

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-260

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ

БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ

70 ТЫС. КУБ. М. СУТКИ

СОСТАВ ПРОЕКТА

Указание по применению проекта		
Альбом I		Строительная часть. Опалубка и армирование дна.
Альбом II	Блок емкостей	Монтажные схемы. Выборки.
Альбом III	Блок емкостей	Строительная часть.
Альбом IV	Блок емкостей	Монолитные железобетонные конструкции.
Альбом V	Блок емкостей	Строительная часть. Монтажные узлы.
Альбом VI	Блок емкостей	Строительная часть. Сборные железобетонные элементы и металлические конструкции.
Альбом VII	Блок емкостей	Технологическая и электротехническая части (из типового проекта 902-2-258).
Альбом VIII	Блок емкостей	Нестандартизованное оборудование.
Альбом IX	Производственный корпус	Архитектурно-строительная часть.
Альбом X	Производственный корпус	Технологическая и санитарно-техническая части.
Альбом XI	Производственный корпус	Электротехническая часть.
Альбом XII	Производственный корпус	Задание заводу-изготовителю на щит диспетчера.
Альбом XIII	Распределительное устройство	Строительная и электротехническая части.
Альбом XIV	Камеры, лотки	Технологическая, строительная и электротехническая части.
Альбом XV	заказные спецификации	
Альбом XVI	Сметы	Часть 1. Часть 2. Часть 3.

13982-03
ЦЕНА 264

РАЗРАБОТАН ГОСУДАРСТВЕННЫМ
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ
МЖКХ РСФСР

А Л Б О М III

Утвержден МЖКХ РСФСР
Приказ №10, ДД от 20.06.75г.
Введен в действие институтом
„Гипрокоммунальводоканал“ с 29.12.75г.
Приказ №74 от 17.11.75г.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать

1976 года

Заказ № 4377

Тираж 1100 экз.

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКА № ЛИСТА	№ № СТР
1	2	3
Содержание альбома	С-1, С-2	2, 3
Блок емкостей. Монолитные ж/б бетонные конструкции		
Лнище. Опалубочный чертеж. Элементы плана 1-3	КС-III-1	4
Лнище. Опалубочный чертеж. Элементы плана 4-5	КС-III-2	5
Лнище. Армирование. Узлы 1 ÷ 3.	КС-III-3	6
Лнище. Армирование. Узлы 4 ÷ 6	КС-III-4	7
Лнище. Армирование. Узлы 7 ÷ 11.	КС-III-5	8
Лнище. Армирование. Вязаный участок ВУ1	КС-III-6	9
Лнище. Армирование Вязаный участок ВУ2	КС-III-7	10
Лнище. Армирование. Вязаные участки ВУ3; ВУ7	КС-III-8	11
Лнище. Армирование. Вязаные участки ВУ8; ВУ10.	КС-III-9	12
Лнище. Армирование. Вязаные участки ВУН; ВУ12.	КС-III-10	13
Лнище. Армирование. Вязаный участок ВУ13.	КС-III-11	14
Лнище. Армирование. Вязаный участок ВУ14	КС-III-12	15
Лнище. Армирование. Вязаные участки ВУ15, ВУ16.	КС-III-13	16
Лнище. Армирование. Вязаный участок ВУ17.	КС-III-14	17
Лнище. Армирование. Вязаные участки ВУ18, ВУ19	КС-III-15	18
Лнище. Армирование. Вязаные участки ВУ20, ВУ21.	КС-III-16	19
Лнище. Армирование. Вязаные участки ВУ22, ВУ23	КС-III-17	20
Лнище. Армирование. Вязаные участки ВУ24, ВУ25	КС-III-18	21
Лнище. Армирование. Вязаные участки ВУ26, ВУ27.	КС-III-19	22
Лнище. Армирование. Вязаный участок ВУ28	КС-III-20	23

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКА № ЛИСТА	№ № СТР
1	2	3
Лнище. Армирование. Вязаный участок ВУ29	КС-III-21	24
Лнище. Армирование. Вязаный участок ВУ30	КС-III-22	25
Лнище. Опалубочный чертеж. Пряжки 1,2	КС-III-23	26
Лнище. Армирование. Пряжки 1,2	КС-III-24	27
Лнище. Опалубочный чертеж фм1	КС-III-25	28
Лнище. Армирование. фм1.	КС-III-26	29
Надետонка. Элементы плана 1 ÷ 4	КС-III-27	30
Надետонка. Элементы плана 5 ÷ 7	КС-III-28	31
Участок стен См 1. Опалубочный чертеж. План. Разрезы. Выборки. Показатели.	КС-III-29	32
Участок стен См 1. Армирование. План. Разрезы 1-1 ÷ 3-3.	КС-III-30	33
Участок стен См 1. Армирование. Разрезы 4-4 ÷ 5-5. Спецификация арматуры	КС-III-31	34
Участок стен См 2. Опалубочный чертеж. План. Разрезы. Выборки. Показатели.	КС-III-32	35
Участок стен См 2. Армирование. План. Разрезы 1-1 ÷ 3-3.	КС-III-33	36
Участок стен См 2. Армирование. Разрезы 4-4 ÷ 5-5. Спецификация арматуры	КС-III-34	37
Участок стен См 3. Опалубочный чертеж План. Разрезы 1-1 ÷ 3-3.	КС-III-35	38
Участок стен См 3. Опалубочный чертеж. Разрез 4-4. Выборки. Показатели.	КС-III-36	39
Участок стен См 3. Армирование. План. Разрез 1-1.	КС-III-37	40
Участок стен См 3. Армирование Разрез 2-2, 3-3.	КС-III-38	41
Участок стен См 3. Армирование Разрезы 4-4 ÷ 5-5. Спецификация арматуры.	КС-III-39	42
Участок стен См 4. Опалубочный чертеж. План. Разрезы. Выборки. Показатели.	КС-III-40	43
Участок стен См 6. Опалубочный чертеж. План. Разрезы. Выборки. Показатели.	КС-III-41	44
Участок стен См 4, См 6. Армирование. План. Разрезы 1-1 ÷ 2-2	КС-III-42	45

1974

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
7,0 ТЫС.М КУБ/СУТ.

Блок емкостей.
Содержание альбома

Типовой проект
902-2-260

Альбом
III

Лист
С-1

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКА Н ЛИСТА	№№ СТР
1	2	3
Участок стен Ст 4, Ст 6. Армирование Разрезы 3-3, 4-4. Спецификация арматуры	КС-III-43	46
Участок стен Ст 5. Опалубочный чертеж. План разрезы. Выборки. Показатели.	КС-III-44	47
Участки стен Ст 7. Опалубочный чертеж План. Разрезы. Выборки. Показатели.	КС-III-45	48
Участок стен Ст 5, Ст 7. Армирование. План. Разрезы 1-1, 2-2.	КС-III-46	49
Участок стен Ст 7. Армирование Разрезы 3-3, 4-4.	КС-III-47	50
Участок стен Ст 8. Опалубочный чертеж. План. Разрезы. Выборки. Показатели.	КС-III-48	51
Участки стен Ст 9. Опалубочный чертеж План. Разрезы. Выборки. Показатели.	КС-III-49	52
Участки стен Ст 8, Ст 9. Армирование. План. Разрезы 1-1, 2-2.	КС-III-50	53
Участок стен Ст 8, Ст 9. Армирование. Разрезы 3-3, 4-4. Спецификация арматуры	КС-III-51	54
Участок стен Ст 10. Опалубочный чертеж План. Разрезы. Выборки. Показатели.	КС-III-52	55
Участки стен Ст 9. Опалубочный чертеж. План. Разрезы. Выборки. Показатели.	КС-III-53	56
Участок стен Ст 10, Ст 11. Армирование. План. Разрезы 1-1, 2-2.	КС-III-54	57
Участок стен Ст 10, Ст 11. Армирование Разрезы 3-3, 4-4.	КС-III-55	58
Участок стен Ст 12. Опалубочный чертеж. План. Разрезы. Выборки. Показатели.	КС-III-56	59
Участок стен Ст 12. Армирование. План. Разрезы 1-1, 3-3.	КС-III-57	60
Участок стен Ст 12. Армирование. Разрезы 4-4, 5-5. Спецификация арматуры.	КС-III-58	61
Участок стен Ст 13. Опалубочный чертеж План. Разрезы. Выборки. Показатели.	КС-III-59	62
Участок стен Ст 13. Армирование План. Разрезы 1-1, 3-3.	КС-III-60	63
Участок стен Ст 13. Армирование Разрезы 4-4, 5-5. Спецификация	КС-III-61	64
Участок стен Ст 14. Опалубочный чертеж План. Разрезы 1-1, 3-3.	КС-III-62	65
Участок стен Ст 14. Опалубочный чертеж. Разрез 4-4. Выборки. Показатели.	КС-III-63	66
Участок стен Ст 14. Армирование. План. Разрез 1-1.	КС-III-64	67

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКА Н ЛИСТА	№№ СТР
1	2	3
Участок стен Ст 14. Армирование. Разрезы 2-2, 3-3.	КС-III-65	68
Участок стен Ст 14. Армирование Разрезы 4-4, 5-5. Спецификация арматуры	КС-III-66	69
Арматурные изделия. Сетки днища С-Д-1 ÷ С-Д-4.	КС-III-67	70
Арматурные изделия. Сетки днища С-Д-5; С-Д-6; С-Д-8; С-Д-9	КС-III-68	71
Арматурные изделия. Сетки днища С-Д-10; С-Д-11	КС-III-69	72
Арматурные изделия. Сетки днища С-Д-12; С-Д-13.	КС-III-70	73
Арматурные изделия. Сетки днища С-Д-14 ÷ С-Д-15.	КС-III-71	74
Арматурные изделия. Сетки днища С-Д-16 ÷ С-Д-18.	КС-III-72	75
Арматурные изделия. Каркасные блоки днища КБ-Д-1; КБ-Д-2	КС-III-73	76
Арматурные изделия. Каркасные блоки днища КБ-Д-3; КБ-Д-4.	КС-III-74	77
Арматурные изделия. Каркасные блоки днища КБ-Д-5; КБ-Д-6.	КС-III-75	78
Арматурные изделия. Сетки стен С-С-1 ÷ С-С-4	КС-III-76	79
Арматурные изделия. Сетки стен С-С-5 ÷ С-С-8	КС-III-77	80
Арматурные изделия. Каркасы стен К-С-1 ÷ К-С-3	КС-III-78	81
Арматурные изделия. Каркасы стен К-С-4 ÷ К-С-6	КС-III-79	82
Арматурные изделия. Каркасы стен К-С-7 ÷ К-С-9	КС-III-80	83
Арматурные изделия. Каркасы стен К-С-10 ÷ К-С-12	КС-III-81	84
Арматурные изделия. Каркасы стен К-С-13 ÷ К-С-15	КС-III-82	85
Арматурные изделия. Каркасы стен К-С-16 ÷ К-С-18	КС-III-83	86
Закладные детали М1 ÷ М5	КС-III-84	87

1974

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
ВД. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
7 П. ТЫС. М³ В СУТ.

Блок емкостей.

Содержание альбома

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-260

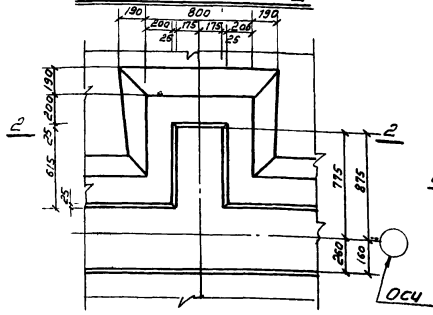
Альбом

III

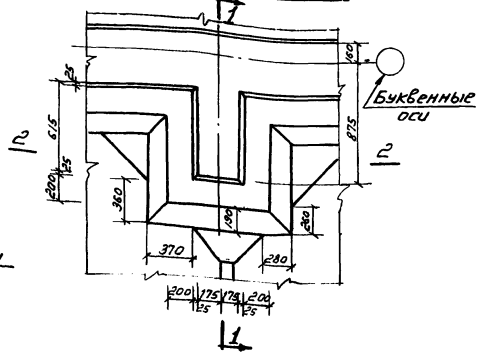
Лист

С-2

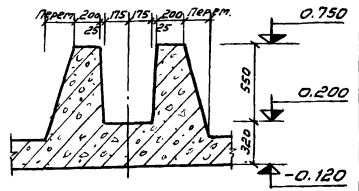
Элемент плана 1



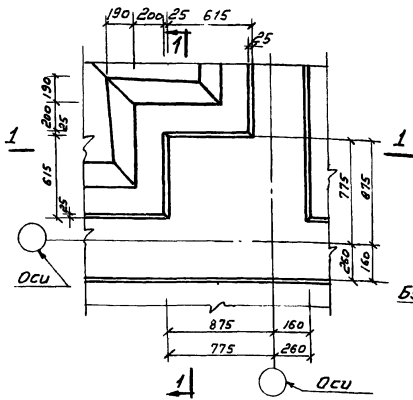
Элемент плана 3



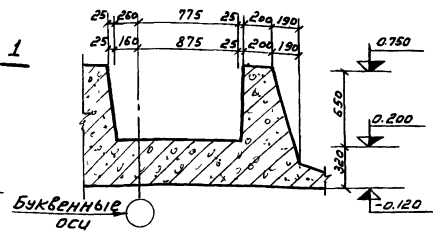
2-2



Элемент плана 2



1-1



1974

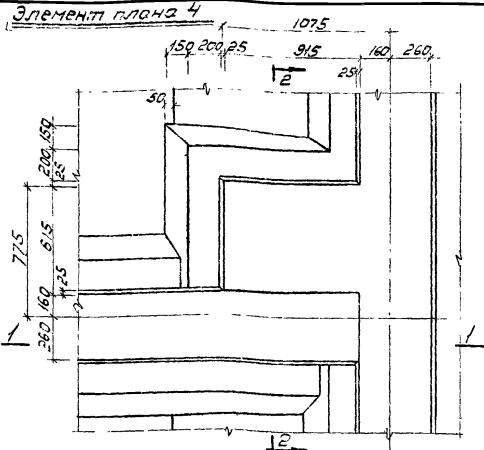
КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
7,0 ТЫС. М³/СУТ.

Блок емкостей.
Монолитные ж/б бетонные
конструкции. Днище. Опалубочный
чертеж. Элементы плана 1+3.

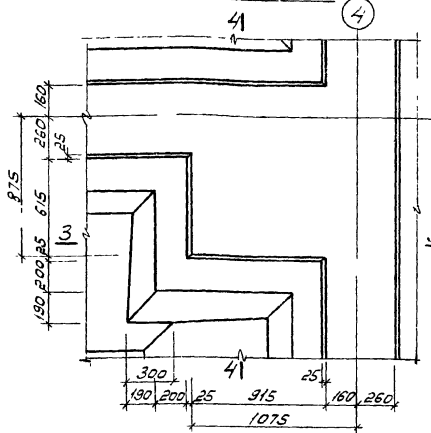
Типовой проект
902-2-260

Альбом
III

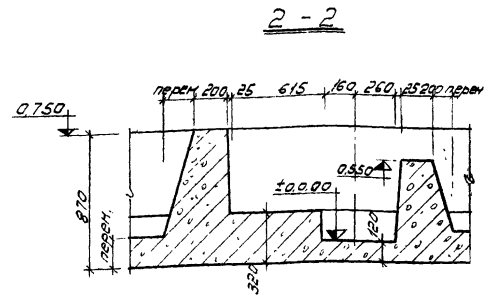
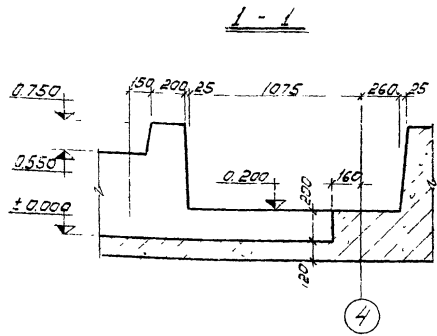
Лист
КС-III-1



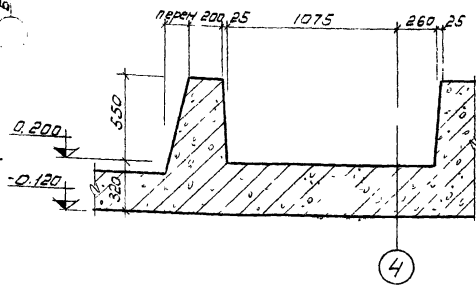
Элемент плана 5



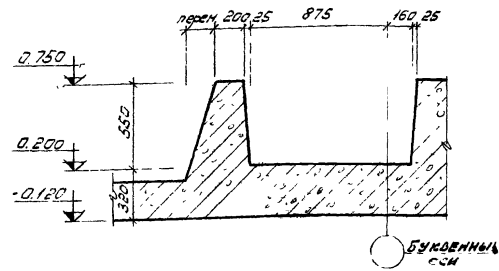
Буквенные
с.м.



3-3



4-4



Буквенные
с.м.

1974

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
7,0 ТЫС. М.КУБ/СУТ

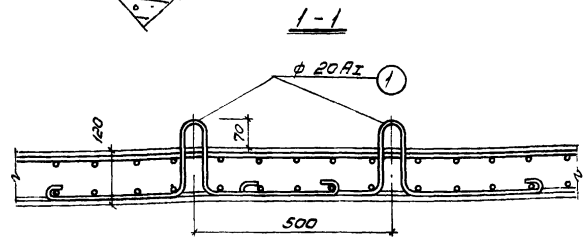
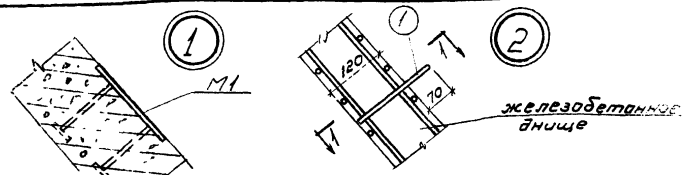
Блок емкостей.
Монолитные железобетонные конструкции
Днище двуплечный чертёж.
Элементы плана 4, 5

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-260

Альбом
III

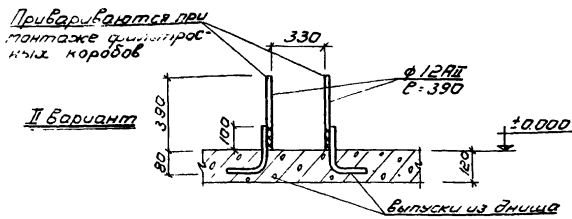
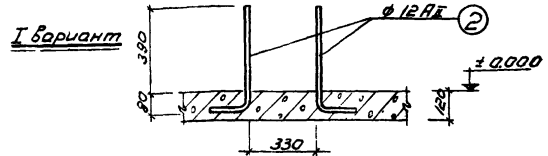
Лист
КС-III-2

Выборка закладной детали				
на один узел				
Наимен. узла	Наимен. изделия	Марка изделия	Кол-во шт.	N листа проекта
Узел 1	Закладная деталь	M1	1	КС-III-84



		Спецификация арматуры на один узел						Выборка арматуры на один узел			
Наимен. узла	Эскиз	N поз.	в шты	класс арматуры	Диаметр арматуры	Кол-во шт.	Общая длина м	Факт. диаметр	Класс арматуры	Объем арматуры м ³	Масса кг
Узел 2		1	20	A1	1680	2	3.4	20	A1	34	8.1
Узел 3		2	12	A1	750	2	1.5	12	A1	15	1.4

3



ПРИМЕЧАНИЯ

1. После окончания бетонирования петли поз. 1 окрасить ант.коррозийным битумным лаком.
2. В узле "3" выпуски из днища можно выполнить по одному из двух вариантов. Спецификация и выборка арматуры составлены по первому варианту.
3. Ориентир, закладной стали M1 смотри спалубочный чертёж днища

1974

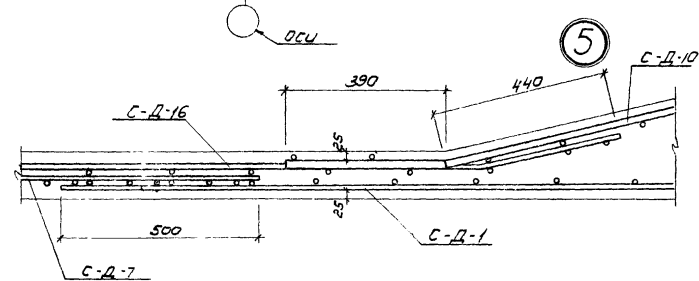
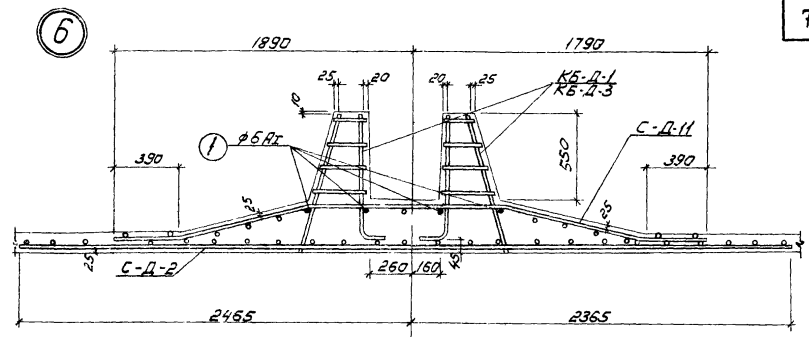
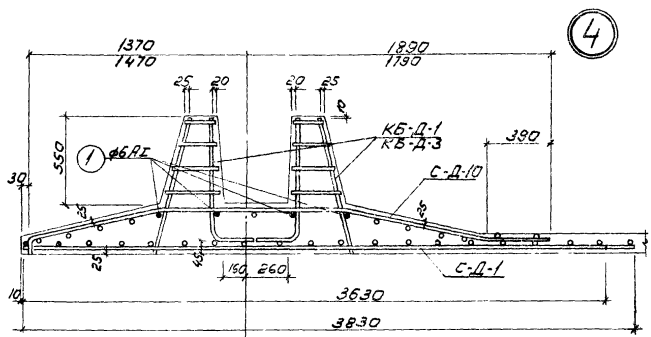
КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
7,0 ТЫС. МКУБ/СУТ.

Блок емкостей
Монолитные жел. бет. в кон. блок
Днище Армированное Узлы 1-3

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-260

Альбом
III

Лист
КС-III-3



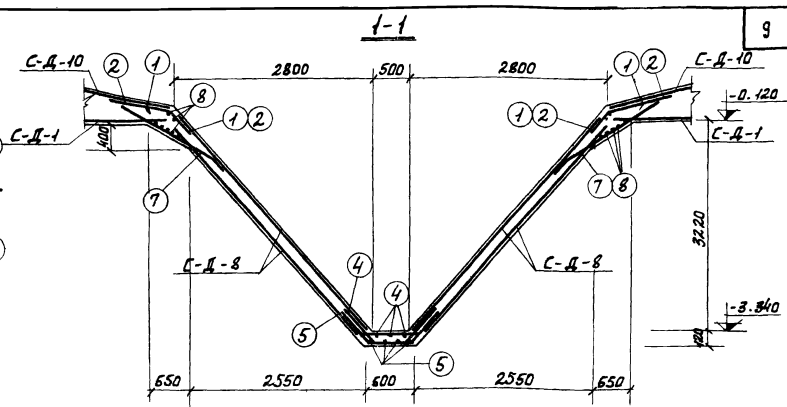
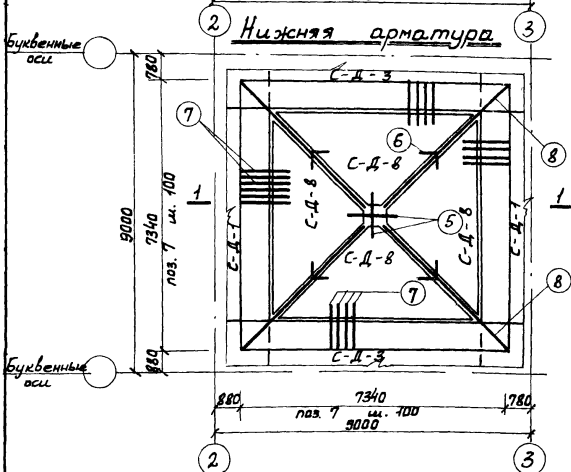
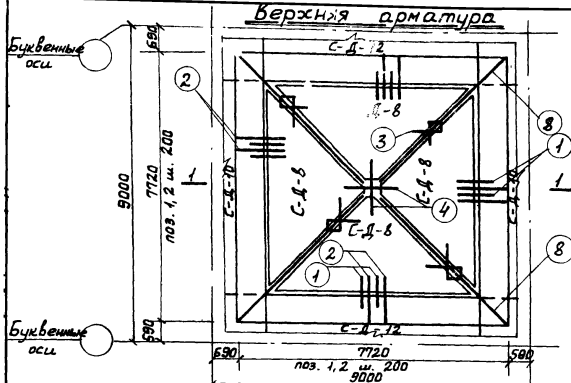
		Спецификация арматуры на один узел						Выборка арматуры на один узел				
Узел	Наимен. узла	Эскиз	№ поз	φ или профиль	Класс арматуры	Длина мм	Кол-во шт.	Общая длина мм	φ или профиль	Класс арматуры	Общая длина мм	Масса кг
Узел 4	1000		1	6	АІ	1000	4	4.0	6	АІ	4.0	0.9
			1	6	АІ	1000	4	4.0	6	АІ	4.0	0.9

1974

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ

Блок емкостей
Монолитные жел. бетонные конструкции
Пише. Армирование. Узлы 4-6

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-260
Альбом III
Лист 7



Спецификация арматуры на один элемент		Выборка арматуры на один элемент								
Эскиз	И пос.	В ш.м. профиля	Класс арматуры	Диаметр, мм	Кол-во	Итого в ш.м. арм. ст.	Класс арм. ст.	Диаметр, мм	Итого	Масса кг
	1	12	A III	970	156	134,5	8	A III	64,1	254,0
	2	12	A III	1390	456	247,0	12	A III	79,5	695,0
	3	8	A III	1000	204	20,0				
	4	8	A III	1980	6	14,9				
	5	8	A III	1390	8	11,2				
	6	8	A III	800	200	160,0				
	7	12	A III	1460	296	433,0				
	8	8	A III	—	—	254,0				
Итого:										

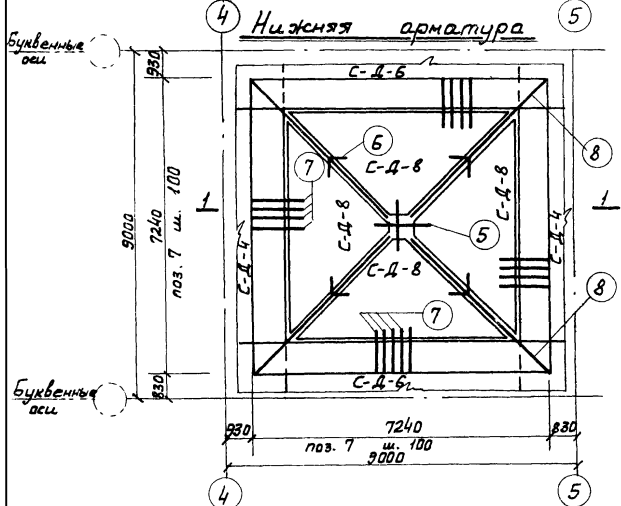
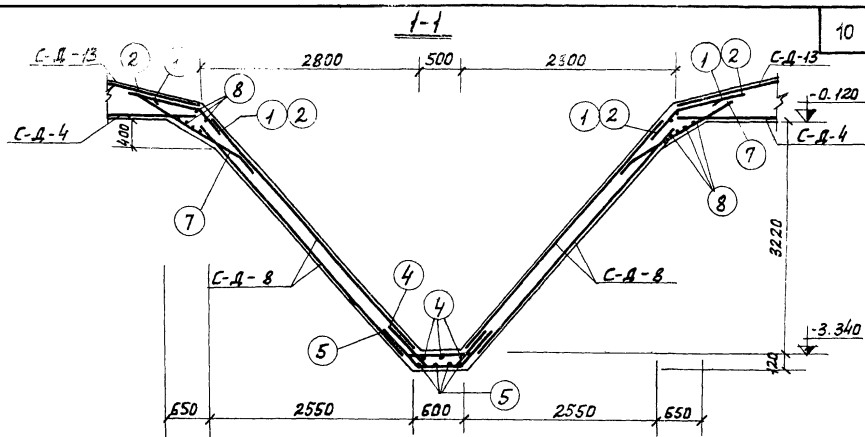
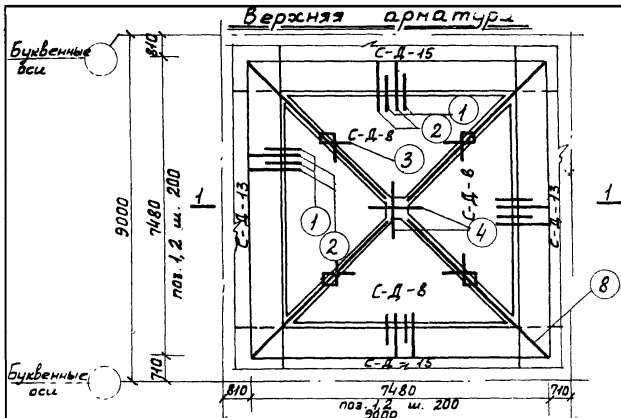
Примечание.
1. Защитный слой бетона принят 25мм.

1974 КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
ВОД. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
7,0 ТЫС.КУБ/СУТ.

