

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 4.902-3

ПРИЕМНЫЕ КАМЕРЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ
ПРИ НАПОРНОМ ПОСТУПЛЕНИИ СТОЧНЫХ ВОД

Альбом V

ПРИЕМНЫЕ КАМЕРЫ НА ДВА ТРУБОПРОВОДА
ДИАМЕТРАМИ 150-400 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)

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
Таблица подбора состава опоры в зависимости от высоты насыпи	АС-2	5
Камера К-4/1,2,3 Арматурно-опалубочный чертеж	АС-3	6
Камера К-4/1,2,3 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
Плита Пс-2-15,20,25,30,40 Арматурно-опалубочный чертеж	АС-8	11
Деревянные щиты	АС-9	12

Мухомов
Щукин
Прохоров
Андреев
Хрусталева
Сумарина
Ширинская
Феофанова
Нач. отдела
Сух. Бригада
Рож. Бригада
Ст. инженер
Удальцова
Госстрой СССР
СНОВДОРКОНАЛПРОЕК
г. Москва

ГО	Приемные камеры канализационных очистных сооружений при напорном поступлении сточных вод	Серия 4.902-3
1972г.	Приемная камера ПК-2-15,20,25,30 Содержание альбома	Альбом Лист V АС-0

Таблица подбора состава опоры в зависимости от высоты насыпи.

Мужича
 Мухомов
 Проберин
 Анд. Иванов
 Хрусталева
 Сумаринко
 Фед. Чертова
 Нов. Степанов
 Рж. Брусов
 Рж. Жуков
 Усладников
 Мосца
 Проект
 СССР

1	2	Сборные железобетонные элементы						Монолитная часть опоры			Расход бетона на монолитную часть опоры м ³	
		Кольца по ГОСТ 8020-68		Плиты				А	Б	Н		
		Марка	К-во шт.	Марка	К-во шт.	Марка	К-во шт.					
ПК-2-15	оп-1/1		2		-						950	3,6
	оп-1/2		1		2						750	2,9
	оп-1/3	КС15-1	1	КС15-2	3	ПК-2-15	1	1900	1900	850		3,3
	оп-1/4		1		4						950	3,6
	оп-1/5		-		6						750	2,9
ПК-2-20	оп-2/1		2		-						1000	3,7
	оп-2/2		1		2						800	3,1
	оп-2/3	КС15-1	1	КС15-2	3	ПК-2-20	1	1900	1900	900		3,5
	оп-2/4		1		4						1000	3,7
	оп-2/5		-		6						800	3,1
ПК-2-25	оп-3/1		2		-						1050	3,9
	оп-3/2	КС15-1	1	КС15-2	2	ПК-2-25	1	1900	1900		850	3,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ПК-2-25	оп-3/3		1		3						950	3,6
	оп-3/4	КС15-1	1	КС15-2	4	ПК-2-25	1	1900	1900	1050		3,9
	оп-3/5		-		6						850	3,3
ПК-2-30	оп-4/1		2		-						1400	4,1
	оп-4/2		1		2						900	3,5
	оп-4/3	КС15-1	1	КС15-2	3	ПК-2-30	1	1900	1900	1000		3,7
	оп-4/4		1		4						1100	4,1
	оп-4/5		-		6						900	3,5
ПК-2-40	оп-5/1		2		-						1200	4,5
	оп-5/2		1		2						1000	3,7
	оп-5/3	КС15-1	1	КС15-2	3	ПК-2-40	1	1900	1900	1100		4,1
	оп-5/4		1		4						1200	4,5
	оп-5/5		-		6						1000	3,7

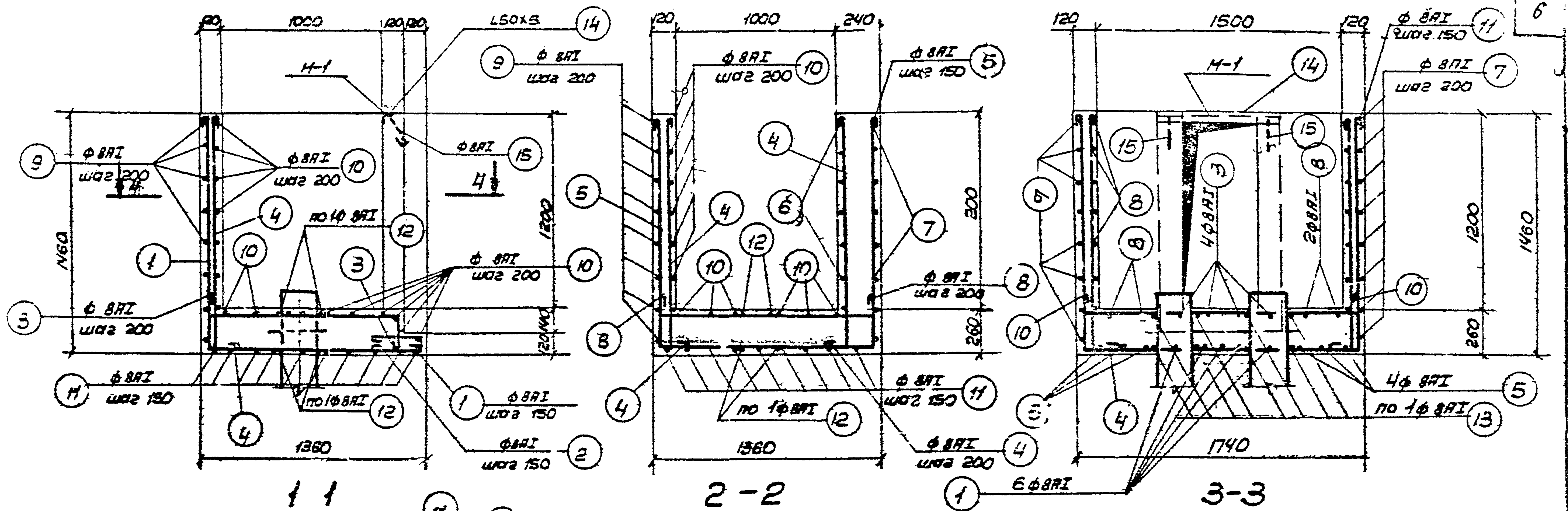
Примечания:

- Совместно с данным смотрите лист ЛС-1.
- По марке камеры и опоры подбирается состав опоры. Все ненужное зачеркивается.
- Количество сборных железобетонных элементов и высота монолитной части опоры определены для глубины заложения трубопровода 1,5 м.

