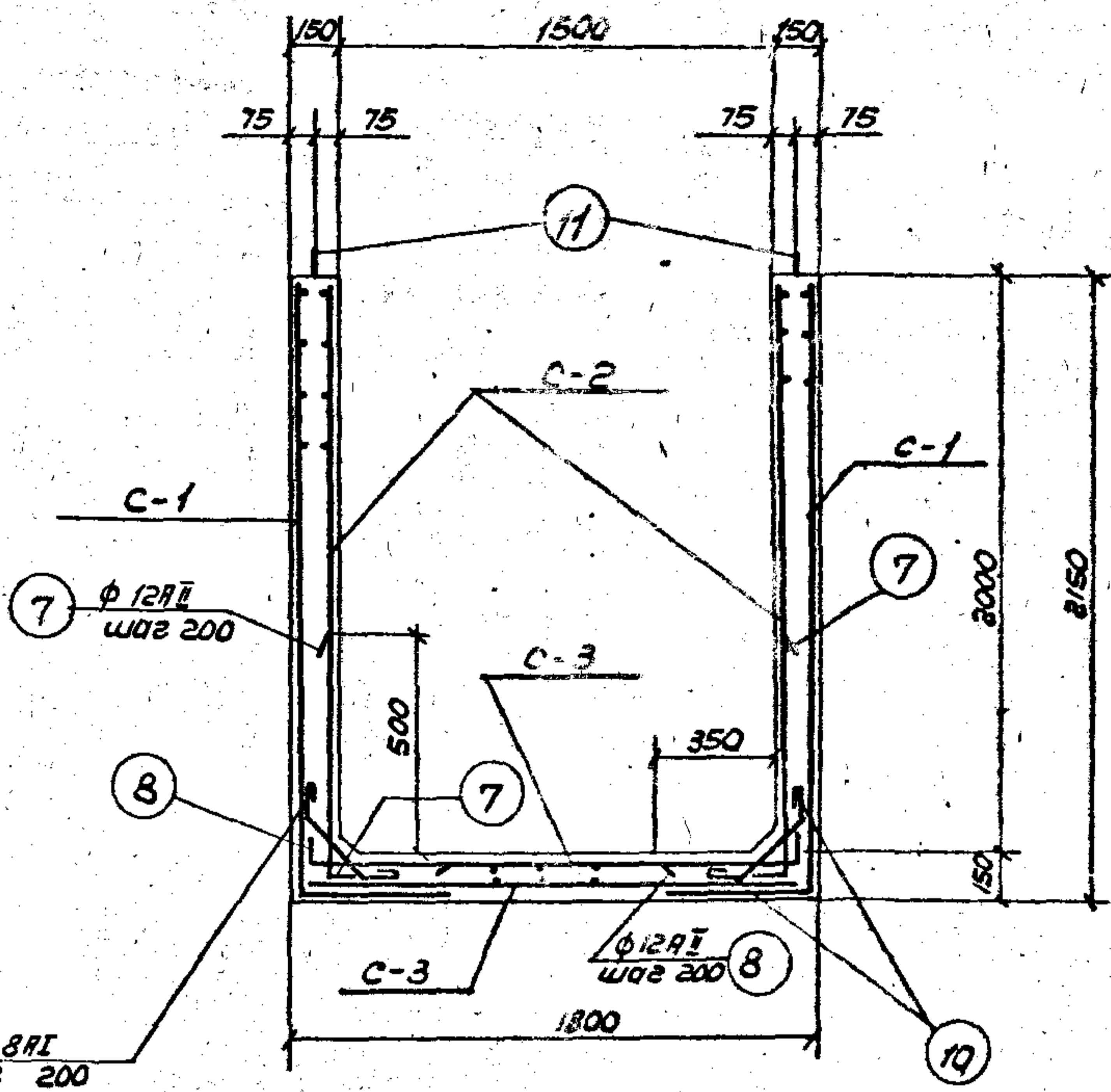
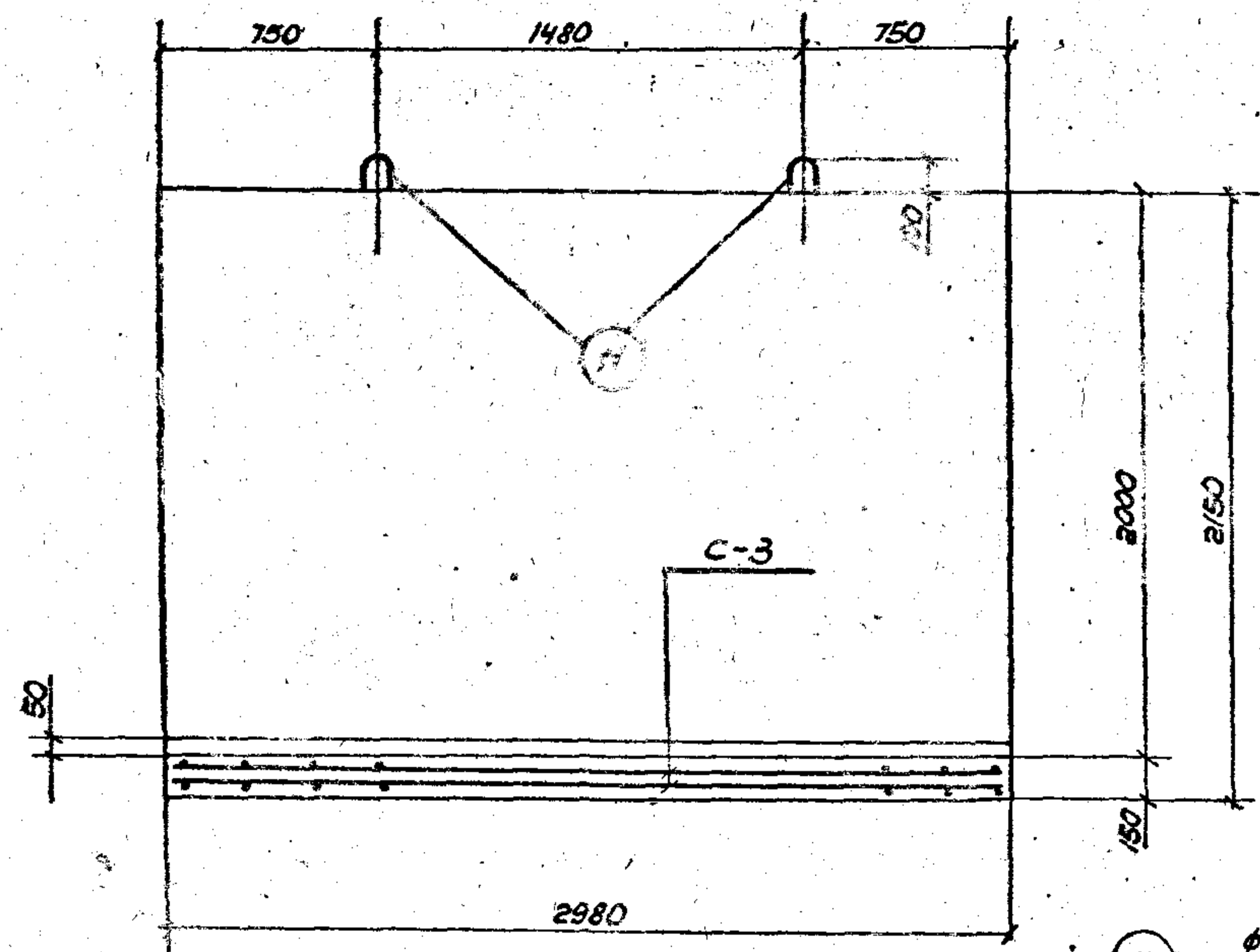
Исполнитель: А.И. Иванов, В.И. Хрусталева, С.И. Смирнова, Л.И. Петрова, М.И. Мухоморова
 Проверил: М.И. Мухоморова
 Г. Москва

