

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 4.902-3

ПРИЕМНЫЕ КАМЕРЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ  
ПРИ НАПОРНОМ ПОСТУПЛЕНИИ СТОЧНЫХ ВОД

АЛЬБОМ VII

ПРИЕМНЫЕ КАМЕРЫ НА ДВА ТРУБОПРОВОДА  
ДИАМЕТРАМИ 600-800 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 - VII

РАЗРАБОТАНЫ  
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ  
СОЮЗДОКАНАЛПРОЕКТ

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ  
С/Б СОЮЗДОКАНАЛПРОЕКТ  
с 1 августа 1973 г.  
ПРИКАЗ № 127 от 26 июля 1973 г.

Госстрой СССР  
СОЮЗДОКАНАЛПРОЕКТ  
г. Москва

Исполн.	Ильин
Проектант	Ильин
Инженер	Ильин
Проверен	Ильин
Согласован	Ильин
Исполн.	Ильин
Проектант	Ильин
Инженер	Ильин
Проверен	Ильин
Согласован	Ильин







# ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В данном альбоме разработаны рабочие чертежи приемной камеры с двумя подводными трубами диаметром 600, 700, 800 мм

Внутренние габариты камеры приняты 1600x2500x1600(н) мм

Опорой камеры является подводная напорная труба с основанием из монолитного бетона.

Приемная камера запроектирована из монолитного железобетона, отводящий лоток - из сборного железобетона. Марка бетона камеры и лотка по морозостойкости принимается в зависимости от расчетной зимней температуры в соответствии с таблицей.

Расчетная зимняя температура воздуха	Марка бетона по морозостойкости
ниже -35° до -40°	Мрз 300
выше -35° до -21°	Мрз 200
выше -20° до -6°	Мрз 150
-5° и выше	Мрз 100

Марка бетона по прочности и водонепроницаемости принимается из условия удовлетворения требований по морозостойкости, но не ниже М-200 ВВ.

Внутренние поверхности, камеры и наружные поверхности, выступающие над землей,

затираются цементным раствором. Наружные поверхности камеры, соприкасающиеся с грунтом, окрашиваются горячим битумом за 2 раза.

Изоляция опорной части трубы выполняется аналогично изоляции подводящего напорного трубопровода.

## ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ.

Строительные и монтажные работы должны выполняться в соответствии с указаниями СНиП III-Б1-74 и СНиП III-VI-70

Разработку котлована под опору приемной камеры, ввиду незначительного объема работ, можно выполнять вручную.

Устройство опоры производится следующим порядке

- 1) монтируется напорный трубопровод.
  - 2) бетонировается монолитная часть опоры.
- Усыпка грунта в насыпи вокруг приемной камеры выполняется равномерно по всему контуру с послойным уплотнением и проливкой водой.

Бетонирование камеры производится после устройства опоры.

ТД	ПРИЕМНЫЕ КАМЕРЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ПРИ НАПОРНОМ ПОСТУПЛЕНИИ СТОЧНЫХ ВОД	СЕРИЯ 4.902-3
1972	ПРИЕМНАЯ КАМЕРА ПК-2-60°, 70, 80 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСЬ	Альбом Лист VII 03-1

Госстрой СССР  
 Канализационно-очистительные сооружения  
 г. Москва  
 Исполнитель: А. Ф. Овчинников  
 Руководитель: А. Ф. Овчинников  
 Проверил: А. Ф. Овчинников  
 Инженер: А. Ф. Овчинников  
 Проект: А. Ф. Овчинников  
 М.П.



