

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

Содержание альбома

Альбом IV

Титульный лист 902-2-39486

Шифр и наименование проекта и дата выдачи

Марка	Наименование	Стр.
кн-1	Содержание альбома	
кн-2	Днище Опалубочный чертёж. Сечения.	
кн-3	Днище Опалубочный чертёж. Узлы.	
кн-4	Днище Арматурный чертёж. Сечения 1-1 ÷ 4-4.	
кн-5	Днище Арматурный чертёж. Сечения 5-5 ÷ 8-8.	
кн-6	Днище Арматурный чертёж. Узлы 1-1 ÷ 1-1.	
кн-7	Днище Арматурный чертёж. Узлы 1-1 ÷ 1-1. Ведомость деталей.	
кн-8	Монолитные участки стен Ум-1, 2, 5. Опалубочный чертёж.	
кн-9	Монолитные участки стен Ум-3, 4. Опалубочный чертёж.	
кн-10	Монолитные участки стен Ум-6, 8, 11, 12. Опалубочный чертёж.	
кн-11	Монолитные участки стен Ум-7, 9, 10, 13, 16, 17, 20. Опалубочный чертёж.	
кн-12	Монолитные участки стен Ум-14, 15, 18, 19. Опалубочный чертёж.	
кн-13	Спецификация монолитных участков стен Ум-1, 2, 3, 4, 9, 10, 13, 16, 17, 20.	
кн-14	Спецификация монолитных участков стен Ум-5, 6, 7, 8, 11, 12, 14, 15.	
кн-15	Спецификация монолитных участков стен Ум-18, 19, 21, 22, 23, 24.	
кн-16	Монолитные участки стен Ум-1, 2. Арматурный чертёж.	
кн-17	Монолитные участки стен Ум-3, 4. Арматурный чертёж.	
кн-18	Монолитные участки стен Ум-5, 7. Арматурный чертёж.	
кн-19	Монолитные участки стен Ум-6, 8. Арматурный чертёж.	
кн-20	Монолитные участки стен Ум-9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20. Арматурный чертёж.	
кн-21	Монолитный участок Ум-19. Арматурный чертёж. Ведомости деталей и расхода стали.	

Марка	Наименование	Стр.
кн-22	Монолитные участки стен Ум-21, 22, 23, 24. Арматурно-опалубочный чертёж.	
кн-23	Схема расположения элементов стен. Узлы.	
кн-24	Схемы расположения балок, лотков, плит на одну технологическую секцию. Узлы.	
кн-25	Схема расположения балок, лотков, плит на одну технологическую секцию сквозящие и неподвижные опоры.	
кн-26	Конструкция водослива.	
кн-27	Днище. Разбивка закладных изделий на одну технологическую секцию. Вариант с фильтровыми каналами.	
кн-28	Днище. План набетонки и фильтровых каналов на одну технологическую секцию (6 рядов аэраторов)	
кн-29	Днище. План набетонки и фильтровых каналов на одну технологическую секцию (6 рядов аэраторов)	
кн-30	Днище. Фильтровые каналы. Узлы, детали.	
кн-31	Днище. Разбивка закладных изделий на одну технологическую секцию. Вариант с пористыми трубами	
кн-32	Днище. План набетонки под пористые трубы на одну технологическую секцию. (6 рядов аэраторов)	
кн-33	Днище. План набетонки под пористые трубы на одну технологическую секцию (6 рядов аэраторов)	
кн-34	Схема расположения металлических площадок ограждений на одну технологическую секцию.	

Марка	Наименование	Стр.
кн-35	Камеры распределения шов №1, 2, 7, 8. Опалубочный чертёж.	
кн-36	Камеры распределения шов №1, 2, 7, 8. Спецификация.	
кн-37	Камеры распределения шов №1, 2, 7, 8. Арматурный чертёж.	
кн-38	Камеры распределения шов №4, 5, 10, 11. Опалубочный чертёж.	
кн-39	Камеры распределения шов №4, 5, 10, 11. Спецификация.	
кн-40	Камеры распределения шов №4, 5, 10, 11. Арматурный чертёж.	
кн-41	Камеры распределения шов №1, 2, 4, 5, 7, 8, 10, 11. Опалубочный чертёж. Узлы 1-1 ÷ 1-1.	
кн-42	Камеры распределения шов №3, 9. Опалубочный чертёж.	
кн-43	Камеры распределения №6, 12.	
кн-44	Камеры распределения шов №3, 6, 9, 12. Спецификация.	
кн-45	Камеры распределения шов №3, 9. Арматурный чертёж.	
кн-46	Камеры распределения шов №6, 12. Арматурный чертёж.	
кн-47	Камеры распределения шов №3, 6, 9, 12. Опалубочный чертёж. Узлы 1-1 ÷ 1-1.	

Относительной отметке 0.000 (Верх н.б. днища) соответствует абсолютная отметка

Т П 902-2-39486-К111	
Н. Кондратьев	Семенихин
Проверен Горбунов	Семенихин
Исполнитель Цветкова	Семенихин
Контр. Горбунов	Семенихин
Шт. Шелева	Семенихин
Нач. отд. Мельникова	Семенихин

Набетонки двухкоординатной с размерами квадрата 63,4 × 63,6 - 60 м

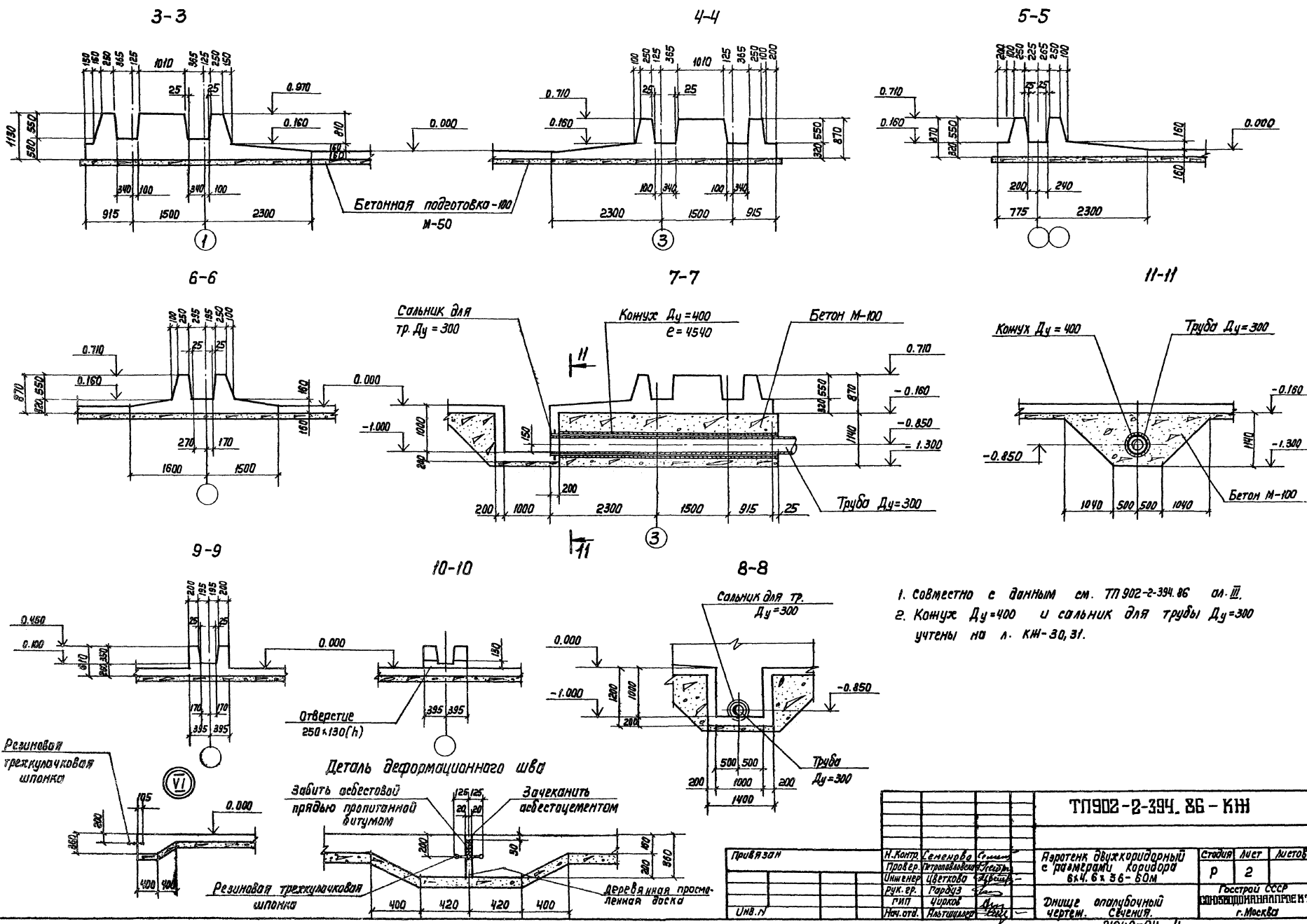
Р	1	47
---	---	----

Содержание альбома

Генеральный директор
ИЗДАТЕЛЬСТВО НАУКИ
с. Москва

Титульный лист КС-2-394.86

Лист № 1 из 1. Проект КС-2-394.86

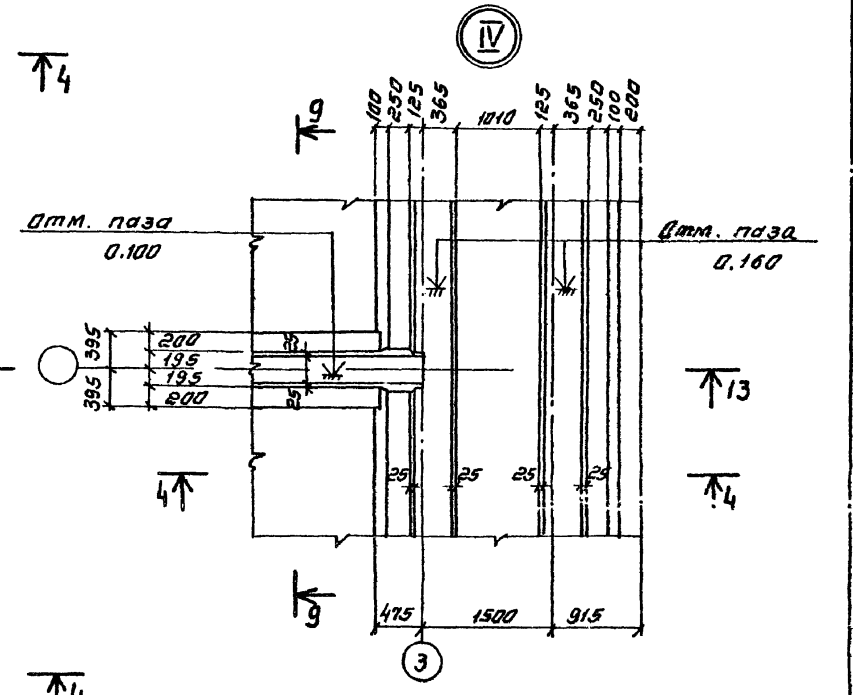
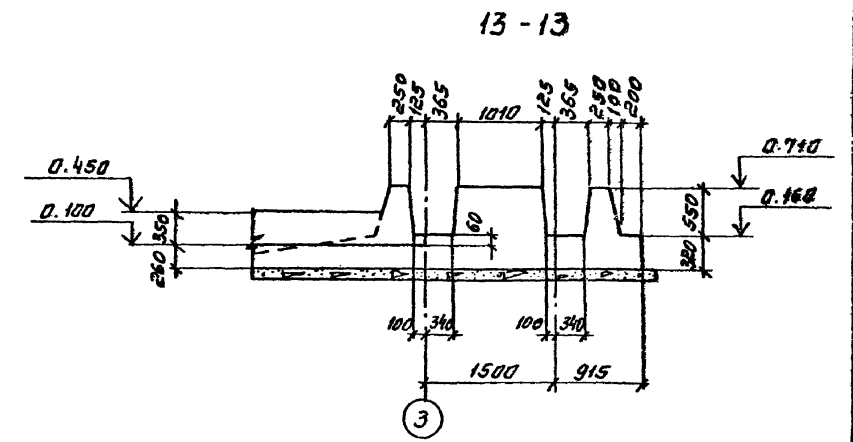
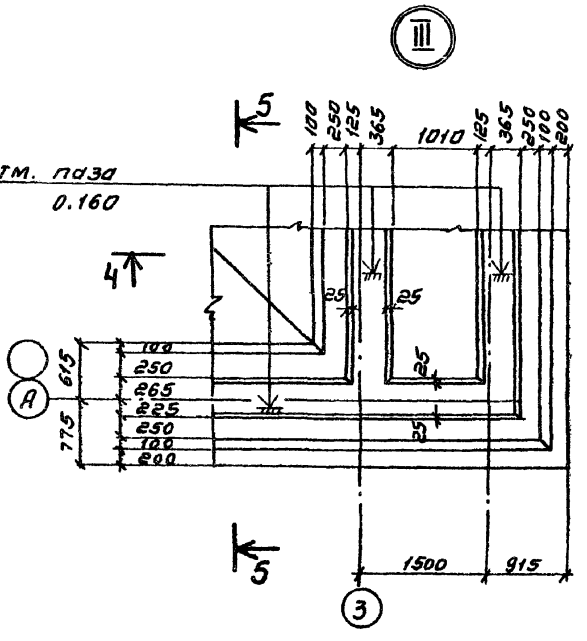
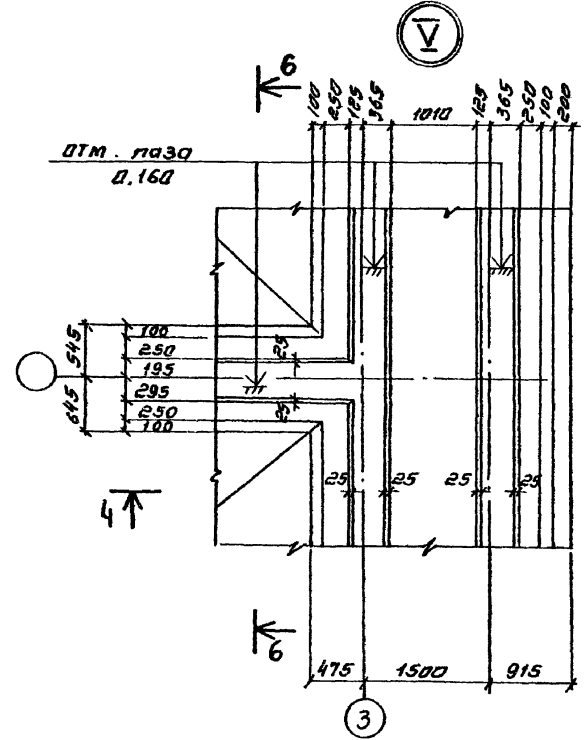
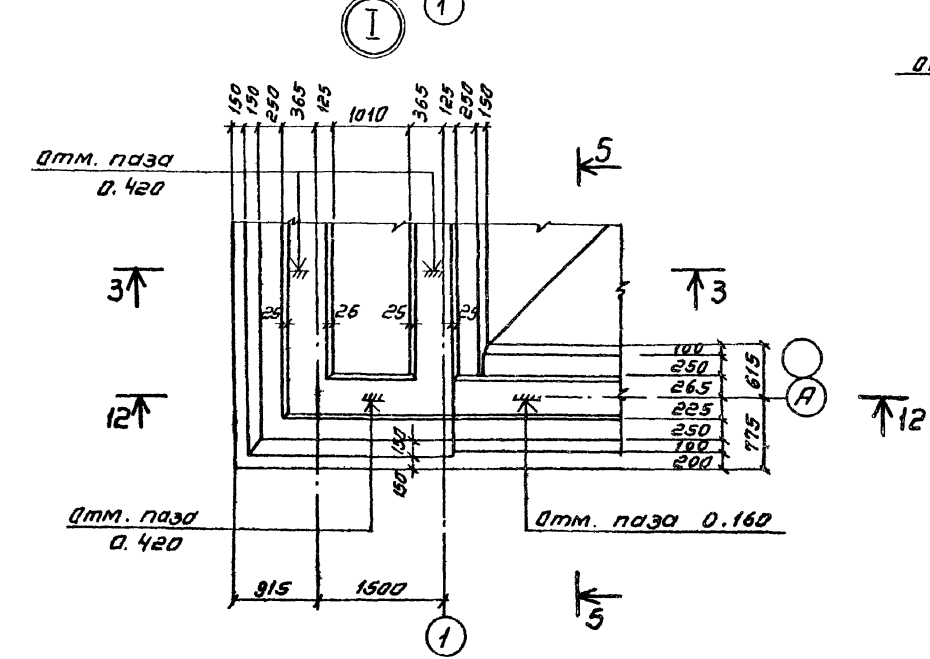
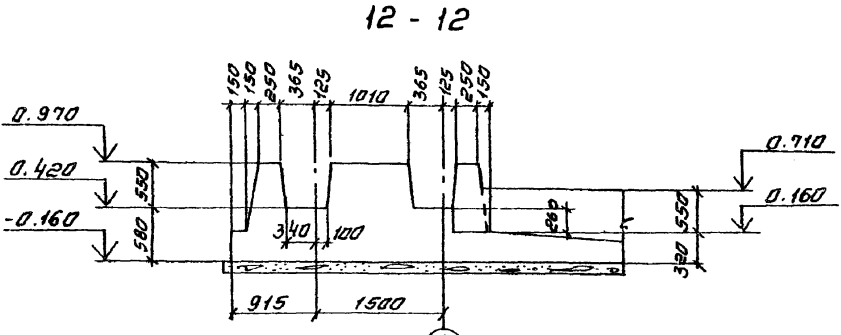
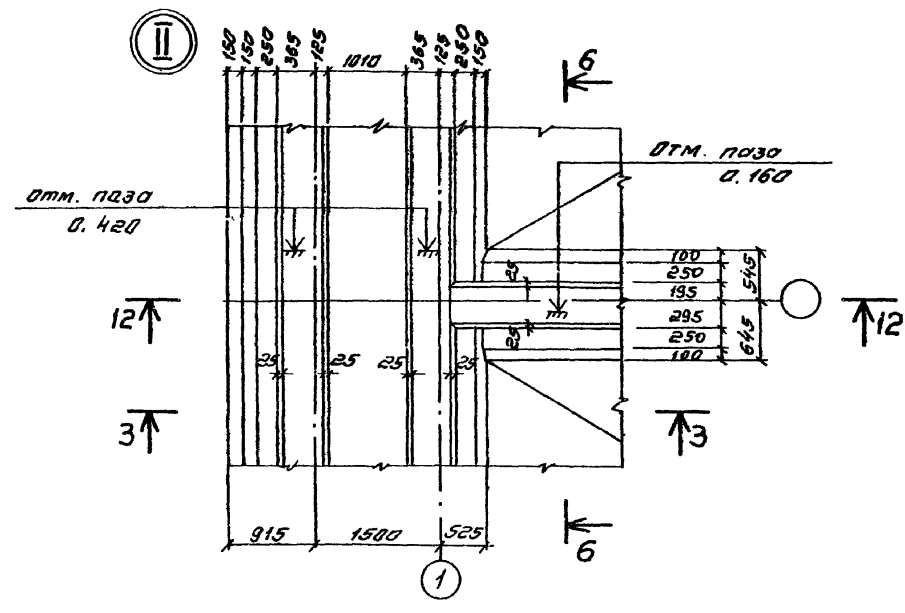


1. Совместно с данным см. ТП 902-2-394.86 ал. III.
2. Конус Ду=400 и сальник для трубы Ду=300 учтены на л. КИ-30, 31.