Примечания:

- Совместно с данным смотрите лист ЯС-4
- Арматурные сетки изготовлять при помощи контактной точечной сварки в соответствии с указаниями СНиП II-V. 1-62 и ГОСТ 10922-64.



ТД	Приемные камеры канализационных очистных сооружений при напорном поступлении сточных вод.	серия	4.902-3
	1972г	Приемная камера ПК-1-110, 120, 140 Лоток л-6. Арматурные сетки. Спецификация.	Альбом Лист IV АС-5



2-2
Расход материалов

Марка элемента	Вес 1 ^{го} элемента	Марка бетона	Бетон м ³	Сталь КР		
				A I	A II	Всего
Л-7	6,5	Смотрите лист: ПЗ-1	2,6	161,0	87,0	248,0

Примечания:

1. Совместно с данным смотрите листы АС-1, АС-7
2. Защитный слой бетона принят 20 мм.

ТД 1972г	Применные камеры канализационных очистных сооружений при напорном поступлении сточных вод	Серия 4-902-3
	Лоток Л-7. Приемная камера ЛК-1-110, 120, 140. Арматурно-опалубочный чертеж.	Лист IV АС-Б

Учб. А

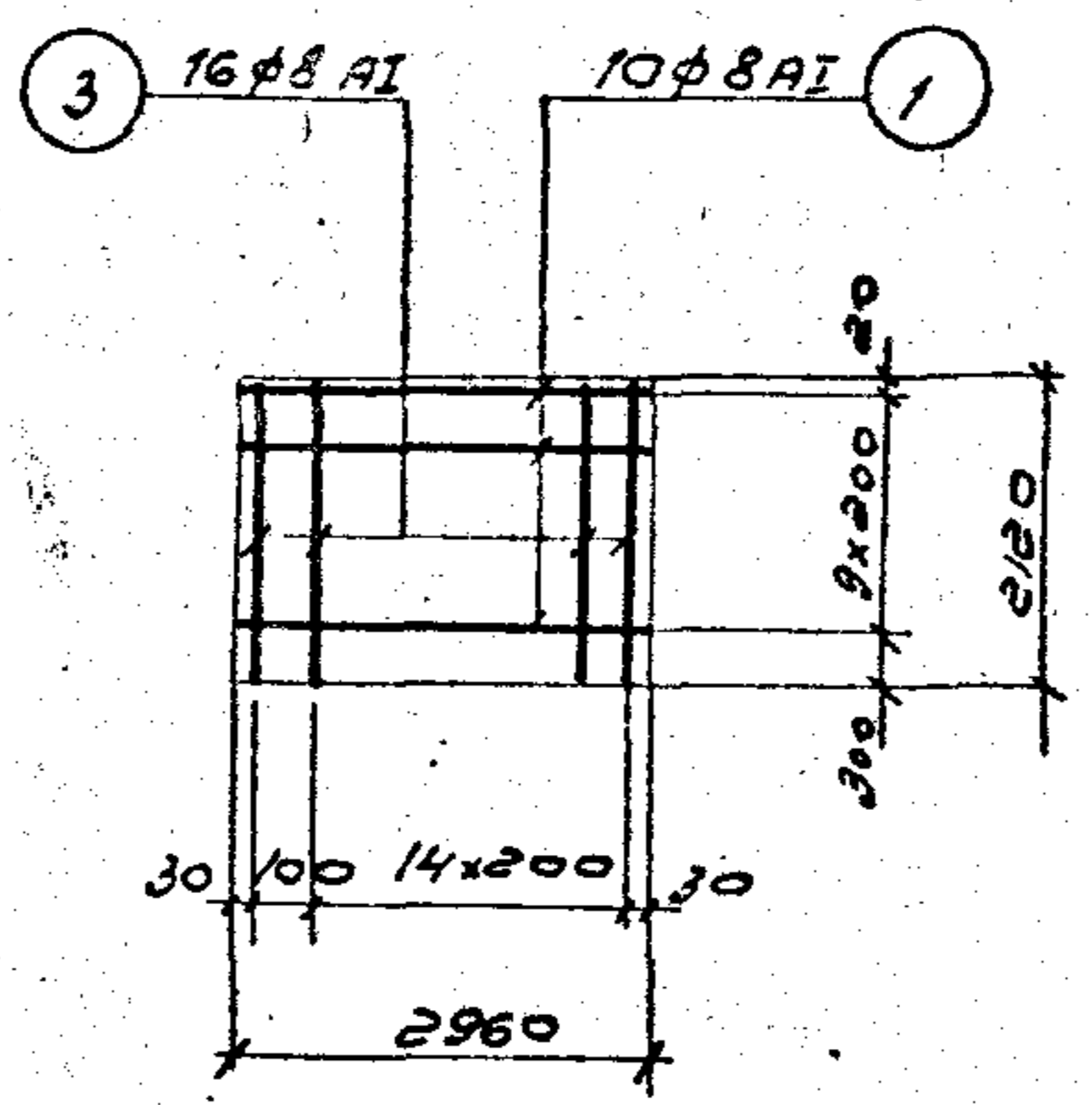
Андрюшнов
Хрусталева
Сумаренко
Логкуно
Мукина