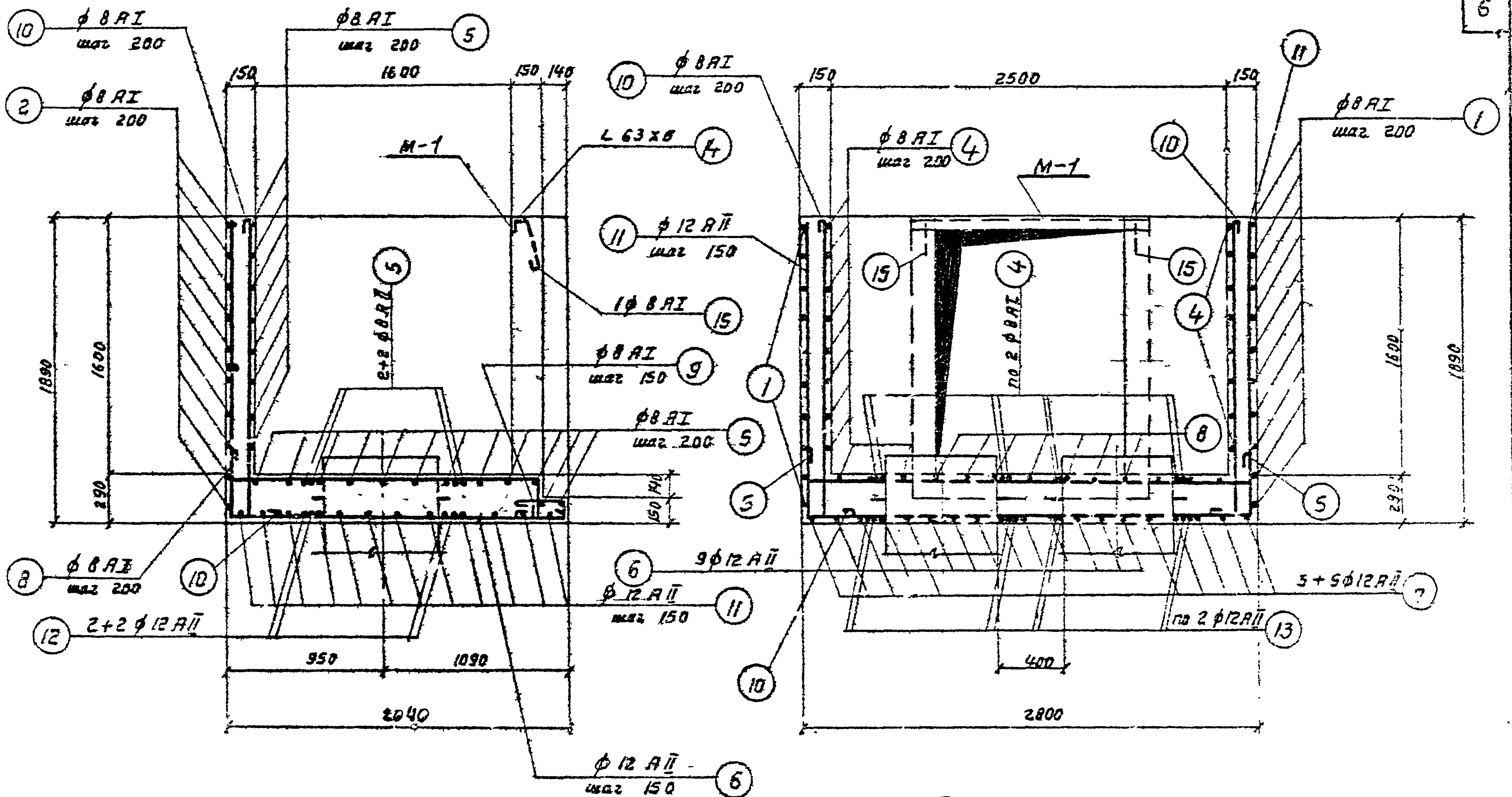








Л.ч.б. №



Разрез 1-1

Разрез 2-2

**Примечания:**

- 1 Совместно с данными смежных частей ЯС-2, ЯС-4.
- 2 Защитный слой бетона 20 мм.

ТД	Приемные камеры канализационных очистных сооружений при напорном поступлении сточных вод.	Серия 4.902-3
	1972г. К-6/5 Приемная камера ПК-2-60, 70, 80 армирующе-опалубочный чертеж.	Лист VII AC-3

Проектная организация  
 Институт  
 Москва



Спецификация арматуры на 1 элемент

Выборка арматуры на 1 элемент

Наим. элем.	мм поз.	Эскиз	φ мм	Длина мм	Кол. в шт.	Общая длина м	φ мм	Общая длина м	Вес кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1			8A I	3610	20	72.2	8A I	336	132.7
							12A II	209	186.0
2			8A I	2880	10	28.8	1.63x6	1.5	7.2
3			8A I	1970	16	23.5	фланец Ду [ ] шт. 2		всего 325.9
4			8A I	2240	24	31.4			
5			8A I	3120	20	62.4			
6			12A II	3850	9	34.7			
7			12A II	5680	10	56.8			
8			8A I	2340	7	16.4			
9			8A I	950	14	10.5			

