

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-394.86

АЭРОТЕНК
ДВУХКОРИДОРНЫЙ

ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА

С РАЗМЕРАМИ КОРИДОРА

6 x 4,6 x 36-42

2 и 3 СЕКЦИИ

АЛЬБОМ IV

21049-04

ЦЕНА 3-80

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-415, Смольная ул., 22

Сдано в печать IV 1986 г.

Заказ № 4962 Тираж 380 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-394.86

**АЭРОТЕНК ДВУХКОРИДОРНЫЙ
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА
С РАЗМЕРАМИ КОРИДОРА 6×4,6×36-42 м
2 И 3 СЕКЦИИ
АЛЬБОМ IV**

СОСТАВ ПРОЕКТА

- АЛЬБОМ I Пояснительная записка.
- АЛЬБОМ II Технологическая и электротехническая части.
- АЛЬБОМ III Конструкции железобетонные.
- АЛЬБОМ IV Конструкции железобетонные. Общие чертежи.
- АЛЬБОМ V Изделия.
- АЛЬБОМ VI Нестандартизированное оборудование.
- АЛЬБОМ VII Спецификация оборудования.
- АЛЬБОМ VIII Сметы.
- АЛЬБОМ IX Ведомости потребности в материалах.
- АЛЬБОМ X Показатели изменения сметной стоимости.

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ: Серия: 3.901-12, выпуск 1.
Затвор плоский глубинный 400×300 с ручным приводом.

УТВЕРЖДЕН

ПРОТОКОЛОМ ТЕХНИЧЕСКОГО СОВЕТА
ИНСТИТУТА СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
№ 46 ОТ 20. 09. 1984.

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ

В/О СОЮЗВОДОКАНАЛНИИПРОЕКТ
С 1986

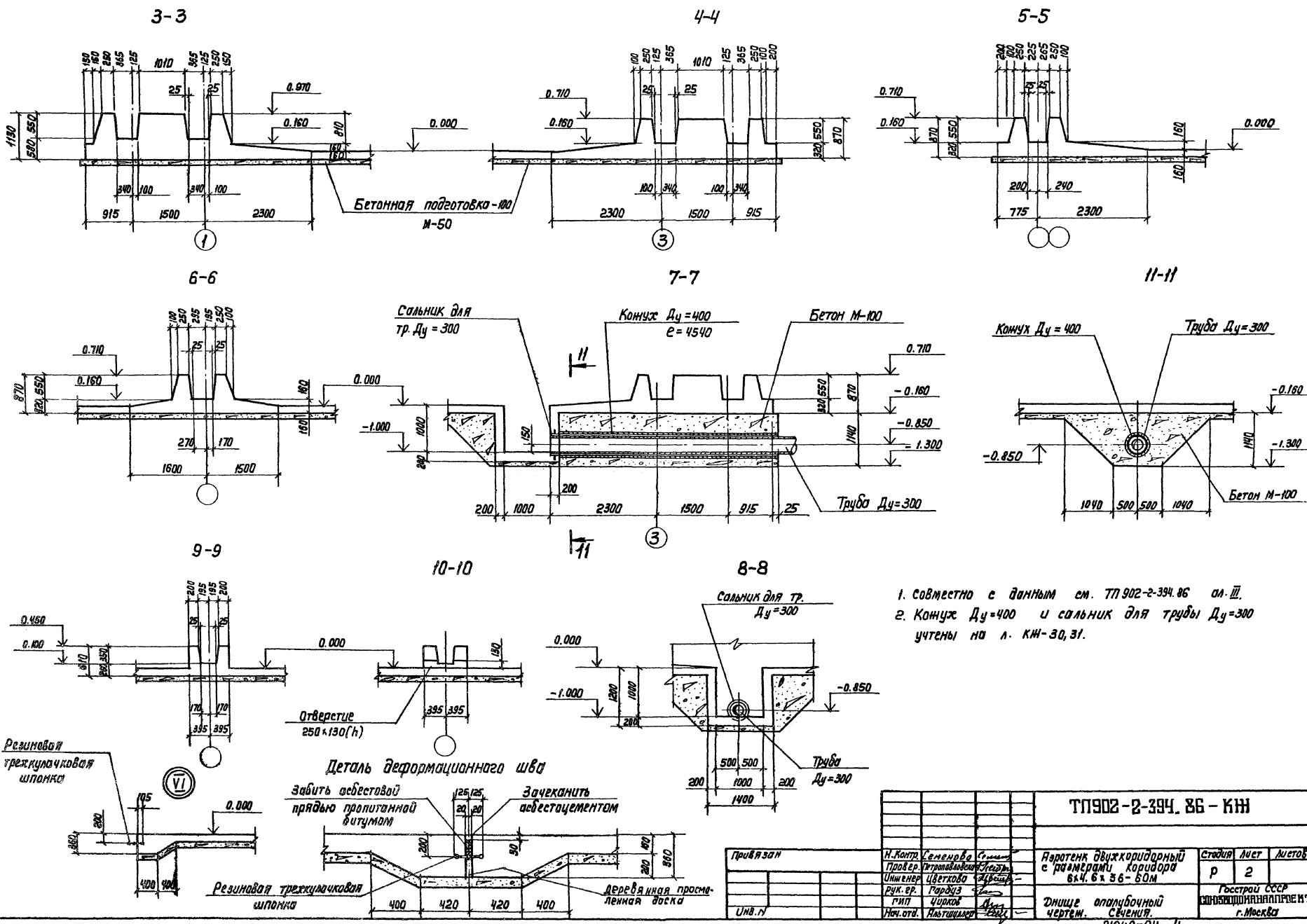
ПРИКАЗ № 10 ОТ 09. 01. 1986

РАЗРАБОТАН

ИНСТИТУТОМ СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *С.М. Самохин* САМОХИН
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *В.В. Цветков* ЦВЕТКОВ

Лист № 1
Титульный лист 86-2-394.86

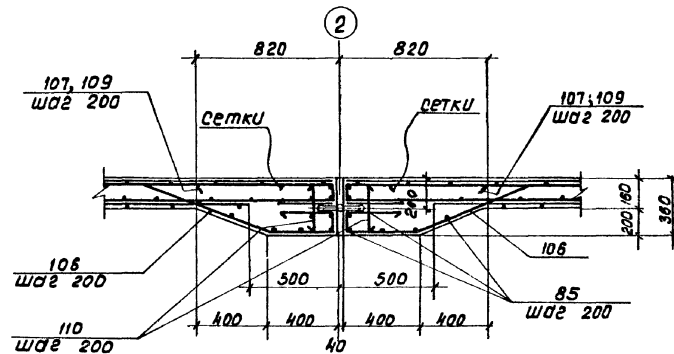
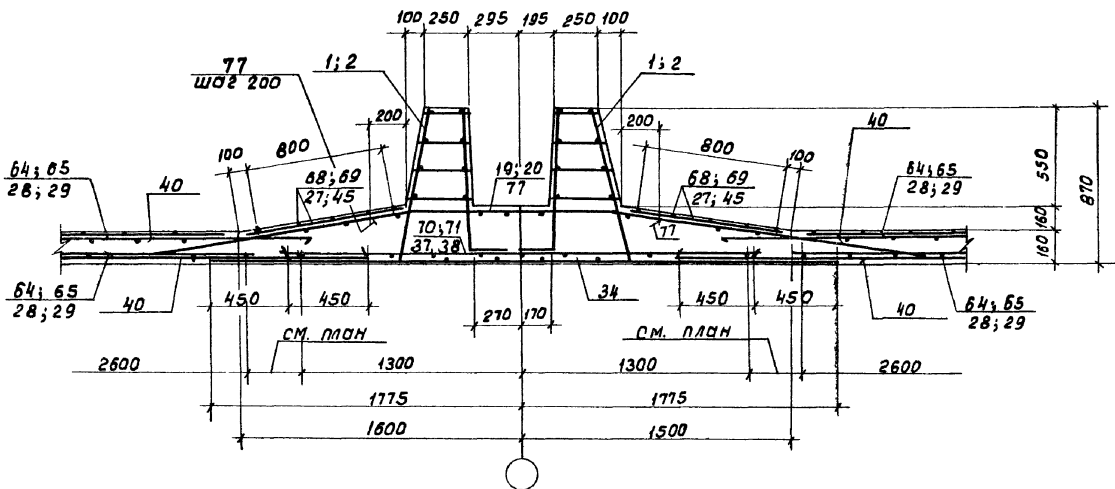


1. Совместно с данным см. ТП 902-2-394.86 ал. III.
2. Конжур Ду=400 и сальник для трубы Ду=300 учтены на л. КИ-30, 31.

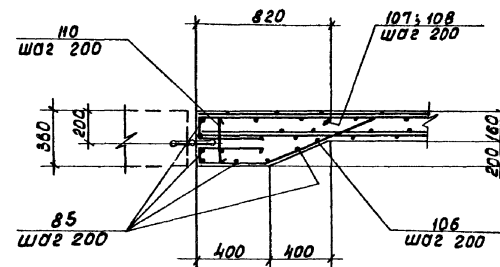
		ТП 902-2-394.86 - КИИ	
Привязан	Н.Конта Семенова	Яростек двухкоридорный с разветвляющим коридором 6х4, 6х3, 6-60М	Старая Лесотрасса
	Провер. Ситникова		Летов
	Инженер Цветкова		Р 2
	Рук. ер. Гордеев		Госстрой СССР
	ГИП Чирков		ИНСТИТУТ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ
	Инж. отв. Иваницкая		г. Москва
		Экземпляр оплодотворенный черт. № 1	
		21049-04 4	

5-5

6-6

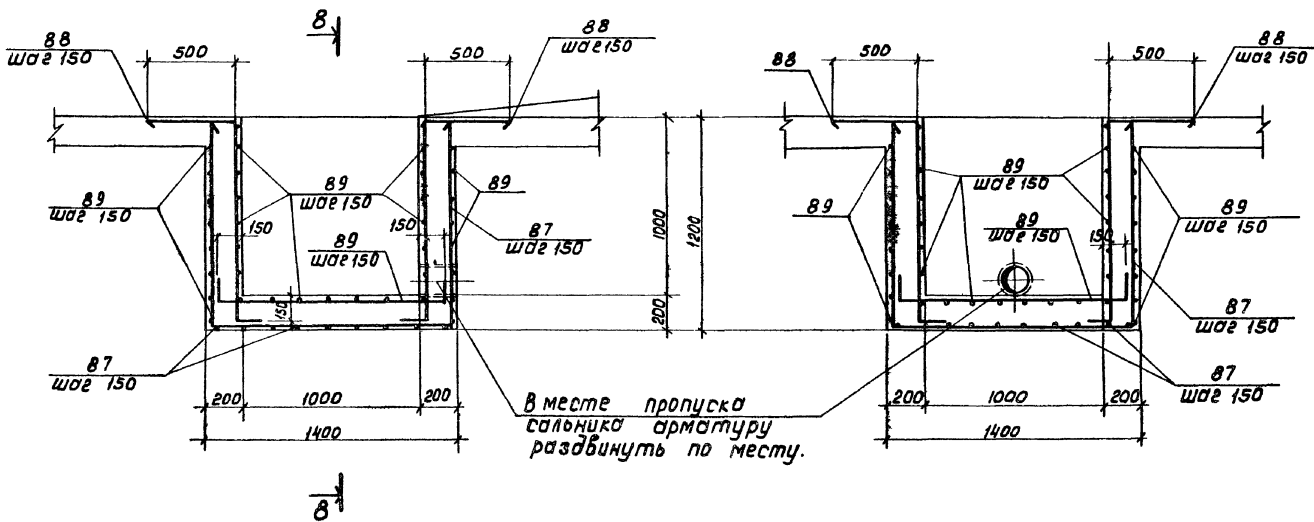


7-7



Армирование прямка

8-8



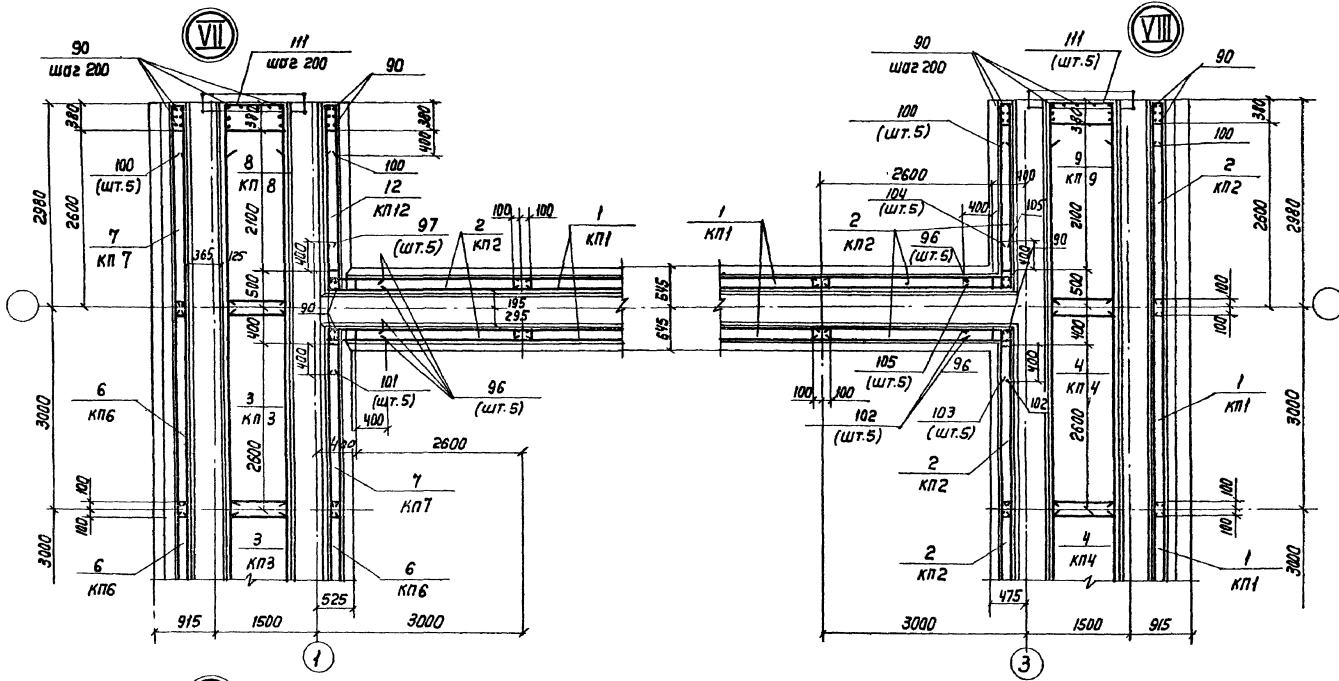
1. Совместно с данным см. ТП 902-2-394 86 ол. №.
2. Защитный слой бетона для нижней арматуры - 35 мм, в остальных случаях - 25 мм.

ТП 902-2-394. 86-К Ж			
Привязан:	Норм. контр. Семенов В. Семенов	Аэротенк вблизи коридорного с размерами Коридора 6 x 4. 6 x 36 - 60 м	Стандия Лист Листов
	Пробер. Петропавловская Завод		Р 5
	Инженер. Цветкова В. В.		Рострой СССР
	Рук. гр. Гурбуз		ВОИНСВОДКАНАЛПРОЕКТ
	РЧП. Нирков		г. Москва
Инв. №	Нач. отд. Альшуттер		

Томский проект 902-2-394. 86

Альбом №

Альбом IV
Технический проект 902-2-394.86



Ведомость деталей

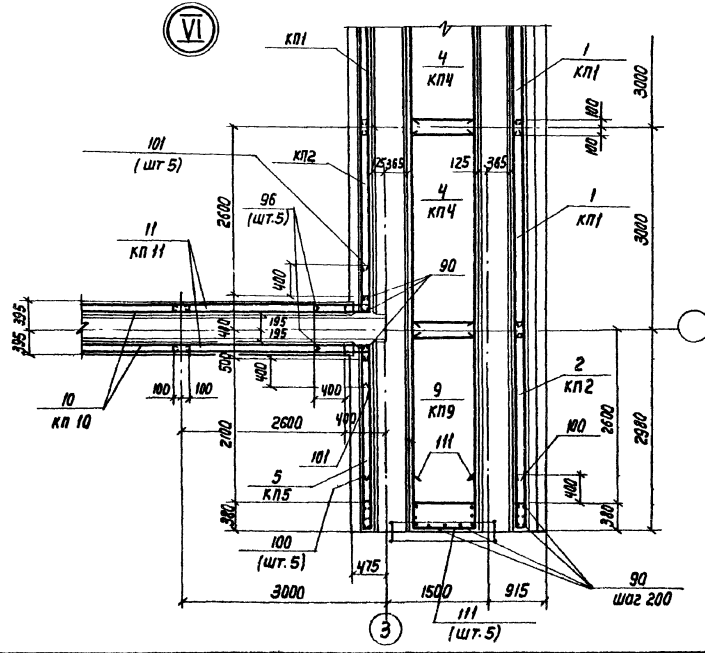
№з.	Эскиз	№з.	Эскиз
92	720 150	104	590 150
93	150 440	105	650 590
94	520 960 520	106	300 630 360 180 600 400
95	800	107	800 400 140
96	650 150	108	1600 400 140 ÷ 360
97	510 220 ÷ 320 510	109	800 140 ÷ 360 400
98	510 150	110	330
99	520 520	111	720 960 760
100	220 ÷ 320 760 760		
101	500 220 ÷ 320 500		
102	500 650		
103	500 150		

Ведомость деталей

№з.	Эскиз	№з.	Эскиз
76	1380 200 200 5°	87	1140 1330 1140
77	1180 200 200 10°	88	500 1000 1500
78	700 550	89	150 1300 750
79	2640 200 300 3° 300 3°	90	850
80	500 ÷ 2500 1380 200 1.5°	91	750 450
81	500 ÷ 200 180 500 ÷ 2000 10°		
82	1400 ÷ 3600		
83	2870 200 5°		
84	500 ÷ 2700 2870 1.5°		
86	270 200 190 270		

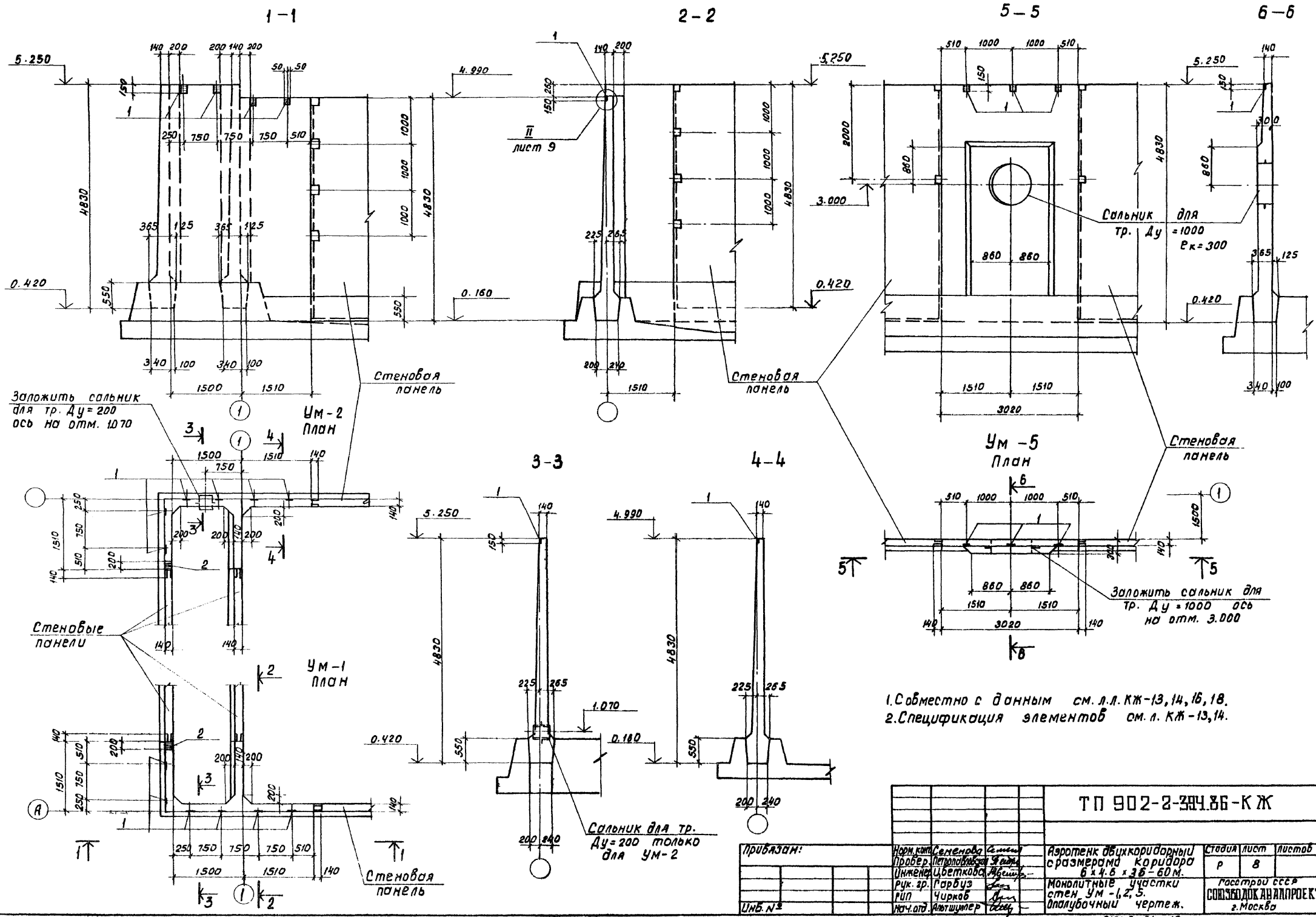
1. Совместно с данным см. ТП902-2-394.86 ал. II.
2. Защитный слой бетона - 25 мм.

Ш.В. Н. Инж. Подпись и штамп. Ш.В.Н.