		ТП 902-2-394.86 - КИИ	
Привязан	Н.Конта Семенова	Яростенк Овужкоридорный с разветвлени Коридора 6x4, 6 x 3.6 - 6.0М	Старая Лес Лесов
	Провер. Ситникова		Р 2
	Инженер Цветкова		Госстрой СССР
	Рук. ер. Гордиз		ИНСТИТУТ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ
	ГИП Чирков		г. Москва
	Инж. отд. Настальникова		
		ЭЦНЦ с оплывочный черт.ж. С.Венция	
		21049-04 4	

Турбопроект 902-2-394.86

УИВ № 10141

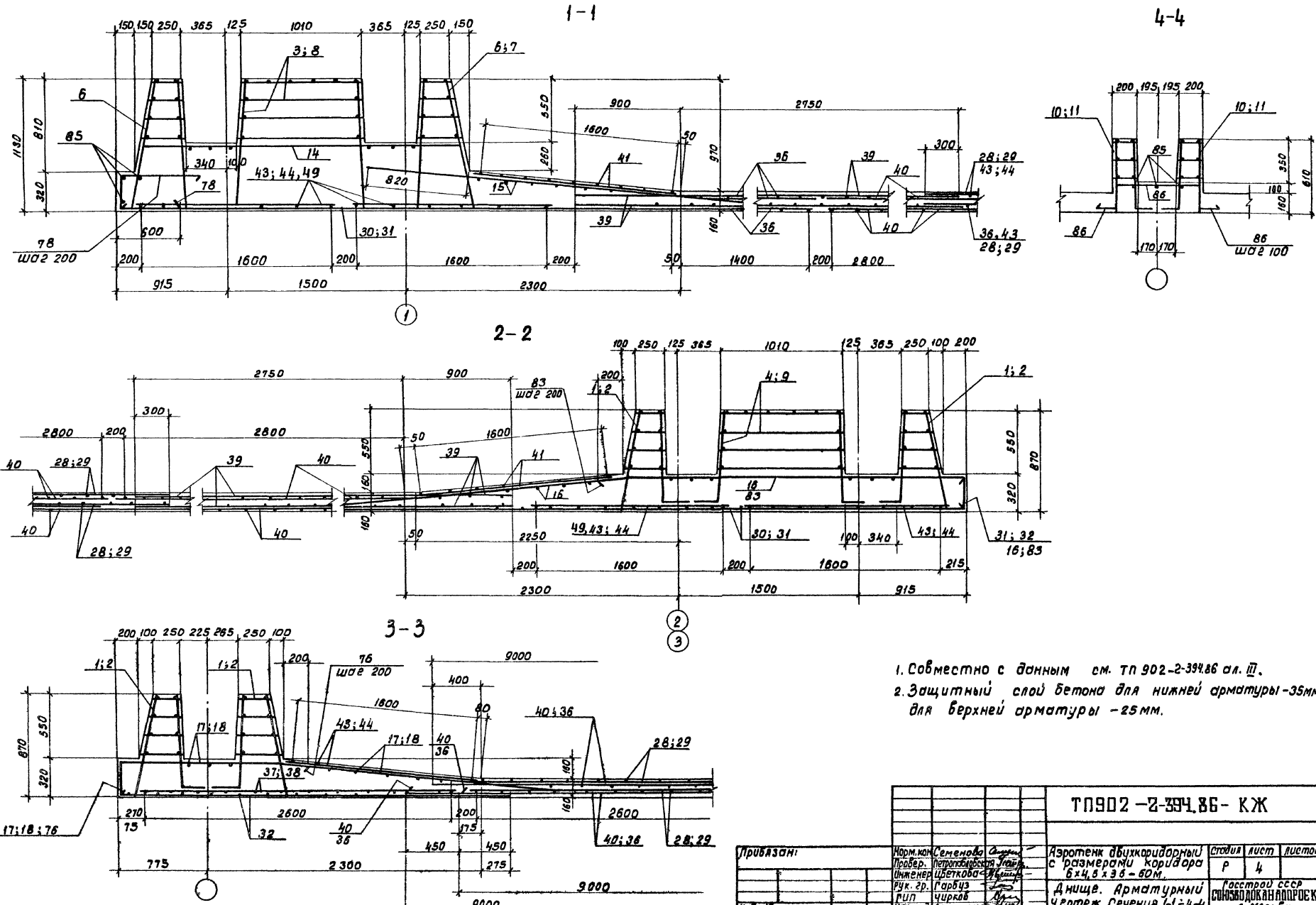


1 Совместно с данными см. ТП 902-2-394.86 а. п. п.
 2. Сечения 3-3; 4-4; 5-5; 6-6 см. л. КЖ-2.

ТП 902-2-394.86-КЖ-			
Исполнитель	Сметчик	Служба	Лазорник двухрядный с размерами кардора 6 x 4,6 x 36 - 60 м.
Проектировщик	Петрова	Служба	Стандарт лист
Инженер	Иветкова	Служба	Р 3
Рис. в.р.	Горбуз	Служба	Госстрой СССР
Гип	Чирков	Служба	Совхозпроект
Нач. отд.	Ряпузалов	Служба	г. Москва

Тумный проект 902-2-394.86

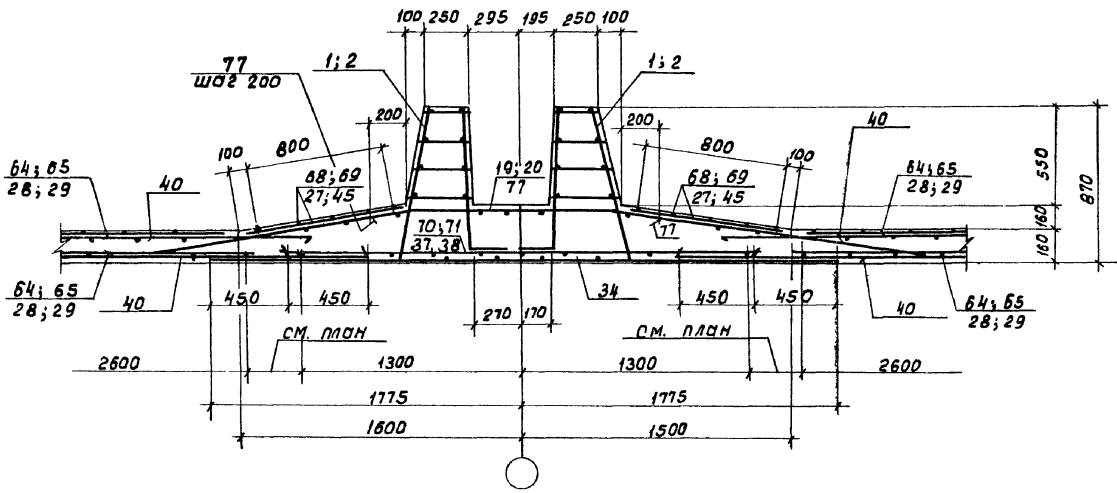
Архивное дело 902-2-394.86



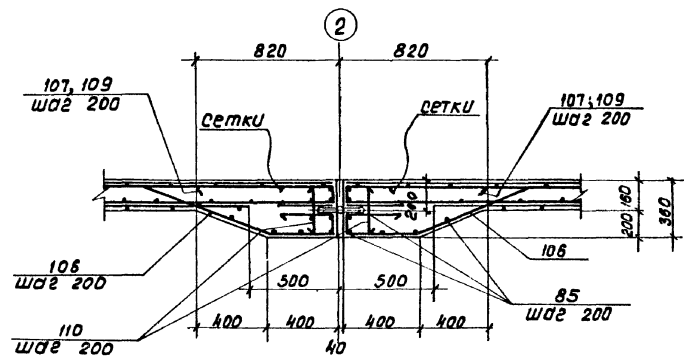
1. Совместно с данным см. ТП 902-2-394.86 ал. III.
2. Защитный слой бетона для нижней арматуры - 35 мм, для верхней арматуры - 25 мм.

ТП902-2-394.86-КЖ			
Примечания:	Норм. кон. Сеченова Проект. Петров Инженер Цветкова Рук. гр. Горбуз Р.И.П. Чирков Руч. отд. Актиничаев	Аэротенк двухкоридорный с размерами коридора 6x4,8x3,6=60м. Днище. Арматурный Чертеж. Сечения 1-1:4-4	Стрелка лист листов Р 4 Госстрой СССР СНХСВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва
И.В.Н.К.	Копировал: Д.И.И.И.И.И.	21049-04 6	Формат А2

5-5

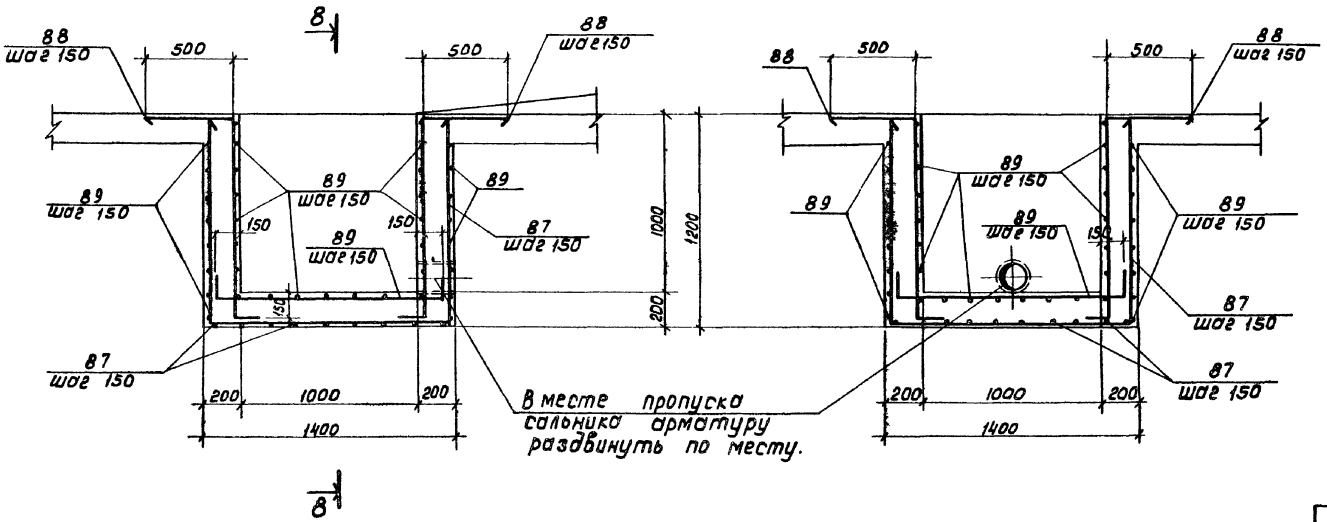


6-6

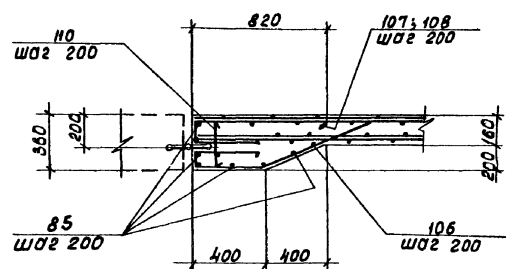


Армирование прямка

8-8



7-7

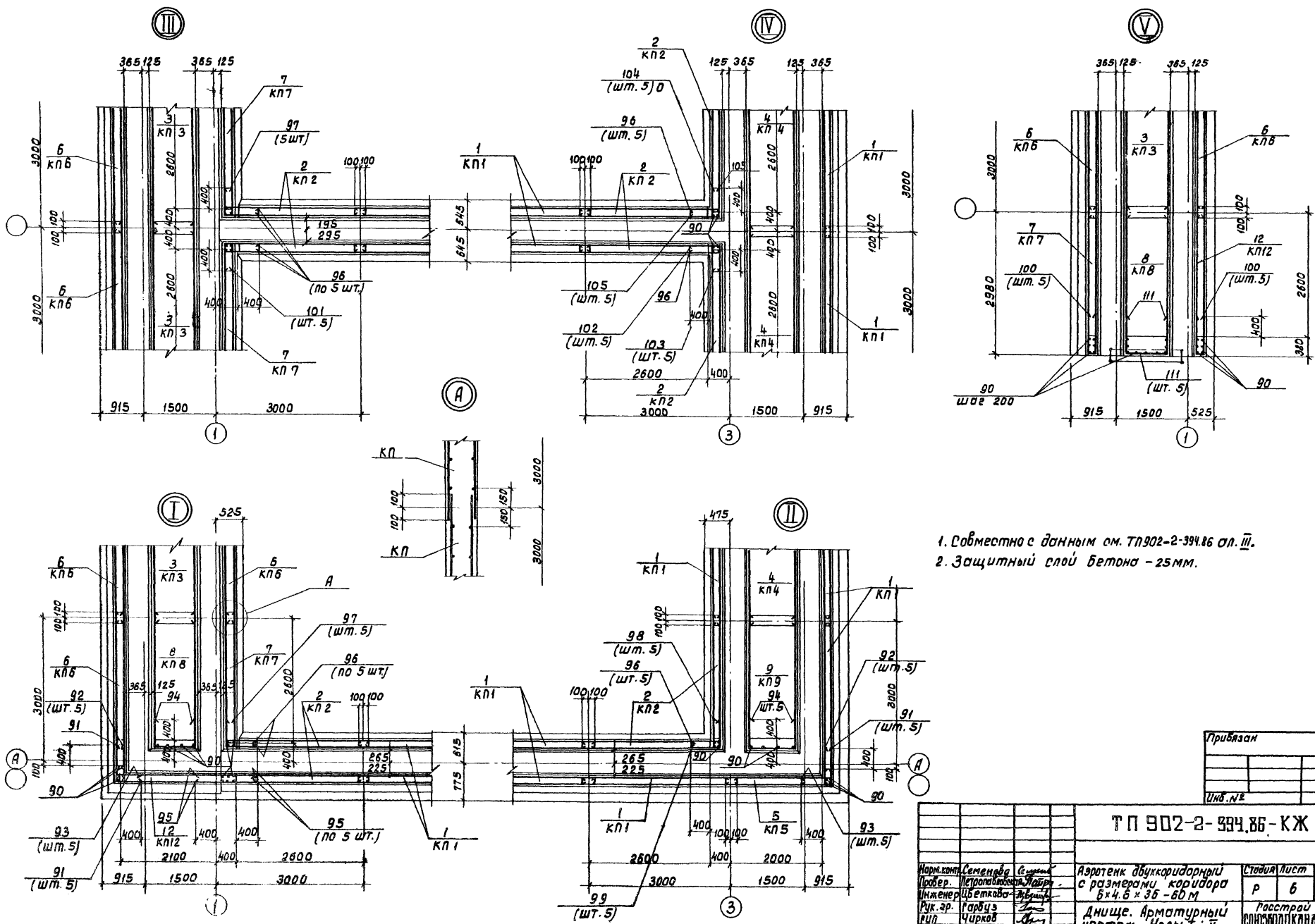


1. Совместно с данным см. ТП 902-2-394.86 ал. 10.
2. Защитный слой бетона для нижней арматуры - 35 мм, в остальных случаях - 25 мм.

ТП 902-2-394.86-КЖ					
Привязан:	Норм. комп.	Семенова С.	Аэропорт Выхгородный с размерами Коридора 6 x 4.6 x 36 - 60м	Студия лист	Листов
	Проект.	Петрова И.		Р	5
	Инженер.	Цеткова Л.	Днище. Арматурный чертеж. Сечения 5-5-8-8	История СССР СОИЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва	
	Рук. гр.	Гурбуз		Формат А2	
	РСП	Нирков	Копиробот: Доценко	21049-04	7
Ииб. №	Нач. отд.	Алтышпер			

Титульный лист ТП 902-2-394.86

Условные обозначения

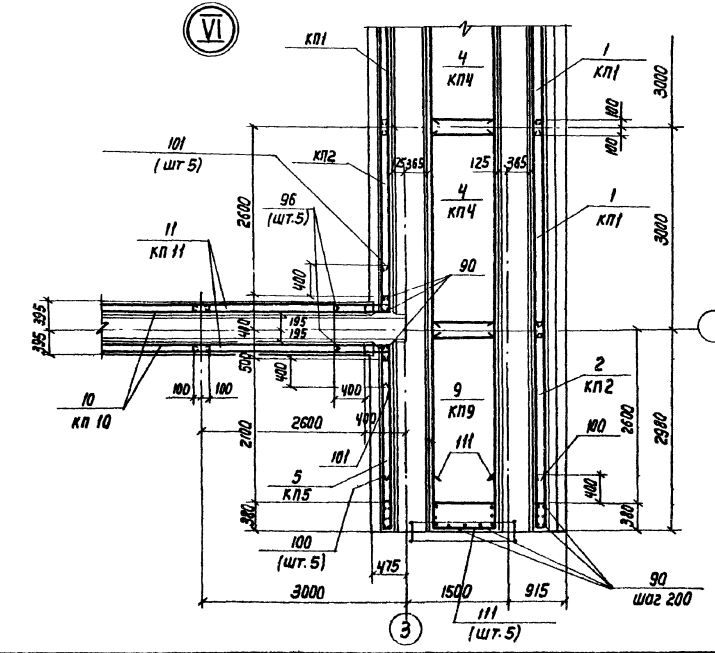
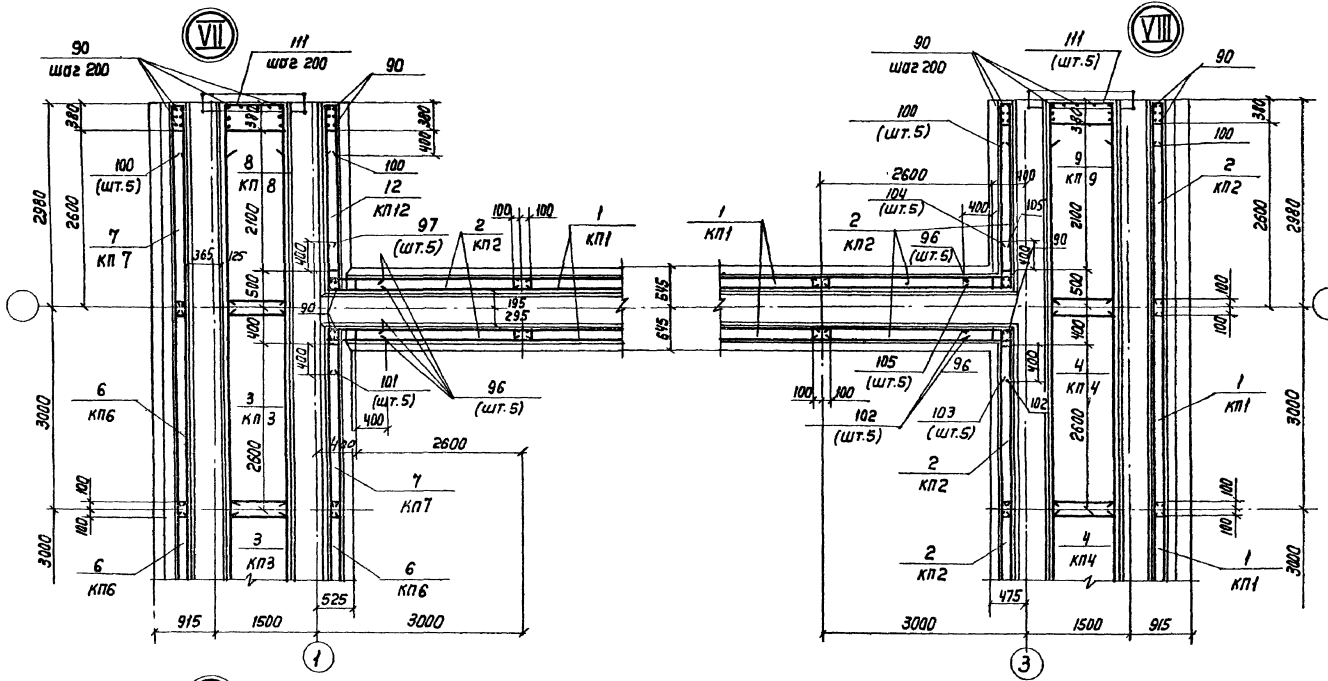


1. Совместно с данным см. ТП 902-2-394.86 сл. III.
 2. Защитный слой бетона - 25мм.