Камера К-6/5

Исполнитель: В.Л.С. Проверил: Мухомов М.И. 2. Монтба -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	10		8A I	2090	43	89.9			
	11		12A II	6440	14	90.2			
	12		12A II	2760	4	11.0			
	13		12A II	2000	8	16.0			
	14				1	1.5			
17-1	15		8A I	340	2	0.7			
	16	фланец стальной плоский приварной. ГОСТ 1258-67 давл. 2.5 атм			2				

Примечания:

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

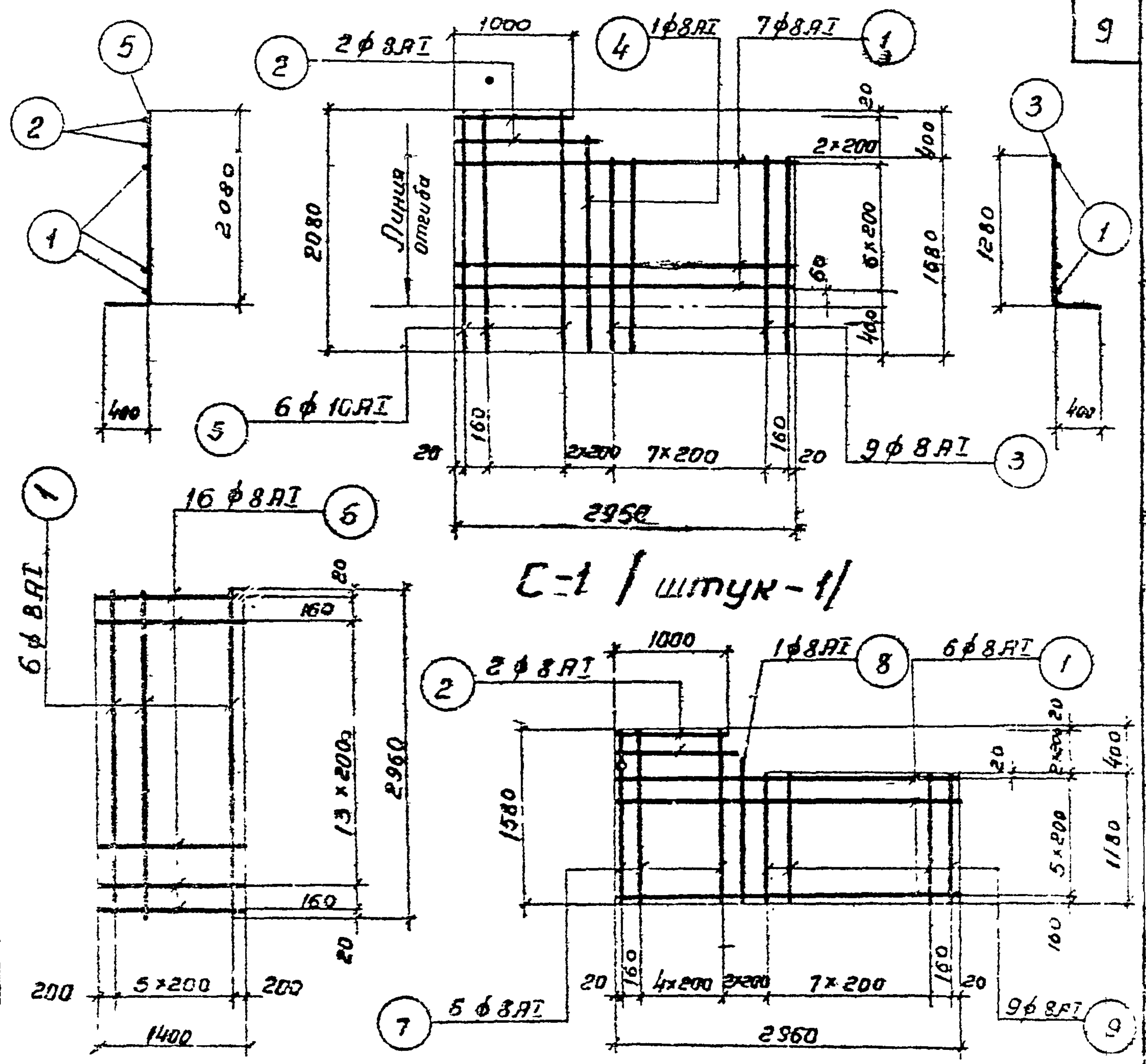
ТД	Приемные камеры канализационных очистных сооружений при напорном поступлении сточных вод.	Серия 4-902-3
1972	Приемная камера ПК-2-609, 70, 60. Камера К-6/5. Спецификация арматуры.	Альбом лист VII АС-4