Нац. архив
Рук. архивной
Рук. группы
Цепелин
Проверил

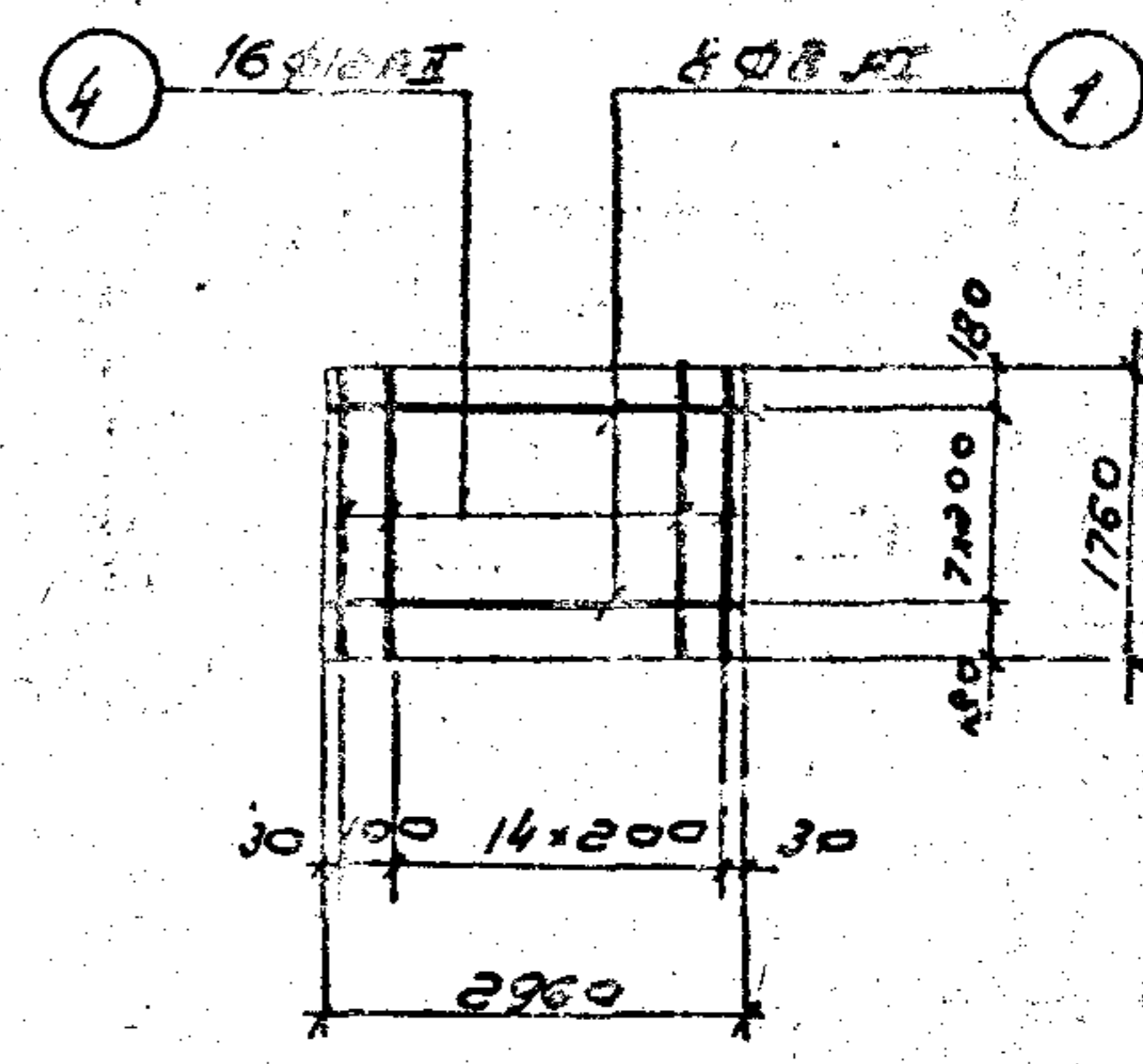
Госстрой СССР
СНЗ ВОДКАНАПРОЕКТ
г. Москва

План

Инв. н.		Спецификация арматуры на 1 элемент							Выборка арматуры на 1 элемент													
Марка арм. по	Марка арм. по	длина	φ	длина	кол-во штук		общая длина	φ	общая длина	вес												
					сетки	эл-т																
Лоток Л-7											С-1	шт.-2	1	2960	8AII	2960	11	22	63.1	8AII	373.2	148.0
													2	2620	8AII	2620	21	42	110.0	18AII	6.5	13.0
											С-2	шт.-2	1	2960	8AII	2960	10	20	59.2	Всего: 248.0		
													3	2120	8AII	2120	16	32	67.9			
											С-3	шт.-2	1	2960	8AII	2960	8	16	47.4			
													4	1760	12AII	1760	16	32	56.7			
											Угловые стержни		5		8AII	800	-	32	25.6			
													6		18AII	1630	-	4	6.5			
													7		12AII	760	-	30	22.8			
													8		12AII	610	-	30	18.3			