Привязан	

		ТП 902-2-394.86-КЖ	
Норм. конт. Семенова	Архитектор	Аэротенк двухкарданный с размерами коридора 6x4,6 x 36-60м	Станция лист Листод
Проект. Метельников	Инженер Цыганов		Р 6
Рис. эр. Гурьев	Инж. Чирков	Днище. Арматурный чертеж. Узлы I-V.	Растрой СССР
Илл. Гурьев	Инж. Котельников		СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ
Илл. Гурьев	Инж. Котельников		г. Москва

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	300 630 180 600 400
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		

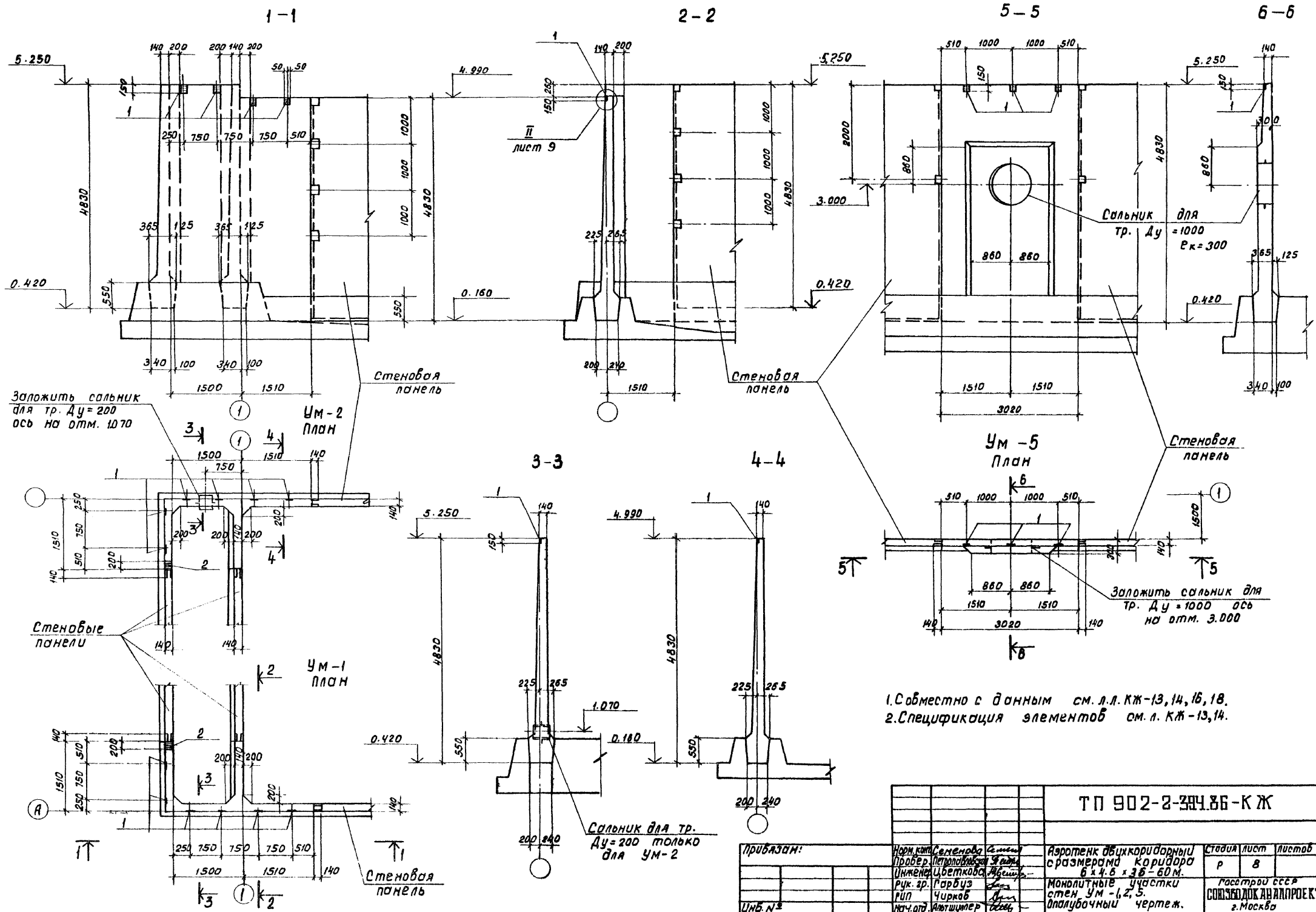
Ведомость деталей

№з.	Эскиз	№з.	Эскиз
76	1380 200 200 5°	87	1140 1330 1140
77	1180 500 200 10°	88	500 1000 1500
78	700 400 550	89	150 1300 150
79	2640 300 3° 300 3°	90	850
80	500 ÷ 2500 1300 200 1.5°	91	150 450
81	500 ÷ 200 180 500 ÷ 2000 10°		
82	1400 ÷ 3600		
83	2870 5° 200 200		
84	500 ÷ 2700 2870 1.5°		
86	270 200 190 270		

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

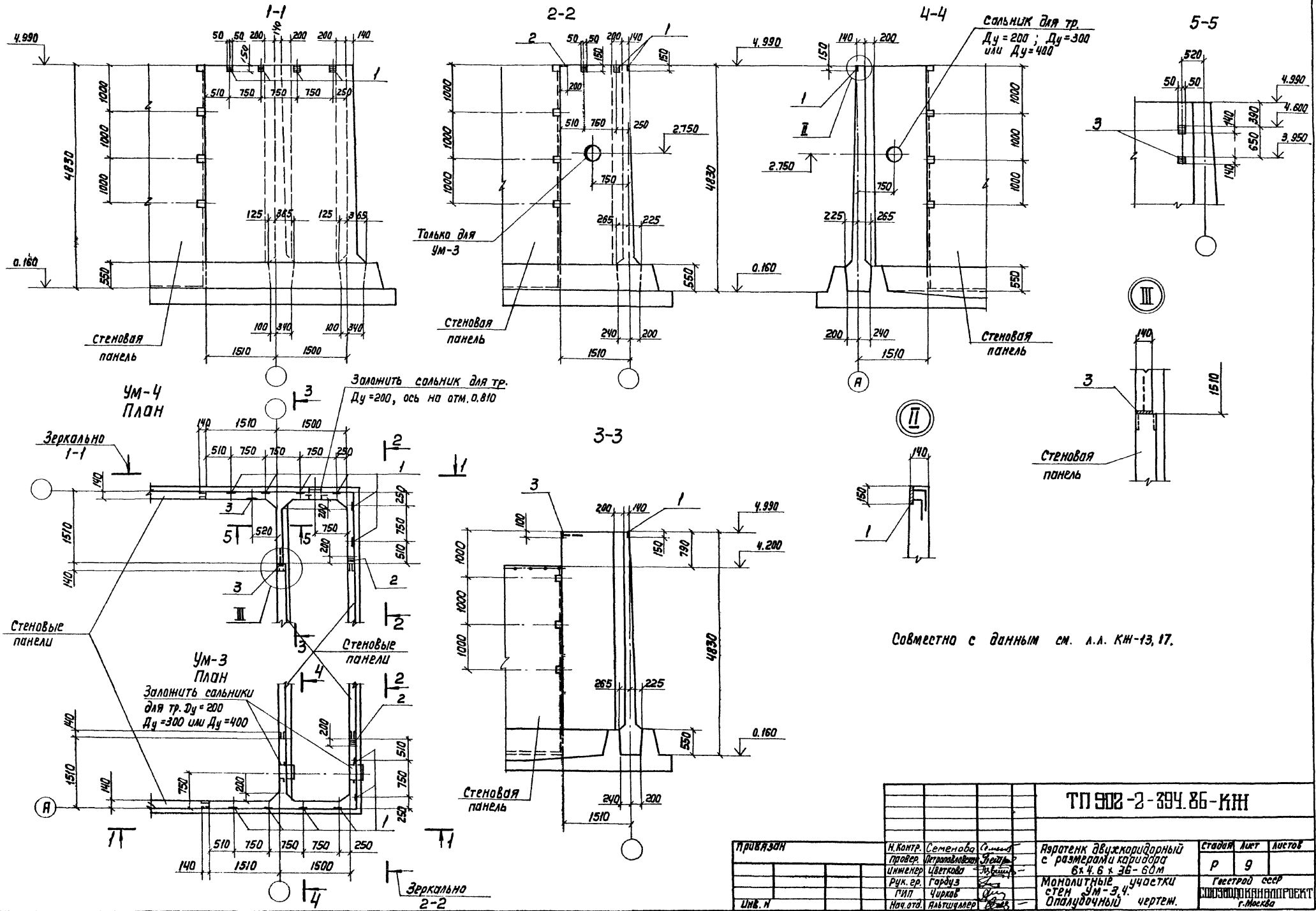
ТП902-2-394.86 - КИ

Привязан	М. Контр. <i>С. Стеклова</i>	Госстандарт СССР ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ г. Москва
	Провер. <i>Петрицкая</i> Инженер <i>Цветкова</i> Рук. гр. <i>Гарбуз</i> РИП <i>Чирков</i> Нач. отд. <i>Вальцман</i>	
Воротенк двужкоридорный с размерами коридора 6 х 4, 6 х 3,6 - 6,0 м		Стр. 7
Днище. Арматурный черт. Узлы VI-VII. Ведомость деталей.		Лист 7



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

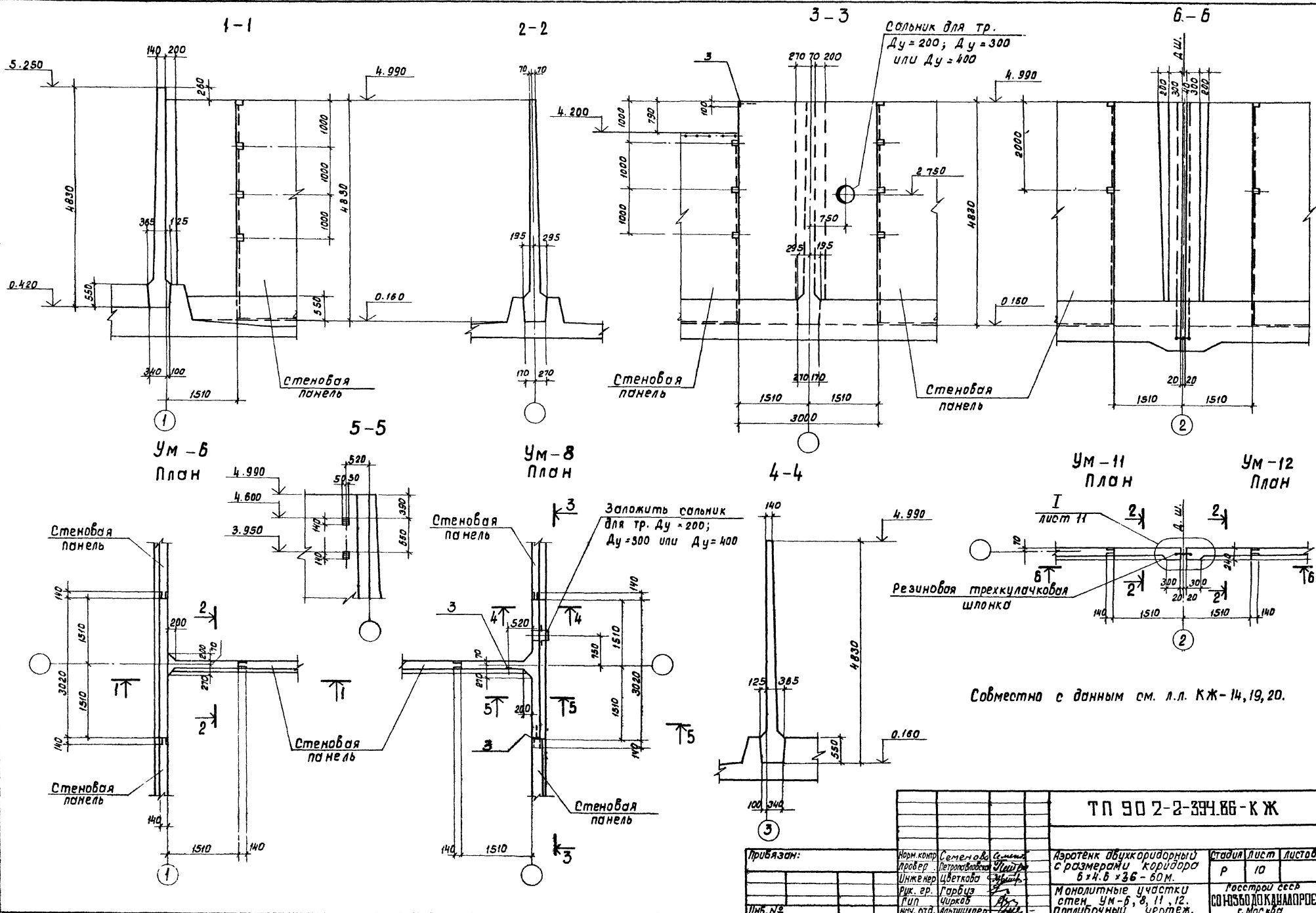
ТП 902-2-394.86-КЖ			
Норм. кат. <i>Семенова</i>	Сметчик <i>Семенова</i>	Архитектор <i>Семенова</i>	Стрелок <i>Семенова</i>
Проект <i>Петрова</i>	Инженер <i>Петрова</i>	Инженер <i>Петрова</i>	Инженер <i>Петрова</i>
рук. зр. <i>Горбуз</i>	рук. зр. <i>Горбуз</i>	рук. зр. <i>Горбуз</i>	рук. зр. <i>Горбуз</i>
ИП <i>Чирков</i>	ИП <i>Чирков</i>	ИП <i>Чирков</i>	ИП <i>Чирков</i>
нач. отд. <i>Авдеев</i>	нач. отд. <i>Авдеев</i>	нач. отд. <i>Авдеев</i>	нач. отд. <i>Авдеев</i>
Приказан:		Архитектор <i>Семенова</i>	Стрелок <i>Семенова</i>
Имя №		Мониторинг участка <i>Семенова</i>	Составляющая <i>Семенова</i>



Ш.Е.Н. п.д.ч. Проверка и дата выдачи Ш.Е.Н. п.д.ч.

ТП 902-2-394.86-КМ			Стенная секция	Лист	Листов
Привязан			Язартенк двухкоридорный с размерами каридора 6х4.6х36-60м	Р	9
И.КОНТ. Семенова			Монолитные участки стен УМ-3,4. Опалубочный чертёж.	Генерал оооо	
Провер. Игнаткина				КОЛОСОВО КАНАЛПРОЕКТ	
Инженер Цветкова				г. Москва	
Рук.вр. Гарбуз					
ГИП Чирков					
Нач. отд. Ялышмер					
Ш.Е.Н.					

Альбом IV
 Типовой проект 902-2-394.86
 Чис. лист. 10
 Подпись и дата
 Взам. инв. №



Сольник для тр.
 Ду = 200; Ду = 300
 или Ду = 400

Заложить сольник
 для тр. Ду = 200;
 Ду = 300 или Ду = 400

Резиновая трехкулачковая
 шпонка

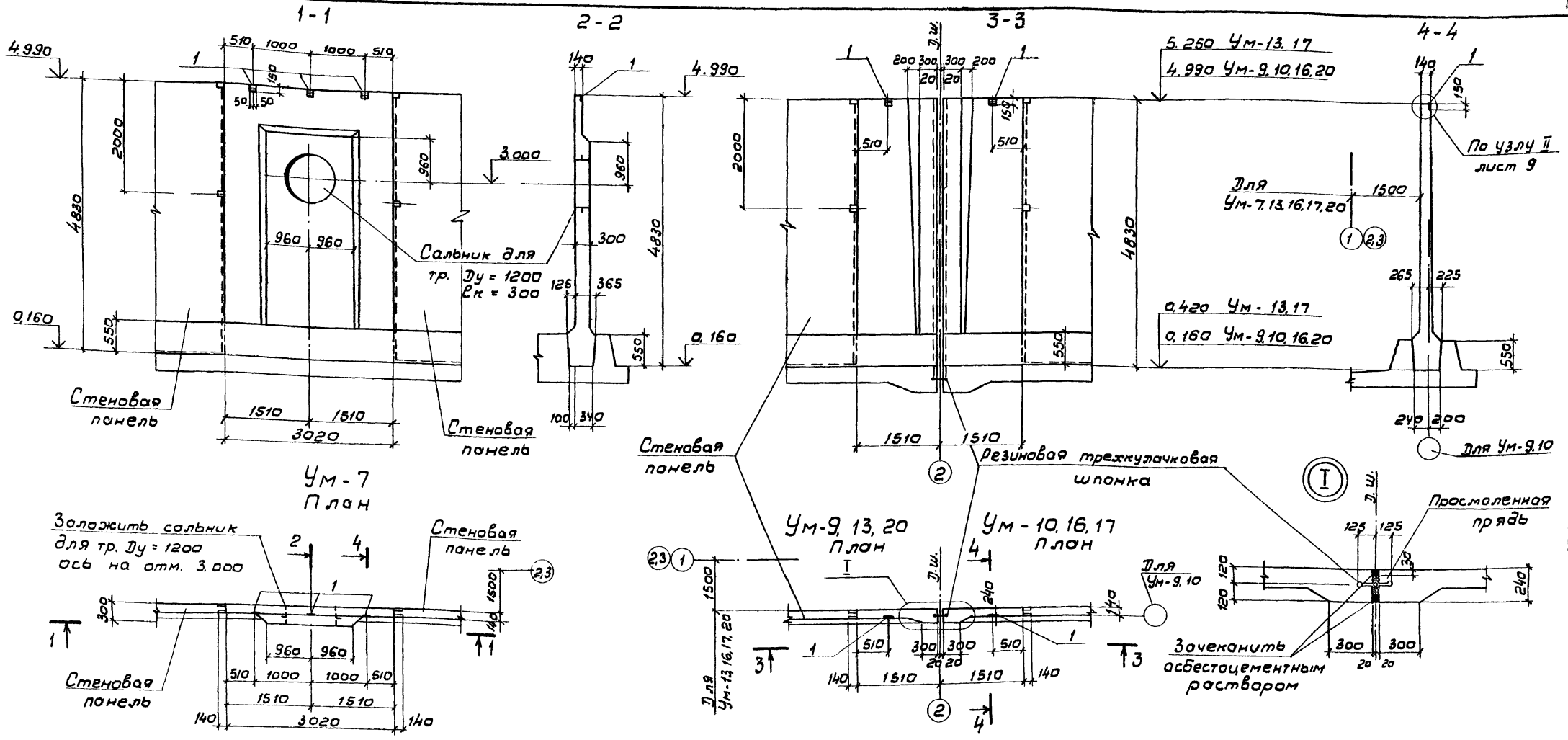
Совместно с данным см. л.л. КЖ-14, 19, 20.