УИВ №		Спецификация арматуры на 1 элемент							Выборка арматуры на 1 элемент		
Марка элемента	Марка сетки	ЭСКУЗ	φ мм	Длина мм	Количество штук		Общая длина м	φ мм	Общая длина м	Вес кг	
					в сетке	в элементе					
Л О М О К Л-5	С-1 штука-2	1	8A1	2960	7	14	41.4	8A1	296	116.9	
		2	8A1	1000-1220	2	4	4.4	16A1	6	2.5	
		3	8A1	1680	9	18	30.2	10A1	42	26.0	
		4	8A1	1900	1	2	3.8		Всего	152.4	
		5	8A1	2080	6	12	25.0				
	С-2 штука-2	1	8A1	2960	6	12	35.6				
		6	8A1	1400	16	32	44.8				
	С-3 штука-2	1	8A1	2960	7	14	41.4				
		2	8A1	1000-1220	2	4	4.4				
		7	8A1	1580	6	12	19.0				
		8	8A1	960	1	2	1.9				
		9	8A1	1180	9	18	21.2				
	Отдельные стержни	10		8A1	720	-	32	23.0			
11			16A1	1480	-	4	5.9				
12			10A1	550	-	32	17.6				
13			10A1	750	-	32	24.0				



С-1 / штука-1 /  
С-2 / штука-2 /  
С-3 / штука-2 /

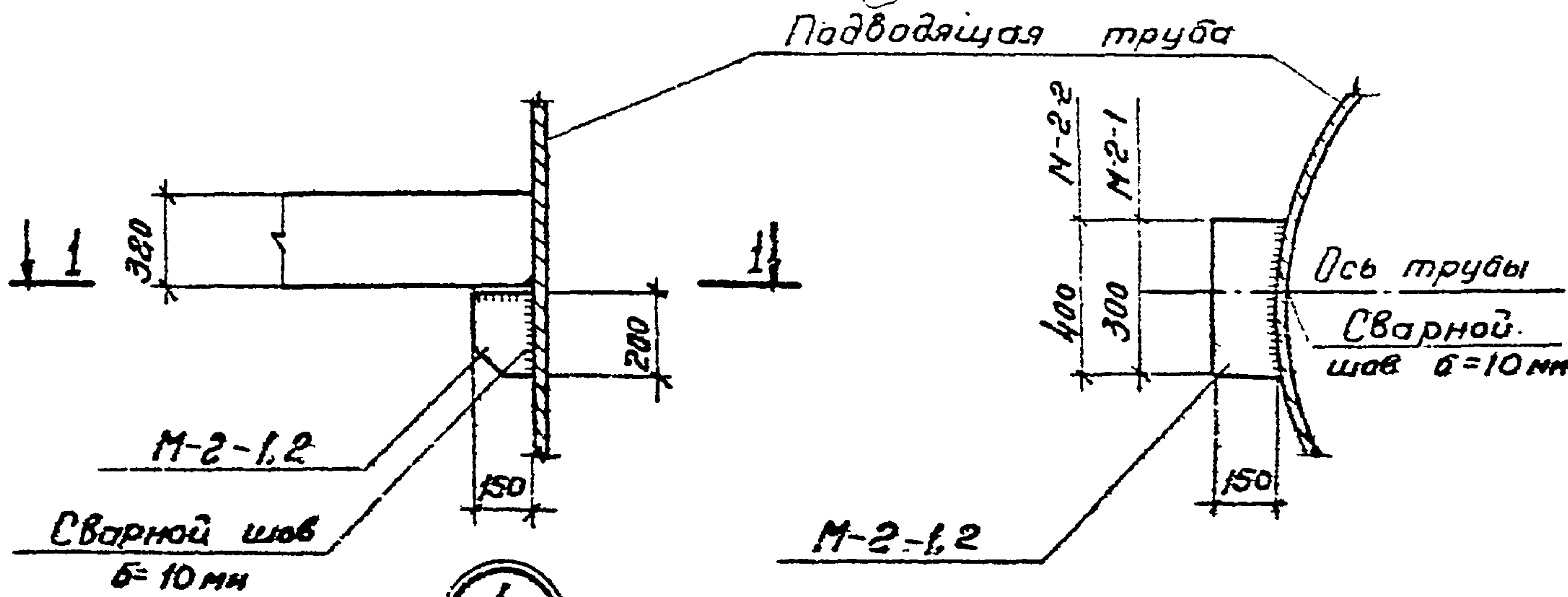
Примечания:

1. Совместно с данным смотрите лист ЛС-5.
2. Арматурные сетки изготавливать при помощи контактной точечной сварки в соответствии с указаниями СНиП II-8.1-62 и ГОСТ 10922-64.