ТП902-2-394.86 - КИ

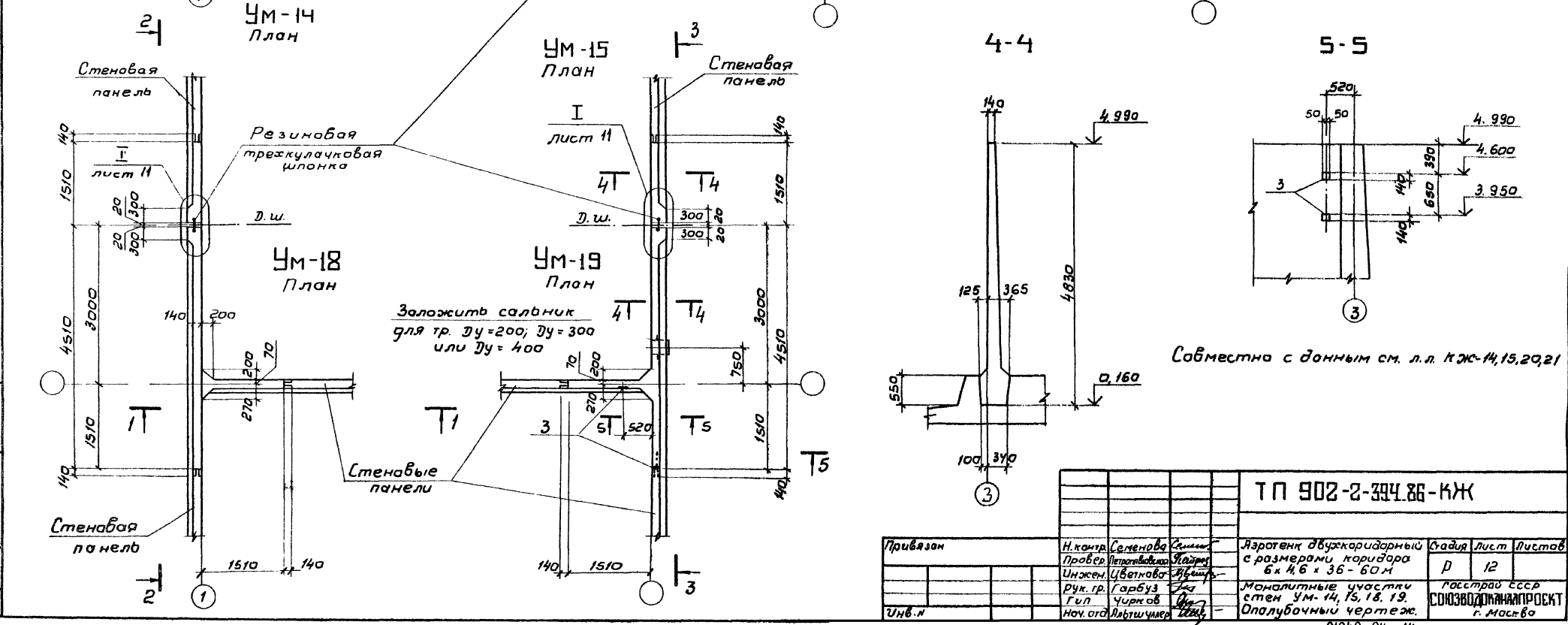
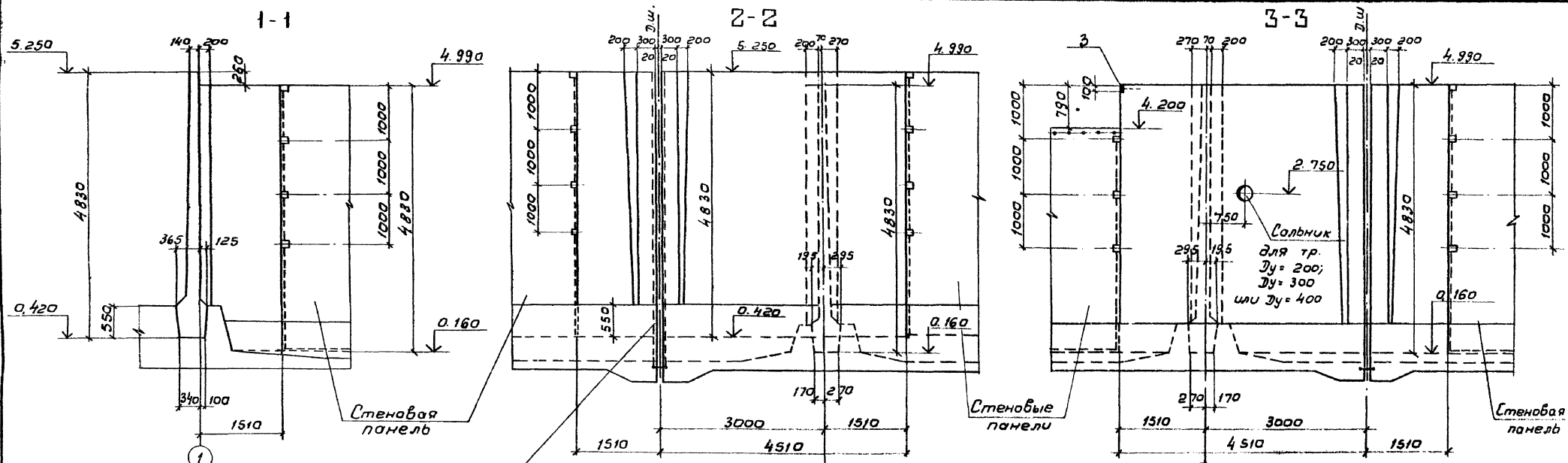
Привязан	М. Контр. С. Мельникова	С. Мельникова	Архитект. двучкоридорный с размерами коридора 6 х 4, 6 х 3,6 - 6,0 м	Стр. 7	Листов
	Провер. Петришилова	Жедрина	Днище. Арматурный черт. Узлы VI-VII. Ведомость деталей.	Р	7
	Инженер Цветкова	Мельникова			
	Рук. гр. Гарбуз	Мельникова			
	Рис. Чирков	Мельникова			
	Нач. отд. Яльчикова	Мельникова			



1. Совместно с данным см. л. л. КЖ-13, 14, 16, 18.
 2. Спецификация элементов см. л. КЖ-13, 14.

ТП 902-2-394.86-КЖ			
Прибавки:	Норм. кат. Селенова	Аэротенк обшкоридорный с размерами Коридора 6 x 4.6 x 3.6 - 60м.	Столб Лист Листов
	Пробер Петропавловск	Монолитные участки стен УМ - 1, 2, 5.	р 8
	Инженер Цветкова	Опалубочный чертеж.	Работы СССР
	рук. зр. Горбуз		СОВЗЕДОК АВИАПРОЕКТ
	РИП Чирков		г. Москва
	нач. отд. Алышпер		

Титульный лист 902-2-394.86 Проект 902-2-394.86



Совместно с данным см. л. л. кж-14,15,20,21

Т П 902-2-394.86-КЖ					
И.контр.	Семенова	Селиванов	Язронтенк	Лист	Листов
Проектант	Петров	Иванов	двухкоридорный	Д	12
Инженер	Цветкова	Иванов	с размерами коридора		
Рук. гр.	Гарбуз	Иванов	8 x 4,6 x 3,6 - 6,0 м		
Гл.п.	Чирков	Иванов	Монолитные участки		
Нач. отд.	Вальцман	Иванов	стен УМ-14, 15, 18, 19.		
			Опалубочный чертеж.		

Копировал: В. Филиппова 21049-04 14 формат А2

Спецификация монолитных участков стен (начало)

Альбом IV

Туполов проект 902-2-394.86

Ш. № 10-82. Подпись и дата. Векн. инв. № 1

Формат зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание.
			УМ-1; 2 (шт.-1+1)		
			Сборочные единицы		
			Изделия закладные		
	1	ТЛ902-2-394.86-КЖИ-М1	М1	6	1.2 кг
	2	М2	М2	1	2.0 кг
		3.901-5 **	Сольник для тр. Ду=200 Рк=300	1	21.4 кг
			Детали		
			φ10А III ГОСТ 5781-82		
64	4	лист КЖ-21	Р=4810	50	3.0 кг
64	5	то же	Р=4780	5	2.9 кг
64	6	"	Р=1300	2	0.8 кг
64	7	"	Р=4920	2	3.0 кг
64	8	"	Р=4920	2	3.0 кг
64	9	"	Р=3200	5	2.0 кг
64	10	"	Р=3400	2	2.1 кг
64	11	"	Р=1580	15	1.0 кг
64	12	"	Р=1800	6	1.1 кг
64	13	"	Рср=940	15	0.6 кг
			φ16А III ГОСТ 5781-82		
64	14	"	Р=4790	4	7.6 кг
64	15	"	Р=2300	2	3.6 кг
64	16	"	Р=4630	7	7.3 кг
64	17	"	Р=4720	6	7.4 кг
64	18	"	Р=3450	9	5.4 кг
64	19	"	Р=3590	6	5.7 кг
64	20	"	Р=1780	27	2.8 кг
64	21	"	Р=1920	18	3.0 кг
64	22	"	Р=1680	16	2.5 кг
64	23	"	Рср=1015	45	1.6 кг
64	24	"	Р=2180	2	3.4 кг
64	27	**	Р=1400	8	2.2 кг
			Материалы		
			Бетон М-200, Мрз □, В4	6,17	м ³
			УМ-3 (шт. I)		
			Сборочные единицы		
			Изделия закладные		
	1	ТЛ902-2-394.86-КЖИ-М1	М1	6	1.2 кг
	2	М2	М2	1	2.0 кг
		3.901-5	Сольник для тр. Ду=200 Рк=200	2	15.7 кг
			Сольник для тр. Ду=300 Рк=200	2	23.2 кг
			Сольник для тр. Ду=400 Рк=200	2	29.3 кг

** Только для УМ-2.

Формат зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание.
			Детали		
			φ10А III ГОСТ 5781-82		
64	4	лист КЖ-21	Р=4810	66	3.0 кг
64	5	то же	Р=4780	5	2.9 кг
64	9	"	Р=3200	5	2.0 кг
64	10	"	Р=3400	2	2.1 кг
64	11	"	Р=1580	15	1.0 кг
64	12	"	Р=1800	6	1.1 кг
64	13	"	Рср=940	15	0.6 кг
64	25	"	Р=5080	2	3.1 кг
			φ16А III ГОСТ 5781-82		
64	16	"	Р=4630	9	7.3 кг
64	18	"	Р=3450	9	5.4 кг
64	19	"	Р=3590	6	5.7 кг
64	20	"	Р=1780	27	2.8 кг
64	21	"	Р=1920	18	3.0 кг
64	22	"	Р=1680	16	2.5 кг
64	23	"	Рср=1015	45	1.6 кг
64	26	"	Р=4880	6	7.7 кг
64	27	"	Р=1400	16	2.2 кг
			Материалы		
			Бетон М-200, Мрз □, В4	6,15	м ³
			УМ-4 (шт. I)		
			Сборочные единицы		
			Изделия закладные		
	1	ТЛ902-2-394.86-КЖИ-М1	М1	6	1.2 кг
	2	М2	М2	1	2.0 кг
	3	М3	М3	3	1.6 кг
		3.901-5	Сольник для тр. Ду=200 Рк=300	1	21.4 кг
			Детали		
			φ10А III ГОСТ 5781-82		
64	4	лист КЖ-21	Р=4810	66	3.0 кг
64	5	то же	Р=4780	5	2.9 кг
64	9	"	Р=3200	5	2.0 кг
64	10	"	Р=3400	2	2.1 кг

Привязан

И.В.Н.

Формат зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание.
64	11	лист КЖ-21	Р=1580	15	1.0 кг
64	12	то же	Р=1800	6	1.1 кг
64	13	"	Рср=940	15	0.6 кг
64	25	"	Р=5080	2	3.1 кг
			φ16А III ГОСТ 5781-82		
64	15	"	Р=4630	9	7.3 кг
64	18	"	Р=3450	9	5.4 кг
64	19	"	Р=3590	6	5.7 кг
64	20	"	Р=1780	29	2.8 кг
64	21	"	Р=1920	16	3.0 кг
64	22	"	Р=1680	16	2.5 кг
64	23	"	Рср=1015	45	1.6 кг
64	26	"	Р=4880	6	7.7 кг
64	27	"	Р=1400	8	2.2 кг
			Материалы		
			Бетон М-200, Мрз □, В4	6,15	м ³
			УМ-9, 10, 13, 16, 17, 20 (по 1 шт.)		
			Сборочные единицы		
			Изделия закладные		
	1	ТЛ902-2-394.86-КЖИ-М1	М1	1	1.2 кг
			Сетки арматурные		
		ТЛ902-2-394.86-КЖИ-С15	С15	2	105.6 кг
			Детали		
			φ12А III ГОСТ 5781-82		
64	49	лист КЖ-21	Р=1610	8	1.4 кг
			φ8А I ГОСТ 5781-82		
64	50	то же	Р=1060	22	0.4 кг
64	51	"	Р=780	22	0.3 кг
64	52	"	Р=320	22	0.1 кг
64	53	"	Р=4340	9	1.7 кг
			Материалы		
			Бетон М-200, Мрз □, В4	1,51	м ³

Ведомость расхода стали на элемент см. л. КЖ-21.

ТЛ902-2-394.86-КЖ

Норм. контр. Провер. инженер Рук. ер. пил Нач. отд.	Семечова Петрова Иванова Горбуз Чурков Алтышлер	Семеш Зайцев Иванов	Аэротенк двухкоридрный с размерами коридора 8 x 4,6 x 36 - 60 м.	Стадия Р	Лист 13	Листов
И.В.Н.			Спецификация монолитных участков стен УМ-1; 2, 3, 4, 9, 10, 13, 16, 17, 20.	Рострой СССР СННЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		

Спецификация монолитных участков стен (продолжение).

АЛБАНТИ
Табл. № 1, лист 92-2-394.86

Ильин, М. П. Подпись и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				<u>Ум-5 (шт.1)</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				<u>Изделия закладные</u>		
44	1		ТП902-2-394.86-КЖИ-М1 3.901-5	М1 Сальник для тр. Ду=1000 Рк=300 Сетки арматурные	3 1 1	1.2кг. 104.0кг.
44			ТП 902-2-394.86-КЖИ-С14	С14	2	206.1кг.
				<u>Детали</u>		
				ф8А1 ГОСТ 5781-82		
64	35		лист КЖ-21	Рср=1080	10	0.4кг
64	36		то же	Р=500	18	0.2кг
64	37		"	Р=380	14	0.2кг
64	38		"	Р=2500	8	1.0кг.
				ф10АIII ГОСТ 5781-82		
64	33		"	Р=2000÷2300	5	1.3кг
64	34		"	Р=2460	13	1.5кг
64	39		"	Р=2400	4	1.5кг
				ф12АIII ГОСТ 5781-82		
64	28		"	Р=3280	4	2.9кг
64	29		"	Р=1150	8	1.0кг
64	32		"	Р=4100	2	3.6кг
				ф16АIII ГОСТ 5781-82		
64	30		"	Р=3880	6	6.1кг
64	31		"	Р=2700	6	4.3кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон М-200, Мрз [] В4	3.35	м ³
				<u>Ум-6 (шт.1)</u>		
				<u>Детали</u>		
				ф10АIII ГОСТ 5781-82		
64	4		"	Р=4810	38	3.0кг
64	11		"	Р=1580	8	1.0кг
64	12		"	Р=1800	4	1.1кг
64	13		"	Рср=940	8	0.6кг
64	40		"	Р=3000	10	1.8кг
64	41		"	Р=3280	4	2.0кг
64	6		"	Р=1300	2	0.8кг
				ф16АIII ГОСТ 5781-82		
64	20		"	Р=1780	18	2.8кг
64	21		"	Р=1920	12	3.0кг

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
64	22		лист КЖ-21	Р=1680	24	2.5кг.
64	23		то же	Рср=1015	30	1.6кг
64	42		"	Р=3000	18	4.7кг.
64	43		"	Р=3280	12	5.2кг.
				<u>Материалы</u>		
				Бетон М-200, Мрз [] В4	4.65	м ³
				<u>Ум-7 (шт.1)</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				<u>Изделия закладные</u>		
44	1		ТП902-2-394.86-КЖИ-М1 3.901-5	М1 Сальник для тр Ду=1200 Рк=300 Сетки арматурные	3 1	1.2кг 130.0кг
44			ТП902-2-394.86-КЖИ-С14	С14	2	206.1кг
				<u>Детали</u>		
				ф8А1 ГОСТ 5781-82		
64	35		лист КЖ-21	Рср=1080	11	0.4кг
64	36		то же	Р=500	20	0.2кг
64	37		"	Р=380	16	0.2кг
64	38		"	Р=2500	4	1.0кг
				ф10АIII ГОСТ 5781-82		
64	39		"	Р=2400	4	1.5кг
64	44		"	Р=2160 ÷ 2460	6	1.4кг
64	45		"	Р=2660	14	1.6кг.
				ф12АIII ГОСТ 5781-82		
64	28		"	Р=3280	4	2.9кг
64	46		"	Р=980	8	0.9кг
64	47		"	Р=4750	2	4.2кг
				ф16АIII ГОСТ 5781-82		
64	41		"	Р=2700	6	4.3кг
64	48		"	Р=4250	6	6.7кг.
				<u>Материалы</u>		
				Бетон М-200, Мрз [] В4	3.40	м ³

ведомость расхода стали см. л. КЖ - 21.

Привязан:

УНБ.НЭ	
--------	--

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				<u>Ум-8 (шт.1)</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				<u>Изделия закладные</u>		
44	3		ТП902-2-394.86-КЖИ-М3	М3 Сальник для тр. Ду=200 Эк=200 Сальник для тр. Ду=300 Эк=200 Сальник для тр. Ду=400 Эк=200	3 1 1	1.6кг 15.7кг 23.2кг 29.3кг
				<u>Детали</u>		
				ф10АIII ГОСТ 5781-82		
64	4		лист КЖ-21	Р=4810	38	3.0кг
64	11		то же	Р=1580	10	1.0кг
64	12		"	Р=1800	4	1.1кг
64	13		"	Рср=940	10	0.6кг
64	40		"	Р=3000	10	1.8кг
64	41		"	Р=3280	4	2.0кг
				ф16АIII ГОСТ 5781-82		
64	20		"	Р=1780	18	2.8кг
64	21		"	Р=1920	12	3.0кг
64	22		"	Р=1680	24	2.5кг
64	23		"	Рср=1015	30	1.6кг
64	42		"	Р=3000	18	4.7кг
64	43		"	Р=3280	8	5.2кг
64	58		"	Р=3130	4	4.9кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон М-200, Мрз [] В4	4.62	м ³
				<u>Ум-11, 12, 14, 15 (по 1шт)</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				<u>Сетки арматурные</u>		
44			ТП902-2-394.86-КЖИ-С15	С15	2	105.6кг.
				<u>Детали</u>		
				ф12АIII ГОСТ 5781-82		
64	49		лист КЖ-21	Р=1610	8	1.4кг
				ф8А1 ГОСТ 5781-82		
64	50		то же	Р=1060	22	0.4кг
64	51		"	Р=780	22	0.3кг
64	52		"	Р=320	22	0.1кг
64	53		"	Р=4340	9	1.7кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон М-200, Мрз [] В4	1.51	м ³

ТП 902-2-394.86-КЖ

Норм. конг. Семенов	Инженер Петров	Инженер Иветков	Рис. эр. Чирков	Нач. отд. Абышев	Аэротенк двухкоридорный с размерами коридора 6 x 4.6 x 36-60 м.	Стация	Лист	Листов
					Спецификация монолитных участков стен УМ - 5, 6, 7, 8, 11, 12, 14, 15	Р	14	14
					УНБ.НЭ	Проект ССРС СООУСОО ДОКЛ. В ПРОЕКТЕ г. Москва		

Спецификация монолитных участков стен (продолжение)

Альбом IV

Типовой проект 902-2-394.86

Шифр по в.л. Подпись и дата Встан. инв. н.

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Ум-18 (шт.)</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				Сетки арматурные		
АЧ			ТП 902-2-394.86-КЖИ-С15	С15	2	105,6кг
				<u>Детали</u>		
				φ 8A I ГОСТ 5781-82		
БЧ	50		Лист КЖ-21	ℓ=1060	22	0,4 кг
БЧ	51		То же	ℓ=780	22	0,3 кг
БЧ	52		"	ℓ=320	22	0,1 кг
БЧ	53		"	ℓ=4340	9	1,7 кг
				φ 10A III ГОСТ 5781-82		
БЧ	4		"	ℓ=4810	38	3,0 кг
БЧ	6		"	ℓ=1300	2	0,8 кг
БЧ	11		"	ℓ=1580	8	1,0 кг
БЧ	12		"	ℓ=1800	4	1,1 кг
БЧ	13		"	ℓ _{ср} =940	8	0,6 кг
БЧ	54		"	ℓ=4450	10	2,7 кг
БЧ	55		"	ℓ=4600	4	2,8 кг
				φ 16A III ГОСТ 5781-82		
БЧ	20		"	ℓ=1780	18	2,8 кг
БЧ	21		"	ℓ=1920	12	3,0 кг
БЧ	22		"	ℓ=1680	24	2,5 кг
БЧ	23		"	ℓ _{ср} =1015	30	1,6 кг
БЧ	56		"	ℓ=4450	18	7,0 кг
БЧ	57		"	ℓ=4600	12	7,3 кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон М-200, Мрз [] 84	6,40	м ³
				<u>Ум-19 (шт.)</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				Изделия закладные		
АЧ	3		ТП 902-2-394.86-КЖИ-М3	М3	3	1,5 кг
				3. 901-5		
				Сальник для Тр. Ду=200хх=200	1	15,7 кг
				Сальник для Тр. Ду=300хх=200	1	23,2 кг
				Сальник для Тр. Ду=400хх=200	1	29,3 кг
				Сетки арматурные		
АЧ			ТП 902-2-394.86-КЖИ-С15	С15	2	105,6кг
				<u>Детали</u>		
				φ 8A I ГОСТ 5781-82		
БЧ	50		Лист КЖ-21	ℓ=1060	22	0,4 кг
БЧ	51		То же	ℓ=780	22	0,3 кг
БЧ	52		"	ℓ=320	22	0,1 кг
БЧ	53		"	ℓ=4340	9	1,7 кг
				φ 10A III ГОСТ 5781-82		
БЧ	4		"	ℓ=4810	38	3,0 кг
БЧ	11		"	ℓ=1580	10	1,0 кг

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
БЧ	12		Лист КЖ-21	ℓ=1800	4	1,1 кг
БЧ	13		То же	ℓ _{ср} =940	10	0,6 кг
БЧ	54		"	ℓ=4450	10	2,7 кг
БЧ	55		"	ℓ=4600	4	2,8 кг
				φ 16A III ГОСТ 5781-82		
БЧ	20		"	ℓ=1780	18	2,8 кг
БЧ	21		"	ℓ=1920	12	3,0 кг
БЧ	22		"	ℓ=1680	24	2,5 кг
БЧ	23		"	ℓ _{ср} =1015	30	1,6 кг
БЧ	56		"	ℓ=4450	22	7,0 кг
БЧ	57		"	ℓ=4600	8	7,3 кг
БЧ	27		"	ℓ=1400	8	2,2 кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон М-200, Мрз [] 84	6,35	м ³
				<u>Ум-21 (шт.)</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
АЧ			ТП 902-2-394.86-КЖИ-М5	Изделие закладное М5	1	1,1 кг
АЧ			М4	То же М4	2	1,2 кг
				<u>Механические чертежи</u>		
				Рана затвора 300х600	1	
				<u>Детали</u>		
				φ 6A I ГОСТ 5781-82		
БЧ	66		Лист КЖ-21	ℓ=680	4	0,2 кг
				φ 10A I ГОСТ 5781-82		
БЧ	59		То же	ℓ=1330	10	0,8 кг
БЧ	60		"	ℓ=520	8	0,3 кг
БЧ	61		"	ℓ=240	6	0,1 кг
БЧ	62		"	ℓ=680	4	0,4 кг
БЧ	63		"	ℓ=590	4	0,4 кг
БЧ	64		"	ℓ=1240	2	0,8 кг
БЧ	65		"	ℓ=1150	5	0,7 кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон М-200, Мрз [] 84	0,14	м ³
				<u>Ум-22 (шт.)</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
АЧ			ТП 902-2-394.86-КЖИ-М5	Изделие закладное М5	1	1,1 кг
АЧ			М4	То же М4	2	1,2 кг
				<u>Механические чертежи</u>		
				Рана затвора 450х600	1	
				<u>Детали</u>		
БЧ	70		Лист КЖ-21	φ 6A I ГОСТ 5781-82 ℓ=830	4	0,2 кг
				φ 10A I ℓ=5781-82		
БЧ	59		Лист КЖ-21	ℓ=1330	10	0,8 кг

Ведомость расхода стали см. л. КЖ-21

Приказ	
Имя. л.	