ТП 902-2-394.86-КЖ			
Приказан:	Норм. контр. Провер	Сметная ведомость	Аэротенк в двухкоридорной с размерами коридора 6x4.6 x 3.6 - 60м.
	Инженер Цветкова	Инженер Чирков	Монолитные участки стенов Ум-6, 8, 11, 12. Опалубочный чертеж.
Инв. №	Рук. гр. Чирков	Инж. отд. Ильшивер	Стация лист листов Р 10
			Ростраль сестр. СОИЗБОДОКАДАПРОЕКТ г. Москва

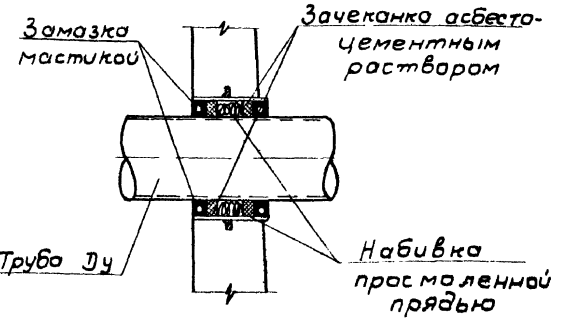
Копирован:

21049-04 12

Формат А2



Деталь заделки сальников

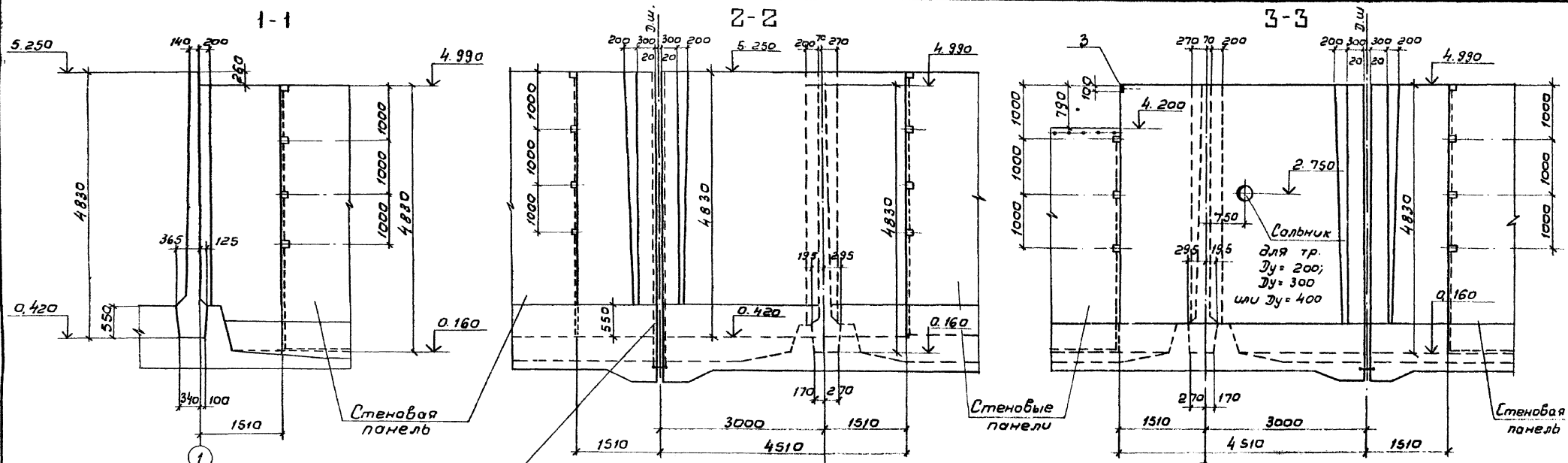


Совместно с данным см. л. л. КЖ-13, 14, 16, 20.

Шп. и лада. Подпись и дата. Взам. ин. в. л.

		Т П 902-2-394.86-КЖ		
Привязан	И.контр. Семенова	Смет. Мельник	Ларатенж двухкоридорный с размерами коридора 6 x 4.6 x 36 - 60 м	Стадия Р
	Проект. Цветкова	Инжен. Цветкова	Моналитные участки стен УМ-7, 9, 13, 16, 17, 20.	Лист 11
	Рук. ар. Горбун	Гип. Чирков	Ополубочный чертеж.	Госстрой СССР
Шп. л.	Нач. отд. Вальчуков			СООЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва

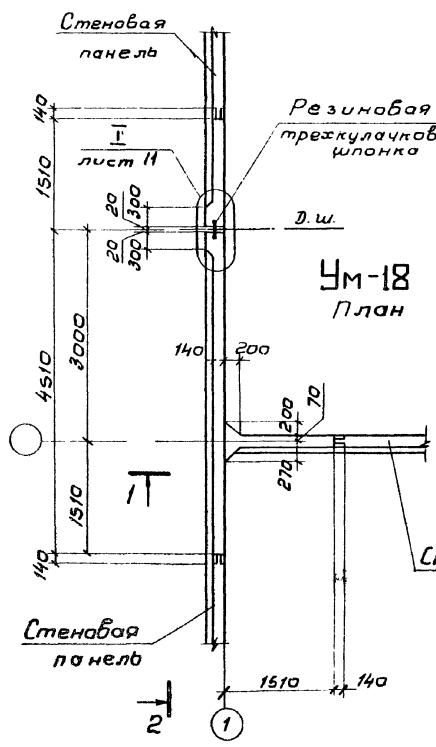
Титульный лист 902-2-394.86 Проект 902-2-394.86



1-1
УМ-14
План

УМ-15
План

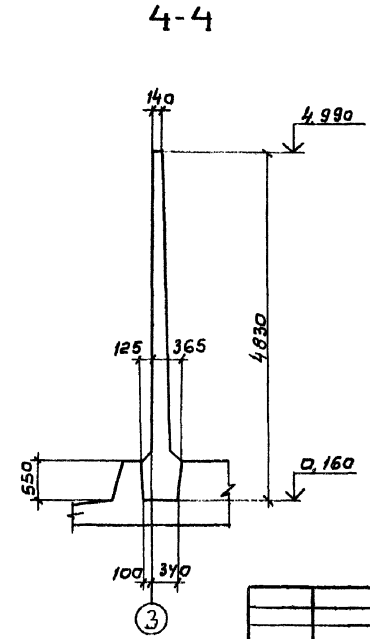
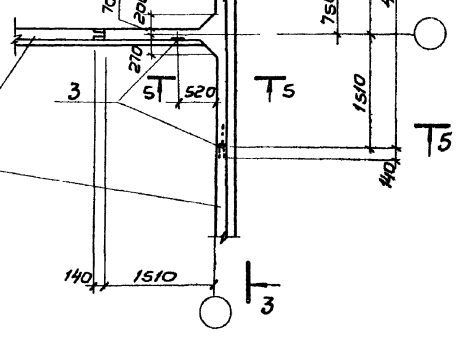
5-5



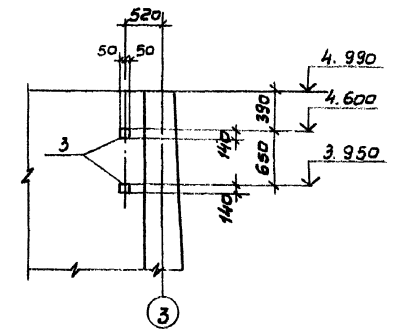
УМ-18
План

УМ-19
План

Заложить салвик для тр. Ду=200; Ду=300 или Ду=400



4-4



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

Т П 902-2-394.86-КЖ					
И.контр.	Семенова	Селиванов	Лярутенко	Лист	Листов
Проектант	Петров	Иванов	Сидоров	Д	12
Инженер	Ульянов	Зайцев	Кузнецов	Госстрой СССР СОИЗВОДИТЕЛЬПРОЕКТ г. Москва	
Рук. гр.	Гарбуз	Сидоров	Кузнецов		
Гл.п.	Чирков	Сидоров	Кузнецов	Формат А2	
Нач. отд.	Вальтер	Сидоров	Кузнецов		

Копировал: В. Филиппова 21049-04 14

Спецификация монолитных участков стен (начало)

Альбом IV

Туполоб проект 902-2-394.86

Ш. № 102. Подпись и дата. Взам инв. №

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	24	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	Семечова	Азратенк	Ставия	Лист	Листов
	Петраховская	Зубов	с размерами	Р	13	
	Иванов	Иванов	8 x 4.6 x 36 - 60 м.			
	Горбуз	Горбуз	Спецификация			
	Чурков	Чурков	монолитных участков стен			
	Алтышлер	Алтышлер	УМ-1; 2, 3, 4, 9, 10, 13, 16, 17, 20.			

Спецификация монолитных участков стен (продолжение).

АЛБАНТИ
Таб. № 1, лист 902-2-394.86

Ильин, М. П. Подпись и дата
Возм. инж. А.

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>		
				ф 8А I 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.
				ф 10А III 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
				ф 12А III ГОСТ 5781-82		
64	28		"	Р=3280	4	2.9кг
64	29		"	Р=1150	8	1.0кг
64	32		"	Р=4100	2	3.6кг
				ф 16А III 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>		
				ф 10А III 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
				ф 16А III 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>		
				ф 8А I 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
				ф 10А III 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.
				ф 12А III ГОСТ 5781-82		
64	28		"	Р=3280	4	2.9кг
64	46		"	Р=980	8	0.9кг
64	47		"	Р=4750	2	4.2кг
				ф 16А III 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:

ИНС. №	
--------	--

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>		
				ф 10А III 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
				ф 16А III 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 шт)</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				<u>Сетки арматурные</u>		
44			ТП902-2-394.86-КЖИ-С15	С15	2	105.6кг.
				<u>Детали</u>		
				ф 12А III ГОСТ 5781-82		
64	49		лист КЖ-21	Р=1610	8	1.4кг
				ф 8А I 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 Цветков	Рис. эр. Чирков	Нач. отд. Абышев	Аэротенк двухкоридорный с размерами коридора 6 x 4.6 x 36-60 м.	Стация Лист 14	Спецификация монолитных участков стен УМ - 5, 6, 7, 8, 11, 12, 14, 15	Построй СССР СОУЗ 560 ДОКЛ. В ПРОЕКТ 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 8 А 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 10 А 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 16 А 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=200хк=200	1	15,7 кг
			Сальник для Тр. Ду=300хк=200	1	23,2 кг
			Сальник для Тр. Ду=400хк=200	1	29,3 кг
			Сетки арматурные		
АЧ		ТП 902-2-394.86-КЖИ-С15	С15	2	105,6кг
			<u>Детали</u>		
			φ 8 А 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 10 А 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 16 А 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 6 А I ГОСТ 5781-82		
БЧ	66	Лист КЖ-21	ℓ=680	4	0,2 кг
			φ 10 А 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 6 А I ГОСТ 5781-82 ℓ=830	4	0,2 кг
			φ 10 А I ℓ=5781-82		
БЧ	59	Лист КЖ-21	ℓ=1330	10	0,8 кг

Ведомость расхода стали см. л. КЖ-21

Приказ
Инт. 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 6 А I ГОСТ 5781-82		
БЧ	71	Лист КЖ-21	ℓ=980	4	0,2 кг
			φ 10 А 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 6 А I ГОСТ 5781-82		
БЧ	72	Лист КЖ-21	ℓ=1280	4	0,3 кг
			φ 10 А 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

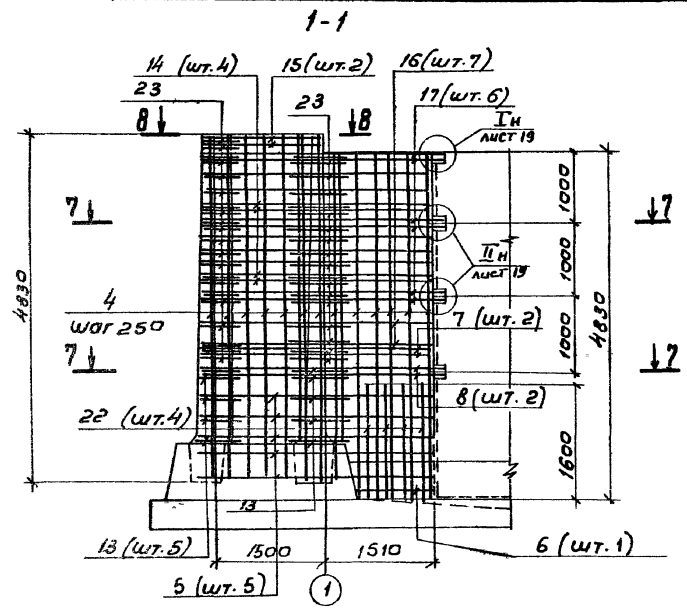
Норм. карт.	Семелова	Смирнов	Азотенки	двухмаршевый	Этажи	Лист	Листов
Провер.	Петров	Иванов	с размерами	коридора	Р	15	
Инженер	Иванов	Петров	6х4,6х3,6-60 м				
Рук. эк.	Горюхи	Иванов	Спецификация монолитных	участков стен			Госстрой СССР
ГИП	Чирков	Иванов	Ум-18, 19, 21, 22, 23, 24				СООБВОДИНАПРОЕКТ
Нач.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

21049-04 17

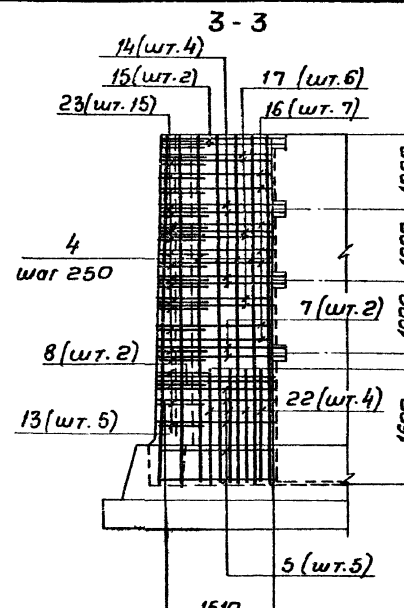
Копировал Гильденбург

Формат А2

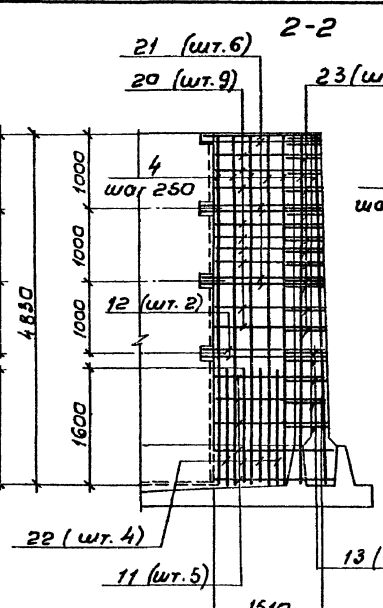
Типовой проект 902-2-394.86



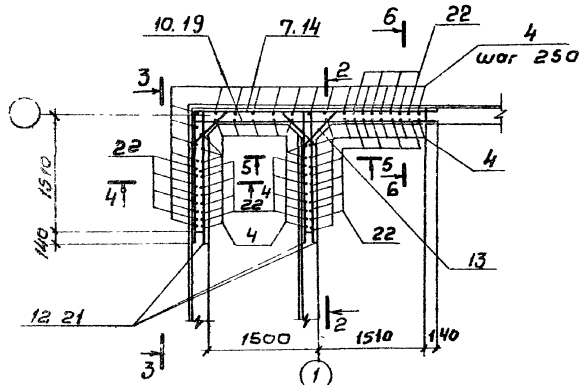
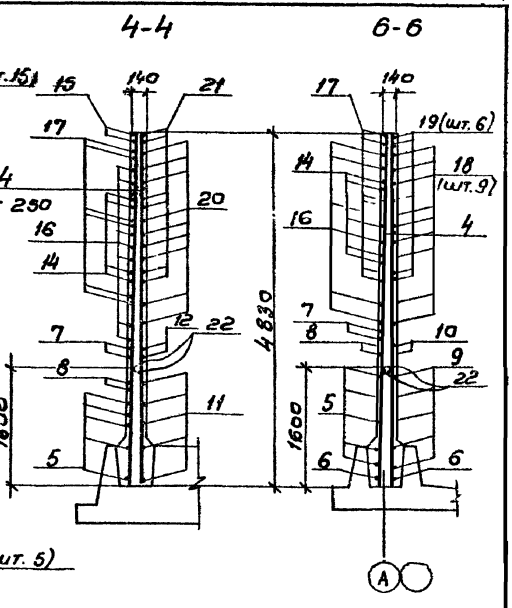
Ум-2. План 7-7



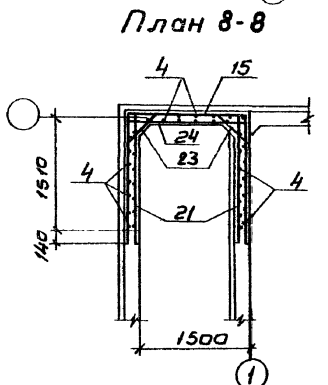
Ум-2
План 8-8



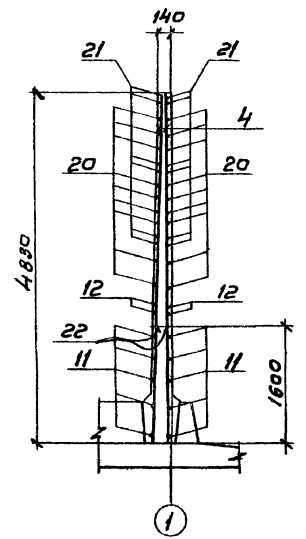
5-5



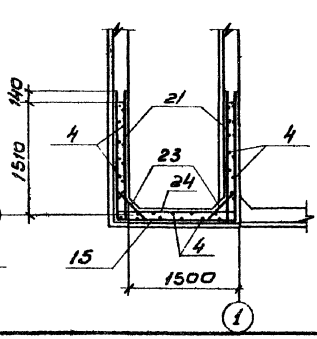
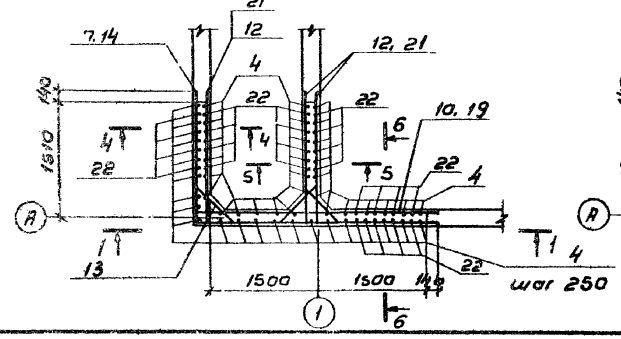
Ум-1. План 7-7



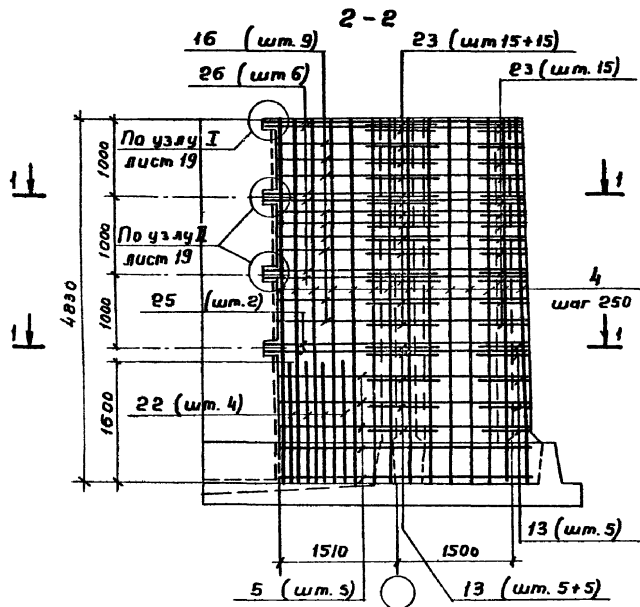
Ум-1. План 8-8



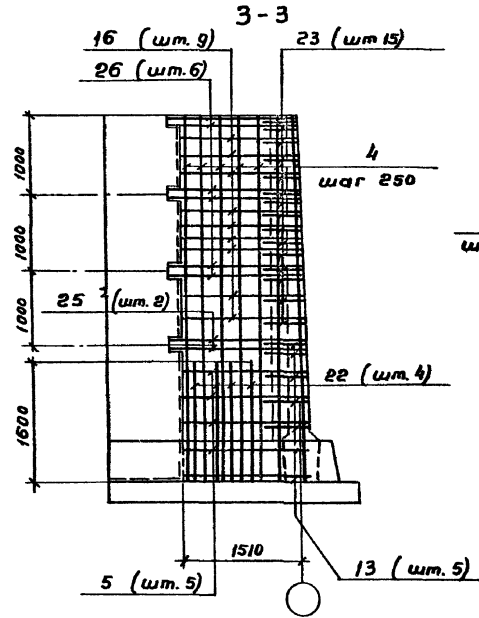
1. Совместно с данным см. л. КЖ-8, 13, 21.
2. Защитный слой бетона - 20 мм.
3. Позиции "13" приварить к поз. 5, 8, 11, 12", позиции "23" приварить к поз. "14+21", остальные соединения вязаные.
4. Длина поз. "5+21" уточняется по месту.
5. В месте пропуска солныка арматуру в Ум-2 обрезать по месту, концы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