При другом значении глубины заложения труб количество и высоту элементов опоры необходимо откорректировать

ТО 1972	Присп. камеры канализационных очистных сооружений при напорном поступлении сточных вод.	Серия 4.902-3
	Присп. камера ПК-2-15 20, 25, 30, 40. Таблица подбора состава опоры в зависимости от высоты насыпи. Расход бетона на монолитную часть опоры.	Лист 2 ЛС-2

Проект № 100
 Инженер
 Компр. № 1
 ПОРАНО
 МУХОМ
 1972г

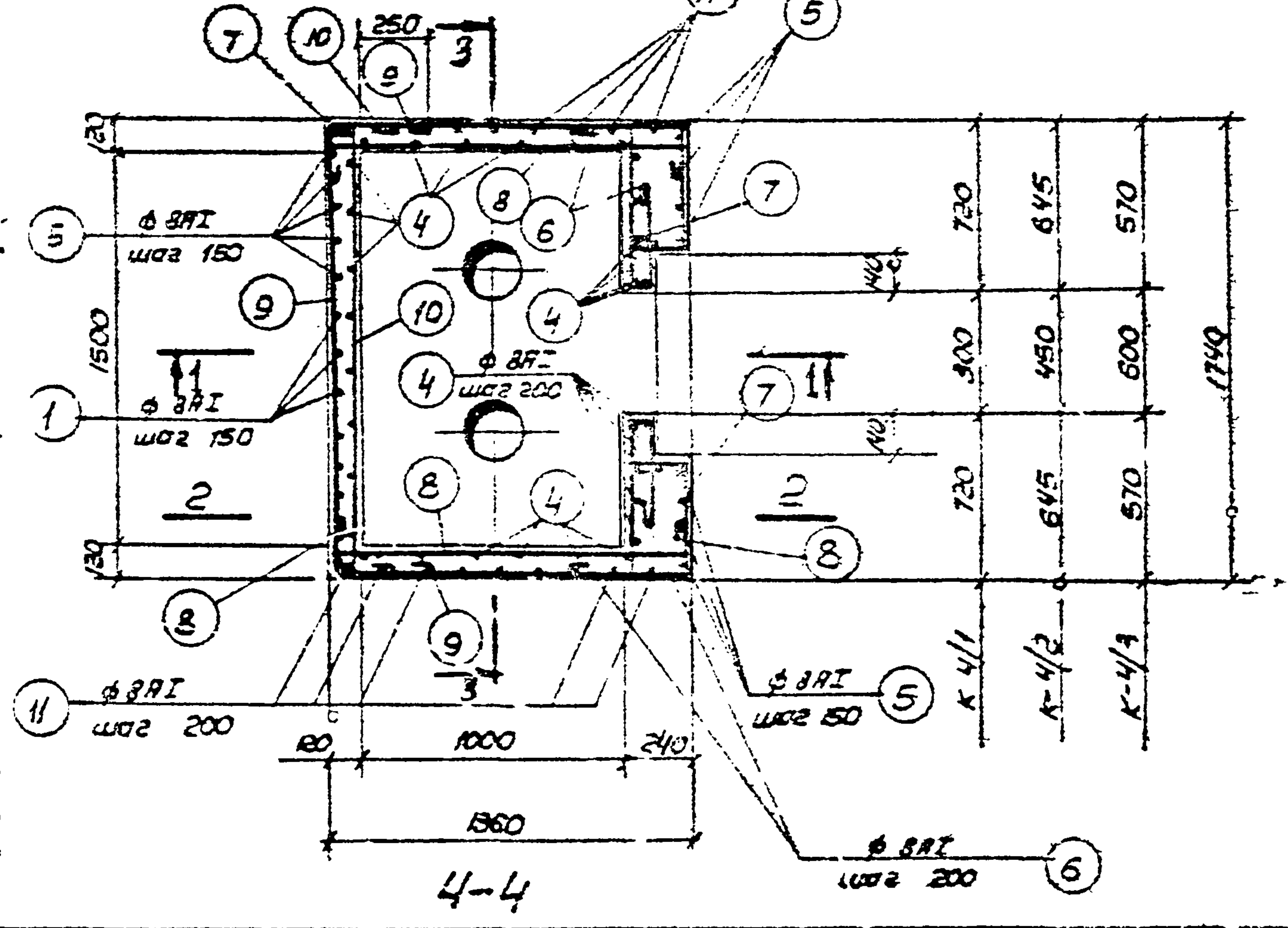


Расход материалов

Наименование элемента	Марка бетона	Бетон м ³	Сталь кг		
			AI	Прокат	Всего
Камера К-4/1	Струтите	1,5	126,8	2,2	129,0
Камера К-4/2	лист	1,45	124,0	2,8	126,8
Камера К-4/3	пз-1	1,4	120,9	3,3	124,2

Примечания:

1. Совместно с данным струтите лист АС-4.
2. Защитный слой бетона принят 20 мм.
3. Стержни в местах пропуска труб обрезаются и приварить к трубам.