Блок емкостей.
Монолитные жел. бетонные конструкции.
Днище. Армирование. Взятый участок ВУ1.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-260

АЛЬБОМ
III
ЛИСТ
КС-III-6



Спецификация арматуры на один элемент.		Выборка арматуры на один элемент									
Марка арм. ст.	Эскиз	№ поз.	Ф. ст. арм. ст.	Класс арм. ст.	Длина м.	Кол-во шт.	Объем бетона м ³ .	Класс арм. ст.	Общая длина м.	Масса кг	
ВУ2		1	10	А III	900	154	138,5	8	А III	640,6	253,0
		2	10	А III	1250	154	152,5	10	А III	739,8	467,0
		3	8	А III	1000	200	200,0	Итого:			
		4	8	А III	1090	6	11,9				
		5	8	А III	1390	8	4,2				
		6	8	А III	800	186	156,5				
		7	10	А III	1400	292	408,6				
		8	8	А III	—	—	251,0				

Примечание:

1. Защитный слой бетона принят 25 мм.

1974

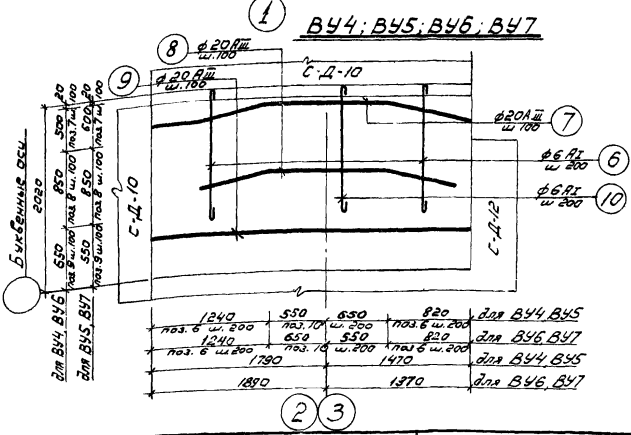
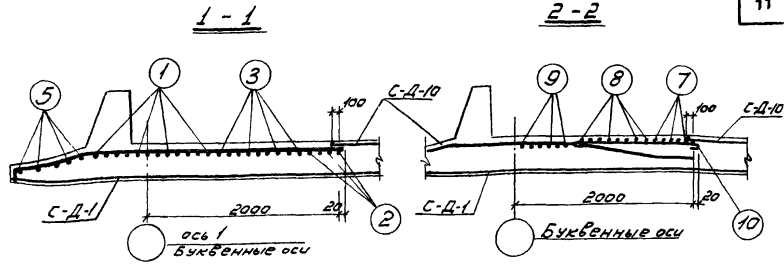
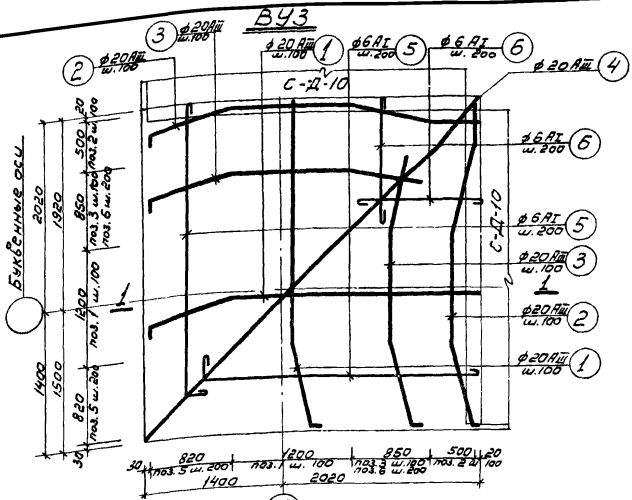
КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
7,0 ТЫС.М.КУБ/СУТ.

Блок емкостей.
Монолитные железобетонные конструкции.
Днище. Армирование вязаный участок ВУ2.

Типовой проект
902-2-260

Альбом
III

Лист
КЖ-III-7



Спецификация арматуры на один элемент							Выборка арматуры на один элемент				
Марка элемента	Эскиз	N поз	Ф или класс арматуры	Длина мм	Кол-во шт.	Объем бетона м ³	Ф или класс ар-ры	Объем бетона м ³	Масса кг		
ВУ3		1	20 АIII	3520	24	84,5	АIII	44,0	9,8		
		2	20 АIII	3530	10	35,3	20 АIII	169,1	422,0		
		3	20 АIII	2765	16	44,4		Уточн	43,8		
		4	20 АIII	4920	1	4,9					
		5	6 АI	3210	10	32,2					
		6	6 АI	1175	10	11,8					
		6	6 АI	1175	10	11,8	6 АI	211	4,7		
		7	20 АIII	3400	6	20,5	20 АIII	5,91	146,3		
		8	20 АIII	2370	8	19,0		Уточн	151,0		
		9	20 АIII	3260	6	19,6					
ВУ4, ВУ5, ВУ6, ВУ7		10	6 АI	1540	6	9,3					

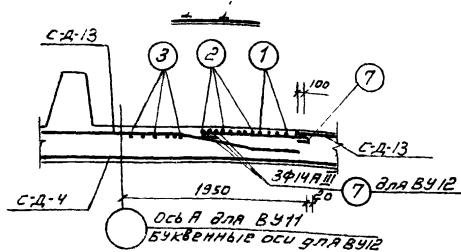
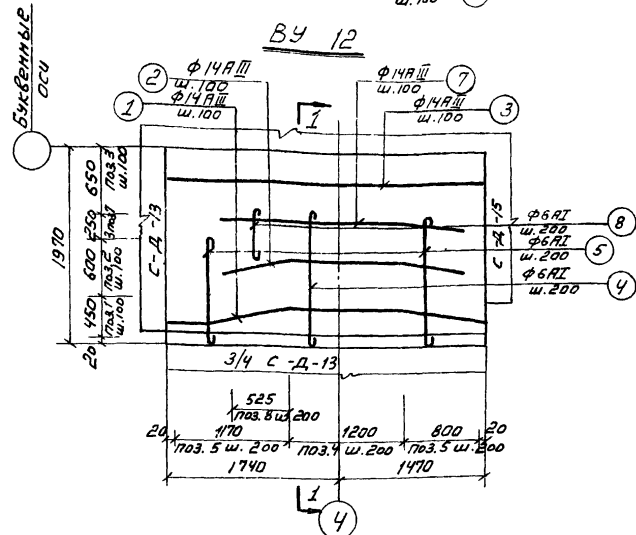
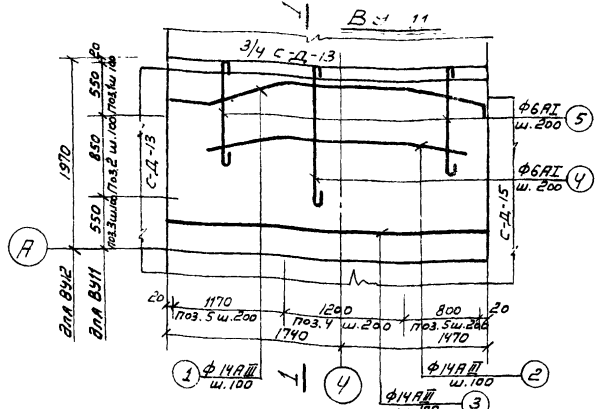
Примечания:

1. Защитный слой бетона принят 25 мм

1974 КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
ВОД
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
7,0 ТЫС. МКУБ/СУТ.

Блок емкостей
Малолитные жел. бетонные конструкции
Днище. Армирование. Вязаные участки ВУ3-ВУ7

Типовой проект 902-2-260
Альбом III
Лист КС-III-8



Спецификация арматуры на один элемент

Марка элемента	Выборка арт-ры на один элемент.											
	Эскиз											
	№ №3	№ №4	Класс арматуры	Длина мм	Кол-во шт.	Объем бетона фронтальной	Ф шти профиля	Класс арматуры	Объем бетона фронтальной	Масса кг.		
ВУ11	340 870 1200 850 90	1	14	А III	3350	6	20,1	6	А I	22,5	5,0	
	250-1000 1200 250-840 240-980 240-820	2	14	А III	2370	8	19,0	14	А I	61,6	74,5	
	3210	3	14	А III	3210	7	22,5					
	1420	4	6	А I	1500	6	9,1					
	720-1530	5	6	А I	Ср. 1290	11	13,4					
										Итого	79,5	
ВУ12	340 870 1200 850 90	1	14	А III	3350	5	16,8	6	А I	24,2	5,4	
	250-1000 1200 250-840 240-980 240-820	2	14	А III	2370	6	15,0	14	А I	62,2	75,3	
	3210	3	14	А III	3210	7	22,5					
	1420	4	6	А I	1500	6	9,1					
	720-1530	5	6	А I	Ср. 1210	11	13,4					
											Итого	80,7
	2080 250-940 240-820 300	7	14	А III	Ср. 2630	3	7,9					
		8	6	А I	580	3	1,7					

Примечания:
 1. Арматуру поз. 3 привязать к сетке С-Д-13
 2. Защитный слой бетона принять 25 мм
 3. В сечении 2-2 арматура берется сетка условно не показана

1974

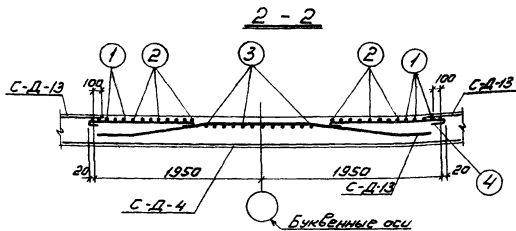
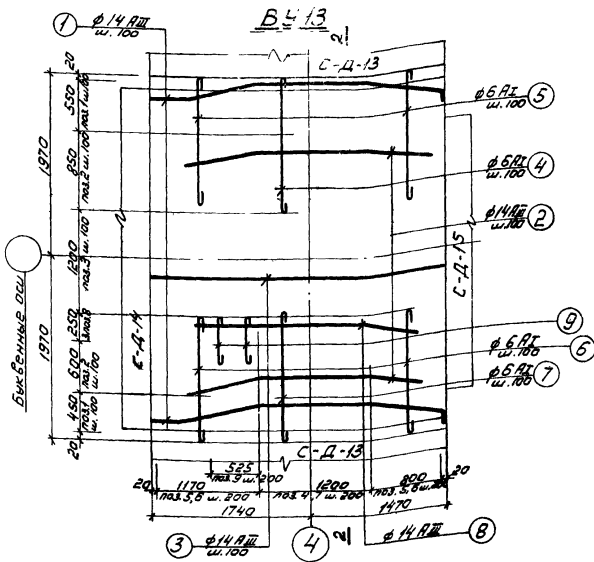
КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ
 БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
 ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
 7,0 ТЫС. М. КУБ/ СУТ.

Блок емкостей.
 Монолитные жел.бетонные конструкции.
 Днище. Армирование. Вязаные участки ВУ11, ВУ12

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 902-2-260

АЛЬБОМ
 III

Лист
 КС-III-1



Спецификация арматуры на один элемент								Выборка арматуры на один элемент				
Марка элемента	Эскиз	N поз.	Диаметр	Класс арматуры	Длина мм	Кол-во шт.	Общая длина м	Диаметр	Класс арматуры	Общая длина м	Масса кг	
B413		1	14	АIII	3850	11	37,0	6	АI	44,9	9,9	
		2	14	АIII	2570	13	30,8	14	АIII	114,2	138,2	
		3	14	АIII	3210	12	38,5	Итого: 148,1				
		4	6	АI	1500	6	9,1					
		5	6	АI	1210	11	13,4					
		6	6	АI	1110	11	12,3					
		7	6	АI	1400	6	8,4					
		8	14	АIII	2630	3	7,9					
		9	6	АI	580	3	1,7					

Примечания:

1. Арматура поз.3 привязать к сетке С-Д-14.
2. Защитный слой бетона принят 25 мм

1974

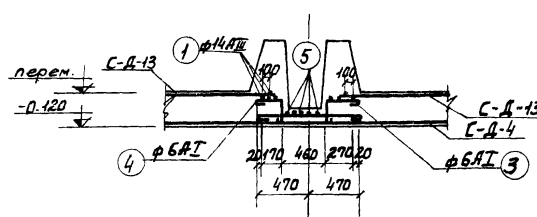
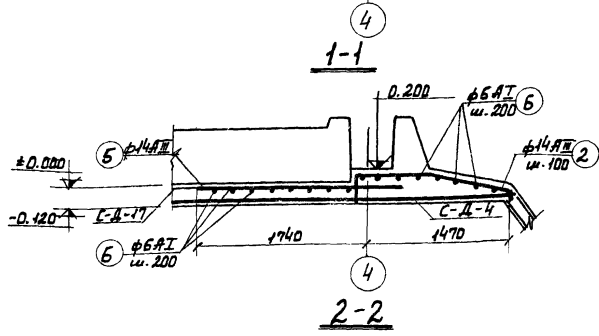
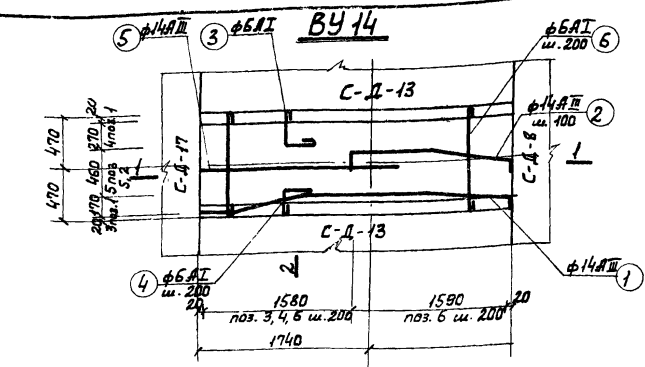
КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫМ ТИПОМ
7,9 ТЫС. М³КВ/СУТ.

Блок емкостей
Монолитные ж/б. бетонные конструкции
Днище Армированное.
Вязаный участок ВУ13

Типовой проект
902-2-260

Альбом
III

Лист
КЕ-III-11



Спецификация арматуры на один элемент.		Выборка арматуры на один элемент.										
Марка элемента	Эскиз	№ поз.	Ф. или провол.	Класс арматуры	Длина, мм.	Кол-во шт.	Объем бетона	Ф. или провол.	Класс арматуры	Длина, мм.	Масса кг	
ВУ 14		1	14	А III	3350	7	23,5	6	А I	26,6	5,9	
		2	14	А III	2020	5	10,1	14	А III	43,9	53,0	
		3	6	А I	ср. 560	9	5,1	Итого:				58,9
		4	6	А I	ср. 460	9	4,1					
		5	14	А III	2050	5	10,3					
		6	6	А I	1020	17	17,4					

Примечания

1. Защитный слой бетона принят 25 мм

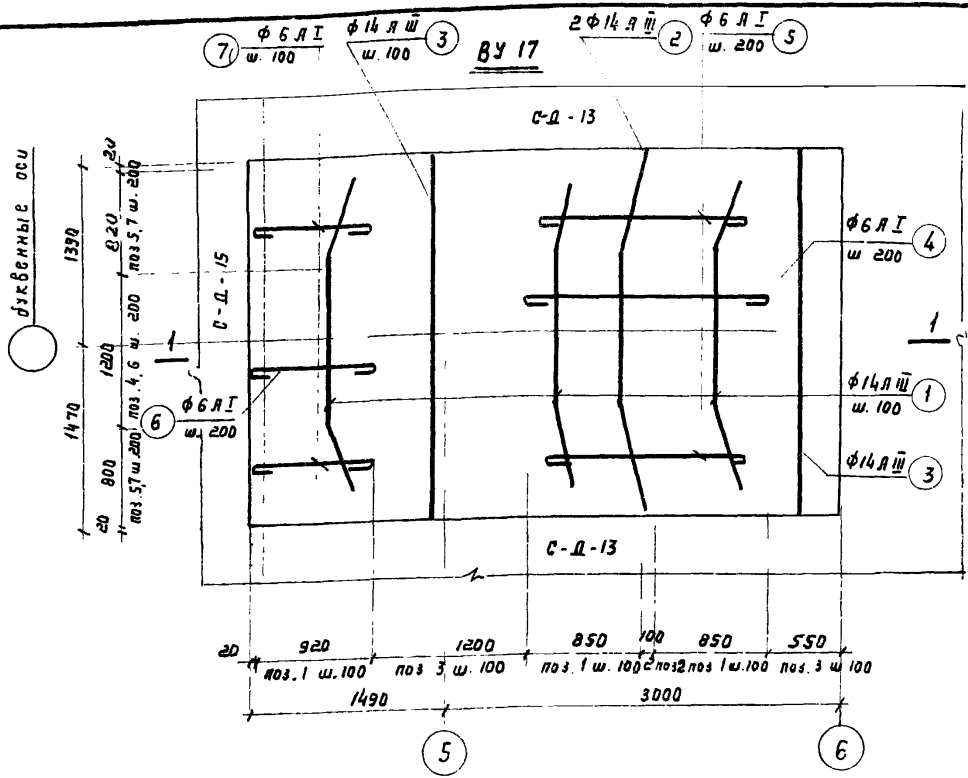
1974

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
7,0 ТЫС.М.КУБ/СУТ.

Блок емкостей.
Монолитные жел. бетонные конструкции.
Днище. Армирование. Взятый участок ВУ 14

Типовой проект
902-2-260

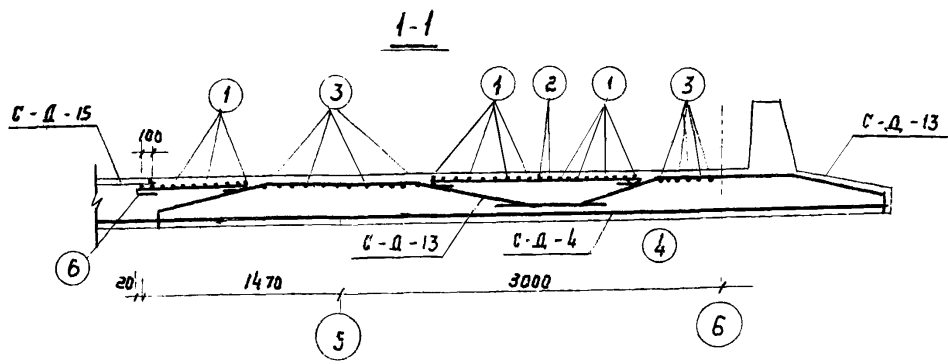
Альбом
III
Лист
КС-III-12



Спецификация арматуры на один элемент								Выборка ар-ры на один элемент			
Марка элем-та	Эскиз	И поз.	Ф или профиль	Класс армат.	Длина мм	Кол-во штук	Общая длина мм	Ф или профиль	Класс армат.	Общая длина мм	Масса кг
ВУ 17		1	14	А III	Ср 2300	26	59,8	6	А I	409	9,1
		2	14	А III	2900	2	5,8	14	А III	117,1	141,8
		3	14	А III	2860	18	51,5	Утого			150,9
		4	6	А I	1800	7	13,2				
		5	6	А I	Ср 1350	10	13,0				
		6	6	А I	1020	7	7,1				
		7	6	А I	Ср 750	10	7,5				

Примечание:

1. Стержни поз 3 подвезать к сетке С-Д-13
2. Защитный слой бетона принят 25 мм



1974

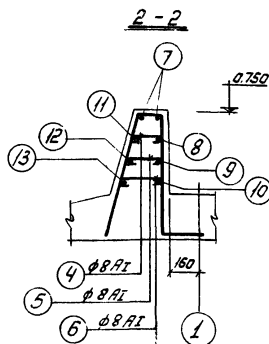
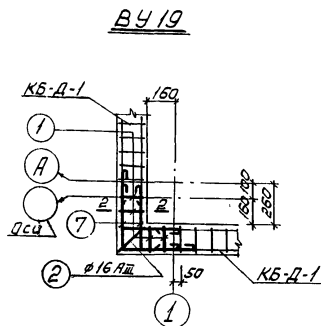
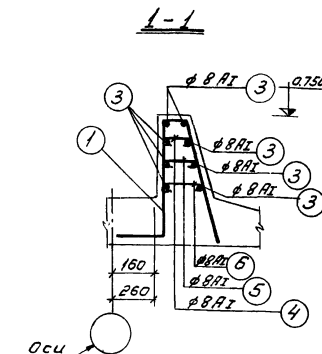
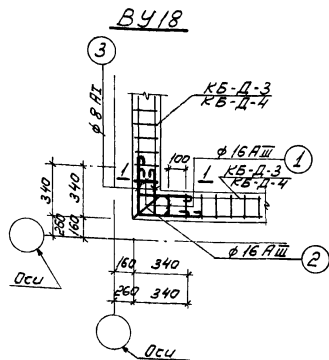
КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
7,0 ТЫС. КУБ/СУТ

Блок ёмкостей
Монолитные жел.бетонные конструкции
Плеще. Армирование. Вязаный участок ВУ 17.

Типовой проект
902-2-260

Альбом
III

Лист
КС-III-14



Марка арматуры		Спецификация арматуры на один элемент						Выборка арматуры на один элемент					
		Эскиз	Класс	Диаметр мм	Класс арм. по длине мм	Кол-во шт.	Общая длина м	Диаметр	Класс арм. по длине	Общая длина м	Масса кг		
ВУ 18		1	16	АШ	2155	2	4.3	8	АТ	9.3	3.5		
		2	16	АШ	2220	1	2.2	16	АШ	6.5	10.3		
		3	8	АТ	610	12	7.9	Итого:		13.8			
		4	8	АТ	325	2	0.6						
		5	8	АТ	365	2	0.7						
		6	8	АТ	405	2	0.7						
		1	16	АШ	2155	4	8.6	8	АТ	16.8	6.2		
		2	16	АШ	2220	1	2.2	16	АШ	10.8	17.1		
		4	8	АТ	325	4	1.3	Итого:		23.3			
		5	8	АТ	365	4	1.5						
		6	8	АТ	405	4	1.6						
		ВУ 19		7	8	АТ	930	3	2.8				
				8	8	АТ	1030	1	1.0				
9	8			АТ	1090	1	1.1						
10	8			АТ	1170	1	1.2						
11	8			АТ	970	2	2.0						
12	8			АТ	1010	2	2.1						
13	8			АТ	1050	2	2.2						

Примечания:

1. Защитный слой бетона принят 25 мм
2. В плане вязаных участков условно показана верхняя горизонтальная арматура.

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
7,0 ТЫС. М.КУБ/СУТ.

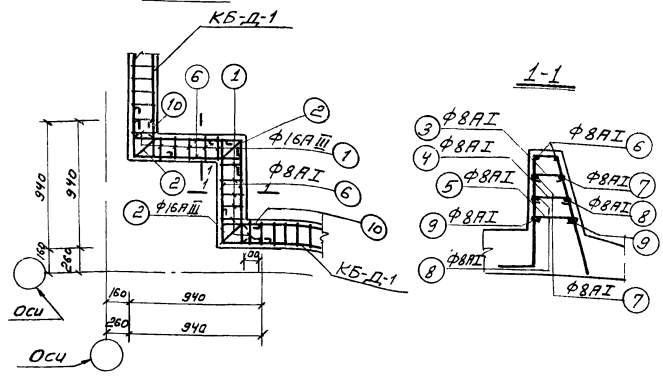
Блок емкостей
Монолитные жел. бетонные конструкции
Днище Армирование
Вязаные участки ВУ 18, ВУ 19

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-260

Альбом
III

Лист
КС-III-15

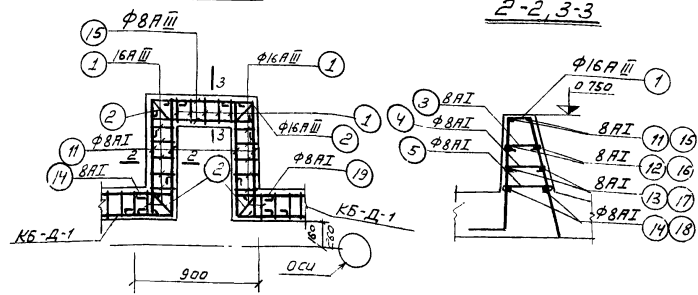
ВУ20



Спецификация арматуры на один элемент

Марка арматуры	Эскиз	1/пог.	диаметр	класс арматуры	длина, мм	кол-во шт	длина гофра, м	Выборка арматуры на один элемент			
								класс стали	объем, м ³	масса, кг	
ВУ20		1	16	A III	2155	12	25,9	8	A I	37,8	13,5
		2	16	A III	2200	3	6,6	16	A III	32,5	51,5
		3	8	A I	325	12	3,9				
		4	8	A I	365	12	4,4				
		5	8	A I	405	12	4,9				
		6	8	A I	1195	4	4,9				
		7	8	A I	1235	4	5,1				
		8	8	A I	1275	4	5,2				
		9	8	A I	1315	4	5,4				
		10	8	A I	450	8	3,8				
								Итого:		65,00	
ВУ21		1	16	A III	2155	16	34,4	8	A I	51,7	10,4
		2	16	A III	2220	4	8,9	16	A III	43,3	68,5
		11	8	A I	1205	4	4,9				
		12	8	A I	1255	4	5,1				
		13	8	A I	1295	4	5,2				
		14	8	A I	1335	4	5,4				
		15	8	A I	1070	2	2,2				
		16	8	A I	1150	2	2,3				
		17	8	A I	1230	2	2,5				
		18	8	A I	1310	2	2,7				
	19	8	A I	460	8	3,8					
	ст. выше	3	8	A I	325	16	5,2				
	ст. выше	4	8	A I	365	16	5,9				
	ст. выше	5	8	A I	405	16	6,5				
								Итого:		86,9	

ВУ21



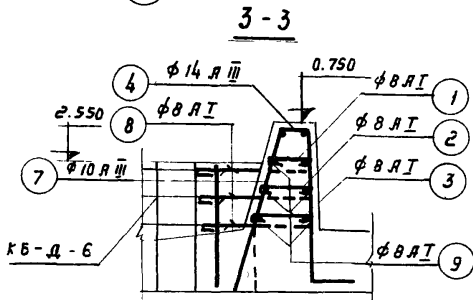
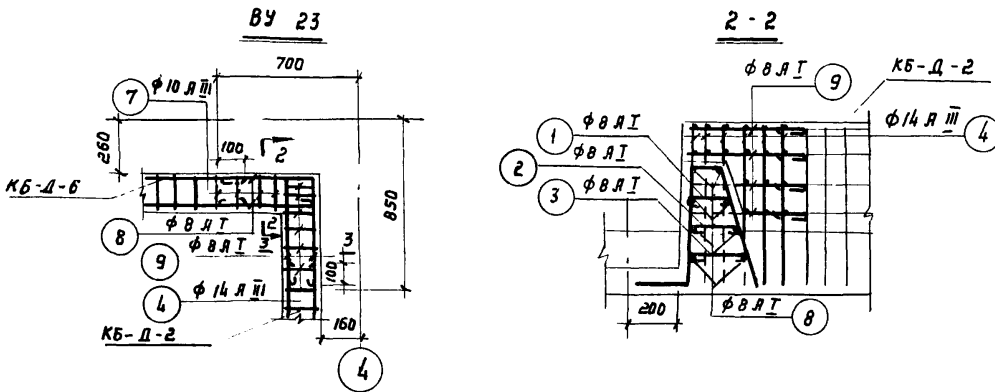
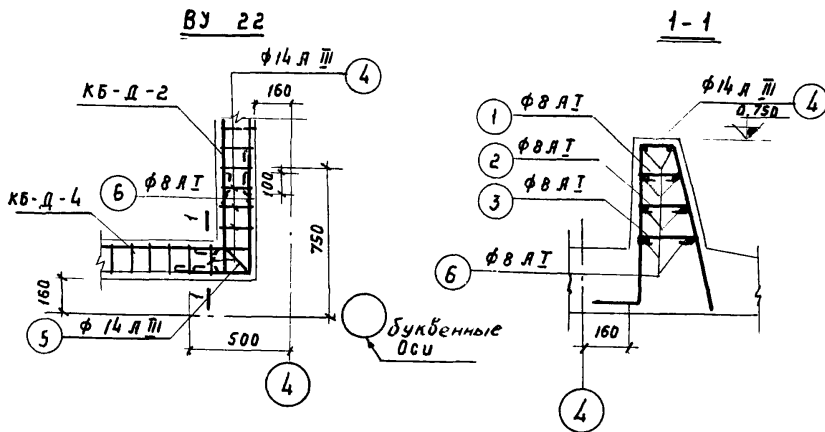
1974

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
7,0 ТЫС. МКУБ/СУТ.

Блок емкостей.
Монолитные ж/ел. бетонные конструкции
Днище. Армирование.
Вязаные участки ВУ20, ВУ21

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-260

АЛЬБОМ III
ЛИСТ КС-III-16



Спецификация арматуры на один элемент							Выборка арматуры на один элемент				
Марка элемента	Эскиз	№ поз.	Диаметр	Класс арм.	Длина мм	кол-во шт	Общая длина м	Диаметр	Класс арм.	Общая длина м	Масса кг.
ВУ 22		1	8	A I	325	4	1,3	8	A I	14,4	5,2
		2	8	A I	365	4	1,5	14	A III	10,7	12,7
		3	8	A I	405	4	1,6	Итого		17,9	
		4	14	A III	2085	4	8,5				
					2150	1	2,2				
		5	14	A III	2150	1	2,2				
ВУ 23		6	8	A I	830	12	10,0				
	См. выше	1	8	A I	325	8	2,6	8	A I	27,7	10,1
	См. выше	2	8	A I	365	8	2,9	10	A III	3,4	2,1
	См. выше	3	8	A I	405	8	3,2	14	A III	12,5	15,0
	См. выше	1	14	A III	2085	6	12,5	Итого		27,2	
		7	10	A III	1695	2	3,4				
					1080	12	13,0				
		8	8	A I	1080	12	13,0				
		9	8	A I	625	8	5,0				

Примечание:
1. Защитный слой бетона принят 25 мм

1974

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
7,0 ТЫС М КУБ/СУТ.