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
БЧ	60		Лист КЖ-21	ℓ=520	8	0,3 кг
БЧ	61		То же	ℓ=240	6	0,1 кг
БЧ	63		"	ℓ=590	4	0,4 кг
БЧ	64		"	ℓ=1240	2	0,8 кг
БЧ	65		"	ℓ=1150	6	0,7 кг
БЧ	67		"	ℓ=830	4	0,5 кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон М-200, Мрз [] 84	0,168	м ³
				<u>Ум-23 (шт.)</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
АЧ			ТП 902-2-394.86-КЖИ-М5	Изделие закладное М5	1	1,1 кг
АЧ			М4	То же М4	2	1,2 кг
				<u>Механические чертежи</u>		
				Рана затвора 600х900	1	
				<u>Детали</u>		
				φ 6A I ГОСТ 5781-82		
БЧ	71		Лист КЖ-21	ℓ=980	4	0,2 кг
				φ 10A I ГОСТ 5781-82		
БЧ	59		То же	ℓ=1330	10	0,8 кг
БЧ	60		"	ℓ=520	8	0,3 кг
БЧ	61		"	ℓ=240	6	0,1 кг
БЧ	63		"	ℓ=590	4	0,4 кг
БЧ	64		"	ℓ=1240	2	0,8 кг
БЧ	65		"	ℓ=1150	7	0,7 кг
БЧ	68		"	ℓ=980	4	0,6 кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон М-200, Мрз [] 84	0,168	м ³
				<u>Ум-24 (шт.)</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
АЧ			ТП 902-2-394.86-КЖИ-М5	Изделие закладное М5	1	1,1 кг
АЧ			М4	То же М4	4	1,2 кг
				<u>Механические чертежи</u>		
				Рана затвора 900х900	1	
				<u>Детали</u>		
				φ 6A I ГОСТ 5781-82		
БЧ	72		Лист КЖ-21	ℓ=1280	4	0,3 кг
				φ 10A I ГОСТ 5781-82		
БЧ	59		То же	ℓ=1330	10	0,8 кг
БЧ	60		"	ℓ=520	8	0,3 кг
БЧ	61		"	ℓ=240	6	0,1 кг
БЧ	63		"	ℓ=590	6	0,4 кг
БЧ	64		"	ℓ=1240	4	0,8 кг
БЧ	65		"	ℓ=1150	9	0,7 кг
БЧ	69		"	ℓ=1280	4	0,8 кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон М-200, Мрз [] 84	0,24	м ³

ТП 902-2-394.86-КЖ

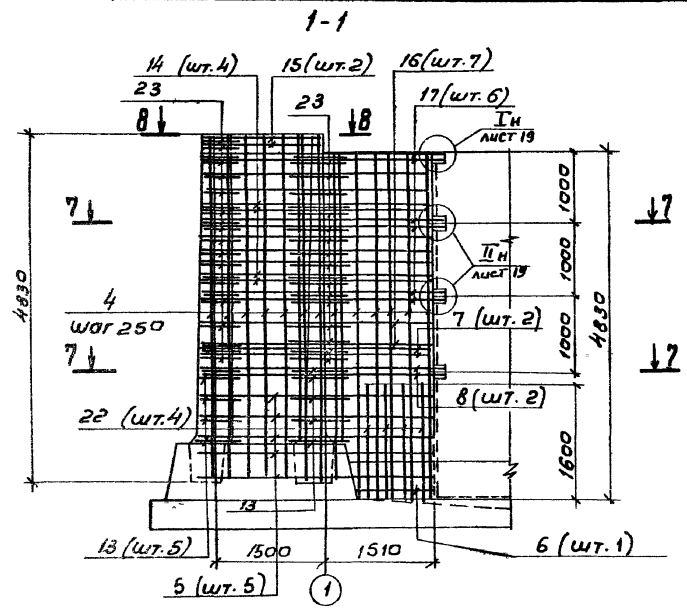
Норм. карт.	Семелова	Смирнов	Азотенки	двухмаршевый	Этажи	Лист	Листов
Провер.	Петров	Иванов	с размерами	коридора	Р	15	
Инженер	Иванов	Иванов	6х4,6х3,6-60 м				
Рук. эк.	Горюхи	Иванов	Спецификация монолитных	участков стен	Ум-18, 19, 21, 22, 23, 24		
Г.И.П.	Чирков	Иванов	Госстрой СССР	СООБЩЕНИЕ НА ПРОЕКТ	г. Москва		
Нач. эк.	Лавочкин	Иванов					

21049-04 17

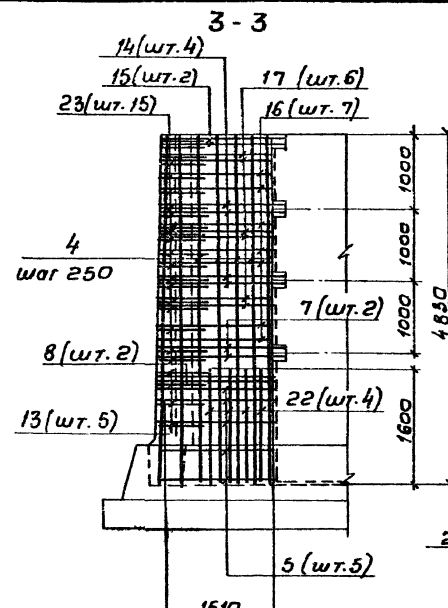
Копировал Гальденбург

Формат А2

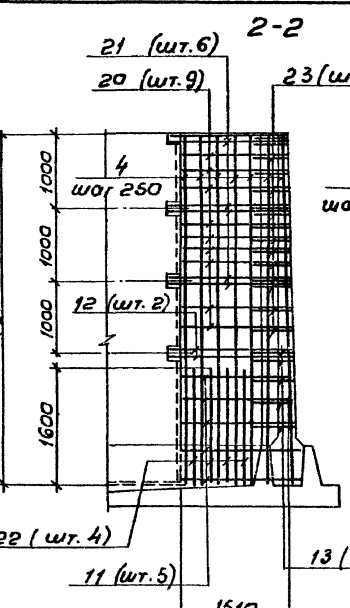
Типовой проект 902-2-394.86



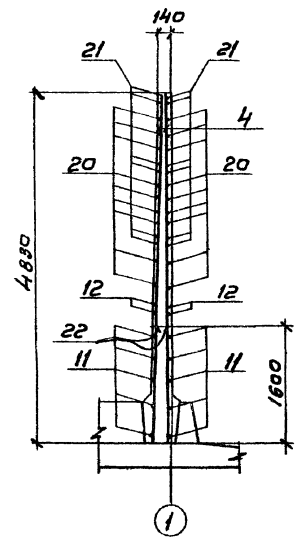
Ум-2. План 7-7



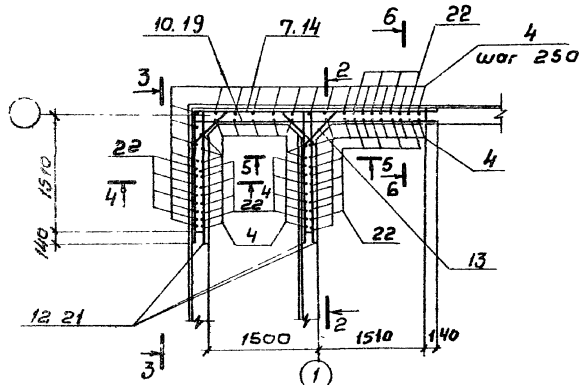
Ум-2
План 8-8



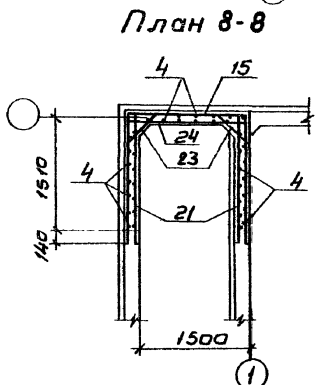
5-5



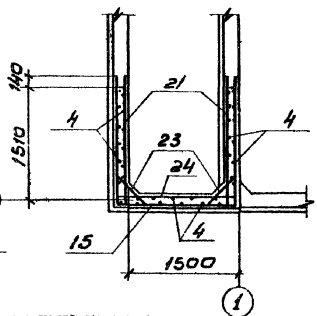
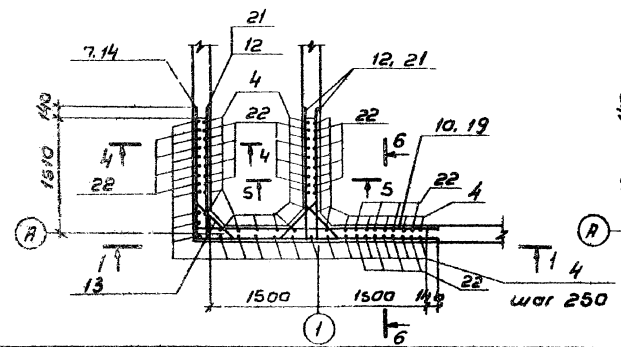
1. Совместно с данным см. л. КЖ-8, 13, 21.
2. Защитный слой бетона - 20 мм.
3. Позиции "13" приварить к поз. 5, 8, 11, 12", позиции "23" приварить к поз. "14+21", остальные соединения вязанные.
4. Длина поз. "5+21" уточняется по месту.
5. В месте пропуска солныка арматуру в Ум-2 обрезать по месту, концы обрезанной арматуры приварить к корпусу солныка.
Деталь армирования отверстий см. л. КЖ-17



Ум-1. План 7-7



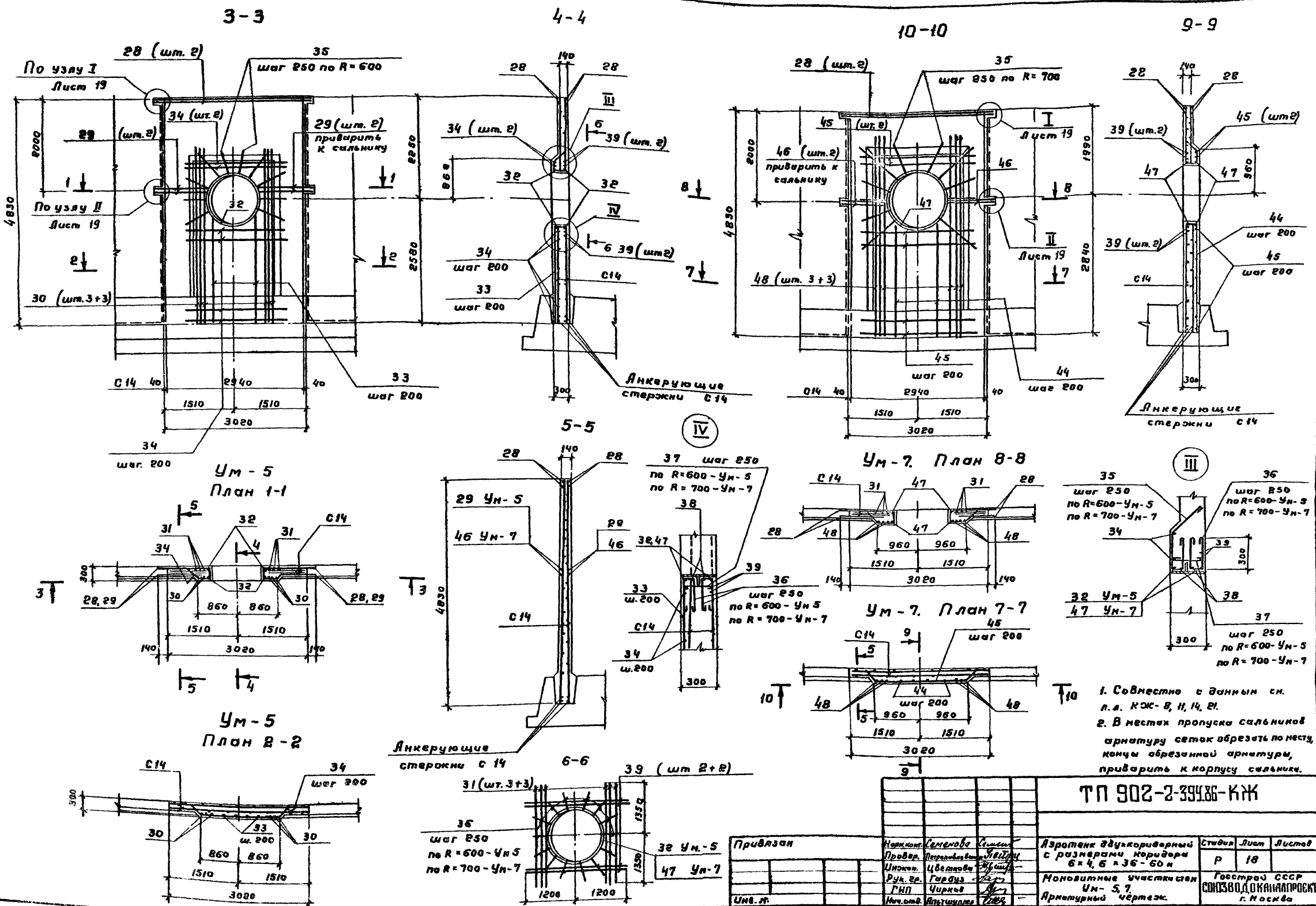
Ум-1. План 8-8



ТП 902-2-394.86-К Ж			
Привязан	И.контр. Семелова Пробер. Петрова И.инжен. Цветкова Рук. г.г. Горбуз Гип. Чирков нач. отд. Лытчиленко	Ларентек двухкоридорный с размерами коридора 6г 4, 6г 36-60м	Судья Лист Листов Р 16
Ум-1	Монолитные участки стен УМ 1,2.	Арматурный чертеж	Госстрой СССР СОЮЗВЛАДКАМПРОЕКТ г. Москва

Альбомы

Титульный лист 902-2-394.86



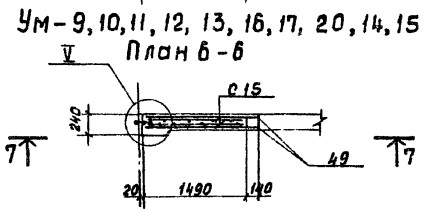
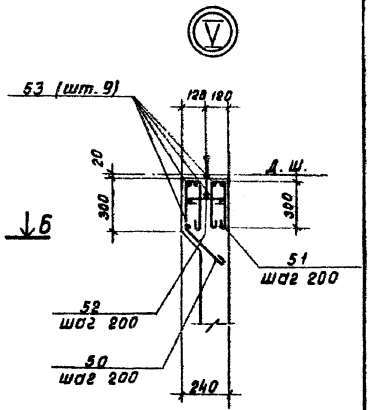
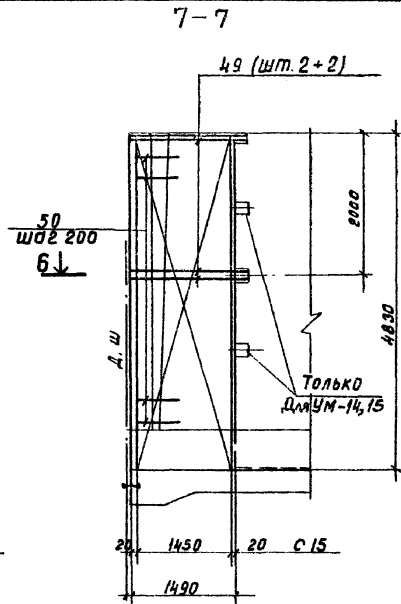
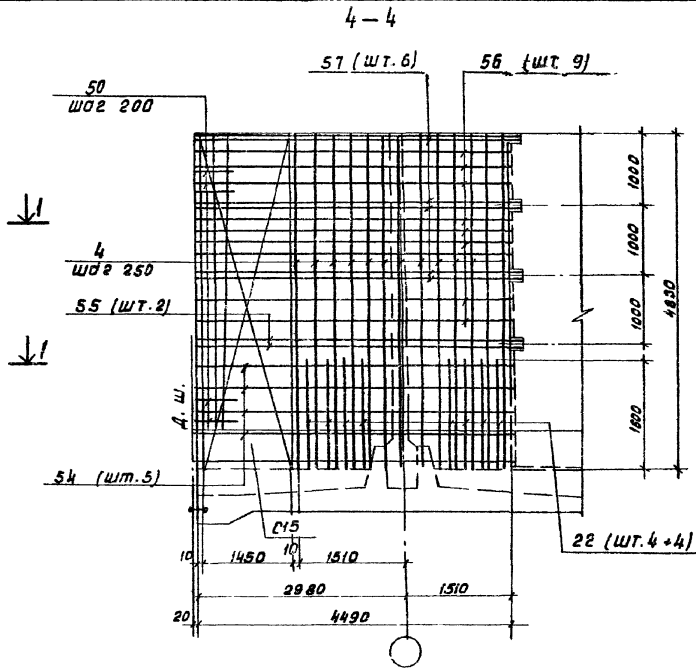
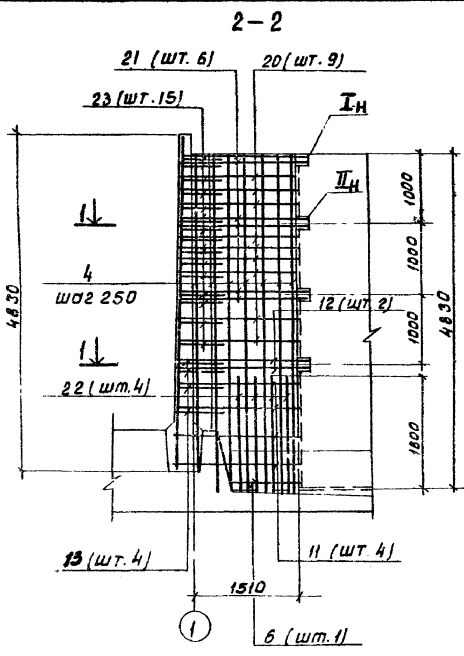
1. Совместно с данным см. л. а. КЖ-В, И, 14, 21.
2. В местах пропуска салников арматуру сеток обрезать по месту, концы обрезанной арматуры, приварить к корпусу салника.

ТП 902-2-394.86-КЖ

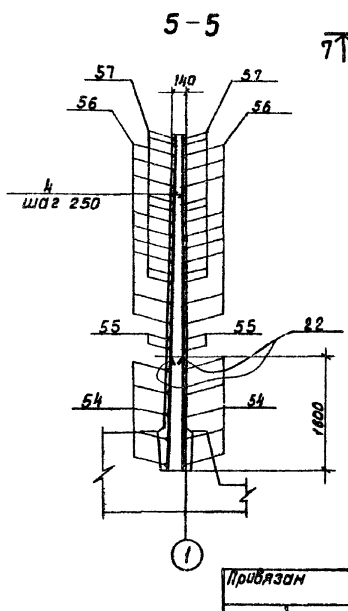
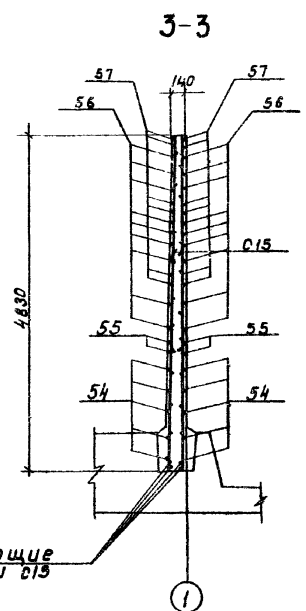
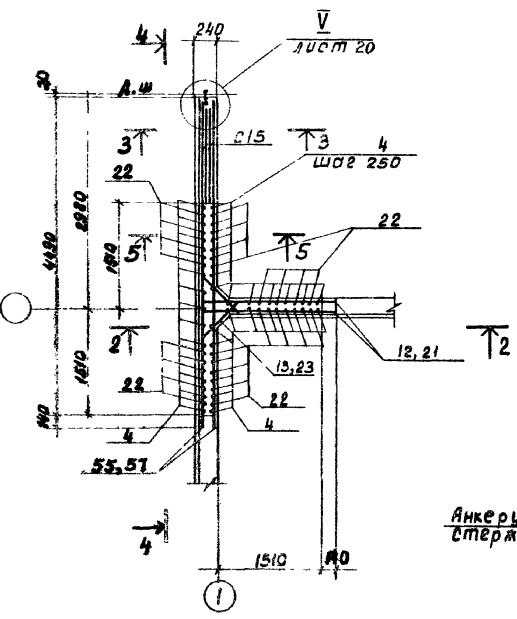
Привязан	Начертан	Сметенов	Киселев	Аэрационная двухкоридорный с размерами коридора 6х4, 6х36-60 м	Стенки	Лист	Листов
	Провер.	Петров	Иванов		Р	18	
	Изложил	Цветков	Сидоров	Монолитные участки	Госстрой СССР		
	Руч. эр.	Горбун	Сидоров	Уч-5, 7	СНИП 3-01-85		
	ГНП	Цирков	Сидоров	Арматурный чертеж	Г. Москва		
Изм. №	Исполнитель	Иванов	Сидоров		21049-04 20		

Универсальный проект 902-2-394.86

Универсальный проект 902-2-394.86



УМ-18. План 1-1



Анкерные стержни с15

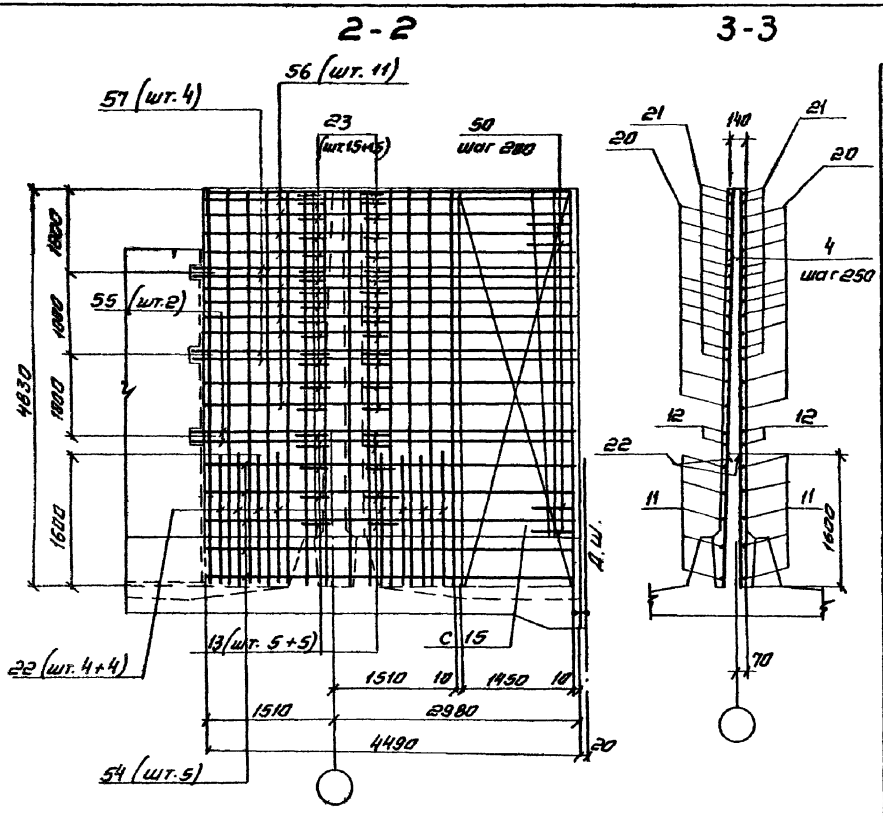
1. Совместно с данным см. л.л. КЖ-10+15, 21.
2. Защитный слой бетона - 20 мм.
3. Позиции "13" приварить к поз. "11, 12, 54, 55", позиции "23" приварить к поз. "20, 21, 56, 57", остальные соединения вязальные.
4. Длина поз. 11, 12, 20, 21 уточняется по месту.

		ТП 902-2-394.86-КЖ	
Привязан	Норм. код	Семенов	Аэротенк двухкоридрный
	Проект	Петров	с размерами коридора
	Инженер	Цветкова	6 x 4.6 x 36-80м.
	Рис. гр.	Горбиз	Монолитные участки стен
	ИП	Чирков	УМ-9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20
	Нач. отд.	Альциллер	Арматурный чертеж.
			г. Москва

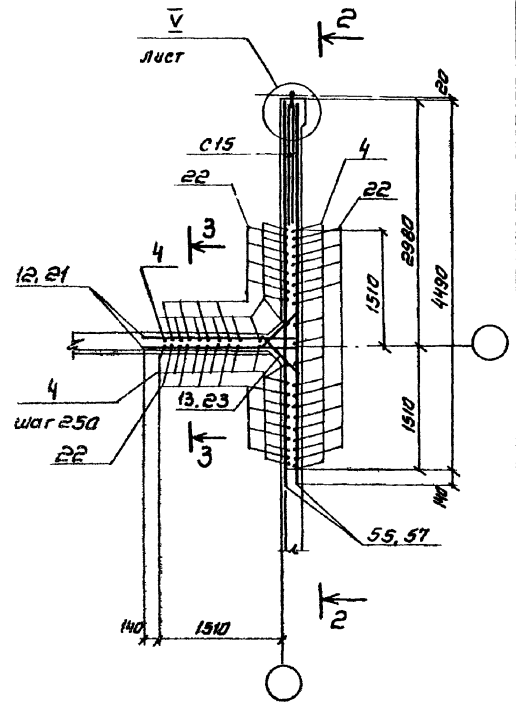
Лист IV

Титульный проект 902-2-394.86

Лист IV. Вид: Вид сверху и слева. Взам. шифр.