ТД	Приемные камеры, канализационных очисных сооружений при капорном поступлении сточных вод.	Серия 4-902-3
1972г	Приемная камера ПК-2-15, 20, 25, 30, 40. Камера К-4/1, 2, 3. Арматурно-опалубочный чертеж.	Либман Лист АС-3

Инв. №		Спецификация арматуры на 1 элемент					Выборка арматуры на 1 элемент			
Наим.	Уч.	φ	Длина	кол	Общая длина	φ	Общая длина	Бес.		
Элем.	поз.	мм	мм	шт	мм	мм.	м	кг.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1			8A1	2860	4	11.4				
2			8A1	870	4	3.5	8A1	314	124.0	
3			8A1	1680	4	6.7	L50x5	0.98	2.2	
4			8A1	1680	32	53.8		Всего:	126.8	
5			8A1	4260	10	42.6	фланец			
6			8A1	1490	14	20.9				
7			8A1	2180	16	34.9				
8			8A1	1720	20	34.4				
9			8A1	2520	8	20.2				
10			8A1	2100	16	33.6				
11			8A1	4620	9	41.6				
12			8A1	1620	4	6.5				
13			8A1	1120	8	9.0				
14		L 50 x 5	-	580	1	0.58				
15			8A1	340	2	0.7				
1			8A1	2860	5	14.3				
2			8A1	870	5	4.4	8A1	314	124.0	
3			8A1	1680	5	8.4	L50x5	0.73	2.8	
4			8A1	1680	32	53.9		Всего:	126.8	
5			8A1	4260	8	33.1	фланец			
6			8A1	1415	14	19.8				
7			8A1	2105	16	33.7				
8			8A1	1720	20	34.4				
9			8A1	2520	8	20.2				

Камера К-4/1

Камера К-4/2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	10		8A1	2100	16	33.6			
	11		8A1	4620	9	41.6			
	12		8A1	1620	4	6.5			
	13		8A1	1120	8	9.0			
14		L 50 x 5	-	730	1	0.73			
15			8A1	340	2	0.7			
1			8A1	2860	6	17.2			
2			8A1	870	6	5.2	8A1	306	120.9
3			8A1	1680	6	10.1	L50x5	0.88	8.3
4			8A1	1680	30	50.4		Всего:	124.2
5			8A1	4260	6	25.6	фланец		
6			8A1	1340	14	18.8			
7			8A1	2030	16	32.5			
8			8A1	1720	20	34.4			
9			8A1	2520	8	20.2			
10			8A1	2100	16	33.6			
11			8A1	4620	9	41.6			
12			8A1	1620	4	6.5			
13			8A1	1120	8	9.0			
14		L 50 x 5	-	880	1	0.88			
15			8A1	340	2	0.7			

Камера К-4/3

Примечания:
 1. Вес фланца проставить при привязке серии в зависимости от диаметра троса
 2. Совместно с данным спецификацией лист АС-3

ТО	Применяемые камеры, канализационные очистные сооружения при полном поступлении сточных вод.	Серия 4.902.3
1972	Проектная камера ПК-3-12, 20, 25, 30, 40 Камера К-4/1, 2, 3. Спецификация арматуры.	Альбом Лист АС-4