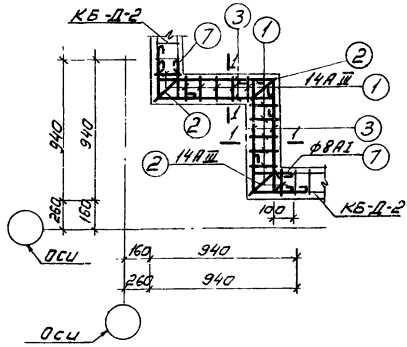
Блок емкостей.
Монолитные жел. бетонные конструкции.
Днище. Ярмировские.
Вязаные участки ВУ 22, ВУ 23

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-260

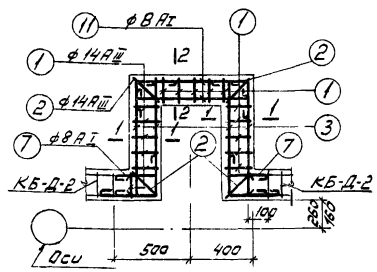
Альбом
III

Лист
КС-III-17

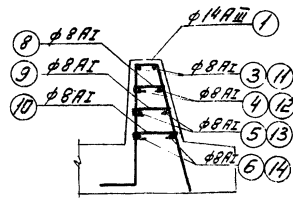
ВУ24



ВУ25



I-I



Примечание

1. Защитный слой бетона принят 25 мм.

Марка элемента	Спецификация арматуры на один элемент										Выборка арматуры на один элемент		
	Эскиз	№ поз.	Диаметр	Класс арматуры	Длина мм	Коэф. шп.	Общая длина мм	Диаметр	Класс арматуры	Общая длина мм	Масса кг		
ВУ24		1	8A	АIII	2085	12	250	8	АI	378	13,5		
		2	14A	АIII	2150	3	6,8	14	АIII	318	38,1		
		3	8	АI	1205	4	4,9	Итого:		51,6			
		4	8	АI	1245	4	5,1						
		5	8	АI	1285	4	5,2						
		6	8	АI	1325	4	5,4						
		7	8	АI	460	8	3,8						
		8	8	АI	325	12	3,9						
		9	8	АI	365	12	4,4						
		10	8	АI	405	12	4,9						
ВУ25	Ст выше	1	14A	АIII	2085	16	33,6	8	АI	51,6	18,8		
	"	2	14A	АIII	2150	4	8,6	14	АIII	42,2	50,1		
	"	3	8	АI	1205	4	4,9	Итого:		68,9			
	"	4	8	АI	1245	4	5,1						
	"	5	8	АI	1285	4	5,2						
	"	6	8	АI	1325	4	5,4						
	"	7	8	АI	470	8	3,8						
	"	8	8	АI	325	16	5,2						
	"	9	8	АI	365	16	5,9						
	"	10	8	АI	405	16	6,5						
		11	8	АI	110	2	2,4						
		12	8	АI	1250	2	2,5						
		13	8	АI	1330	2	2,7						
		14	8	АI	1410	2	2,9						

1974

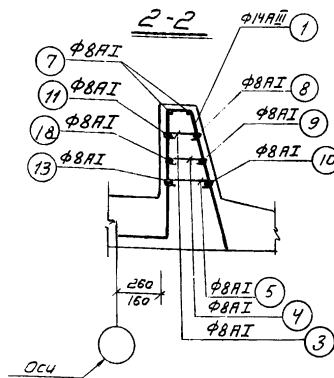
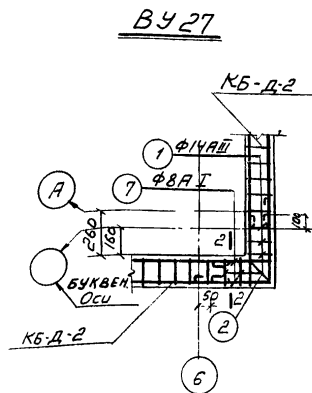
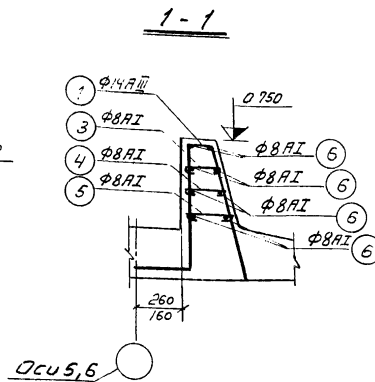
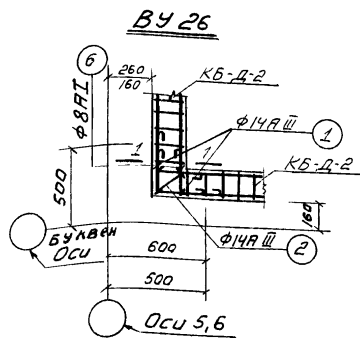
КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
7,0 ТЫС. МКУБ/СУТ.

Блок емкостей
Монолитные жел.бетонные конструкции
Днище. Армирование
Вязальные участки ВУ24, ВУ25

Типовой проект
902-2-260

Альбом
III

Лист
КЕ-III-16



Спецификация арматуры на один элемент		Выборка арматуры на один элемент.									
Марка ст.-та	Эскиз	№ п/п	Диаметр	Класс арм. ст.	Длина мм	Кол-во шт.	Соблаз. длина мм	Диаметр	Класс арм. ст.	Соблаз. длина мм	Масса кг.
ВУ 26		1	14	A III	2085	2	43	8	A I	7,1	3,5
		2	14	A III	2150	1	2,2	14	A III	6,5	7,8
		3	8	A I	325	2	0,6				
		4	8	A I	365	2	0,7				
		5	8	A I	405	2	0,7				
		6	8	A I	610	12	7,3				
	Итого:										11,3
ВУ 27	Ст. выше	1	14	A III	2085	5	10,4	8	A I	19,3	6,8
	"	2	14	A III	2150	1	2,2	14	A III	12,6	15,1
		3	8	A I	325	5	1,6				
		4	8	A I	365	5	1,8				
		5	8	A I	405	5	2,2				
		6	8	A I	610	3	3,2				
		7	8	A I	1050	1	1,2				
		8	8	A I	1130	1	1,2				
		9	8	A I	1210	1	1,2				
		10	8	A I	1280	1	1,3				
		11	8	A I	1090	2	2,2				
		12	8	A I	1130	2	2,3				
		13	8	A I	1170	2	2,3				
	Итого:										21,9

Примечание

1. Защитный слой бетона принят 25 мм.

1974

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ
СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
7,0 ТЫС. М. КУБ./СУТ.

Блок емкостей.
Монолитные ж/б, бетонные конструкции.
Днище, армирование. Вазаные
участки ВУ 26, ВУ 27

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

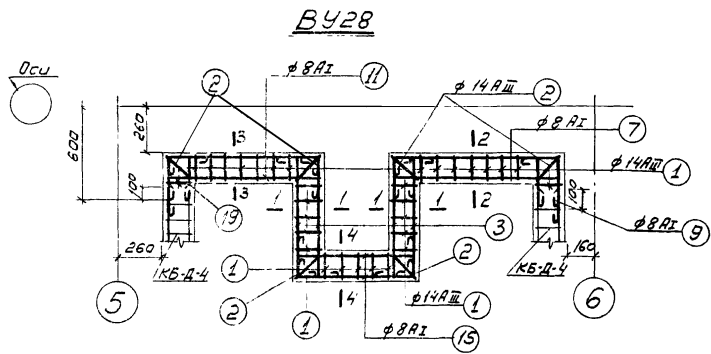
902-2-260

АЛЬБОМ

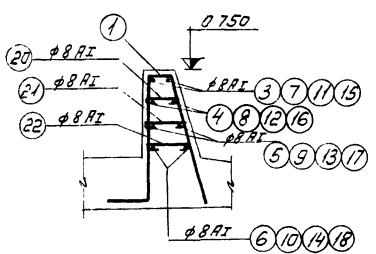
III

ЛИСТ

КС III-19



1-1 ÷ 4-4



Спецификация арматуры на один элемент

Выборка арматуры на один элемент

Марка элемента	Эскиз	N поз.	Диаметр	Класс арматуры	Длина мм	Кол-во шт.	Общая длина м	Выборка арматуры на один элемент			
								Диаметр	Класс	Масса кг	
ВУ28	300 АІІ	1	14	АІІ	2085	31	64,6	8	АІ	93,8	33,4
	815	2	14	АІІ	2150	6	12,9	14	АІІ	77,5	94,0
	745	3	8	АІ	1085	4	4,4				
	785	4	8	АІ	1125	4	4,6				
	825	5	8	АІ	1165	4	4,8				
	865	6	8	АІ	1205	4	5,0				
	1045	7	8	АІ	1520	2	3,1				
	1085	8	8	АІ	1560	2	3,2				
	1125	9	8	АІ	1600	2	3,3				
	1165	10	8	АІ	1640	2	3,3				
	945	11	8	АІ	1420	2	2,9				
	985	12	8	АІ	1460	2	3,0				
	1025	13	8	АІ	1500	2	3,0				
	1065	14	8	АІ	1540	2	3,1				
	730	15	8	АІ	1070	2	2,2				
	810	16	8	АІ	1150	2	2,3				
	890	17	8	АІ	1230	2	2,5				
	970	18	8	АІ	1310	2	2,7				
	258	19	8	АІ	475	16	6,4				
	225	20	8	АІ	325	31	10,1				
	265	21	8	АІ	365	31	11,3				
	305	22	8	АІ	405	31	12,6				
Итого:											127,4

Примечания:

1. Защитный слой бетона принят 25мм.
2. В плане вязаного участка условно показана верхняя горизонтальная арматура.

1974

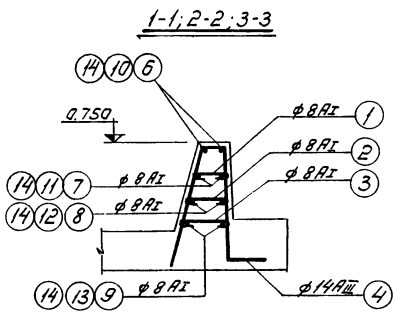
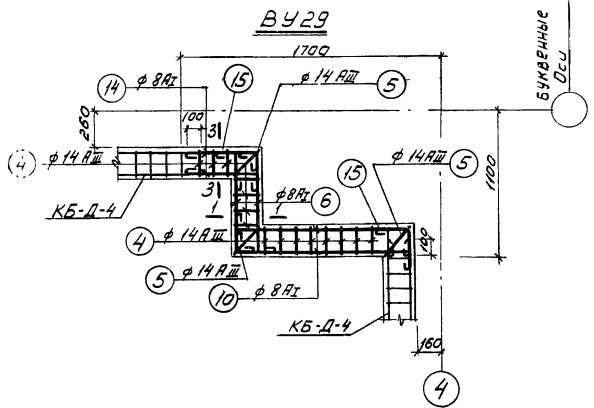
КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
7,0 ТЫС.М³/СУТ.

Блок емкостей
Монолитные жел.бетонные конструкции
Днище. Армирование.
Вязаный участок ВУ28

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-260

Альбом
III

Лист
КС-III-20



Спецификация арматуры на один элемент							Выборка арматуры на один элемент				
Марка элемента	Эскиз	№ поз	Диаметр	Класс арматуры	Длина мм	Кол-во шт.	Диаметр	Класс арматуры	Объем арматуры	Масса кг	
											Диаметр
ВУ29		1	8	АІ	325	17	5.5	8	АІ	49.6	17.7
		2	8	АІ	365	17	6.2	14	АІ	42.1	51.0
		3	8	АІ	405	17	6.8				
		4	14	АІ	2085	17	35.7				
		5	14	АІ	2150	3	6.4				
		6	8	АІ	1085	2	2.2				
		7	8	АІ	1125	2	2.3				
		8	8	АІ	1165	2	2.4				
		9	8	АІ	1205	2	2.5				
		10	8	АІ	1505	2	2.8				
		11	8	АІ	1545	2	2.9				
		12	8	АІ	1585	2	3.1				
		13	8	АІ	1625	2	3.2				
		14	8	АІ	750	8	6.0				
		15	8	АІ	460	8	3.7				

ВУ29

Примечания:

1. Защитный слой бетона принят 25 мм
2. В плане вязаного участка условно показана горизонтальная арматура.

1974

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
7,0 ТЫС. М³/СУТ.

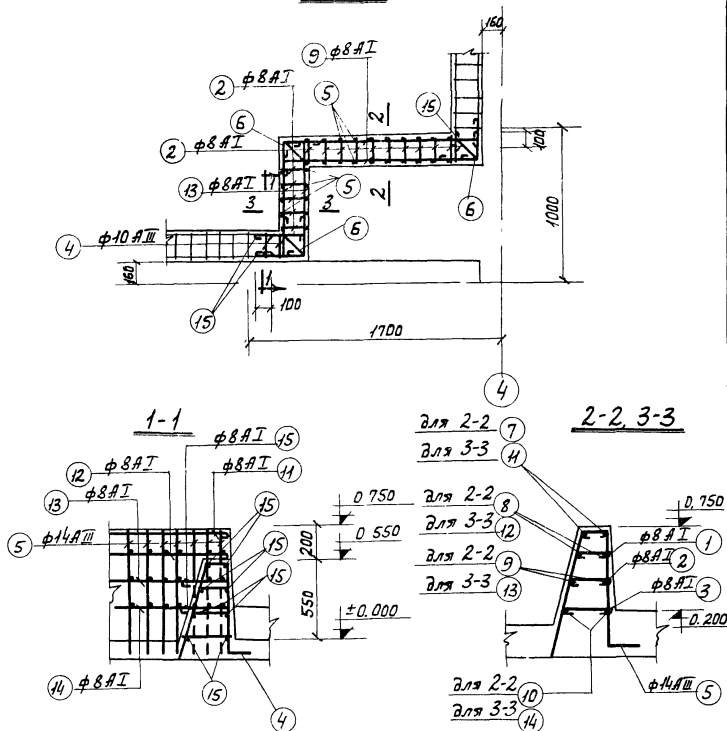
Блок емкостей
Монолитные жел. бетонные конструкции
Днище, Армирование.
Вязаный участок ВУ29.

Типовой проект
902-2-260

Альбом
III

Лист
КС-III-21

ВУ 30



Спецификация арматуры на один элемент								Выборка арматуры на один элемент.			
Марка элемента	Эскиз	И. поз.	Диаметр	Класс арматуры	Длина мм.	Кол-во шт.	Общая длина п.и.	Диаметр	Класс арматуры	Общая длина п.и.	Масса кг.
ВУ 30		1	8	А I	325	19	6,1	8	А I	52,6	18,5
		2	8	А I	365	19	6,9	10	А II	3,4	2,1
		3	8	А I	405	19	7,7	14	А II	44,9	50,5
		4	10	А III	1685	2	3,4	Итого:			74,1
		5	14	А III	2085	17	35,4				
		6	14	А III	2150	3	6,5				
		7	8	А I	1505	2	3,0				
		8	8	А I	1545	2	3,1				
		9	8	А I	1585	2	3,2				
		10	8	А I	1625	2	3,2				
		11	8	А I	965	2	1,9				
		12	8	А I	1005	2	2,0				
		13	8	А I	1165	2	2,3				
		14	8	А I	1195	2	2,4				
		15	8	А I	750	12	9,0				
		16	8	А I	460	4	1,8				

Примечания:

1. Защитный слой бетона 25 мм.
2. На плане вязаного участка арматура условно показана ниже отметки Д. 550.

1974

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
7,0 ТЫС.М.КУБ/СУТ.

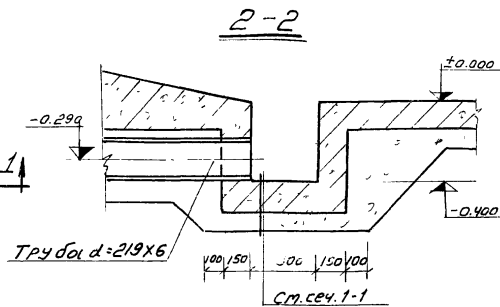
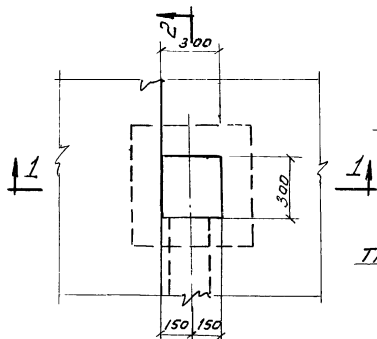
Блок емкостей.
Монолитные жел. бетонные конструкции.
Днище. Армирование. Вязаный участок ВУ30.

Типовой проект
902-2-260

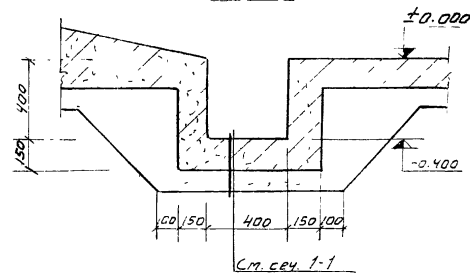
Альбом
III

Лист
КС-III-22

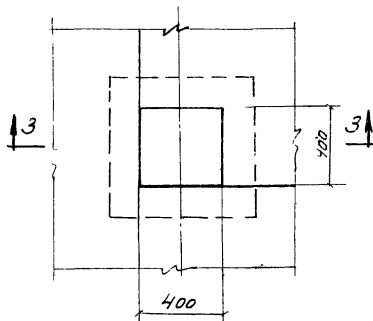
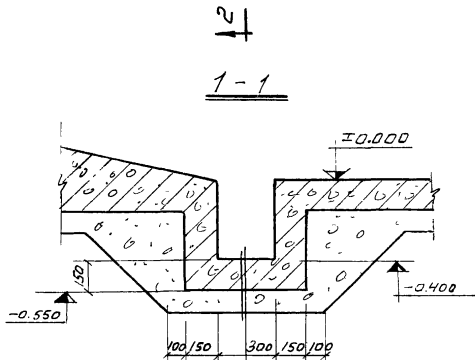
Прямок 1



3-3



Прямок 2



- Затвердевший цементный раствор по ст. сеч. 1, 2.
- Железобетонное днище - 150
- Цементная стяжка - 30
- Литый асфальт (из раствора) - 30
- Бетон М 50 - 100
- Щебёночная подготовка - 100

1974

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
7,0 ТЫС. МКУБ/СУТ.

Блок емкостей
Монолитные железобетонные конструкции
Днище. Опалубочный чертеж.
Прямки 1, 2.

Типовой проект

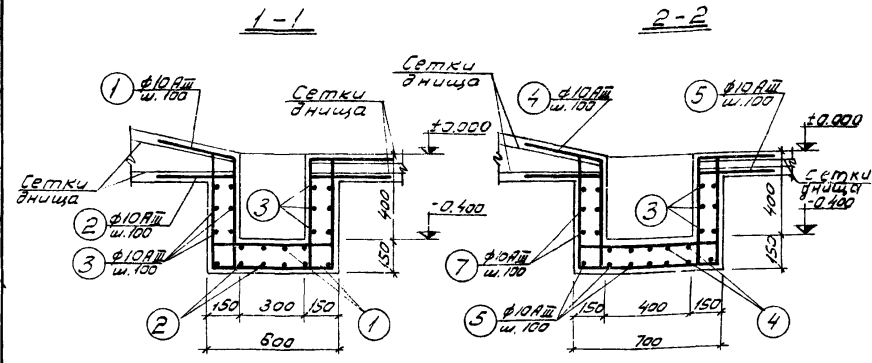
902-2-260

Альбом

III

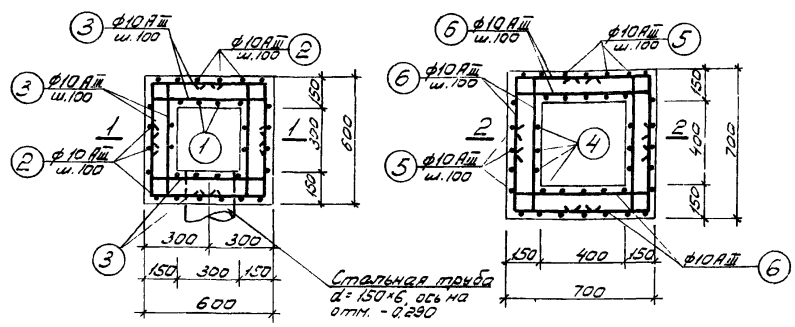
Лист

КС III-23



Прямаяк 1

Прямаяк 2



Спецификация арматуры на один элемент										Выборка арматуры на один элемент		
Наименование элемента	Эскиз	N поз.	Ф или пружина	класс арматуры	Длина мм	кол-во шт.	Общая длина м	ф или пружина	класс арматуры	Общая длина м	Масса кг.	
Прямаяк 1		1	10	AIII	2650	6	159	10	AIII	66.6	41.2	
		2	10	AIII	2650	10	26.5					
		3	10	AIII	1050	24	24.2					
Прямаяк 2		4	10	AIII	2750	8	22.0	10	AIII	82.6	51.0	
		5	10	AIII	2750	12	33.0					
		6	10	AIII	1150	24	27.6					

Примечания:

1. На сечениях бетонная подготовка под днищем условно не показана.
2. В месте прохода трубы арматура вырезается по месту и приваривается к трубе.
3. Защитный слой бетона для арматуры принят 25 мм.
4. Арматура поз. 1 отогнуть по месту.

1974

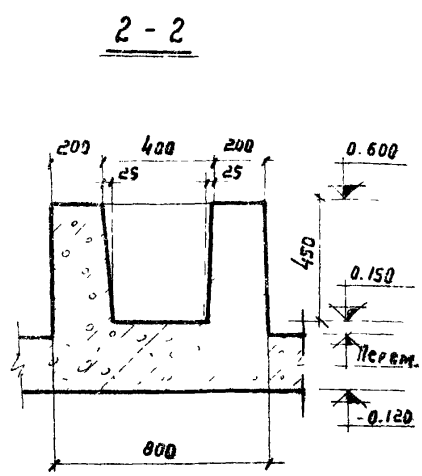
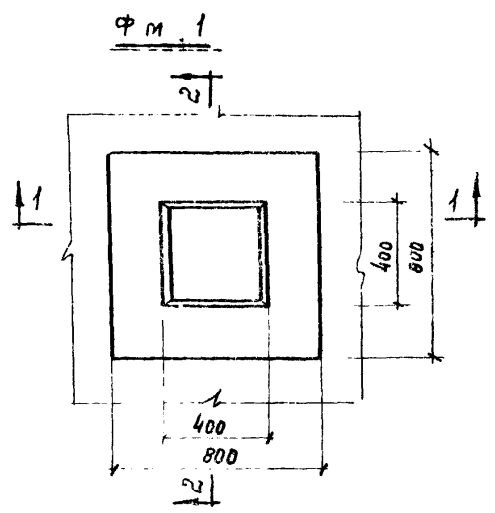
КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
7,0 ТЫС. М.КУБ/СУТ.

Блок емкостей
Монолитные железобетонные конструкции
Днище. Армирование. Прямаяк 1, 2

Типовой проект
902-2-260

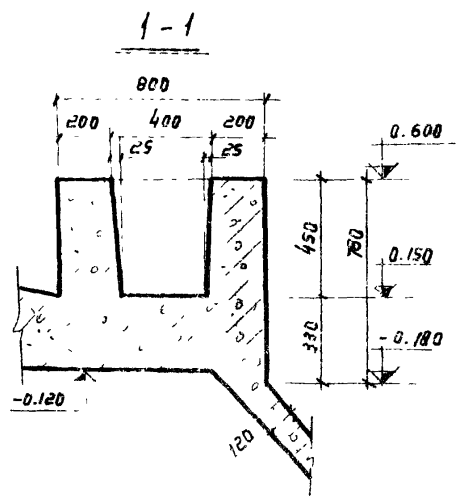
Альбом
III

Лист
КС-III-24



Выборка арматуры на один элемент

Марка элем-та	Номер изделия	Марка бетона	Кол-во шт	А I	А III	Всего кг
				В	10	
Ф м 1	Сетка	С-Д-18	4	-	15,4	15,4
	Отдельные стержни			1,4	7,8	9,2
	Всего: кг			1,4	24,2	24,6



Показатели на один элемент

Марка элемента	Масса т	Марка бетона	Бетон м ³	Арматура кг
Ф м 1	-	200	0,290	24,6

Примечание:

1. В сечениях подготовка под днище условно не показана.

1974

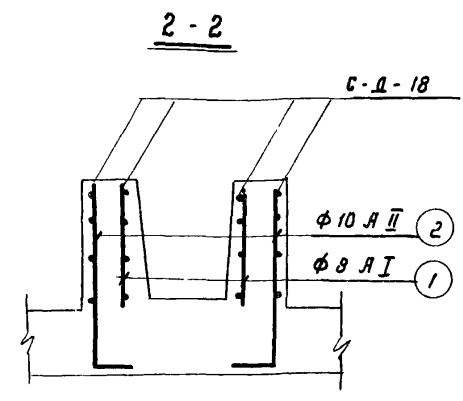
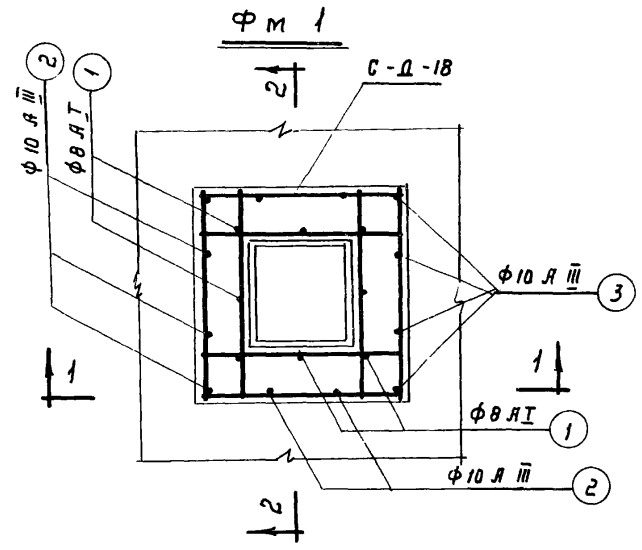
КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СОВРУЖЕНИЯ
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
7,0 ТЫС М КУБ/СУТ.

Блок ёмкостей
Монолитные жел.бетонные конструкции
Днище, опалубочный чертеж Ф м 1

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-260

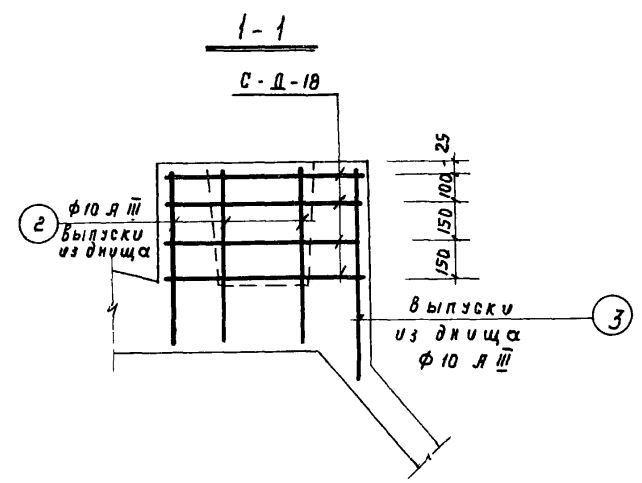
АЛЬБОМ
III

ЛИСТ
КС-III 25



Выборка арматурных изделий на один элемент

Марка эл-та	Наимен. изделия	Марка изделия	Кол-во шт.	№ листа проекта
Фм 1	Сетка днища	С-Д-18	4	КС-III-72



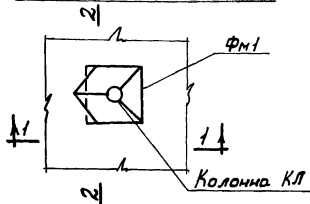
Спецификация арматуры на один элемент

Марка эл-та	Эскиз	№ поз.	Ф или профиль	Класс арм.	Длина мм	Кол-во шт	Общая длина м	Выборка ар-ры на один элемент			
								Ф или профиль	Класс арм.	Общая длина	Масса кг
Фм 1		1	8	А I	440	8	36	8	А I	36	1,4
		2	10	А III	880	8	79	10	А III	112,6	7,8
		3	10	А III	1170	4	47	Итого			9,2

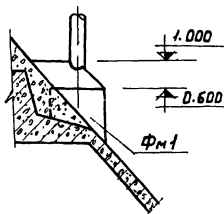
Примечания:

1. Арматура днища условно не показана
2. Защитный слой бетона для арматуры под колонников Фм"-25мм
3. При бетонировании подколонников Фм см. примечание к чертежам опалубки днища

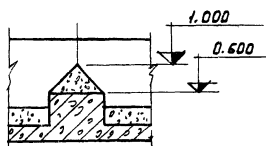
Элемент плана 1



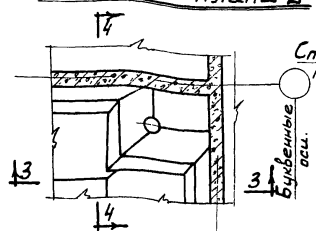
1-1



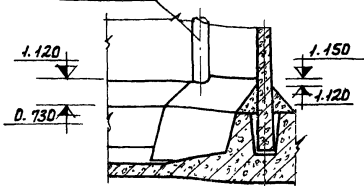
2-2



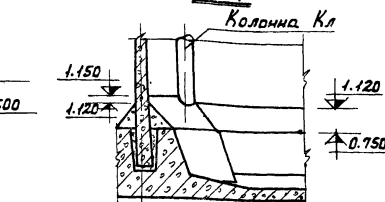
Элемент плана 2



3-3

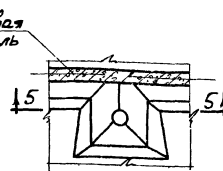


4-4

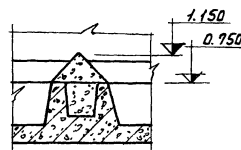


Буквенные
оси.