Ум-19. План 1-1



Ведомость деталей

поз	ЭСКИЗ
5	1580 3200
7	1720 3200
8	1580 3340
10	100 3300
12	100 1700
13	100 710-770
14	1640 3150
15	350 1600 350
16	1460 3150
17	1780 3240
18	300 3150

Ведомость деталей

поз	ЭСКИЗ
19	300 3290
20	1480 500
21	1620 500
22	1580 700
23	150-200 550-680 200
24	300 1580 500
25	1740 3340
26	1640 3240
30	45° 380 3400 100
32	150 3400 100
34	45° 380 1700 300
35	45° 260 300 250-350 100
36	300 800 100
37	280
38	2400
31	3600 100
45	45° 380 1900 380
47	600 1370
48	45° 380 3770 100
50	300 300 80
51	300 300 80
52	220
53	4240
60	50 160 100 50 110 50

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные										Изделия закладные				Общий расход			
	Арматура класса										А-ра класс	Прокат	Всего	Всего				
	А I					А II										А II ГОСТ 5781-82	А II ГОСТ 5781-82	А II ГОСТ 103-76
	φ6	φ8	φ10	Итого	φ10	φ12	φ16	φ20	Итого	φ8								
Ум-1	-	-	-	-	222.9	-	501.9	-	-	724.8	724.8	1.4	7.8	-	9.2	734.0		
Ум-2	-	-	-	-	222.9	-	501.9	-	-	724.8	724.8	1.4	7.8	-	9.2	734.0		
Ум-3	-	-	-	-	263.5	-	471.5	-	-	735.0	735.0	1.4	7.8	-	9.2	724.2		
Ум-4	-	-	-	-	263.5	-	453.5	-	-	717.0	717.0	2.0	12.0	-	14.0	731.0		
Ум-5	30.6	18.4	-	-	49.0	32.0	37.2	305.6	132.0	506.8	555.8	0.6	3.0	-	3.6	559.4		
Ум-6	-	-	-	-	158.8	-	341.4	-	-	500.2	500.2	-	-	-	-	500.2		
Ум-7	26.6	15.6	-	-	42.2	36.8	37.6	187.6	132.0	394.0	436.2	0.6	3.0	-	3.6	459.8		
Ум-8	-	-	-	-	110.4	-	340.2	-	-	500.6	500.6	0.6	4.2	-	4.8	505.4		
Ум-9	22.8	32.9	-	-	55.7	-	16.4	121.6	61.6	199.6	255.3	0.2	1.0	-	1.2	256.5		
Ум-10	22.8	32.9	-	-	55.7	-	16.4	121.6	61.6	199.6	255.3	0.2	1.0	-	1.2	256.5		
Ум-11	22.8	32.9	-	-	55.7	-	16.4	121.6	61.6	199.6	255.3	-	-	-	-	255.3		
Ум-12	22.8	32.9	-	-	55.7	-	16.4	121.6	61.6	199.6	255.3	0.2	1.0	-	1.2	256.5		
Ум-13	22.8	32.9	-	-	55.7	-	16.4	121.6	61.6	199.6	255.3	0.2	1.0	-	1.2	256.5		
Ум-14	22.8	32.9	-	-	55.7	-	16.4	121.6	61.6	199.6	255.3	-	-	-	-	255.3		
Ум-15	22.8	32.9	-	-	55.7	-	16.4	121.6	61.6	199.6	255.3	-	-	-	-	255.3		
Ум-16	22.8	32.9	-	-	55.7	-	16.4	121.6	61.6	199.6	255.3	0.2	1.0	-	1.2	256.5		
Ум-17	22.8	32.9	-	-	55.7	-	16.4	121.6	61.6	199.6	255.3	0.2	1.0	-	1.2	256.5		
Ум-18	22.8	32.9	-	-	55.7	111.0	5.2	529.6	61.6	762.2	817.9	-	-	-	-	823.1		
Ум-19	22.8	32.9	-	-	55.7	171.0	5.2	516.0	61.6	783.8	839.5	0.6	4.2	-	4.8	844.3		
Ум-20	22.8	32.9	-	-	55.7	-	16.4	121.6	61.6	199.6	255.3	0.2	1.0	-	1.2	256.5		
Ум-21	0.8	-	19.3	-	20.1	-	-	-	-	-	20.1	1.0	4.9	-	5.9	26.0		
Ум-22	0.8	-	20.4	-	21.2	-	-	-	-	-	21.2	1.0	4.9	-	5.9	27.1		
Ум-23	0.8	-	21.5	-	22.3	-	-	-	-	-	22.3	1.0	4.9	-	5.9	28.2		
Ум-24	1.2	-	26.1	-	27.3	-	-	-	-	-	27.3	1.0	4.9	-	5.9	33.2		

Ведомость деталей

поз	ЭСКИЗ
61	50 190
63	540 150
64	50 490 160 50 490
65	150 350 100 45°

- Совместно с данным см. л.кж-в+20.
- Защитный слой бетона - 20 мм
- Позиции „13“ приварить к поз. „11,12,54,55“ позиции „23“ приварить к поз. „20,21,56,57“, остальные соединения вязаные.
- Длина поз „11,12,20,21“ уточняется по месту.
- В месте пропуска сальника арматуру обрезать по месту, концы обрезанной арматуры приварить к корпусу сальника. Деталь армирования отверстий см. л.кж-17

ТН 902-2-394.86-КЖ			
Изм. №	Смена	Семь	Архитектурный
Провер.	Инженер	Инженер	Инженер
Рук. гр.	Г.И.П.	Чирков	Чирков
Изм. №	Кач. отд.	Клишнер	Клишнер

2-2 (УМ-21, 22, 23)

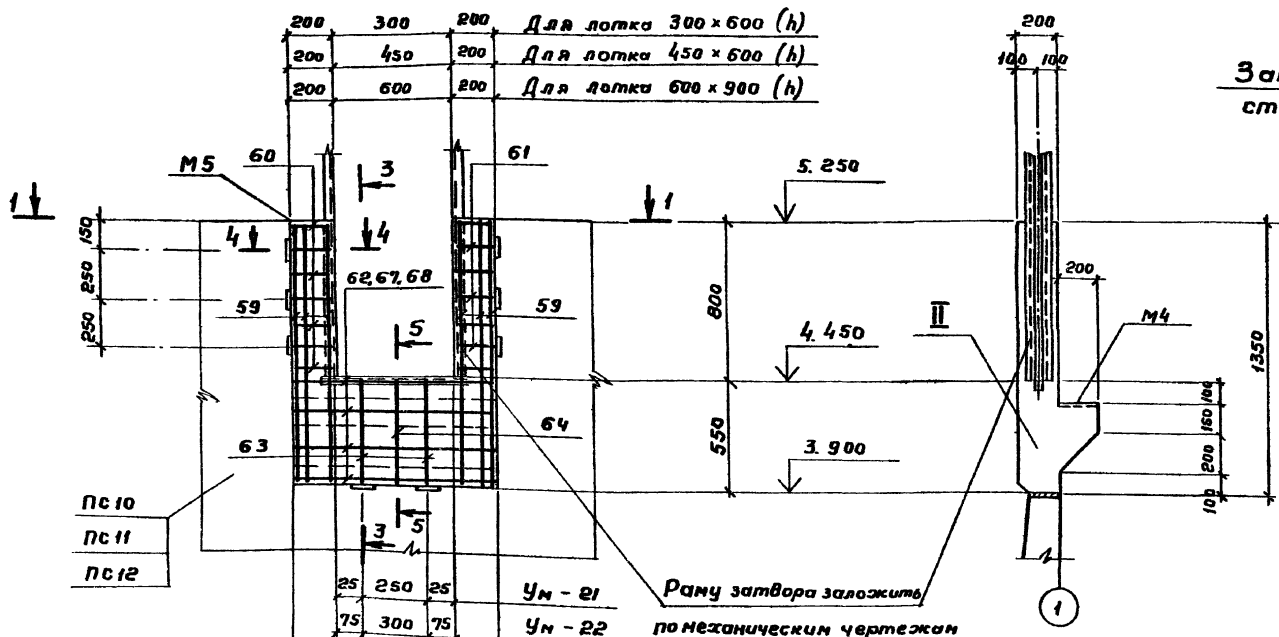
3-3

2-2 (УМ-24)

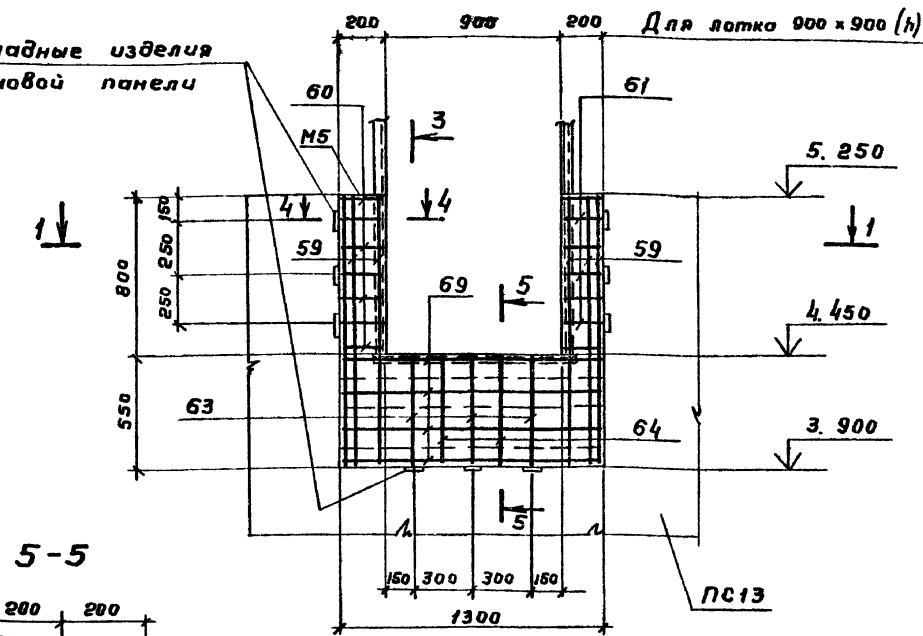
Альбом IV

Туннель проект 902-2-394.86

Упр. кон. и тех. проект. и кон. бюро
 Упр. кон. и тех. проект. и кон. бюро
 Упр. кон. и тех. проект. и кон. бюро
 Упр. кон. и тех. проект. и кон. бюро

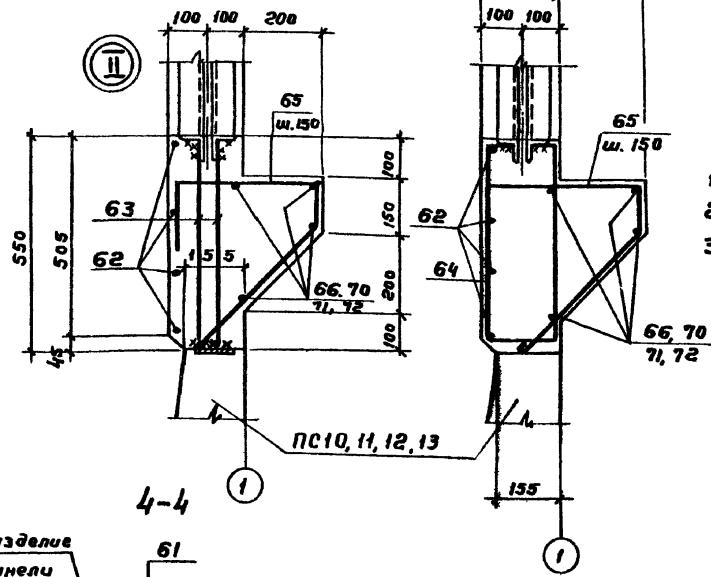


Закладные изделия стеновой панели



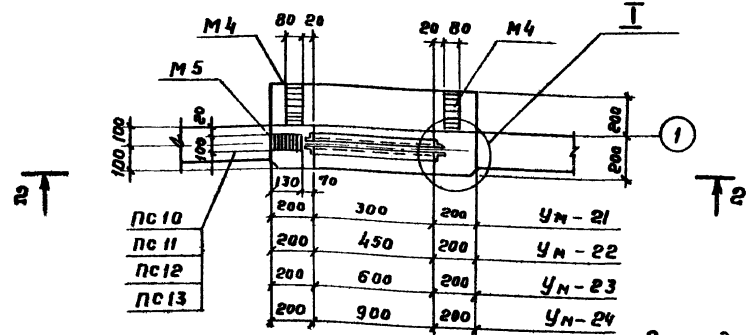
Раму затвора заложить по механическим чертежам

5-5



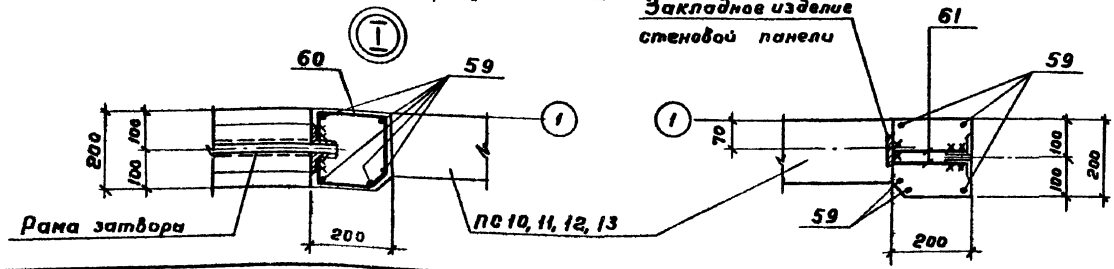
1. Совместно с данным см. л. КЖ-21.
2. Защитный слой бетона - 20 мм
3. Сварку производить электродами Э-42 ГОСТ 9467-75.

1-1



Закладное изделие стеновой панели

4-4

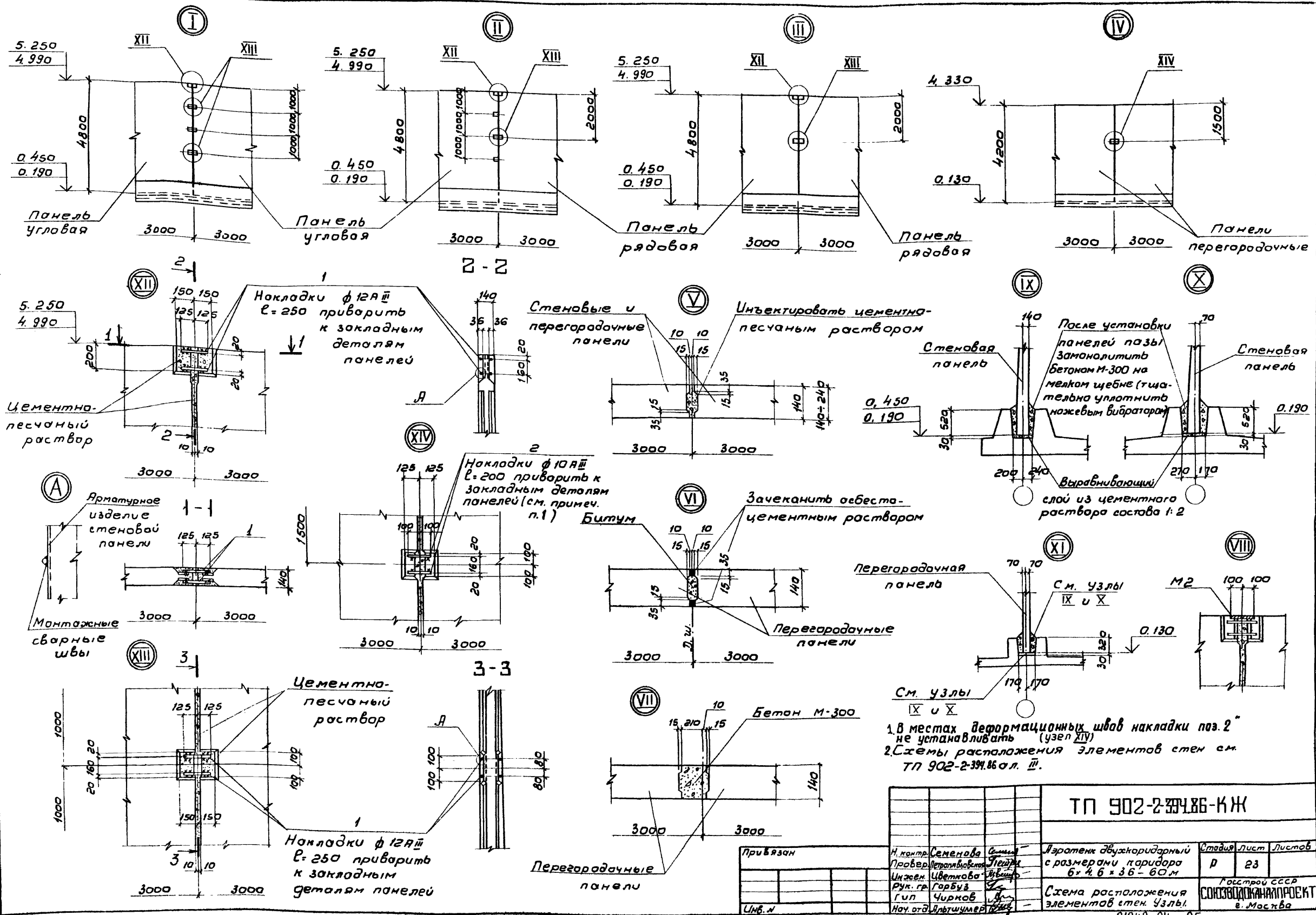


ТН 902-2-394.86-КЖ		
Привязан	Нач. кон. Семенов	Инжен. Цвешкова
	Провер. Петрова	Рук. ср. Гарбуз
	Инжен. Цвешкова	Нач. отд. Алтунцлер
	ГИП Чирков	
Упр. кон.		

Архитект. двухкоридрный с размерами коридора 6 x 4,6 x 36-60 м	Стация	Лист	Листов
Монолитные участки стен УМ-21, 22, 23, 24	Р	22	
Арматурно-опалубочный чертеж	Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		

Альбом IV

Титульный проект 902-2-394.86

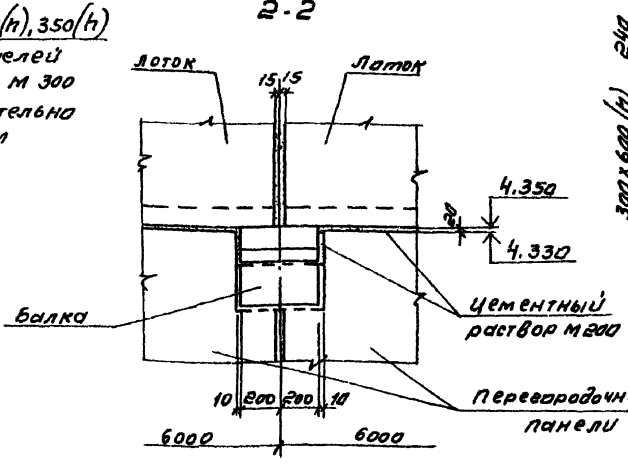
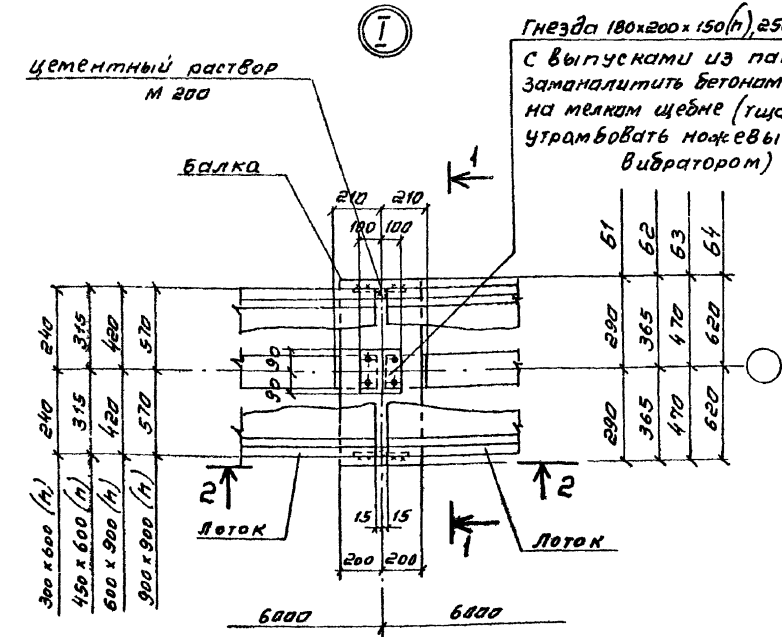
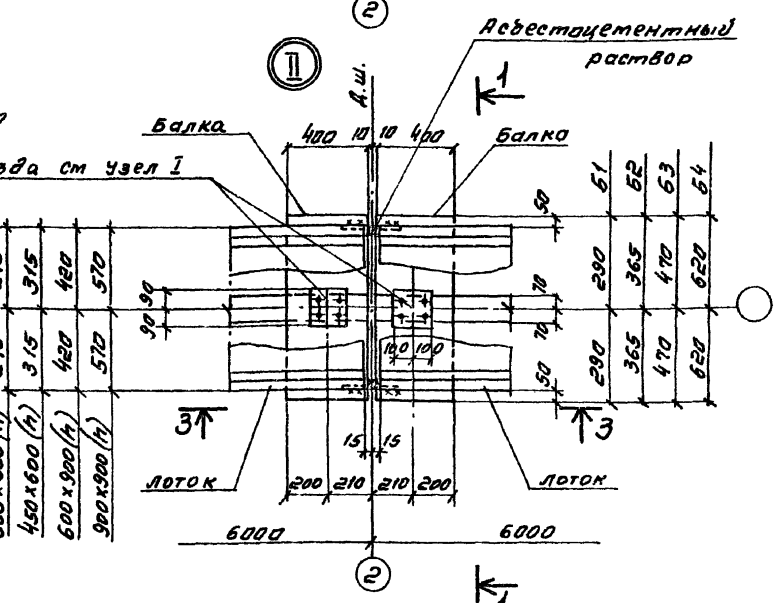
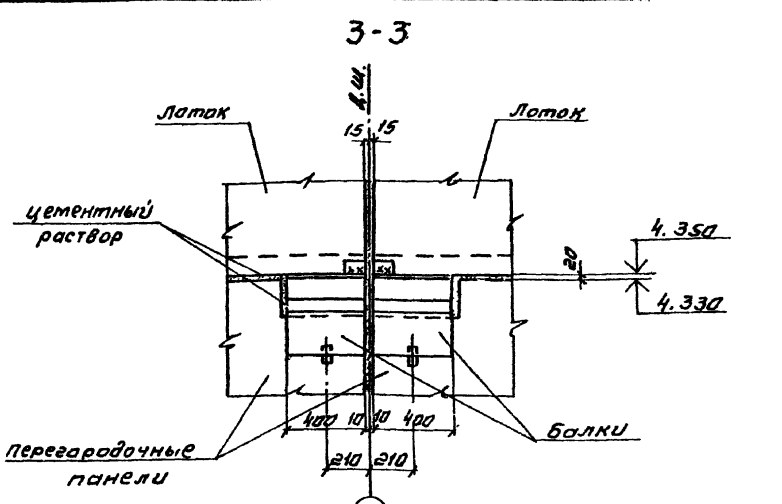
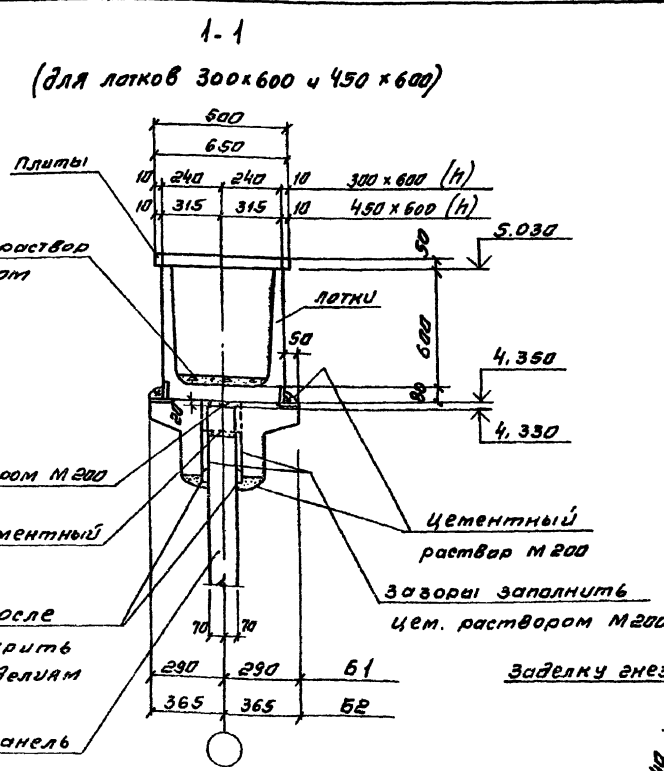
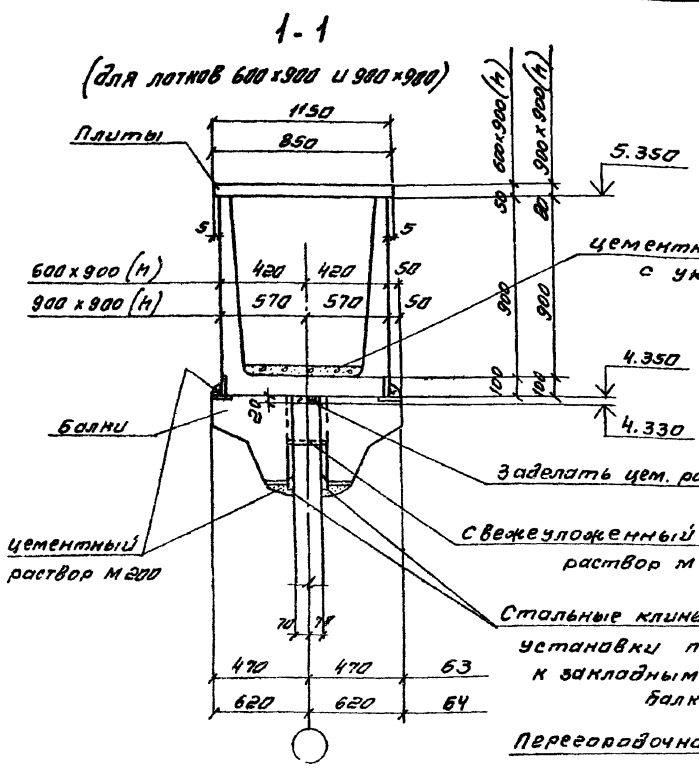


1. В местах деформационных швов накладку поз. 2 не устанавливать (узел XIV)
 2. Схемы расположения элементов стен см. ТП 902-2-394.86 ал. III.