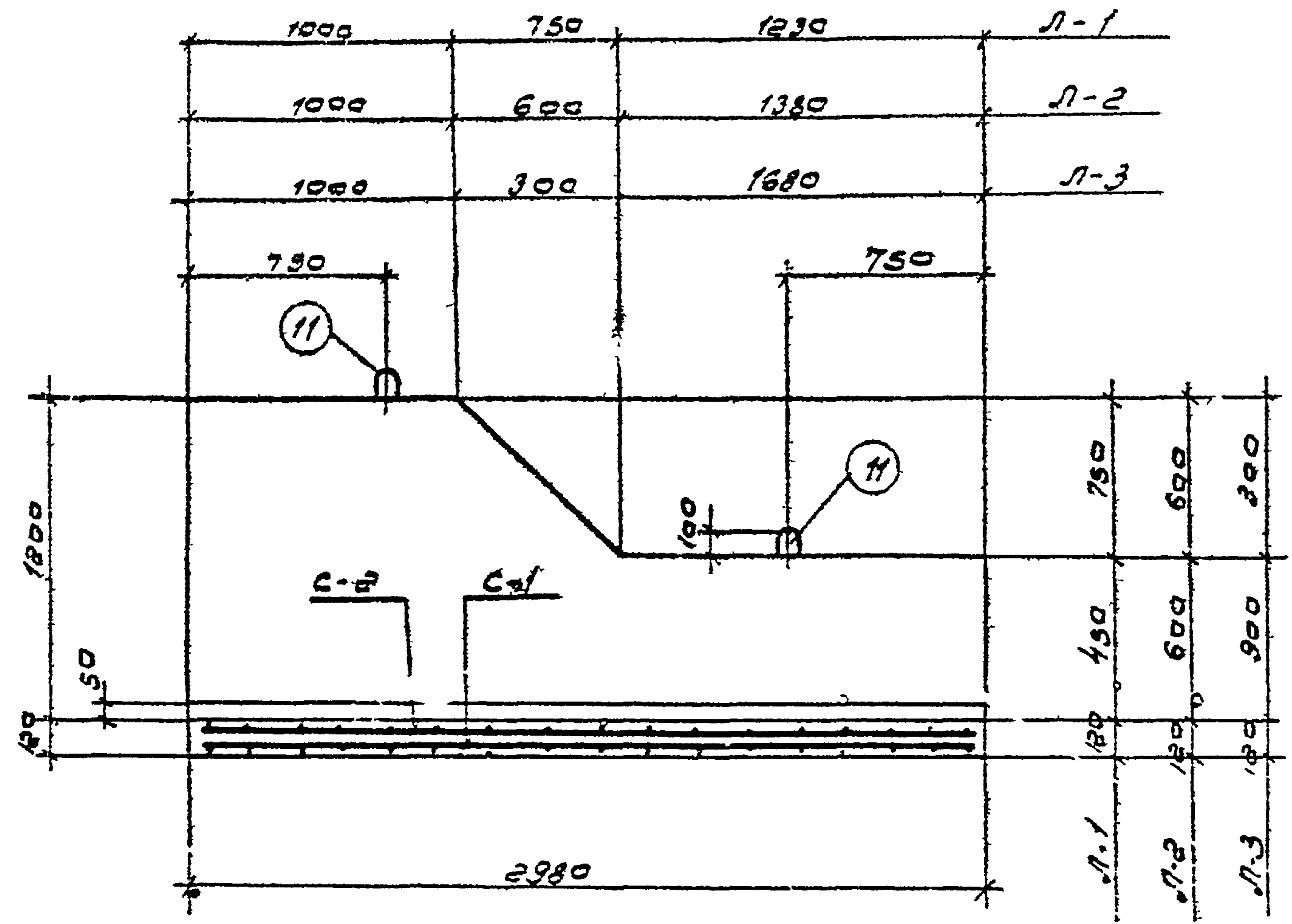
КНО. №

Инженер
 Пономарева
 Смирнова
 Зомкина
 Мухоморова

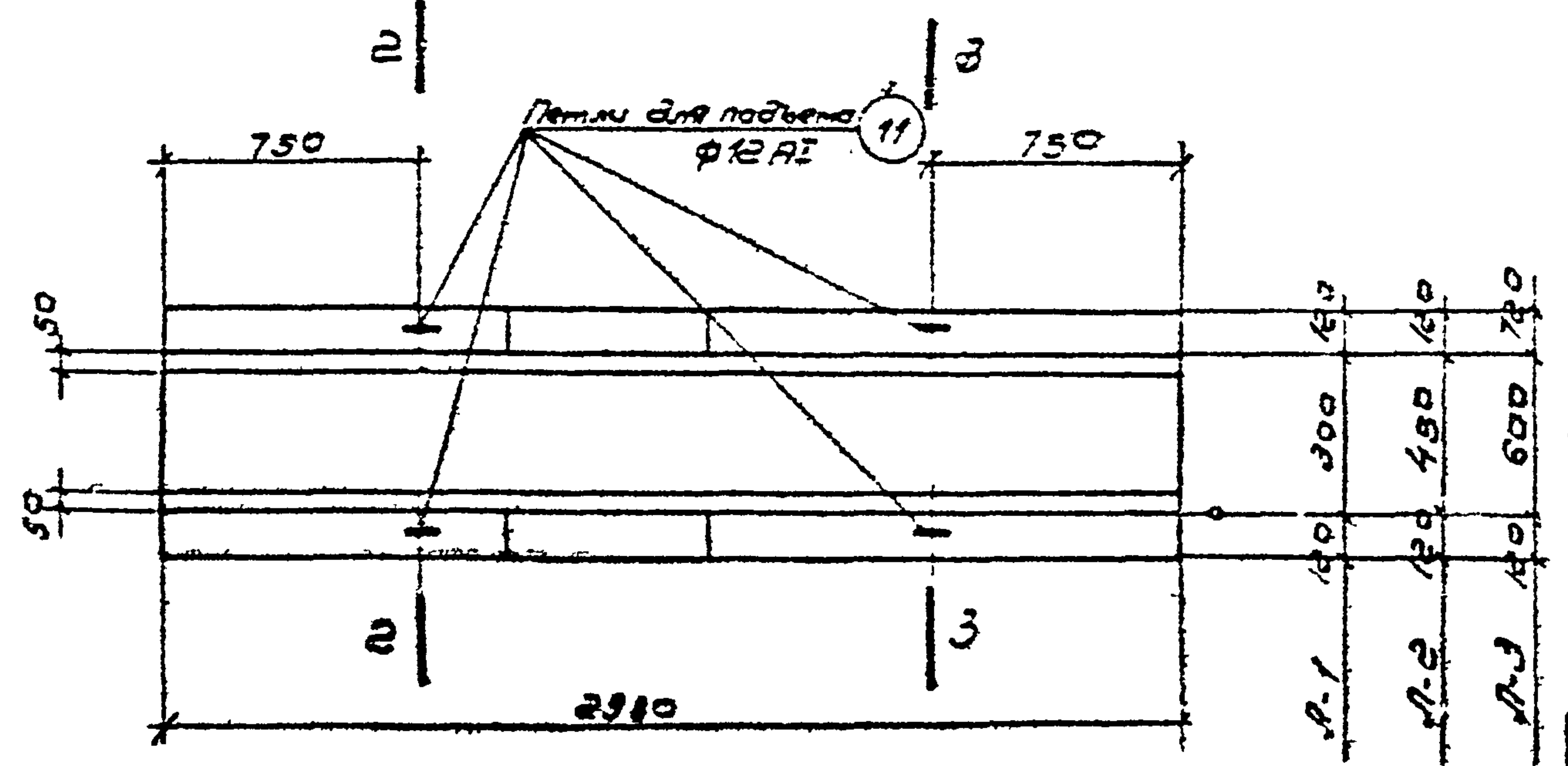
Проверено
 Дт. 19.02.72
 Дт. 21.02.72
 Дт. 23.02.72
 Дт. 25.02.72
 Дт. 27.02.72
 Дт. 29.02.72