Элемент плана 3

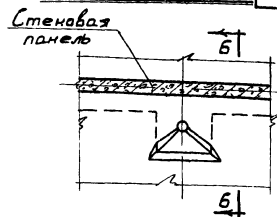


5-5

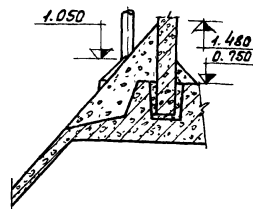


Элемент плана 4

30



6-6



Примечания:

1. Набетонка выполняется из бетона М100
2. В сечениях подготовка по вертикали условно не показана.

1974

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
30 ТЫС.М.КВ/СУТ.

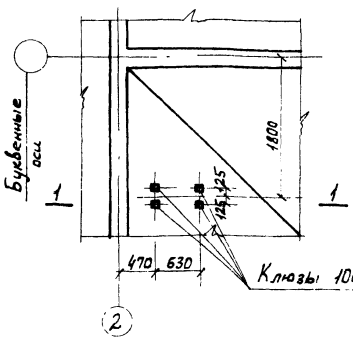
Блок емкостей
Монолитные жел.бетонные конструкции
Набетонка. Элементы плана 1-4.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-260

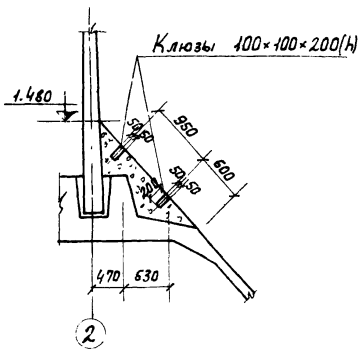
АЛЬБОМ
III

ЛИСТ
КВ-III-27

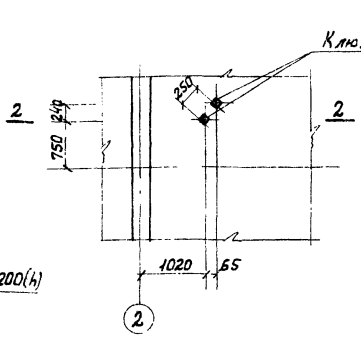
Элемент плана 5



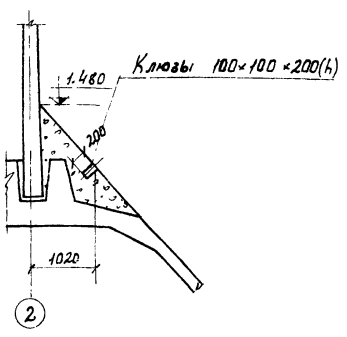
1-1



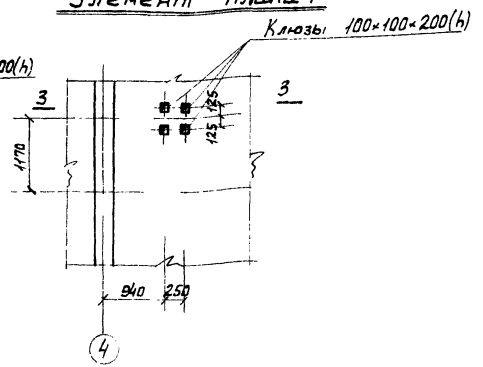
Элемент плана 6



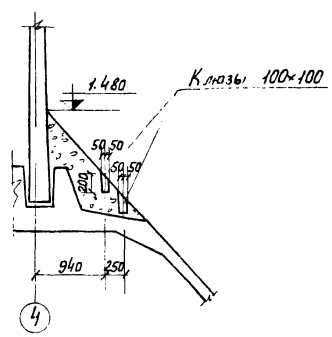
2-2



Элемент плана 7



3-3



1974

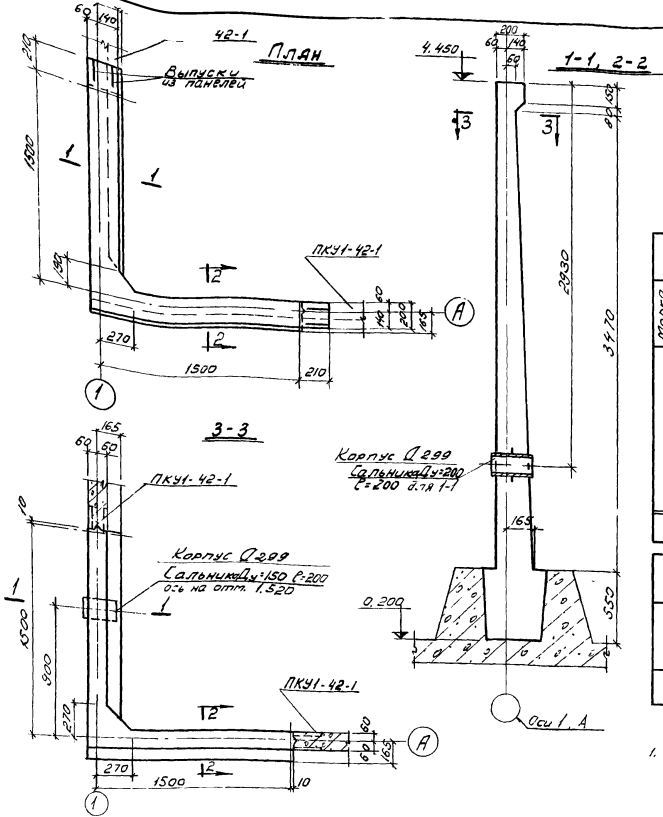
КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
70 ТЫС.М³В/СУТ

Блок емкостей.
Монолитные жел. бетонные конструкции
Набетонка. Элементы плана 5÷7

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-260

АЛЬБОМ
III

ЛИСТ
КС-III-28



Выборка сальников на один элемент

Марка элемента	Наимен. изделия	Марка изделия	Кол-во шт.	Стандарт
СМ 2	Сальник Д 200 С=200	-	1	Серия 3.901-5

Выборка арматуры на один элемент

Марка элемента	Наимен. изделия	Марка изделия	Кол-во шт.	А I		А II				Всего кг	
				Б	Утого	10	12	16	18		Утого
СМ 2	сетка	С-С-1	4	-	-	73,2	16,0	-	-	233,2	233,2
		К-С-1	2	0,2	0,2	-	-	-	12,4	12,4	12,6
		К-С-2	2	2,0	2,0	-	-	-	12,4	12,4	14,4
		К-С-3	16	3,2	3,2	-	-	156,8	-	156,8	160,0
Отдельные стержни			0,3	0,3	47,7	15,1	53,5	8,4	124,7	125,0	
Всего кг			5,7	5,7	120,9	175,1	210,3	33,2	539,5	545,2	

Показатели на один элемент

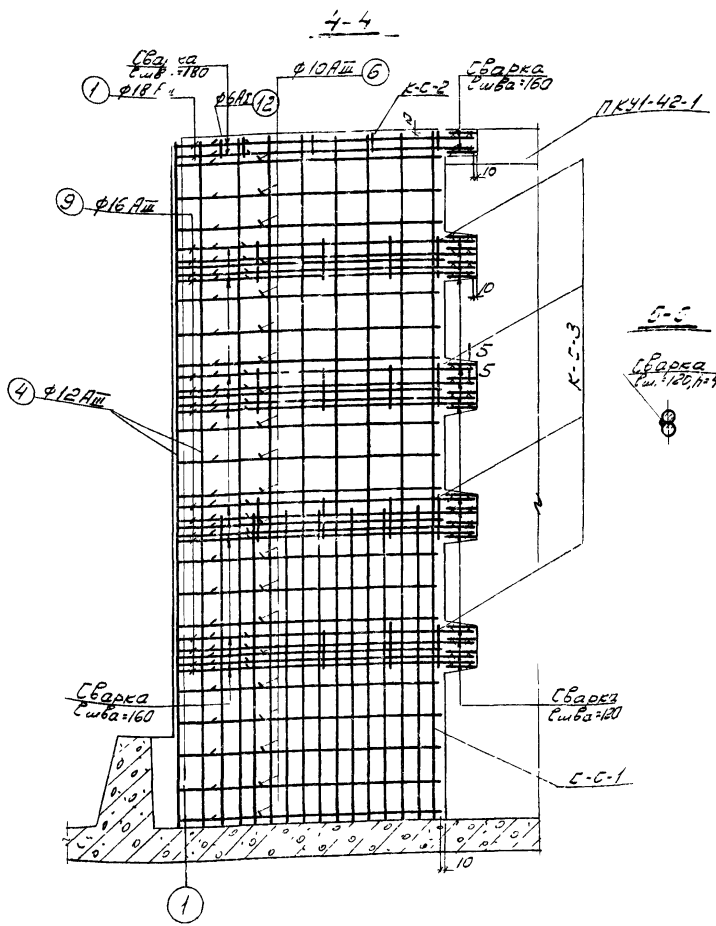
Марка элемента	Масса т	Марка бетона	Бетон м ³	Арматура кг	Заклад. детали	Сальники кг
СМ 2	-	200	2,72	545,2	-	15,7

Примечание:
 1. Монолитный участок торкретизируется нанесением 2 слоев торкрета общей толщиной 20 мм с последующей затиркой по слою - 5 мм

1974
 КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ
 БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
 ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
 2,0 ТЫС. КУБ/СУТ.

Блок емкостей.
 Монолитные железобетонные конструкции.
 Участок стен СМ 2. Опалубочный чертеж.
 План. Разрезы. Выборки. Показатели

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 902-2-260
 АЛЬБОМ
 III
 ЛИСТ
 КС-III-32



Спецификация арматуры на один элемент										Выборка ар-ры на один элемент			
Марка элемента	Эскиз	№ поз.	Диаметр	Класс арматуры	Длина мм	Кол-во шт.	Общая длина	Диаметр	Класс арматуры	Общая длина	Диаметр	Масса кг	
СМ 2		1	18	AIII	800	2	1.6	6	AII	1.3		0.3	
		2	18	AIII	660	2	1.3	10	AII	77.2		47.7	
		3	18	AIII	660	2	1.3	12	AIII	17.0		15.1	
		4	12	AIII	4240	4	12.0	16	AIII	32.4		53.5	
		5	10	AIII	930	18	16.7	18	AIII	4.2		8.4	
		6	10	AIII	1180	21	24.8						
		7	10	AIII	800	21	16.8						
		8	10	AIII	900	21	18.9						
		9	16	AIII	770	16	12.3						
		10	16	AIII	640	16	10.2						
		11	16	AIII	620	16	9.9						
		12	6	AII	680	2	1.3						
									Итого:			125.0	

Примечание:

1. Арматуру каркасов К-С-1+К-С-3 приварить к выпуклым из панелей и к поз. 2,3,10,11 электродуговой сваркой внахлестку односторонним швом электродами типа Э4ЕВ.

1974

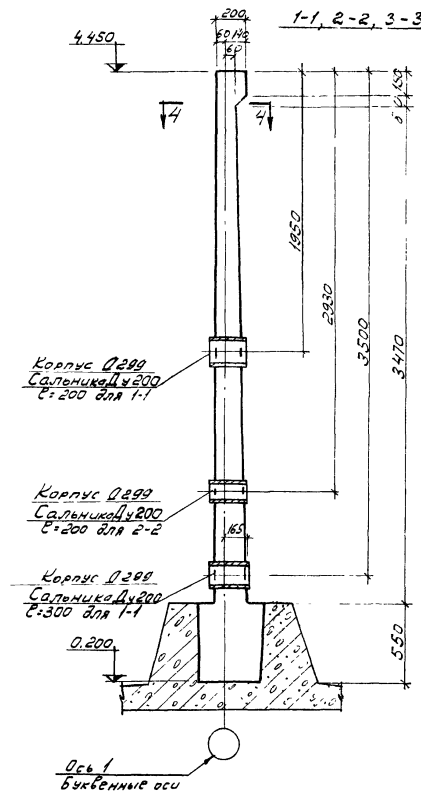
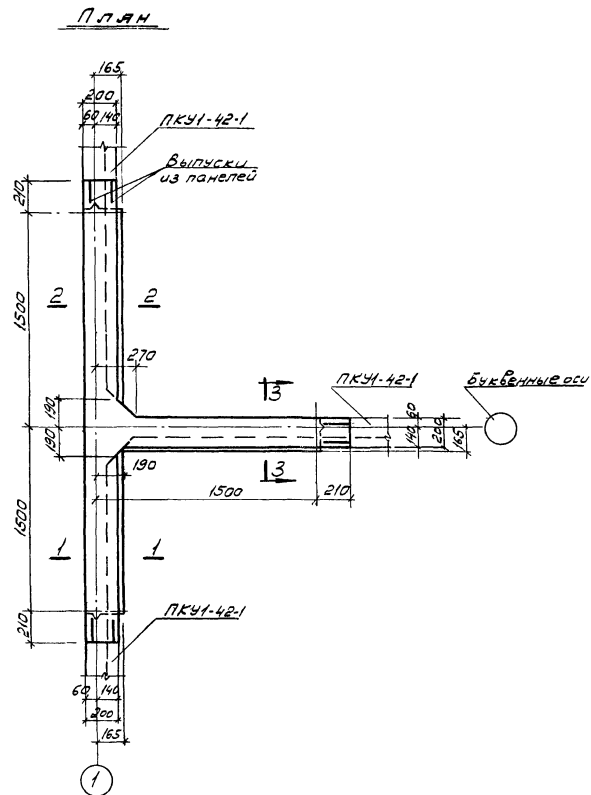
КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
7,0 ТЫС.М³/СУТ.

Блок емкостей.
Монолитные железобетонные конструкции
Участок стен. СМ 2. Арматурование.
Разрезы 4-4, 5-5. Спецификация арматуры.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-260

АЛЬБОМ
III

ЛИСТ
КЕ-III-34



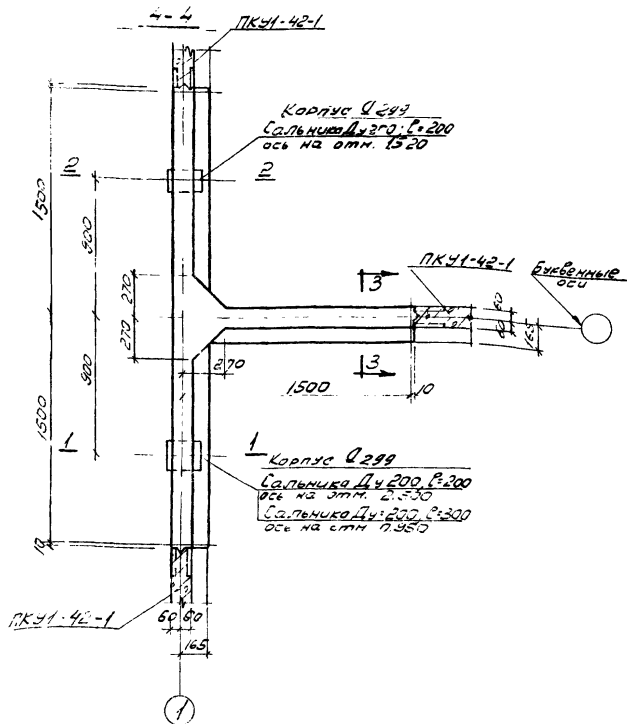
1974
КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
7,0 ТЫС.М³/СУТ.

Блок емкостей.
Монолитные железобетонные конструкции.
Участок стен СМЗ. Опалубочный чертеж.
План. Разрезы 1-1 ÷ 3-3.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-260

АЛЬБОМ
III

ЛИСТ
КС-III-35



Примечание:

1. Монолитный участок торкретируется нанесением 2-х слоев торкрета общей толщиной 20 мм и с последующей затиркой по слою 5 мм

Выборка сальников
на один элемент

Марка элемента	Наимен изделия	Марка изделия	Кол-во шт.	Стандарт
СМЗ	Сальник Дч 200 Р.200	-	2	Серия 3.901-5
	Сальник Дч 200 Р.200	-	1	

Выборка арматуры на один элемент

Марка элемента	Наимен. изделия	Марка изделия	Кол-во шт.	АГ		АШ				Всего кв	
				6	Угодо	10	12	16	18		Угодо
				кв	кв	кв	кв	кв	кв		кв
СМЗ	сетка С-С-1	6	-	-	102,8	240,0	-	-	342,8	342,8	
	каркасы	К-С-1	3	0,3	0,3	-	-	-	18,5	18,6	18,9
		К-С-2	3	3,0	3,0	-	-	-	18,6	18,6	21,6
		К-С-3	24	4,8	4,8	-	-	235,2	-	235,2	240,0
	отдельные стержни		0,4	0,4	56,9	15,1	62,0	10,2	154,2	154,6	
Всего кв			8,5	8,5	176,7	255,1	297,2	47,4	776,4	784,9	

Показатели на один элемент

Марка элемента	Масса т	Марка бетона	Бетон м ³	Арматура кг	Закладн. детали	Сальники кг
СМЗ	-	200	4,01	784,9	-	52,8

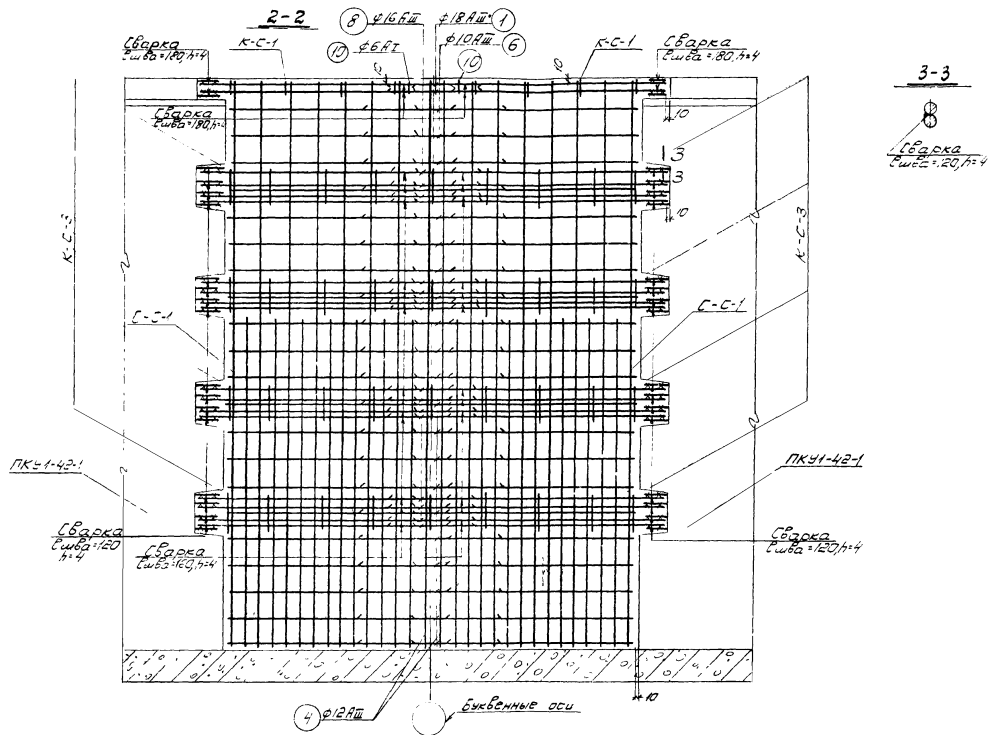
КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
7,0 ТЫС. М. КУБ./СУТ.

Блок емкостей.
Монолитные железобетонные конструкции.
Участок стен СМЗ. Опалубочный чертеж.
Разрез 4-4. Выборки. Показатели.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-260

АЛЬБОМ
III

1/11. СТ
10.11.36



1974

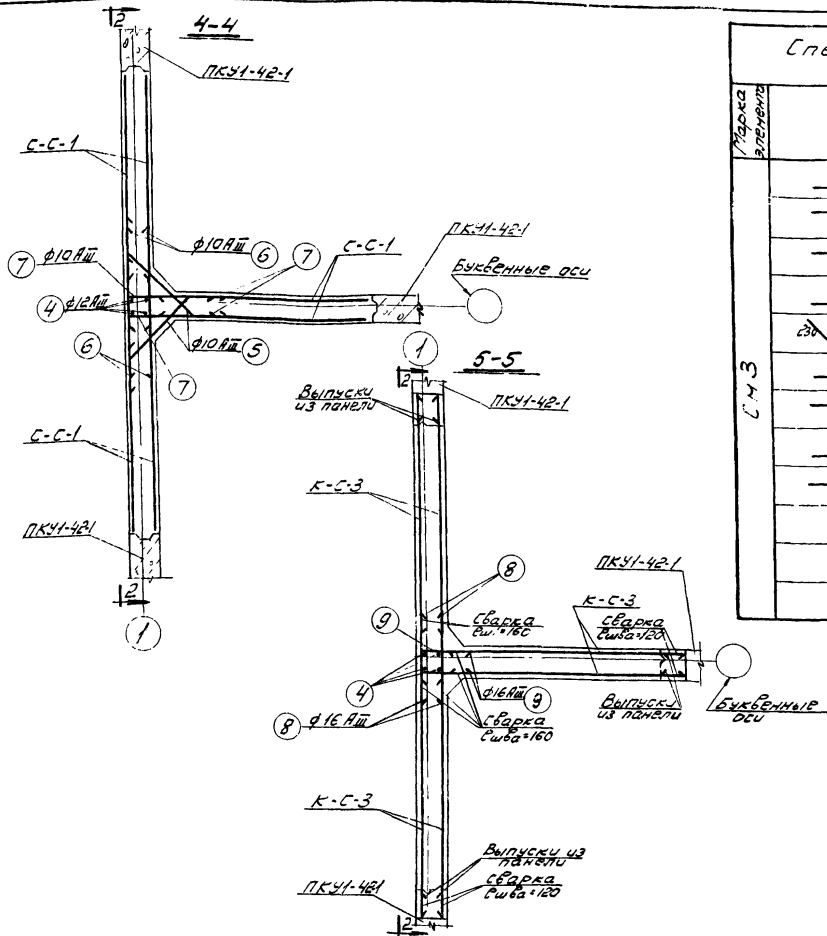
КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
7,0 ТОНН М.КУБ/СУТ.

Блок емкостей.
Монолитные железобетонные конструкции.
Участок стен СМЗ Армирование.
Разрез 2-2, 3-3.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
802-2+260

АЛЬБОМ
III

ЛИСТ
КС-III-38



Спецификация арматуры на один элемент										Выборка ар-рн на один элемент		42
Марка элемента	Эскиз	N пос.	Диаметр класса ар-рн	Длина мм	Кол-во шт.	Объем бетона м ³	Диаметр	класс ар-рн	Объем бетона м ³	Масса кг		
											Масса кг	Объем м ³
С.М.З.		1	18 AIII	640	4	26	6	AIII	2,0	0,4		
		2	18 AIII	650	2	1,3	10	AIII	108,3	66,9		
		3	18 AIII	590	2	1,2	12	AIII	17,0	15,1		
		4	12 AIII	4240	4	17,0	16	AIII	39,0	62,0		
		5	10 AIII	930	36	33,5	18	AIII	5,1	10,2		
		6	10 AIII	980	42	41,2		Уточн.		154,6		
		7	10 AIII	800	42	33,6						
		8	16 AIII	600	32	19,2						
		9	16 AIII	620	32	19,8						
		10	6 AIII	680	3	2,0						

1974

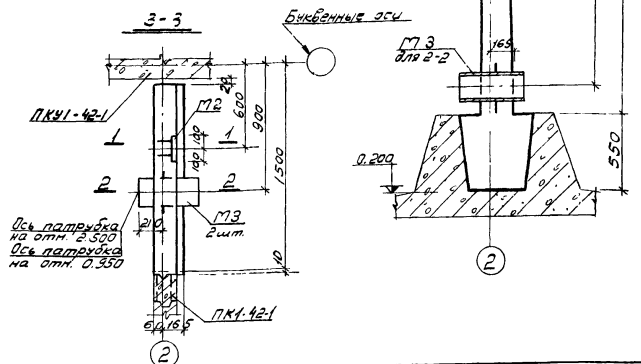
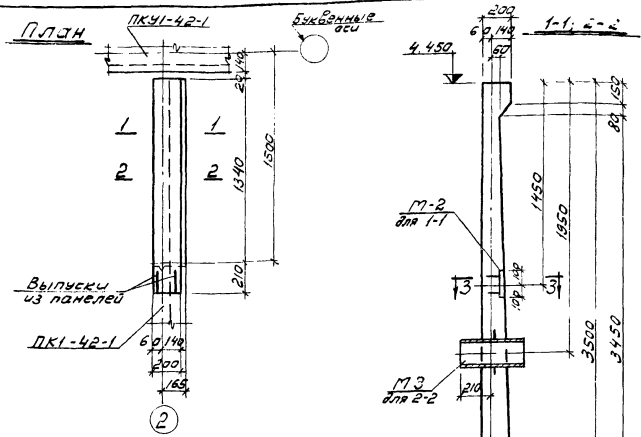
КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
7,0 ТЫС. М.КУБ/СУТ.

Блок емкостей
Монолитные железобетонные конструкции.
Участок стен С.М.З. Армирование.
Разрезы 4-4, 5-5 Спецификация арматуры.

Типовой проект
902-2-260

Альбом
III

Лист
КЭ-III-39



Выборка закладных деталей на один элемент

Марка элемента	Наимен. изделия	Марка изделия	Кол-во шт	N листа проекта
СМ 4	Заклад. деталь	М2	1	КС-III-94
	Заклад. деталь	М3	2	КС-III-94

Выборка арматуры на один элемент

Марка элемента	Наимен. изделия	Марка изделия	Кол-во шт	АГ					АШ					АБ					Ст 3					Всего кг		
				6	12	14	16	Утолщ	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
СМ 4	Сетки	С-С-2	1	6.5	-	49.3	-	49.3	55.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		С-С-3	1	6.5	-	49.3	-	49.3	55.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Каркасы	К-С-4	1	1.1	-	-	4.8	4.8	4.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		К-С-5	1	1.1	-	-	4.8	4.8	5.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		К-С-6	2	0.2	5.6	-	-	5.6	5.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Отдельные стержни	-	-	-	9.8	-	9.8	9.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Заклад. детали	М2	1	-	-	-	-	-	-	0.4	0.8	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.7	3.7	-	-	
	М3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.2	2.2	3.4	33.4	
Всего кг				14.4	5.6	108.4	9.6	123.6	138.7	0.4	0.8	2.5	4.2	2.2	3.4	33.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37.1

Показатели на один элемент

Марка элемента	Масса т	Марка бетона	Арматур кг	Закладные детали кг	Сальники кг
СМ 4	-	200	1.21	138.0	37.1

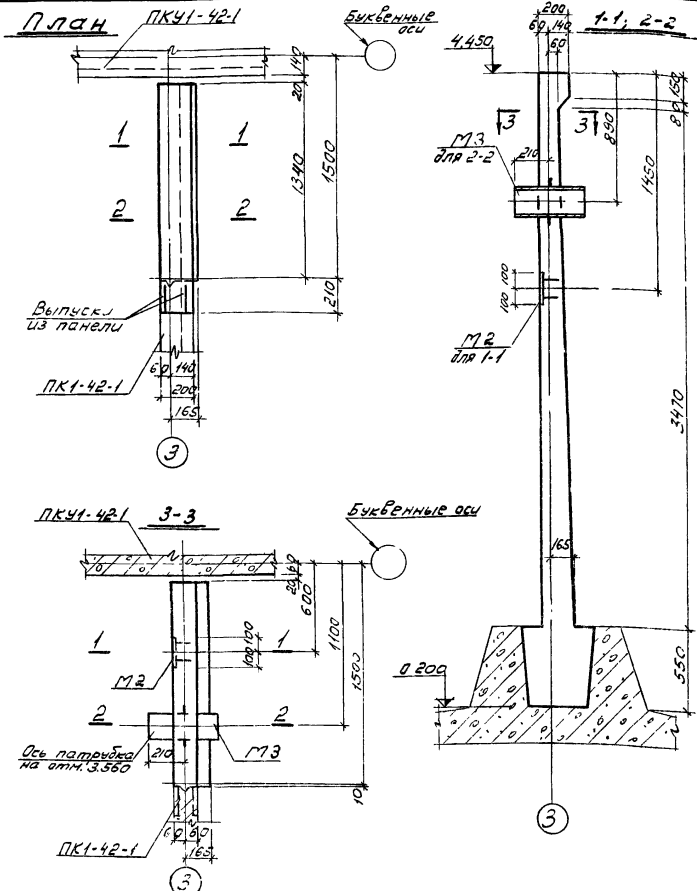
Примечание:
1. Монолитный участок торкретируется нанесением 2-3 слоев торкрета общей толщиной 20 мм. с последующей за-
тиркой по слою - 5 мм.

1974

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
ВОД.
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
7,0 ТЫС. М.КУБ/СУТ.