C-2 / шт.-2/

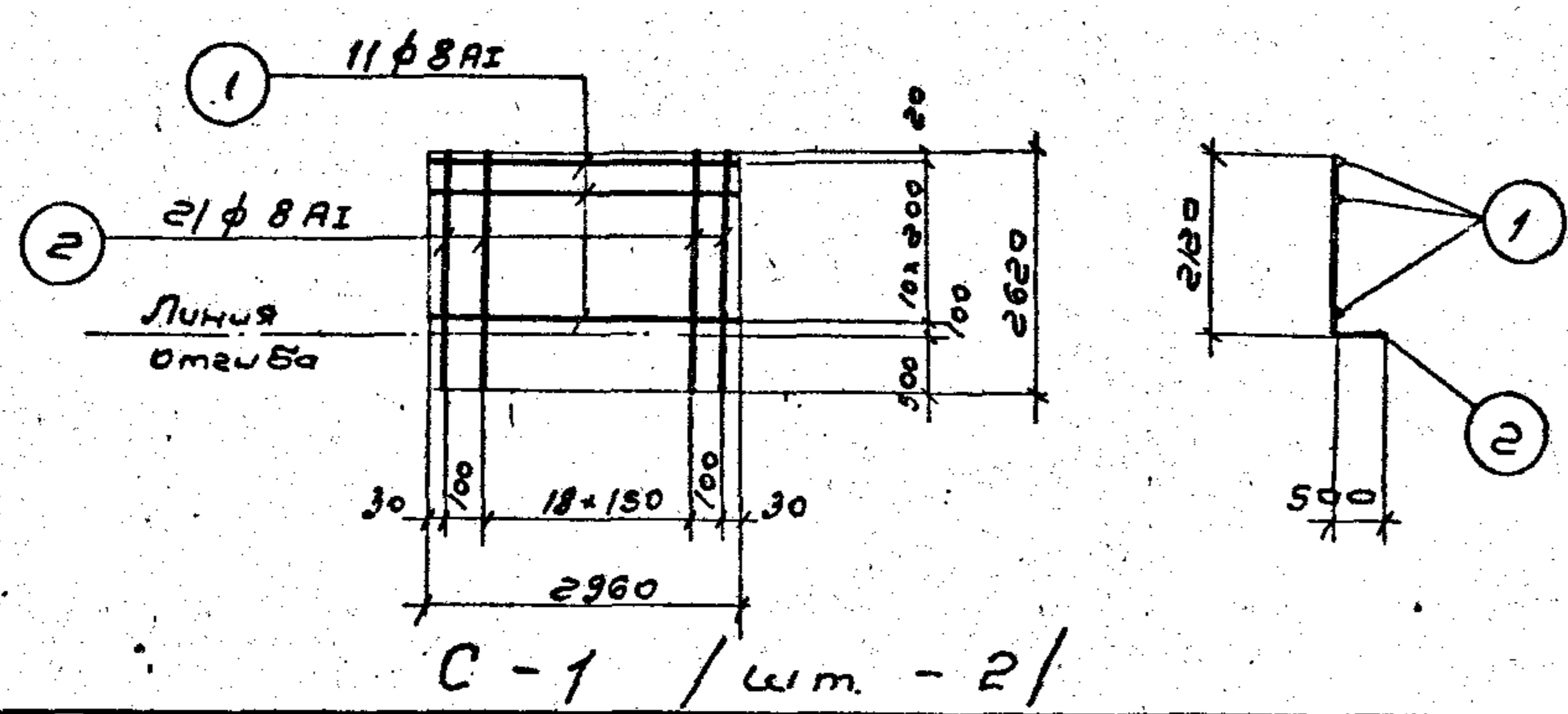


C-3 / шт.-2/

Примечания:

1. Совместно с данным смотрите лист АС-6
2. Арматурные сетки изготовлять при помощи контактной точечной сварки в соответствии с указаниями СНиП II-V. 1-62 и ГОСТ 10922-61.

Исполнитель: Андреев, Звусталева, Сумаренко, Ламкина, Мухоморова
 Проверил: [Signature]
 г. Москва