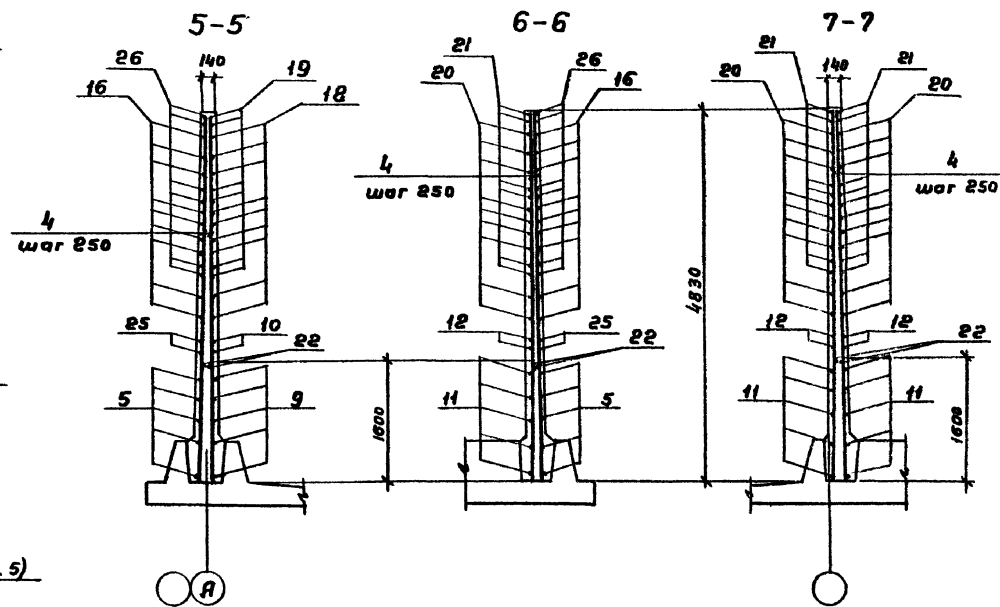
ТП 902-2-394.86-К Ж			
Привязан	И.контр. Семелова Пробер. Петрова И.инжен. Цветкова Рук. г.г. Горбуз Гип. Чирков нач. отд. Лытчиленко	Ларентек двухкоридорный с размерами коридора 6г 4, 6г 36-60м	Судя Лист Листов Р 16
Ум-1		Монолитные участки стен УМ 1,2.	Госстрой СССР СОЮЗВЛАДКАМПРОЕКТ г. Москва



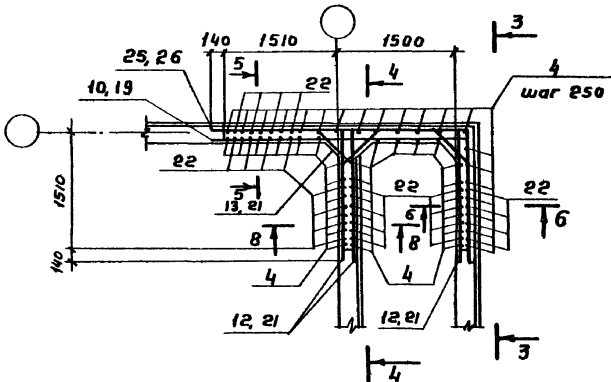
Ум-4 План 1-1



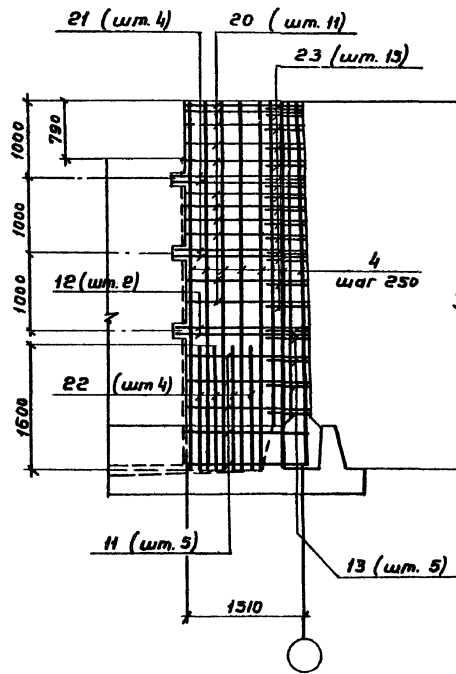
3-3



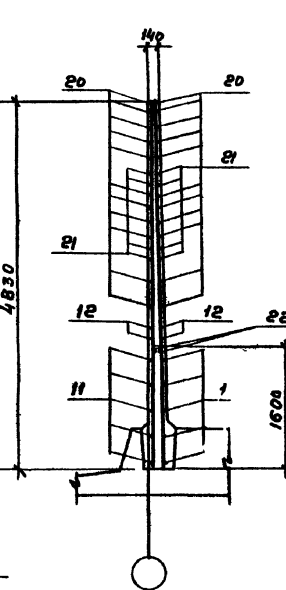
5-5 6-6 7-7 Деталь армирования отверстий



Ум-3 План 1-1



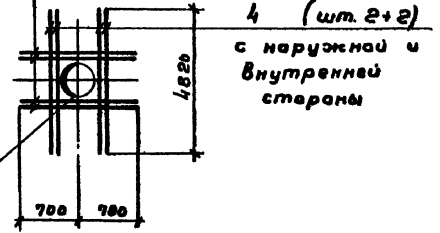
4-4



8-8

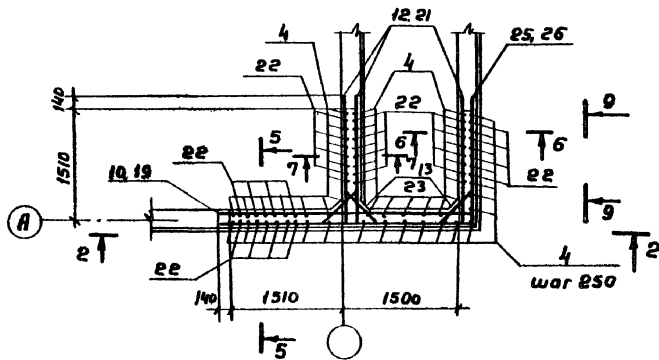
27 (шт. 2+2)

с наружной и внутренней стороны



Сальник для тр. Ду = 200; Ду = 300 или Ду = 400

1. Совместно с данным см. д.в. КЭК-9, 13 а.
2. В местах пропуска сальников арматуру обрезать по месту, концы обрезанной арматуры приварить к корпусу сальника.
3. Защитный слой бетона - 20 мм.
4. Позиции "13" приварить к поз. "5, 11, 12, 25", позиции "23" приварить к поз. "16, 20, 21, 26", остальные соединения вязанные.
5. Длины поз. "5+21, 25, 26" уточняются по месту.



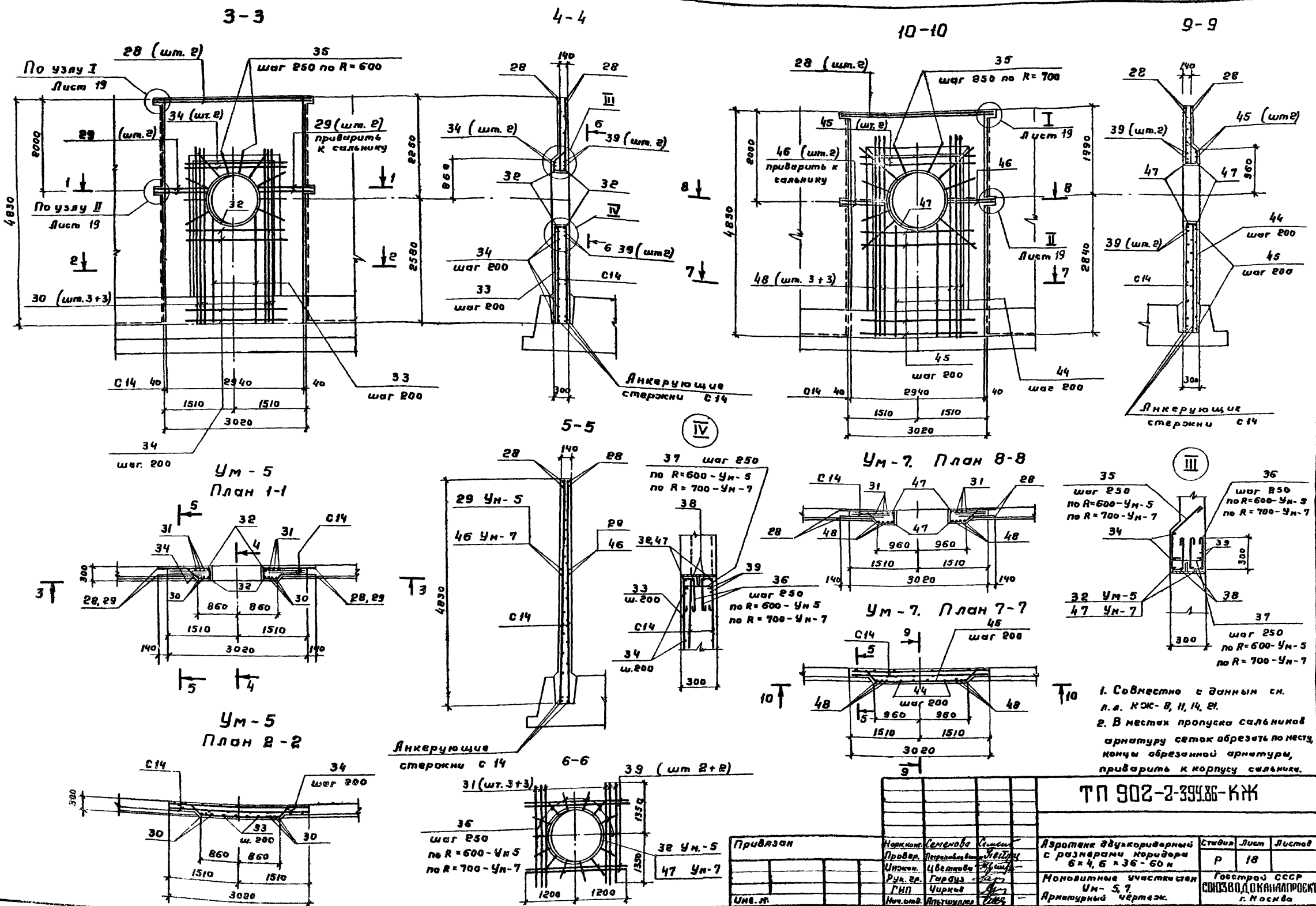
5-5

ТН 902-2-394.86-КЖ

Привязан	Исполнитель	Семёнова	Семёнов	Ларотки двучкоридорный с размерами коридора 6 x 4,6 x 36 - 60м	Стадия	Лист	Листов
	Проект	Петрова	Петрова		Р	17	
	Инженер	Цветкова	Цветков				
	Руч.вр.	Горбун	Горбун	Монолитные участки стен 4л-3, 4.			
	Г.И.П.	Чирков	Чирков	Арматурный чертеж			
	Начальн.	Яльпанов	Яльпанов				
					Госстрой СФР		
					СНОВЗВОДАКНАПРОЕКТ		
					г. Москва		

Альбомы

Тупой проект 902-2-394.86

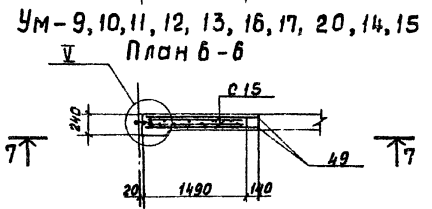
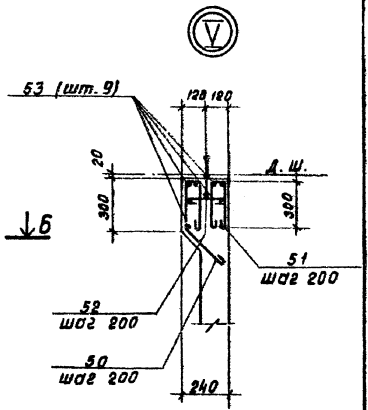
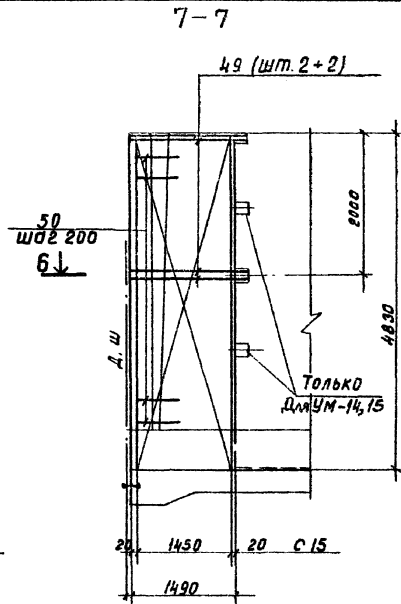
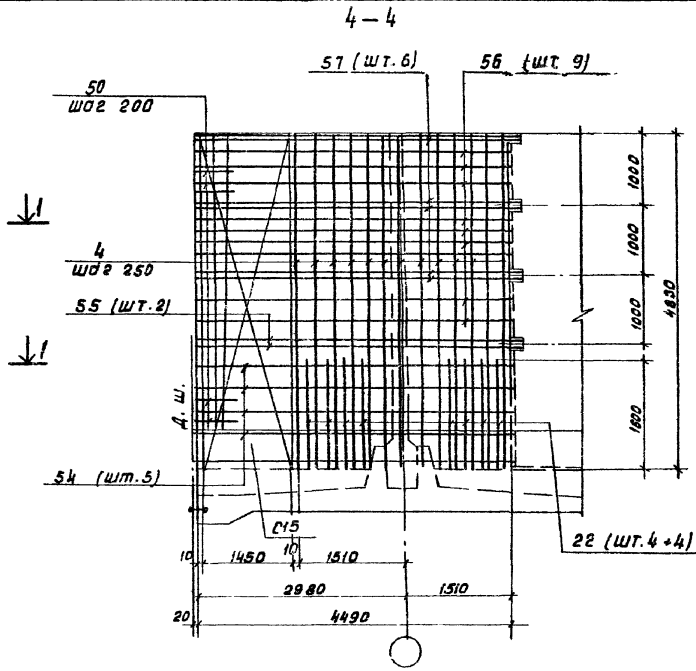
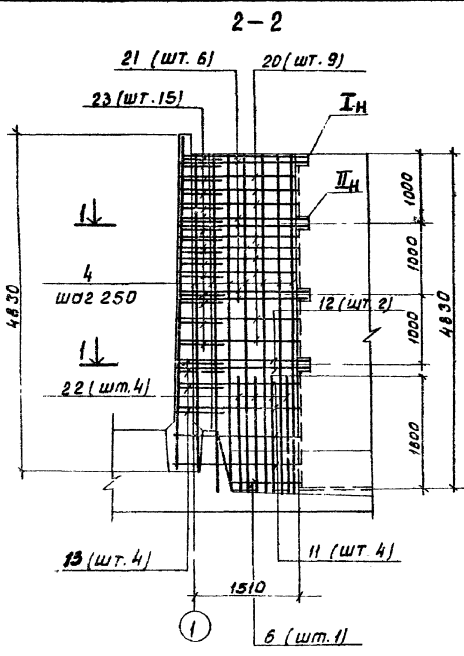


1. Совместно с данным см. л. а. КЖ-В, И, Л, Е.
 2. В местах пропуска салникав арматуру сеток обрезать по месту, концы обрзанной арматуры, приварить к корпусу салника.

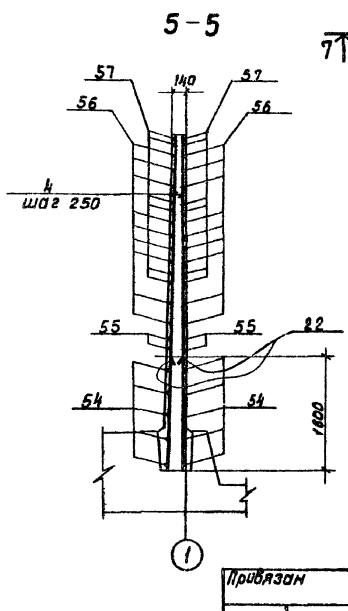
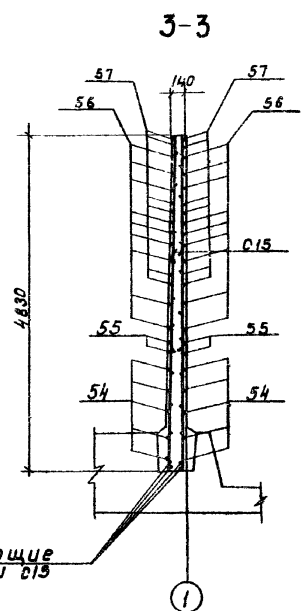
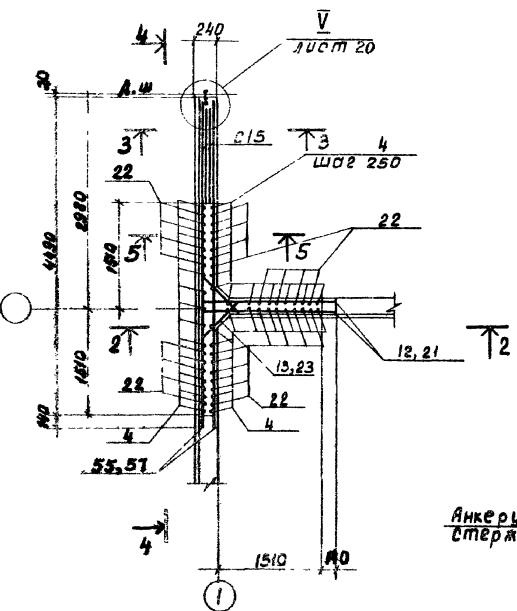
ТП 902-2-394.86-КЖ			
Приказ	Исполн.	Провер.	Судей
Нач. отд. Селезнева	Инженер Шеняев	Инженер Селезнева	Инженер Шеняев
Провер. Переломов	Инженер Шеняев	Инженер Шеняев	Инженер Шеняев
Инженер Цветков	Инженер Шеняев	Инженер Шеняев	Инженер Шеняев
Руковод. Гаврилов	Инженер Шеняев	Инженер Шеняев	Инженер Шеняев
ГМП Чирков	Инженер Шеняев	Инженер Шеняев	Инженер Шеняев
Инженер Шеняев	Инженер Шеняев	Инженер Шеняев	Инженер Шеняев
Язротажа здухкоридерный с размерами коридора 6 x 4, 6 x 36-60 м			Студия Лист Листов
Монолитные участки с УМ-5, 7			Р 18
Арматурный чертеж.			Госстрой СССР СОЮЗВОЛОКАНАПРОЕКТ г. Москва

Универсальный проект 902-2-394.86

Универсальный проект 902-2-394.86



УМ-18. План 1-1

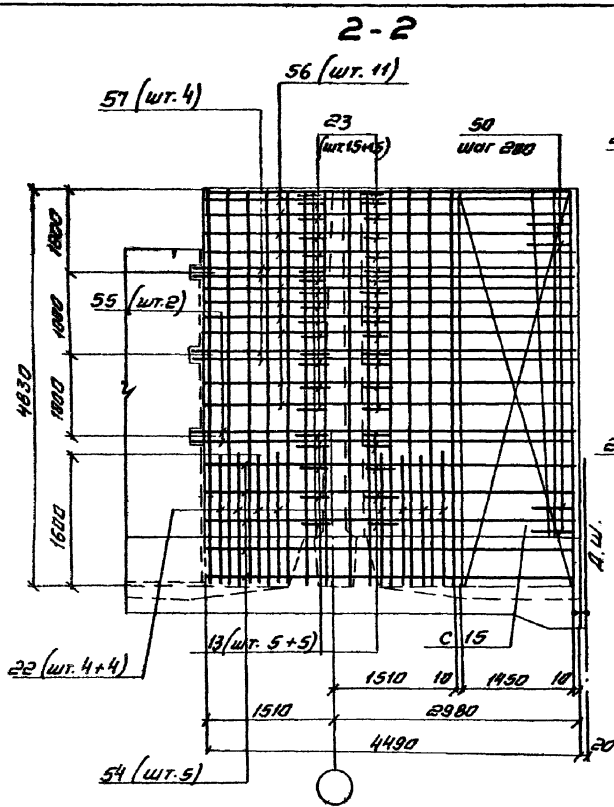


1. Совместно с данным см. л.л. КЖ-10+15, 21.
2. Защитный слой бетона - 20 мм.
3. Позиции "13" приварить к поз. "11, 12, 54, 55", позиции "23" приварить к поз. "20, 21, 56, 57", остальные соединения вязальные.
4. Длина поз. 11, 12, 20, 21 уточняется по месту.