Блок емкостей.
Монолитные железобетонные конструкции.
Участок стен СМ 4. Опалубочный чертеж.
План. Разрезы. Выборки. Показатели.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-260
Альбом
III
Лист
КС-III-40



Выборка закладных деталей на один элемент				
Марка элемента	Наимен. изделия	Марка изделия	Кол-во шт.	Н листа проекта
СМ6	Закладная деталь	М2	1	КС-III-84
	Закладная деталь	М3	1	КС-III-84

44

Выборка арматуры на один элемент										Выборка стали на один элемент									
Марка элемента	Наимен. изделия	Марка изделия	Кол-во шт.	А I	А II					Всего кг	А I								
					6	12	14	16	Утол.		10	50б	20б	8	10	Трехб	15	16	Утол.
СМ6	Ленты	С-С-2	1	6.5	-	49.3	-	49.3	55.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		С-С-3	1	6.5	-	49.3	-	49.3	55.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Корсаки	К-С-4	1	0.1	-	-	4.8	4.8	4.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		К-С-5	1	1.1	-	-	4.8	4.8	5.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		К-С-6	2	0.2	5.6	-	-	-	5.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Отдельные стержни	-	-	9.8	-	-	-	9.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Закладная деталь	М2	1	-	-	-	-	-	-	0.4	0.8	2.5	-	-	3.3	3.7	-	-	-	
	М3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1	14.6	16.7	16.7	-	-	-	
Всего кг				14.4	5.6	108.4	9.6	123.6	132.0	0.4	0.8	2.5	2.1	14.6	22.0	20.4	-	-	

Показатели на один элемент						
Марка элемента	Масса т	Марка бетона	Бетон м ³	Арматура кг	Закладные детали кг	Сальники кг
СМ6	-	200	1.21	138.0	20.4	-

Примечание:

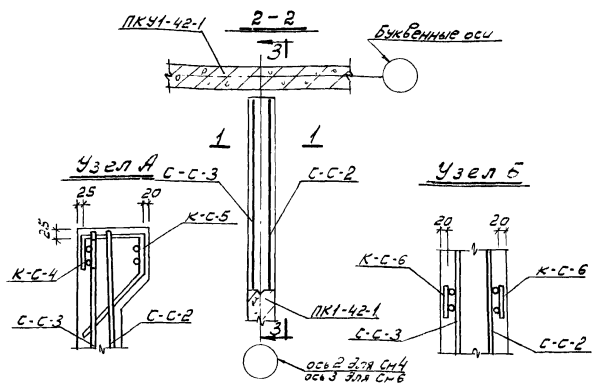
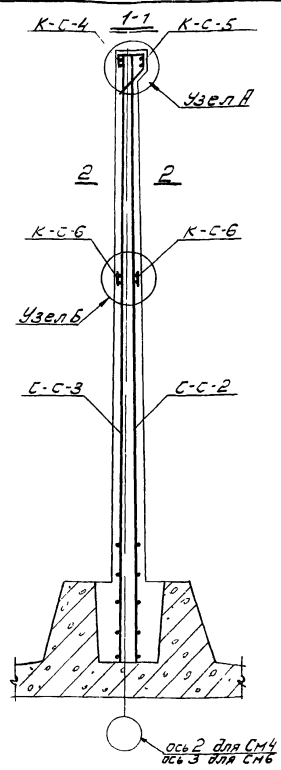
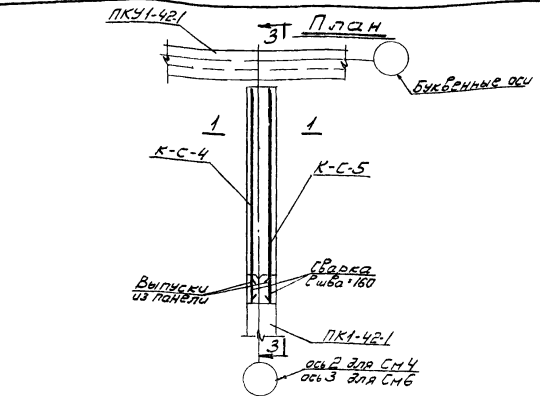
1. Монолитный участок торкретируется нанесением 2^х слоев торкрета общей толщиной 20 мм с последующей затиркой по слою 5 мм.

1974

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
ВОД. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
7,0 ТЫС. М. КУБ/СУТ.

Блок емкостей.
Монолитные железобетонные конструкции.
Участок стен СМ6. Пальчатый чертеж.
План. Разрезы. Выборки. Показатели.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	АЛЬБОМ	ЛИСТ
902-2-260	III	КС-III-41



Выборка арматурных изделий на один элемент

Марка элемента	Наимен изделия	Марка изделия	Кол-во шт.	И листа проекта
СМ4, СМ6	Сетки	С-С-2	1	КС-III-76
		С-С-3	1	КС-III-76
	Коррексы	К-С-4	1	КС-III-79
		К-С-5	1	КС-III-79
		К-С-6	2	КС-III-79

1974

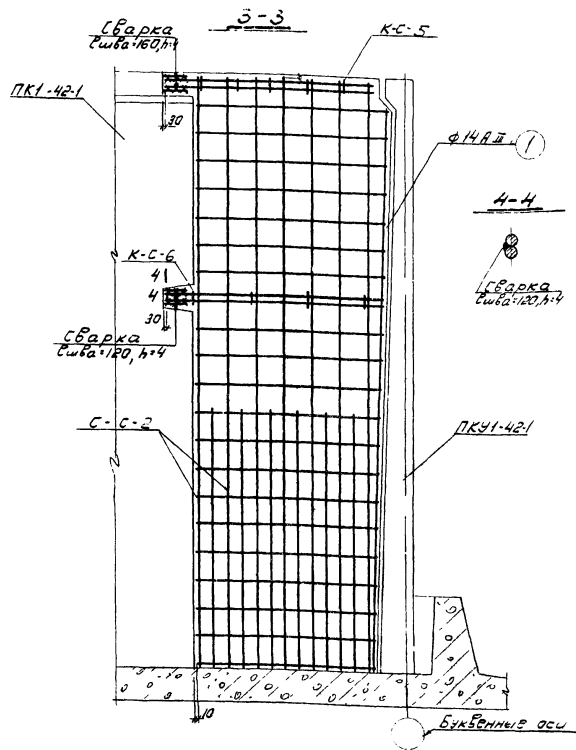
КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
7,0 ТЫС. М.КУБ/СУТ.

Блок емкостей.
Монолитные жел.бетонные конструкции.
Участок стен СМ4, СМ6. Армирование.
План. Разрезы 1-1, 2-2.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-260

АЛЬБОМ
III

ЛИСТ
КС-III-42



Спецификация арматуры
на один элемент

Выборка ар-ры
на один элемент

46

Марка элемента	Эскиз						Выборка ар-ры			
	№ поз	φ или профиль	класс ар-ры	Длина мм	кол-во шт	Общая длина м	φ или профиль ар-ры	Общая длина мм	Масса кг	
СМ4, СМ6	4050	1	14	AIII	4050	2	81	14	AIII	98

Примечание

1. В местах установки патрубка арматуры сеток вырезать по месту и приварить к патрубку.
2. Арматуру каркасов К-С-4 + К-С-6 приварить к выпускам панелей электрозудовой сваркой внахлестку односторонним швом электродом типа Э42А.

1974

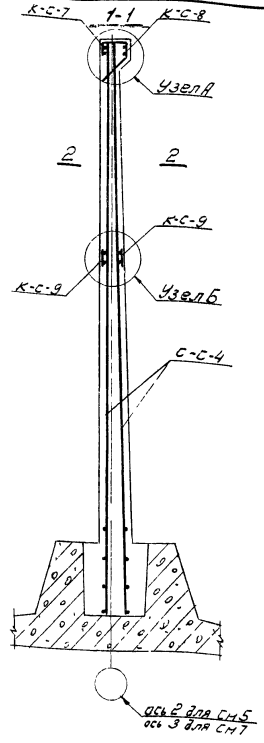
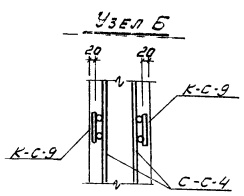
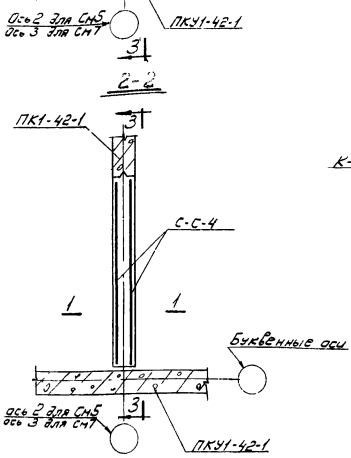
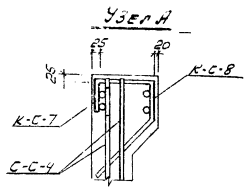
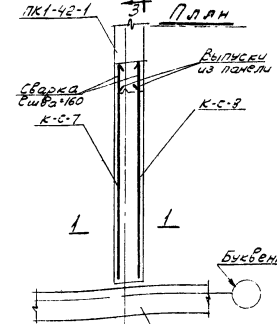
КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
7,0 ТЫС. М.КУБ/СУТ.

Блок емкостей.
Монолитные железобетонные конструкции.
Участки стен СМ4, СМ6. Арматурование.
Разрезы 3-3, 4-4. Спецификация арматуры.

Типовой проект
902-2-260

Альбом
III

Лист
КС-III-43



Выборка арматурных изделий на один элемент				
Марка элемента	Наименование изделия	Марка изделия	Кол-во шт.	И листа проволка
СМ5; СМ7	Каркасы	Сетки	2	КС-III-76
		К-С-4	1	КС-III-80
		К-С-7	1	КС-III-80
		К-С-8	2	КС-III-80

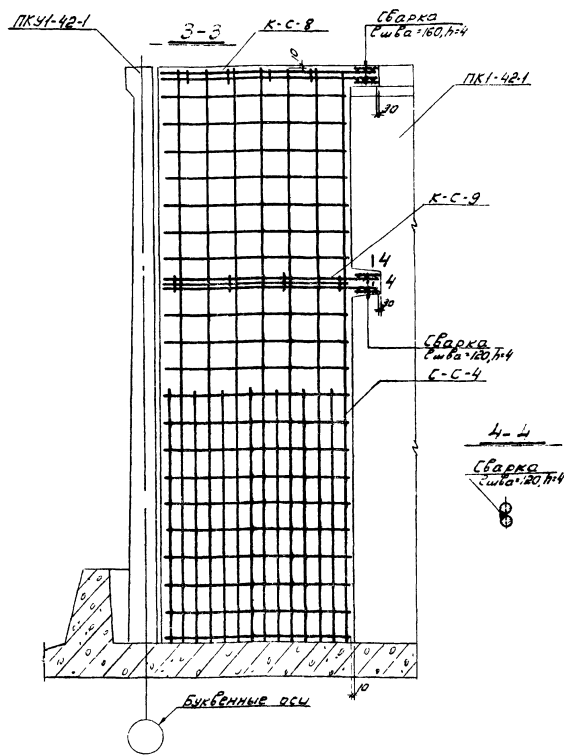
1974

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
7,0 ТЫС. М.КУБ/СУТ.

Блок емкостей.
Монолитные жел.бетонные конструкции
Участки стен СМ5 СМ7. Армирование
План. Разрезы 1-1, 2-2.

Типовой проект
902-2-260

Альбом
III
Лист
КС-III-46



Примечания:

1. В месте прохода сальника арматуры вырезать по месту и приварить к корпусу сальника.
2. Арматуры каркасов К-С-7 + К-С-9 приварить к выпускам панелей электродуговой сваркой взаимостыкочно односторонним швом электродами типа Э42А.

1974

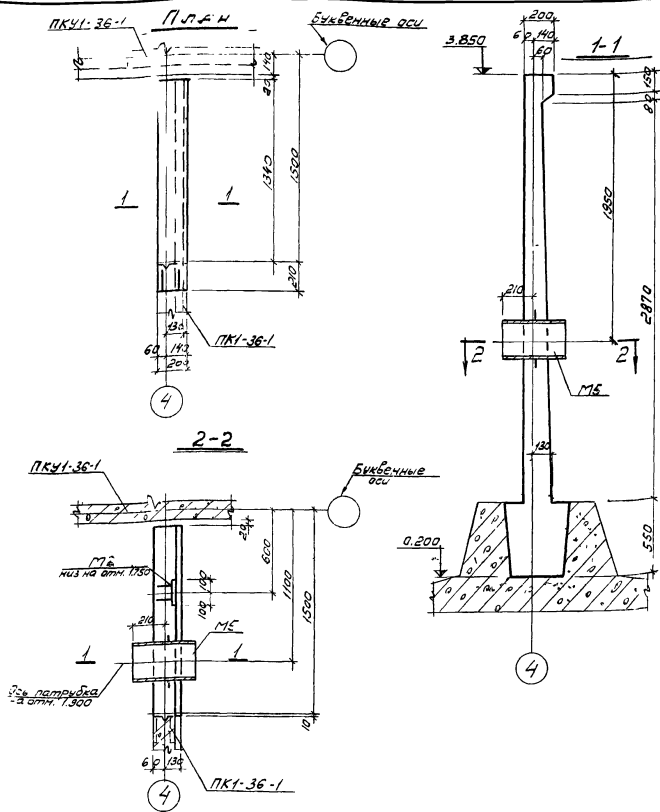
КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
7,0 ТЫС. МКУБ/СУТ.

Блок емкостей
Монолитные железобетонные конструкции.
Участок стен СМ 5, СМ 7. Армирование.
Разрезы 3-3, 4-4.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-260

Альбом
III

Г
КР.



Марка элемента	Наимен изделия	Марка изделия	Кол-во шт.	Листа проекта
СМ8	Закладн. деталь	М72	1	КС-III-84
	Закладн. деталь	М15	1	КС-III-84

Марка элемента	Наименов. изделия	Марка изделия	Кол-во шт.	АI				Всего кг	Выборка стали на один элемент						
				6	12	14	Уголок		АII	Ст3		Всего кг			
СМ8	Сетка	С-С-5	1	5.7	3.4	-	3.4	37.1	-	-	-	-	-		
		С-С-6	1	5.7	3.4	-	3.4	37.1	-	-	-	-	-		
	Арматура	К-С-10	1	0.1	-	3.6	3.6	3.7	-	-	-	-	-		
		К-С-11	1	1.1	-	3.6	3.6	4.7	-	-	-	-	-		
	Отдельные стержни	К-С-18	2	0.8	5.4	-	5.4	5.6	-	-	-	-	-		
		Отдельные стержни	-	-	6.1	-	6.1	6.1	-	-	-	-	-		
Закладн. детали	М72	1	-	-	-	-	0.4	0.8	2.5	-	-	3.2	3.7		
	М15	1	-	-	-	-	-	-	-	3.2	28.8	32.0	32.0		
Всего кг				12.8	74.3	7.2	81.5	84.3	0.4	0.8	2.5	3.2	28.8	35.3	35.7

Марка элемента	Масса т	Марка бетона	Бетон м ³	Арматура кг	Закладные детали кг	Сальники кг
СМ8	-	200	1.00	84.3	35.7	-

Примечание:

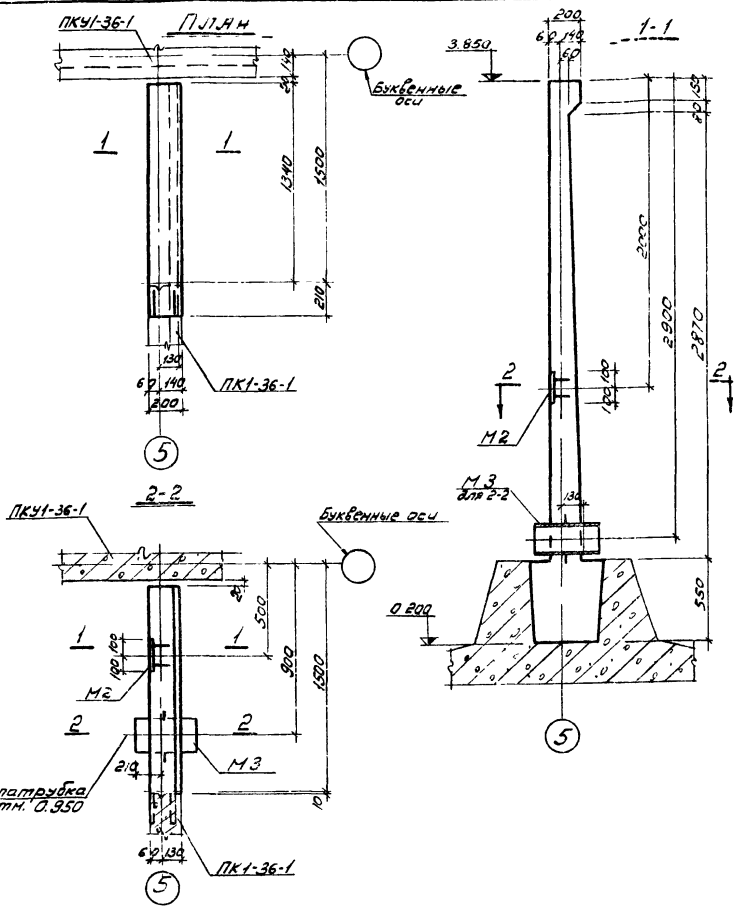
1. Монолитный участок торкретизируется нанесением 2 слоев торкрета общей толщиной 20мм с последующей затиркой по слою 5мм

1974

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
ВОД. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
7,0 ТЫС.КУБУ.СУТ.

Блок емкостей
Монолитные железобетонные конструкции
Участок стеч СМ8. Опалубочный чертеж
План. Разрезы. Выборки. Показатели.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-260
АЛЬБОМ
III
Лист
КС-III-84



Марка элемента	Наимен. изделия	Марка изделия	Кол-во шт.	№ листа проекта
СМ9	Закладн. деталь	М2	1	КС-III-84
	Закладн. деталь	М3	1	КС-III-84

Марка элемента	Наименование изделия	Марка изделия	Кол-во шт.	А II					Ст 3						
				6	12	14	Уточн	Всего кг	10	50-8	200-8	8-10	пробы 20*6	Уточн	Всего кг
СМ9	Сетки	С-С-5	1	5.7	31.4	-	31.4	37.1	-	-	-	-	-	-	-
		С-С-6	1	5.7	31.4	-	31.4	37.1	-	-	-	-	-	-	-
	Кордасы	К-С-10	1	0.1	-	3.6	3.6	3.7	-	-	-	-	-	-	-
		К-С-11	1	1.1	-	3.6	3.6	4.7	-	-	-	-	-	-	-
	Табельные стержни	К-С-12	2	0.2	5.4	-	5.4	5.6	-	-	-	-	-	-	-
		М2	1	-	-	-	-	-	0.4	0.4	2.5	-	-	0.3	3.2
	М3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1	14.6	16.7	16.7	
Всего кг				12.8	74.3	7.2	81.5	94.3	0.4	0.8	2.5	2.1	14.6	0.0	20.4

Марка элемента	Масса т	Марка Бетона	Бетон м ³	Арматура кг	Закладн. деталь	Сальники кг
СМ9	-	200	1.01	94.3	20.4	-

1974

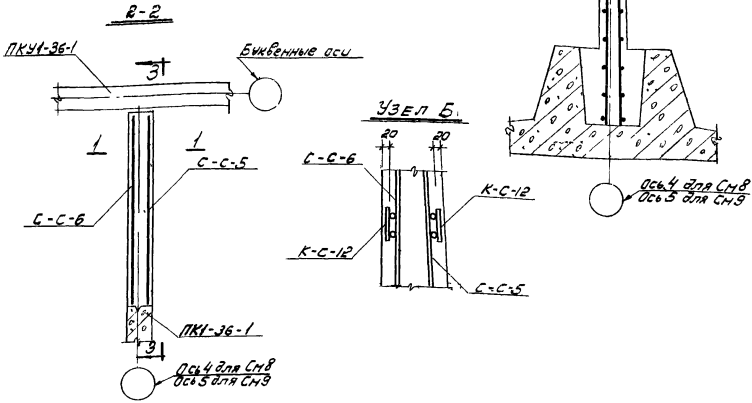
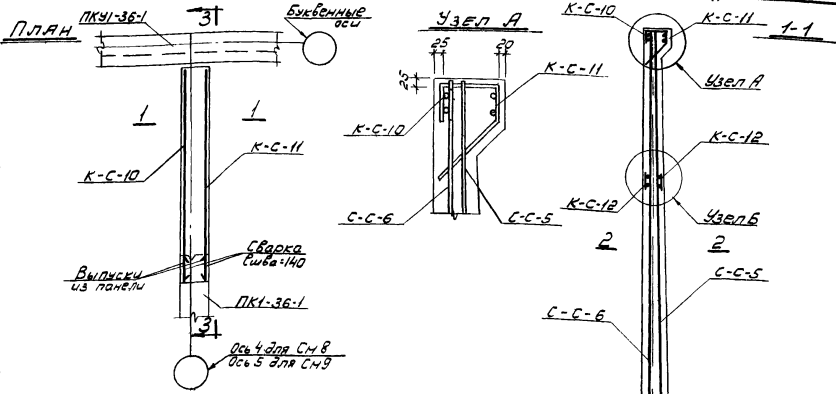
КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СОВРУЖЕНИЯ
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
ВОД. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
7,0 ТЫС.КУБ/СУТ.

Блак емкостей.
Монолитные жел. бетонные конструкции.
Участок стен СМ9. Опалубочный чертеж.
План. Разрезы. Выборки. Показатели.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-260

АЛЬБОМ
III

ЛИСТ
КС-III-49



Выборка арматурных изделий на один элемент

Марка элемента изделия	Наимен. изделия	Марка изделия	Кол-во шт.	И. листа проекта
СМ 8, СМ 9	Сетки	С-С-5	1	КС-III-77
		С-С-6	1	КС-III-77
	Каркасы	К-С-10	1	КС-III-81
		К-С-14	1	КС-III-81
		К-С-12	2	КС-III-81
		К-С-12	2	КС-III-81

1974

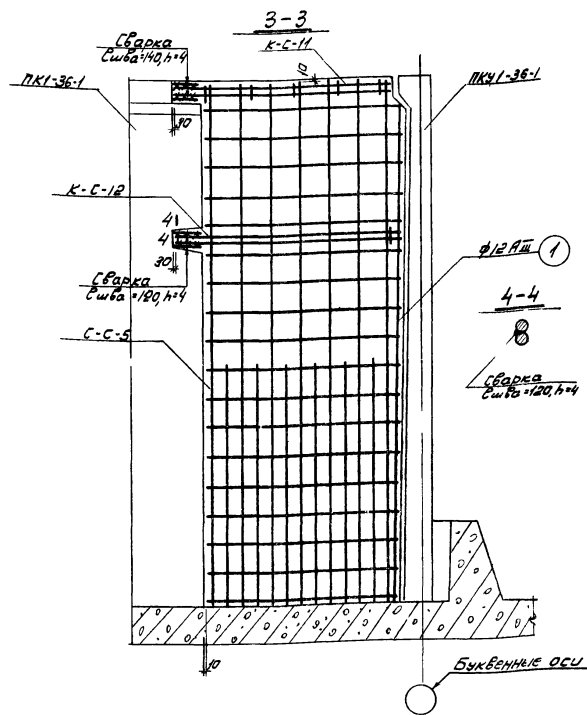
КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
7,0 ТЫС. М.КУБ./СУТ.

Блок емкостей.
Монолитные жел.бетонные конструкции.
Участки стен СМ 8, СМ 9. Армирование.
План. Разрезы 1-1, 2-2.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-260

АЛЬБОМ
II

ЛИСТ
КС-III-50



Спецификация арматуры на один элемент								Выборка арматуры на один элемент			
Марка элемента	Эскиз	И поз	Диаметр	класс арматуры	длина м	кол-во шт.	объем арматура м ³	диаметр	класс арматуры	объем арматура м ³	Масса кг
СМ8	<u>3420</u>	1	12	АIII	3420	2	6,8	12	АIII	6,8	6,1
СМ9	<u>3420</u>	1	12	АIII	3420	2	6,8	14	АIII	6,8	6,1
Итого:										6,1	

Примечания:

1. В месте прохода сальника арматуру вырезать по месту и приварить к корпусу сальника.
2. Арматуру каркасов К-С-10 ÷ К-С-12 приварить к выпускам панелей электродуговой сваркой внахлестку односторонним швом электродами типа Э42А.

1974

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
7,0 ТЫС. МКУБ/СУТ.

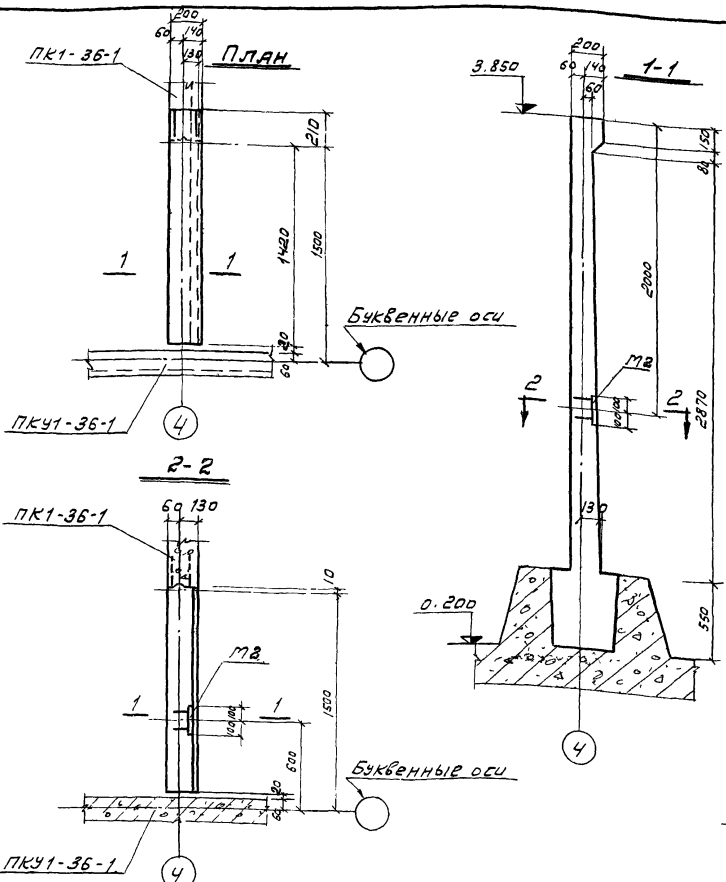
Блок емкостей.

Монолитные жел.бетонные конструкции.
Участки стен СМ8, СМ9. Арматурование.
Разрез 3-3 ÷ 4-4. Спецификация арматуры.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-260

АЛЬБОМ
III

ЛИСТ
КС-III-51



Выборка закладных деталей на один элемент.

Марка элемента	Наимен. изделия	Марка изделия	Кол-во шт.	N листа проекта
Ст 10	Закладная деталь	М2	1	КС-III-84

Выборка арматуры на один элемент

Марка элемента	Наимен. изделия	Марка изделия	Кол-во шт.	А I				Всего кг	Выборка стали на один элемент					
				А I	А II	А III	А IV		А II	Ст 3	Всего кг			
Ст 10	Сетки	С-С-7	2	11,8	69,6	—	69,6	81,4	—	—	—	—	—	—
	Коррексы	К-С-13	1	0,1	—	3,9	3,9	4,0	—	—	—	—	—	—
		К-С-14	1	1,1	—	3,9	3,9	5,0	—	—	—	—	—	—
		К-С-15	2	0,2	6,8	—	5,8	6,0	—	—	—	—	—	—
	Закладная деталь	М2	1	—	—	—	—	—	0,4	0,8	2,5	3,3	3,7	
Всего кг.				13,2	75,4	7,8	83,2	96,4	0,4	0,8	2,5	3,3	3,7	

Показатели на один элемент.

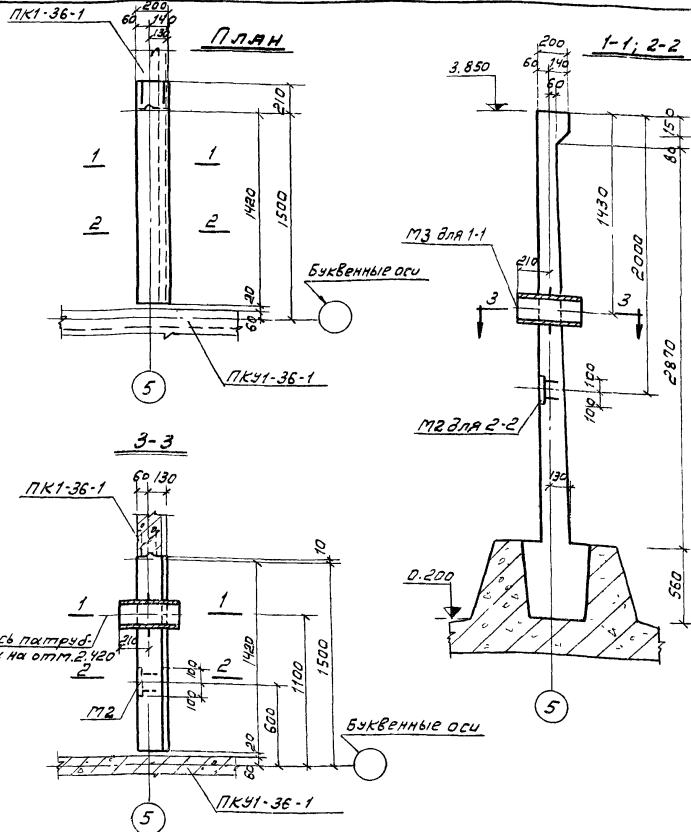
Марка элемента	Масса т	Марка бетона	Бетон м ³	Арматура кг.	Закладные детали кг.	Сольные ку кг.
Ст 10	—	200	1,04	96,4	3,7	—

Примечание: Монолитный участок торкретируется нанесением 2 слоев торкрета общей толщиной 20 мм с последующей затиркой по слою - 5 мм.

1974
КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
7,0 ТЫС.М³/СУТ.