СООБЩАЮЩИЙ
 с. Мостов

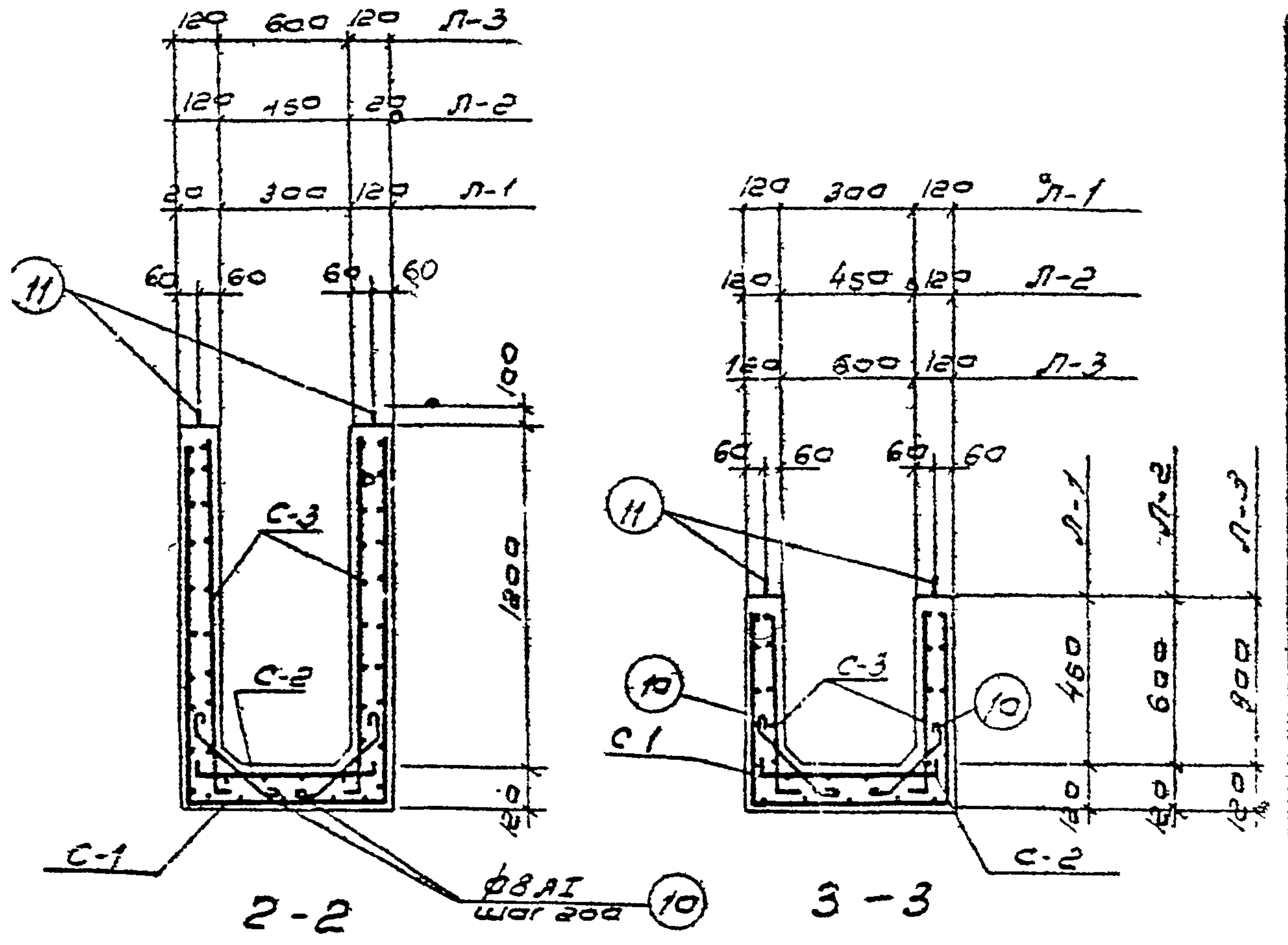
1972г



1-1



План



Расход материалов

Марка элемента	Вес 1 ^{го} элемента т	Марка бетона	Бетон м ³	Сталь кг		
				АІ	АІІ	Всего
Л-1	1.9	Стропте	0.76	75.2	-	75.2
Л-2	2.15		0.86	86.7	-	86.7
Л-3	2.55	лст ПЗ-1	1.02	196.8	-	96.8