ТД	Прямые камеры канализационных очистных сооружений при напорном поступлении сточных вод.	Серия 4-902-3
1572г	Приемная камера ПР-2-605, 70, 80 Лоток Л-5. Арматурные сетки и спецификация	Лист АС-6

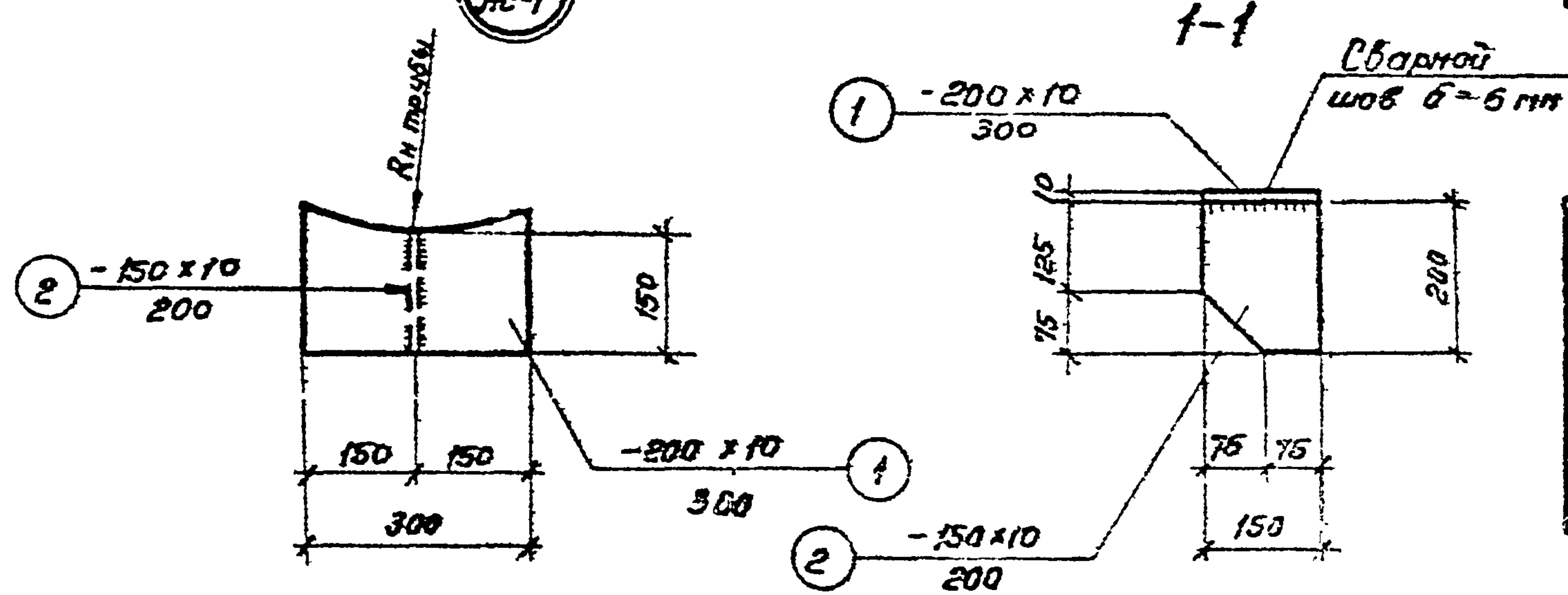


№ 103  
 Вид  
 Материал  
 Кол-во  
 Подпись  
 Проверка  
 Дата  
 Проект  
 Инженер  
 Конструктор  
 Механик  
 Электротехник  
 Монтажник  
 Строитель  
 Прораб  
 Руководитель  
 М.И.Сидоров