Блок емкостей.
Монолитные жел.бетонные конструкции.
Участок Ст 10. Опылочный чертёж.
План. Разрезы. Выборки. Показатели.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-260
Альбом
III
Лист
КС-III-52



Выборка закладных деталей на один элемент

Марка элемента	Наимен. изделий	Марка изделий	Кол-во шт.	Листа проекта
Ст 11	Закладная деталь	М2	1	КС-III-84
	Закладная деталь	М3	1	КС-III-84

Выборка арматуры на один элемент

Марка элемента	Наимен. изделий	Марка изделий	Кол-во шт.	А I		А III		Итого	Всего кг	Ст 3						
				6	12	14	10			50х6	200х10	10х10	10х16	16х16	Итого	
Ст 11	Закладная деталь	К-С-7	2	11,8	69,6	—	—	69,6	81,4	—	—	—	—	—	—	—
		К-С-13	1	0,1	—	3,9	3,9	4,0	—	—	—	—	—	—	—	—
		К-С-14	1	1,1	—	3,9	3,9	5,0	—	—	—	—	—	—	—	—
		К-С-15	2	0,2	5,8	—	5,8	6,0	—	—	—	—	—	—	—	—
		М2	1	—	—	—	—	—	0,4	0,8	2,5	—	—	3,3	3,3	
М3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,1	14,6	16,7	16,7		
Всего кг				13,2	75,4	7,8	83,2	96,4	0,4	0,8	2,5	2,1	14,6	20,0	20,4	

Показатели на один элемент

Марка элемента	масса	Марка бетона	Бетон	Арматура	Закладные детали	Сальники
Ст 11	—	200	1,04	96,4	20,4	—

1974 КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 7,0 ТЫС. КУБ/СУТ.

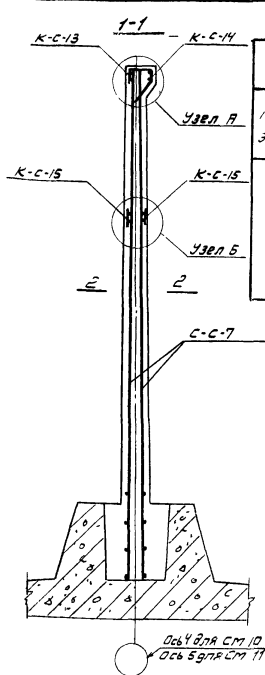
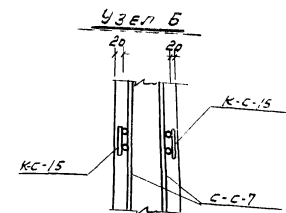
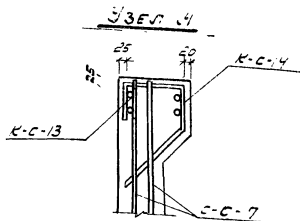
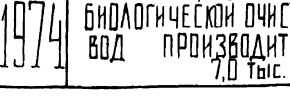
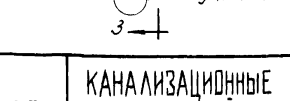
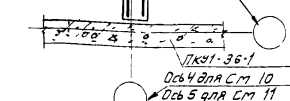
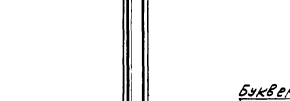
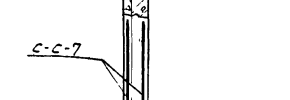
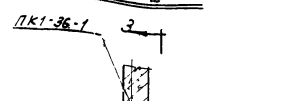
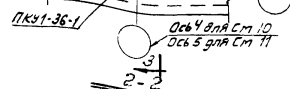
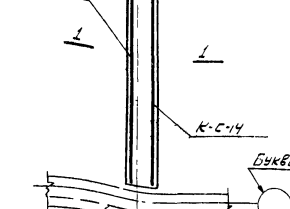
Блок емкостей. Монолитные жел. бетонные конструкции. Участок стен Ст 11. Опалубочный чертеж. План, Разрезы, Выборки, Показатели.

Типовой проект 902-2-260 Альбом III Лист КС-III-53

ПЛАН

Сварка
выпукло
К-С-13

Выпуски из
панели



Выборка арматурных изделий на один элемент.

Марка элемента	Наимен. изделия	Марка изделия	Кол-во шт.	У. листа проекта
Ст 10; Ст 11	Сетки	С-С-7	2	КС-III-77
	Каркасы	К-С-13	1	КС-III-82
		К-С-14	1	КС-III-82
		К-С-15	2	КС-III-82

1974

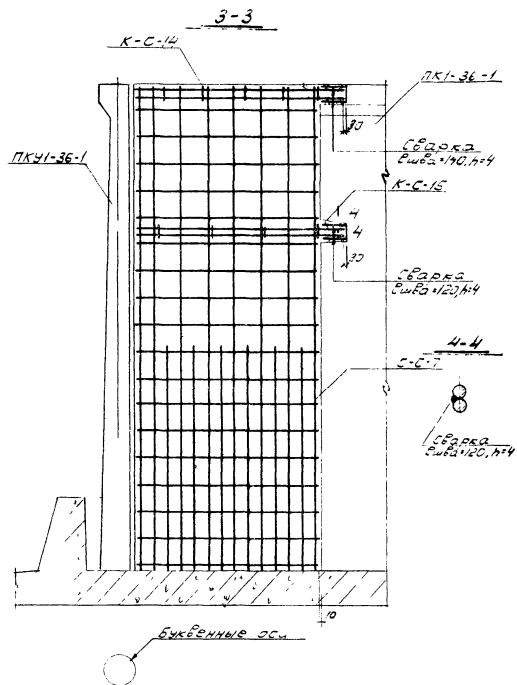
КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
7,0 ТЫС. М.КУБ/СУТ.

Блок емкостей
Монолитные железобетонные конструкции.
Участки стен Ст 10; Ст 11. Армирование.
План. Разрезы 1-1; 2-2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-260

АЛЬБОМ
III

ЛИСТ
КС-III-54



Примечания:

1. Арматуру каркасов КС-13 = КС-15 приварить к выпускам панелей электродуговой сваркой внахлестку односторонним швом электродами типа Э42А.

1974

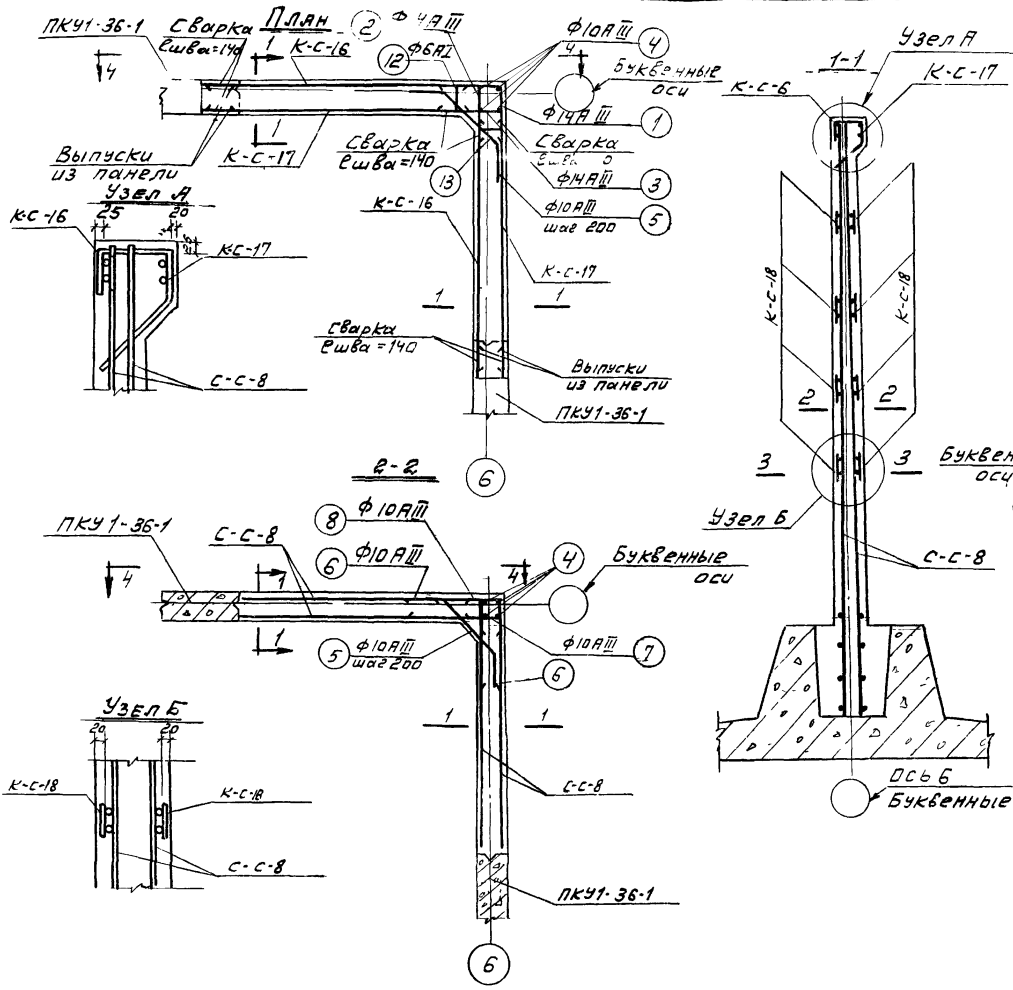
КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ГОРУЖЕНИЯ
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
7,0 ТЫС. М.КУБ/СУТ.

Блок емкостей
Монолитные жел.бетонные конструкции.
Участок стен Ст 10, Ст 11 Армирование.
Разрезы 3-3, 4-4.

Типовой проект
902-2-260

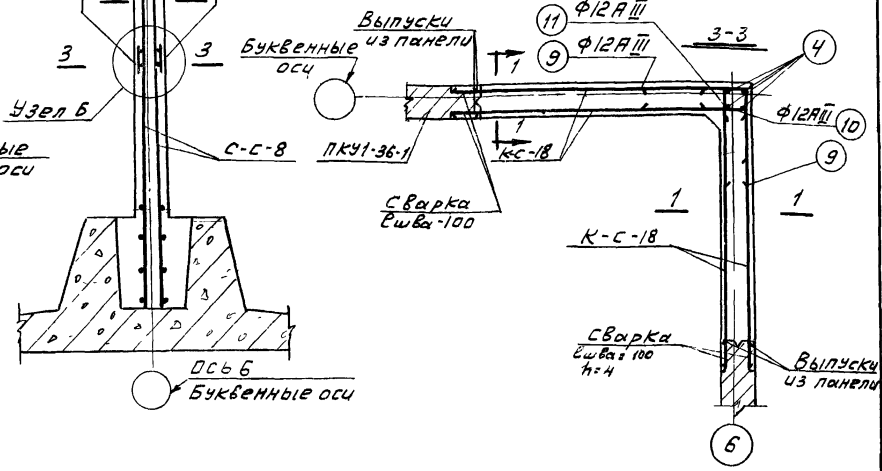
Альбом
III

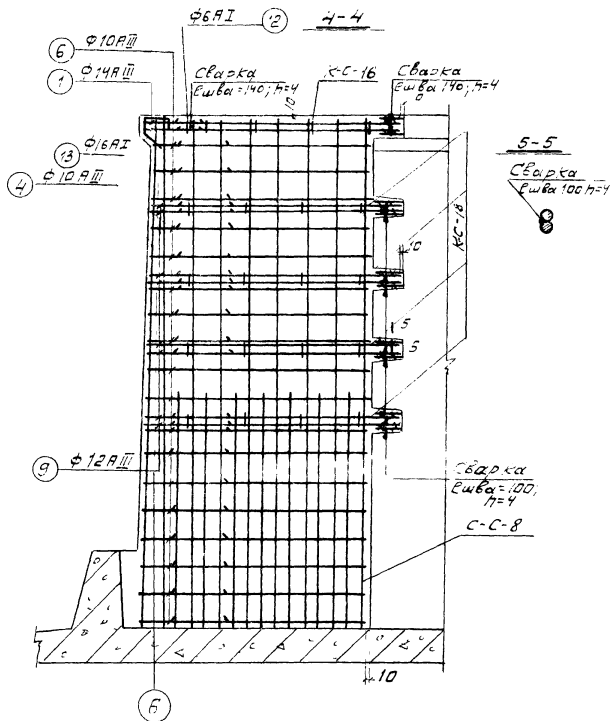
Лист
КГ-III-55



Выборка арматурных изделий на один элемент

Марка элемента	Наим. изделия	Марка изделия	Кол-во шт.	Л. листа проекта	
СМ12	Коррексы	Сетки	К-С-8	4	КС-III-77
		К-С-16	2	КС-III-83	
		К-С-17	2	КС-III-83	
		К-С-18	16	КС-III-83	





Спецификация арматуры на один элемент										Выборка арматуры на один элемент		
Порядковый номер	Эскиз	№ п/п	Диаметр	Класс арматуры	Длина, мм	Кол-во шт.	Объем, м ³	Средняя масса, кг	Средняя масса, кг	Класс арматуры	Объем, м ³	Масса, кг
СМЕ	400	1	14	AIII	720	2	1,4	6	AII	1,3	0,3	
	260	2	14	AIII	580	2	1,2	10	AII	78,6	48,1	
	400	3	14	AIII	580	2	1,2	12	AIII	25,2	22,4	
	3640	4	10	AIII	3640	4	14,6	14	AIII	3,8	4,6	
	230 410 230	5	10	AIII	870	16	13,9	Итого:		75,7		
	610	6	10	AIII	1150	18	20,4					
	610	7	10	AIII	860	18	15,5					
	540	8	10	AIII	790	18	14,2					
	660	9	12	AIII	1260	8	10,1					
	660	10	12	AIII	970	8	7,8					
	600	11	12	AIII	910	8	7,3					
	450	12	6	AII	680	2	1,3					

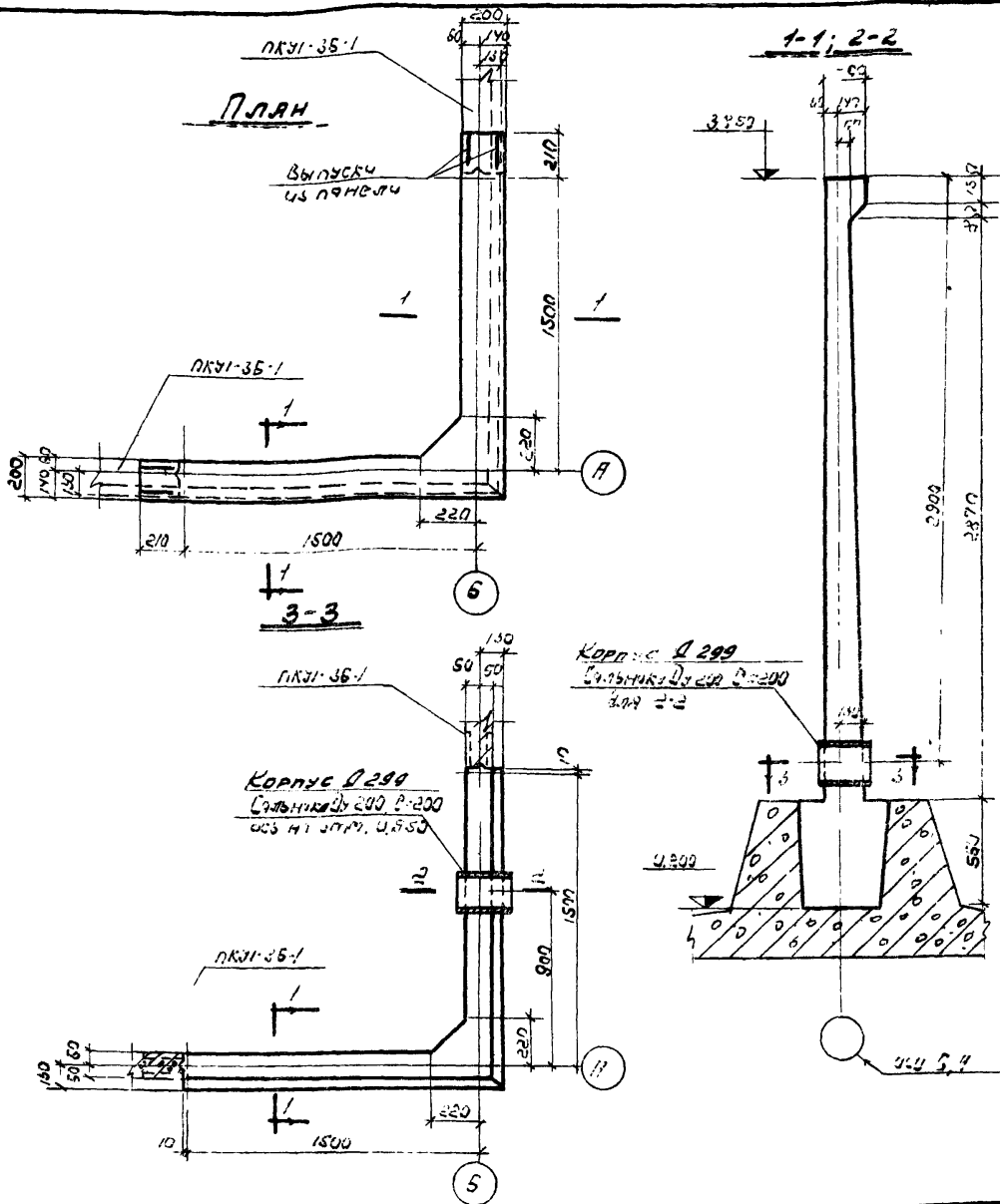
1974
КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
7,0 ТЫС. МКУБ/СУТ.

Блок емкостей.
Монолитные железобетонные конструкции.
Участок СМН СМ 12. Арматуровые.
Разрезы 4-4, 5-5. Спецификация арматуры.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-260

АЛЬБОМ
III

Лист
КС-III-58



Выборка элементов на один элемент

Марка элемента	Наимен. изделий	Марка бетона	Кол-во шт	Стандартная масса изделия
Ст 13	Сальник Ø299 Р=200	—	1	3,501·5

Выборка элементов на один элемент

Марка элемента	Наимен. изделий	Марка бетона	Кол-во шт	ЛД		АД			Всего кг	
				5	Углов	10	12	14		Углов
Ст 13	Корпусы	К-018	1	—	—	160,0	—	—	160,0	160,0
		К-018	2	0,2	0,2	—	—	7,6	7,6	7,8
		К-017	2	2,0	2,0	—	—	7,6	7,6	9,6
		К-013	15	1,6	1,6	—	44,8	—	44,8	46,4
Продольный сальник			03	0,3	50,3	23,4	5,1	78,8	79,1	79,1
Итого шт				4,1	4,1	210,3	68,2	20,3	298,8	302,9

Показатели на один элемент

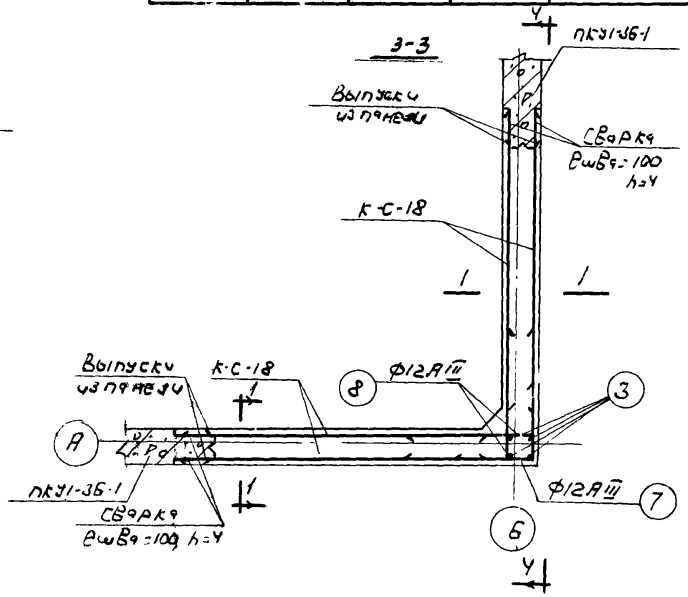
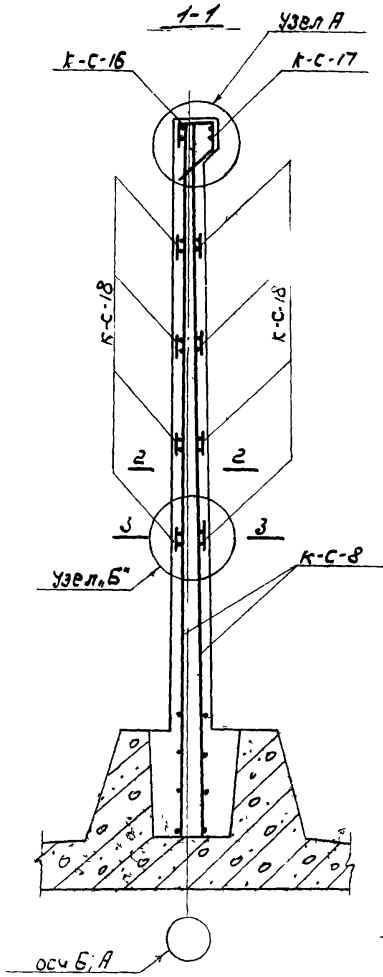
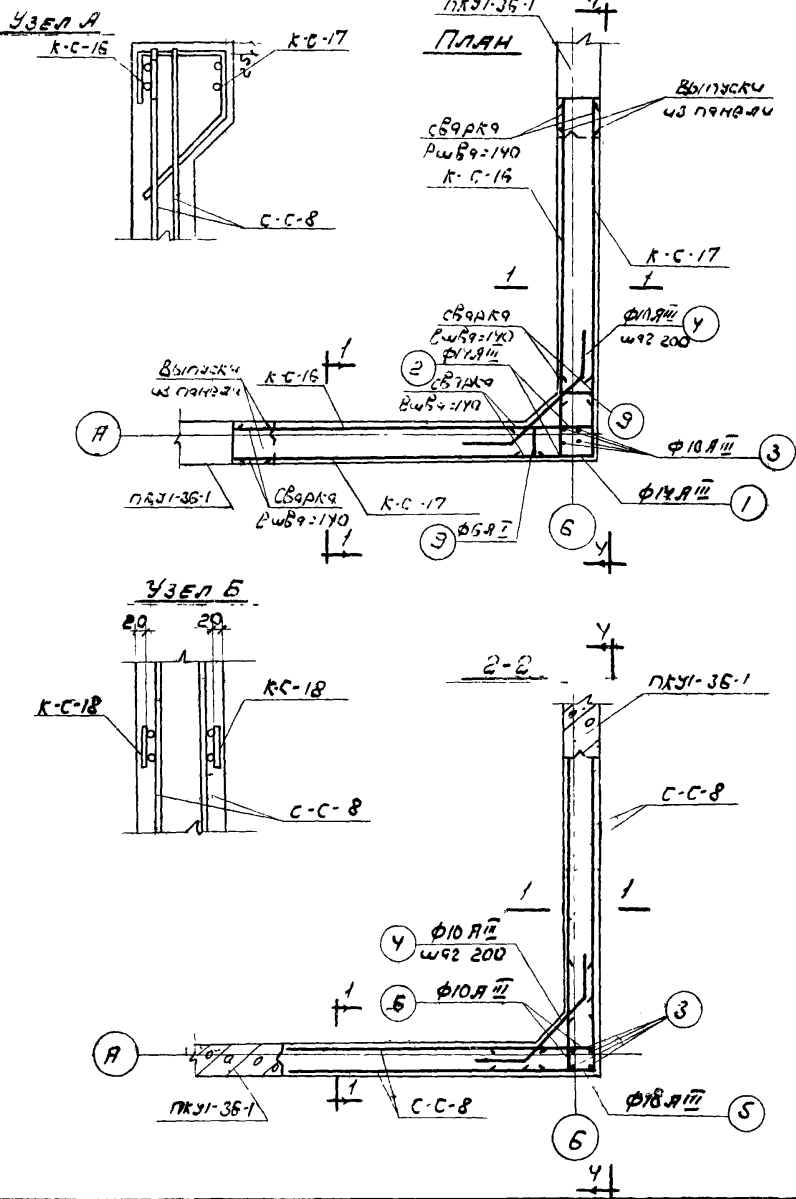
Марка элемента	Масса т	Марка бетона	Бетон м ³	Арматура кг	Закладные детали кг	Сальники кг
Ст 13	—	200	2,33	302,9	—	15,7

Примечание:
 1. Монолитный участок торкретится и нанесением 2х слоев торкрета общей толщиной 20мм с последующей затиркой по слою Бтм.

1974
 КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ
 БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
 ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
 7,0 ТЫС.КУБ/СУТ.

Блок вклостей.
 Монолитные жел. бетонные конструкции.
 Участок стен Ст 13. Спаяльный уртекж.
 План. Разрезы. Выборка. Показатели.

Типовой проект
 902-2-260
 Альбом
 III
 Лист
 КС-III-59



Выборка арматурных изделий на один элемент

Марка элемента	Наимен. изделия	Марка изделия	Кол-во шт.	№ листа проекта
Ст 13	Сетка	С-8	4	КС-III-77
	Корк	К-С-16	2	КС-III-83
		К-С-17	2	КС-III-83
		К-С-18	16	КС-III-83

1974

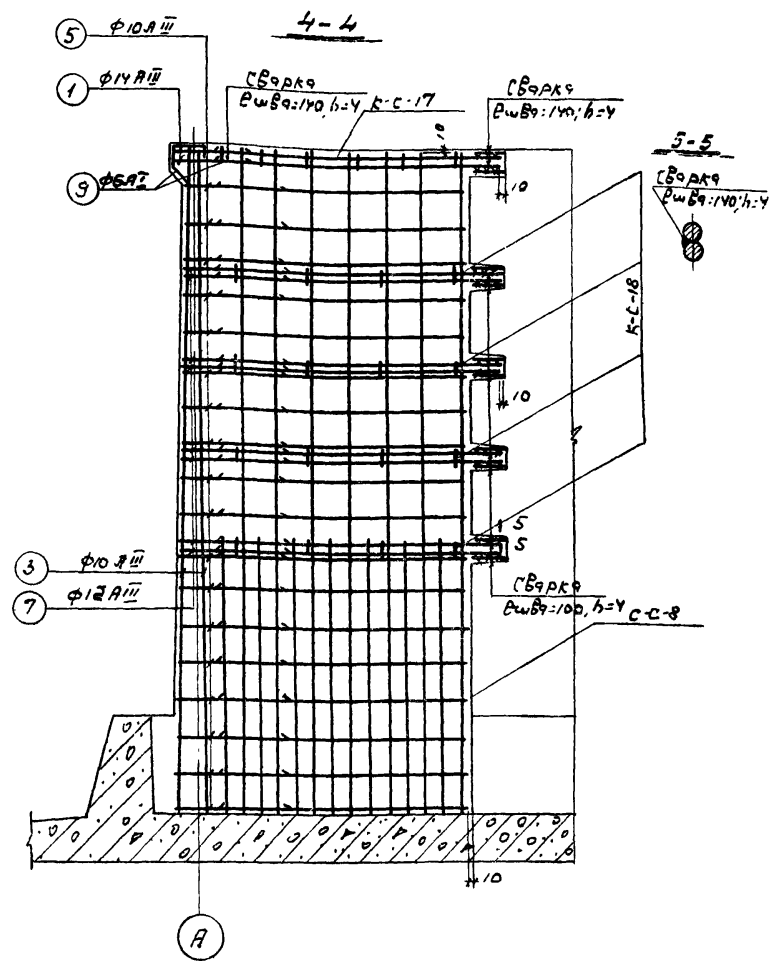
КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
7,0 ТЫС. М³/СУТ.

Блок ячеек.
Монолитные железобетонные конструкции
Участок стен Ст 13. Ямчуровичев.
План. Разрезы 1-1 ÷ 3-3

Типовой проект
902-2-260

Альбом
III

Лист
КС-III-60



Спецификация арматуры на один элемент										Выборка арматуры на один элемент		
Марка арматуры	Эскиз	кол.	диаметр	длина	длина	кол. ст.	длина	диаметр	кол.	длина	масса	кг
Ст 14	У00	1	14	АIII	800	2	1,6	6	АI	1,3	0,3	
	У00	2	14	АIII	550	4	2,6	10	АIII	81,5	50,3	
	36У0	3	10	АIII	3640	4	14,5	12	АIII	25,3	23,4	
	У10	7	10	АIII	870	16	13,9	14	АIII	4,2	5,1	
	870	5	10	АIII	1220	18	22,0	Литов:		79,1		
	670	6	10	АIII	860	36	31,0					
	660	7	12	АIII	1520	8	10,6					
	660	8	12	АIII	980	15	15,7					
	100	9	6	АI	690	2	1,3					

Примечание:

1. Арматура каркасов К-С-16 ÷ К-С-18 приварить к выпускам панелей и стержням у-ка электроизоляционной сваркой внахлестку односторонним швом электродом типа ЭУ2А.

974

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
7,0 ТЫС.М.КУБ/СУТ.