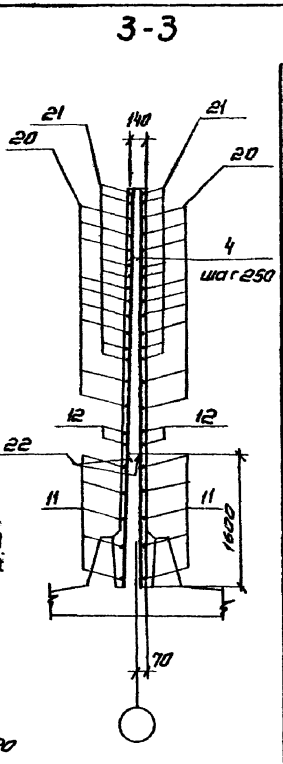
		ТП 902-2-394.86-КЖ	
Привязан	Норм. код	Семенова	Аэротенк двухкоридрный
	Проект	Горюхов	с размерами коридора
	Инженер	Цветкова	6 x 4.6 + 36 - 60м.
	Рис. гр.	Горюхов	Монолитные участки стен
	ИП	Чирков	УМ-9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20
	Нач. отд.	Альтшуллер	Арматурный чертеж.
			г. Москва

Раздел IV

Титульный проект 902-2-394.86



У м - 19. План 1-1



ведомость деталей

поз	ЭСКИЗ
5	
7	
8	
10	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	

ведомость деталей

поз	ЭСКИЗ
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
30	
32	
34	
35	
36	
37	
38	
31	
45	
47	
48	
50	
51	
52	
53	
60	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные										Изделия закладные				Общий расход			
	Арматура класса										Ар-рп класс	Прокат класс	Всего	Всего				
	А I					А II										Гост 5781-82	Гост 5781-82	Гост 103-76
	φ 6	φ 8	φ 10	Итого	φ 10	φ 12	φ 16	φ 20	Итого	φ 8								
У м - 1	-	-	-	-	222.9	-	501.9	-	-	724.8	724.8	1.4	7.8	-	9.2	734.0		
У м - 2	-	-	-	-	222.9	-	501.9	-	-	724.8	724.8	1.4	7.8	-	9.2	734.0		
У м - 3	-	-	-	-	263.5	-	471.5	-	-	735.0	735.0	1.4	7.8	-	9.2	724.2		
У м - 4	-	-	-	-	263.5	-	453.5	-	-	717.0	717.0	2.0	12.0	-	14.0	731.0		
У м - 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		
У м - 6	-	-	-	-	158.8	-	341.4	-	-	500.2	500.2	-	-	-	-	500.2		
У м - 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	453.8		
У м - 8	-	-	-	-	110.4	-	340.2	-	-	500.6	500.6	0.6	4.2	-	4.8	505.4		
У м - 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		
У м - 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		
У м - 11	22.8	32.9	-	-	55.7	-	16.4	121.6	61.6	199.6	255.3	-	-	-	-	255.3		
У м - 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		
У м - 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		
У м - 14	22.8	32.9	-	-	55.7	-	16.4	121.6	61.6	199.6	255.3	-	-	-	-	255.3		
У м - 15	22.8	32.9	-	-	55.7	-	16.4	121.6	61.6	199.6	255.3	-	-	-	-	255.3		
У м - 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		
У м - 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		
У м - 18	22.8	32.9	-	-	55.7	111.0	5.2	529.6	61.6	762.2	817.9	-	-	-	-	823.1		
У м - 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		
У м - 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		
У м - 21	0.8	-	19.3	-	20.1	-	-	-	-	-	20.1	1.0	4.9	-	5.9	26.0		
У м - 22	0.8	-	20.4	-	21.2	-	-	-	-	-	21.2	1.0	4.9	-	5.9	27.1		
У м - 23	0.8	-	21.5	-	22.3	-	-	-	-	-	22.3	1.0	4.9	-	5.9	28.2		
У м - 24	1.2	-	26.1	-	27.3	-	-	-	-	-	27.3	1.0	4.9	-	5.9	33.2		

ведомость деталей

поз	ЭСКИЗ
61	
63	
64	
65	

- Совместно с данным см. л. 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. л. кж-17

ТН 902-2-394.86-КЖ

Изм. №	Семанова	Семанова	Архтект	Архтект	Архтект
Проект	Архтект	Архтект	Архтект	Архтект	Архтект
Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер
Рис. гр.	Рис. гр.	Рис. гр.	Рис. гр.	Рис. гр.	Рис. гр.
Гип	Гип	Гип	Гип	Гип	Гип
Кач. от	Кач. от	Кач. от	Кач. от	Кач. от	Кач. от

Архтект: Азартенк двухкоридрный с размерами коридора 6 x 4.6 x 36-60 м.

Монтажный участок У м - 19 Арматурный чертёж.

Ведомости деталей и расхода стали

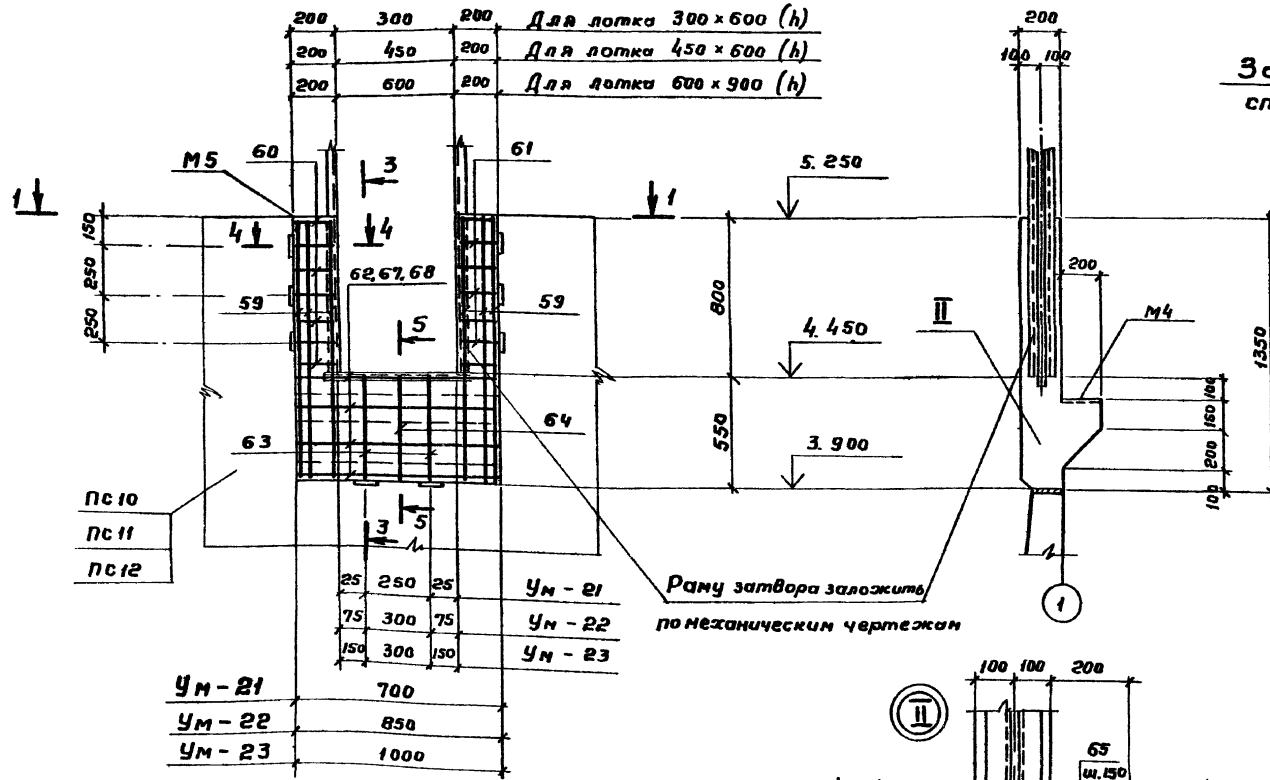
г. Москва

2-2 (УМ-21, 22, 23)

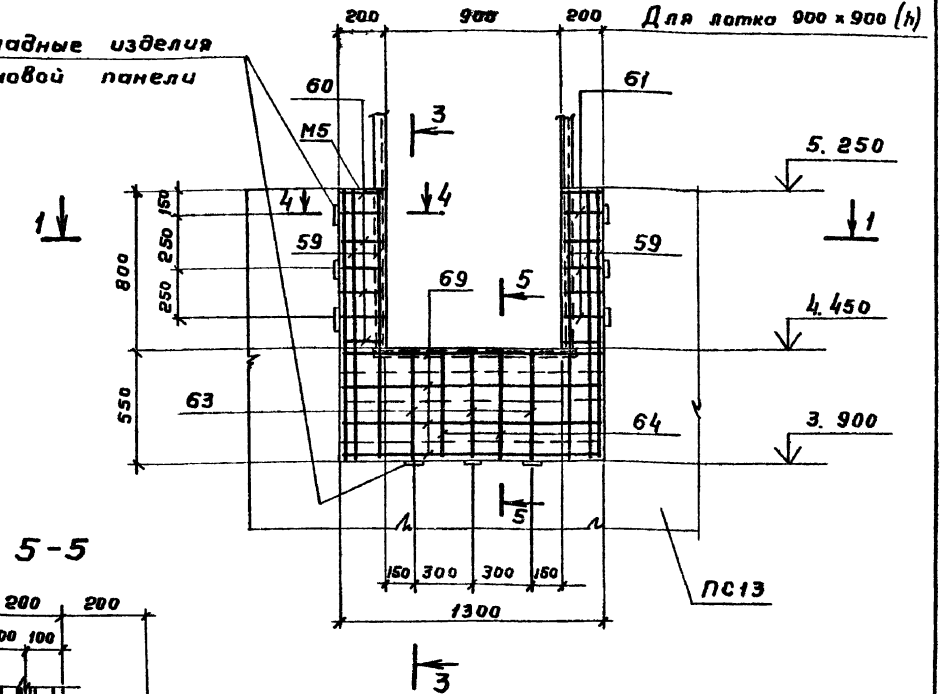
3-3

2-2 (УМ-24)

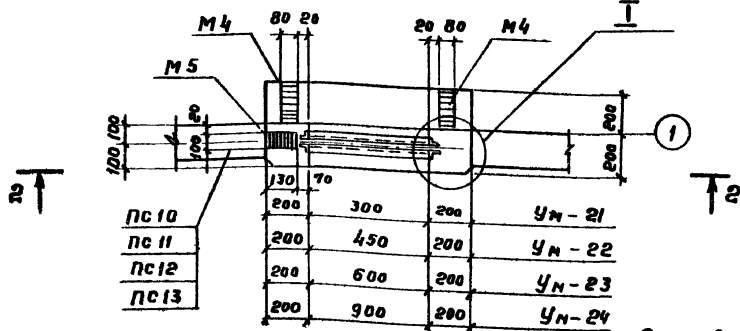
200	300	200	Для лотка 300 x 600 (h)
200	450	200	Для лотка 450 x 600 (h)
200	600	200	Для лотка 600 x 900 (h)



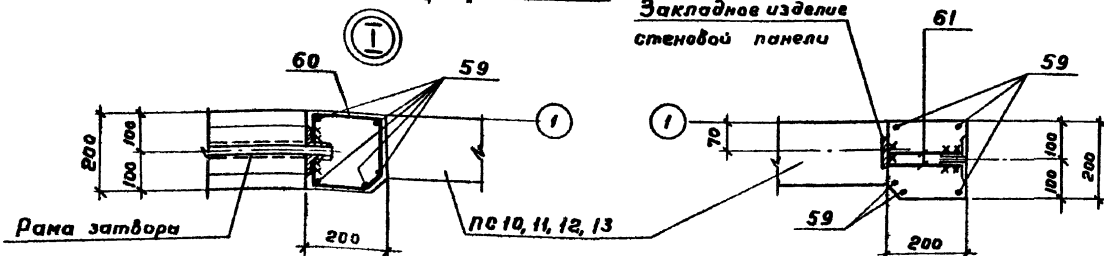
Закладные изделия стеновой панели



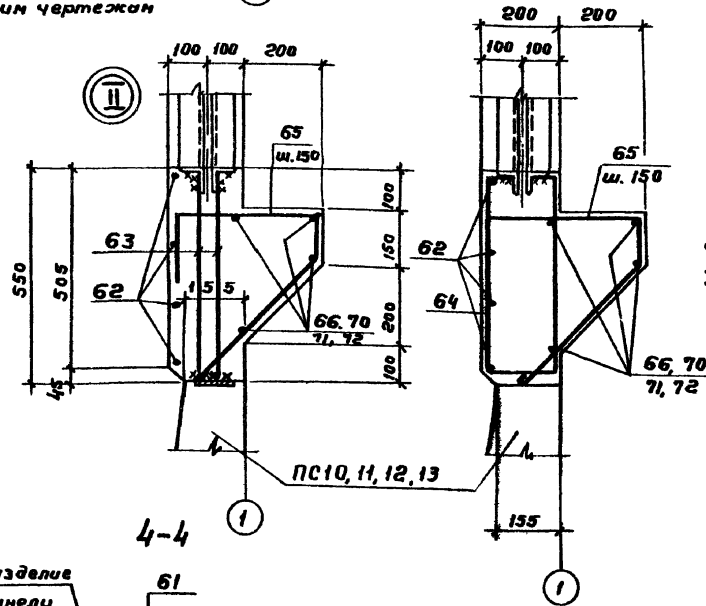
1-1



Закладное изделие стеновой панели



5-5

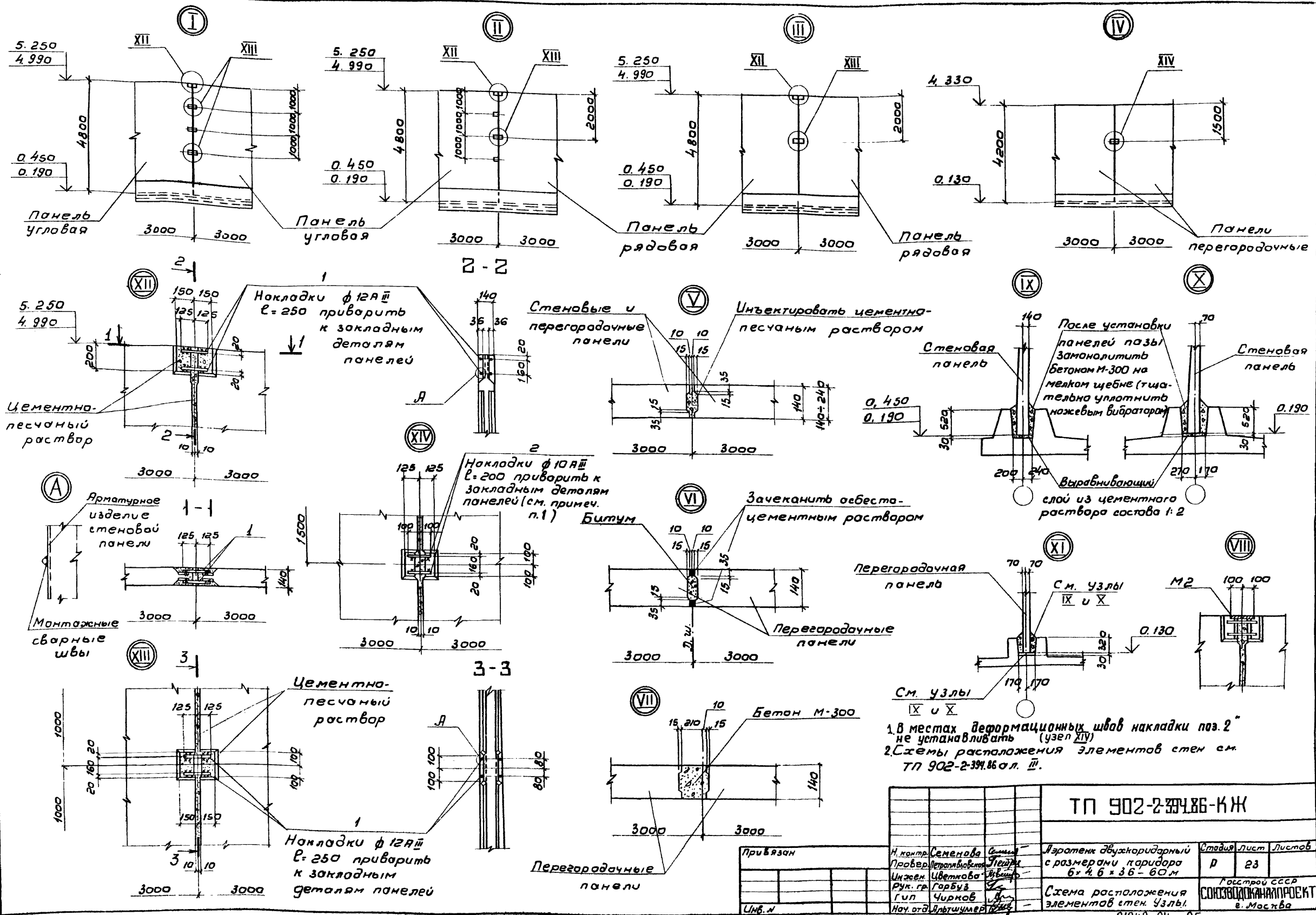


1. Совместно с данным см. л. КЖ-21.
2. Защитный слой бетона - 20 мм
3. Сварку производить электродами Э-42 ГОСТ 9467-75.