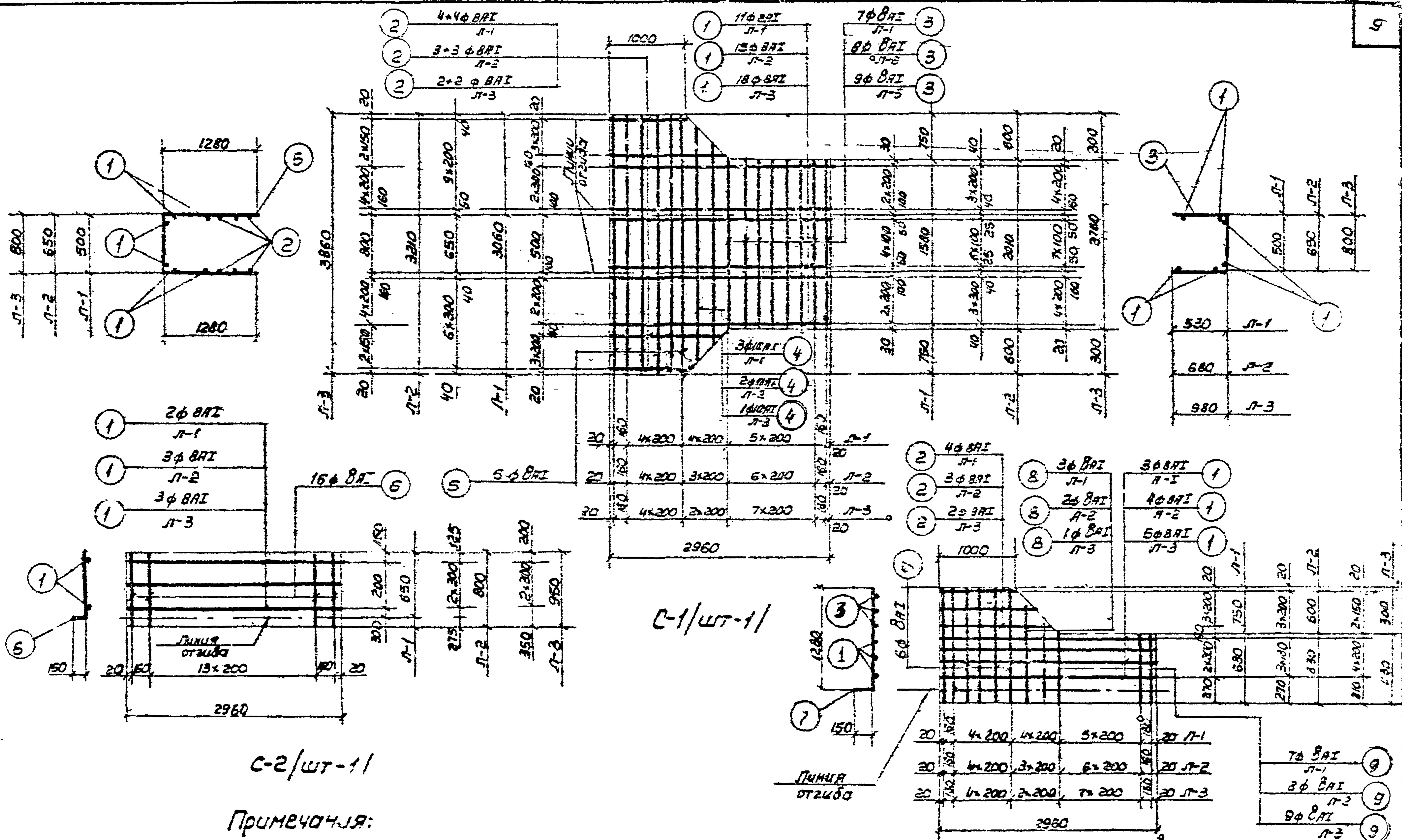
Примечания:

1. Совместно с данным смотрите листы АС-6, АС-7.
2. Защитный слой бетона принят 20 мм.

ТД	Приемные камеры канализационных отточных сооружений при непорном поступлении сточных вод.	Серия 4.902-3
	1972г Приемная камера ПК-2-15, 20, 25, 30, 40 лоток Л-1, 2, 3. Арматурно-опалубочный чертеж.	Альбом лист АС-5

Исполнитель: *В.И. Сидоров*
 Проверил: *В.И. Сидоров*
 Проект: *В.И. Сидоров*

Выполнено в г. Москва



Примечания:

1. Совместно с данным чертежом листы РС-5, РС-7.
2. Арматурные сетки изготавливать при помощи контактной точечной сварки в соответствии с указаниями СНиП II-VI-62 и ГОСТ 10322-64.

ТД	Приемные камеры, канализационных очистных сооружений с напором поступающих сточных вод.	Серия 4-902-3
1972	Приемная камера ПК-2-15, 20, 25, 30, 30, 40 Лоток Л-1, 2, 3. Арматурные сетки.	Альбом Лист V РС-5

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА СЕТКИ	АН ПОЗ.	Эскиз	φ мм	Длина мм	Количество штук		Общая длина м	φ мм	Общая длина м	Вес кг
						В1 сетке	В1 элементе				
						1	2				
Лоток Л-1	С-1 ШТ.-1	1	2960	8AII	2960	11	11	32.6	8AII	179	71.2
		2	1000-1600	8AII	1500	4	4	10.4			
		3	1560	8AII	1560	7	7	10.9	12AII	4.5	4.0
		4	2700-1900	8AII	2300	3	3	6.9			
		5	3060	8AII	3060	6	6	18.4		Всего	75.2
	С-2 ШТ.-1	1	2960	8AII	2960	2	2	5.9			
		6	650	8AII	650	16	16	10.4			
	С-3 ШТ.-2	1	2960	8AII	2960	3	6	17.8			
		2	1000-1600	8AII	1500	4	8	10.4			
		7	1430	8AII	1430	6	12	17.2			
8		1250-850	8AII	1050	3	6	6.3				
9		680	8AII	680	7	14	9.5				
Отдельные стержни	10		8AII	720	-	32	23.0				
	11		12AII	1120	-	4	4.5				
Лоток Л-2	С-1 ШТ.-1	1	2960	8AII	2960	15	15	44.4	8AII	209	82.7
		2	1000-1420	8AII	1210	3+3	6	7.3			
		3	2010	8AII	2010	8	8	16.1	12AII	4.5	4.0
		4	2850-2490	8AII	2670	2+2	4	10.7			
		5	3210	8AII	3210	6	6	19.3		Всего	86.7
	С-2 ШТ.-1	1	2960	8AII	2960	3	3	8.9			
		6	800	8AII	800	16	16	12.8			
	С-3 ШТ.-2	1	2960	8AII	2960	4	8	23.7			
		2	1000-1420	8AII	1210	3	6	7.3			
		7	1430	8AII	1430	6	12	17.2			
8		1250-1070	8AII	1160	2	4	4.6				
9	830	8AII	830	8	16	13.3					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Отдельные стержни	10		8AII	720	-	32	23.0				
	11		12AII	1120	-	4	4.5				
С-1 ШТ.-1	1	2960	8AII	2960	18	18	63.3	8AII	235	92.8	
	2	1000-1220	8AII	1100	2+2	4	4.4				
	3	2760	8AII	2760	9	9	24.8	12AII	4.5	4.0	
	4	3200	8AII	3200	1	1	3.2				
	5	3360	8AII	3360	6	6	20.2		Всего	96.8	
С-2 ШТ.-1	1	2960	8AII	2960	3	3	8.9				
	6	950	8AII	950	16	16	15.2				
С-3 ШТ.-2	1	2960	8AII	2960	5	10	29.6				
	2	1000-1220	8AII	1100	2	4	4.4				
	7	1430	8AII	1430	6	12	17.2				
	8	1350	8AII	1350	1	2	2.7				
	9	1130	8AII	1130	9	18	20.3				
Отдельные стержни	10		8AII	720	-	32	23.0				
	11		12AII	1120	-	4	4.5				