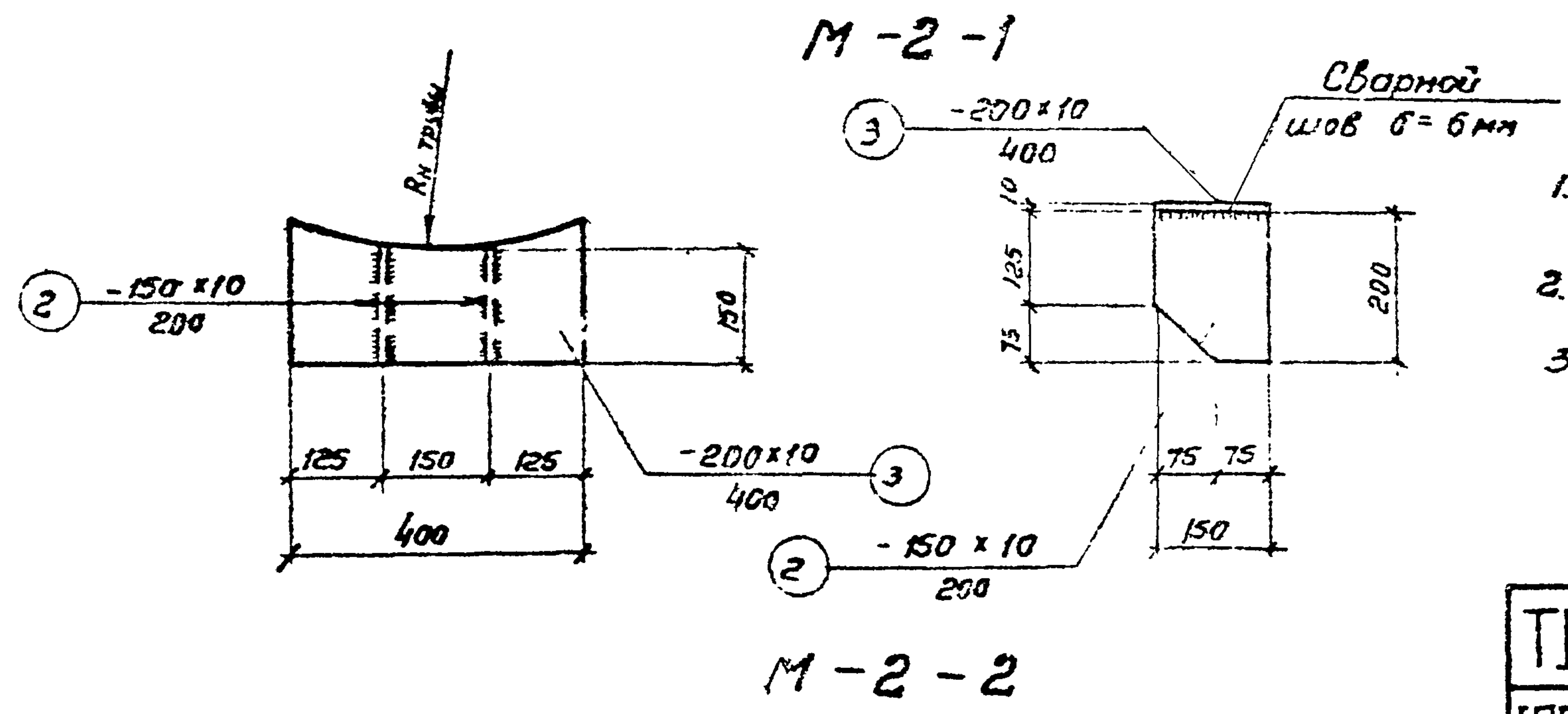
### Спецификация стали на одну отправочную марку

Марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Кол-во шт.	Вес кг			Примечания
					Детали	Веса	Марки	
M-2-1	1	-200x10	300	1	4.71	4.71	7.07	
	2	-150x10	200	1	2.36	2.36		
M-2-2	3	-200x10	400	1	6.28	6.28	11.0	
	2	-150x10	200	2	2.36	4.72		



### Выборка марок

Марка камер	Марка детали	Количество штук	Общий вес, кг
ПК-2-60 <sup>д</sup>	M-2-1	8	56.6
ПК-2-70 80	M-2-2	8	88.0



### Примечания:

1. Совместно с данным смотрите лист PC-1
2. Сварку производить электродами Э-42 ГОСТ 9467-60
3. Металлические детали M-2-1, M-2-2 окрасить эмалью ПХВ по грунту ХС-010

ТД	Приемные камеры канализационных очистных сооружений при напорном поступлении сточных вод.	Серия 4.902-3
1972	Приемная камера ПК-2-60 <sup>д</sup> , 70, 80 Металлическая деталь M-2-1,2	Альбом Лист VII PC-7