ТН 902-2-394.86-КЖ		
Привязан	Нач. кон. Семенов Провед. Петрова Инжен. Цветкова Рук. ср. Гурбуз ГИП Чирков Нач. отд. Алтушпер	Листы 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
Разрешен двухкоридрный с размерами коридора 6 x 4,6 x 36-60 м		Страна Лист Листов
Монолитные участки стен УМ-21, 22, 23, 24.		Р 22
Арматурно-опалубочный чертеж		Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва

Альбом IV

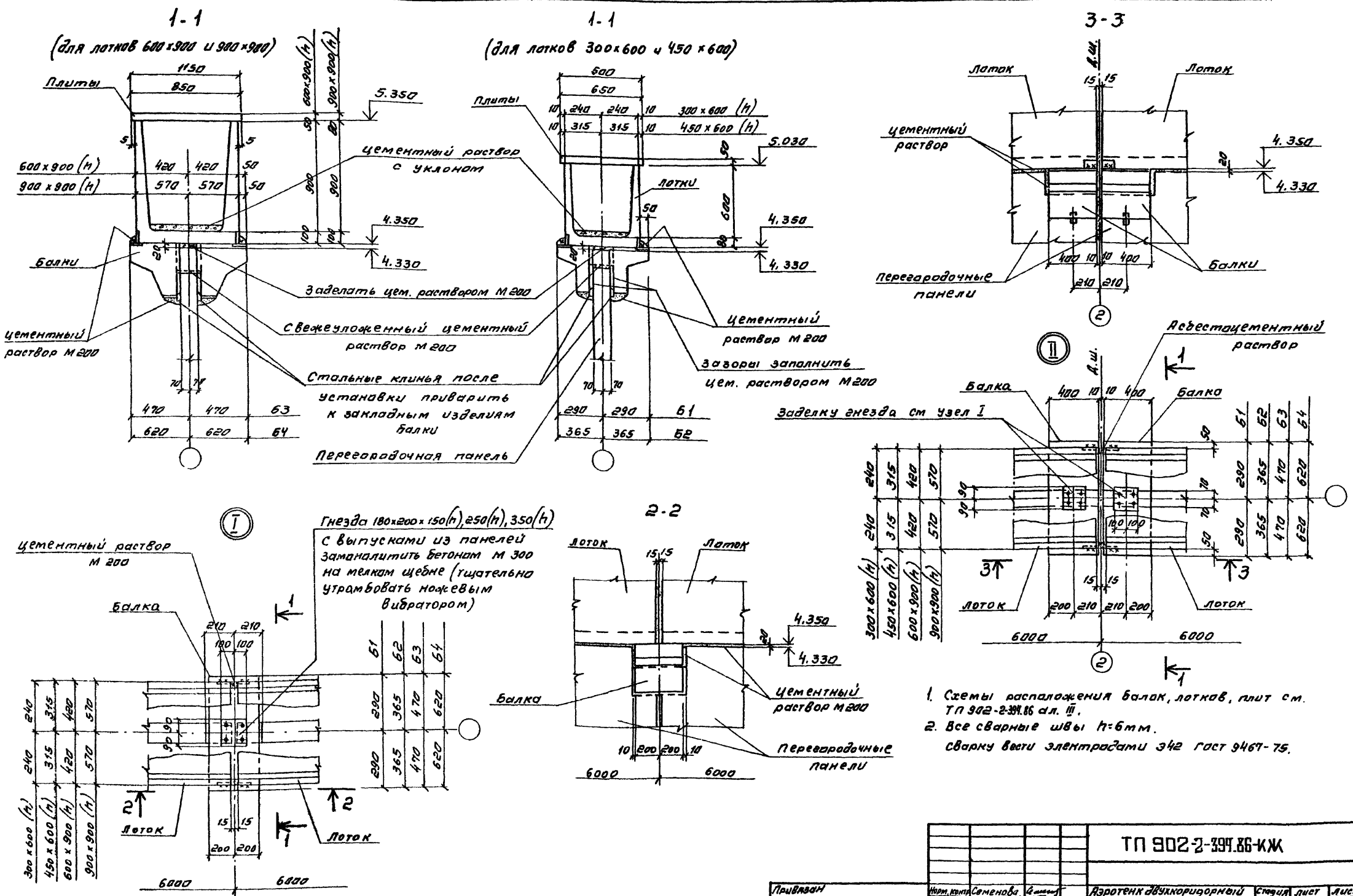
Титульный проект 902-2-394.86



1. В местах деформационных швов накладки 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	Инженер Цветкова	Руководитель Гип. Чирков	Мастерок двухкоридрный с размерами коридора 6х4,6х3,6-6,0 м
Проверитель Шайкина	Инженер Цветкова	Гип. Чирков	Схема расположения элементов стен. Узлы.
Инж. Цветкова	Инж. Цветкова	Инж. Цветкова	Стр. 23
Инж. Цветкова	Инж. Цветкова	Инж. Цветкова	Лист 23
Инж. Цветкова	Инж. Цветкова	Инж. Цветкова	Лист 23
Инж. Цветкова	Инж. Цветкова	Инж. Цветкова	Госстрой СССР
Инж. Цветкова	Инж. Цветкова	Инж. Цветкова	Сонсводокипроект
Инж. Цветкова	Инж. Цветкова	Инж. Цветкова	в. Москва

Архив № 902-2-394.86



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

ТП 902-2-394.86-КЖ			
Привязан	Изм. кат. Семенова	Д.м.м.м. Лотков	Язотенк двухкоридорный с размерами коридора 6x4,6x3,6-60м
	Исполн. Цветкова	Инженер Цветкова	Стация лист Листов Р 24
	Экз. гр. Гарбуз	Инж. Гарбуз	Госстрой СССР
Изм. №	Инж. отд. Чумаков	Инж. отд. Кольчугин	СООБЩЕНИЕ О РАБОТАХ ПО ПРОЕКТУ
			г. Москва

21049-04 26

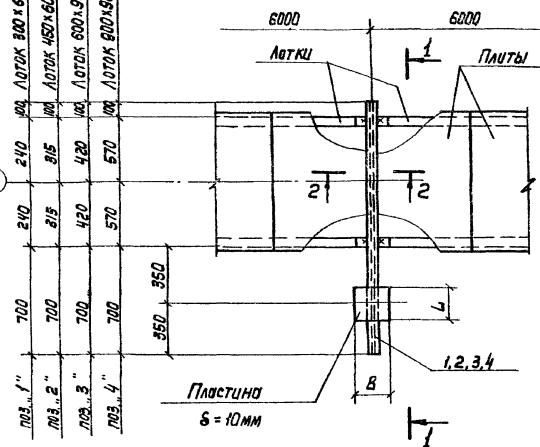
формат А2

Альбом №

Таблицы листов 902-2-394.86

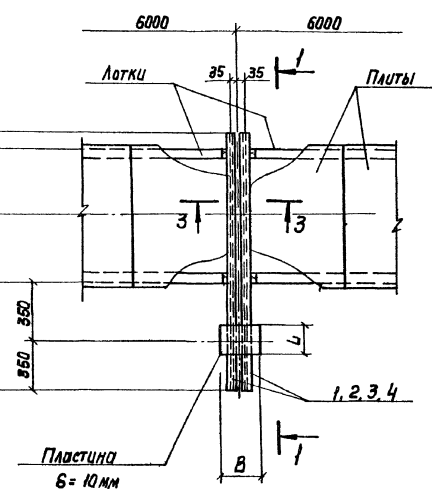
ОГЛАВЛЕНИЕ
ЛИСТ № 15 СЛИСТ № 16
Лист № 15. Лист № 16. Лист № 17. Лист № 18. Лист № 19. Лист № 20. Лист № 21. Лист № 22. Лист № 23. Лист № 24. Лист № 25. Лист № 26.

Скользящая опора с.о.



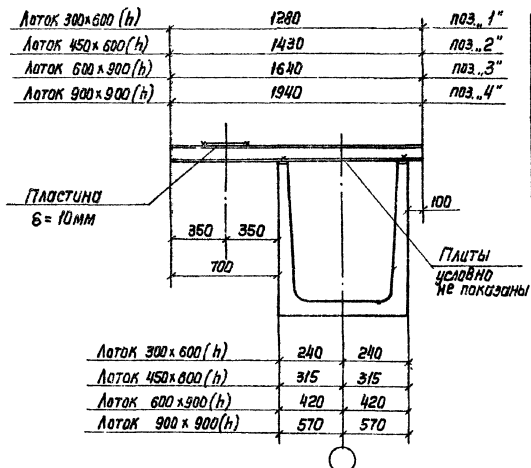
поз. 1"	поз. 2"	поз. 3"	поз. 4"
400	400	400	400
210	210	210	210
700	700	700	700
Лоток 300x600 (h)	Лоток 450x600 (h)	Лоток 600x900 (h)	Лоток 900x900 (h)

Неподвижная опора н.о.



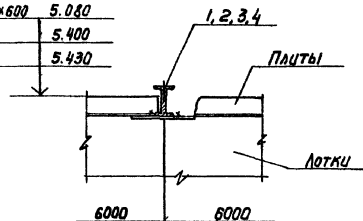
поз. 1"	поз. 2"	поз. 3"	поз. 4"
100	100	100	100
210	210	210	210
700	700	700	700
Лоток 300x600 (h)	Лоток 450x600 (h)	Лоток 600x900 (h)	Лоток 900x900 (h)

1-1

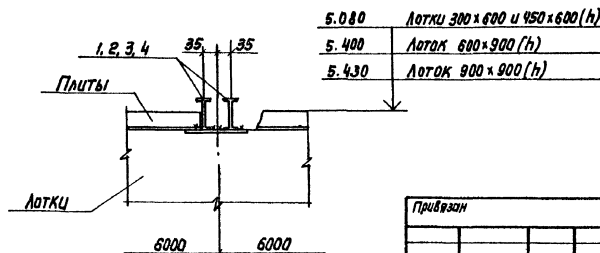


Лотки 300x600 и 450x600	5.080
Лоток 600x900 (h)	5.400
Лоток 900x900 (h)	5.430

2-2



3-3



Выборка пластин δ=10мм под опоры на одну технологическую секцию

Д Воздух холодный	Неподвижные опоры					Скользящие опоры										
	Размеры пластин мм		Вес шт	Длина азартенка, м					Размеры пластин мм		Вес шт	Длина азартенка, м				
	Л	В		36	42	48	54	60	Л	В		36	42	48	54	60
4 азартора																
350	450	400	14,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
300	450	350	12,4	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250	400	300	9,4	1	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6 азарторов																
450	550	500	21,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
350	450	400	14,1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
300	450	350	12,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250	400	300	9,4	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

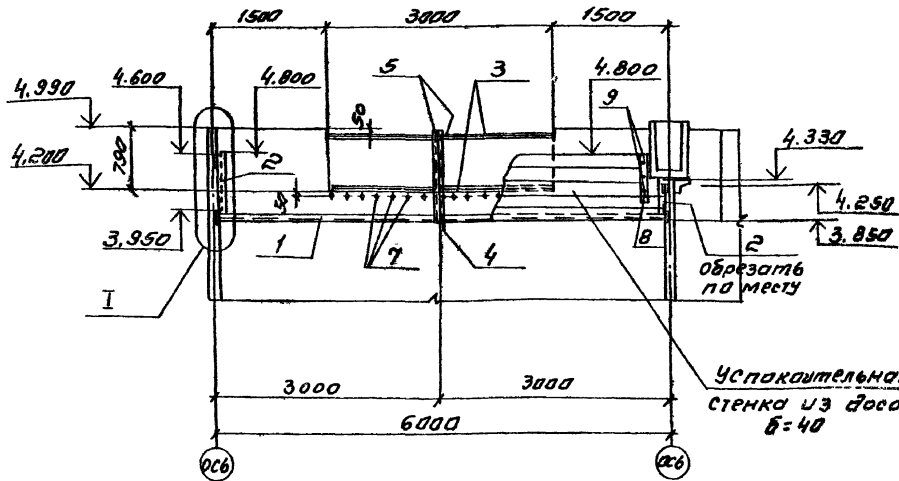
- Схемы расположения балок, лотков, плит см. ТП902-2-394.86 ал. II.
- Все сварные швы $h=6$ мм. Сварку вести электродами Э42 ГОСТ9467-75.

ТП902-2-394.86-К11

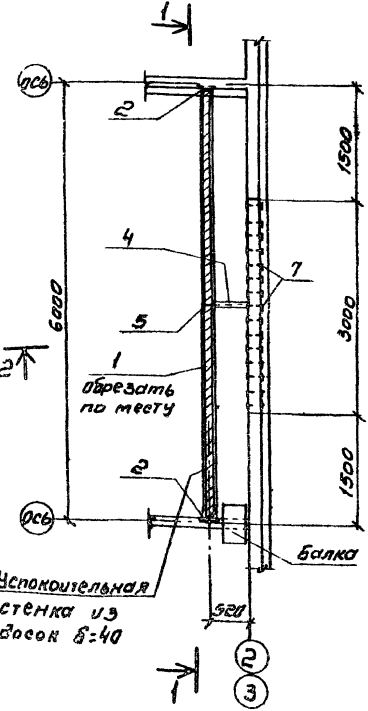
Привзван	И. Кондр. правер	Сметелова	Сметелова	Азартенк азучкарбонный с размерами кардара 6x4,8x36-60м	Страница	Лист	Листов
	Имменер	Цыткова	Цыткова	Схемы расположения балок, лотков, плит на одну технологическую секцию скользящих и неподвижных опор	Р	25	
	Рук. ар.	Гил	Гил				
	Инж. №						

Технический проект 902-2-394.8С
Рис. 500м IV

1-1
(Органическое стекло условно не показано)



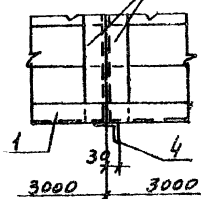
План



2 приварить к закладным изделиям маналитного участка или панели

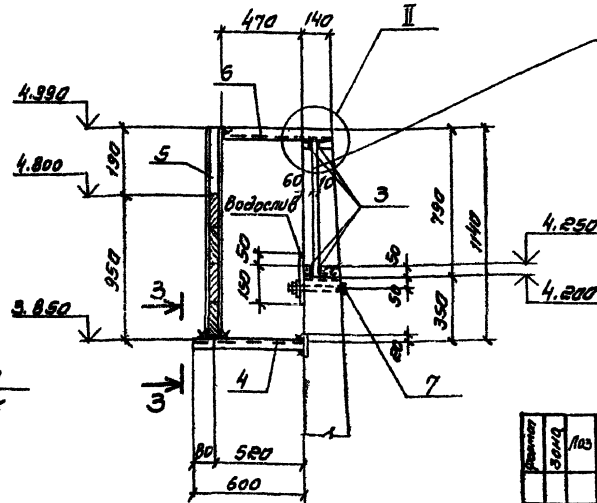
1 приварить к закладным изделиям маналитного участка или панели

3-3



1. Все сварные швы $\text{h} \times \text{б мм}$. Сварку вести электродами Э42 Гост 9467-75.
2. Для изготовления водослива принять органическое паделачное стекло по Гост 17622-72.
3. Доски из древесины хвойных пород II категории, антисептировать масляными антисептиками.

2-2

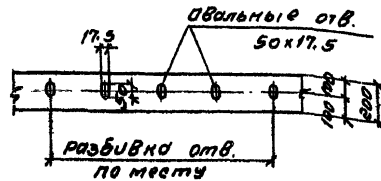


II

Закладные изделия

Органическое паделачное стекло

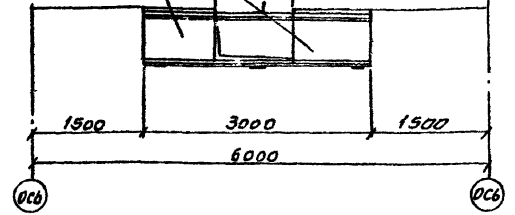
Деталь водослива



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 900x900 (h)

Органическое паделачное стекло



Спецификация элементов

Кол.	Деталь	Наименование	Кол.	Примечание
Детали				
		Сталь ВСт 3кп 2-1		
		ГЧ 14-1-3023-80		
64	1	Швеллер В Гост 8240-72 $\text{e} = 5930$	1	41.6 кг
64	2	Швеллер В Гост 8240-72 $\text{e} = 950$	2	5.5 кг
64	3	Уголок 50x5 Гост 8509-72 $\text{e} = 2990$	4	11.3 кг
64	4	Уголок 63x6 Гост 8509-72 $\text{e} = 600$	1	3.4 кг
64	5	Швеллер В Гост 8240-72 $\text{e} = 1140$	2	8.0 кг
64	6	Уголок 50x5 Гост 8509-72 $\text{e} = 610$	1	2.3 кг
64	7	Болт М16 Гост 7798-70 $\text{e} = 200$	15	0.4 кг
64	8	Полоса 6x80 Гост 103-76 ГТЗ МР-11514-13023-80 $\text{e} = 500$	1	1.4 кг
64	9	Болт М12 Гост 7798-70 $\text{e} = 60$	3	0.07 кг
Материалы				
		Доски б=40	м ² 0.19	лоток
		Органическое стекло б=5	м ² 2.0	300x600 (h)
		Доски б=40	м ² 0.19	лоток
		Органическое стекло б=5	м ² 1.8	450x600 (h)
		Доски б=40	м ² 0.19	лоток
		Органическое стекло б=5	м ² 1.5	600x900 (h)
		Доски б=40	м ² 0.19	лоток
		Органическое стекло б=5	м ² 1.5	900x900 (h)

ТП 902-2-394.8Б-КЖ

Привязан

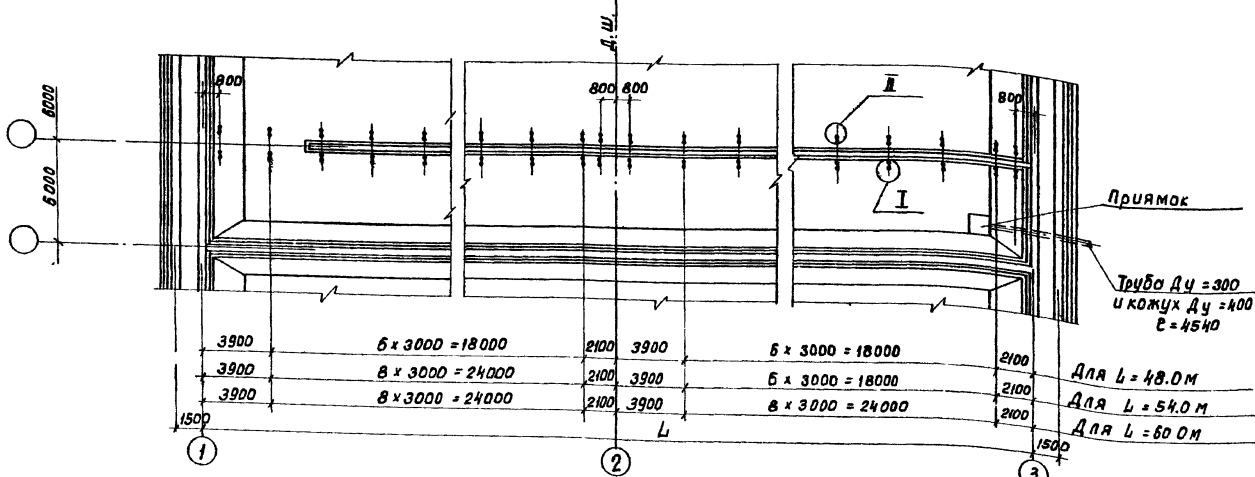
Инв. № 10
Семелова
Лобов
Инженер
Рук. гр. Зарубин
Гип Чирков
Нач. отд. Ральшица

Язотенк (буккоридорный) с размерами коридора 6x4,6 x 36-60 м

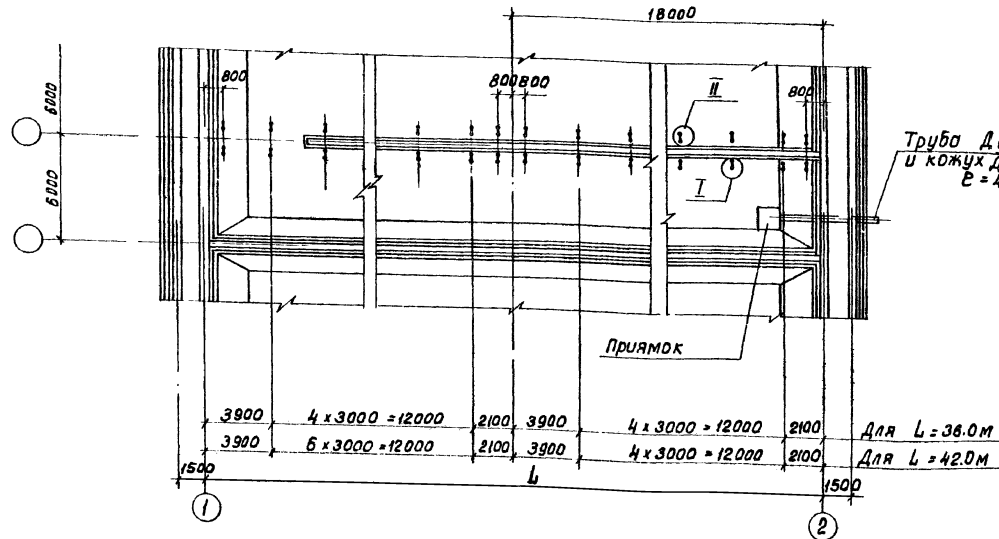
Студия лист листов Р 26 Гострой союз союзподжмалпроект г. Москва

Титульный проект 902-2-394-86

План
на одну технологическую секцию
для L = 48.0; 54.0 и 60.0 м.