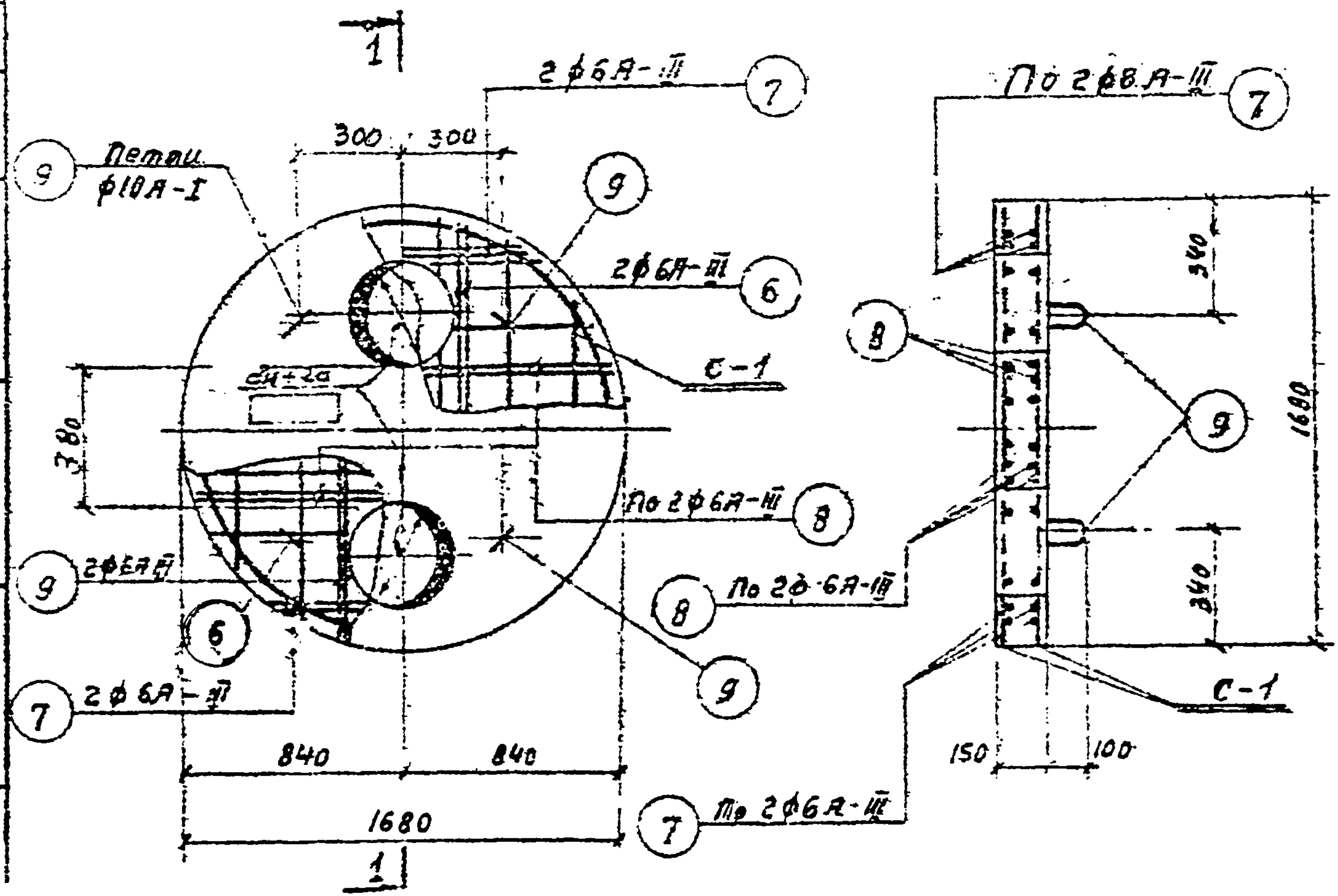
ПРИМЕЧАНИЕ:

Совместно с данным смотрите листы АС-5, АС-6

ТД	ПРИЕМНЫЕ КАМЕРЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ПРИ НАПОРНОМ ПОСТУПЛЕНИИ СТОЧНЫХ ВОД	Серия 4.902-3
1972	Лоток Л-1,2,3. Спецификация арматуры.	Лист АС 7