ТП 902-2-394.86-КЖ			
И. контр. Семенова	С. м. Шейн	Мартенки двухкоридрный с размерами коридора 6х4,6х3,6-6,0 м	
Провер. Угрюмова	И. м. Угрюмова	Студия	Лист 23
Инж. м. Цветкова	И. м. Цветкова	Р	Л
Рук. гр. Горбуз	Г. л. Чирков	Госстрой СССР	
Инв. н	Науч. отд. Ильиниченко	СХИЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ	
		в. Москва	

Ив. и лод. Лодиль и дано взем. см. в. л.

Архив № 902-2-394.86



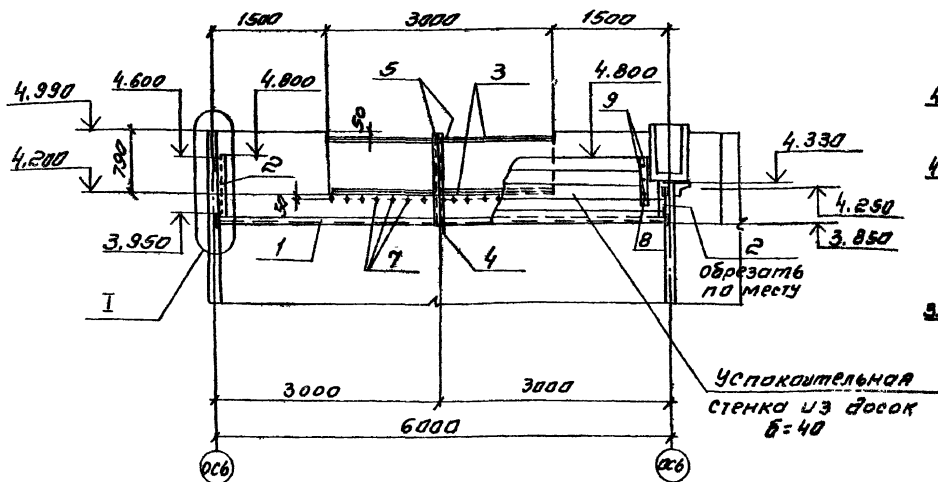
1. Схемы расположения балок, лотков, плит см. ТП 902-2-394.86 д.л. III.
2. Все сварные швы $\eta=6$ мм. Сварку вести электродом Э42 ГОСТ 9467-75.

ТП 902-2-394.86-КЖ			
Привязан	Исполнитель: Семенова А.И.	Дорожка двухкоридорный с размерами коридора 6x4,6x36-60м	Страница: 24
	Проверен: Петрова В.И.	Схемы расположения балок, лотков, плит на одну технологическую секцию.	Листов: 24
	Инженер: Цветкова З.И.	УЗЛ	Госстрой СССР
	Арх. гр.: Гарбуз В.С.	СООБЩЕСТВО ПРОЕКТА	г. Москва
Изм. №	Г.И.П.: Чумаков В.В.	21049-04 26	
	Исполн.: Козырева Е.В.		

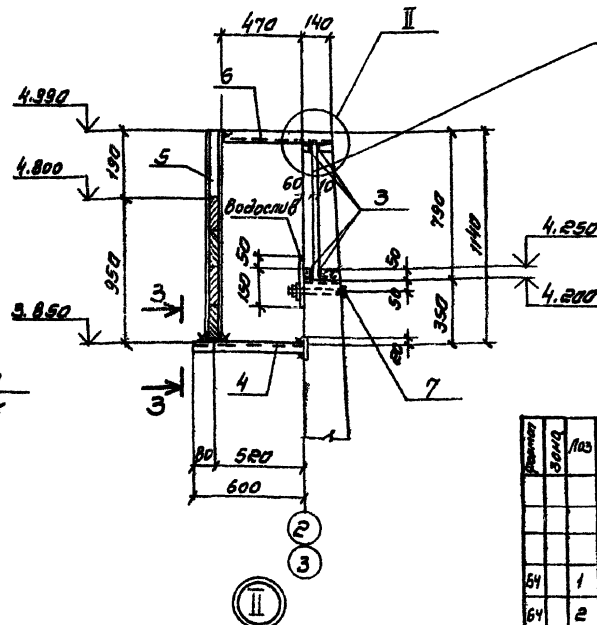
Рис. 502-2-394. IV

Технический проект 502-2-394. I, II, III, IV

1-1 (Органическое стекло условно не показано)

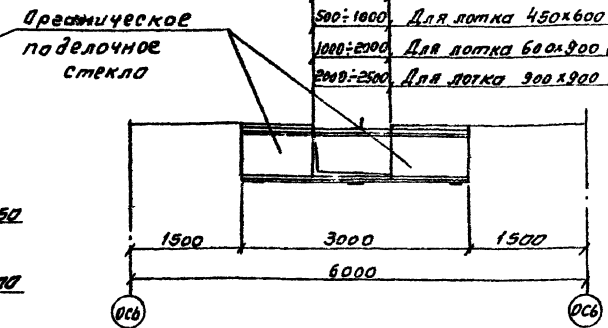


2-2



Размеры водослива на различные типы лотков

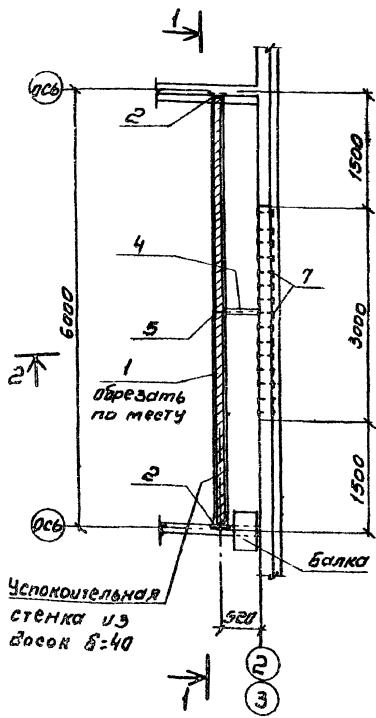
до 500	Для лотка 300x600 (h)
500-1000	Для лотка 450x600 (h)
1000-2000	Для лотка 600x900 (h)
2000-2500	Для лотка 300x900 (h)



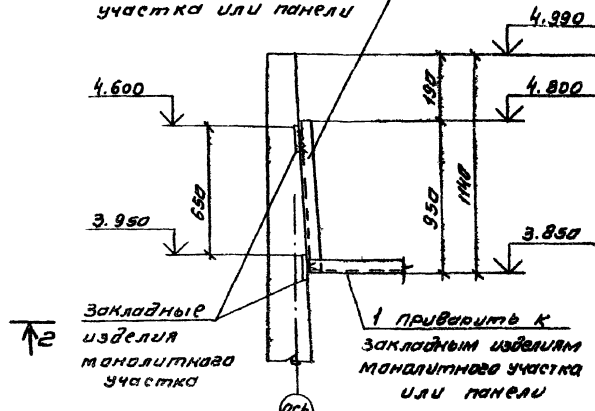
Спецификация элементов

Кол-во	Длина	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Детали						
				Сталь ВСтЗкп 2-1		
				ГЧ 14-1-3023-80		
64	1			Швеллер В Гост 8240-72 С=5930	1	41,6 кг
64	2			Швеллер В Гост 8240-72 С=950	2	5,5 кг
64	3			Уголок 50x5 Гост 8509-72 С=2990	4	11,3 кг
64	4			Уголок 63x6 Гост 8509-72 С=600	1	3,4 кг
64	5			Швеллер В Гост 8240-72 С=1140	2	8,0 кг
64	6			Уголок 50x5 Гост 8509-72 С=610	1	2,3 кг
64	7			Болт М16 Гост 7798-70 С=200	15	0,4 кг
64	8			Полоса 6x80 Гост 103-76 С ГЧ 14-1-3023-80 С=500	1	1,4 кг
64	9			Болт М12 Гост 7798-70 С=60	3	0,07 кг
Материалы						
				Доски б=40	м ³ 0,19	лоток
				Органическое стекло б=5	м ² 2,0	300x600 (h)
				Доски б=40	м ³ 0,19	лоток
				Органическое стекло б=5	м ² 1,8	450x600 (h)
				Доски б=40	м ³ 0,19	лоток
				Органическое стекло б=5	м ² 1,5	600x900 (h)
				Доски б=40	м ³ 0,19	лоток
				Органическое стекло б=5	м ² 1,5	300x900 (h)

План



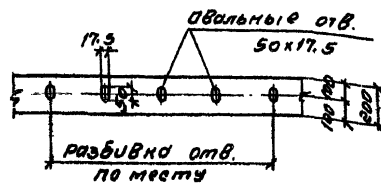
2 приварить к закладным изделиям маналитного участка или панели



3-3
Закладные изделия маналитного участка

1 приварить к закладным изделиям маналитного участка или панели

Деталь водослива



1. Все сварные швы h=6 мм. Сварку вести электродами Э42 Гост 9467-75.
2. Для изготовления водослива принять органическое подделочное стекло по Гост 17622-72.
3. Доски из древесины хвойных пород II категории, антисептировать масляными антисептиками.

Привязан

Исполнитель	Семелова
Проверен	Иванов
Инженер	Иванов
Рис. гр.	Зарубин
Гип	Чирков
Нач. отд.	Рыжикова

Исполнитель	Семелова	Семелова	Автоматизированный с размерами корпуса 6x4,6x36-60 м	Страна	Лист	Листов
Проверен	Иванов	Иванов		Р	26	
Инженер	Иванов	Иванов	Конструкция водослива	Госстрой СССР		
Рис. гр.	Зарубин	Зарубин		СОВЗООДЖИПРОЕКТ		
Гип	Чирков	Чирков		г. Москва		
Нач. отд.	Рыжикова	Рыжикова				

21049-04 28

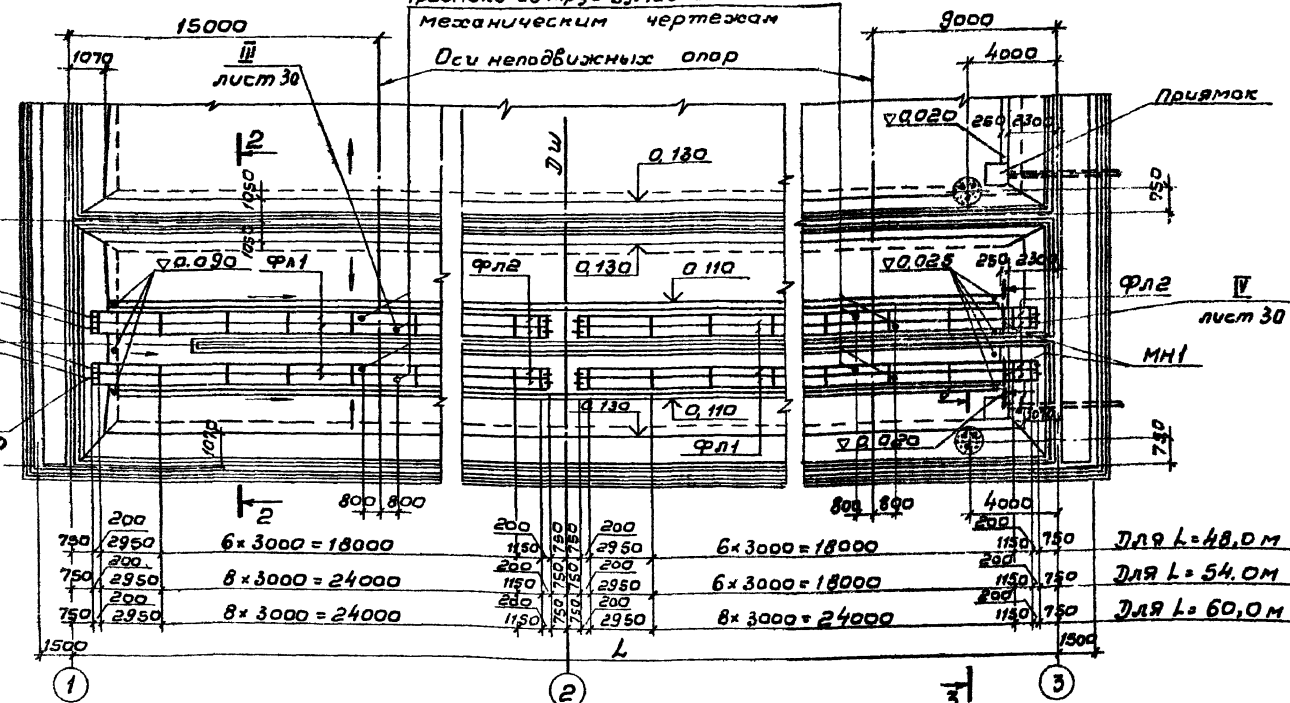
Копия в арх. Сидельникова

Формат А2

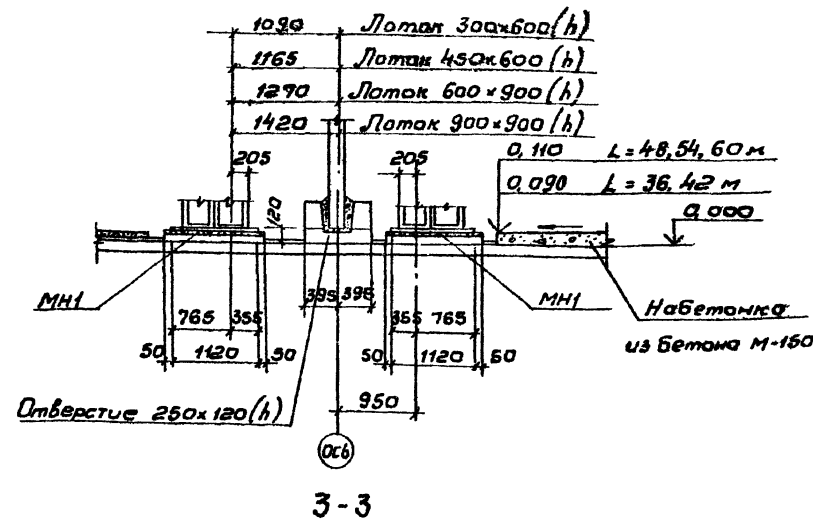
План для L=48,0; 54,0 и 60,0 м

Патрубки Ду=50
заложить по
механическим
чертежам

Тройники из труб Ду=125 заложить по
механическим
чертежам



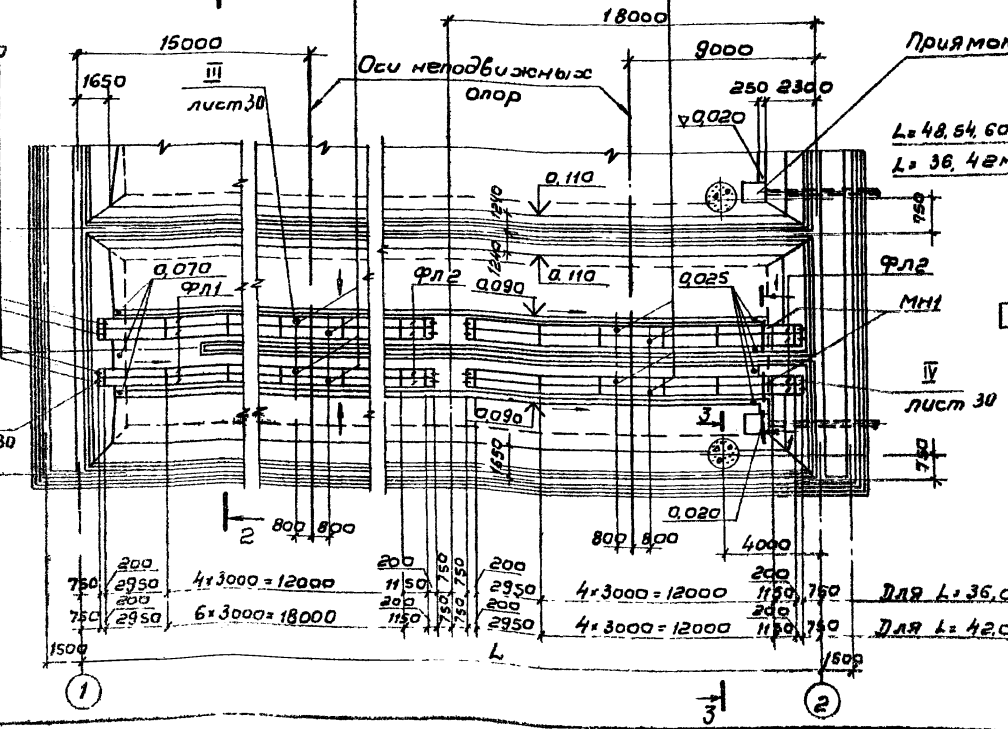
1-1



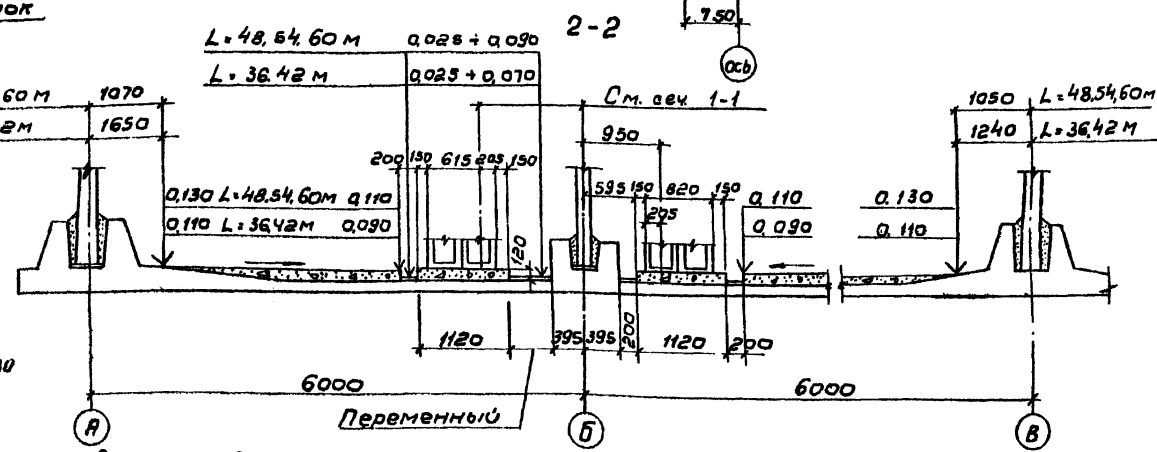
План для L=36,0 и 42,0 м

Патрубки Ду=50
заложить по
механическим
чертежам

Тройники из труб Ду=125 заложить по
механическим
чертежам



L=48,54,60 м 0.025 + 0.090
 L=36,42 м 0.025 + 0.070



1. Совместно с данным см. л. л. КЭЖ-27,29,30.
2. Набетонка и раскладка фильтрассных каналов для средних секций аналогична данной.

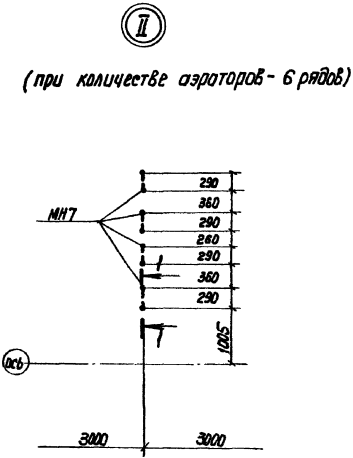
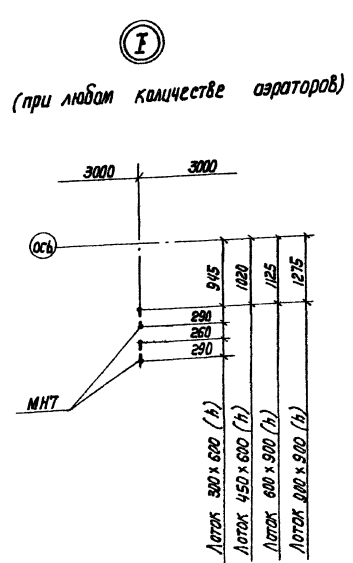
Привязан

И. контр. Леметова		Экспертный отдел с размерами коридора 6 × 4,6 × 3,6 - 6,0 м	Стадия	Лист	Листов
Провер. Петрова			Р	28	
Инжен. Цветкова		Экспертный отдел с размерами коридора 6 × 4,6 × 3,6 - 6,0 м	Построен СССР СОЮЗВОДКАНАПРОЕКТ г. Москва		
Рук. в. Горбуза					
Г.п.л. Чирков					
Нач. отд. Алтшмер					

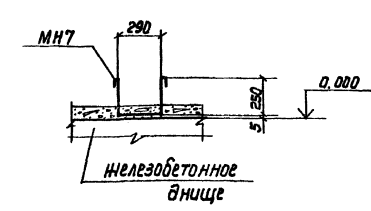
21049-04 30

Спецификация элементов на одну технологическую секцию

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Количество штук										Масса кг	Примечание								
			Длина азартенки L, м																			
			36.0		42.0		48.0		54.0		60.0											
Количество азартенов																						
4	6	4	6	4	6	4	6	4	6													
Кольца																						
КЦ10-9	3.900-3 В.7	КЦ10-6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	400.0									
Детали																						
МН5	ТП902-2-394.86ЖИ-МН5,6	Изделие закладное МН5	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1										
МН6	-МН5,6	То же МН6		1		1		1		1		1										
МН7	-МН3,4,7	" МН7	48	72	56	84	64	96	72	108	80	120										
	3.901-5	Сальник для тр. Ду=300 Ек=200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	23.0									
	Технологические черт.	Конус Ду=400 Е=4540	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	340.0									
Материалы																						
		Набетонка М-150 на одну технологическую секцию	М ³	М ³	М ³	М ³	М ³	М ³	М ³	М ³	М ³	М ³	31.7	32.7	36.6	37.7	46.5	47.2	52.0	52.9	57.5	58.5

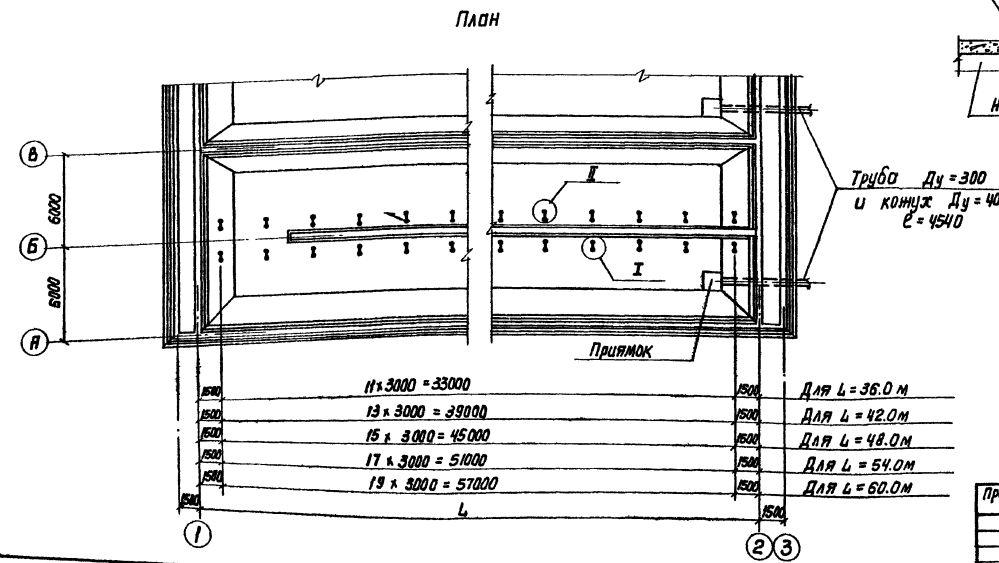
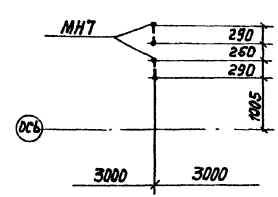


1-1



II

(при количестве азартенов - 4 ряда)