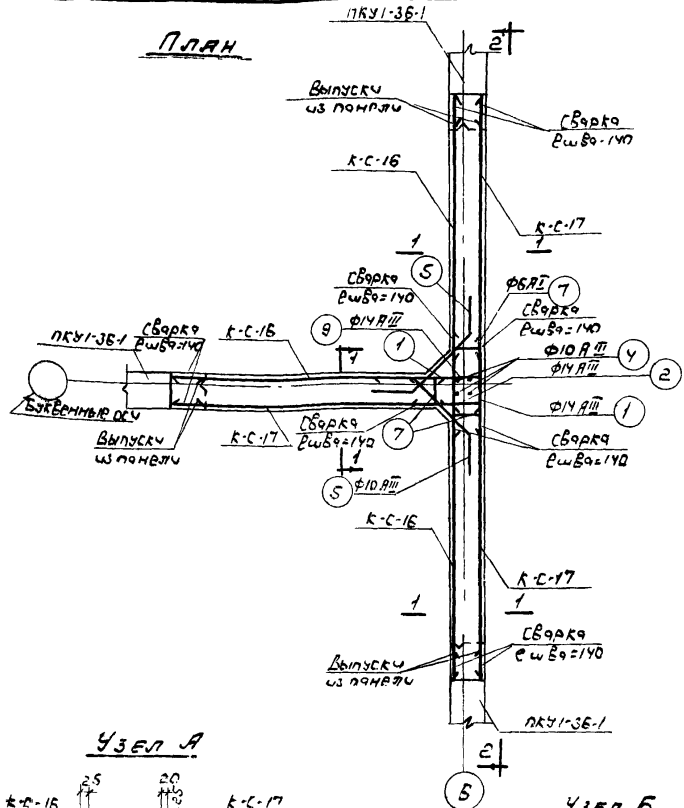
Блок вместилищ.
Монолитные железобетонные конструкции.
Участок стен Ст 15. Арматура в виде.
Разрезы У-У, 5-5. Спецификация

Типовой проект
902-2-260

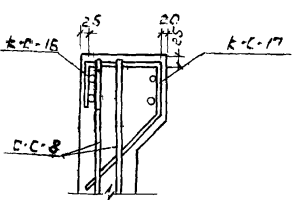
Альбом
III

Лист
КС-III-61

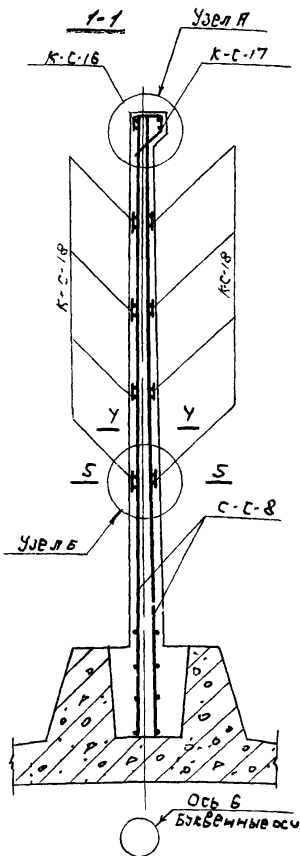
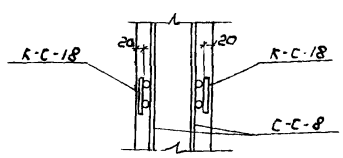
ПЛАН



УЗЕЛ А



УЗЕЛ Б



Выборка арматурных изделий на один элемент

Марка элемента	Наимен. изделия	Марка изделия	Кол-во шт	№ листа проекта
Ст 11	Коркасы	С-С-8	6	КС-III-77
		К-С-16	3	КС-III-83
		К-С-17	3	КС-III-83
		К-С-18	24	КС-III-83

Примечания:

1. В месте прохода сальника арматуру вырезать по месту и приварить к корпусу сальника.
2. Арматуру коркасов К-С-16 и К-С-18 приварить к выпускам панелей чк сварным швом электродуговой сваркой внахлестку односторонним швом электродами типа ЭУЭЯ.

1974

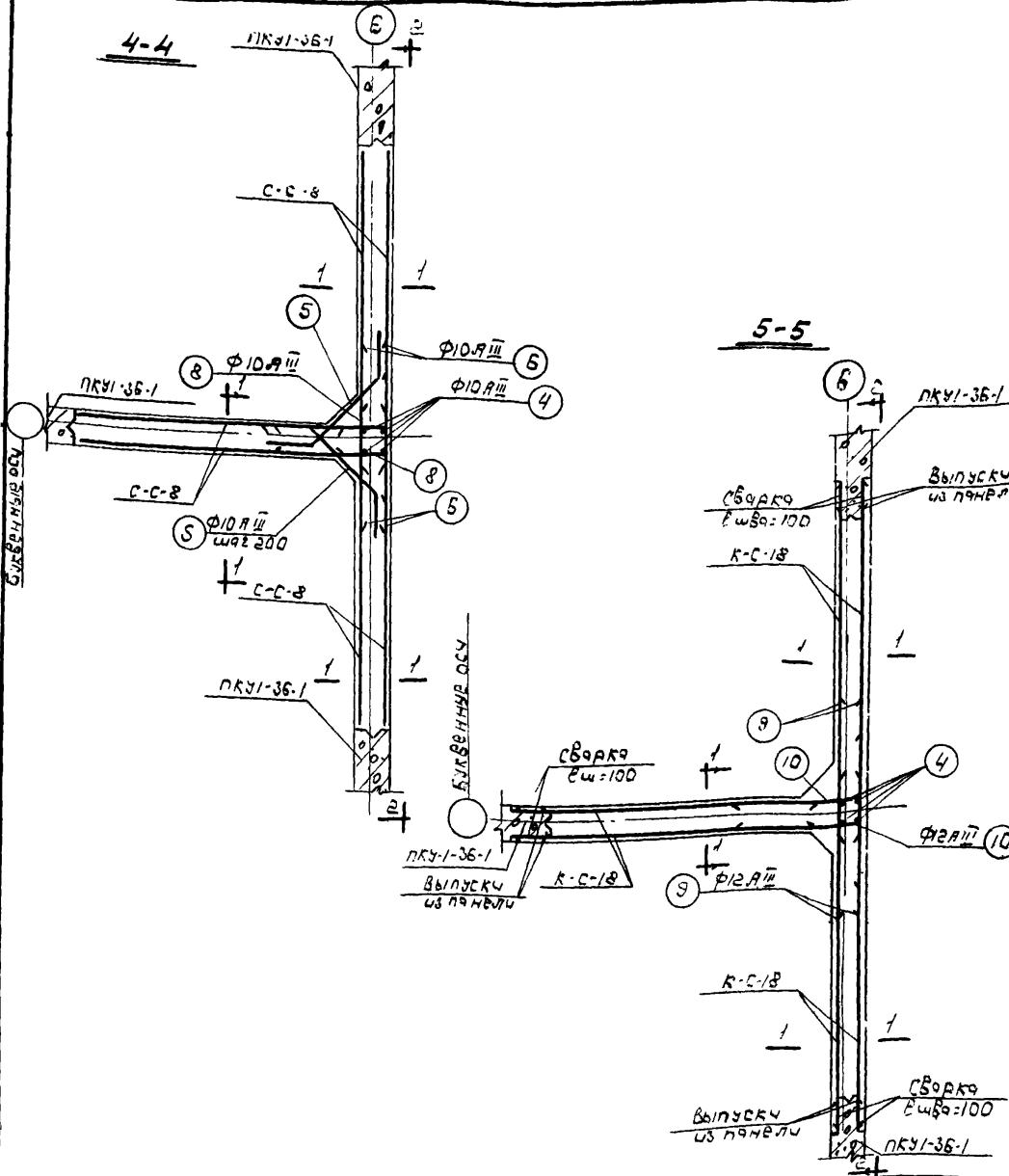
КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
7,0 ТЫС.М³/СУТ

Блок сткоств.
Монолитные жел.бетонные конструкции,
Участок стен Ст 14. Яммированыч.
План. Разрез 1-1.

Типовой проект
902-2-260

Альбом
III

Лист
КС-III-64



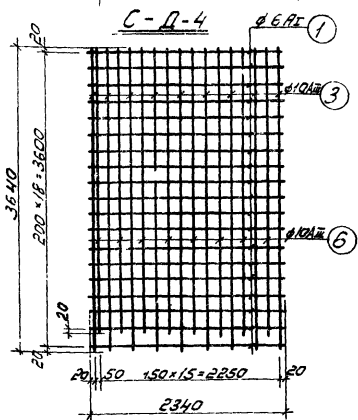
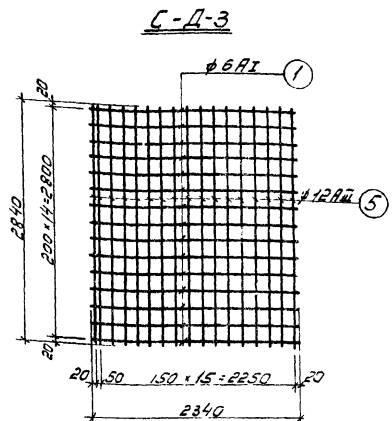
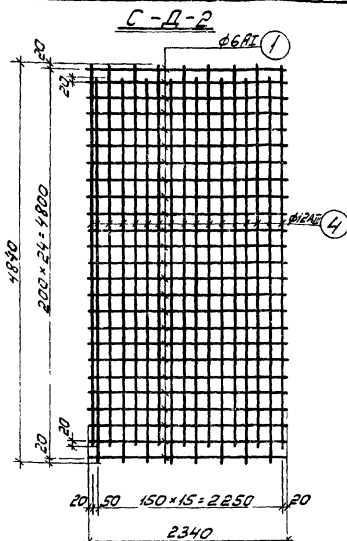
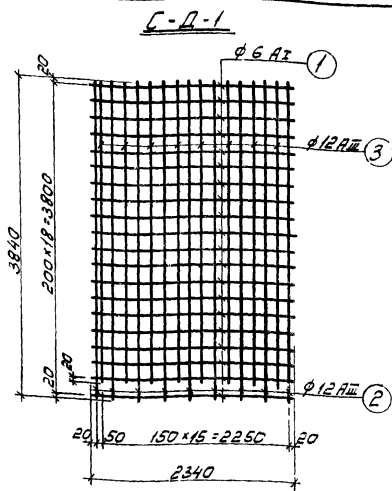
Спецификация арматуры на один элемент

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	Эскиз	№ ПОЗ.	Диаметр	Класс арматуры	Длина м	Кол-во шт	Объем м³	Выборка арматуры на один элемент			Σ
								Диаметр	Класс	Объем	
СМ17		1	14	АIII	560	2	1,1	6	АI	1,8	0,4
		2	14	АIII	580	2	1,2	10	АIII	108,7	67,2
		3	14	АIII	660	2	1,3	12	АIII	32,8	29,2
		4	10	АIII	3640	4	14,6	14	АIII	3,6	4,4
		5	10	АIII	870	32	27,8	Утого		101,2	
		6	10	АIII	980	36	35,3				
		7	6	АI	600	3	1,8				
		8	10	АIII	860	36	31,0				
		9	12	АIII	1120	16	17,9				
		10	12	АIII	930	16	14,9				

1974
КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
7,0 ТЫС. МКУБ/СУТ.

Блок емкостей.
Монолитные жел.бетонные конструкц.
Участок стен. СМ17. Армирование.
Разрезы 4-4, 5-5. Спецификация арматуры.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-260
АЛЬБОМ
III
ЛИСТ
КС-III-66



		Спецификация арматуры на одно изделие							Выборка арматуры на одно изделие	
Наимен. изделия	Марка изделия	Эскиз	N поз.	N или класс	Длина мм	Кол-во шт.	Объем бетона	Ф или класс арматуры	Объем бетона	Масса кг
Сетки днища	С-Д-1	2340	1	6 А I	2340	20	46,8	6 А I	46,8	104
		3840	2	12 А III	3840	9	34,5	12 А III	63,5	56,4
		3640	3	12 А III	3640	8	29,0	Итого:		68,8
	С-Д-2	2340	1	6 А I	2340	25	58,3	6 А I	58,3	12,9
		4640	4	12 А III	4640	17	78,7	12 А III	78,7	62,1
								Итого:		75,0
	С-Д-3	2340	1	6 А I	2340	15	34,9	6 А I	34,9	7,8
		2840	5	12 А III	2840	17	48,1	12 А III	48,1	42,7
								Итого:		50,5
	С-Д-4	2340	1	6 А I	2340	19	44,3	6 А I	44,3	9,8
		3640	3	10 А III	3640	9	32,7	10 А III	60,1	37,1
		3440	6	10 А III	3440	8	27,4	Итого:		46,9

Примечание:

1. Сетки изготавливаются с помощью контактной точечной сварки.

1974

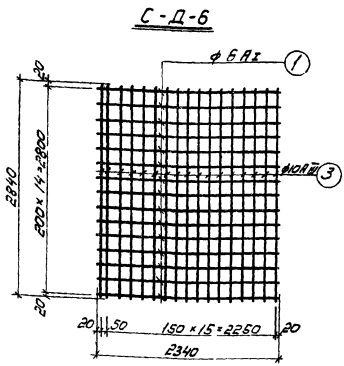
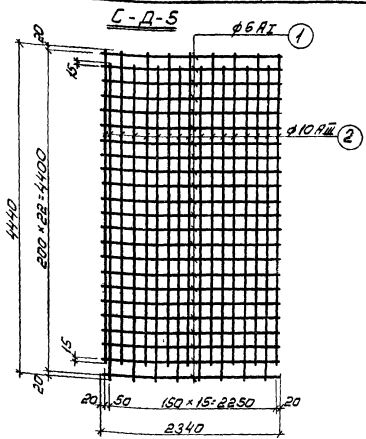
КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫМ СТУП
7,0 ТЫС. М. КУБ/СУТ

Блок емкостей
Монолитные ж/б. бетонные конструкции
Арматурные изделия
Сетки днища С-Д-1 ÷ С-Д-4

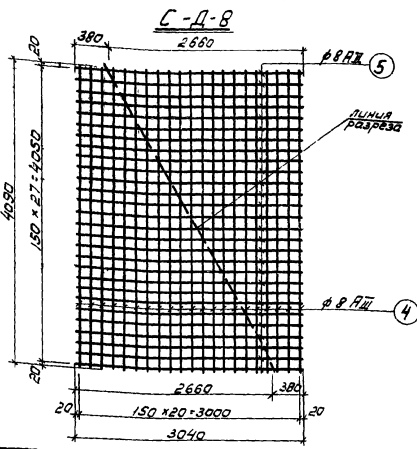
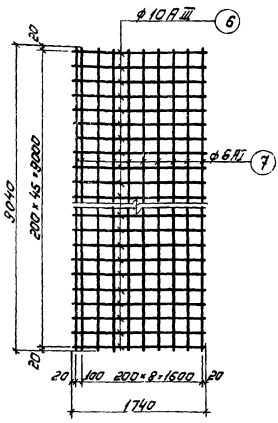
Типовой проект
902-2-260

Альбом
III

Лист
КС-III-67



C-D-9



Наименование изделия		Спецификация арматуры на одно изделие							Выборка арматуры на одно изделие			
№ паз.	Эскиз	№ паз.	φ или диаметр	класс арматуры	Длина мм	Кол-во шт	Общая длина м	φ или диаметр	класс арматуры	Общая длина м	Масса кг	
Сетки днища	C-D-5	2340	1	6	A I	2340	23	53.6	6	A I	53.6	11.9
		4240	2	10	A III	4240	17	71.9	10	A III	71.9	44.4
	Итого: 56.3											
	C-D-6	2340	1	6	A I	2340	15	34.9	6	A I	34.9	7.8
		2840	3	10	A III	2840	17	48.1	10	A III	48.1	29.7
	Итого: 37.5											
C-D-8	4080	4	8	A III	4080	21	85.7	8	A III	170.5	67.3	
	3040	5	8	A III	3040	28	64.8					
Итого: 67.3												
C-D-9	1740	6	10	A III	1740	45	80.0	6	A I	90.3	20.0	
	9040	7	6	A I	9040	10	90.3	10	A III	80.0	49.2	
Итого: 69.2												

Примечания:

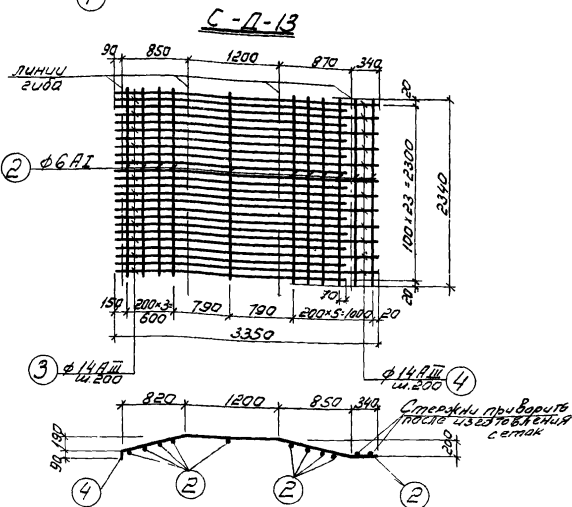
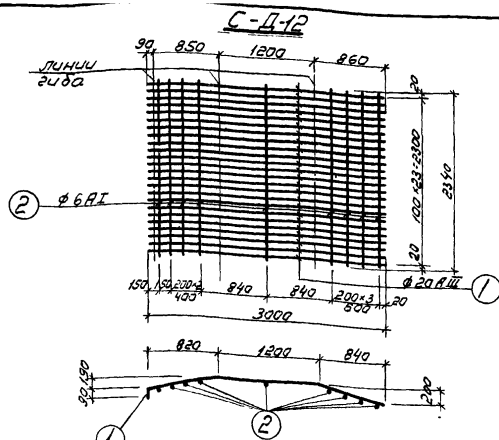
1. Сетки изготавливаются с помощью контактной точечной сварки

1974

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
7,0 ТЫС. М³/СУТ

Блок емкостей
Монолитные жел.бетонные конструкции
Арматурные изделия
Сетки днища C-D-5, C-D-6, C-D-8, C-D-9

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-260
Альбом
III
Лист
КС-III-68



Наимен. изделия		Спецификация арматуры на одно изделие										Выборка арматуры на одно изделие	
Марка изделия	Эскиз	№ поз.	№ или профиль	Класс арматуры	Длина м	Кол-во шт.	Общая длина	№ или профиль	Класс ар-ры	Общая длина	Масса кг		
С-Д-12	<u>3000</u>	1	20	АІІІ	3000	24	72,0	20	АІІІ	72,0	178,0		
	<u>2340</u>	2	6	АІ	2340	9	21,0	6	АІ	21,0	4,6		
										Итого	182,6		
С-Д-13	<u>2340</u>	2	6	АІ	2340	11	25,8						
	<u>3000</u>	3	14	АІІІ	3000	12	36,0	14	АІІІ	76,2	92,0		
	<u>3350</u>	4	14	АІІІ	3350	12	40,2	6	АІ	25,8	5,7		
										Итого	97,7		

Примечания.

1. Сетки изготавливаются с помощью контактной точечной сварки.

1974

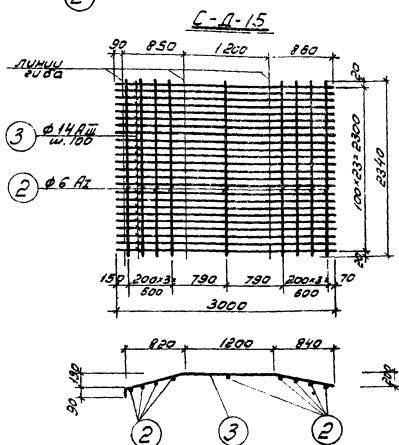
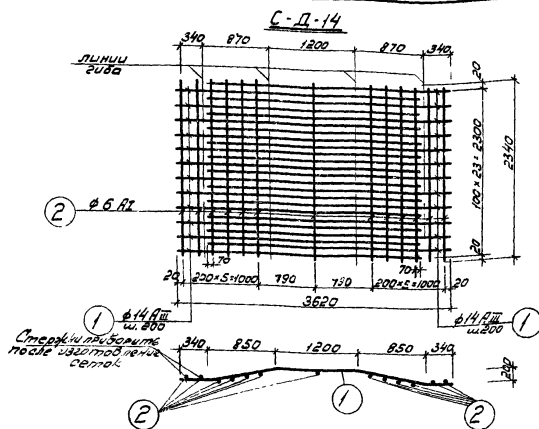
КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
7,0 ТЫС. МКУБ/СУТ.

Блок емкостей
Монолитные жел. бетонные конструкции
Арматурные изделия
Сетки днища С-Д-12; С-Д-13

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-260

Альбом
III

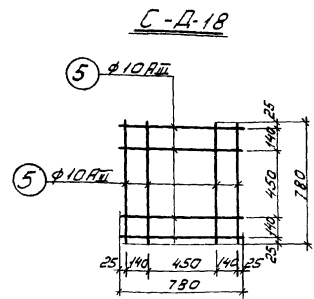
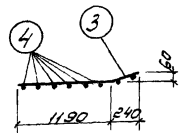
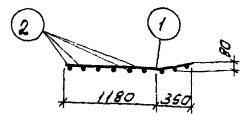
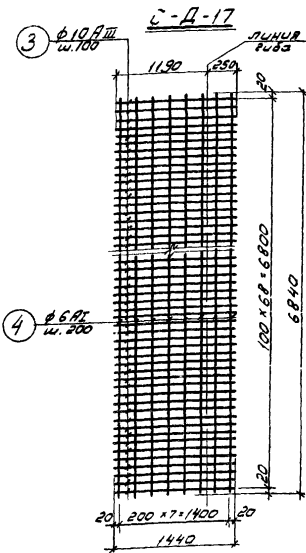
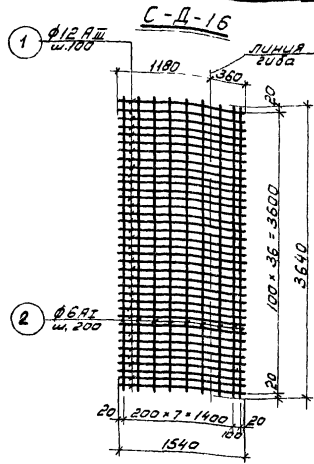
Лист
КС-III-70



		Спецификация арматуры на одно изделие					Выборка арматуры на одно изделие					
Наимен. изделия	Марка арматуры	ЭСКУЗ	М. поз.	В или протяже	К-класс арматуры	Длина мм	Кол-во шт.	Общая длина	Кол-во протяже	К-класс арматуры	Общая длина	Масса кг
Сетки днуща	С-Д-14	<u>3270</u>	1	14	AIII	3270	24	78,5	14	AIII	78,5	95,0
		<u>2340</u>	2	6	AII	2340	13	30,4	6	AII	30,4	6,2
											Итого:	101,8
		<u>2340</u>	2	6	AII	2340	9	21,00	6	AII	21,00	4,6
		<u>3000</u>	3	14	AIII	3000	24	72,00	14	AIII	72,00	87,0
											Итого:	91,6

Примечания:

1. Сетки изготавливаются с помощью контактной точечной сварки.



Спецификация арматуры на одно изделие		Выборка арматуры на одно изделие										
Наименование изделия	Марка изделия	Эскиз										
		№ поз.	φ или размер	класс арматуры	длина мм	кол-во шт.	общая длина м	φ или размер	класс арматуры	общая длина м	Масса кг	
Сетки днища С-Д-16		3640	1	12	AIII	3640	37	134,0	12	AIII	134,0	119,0
		1540	2	6	AII	1540	9	13,8	6	AII	13,8	3,1
Итого:											122,1	
Сетки днища С-Д-17		1440	3	10	AIII	1440	69	99,5	10	AIII	99,5	61,2
		6840	4	6	AII	6840	8	54,5	6	AII	54,5	12,2
Итого:											73,4	
Сетки днища С-Д-18		780	5	10	AIII	780	8	6,2	10	AIII	6,2	3,85
		Итого:										

Примечания:

1. Сетки изготавливаются с помощью контактной точечной сварки.
2. Сетки разрешается гнуть после их изготовления.

1974

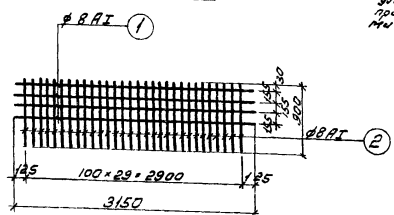
КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
7,0 ТЫС. М³/СУТ

Блок емкостей
Площадчатые железобетонные конструкции
Арматурные изделия
Сетки днища С-Д-16 - С-Д-18

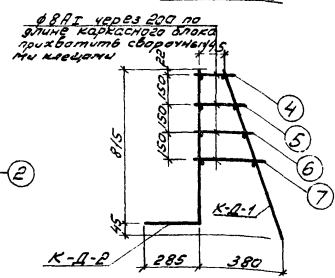
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-260

Альбом III Лист КС-III-72

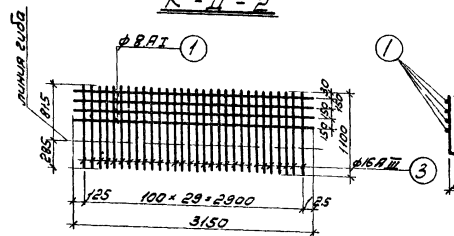
К-Д-1



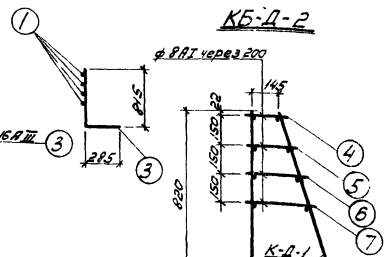
КБ-Д-1



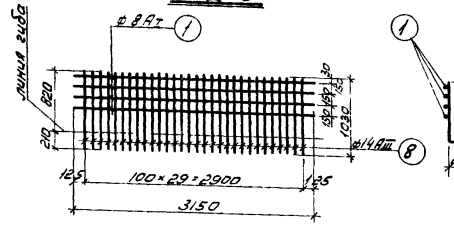
К-Д-2



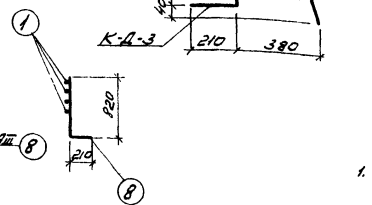
КБ-Д-2



К-Д-3



К-Д-3



Спецификация арматуры на одно изделие										Выборка арматуры на одно изделие			
Наимен. изделия	Марка металла	Эскиз	Кол-во в м.п.	Диаметр арматуры	Длина м	Кол-во шт.	Общая длина м	Класс арматуры	Общая масса кг	Масса кг	Масса кг		
Каркасные блоки днища КБ-Д-1 КБ-Д-2 К-Д-1 К-Д-2 К-Д-3	К-Д-1	3150	1	8	АТ	3150	4	12,60	8	АТ	3960	15,70	
		900	2	8	АТ	900	30	27,00				15,70	
		3150	1	8	АТ	3150	4	12,60	8	АТ	12,60	5,00	
		1100	3	16	АШ	1100	30	33,00	16	АШ	33,00	52,00	
												Итого:	57,00
		185	4	8	АТ	185	16	3,00	8	АТ	15,70	6,20	
		225	5	8	АТ	225	16	3,60				Итого:	6,20
	265	6	8	АТ	265	16	4,20						
	305	7	8	АТ	305	16	4,90						
											Итого:	78,90	
	КБ-Д-2	К-Д-1	3150	1	8	АТ	3150	4	12,60	8	АТ	3960	15,70
			900	2	8	АТ	900	30	27,00				15,70
			3150	1	8	АТ	3150	4	12,60	8	АТ	12,60	5,00
			1030	8	14	АШ	1030	30	30,90	14	АШ	30,90	37,40
												Итого:	42,40
185			4	8	АТ	185	16	3,00	8	АТ	15,70	6,20	
225			5	8	АТ	225	16	3,60				Итого:	6,20
265	6	8	АТ	265	16	4,20							
305	7	8	АТ	305	16	4,90							
										Итого:	64,30		

Примечание:

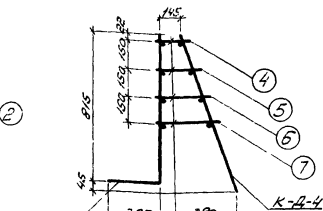
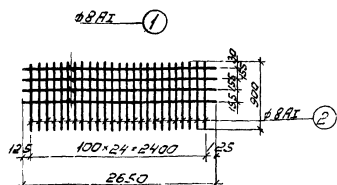
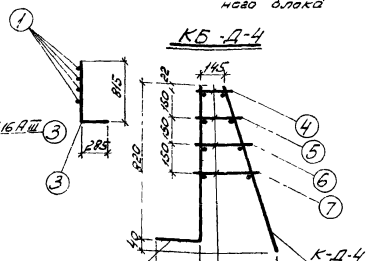
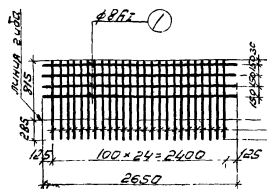
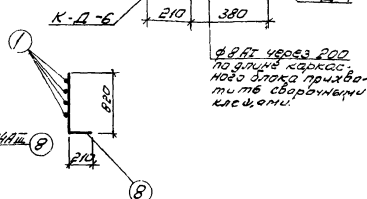
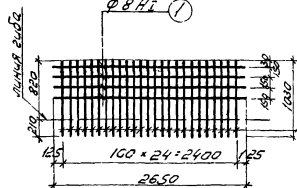
1. Каркасы изготавливаются контактной точечной сваркой.

974

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
7,0 ТЫС.М.КУБ/СУТ

Блок емкостей.
Монолитные жел.бетонные конструкции
Арматурные изделия.
Каркасные блоки днища КБ-Д-1; КБ-Д-2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ АЛЬБОМ ЛИСТ
902-2-260 III КС-П-73

К-Д-4КБ-Д-3К-Д-5К-Д-6

Спецификация арматуры на одно изделие

Выборка арматуры на одно изделие

№ п/п	Марка арматуры	Эскиз	Мног.	φ или класс арматуры	Длина мм	Кол-во шт.	Общая длина м	Выборка арматуры на одно изделие				
								φ или класс арматуры	Масса кг			
Каркасные блоки дннца	КБ-Д-3	Угол стержней К-Д-5 К-Д-4	2650	1	8 АІ	2650	4	10,30	8 АІ	3,310	13,10	
			900	2	8 АІ	900	25	22,50	Утого		13,10	
			2650	1	8 АІ	2650	4	10,60	8 АІ	10,60	4,20	
			1100	3	16 АІІ	1100	25	27,50	16 АІІ	27,50	43,40	
			185	4	8 АІ	185	13	2,40	8 АІ	12,80	5,10	
			225	5	8 АІ	225	13	2,90	Утого		5,10	
			305	7	8 АІ	305	13	4,00				
								Всего:		55,90		
	КБ-Д-4	Угол стержней К-Д-6	К-Д-4	2650	1	8 АІ	2650	4	10,60	8 АІ	3,310	13,10
				900	2	8 АІ	900	25	22,50	Утого		13,10
				2650	1	8 АІ	2650	4	10,60	8 АІ	10,60	4,20
				1030	8	14 АІІ	1030	25	25,90	14 АІІ	25,90	31,20
				185	4	8 АІ	185	13	2,40	8 АІ	12,80	5,10
				225	5	8 АІ	225	13	2,90	Утого		5,10
305				7	8 АІ	305	13	4,00				
							Всего:		53,50			

Примечание:

1. Каркасы изготавливаются спомощью контактной точечной сварки.