АНАРХИОВ
ИРСТАЛЕВА
СМИРЕНКО
ЛОТЕННА
МУСИННА
Лоток Л-1
Лоток Л-2
Лоток Л-3

НАЧ. ОТДЕЛА
РУК. БУХГАЛТЕР
РУК. ГРУППЫ
ПОЛНОМОЩНЫЙ
ПРОВЕРИТЕЛЬ
г. Москва

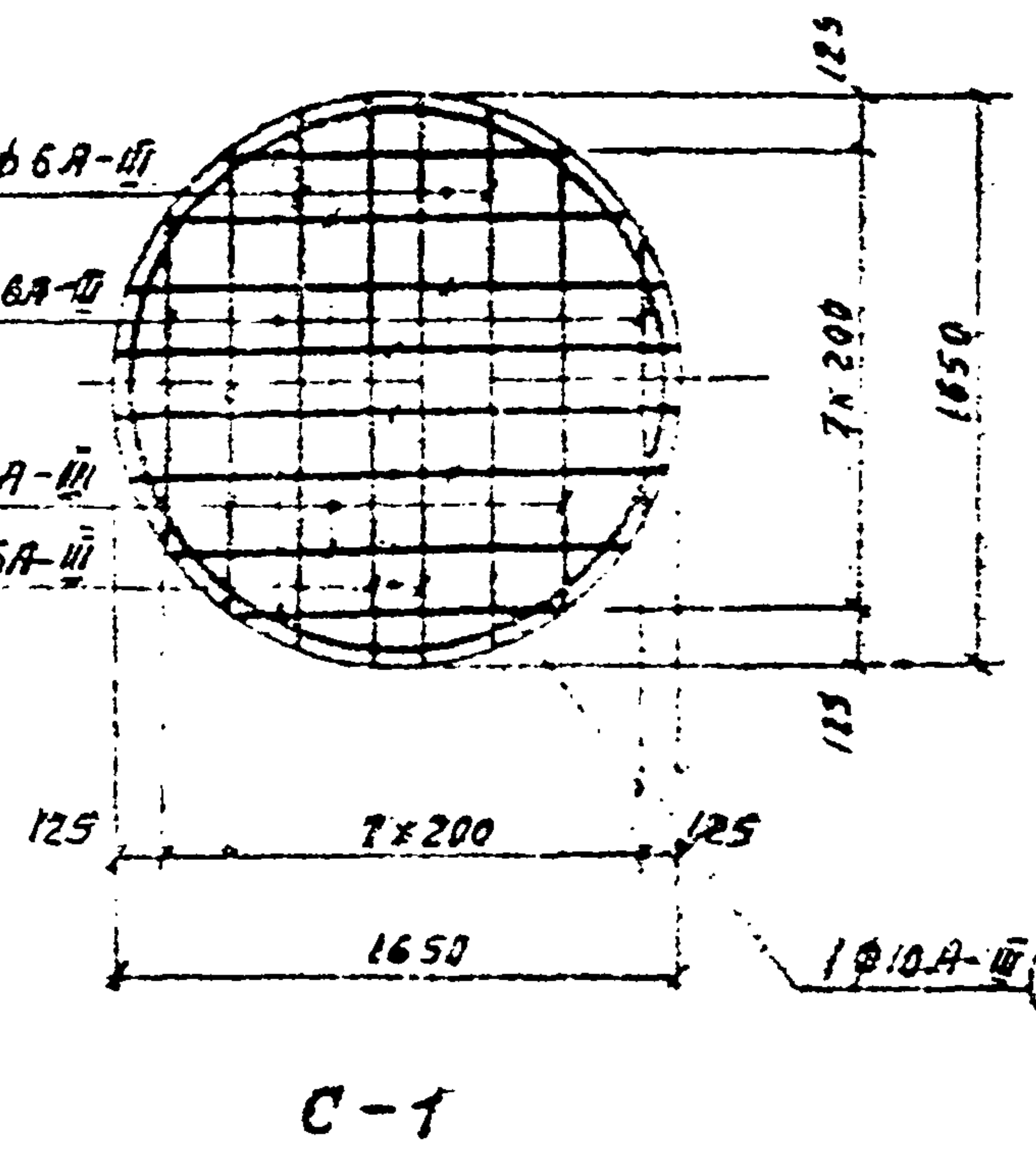


ПС-2-15, ПС-2-20,
ПС-2-25, ПС-2-30, ПС-2-40

1-1

Примечания

1. Совместно с данными смотрите листы АС-1, АС-2.
2. Арматуру в сетке С-1 в местах отверстий обрезать по месту.
3. Защитный слой бетона принят 20 мм.
4. Сварка сеток выполняется при помощи контактной точечной сварки в соответствии с указаниями СНиП П-В 1-62 и ГОСТ 10922-64.



С-1

спецификация арматуры на 1 элемент								Выборка арматуры на элемент			
Марка арматуры	Марка стали	№ поз.	Эскиз	φ мм	Длина мм		Общая длина м	φ мм	Общая длина м	Вес кг	
					ст. ст.	ст. ст.					
Литы ПС-2-15, ПС-2-20, ПС-2-25, ПС-2-30, ПС-2-40	отдельные отрезки	1		6A-III	880	4	8	7,0	6A-III	81,0	18,0
		2		6A-III	1340	4	8	10,7	10A-III	10,6	6,6
		3		6A-III	1540	4	8	12,3	10A-I	4,1	2,5
		4		6A-III	1640	4	8	13,1	Утого		27,1
		5		10A-III	5320	1	2	10,6			
		6		6A-III	1630	-	8	13,0			
		7		6A-III	1450	-	8	11,6			
		9		10A-I	1020	-	4	4,1			
		8		6A-III	1620	-	8	13,3			

Расход материалов

Наименование элемента	Вес элемента т	Марка бетона	На 1 элемент			Количество штук	На все элементы				
			Бетон м ³	Сталь кг			Бетон м ³	Сталь кг			
				А-I	А-III			Всего	А-I	А-III	Всего
ПС-2-15	0,82	литы ПС-2	0,323	2,5	24,6	27,1	1	0,323	2,5	24,6	27,1
ПС-2-20	0,805		0,322	2,5	24,6	27,1	1	0,322	2,5	24,6	27,1
ПС-2-25	0,75		0,318	2,5	24,6	27,1	1	0,318	2,5	24,6	27,1
ПС-2-30	0,735		0,294	2,5	24,6	27,1	1	0,294	2,5	24,6	27,1
ПС-2-40	0,685		0,274	2,5	24,6	27,1	1	0,274	2,5	24,6	27,1

ТД	Приемные канализационных камерных сооружений при напорном поступлении сточных вод.	Серия 4.902-3
1972г.	Проектная камера ПК-2-15, 20, 25, 30, 40. Арматурно-опалубочная.	Литы ПС-2 Литы АС-8

Проектная группа
 Институт
 Проектирования
 Канализационных
 сооружений
 г. Москва
 Проект № 10922-64