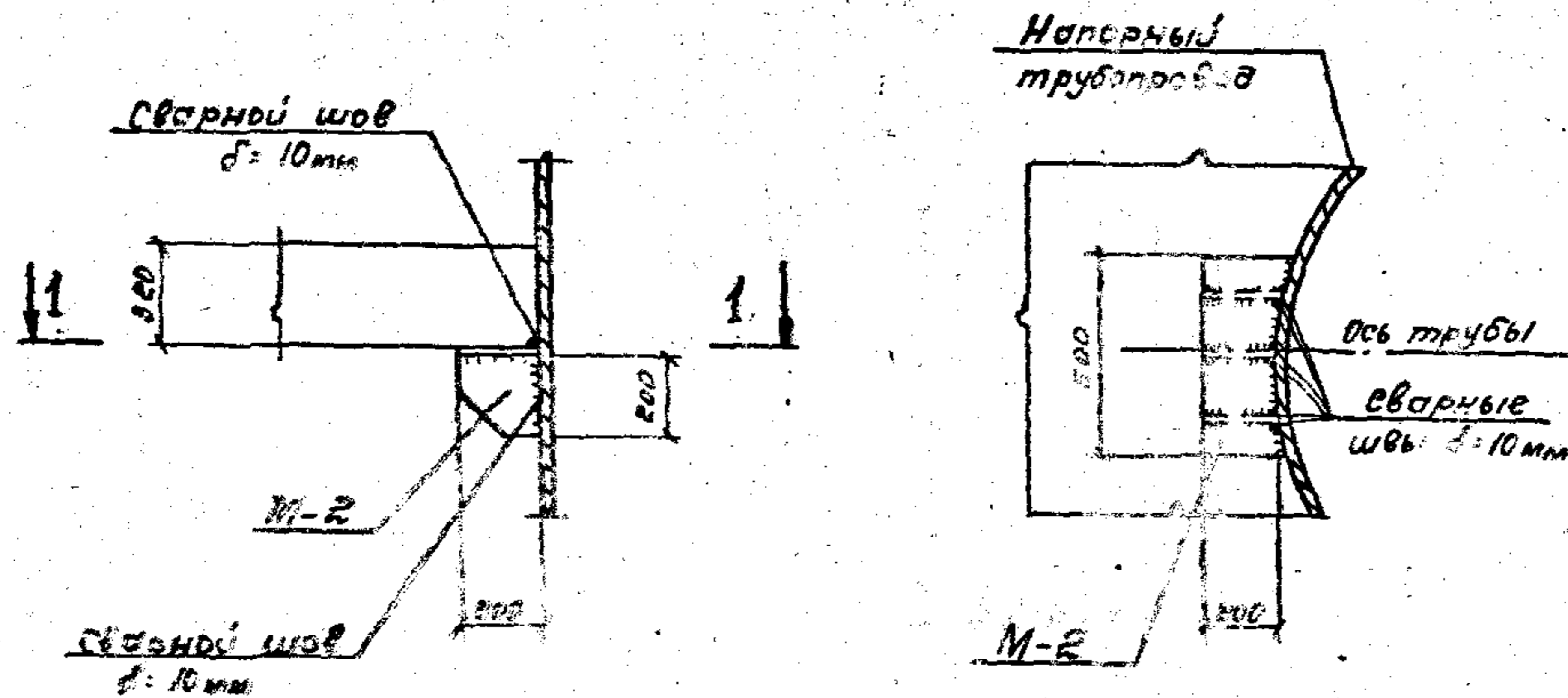


C-1 / шт.-2/

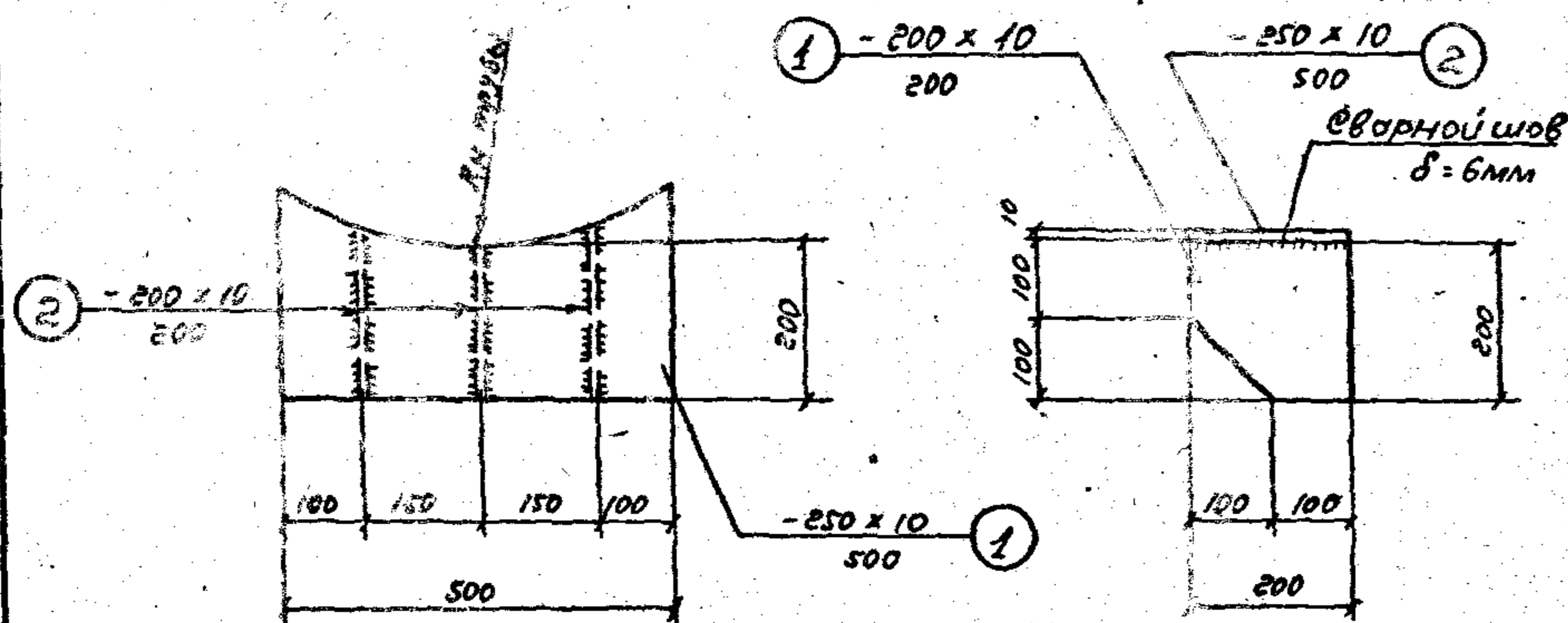
1972г.	Применение: Приемные камеры канализационных очистных сооружений при нормальном поступлении сточных вод	Серия: 4-902-3
	Лоток Л-7. Арматурные сетки и спецификация	Лист: АС-7

Спецификация стали на одну отправочную марку

Марка	№№ поз.	Профиль	Длина мм	Кол-во шт.	Вес кг			Общий вес кг	Примечания
					Детали	Всех	Марки		
М-2 (штук 4)	1	-250 x 10	500	1	9,82	9,82			
	2	-200 x 10	200	3	3,14	9,42	19,24	77,0	



1-1



M-2

Примечания:

1. Совместно - данным смотрите лист АС-1
2. Сварку производить электродами Э-42 ГОСТ 9467-60.
3. Металлическую деталь М-2 окрасить эмалью ПЭ по грунту ХС-010

Мухомов
Щукин
Проверил
Андреев
Хустицкий
Смирнов
Шарин
Федотов
Над. отв. А. Смирнов
Рук. бригады Д. Смирнов
Рук. группы В. Смирнов
Ст. инженер П. Смирнов
Инженер Л. Федотов
Госстрой СССР
СНТЗВОДКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва