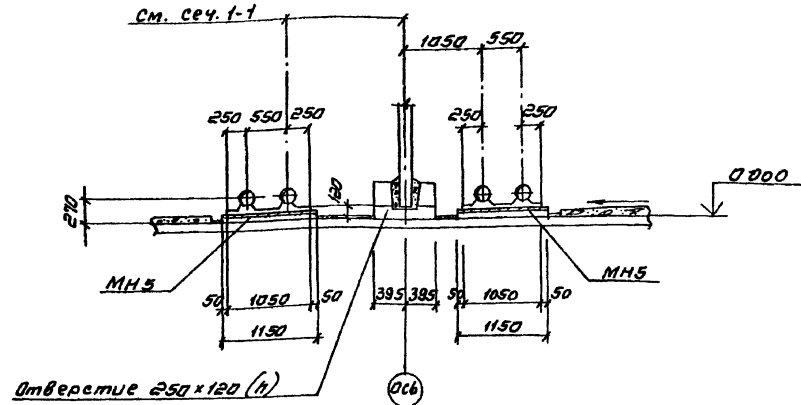
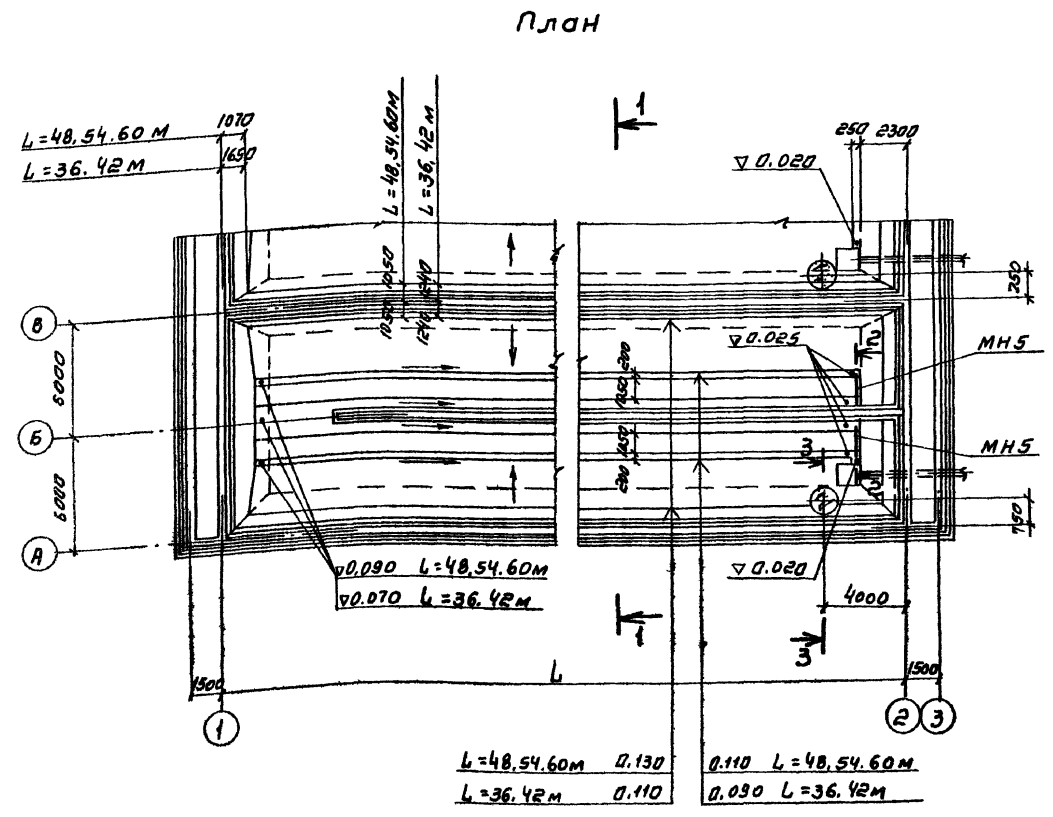
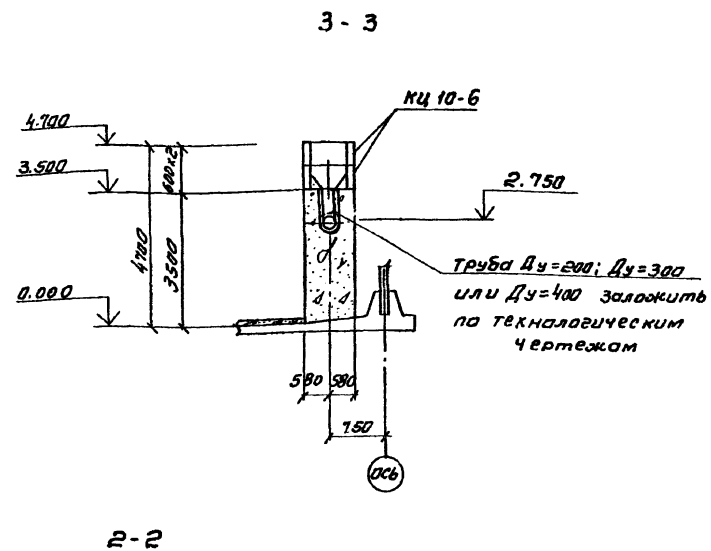
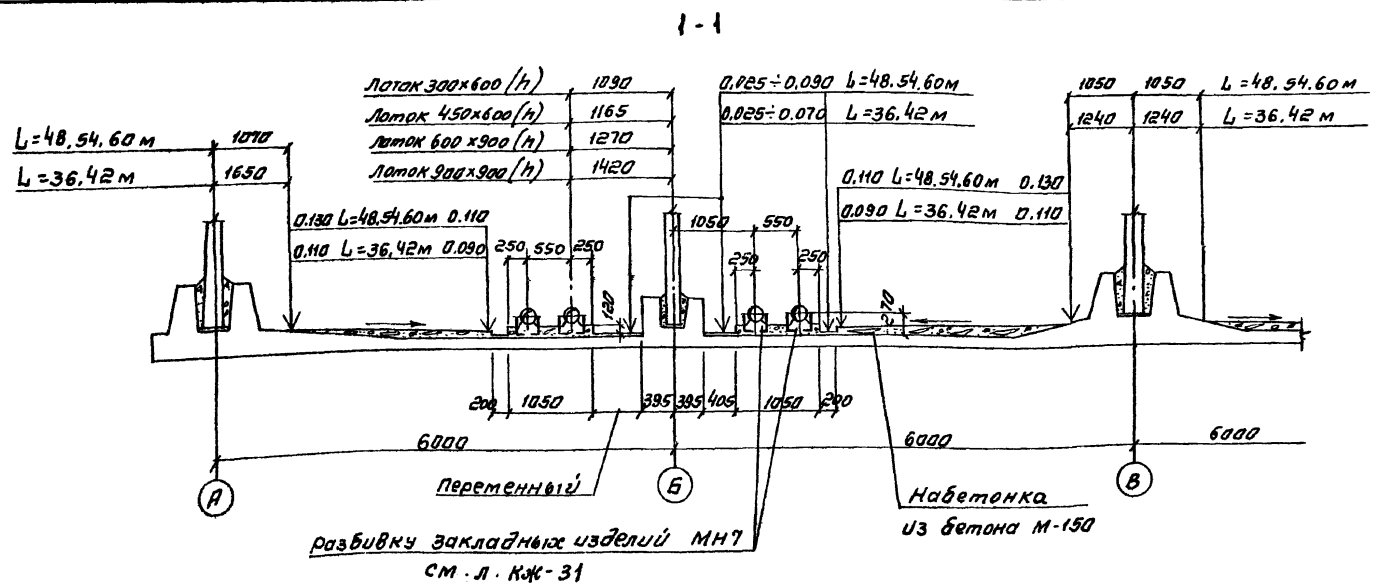
1. Совместно с данным см. лл. КЖ-32,33.
2. Сальник для тр. Ду=300 и конус Ду=400 заложить в опалубку при бетонировании днища.
3. Разбивка закладных изделий для средних секций аналогично ванной.

ТП902-2-394.86ЖИ			
И.Контр. Семанова	Семанова	Азартенка двужкоридорная с размерами коридора 6x4, 6 x 36 - 60м	Страницы 1/27
Провер. Угрюмова	Угрюмова		Р 31
Инженер Цветкова	Цветкова		
Рук. пр. Горбуна	Горбуна	Днище - разбивка закладных изделий на одну технологическую секцию в соответствии с чертежом и планом с трубами.	Госстроя СССР
М.П. Широк	Широк		СОЛАЗВОДПРОЕКТА
Нач. отд. Абышова	Абышова		

Тубокол проект 902-2-394.86

И.В. М.П. Широк

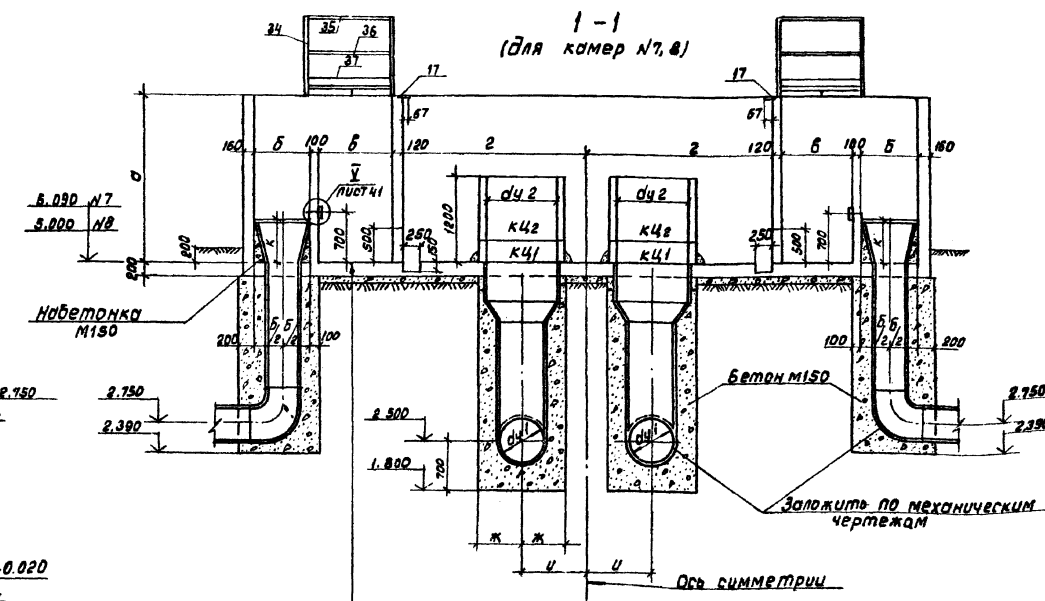
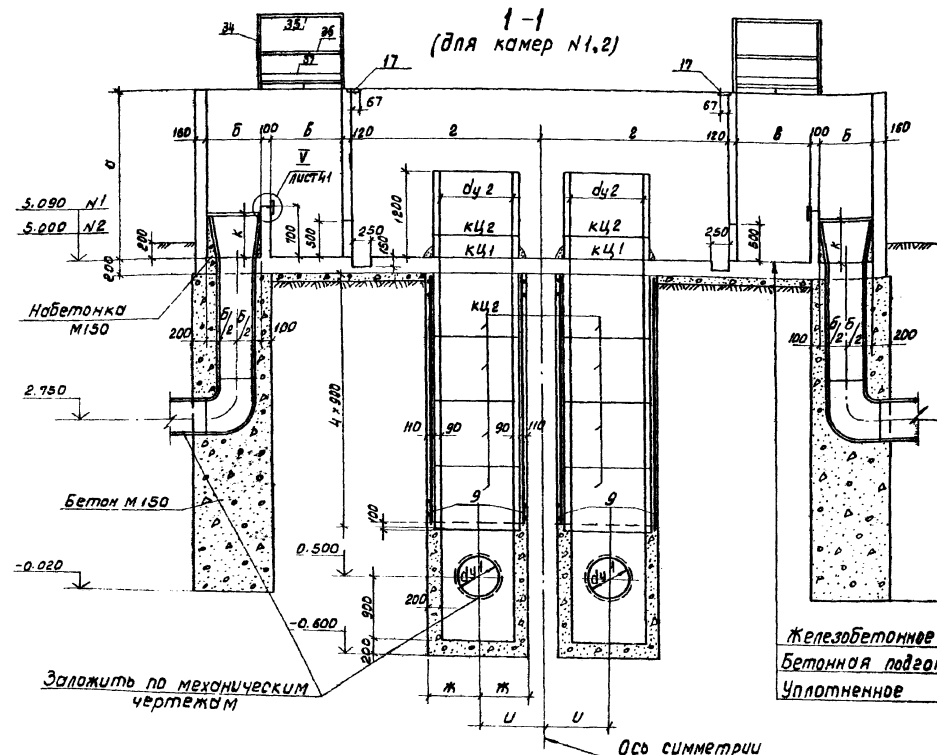
Табл. № 10. Проект 902-2-394-86. Архив IV



1. Совместно с данным см. л. л. КЖ-31.33.
 2. Набетонка и раскладка пористых труб для средних секций аналогична данной.

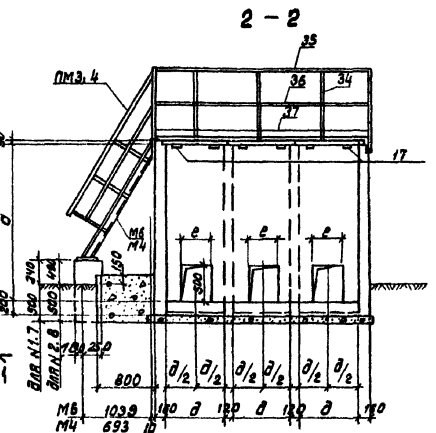
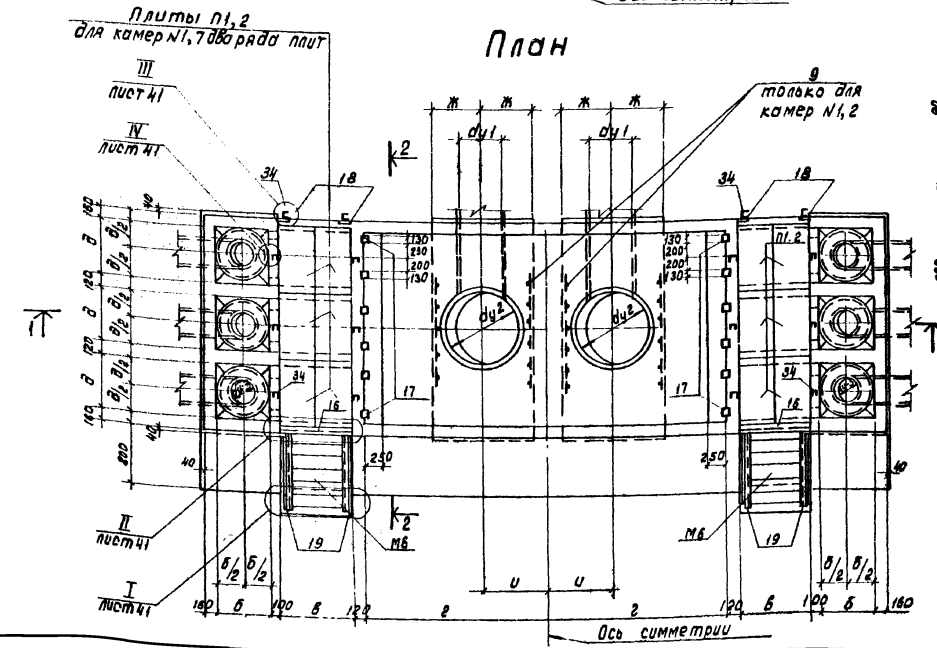
ТП 902-2-394-86-КЖ			
Привязан	Исполнитель Семенов С.М.	Аэротенк двухкоридорный с размерами коридора 6x4.6x36-60 м	Стабил лист Лустов Р 32
	Провер. Петришин И.И.	Данные, план набетонки под пористые трубы по плану технологической секции (ЧРЯВ Аэротенков)	Госстрой СССР СООБВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва
	Инженер-ветник в.с. Шибирь		
	рук.вр. Гарбуз Д.М.		
	ГЛП Цирков Д.М.		
ИМВ.№	Исполнитель Шибирь		

ТУРОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-394.86
 АЛБОМ IV



Железобетонное днище -200
 Бетонная подготовка -100мм М50
 Уплотненное основание

Обозначение	С помощью эрикторов				С помощью насосов				Примечание
	камеры								
	N1	N2	N7	N8					
a	2250	1800	2250	1800					
б	800	600	800	600					
в	1000	800	1000	800					
г	2420	1600	2420	1600					
д	800	600	800	600					
е	400	300	400	300					
ж	700	650	650	500					
и	900	800	900	800					
к	650	650	650	650					
ду1	600	500	600	500					
ду2	1000	700	1000	700					
ду3	400	300	400	300					



1. Совместно с данным см. л.п. 35,37.к1
2. Камеры №1,7 - расход активного ила на камеру - 360±100 л/с.
3. Камеры - №2,8 - расход активного ила на камеру 150 - 350 л/с.

			ТП902-2-394.86-КЖ			
Норм. контр.	Салимба	Селиванов	Аэротенк двухкоридорный с размерами коридора в 4,5 x 3,6 - 60 м. Камеры распределения ила №1,2,7,8 Опалубочный чертеж.	студия	лист	листья
Проверил	Лоткина	Власов		Р	35	
Инж.	Петров	Тобяш		Работой автор СООБЩЕСТВА ПРОЕКТ в. Москва		
Ст. инж.	Салимба	Селиванов				
Рук. ар.	Горюхов	Селиванов				
Инж. №	Чирков	Алтухов				

Спецификация элементов монолитной конструкции.

Формат 300х	Пос.	Обозначение	Наименование	Комеры				Приме- чание.
				№1	№2	№7	№8	
			Сборочные единицы					
			Сетки арматурные					
А3	1	ТЛ902-2-300-КЖН-К-С1,3,5,15,17	С1	2	2			
А3	2	-С2,4,6,8,14,16	С2	2	2			
А3	3	-С1,3,5,15,17	С3	4	4			
А3	4	-С2,4,6,8,14,16	С4	12	12			
А3	5	-С1,3,5,15,17	С5	4	4			
А3	6	-С2,4,6,8,14,16	С6	4	4			
А3	7	-С7,9,10,21,23	С7	4	4			
А3	8	-С2,4,6,8,14,16	С8	12	12			
А3	9	-С7,9,10,21,23	С9	4	4			
А3	10	-С7,9,10,21,23	С10	1	1			
А3	11	-С11,13,24,26,48,49,55	С11	6	6			
А3	12	-С12,32	С12	2	2			
А3	13	-С11,13,24,26,48,49,55	С13	1	1			
А3	14	-С2,4,6,8,14,16	С14	2	2			
А3	1	ТЛ902-2-300-КЖН-К-С1,3,5,15,17	С15	2	2			
А3	2	-С2,4,6,8,14,16	С16	2	2			
А3	3	-С1,3,5,15,17	С17	4	4			
А3	4	-С18,20,22,27,29	С18	12	12			
А3	5	-С19,28,30,35,37	С19	4	4			
А3	6	-С18,20,22,27,29	С20	4	4			
А3	7	-С7,9,10,21,23	С21	4	4			
А3	8	-С18,20,22,27,29	С22	12	12			
А3	9	-С7,9,10,21,23	С9	4	4			
А3	10	-С7,9,10,21,23	С23	1	1			
А3	11	-С11,13,24,26,48,49,55	С24	6	6			
А3	12	-С25,39	С25	2	2			
А3	13	-С11,13,24,26,48,49,55	С26	1	1			
А3	14	-С18,20,22,27,29	С27	2	2			
			Изделия закладные					
А4	16	ТЛ902-2-300-КЖН-К-ЗДН1	ЗДН1	2	2	2	2	
А4	17	-К-ЗДН2	ЗДН2	12	12	12	12	
А4	18	-К-ЗДН3	ЗДН3	4	4	4	4	
А4	19	-К-ЗДН4	ЗДН4	4	4	4	4	
			Детали					
			ФБЯШГОСТ 5781-82					
20*		ТЛ902-2-300-КЖН-К1,2,7,8,20	Р=940	52	44	52	44	0.2кг.
21*		-К1,2,7,8,21	Р=570	96	72	96	72	0.1кг.

Формат 300х	Пос.	Обозначение	Наименование	Комеры				Приме- чание.
				№1	№2	№7	№8	
			Комеры					
			Количество					
22*		ТЛ902-2-300-КЖН-К1,7,22	Р=2500	4	—	4	—	0.5кг.
23*		-К1,2,7,8,23	Р=1120	100	84	100	84	0.3кг.
24*		-К1,7,24	Р=440	360	—	360	—	0.1кг.
25*		-К1,7,25	Р=520	72	—	72	—	0.1кг.
26*		-К1,2,7,8,26	Р=1270	48	40	48	40	0.3кг.
27		-К1,2,7,8,27	ФБЯШГОСТ 5781-82	24	12	24	12	0.2кг.
28		-К1,2,7,8,28	Труба 20x2.8 Р=100	18	12	18	12	0.2кг.
			ГОСТ 3262-75					
29		-К1,2,7,8,29	Болт М16x16ГОСТ 7797	18	12	18	12	0.3кг.
30		-К1,2,7,8,30	Гайка М16ГОСТ 5915-70	18	12	18	12	0.04кг.
			ФБЯШГОСТ 5781-82					
31*		-К2,8,31	Р=2050	—	4	—	4	0.4кг.
32*		-К2,8,32	Р=390	—	304	—	304	0.1кг.
33		-К2,8,33	Р=420	—	70	—	70	0.1кг.
			Материалы					
			Бетон М200	Н.В	9.4	14.8	9.4	
			Мрз	□	84			

* - см. ведомость деталей.
Спецификация элементов сборных конструкций.

Марка	Обозначение	Наименование	Комеры				Масса ед. кг.	Приме- чания.
			№1	№2	№7	№8		
поз. 34	ТЛ902-2-300-КЖ-35	ГОСТ 8281-80 гнутый профиль L50x40x12x2.5 Р=1070	16	16	16	16	2.0	
поз. 35	-КЖ-35	ГОСТ 8281-80 гнутый профиль L50x40x12x2.5	п.м.	п.м.	п.м.	п.м.	п.м.	
поз. 36	-КЖ-35	Уголок 25x3ГОСТ 8509-79	15.0	12.0	15.0	12.0	1.83	
поз. 37	-КЖ-35	Лист 13-70 гнутый профиль 190x30x3	п.м.	п.м.	п.м.	п.м.	п.м.	
П1	-КЖН-К-П1	Плита ПТ-9-60	12	—	12	—	100.0	
П2	-КЖН-К-П2	Тоже ПТ-6-60	—	6	—	6	50.0	
МБ	1.459-2 Б.2	Лестница МБ	2	—	2	—	74.0	
ПМ3,4	1.459-2 Б.2	Ограждение ПМ3,4	2+2	—	2+2	—	9.0	
КЦ1	3.900-3 Б.7.4.1	Кольцо КЦ-10-3	2	—	2	—	200.0	
	3.900-3 Б.7.4.1	Тоже КЦ-7-3	10	—	2	—	130.0	
КЦ2	3.900-3 Б.7.4.1	" КЦ-10-9	10	—	2	—	600.0	
	3.900-3 Б.7.4.1	" КЦ-7-9	—	10	—	2	380.0	
М4	1.459-2 Б.2	Лестница М4	—	2	—	2	50.0	
ПМ1,2	1.459-2 Б.2	Ограждение ПМ1,2	—	2+2	—	2+2	7.0	

Ведомость деталей.

Поз.	Эскиз
20	170 170
21	100 170
22	100 2400
24	100 300

Поз.	Эскиз
26	100 170
31	100 1950
32	100 290

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные			
	Арматура класса				Арматура класса			
	II		III		II		III	
	ГОСТ 5781-82							
	ФБ	Итого ФБ	Итого	ФБ	Итого	ФБ	Итого	
Камера №1	15.8	15.8	633.8	633.8	649.6	2.4	2.4	
Камера №2	12.0	12.0	432.2	432.2	444.2	2.4	2.4	
Камера №7	15.8	15.8	593.8	593.8	609.6	2.4	2.4	
Камера №8	12.0	12.0	392.2	392.2	404.2	2.4	2.4	

Продолжение ведомости.

Изделия закладные										Общий расход	
Прокат марки											
ВСтЗ КЛ2											
ГОСТ 103-76											
№1	№2	№7	№8	Итого	№1	№2	№7	№8	Итого		
2.0	24.0	26.0	8.8	3.6	5.4	1.6	7.0	0.86	0.08	48.7	698.3
2.0	24.0	26.0	8.8	2.4	3.6	1.6	5.2	0.48	0.08	45.4	489.6
2.0	24.0	26.0	8.8	3.6	5.4	1.6	7.0	0.86	0.08	48.7	658.3
2.0	24.0	26.0	8.8	2.4	3.6	1.6	5.2	0.48	0.08	45.4	449.6

Совместно с данным см. л. л. КЖ-35, 37, 41

ТЛ902-2-394.86-КЖ

Примечание:

Н.контр.	Салихова
пробер.	Цеткова
И.м.	Петрова
Р.ук.зр.	Горбуз
Р.П.	Чуков
Нач.отд.	Авдеев
И.м.н.	