1974

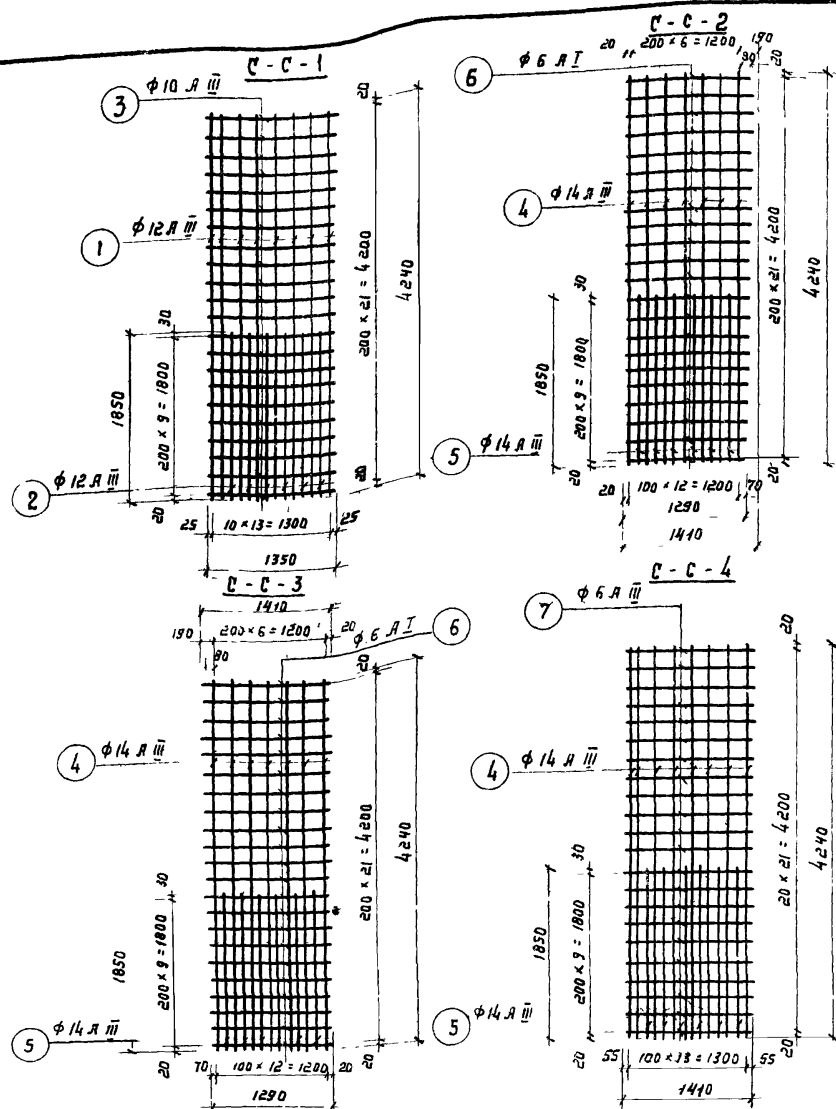
КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
7,0 ТЫС. МКУБ/СУТ.

Блок емкостей
Монолитные жел.бетонные конструкции
Арматурные изделия
Каркасные блоки дннца КБ-Д-3 КБ-Д-4

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-260

АЛЬБОМ
III

ЛНСТ
КС-II-1



Спецификация арматуры на одно изделие										Выборка арматуры на одно изделие		
Наимен. изделия	Марка изделия	Эскиз	№ поз.	φ или профиль	Класс арматуры	Длина мм	Кол-во шт	Общая длина м	φ или профиль	Класс армат.	Общая длина м	Масса кг
Сетки стен	C-C-1	4240	1	12	Я III	4240	8	33,9	10	Я III	29,7	18,3
		1850	2	12	Я III	1850	6	11,1	12	Я III	45,0	40,0
		1350	3	10	Я III	1350	22	29,7	Итого		58,3	
	C-C-2, C-C-3	4240	4	14	Я III	4240	7	29,7	6	Я I	29,3	6,5
		1850	5	14	Я III	1850	6	11,1	14	Я III	40,8	49,3
		от 1290 до 1410	6	6	Я I	Сред 1350	22	29,3	Итого		55,8	
C-C-4	4240	4	14	Я III	4240	8	33,9	6	Я I	30,6	6,8	
	1850	5	14	Я III	1850	6	11,1	14	Я III	45,0	54,4	
	1410	7	6	Я I	1410	22	30,6	Итого		61,2		

Примечание:

Сетки изготавливаются контактной точечной сваркой.

1974

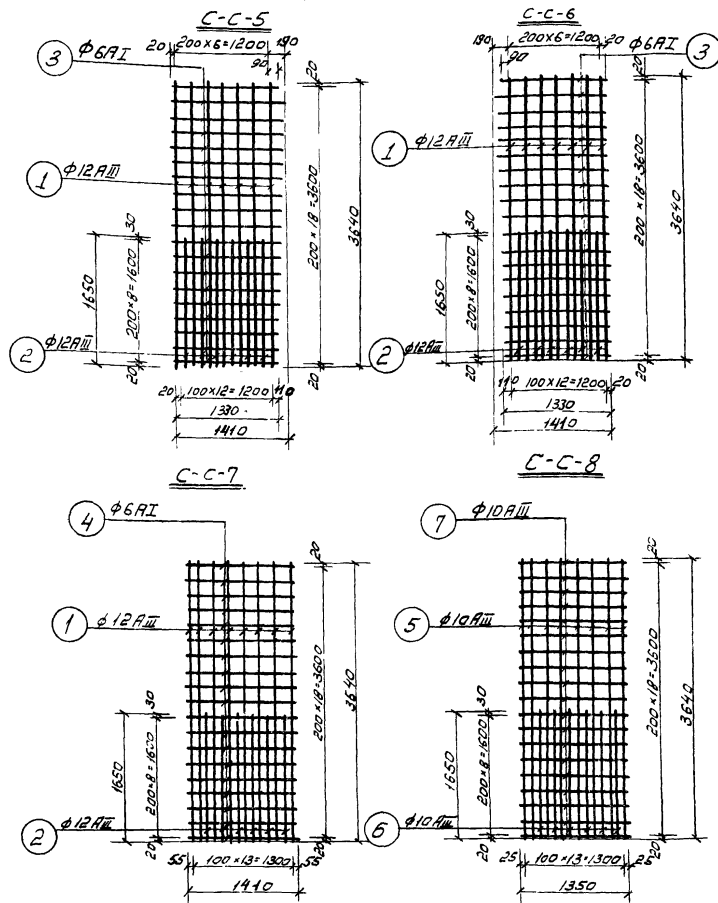
КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
7,0 ТЫС. КУБ. С/УТ

Блок емкостей
Монолитные железобетонные конструкции
Арматурные изделия
Сетки стен C-C-1 ÷ C-C-4

Типовой проект
902-2-260

Альбом
III

Лист
КС-III-7



		Спецификация арматуры на одно изделие						Выборка арматуры на одно изделие				
Наимен. изделия	Марка изделия	Эскиз	Класс	Диаметр арматуры	Длина м	Кол-во шт	Общая длина м	Диаметр	Класс арматуры	Общая длина м	Масса кг	
												№
Сетки стен	С-С-5; С-С-6	3640	1	12	AIII	3640	7	25,4	6	AII	25,7	5,7
		1650	2	12	AIII	1650	6	9,9	12	AIII	35,3	31,4
		от 1330 до 1410	3	6	AII	сред. 1370	19	25,7	Итого:		37,1	
	С-С-7	3640	1	12	AIII	3640	8	29,2	6	AII	26,4	5,9
		1650	2	12	AIII	1650	6	9,9	12	AIII	39,1	34,8
		1410	4	6	AII	1410	19	26,4	Итого:		40,7	
	С-С-8	3640	5	10	AIII	3640	8	29,2	10	AIII	64,8	40,0
1650		6	10	AIII	1650	6	9,9	Итого:		40,0		
1350		7	10	AIII	1350	19	25,7					

Примечание:

1. Сетки изготавливаются контактной точечной сваркой.

1974

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
7,0 ТЫС. М. КУБ/СУТ.

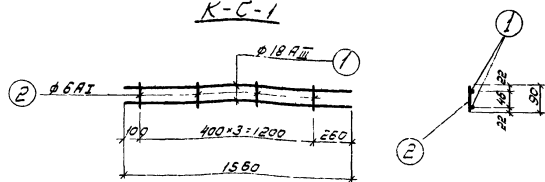
Блок емкостей
Монолитные жел. бетонные конструкции
Арматурные изделия. Сетки стен
С-С-5 ÷ С-С-8

Типовой проект
902-2-260

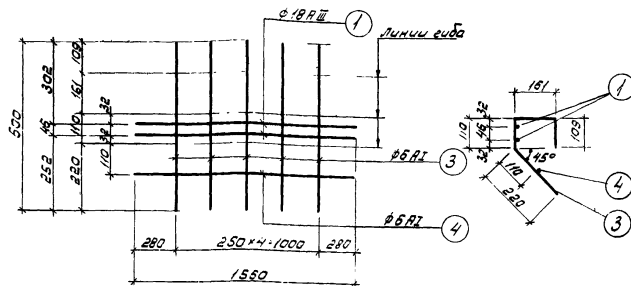
Альбом
III

Лист
КС-III-77

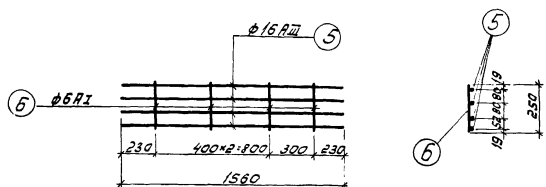
К-С-1



К-С-2



К-С-3



		Спецификация арматуры на одно изделие							Выборка арматуры на одно изделие			
Наимен. изделия	Марка изделия	Эскиз	М. поз.	Диаметр	Класс арматуры	Длина мм	Кол-во шт.	Общая длина м	Диаметр	Класс ар-м.	Кол-во шт.	Масса кг
Каркасы стен	К-С-1		1	18	AIII	1550	2	3,1	6	AII	0,4	0,1
			2	6	AII	90	4	0,4	18	AIII	3,1	6,2
	Итого:											6,3
	К-С-2		1	18	AIII	1550	2	3,1	6	AII	4,6	1,0
			3	6	AII	600	5	3,0	18	AIII	3,1	6,2
			4	6	AII	1550	1	1,6	Итого:			
К-С-3		5	16	AIII	1550	4	6,2	6	AII	1,0	0,2	
		6	6	AII	250	4	1,0	16	AIII	6,2	9,8	
Итого:											10,0	

Примечания:

- Каркасы изготавливаются контактной точечной сваркой
- Каркас К-С-2 разрешается гнуть после сварки.

1974

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
7,0 ТЫС. М. КУБ/ СУТ.

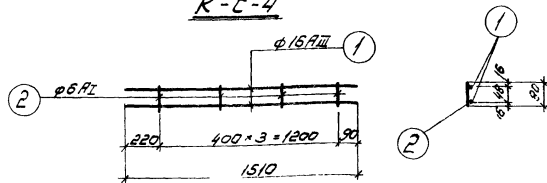
Блок емкостей
Монолитные жел. бетонные конструкции
Арматурные изделия
Каркасы стен К-С-1 - К-С-3

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ
902-2-260

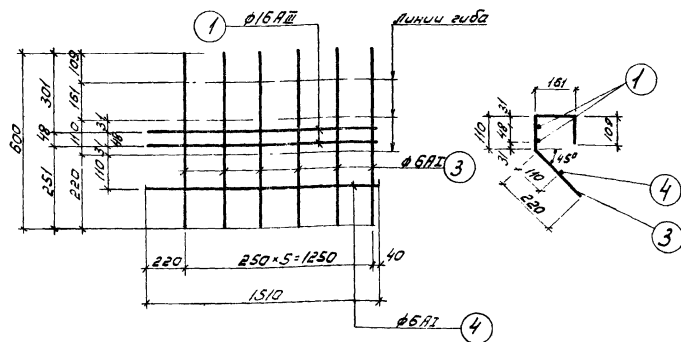
Альбом
III

Лист
КС-III-78

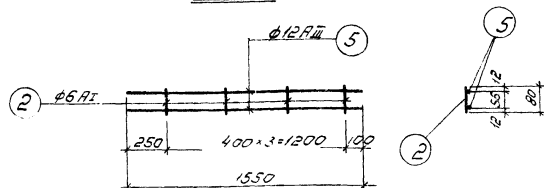
К-С-4



К-С-5



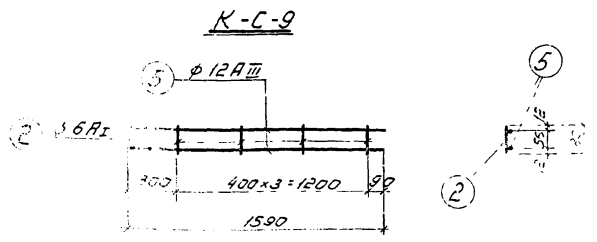
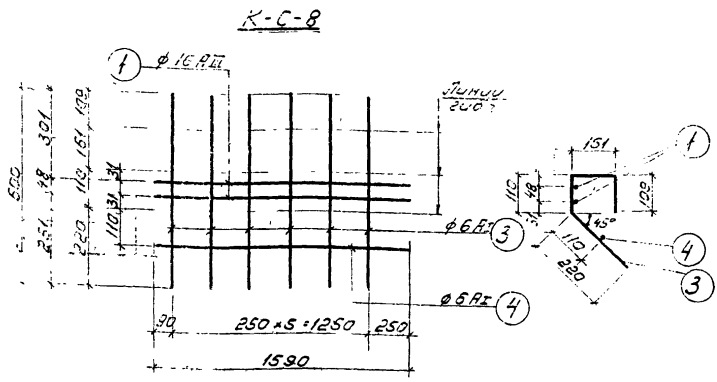
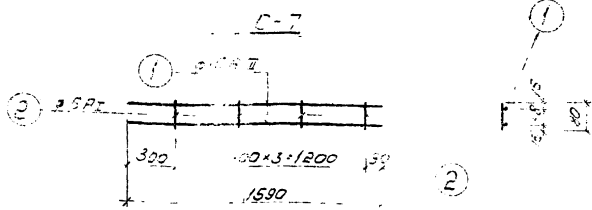
К-С-6



		Спецификация арматуры на одно изделие							Выборка арматуры на одно изделие			
Асфальт	Марка изделия	Эскиз	Н. поз.	Диаметр	Класс арматуры	Длина мм	Кол-во шт.	Общая длина мм	Диаметр	Класс арматуры	Объем бетона м ³	Пассаи кг
Каркасы стен	К-С-4	<u>1510</u>	1	16	AIII	1510	2	3.0	6	AII	0.9	0.1
		<u>80</u>	2	6	AII	80	4	0.3	16	AIII	3.0	4.8
	Итого:											4.9
	К-С-5	<u>1510</u>	1	16	AIII	1510	2	3.0	6	AII	5.1	1.1
		<u>600</u>	3	6	AII	600	6	3.6	16	AIII	3.0	4.8
	Итого:											5.9
К-С-6	<u>80</u>	2	6	AII	80	4	0.3	6	AII	0.3	0.1	
	<u>1550</u>	5	12	AIII	1550	2	3.1	12	AIII	3.1	2.8	
Итого:											2.9	

Примечания:

1. Каркасы изготавливаются контактной точечной сваркой.
2. Каркас К-С-5 разрешается гнуть после сварки.



Спецификация арматуры на одно изделие										Выборка арматуры на одно изделие		
Наимен. изделия	Марка металла	Эскиз	Класс арматуры	Диаметр мм	Кол-во шт	Объем бетона м³	Класс бетона	Объем бетона м³	Класс арматуры	Объем бетона м³	Класс бетона	Класс арматуры
Каркасы стен	К-С-7	1590	1	16	АШ	1590	2	3.2	6	АТ	0.3	0.1
		80	2	6	АТ	80	4	0.3	16	АШ	3.2	5.1
		Итого: 5.2										
Каркасы стен	К-С-8	1590	1	16	АШ	1590	2	3.2	6	АТ	5.2	1.2
		600		6	АТ	550	6	3.6	16	АШ	3.2	5.1
		1590	4	6	АТ	1590	1	1.6	Итого: 6.3			
Каркасы стен	К-С-9	80	2	6	АТ	80	4	0.3	6	АТ	0.3	0.1
		1590	5	12	АШ	1590	2	3.2	12	АШ	3.2	2.9
		Итого: 3.0										

Примечания:

1. Каркасы изготавливаются контактной точечной сваркой.
2. Каркас К-С-8 разрешается гнуть после сварки

1974

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
70 ТЫС МКУБ/СУТ

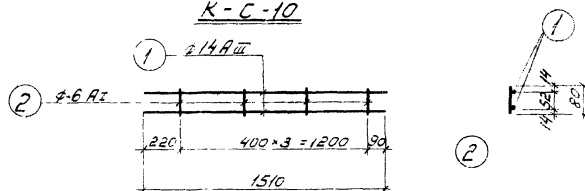
Блок емкостей
Монолитные ж/бл. детали конструкции
Арматурные изделия
Каркасы стен К-С-7 + К-С-9

Типовой проект
902-2-260

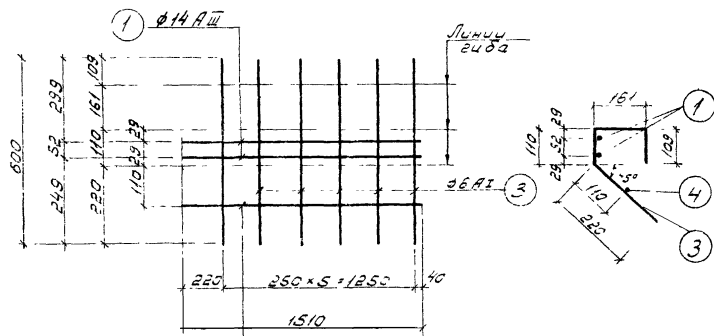
Альбом
III

Лист
КС III-8

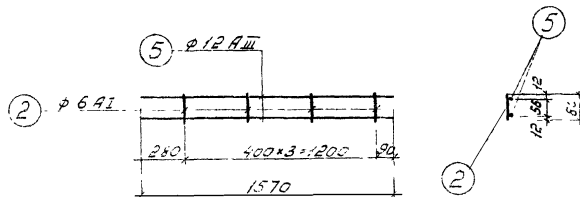
К-С-10



К-С-11



К-С-12



Спецификация арматуры на одно изделие		Выборка арматуры на одно изделие										
Материал изделия	Изделие	Эскиз	№ таб	Диаметр арматуры	Диаметр арматуры	Диаметр арматуры	Диаметр арматуры	Диаметр арматуры	Диаметр арматуры	Класс арматуры	Количество арматуры	Масса кг
Каркасы стен	К-С-10	1510	1	14	AIII	1510	2	3,0	6	AII	0,3	0,1
		80	2	6	AII	80	4	0,3	14	AIII	3,0	3,6
		Итого:										
Каркасы стен	К-С-11	1510	1	14	AIII	1510	2	3,0	6	AII	5,1	1,1
		1510	3	6	AII	1510	1	1,5	14	AIII	3,0	3,6
		600	4	6	AII	600	6	3,6	Итого:			
Каркасы стен	К-С-12	80	2	6	AII	80	4	0,3	6	AII	0,3	0,1
		1570	5	12	AIII	1570	2	3,1	12	AIII	3,1	2,7
		Итого:										

Примечания

- Каркасы изготавливаются контактной точечной сваркой
- Каркас К-С-11 разрешается гнуть после сборки.

1974

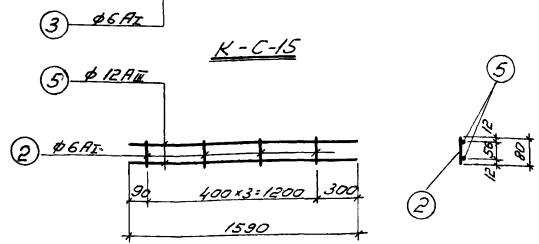
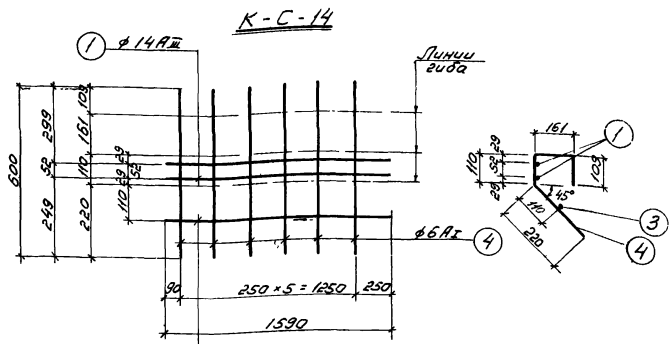
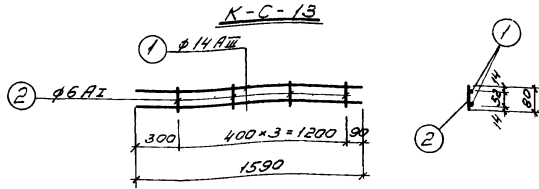
КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
7 0 ТЫС. МКУБ/СУТ.

Блок емкостей
Монолитные ж/б бетонные конструкции
Арматурные изделия
Каркасы стен К-С-10 - К-С-12

Типовой проект
902-2-260

Альбом
III

Лист
КС-III-81



Спецификация арматуры на одно изделие										Выборка арматуры на одно изделие										
Класс арматуры	Диаметр ар-рм	Длина мм	Кол-во шт.	Объем бетона	Диаметр арматуры	Класс арматуры	Объем бетона	Масса кг	Эскиз	N поз.	К-С-13									
											Класс ар-рм	Длина мм	Кол-во шт.	Объем бетона	Масса кг					
										1	14	AIII	1590	2	3,2	6	AII	0,3	0,1	
										2	6	AII	80	4	0,3	14	AIII	3,2	3,9	
																			Итого	4,0
										1	14	AIII	1590	2	3,2	6	AII	5,1	1,1	
										3	6	AII	1590	1	1,6	14	AIII	3,2	3,9	
										4	6	AII	600	6	3,6				Итого	5,0
										2	6	AII	80	4	0,3	6	AII	0,3	0,1	
										5	12	AIII	1590	2	3,2	12	AIII	3,2	2,9	
																			Итого	3,0

Примечания:

1. Каркасы изготавливаются контактной точечной сваркой.
2. Каркас К-С-14 разрешается гнуть после сварки.

1974

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
7,0 ТЫС. МКУБ/СУТ.

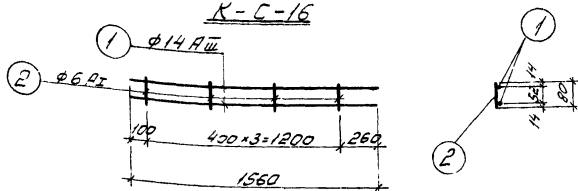
Блок емкостей
Монолитные жел.бетонные конструкции
Арматурные изделия
Каркасы стен К-С-13 ÷ К-С-15

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-260

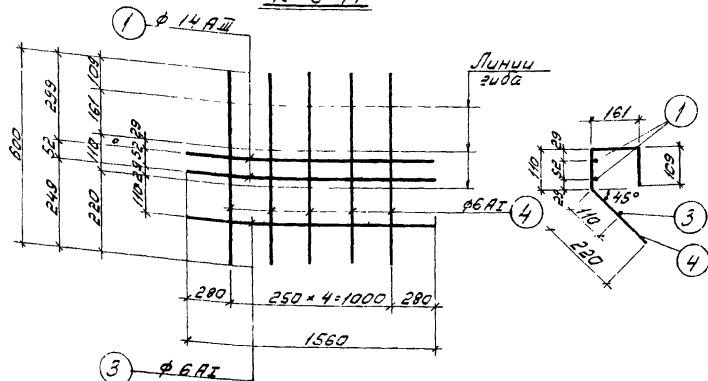
Альбом
III

Лист
КС-III-8

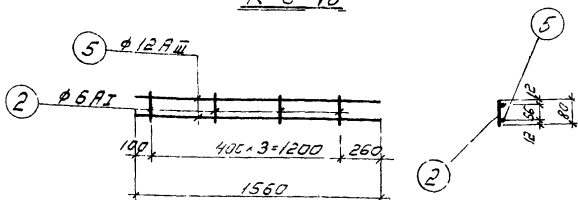
К-С-16



К-С-17



К-С-18



Спецификация арматуры на одно изделие		Выборка арматуры на одно изделие										
Наименование изделия	Терка изделия	Эскиз	И. п. л. з.	Диаметр арматуры	Длина арматуры	Количество шт.	Общая длина арматуры	Диаметр арматуры	Объем арматуры	Количество	Кл.	
												Кл.
Каркасы стен	К-С-16		1	14	АШ	1560	2	3.1	6	АТ	0.3	0.1
			2	6	АТ	80	4	0.3	14	АШ	3.1	3.8
	Итого										3.9	
	К-С-17		1	14	АШ	1560	2	3.1	5	АТ	4.6	1.0
			3	6	АТ	1560	1	1.6	14	АШ	3.1	3.8
Итого										4.8		
К-С-18		2	6	АТ	80	4	0.3	6	АТ	0.3	0.1	
		5	12	АШ	1560	2	3.1	12	АШ	3.1	2.8	
Итого										2.9		

Примечания:

- Каркасы изготавливаются контактной точечной сваркой.
- Каркас К-С-17 разрешается гнуть после сборки.

1974

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
7,0 ТЫС. М.КУБ/СУТ.

Блок емкостей
Монолитные жел. бетонные конструкции
Арматурные изделия
Каркасы стеч К-С-16 ÷ К-С-18

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-260

АЛЬБОМ
III

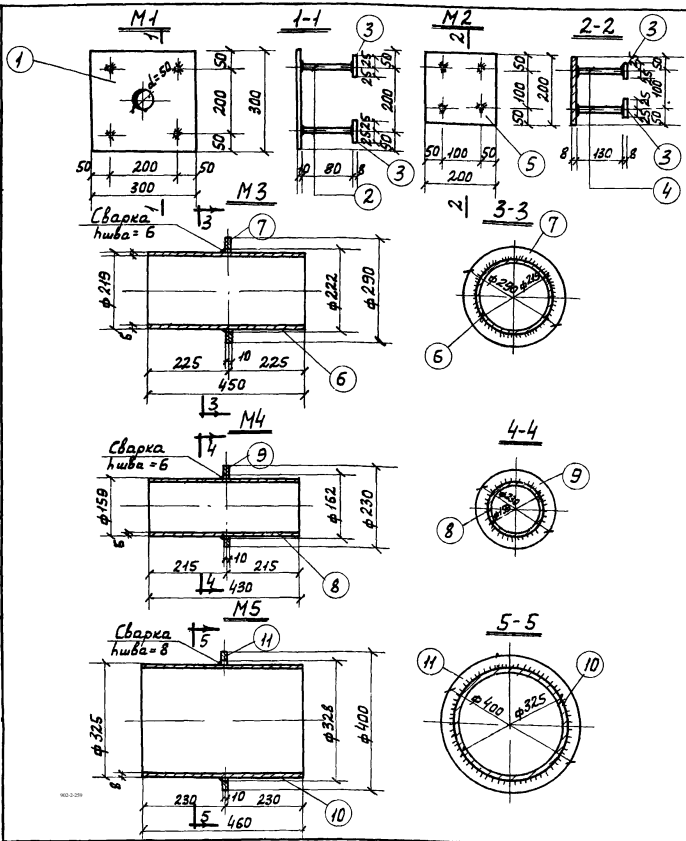
ЛИСТ
КСIII-83

Спецификация стали на одно изделие.

Марка издел.	ЛН поз.	Профиль	Длина мм.	Кол-во		Масса, кг.		Примечания.
				т	н	шт.	Общая	
M1	1	-300x10	300	1	-	7,1	7,1	Гост 5681-57* Гост 5781-61 Гост 103-57**
	2	φ10AII	50	4	-	0,1	0,4	
	3	-50x8	80	4	-	0,2	0,8	
M2	3	-50x8	50	4	-	0,2	0,8	Гост 103-57* Гост 5781-61 Гост 103-57**
	4	φ10AII	130	4	-	0,1	0,4	
	5	-200x8	200	1	-	2,5	2,5	
M3	6	Труба 219x6	450	1	-	14,6	14,6	Гост 8732-70 Гост 5681-57**
	7	Кольцо φ290xφ222x10	-	1	-	2,1	2,1	
M4	8	Труба 159x6	430	1	-	9,7	9,7	Гост 8732-70 Гост 5681-57**
	9	Кольцо φ230xφ162x10	-	1	-	1,6	1,6	
M5	10	Труба 325x8	460	1	-	28,8	28,8	Гост 8732-70 Гост 5681-57**
	11	Кольцо φ400xφ325x10	-	1	-	3,2	3,2	

Примечания:

- Поз. 2,4 приварить с пластиной поз. 1,5 втавр под слоем флюса.
- Сварку производить электродами типа Э42 по Госту 9467-60.



1974
КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
7,0 ТЫС.М³/СУТ.

Блок емкостей.
Монолитные жел. бетонные конструкции.
Закладные детали М1÷М5.

Типовой проект
902-2-260

Альбом
III

Лист
КС-III-84