ТД 1972	Приемные камеры канализационных очистных сооружений при напорном поступлении сточных вод	Серия 4.902-3
	Узел 1. Приемная камера ПК-1-110, 120, 140. Металлическая деталь М-2.	Альбом IV Лист АС-8

ЛНВ. №

Мухомов

Щукин

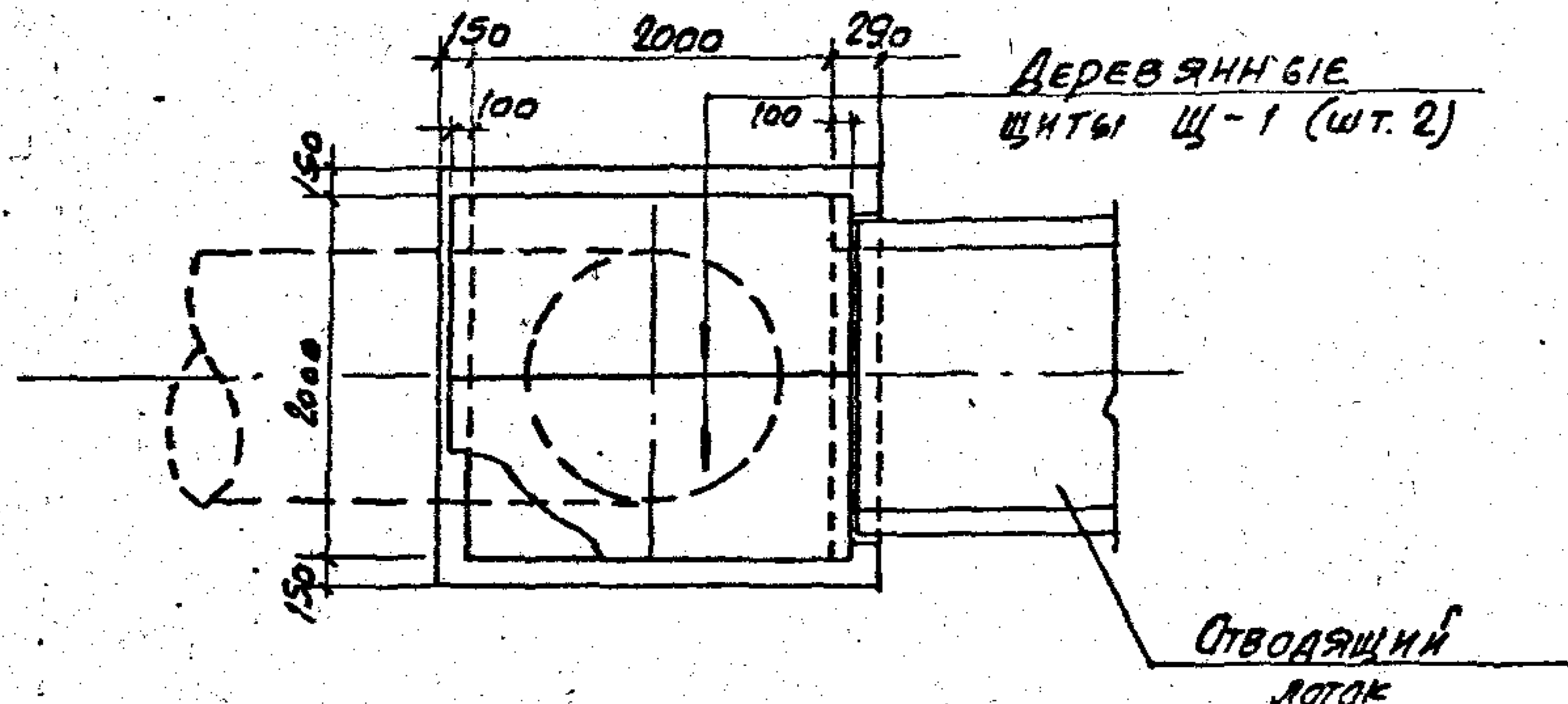
Преображенский

Андреев
Брусилова
Смирнов

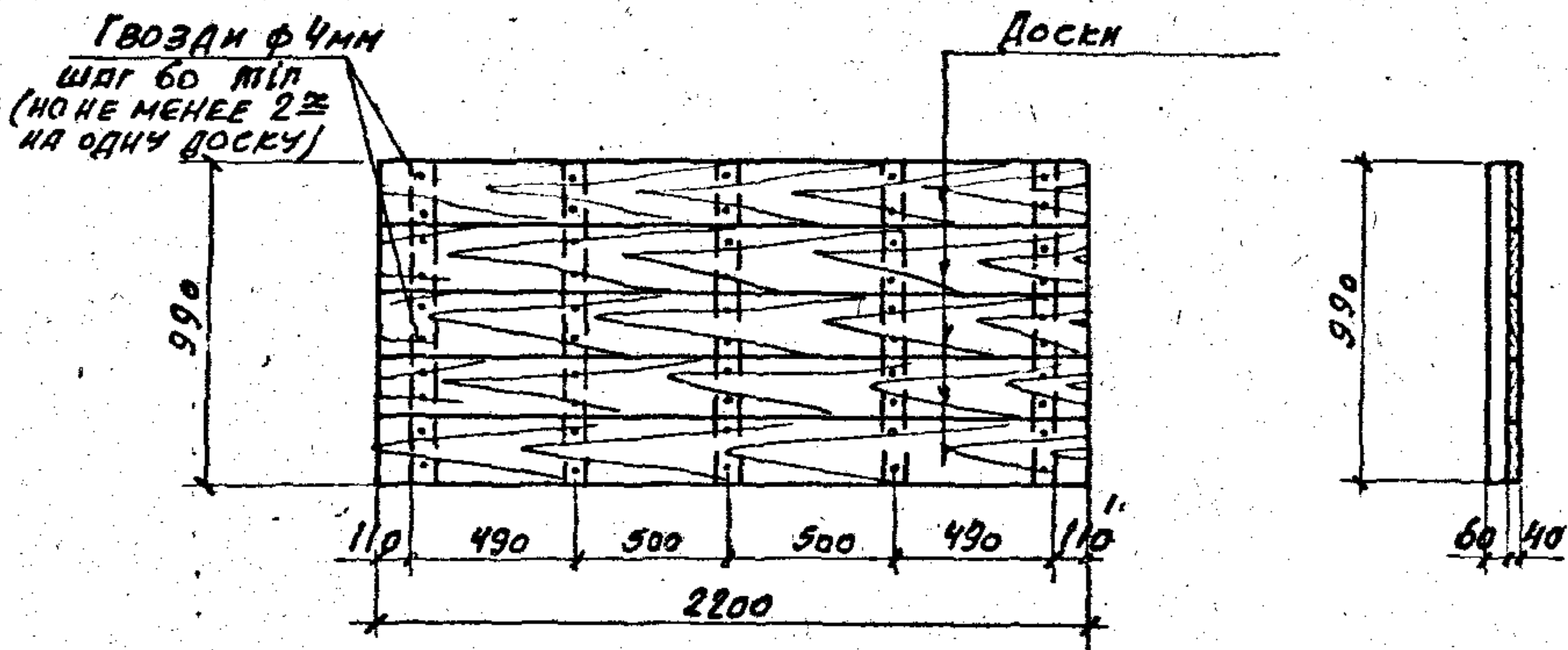
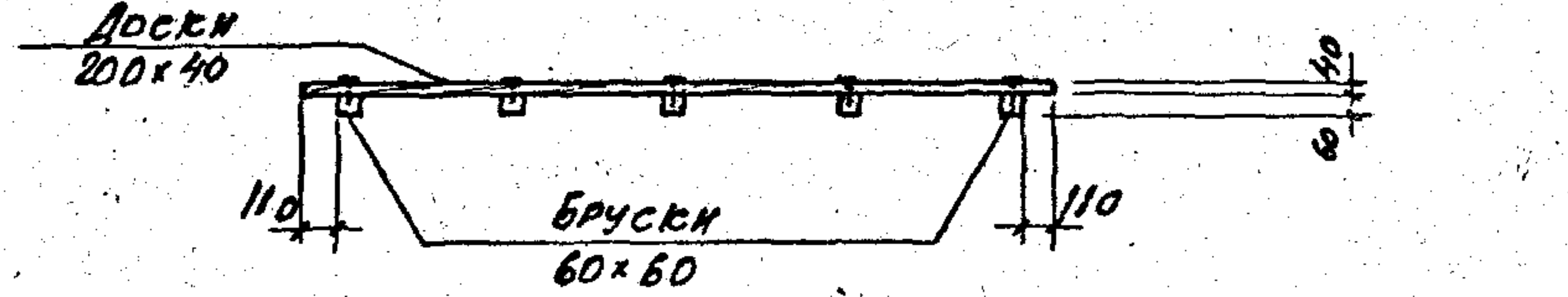
В.И.С.

Нач. отдела
Руч. бригады
Руч. группы
Исполнитель

Министерство
г. Москва



ПЛАН РАСКЛАДКИ ДЕРЕВЯННЫХ ШИТОВ



ШИТ Ш-1

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА СЪЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ШИТ

Марка шита	Наименование элемента	Сечение мм	Длина мм	Кол-во штук	Объем м³	Примечания
Ш-1 (штук 2)	Доски	200x40	2200	5	0.008	
	Бруски	60x60	990	5	0.018	
	Гвозди	φ4	80	85	—	

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Совместно с данным смотрите лист АС-1
2. Расход древесины на покрытие камеры - 0.21 м³

ТД 1972	ПРИЕМНЫЕ КАМЕРЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ПРИ НАПОРНОМ ПОСТУПЛЕНИИ СТОЧНЫХ ВОД	СЕРИЯ 4.902-3
	ПРИЕМНАЯ КАМЕРА ПК-1-110. 120, 140 ДЕРЕВЯННЫЕ ШИТЫ ПОКРЫТИЯ	Лист IV АС-9