Аэротекм общекоридорный
с размерами коридора
8x4.5x36-60.4

Камеры распределения для
№1,2,7,8

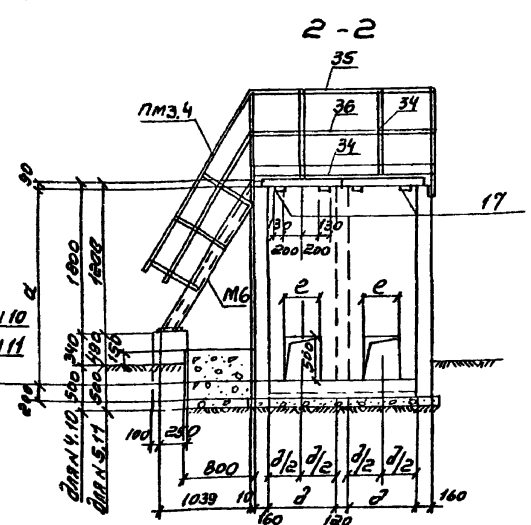
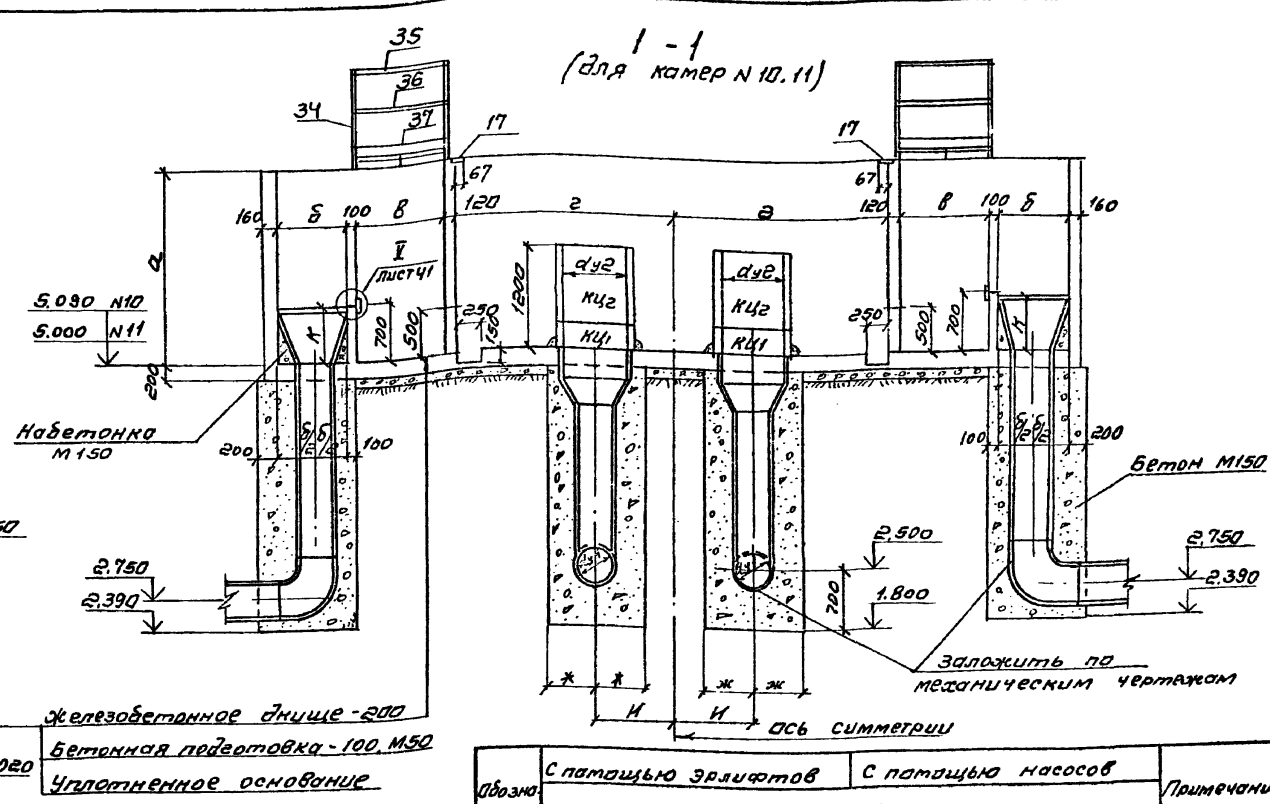
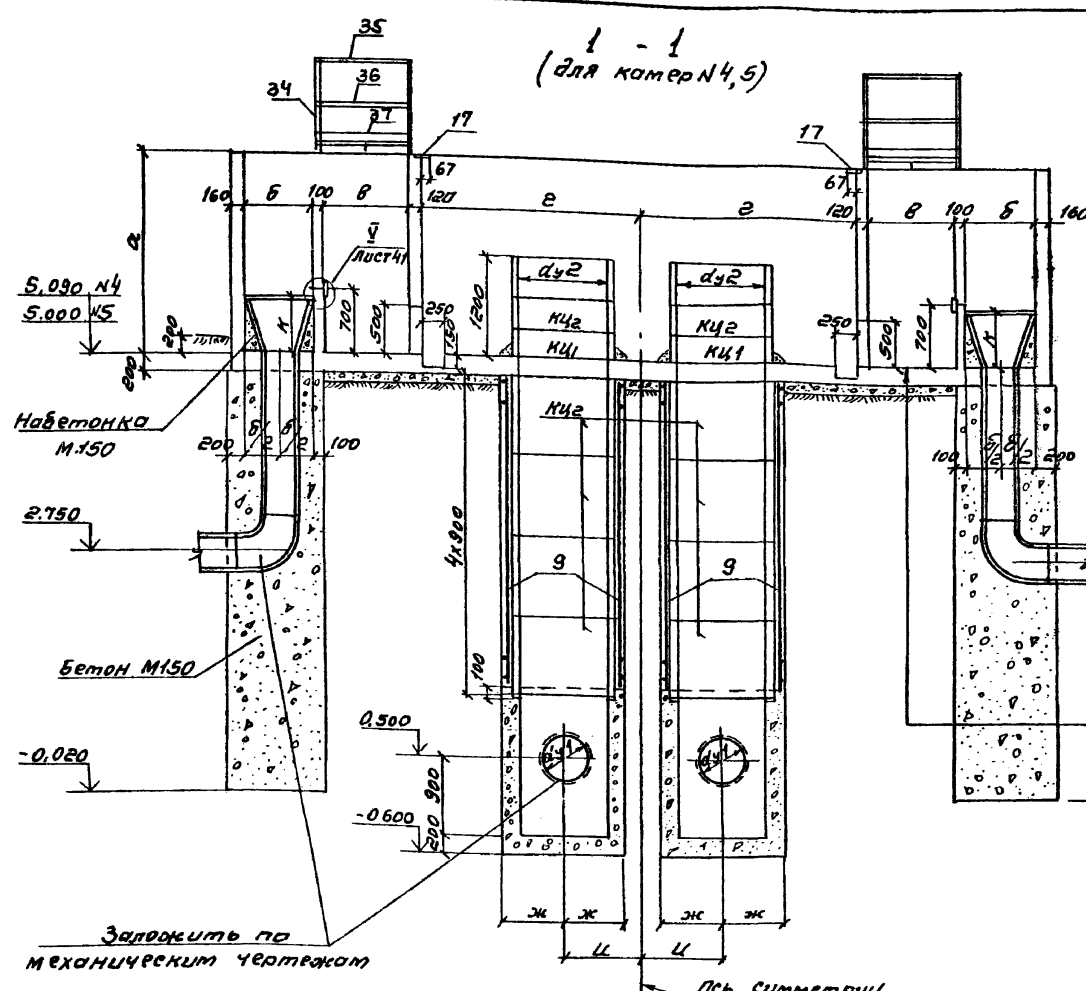
Спецификация.

Страна	Лист	Листов
СССР	Р	36

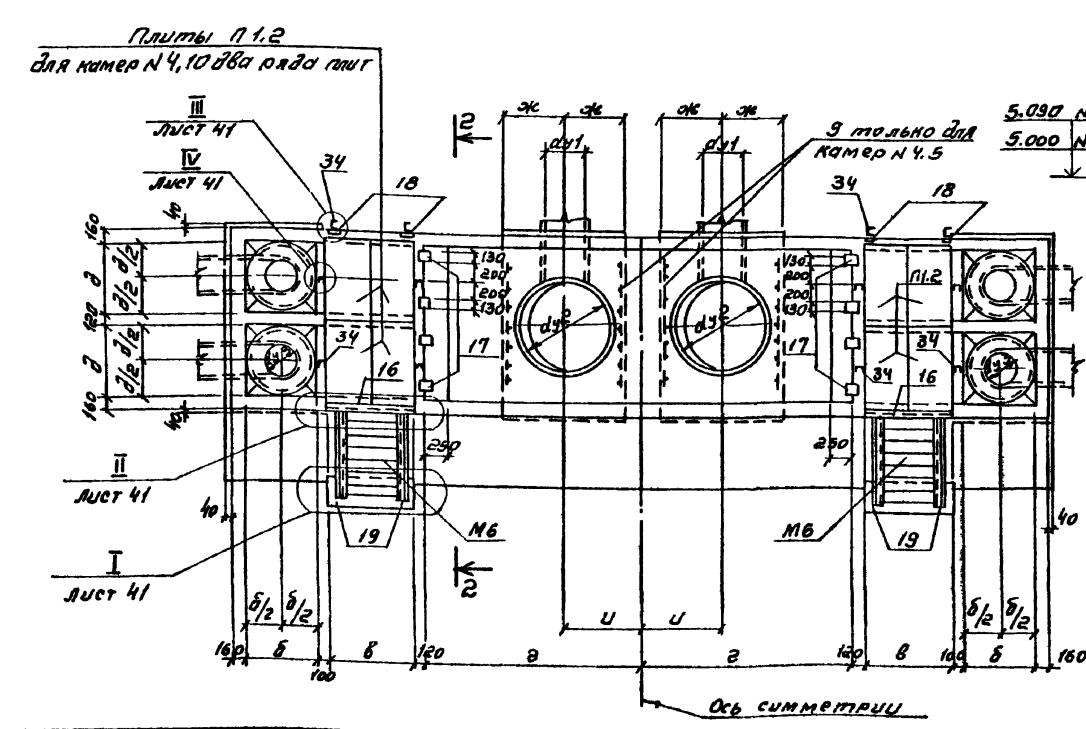
Госстрой СССР
СНИП 304-84
Москва

Технический проект 902-2-394.86

Согласовано: [подписи]



Обозначение	С параметрами эллипсов				Примечание
	Камеры				
	N 4	N 5	N 10	N 11	
a	2250	1800	2250	1800	
б	800	600	800	600	
в	1000	800	1000	800	
г	2420	1600	2420	1600	
д	800	600	800	600	
е	400	300	400	300	
ж	700	500	575	550	
з	900	800	900	800	
к	650	650	650	650	
дy1	500	400	500	400	
дy2	1000	700	700	700	
дy3	400	300	400	300	



1. Совместно с данным см. КЖ 39, 40, 41
2. Камеры N 4, 10 - расход активной ило на камеру 210-660 л/с
3. Камеры N 5, 11 - расход активной ило на камеру - 90-210 л/с

ТН 902-2-394.86 - КЖ		Сталь	Лист	Листов
Аэрационная установка с размерами коридора 6 x 4,6 x 38 - 60 м		Р	ЭВ	
Камеры распределения ило N 4, 5, 10, 11		Госстандарт СССР		
Планировочный чертеж		СОВСВОДСКАНАЛПРОЕКТ		
г. Москва				

Спецификация элементов монолитной конструкции

Формат зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Камеры				Примечание
				Н4	Н5	Н10	Н11	
			Оборотные единицы					
			Сетки арматурные					
А3	1	ТЛ902-2-394-КЖН-С19,28,30,35,37	С28	2	2			
А3	2	-С19,20,22,27,29	С29	2	2			
А3	3	-С1,3,5,15,17	С3	4	4			
А3	4	-С2,4,6,8,14,16	С4	8	8			
А3	5	-С19,28,30,35,37	С30	4	4			
А3	6	-С2,4,6,8,14,16	С6	4	4			
А3	7	-С31,34,46,50,54	С31	4	4			
А3	8	-С2,4,6,8,14,16	С8	8	8			
А3	9	-С1,9,10,21,23	С9	4				
А3	10	-С7,9,10,21,23	С10	1	1			
А3	11	-С11,24,26,48,55	С11	4	4			
А3	12	-С12,32	С32	2	2			
А3	13	-С1,3,5,15,17	С13	1	1			
А3	14	-С33,34,36,52	С33	2				
А3	15	-С33,34,36,52	С34		2			
А3	1	-С19,28,30,35,37	С35	2	2			
А3	2	-С33,34,36,52	С36	2	2			
А3	3	-С1,3,5,15,17	С17	4	4			
А3	4	-С19,20,22,27,29	С18	8	8			
А3	5	-С19,28,30,35,37	С37	4	4			
А3	6	-С19,20,22,27,29	С20	4	4			
А3	7	-С31,38,46,50,54	С38	4	4			
А3	8	-С19,20,22,27,29	С22	8	8			
А3	9	-С1,9,10,21,23	С9	4				
А3	10	-С7,9,10,21,23	С23	1	1			
А3	11	-С11,24,26,48,55	С24	4	4			
А3	12	-С25,39	С39	2	2			
А3	13	-С11,24,26,48,55	С26	1	1			
А4	14	-С33,34,36,52	С33	2	2			
			Изделия закладные					
А4	16	ТЛ902-2-394-КЖН-К-ЗДН1	ЗДН1	2	2	2	2	
А4	17	-К-ЗДН2	ЗДН2	8	8	8	8	
А4	18	-К-ЗДН2,3	ЗДН3	4	4	4	4	
А4	19	-К-ЗДН4	ЗДН4	4	4	4	4	
			Детали					
			Ф6А@ГОСТ 5781-82					
20		ТЛ902-2-394-КЖ-К4,5,10,11,20	Р=940	52	44	52	44	0.2 кг
21		-К4,5,10,11,21	Р=570	96	72	96	72	0.1 кг.

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
20		26	
21		31	
22		32	
24			

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные			
	Арматура класса А1		Арматура класса АII		Арматура класса АIII		Арматура класса АIV	
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	
Камера Н4	Н.0	Н.0	511.4	511.4	522.4	1.2	1.2	
Камера Н5	8.9	8.9	491.4	491.4	500.3	1.2	1.2	
Камера Н10	Н.0	Н.0	418.1	418.1	466.1	1.2	1.2	
Камера Н11	8.9	8.9	491.4	491.4	460.3	1.2	1.2	

Формат зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Камеры				Примечание
				Н4	Н5	Н10	Н11	
			Оборотные единицы					
			Сетки арматурные					
22		ТЛ902-2-394-КЖ-К4, 10, 22	Р=2500	4	4			0.5 кг.
23		-К4, 5, 10, 11, 23	Р=1120	100	84	100	84	0.3 кг.
24		-К4, 10, 24	Р=440	216		216		0.1 кг.
25		-К4, 10, 25	Р=520	36		36		0.1 кг.
26		-К4, 5, 10, 26	Р=1270	32	28	32	28	0.3 кг.
27		-К4, 5, 10, 27	Ф6А2, ГОСТ 5781-82	п.м. 36.0	п.м. 12.0	п.м. 36.0	п.м. 12.0	0.22 кг
28		-К4, 5, 10, 28	Труба 20x2.8 Р=100	12	8	12	8	0.2 кг.
			ГОСТ 3262-19					
29		-К4, 5, 10, 29	Болты М6 ГОСТ 7798-70	12	8	12	8	0.3 кг.
30		-К4, 5, 10, 30	Райки М16 ГОСТ 5915-70	12	8	12	8	0.04 кг.
			Ф6А @ ГОСТ 5781-82					
31*		-К4, 5, 10, 30	Р=2050	4		4		0.4 кг.
32*		-К4, 5, 10, 32	Р=390		192		192	0.1 кг.
33		-К4, 5, 10, 33	Р=420		34		34	0.1
			Материалы					
			Бетон М 200,	13.2	8.0	13.2	8.0	М ³
			Мрз					

Спецификация элементов сборных конструкций

Марка	Обозначение	Наименование	Камеры				Масса ед. кг.	Примечание
			Н4	Н5	Н10	Н11		
поз. 34	ТЛ902-2-394-КЖ-38	ГОСТ 8211-80 энгельс профиль 450x40x12x2.5 Р=1010	12	12	12	12	2.0	
поз. 35	КЖ-38	ГОСТ 8211-80 энгельс профиль 450x40x12x2.5	п.м. 10.5	п.м. 10.5	п.м. 10.5	п.м. 10.5	1.83	
поз. 36	КЖ-38	ГОСТ 8211-80 энгельс профиль 450x40x12x2.5	п.м. 10.5	п.м. 10.5	п.м. 10.5	п.м. 10.5	1.83	
поз. 37	КЖ-38	ГОСТ 8211-80 энгельс профиль 450x40x12x2.5	п.м. 10.5	п.м. 10.5	п.м. 10.5	п.м. 10.5	1.83	
П1	КЖН-К-П1	Литая ПТ-6-60	8		8		100.0	
П2	КЖН-К-П2	То же ПТ-6-60	4		4		50.0	
М6	1.459-2 Б.2	Лестница М6	2		2		74.0	
ПМ3.4	1.459-2 Б.2	Перекрытие ПМ3.4	2x2		2x2		9.0	
К4 ₁	3.900-3 Б.7.4.1	Кольцо КЦ-10-3	2		2		200.0	
	3.900-3 Б.7.4.1	То же КЦ-7-3	2		2		130.0	
К4 ₂	3.900-3 Б.7.4.1	КЦ-10-9	10		10		600.0	
	3.900-3 Б.7.4.1	КЦ-7-9	10		10		380.0	
М4	1.459-2 Б.2	Лестница М4	2		2		50.0	
ПМ1.2	1.459-2 Б.2	Перекрытие ПМ1.2	2x2		2x2		7.0	

Продолжение ведомости

Марка	Изделия закладные								Общий расход			
	Прокат марки ВСт3 кп2											
	ГОСТ 103-76	ГОСТ 103-76	ГОСТ 103-76	ГОСТ 103-76	ГОСТ 103-76	ГОСТ 103-76	ГОСТ 103-76	ГОСТ 103-76				
Н4	2.0	16.0	18.0	14.2	2.4	3.6	1.6	5.2	0.64	0.08	41.7	564.1
Н5	2.0	16.0	18.0	14.2	1.6	2.4	1.6	4.0	0.48	0.08	39.6	539.9
Н10	2.0	16.0	18.0	14.2	2.4	3.6	1.6	5.2	0.64	0.08	41.7	527.8
Н11	2.0	16.0	18.0	14.2	1.6	2.4	1.6	4.0	0.48	0.08	38.6	499.9

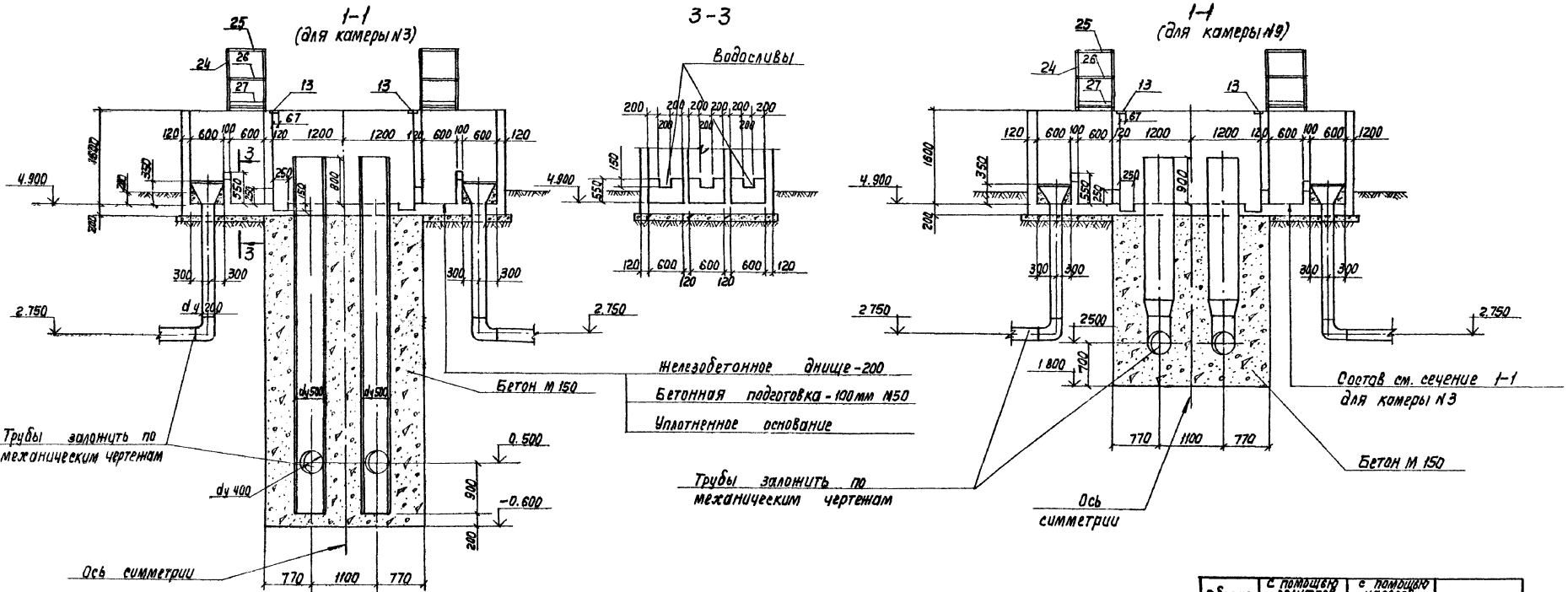
Совместно с данными см. л. л. КЖ-38, 40, 41.

ТЛ902-2-394-КЖ

Норм. кон. Провер. Ун.ж. Рук. ер. Рук. Чубров. Нач. отд.	Семенова Шелестова Мельникова Родуц Чубров. Антошечкин	Аэротенк двухкоридорный с размерами коридора 6x4.6x3.6-60м.	Станция лист листов Р 39
Ун.ж. НЗ	Копылов Давыдов	Камеры распределения или Н4, 5, 10, 11.	Расчетное сечение стеновых панелей
		Спецификации.	Формат А2

Лист IV

Титульный проект 902-2-394.86

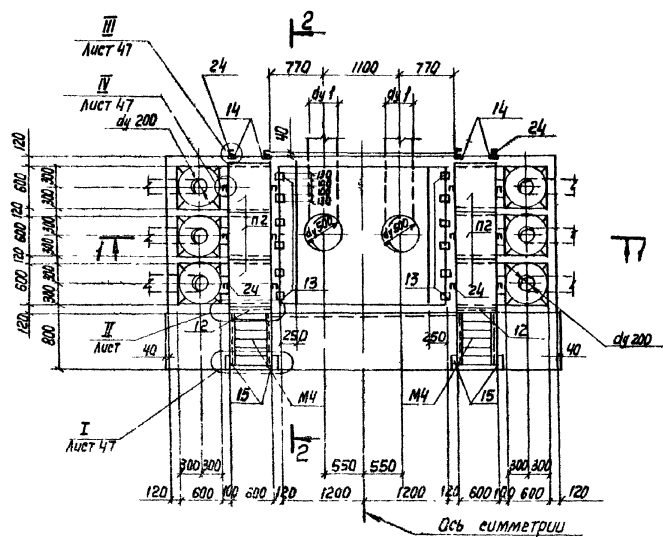


Железобетонное днище - 200
Бетонная подготовка - 100 мм М50
Уплотненное основание

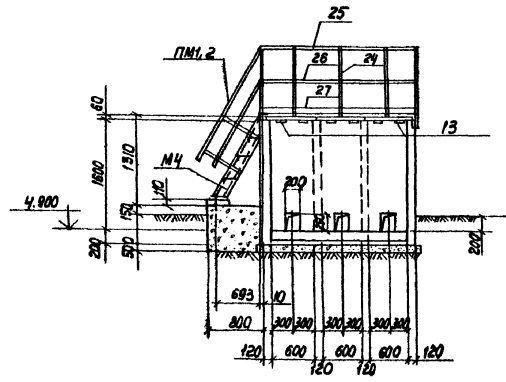
Трубы заложить по механическим чертям

Обозначение	с помощью арматур		Примечание
	Камеры		
№3	400	300	
№9	400	300	

План



2-2



1. Совместно с данным см. л.л. КИ-44,45,47
2. Камера №3 - разход активного шла на камеру - до 150 т/с.
3. Камеры №9 разход активного шла на камеру - до 150 т/с.

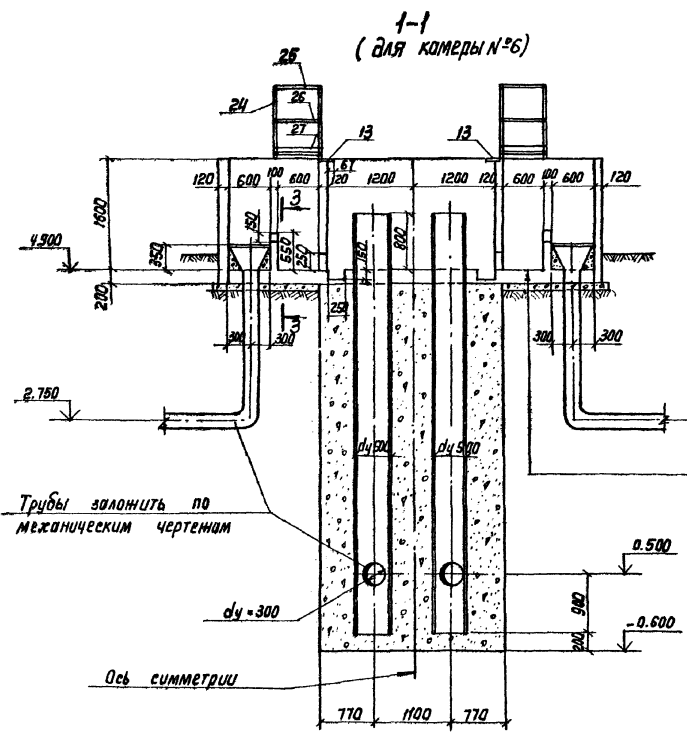
ТП902-2-394.86-КИИ			
И. Констр.	Степанова	В.И.	Проектник двухкаркасный с размерами коридора 6x4,6x3,6-60м Камеры распределения шла №3,9 Опалубочный черт.
Провер.	Логкина	В.А.	
Инж.	Петрашова	Л.И.	
Рук. гр.	Горюзов	В.И.	
Маш. отд.	Амфиценов	В.И.	
Приблизно			Стадия Лист Листов Р 42
21049-04 44			Гострой СССР МОСКОВСКОЕ РАЙОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТА г. Москва

Констр. Лаврушина

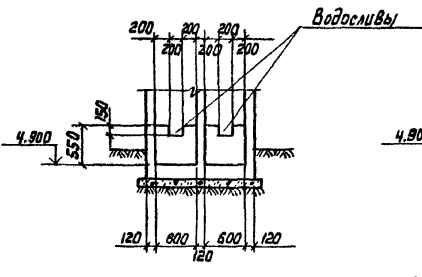
Формат А2

Площадь

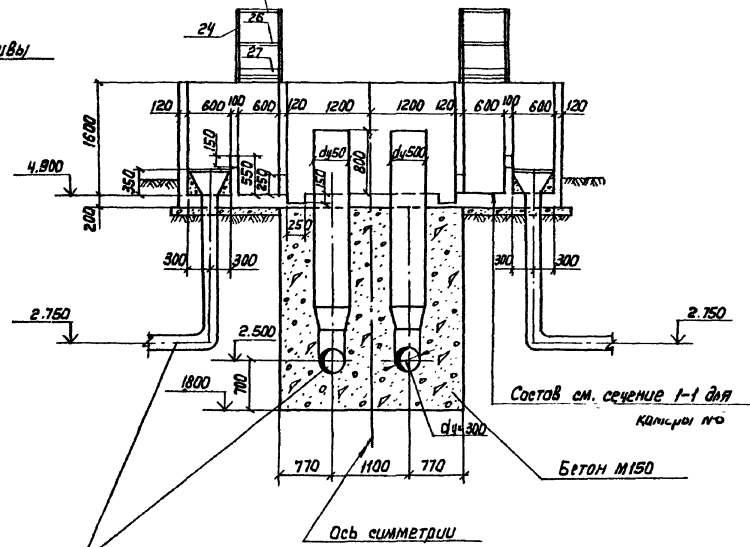
Титул. проект 902-2-394.86



3-3



1-1 (для камеры №12)

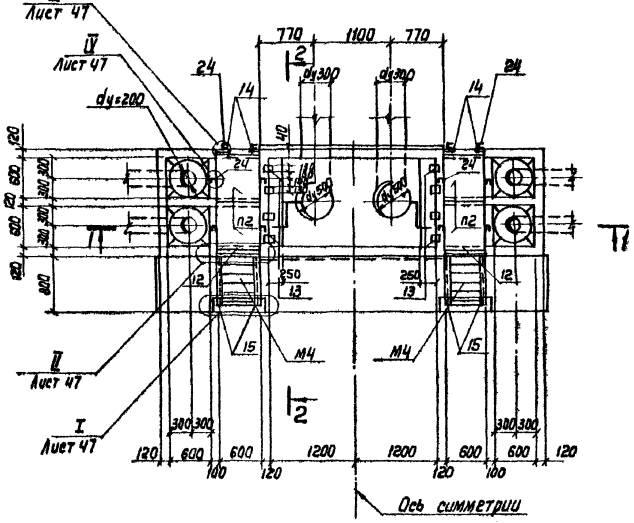


Незабетонное дноще - 200
Бетонная подготовка - 100 мм М50
Уплотненное основание

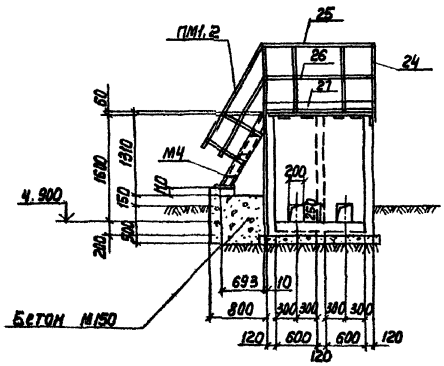
Трубы заложить по механическим чертеням

Обозначение	с помощью эрлаторов	с помощью насосов	Примечание
	Камеры		
№6	№6	№12	
dφ	300	300	

План



2-2



1. Совместно с данным см л. КИ-44, 46, 47.
2. Камера №6 - расход активного ила на камеру. до 90 л/с
3. Камера №12 расход активного ила на камеру до 90 л/с

ТП902-2-394.86-КИ				
И. контр. провер.	Самойлова	Инж. Петропавловская	Израгленск двужкоридорный с размерами коридора 8х4,6х3,6-60м	станция
Инж. рик. гр. ГИП Нач. отд.	Горбуз	Цирков	Камеры распределения ила № 6, 12	Лист 43
		Рыжичева	Опалубочный чертен	Листов

Приказан	
Имя. N	

спецификация элементов монолитной конструкции

спецификация элементов сборных конструкций

ведомость деталей

Архивный

Титульный проект 902-2-391.86

Формат	Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	Камеры				Примечание	
					№3	№6	№9	№12		
Сборочные единицы										
Сетки арматурные										
			КЖН-С40, 42, 44, 45	С40	2	-	2	-		
А3	1	Т1902-2-394.86-51.53	-С41, 43, 45	С41	2	-	2	-		
А3	2		-С40, 42, 44, 51, 53	С42	4	4	4	4		
А3	3		-С41, 43, 45	С43	12	8	12	8		
А3	4		-С40, 42, 44, 51, 53	С44	2	-	2	-		
А3	5		-С41, 43, 45	С45	2	2	2	2		
А3	6		-С31, 38, 46, 50, 54	С46	4	-	4	-		
А3	7		-С47	С47	12	8	12	8		
А3	8		-С11, 13, 21, 26, 40, 49, 55	С48	6	4	6	4		
А3	9		-С10, 24, 26, 40, 49, 55	С49	2	-	2	-		
А3	10		-С31, 38, 46, 50, 54	С50	2	2	2	2		
Изделия закладные										
А3	1	Т1902-2-391.86-КЖН-С40, 42, 44, 51, 53	С51	-	2	-	2	-		
А3	2		С52	-	2	-	2	-		
А3	5		С53	-	2	-	2	-		
А3	7		С54	-	4	-	4	-		
А3	10		С55	-	2	-	2	-		
Детали										
16*		Т1902-2-391.86-КЖ-НЗ-6,9,12,16	Р=1850	4	4	4	4	0,3кг		
17*		-КЗ,6,9,12,17	Р=640	40	40	40	40	0,1кг		
18*		-КЗ,6,9,12,18	Р=370	72	72	72	72	0,1кг		
19*		-КЗ,6,9,12,19	Р=330	276	204	276	204	0,1кг		
20*		-КЗ,6,9,12,20	Р=480	60	30	60	30	0,1кг		
21*		-КЗ,6,9,12,21	Р=770	48	32	48	32	0,1кг		
22*		-КЗ,6,9,12,22	Р=1020	76	76	76	76	0,2кг		
23*		-КЗ,6,9,12,23	Ф6А1 ГОСТ 5781-82	20	12	20	12	0,22		
Материалы										
Бетон М200					6,9	5,2	6,9	6,2	м ³	
МРЗ					84					

Марка	Обозначение	Наименование	Камеры				Масса ед. кг	Примечание
			№3	№6	№9	№12		
поз.24	Т1902-2-391.86-КЖ-42,43	ГОСТ 8281-80 внутры профиль L50x40x12x2.5P=1070	16	12	16	12	2,0	
поз.25	-КЖ-42,43	ГОСТ 8281-80 внутры профиль L50x40x12x2.5	п.м	п.м	п.м	п.м	п.м	
поз.26	-КЖ-42,43	Углом 25х3 ГОСТ 8508-72	п.м	п.м	п.м	п.м	п.м	
поз.27	-КЖ-42,43	ЧМТУР-13-70 внутры профиль 190x30x15x3	п.м	п.м	п.м	п.м	п.м	
п2	КЖ-К-п2	Плиты ПТ-6-6А	6	4	6	4	50,0	
МН	1.459-2 В.2	Лестница М4	2	2	2	2	5,0	
ПМ 1.2	1.459-2 В.2	Ограждение ПМ 1.2	2x2	2x2	2x2	2x2	7,0	

поз.	ЭСКУЗ
16	1750
17	270
18	270
19	230
21	670

*- см. ведомость деталей

ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные			
	Арматура класса				Арматура класса			
	А1		АII		АII		АII	
	ГОСТ 5781-82							
	φ6	Итого	φ6	Итого	φ8	Итого	φ8	Итого
Камеры №3,9	4,4	4,4	291,4	291,4	295,8	2,4		2,4
Камеры №6,12	2,6	2,6	233,0	233,0	235,6	2,0		2,0

Продолжение ведомости

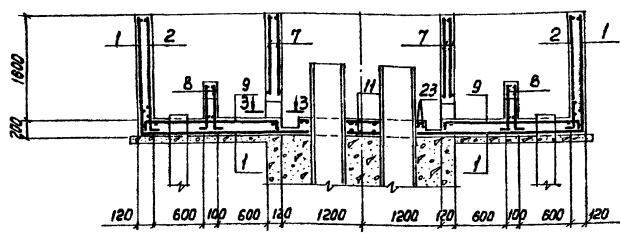
Изделия закладные								Общий расход
Прокат марки								
В СТЗ КП2								
ГОСТ 103-76	ГОСТ 8510-72	ГОСТ 1798-70*	ГОСТ 5915-70	ГОСТ 11371-68*	Итого			
6-8	8-10	Итого	L 80 x 60 x 6	Филт МН-230	Гайки М16	Шайбы 16		
2,0	24,0	26,0	8,8	1,6	0,16	0,08		39,0
2,0	16,0	18,0	8,8	1,6	0,16	0,08		30,6

Совместно с данным см л.л. КЖ-42, 43, 44, 45, 46, 47.

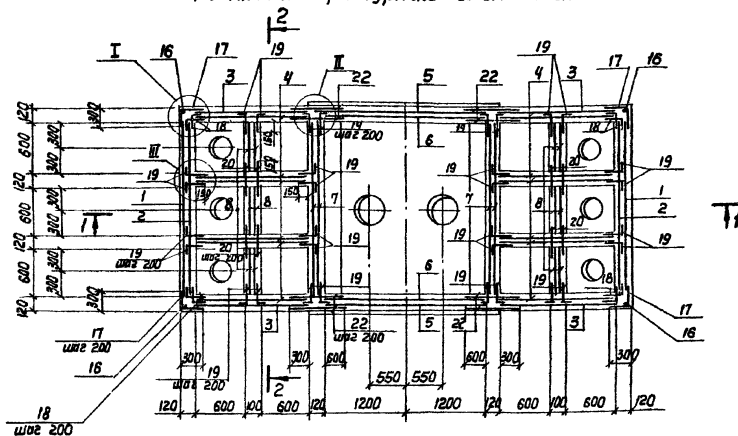
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Т1902-2-394.86-КЖ			
Привязан	И.М.Ив.	Сопусова	Семин
	Провер	Иветкова	Зыбин
	И.М.Ж.	Потемкина	Усачев
	Оук.ер.	Гарбуз	Гонч.
	Гип.П.	Чирков	Сид.
И.И.В.Н:	Мур.от	Валтушай	Иван.
Протект двухкоридрный с размерами коридора 6x4,6x36-60 м			
Камеры распределения для №.6.9.12			
Спецификации			
Стенд	Лист	Листов	
Р	44		
госстрой СССР			
СОВВОДОКАНАЛИЗАЦИОННЫЙ ПРОЕКТ			
г. Москва			

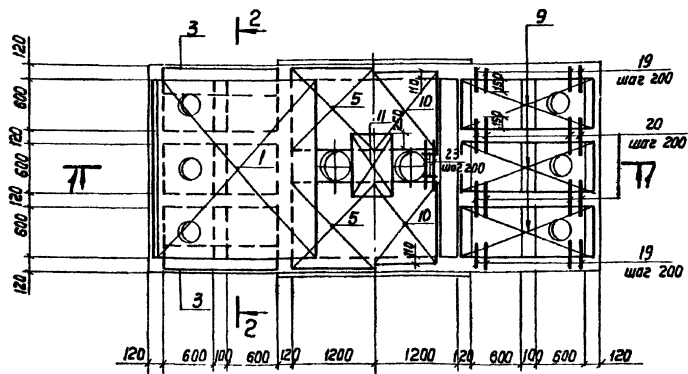
1-1



Раскладка арматурных сеток стен



Раскладка арматурных сеток дна

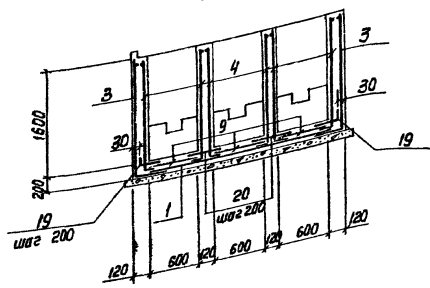


Нижняя арматура

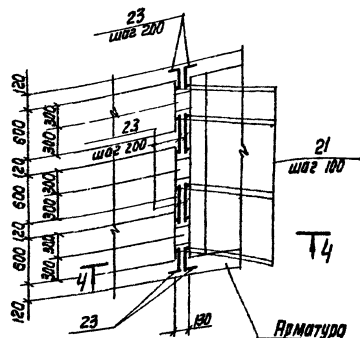
Верхняя арматура

Ось симметрии

2-2

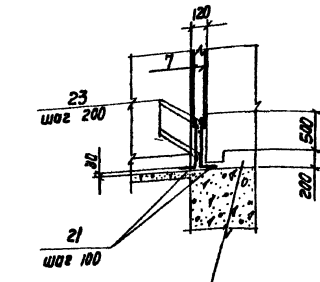


3-3

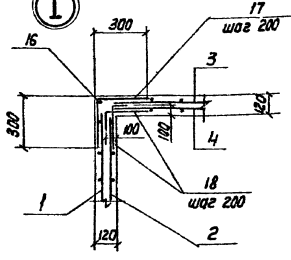


Арматура стен условно не показана

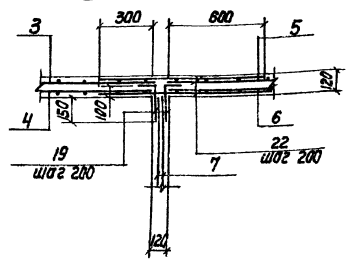
4-4



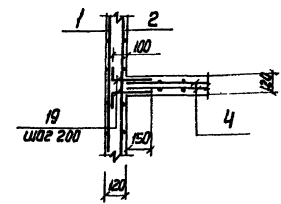
Арматура дна условно не показана



II



III

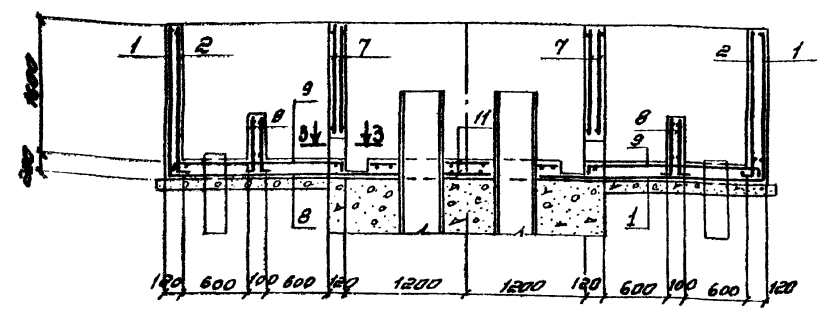


1. Совместно с данными см. л.л. КИ-42.44.
2. Защитный слой бетона - 20мм
3. В местах отверстий арматуру вырезать и приварить к корпусу трубы.

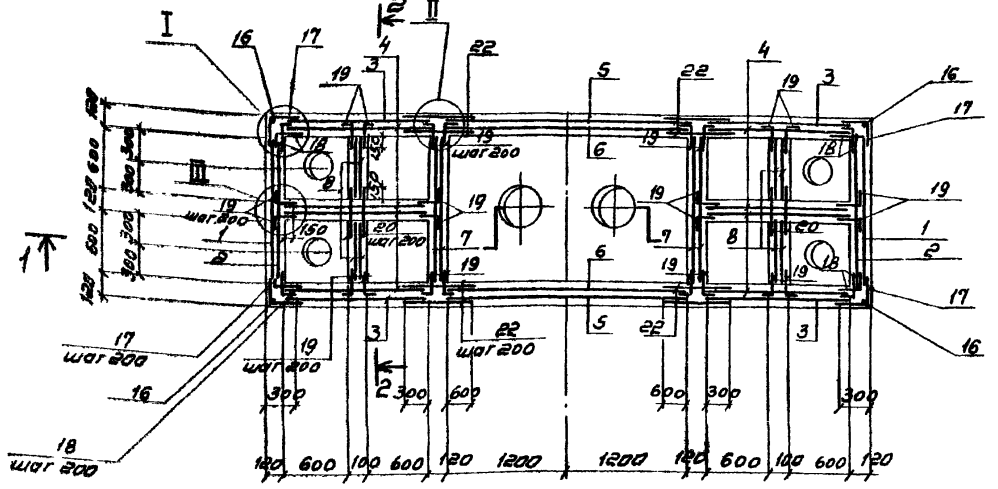
ТТ 902-2-394.86-КИИ			
Исполн.	Н. Кондр. Сегенев	Взятые	Стация
Провер.	Лоткина	Акт	Лист
Изм.	Петрова	№	Р 45
Рис. фр.	Гарбуз	Комеры	Генштаб сев
Рис. план	Шурлов	распределения	инженерно-проект
Нач. отд.	Нильтунен	илю	г. Москва
Илл. и		Арматурный	
		чертеж.	

Титов В. И. Проект 902-2-394.86

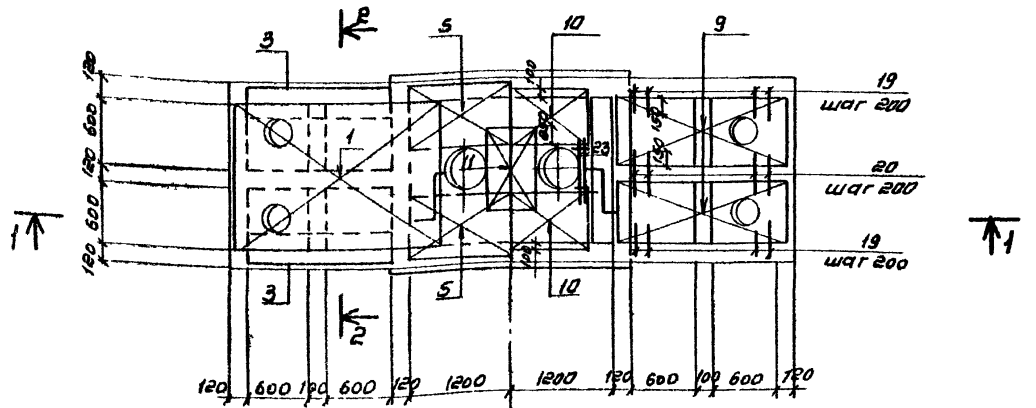
1-1



Раскладка арматурных сеток стен

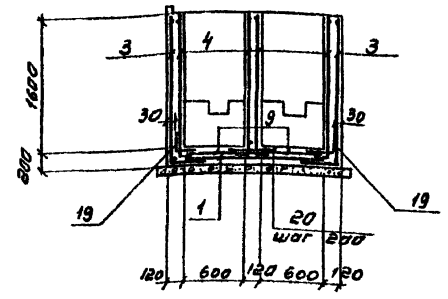


Раскладка арматурных сеток дна

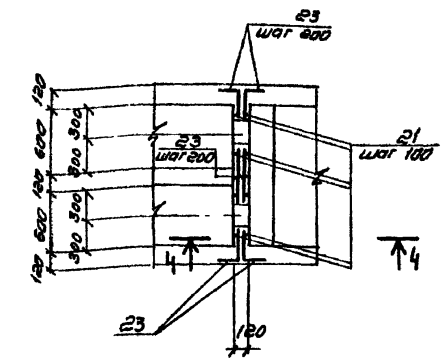


Нижняя арматура Верхняя арматура
Ось симметрии

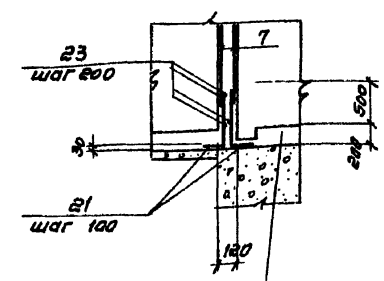
2-2



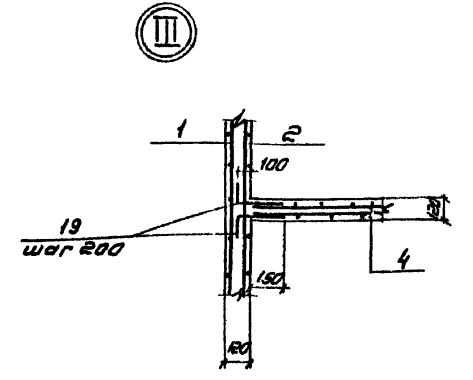
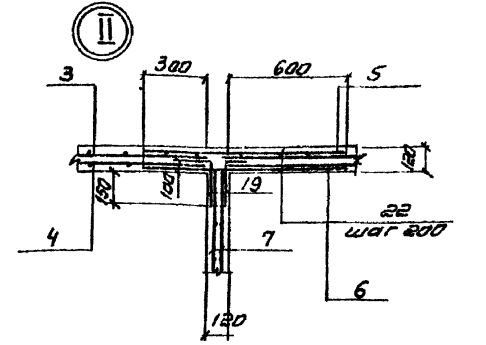
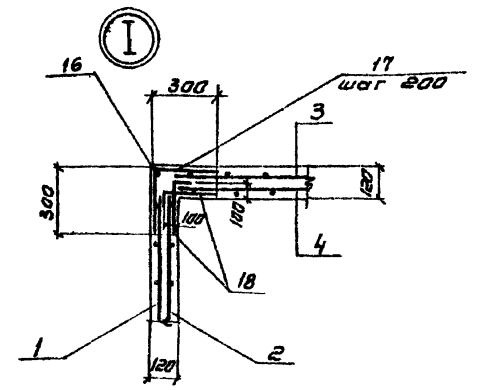
3-3



4-4



Арматура дна
условно не показана



1. Совместно с данным см. л.л. КЖ-42.44
2. Защитный слой бетона - 20 мм
3. В местах отверстий арматуру вырезать и приварить к корпусу трубы

ТП902-2-394.86 - КЖ					
Привязан	Исполн.	Сметная	Состав	Язотенн	Стажист
	Гловар	Поткина	Дубов	с размерами каридора	Р
	И.И.К.	Петрова	Яков	6 x 4.6 x 36-60м	46
	Вукер	Горбуз	Дубов	Камеры распределения ила	Госстрой СССР
	Гип	Чирков	Дубов	№ 6, 12	СОЮЗВОДОКНАСОБПРОЕКТ
	Нач. отд.	Вальчицкий	Дубов	Арматурный чертеж	г. Москва

Копировал Синицына

21049-04 48

Формат А2