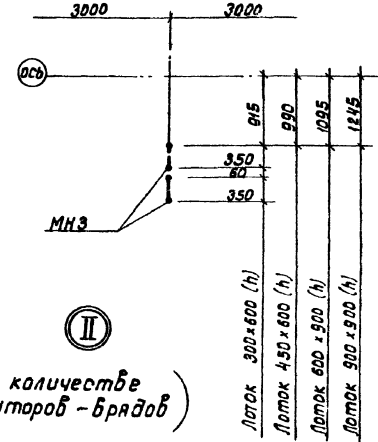


План
на одну технологическую секцию
для L = 36.0 и 42.0 м.



Ⓚ

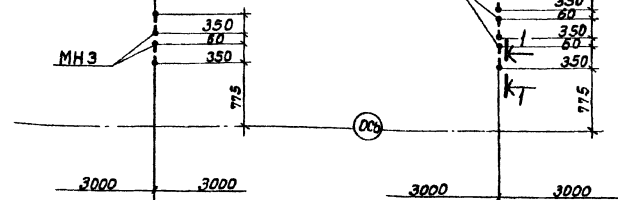
(при любом количестве аэраторов)



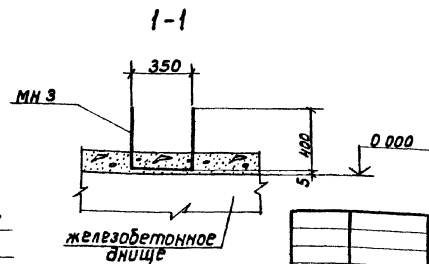
Ⓚ

(при количестве аэраторов - 4 ряда)

(при количестве аэраторов - 4 ряда)



Совместно с данным в м.п.л.
КЖ - 28, 29, 30.



Прибавки:

Инв. №	
--------	--

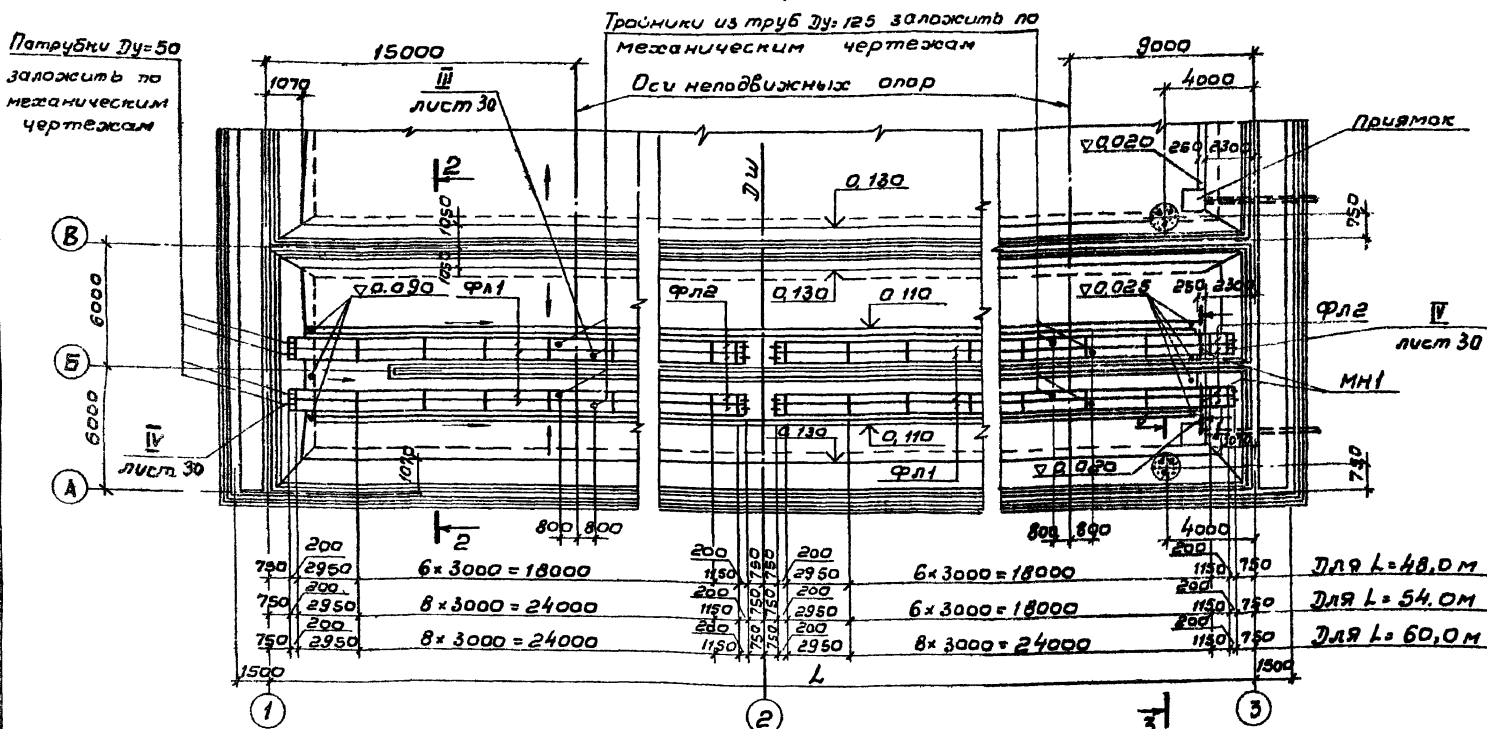
Норм.ком.	Селев.д.д.	С.с.с.с.
Проект.	Петров.д.д.	С.с.с.с.
Инженер	Цветков.д.д.	С.с.с.с.
Рук. пр.	Род.д.д.	С.с.с.с.
Р.П.	Чирков.д.д.	С.с.с.с.
Нач. отд.	Иванов.д.д.	С.с.с.с.

ТП 902-2-394.86-КЖ		
Аэраторы общекоридорный с размерами коридора 6 x 4.6 x 30 - 60 м	Стадия	Лист
Днище. Разбивка закладных изделий на одну технологическую секцию аэраторов с размерами 6 x 4.6 x 30 - 60 м	Р	27
Мастера СССР	СОЮЗБОДКАВАПРОЕКТ	
г. Москва		

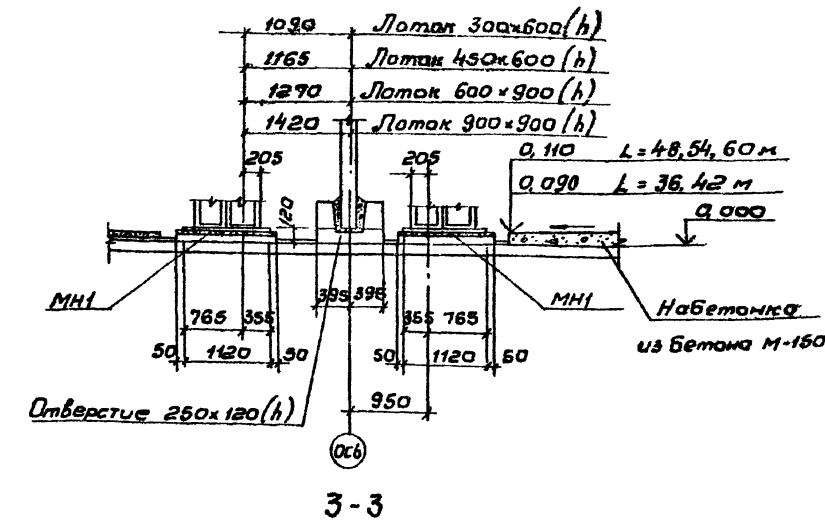
План для L=48,0; 54,0 и 60,0 м

Лист 30

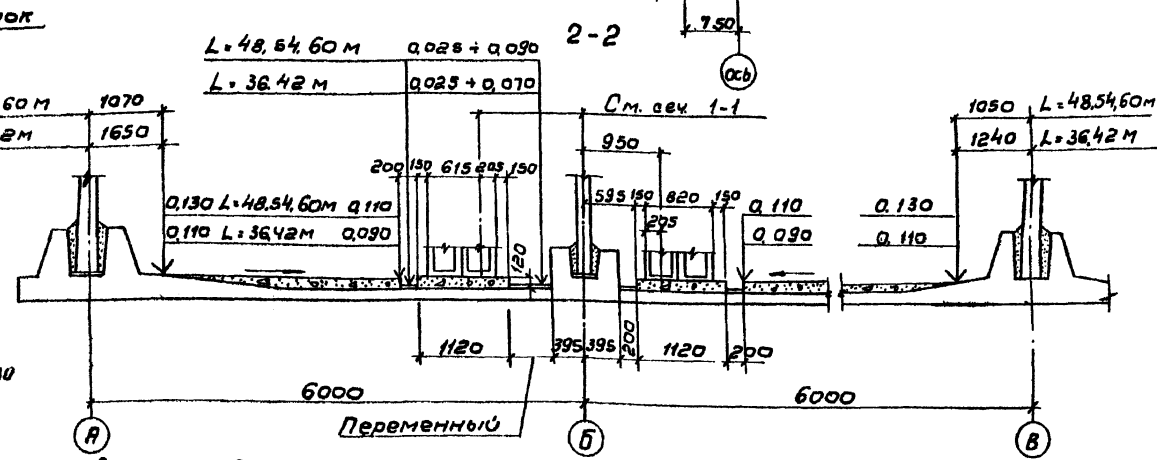
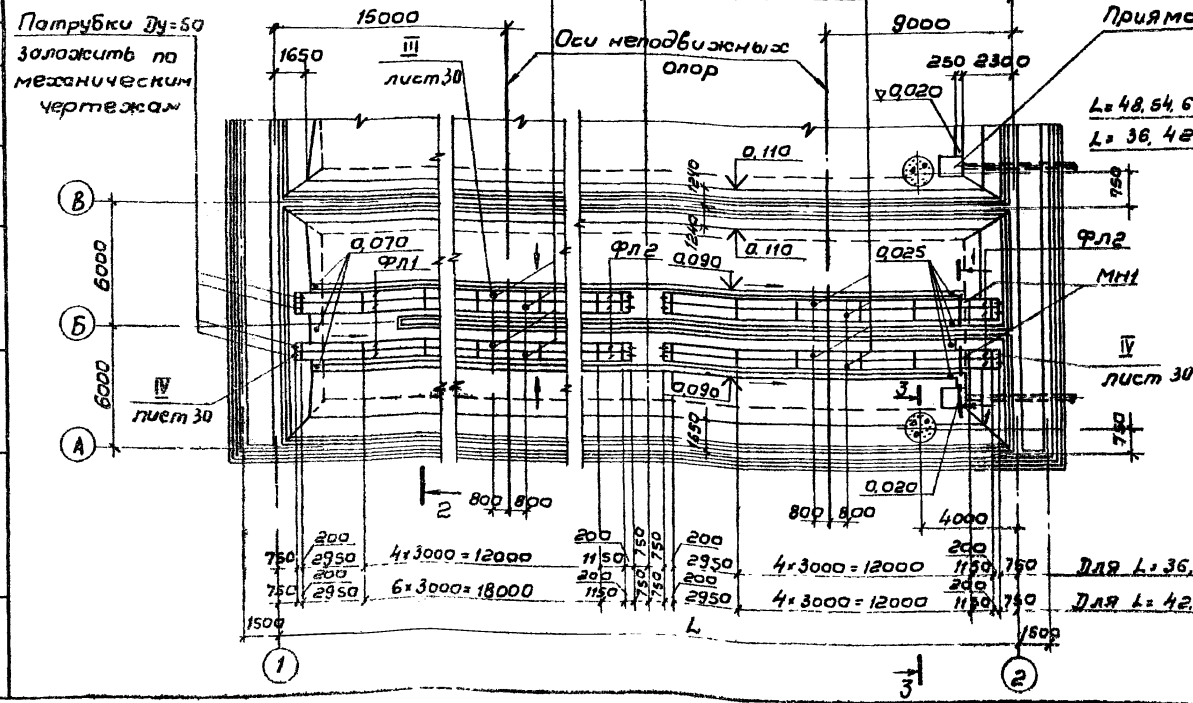
Типовой проект 902-2-394-86



1-1



План для L=36,0 и 42,0 м

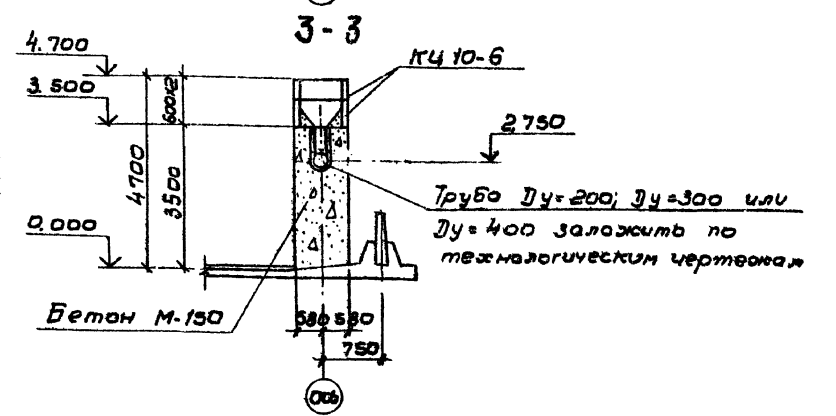
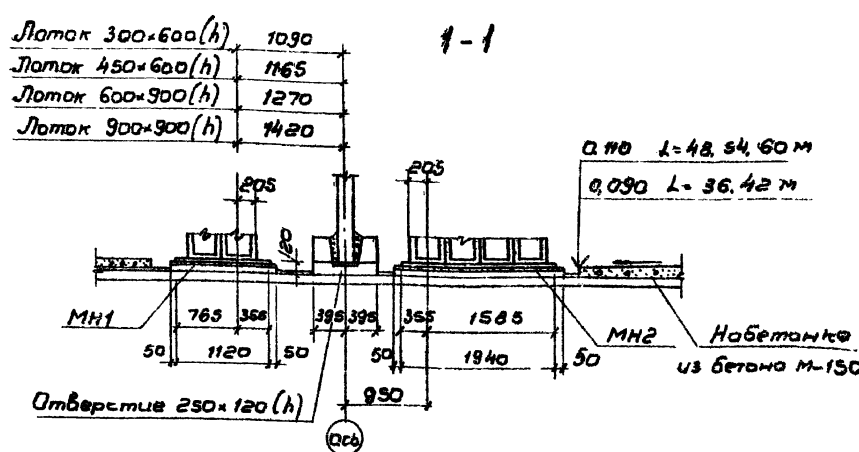
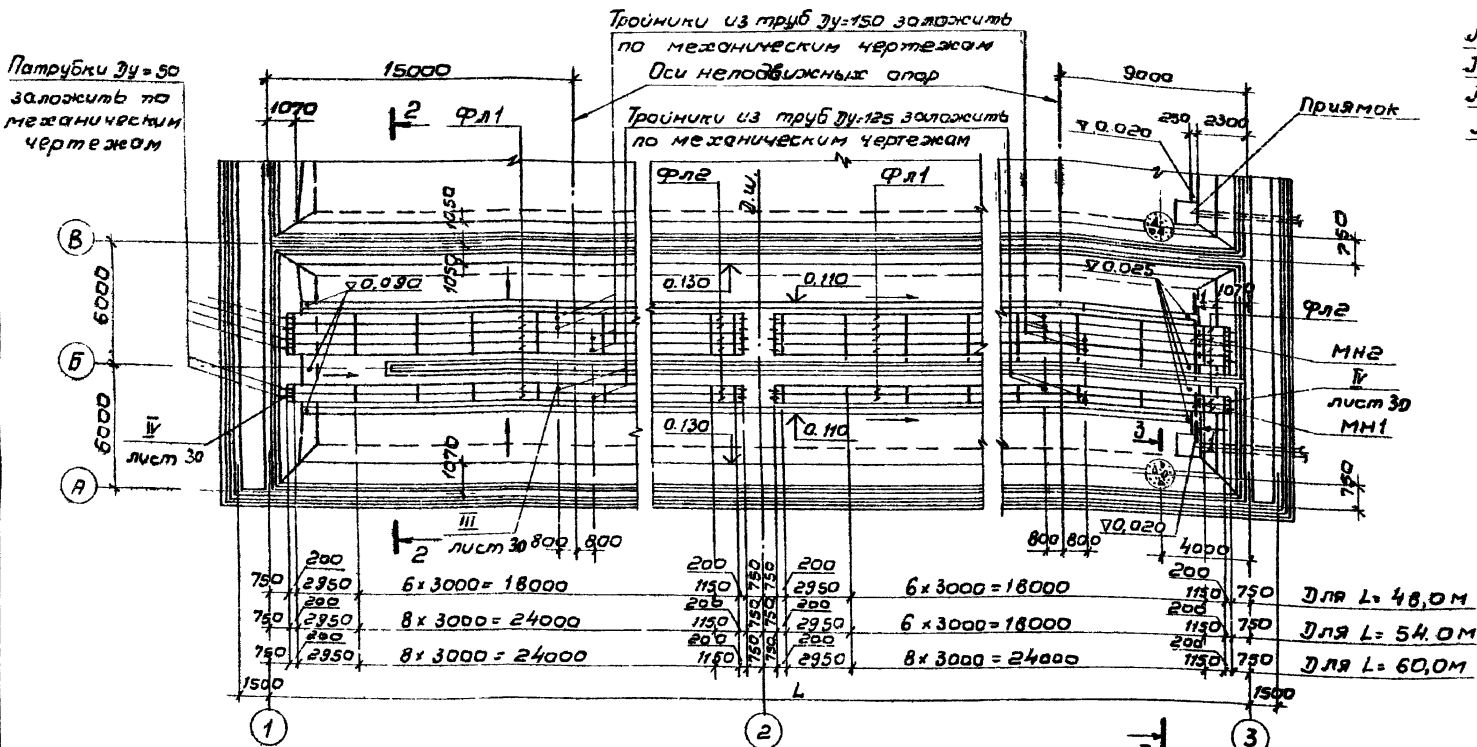


1. Совместно с данным см. л. л. КЖ-27,29,30.
2. Набетонка и раскладка филь-транных каналов для средних секций аналогична данной.

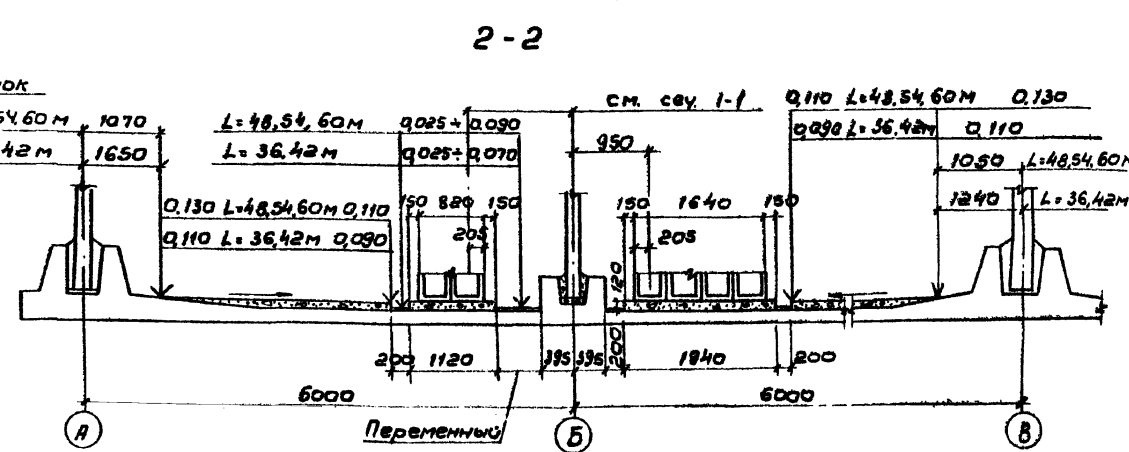
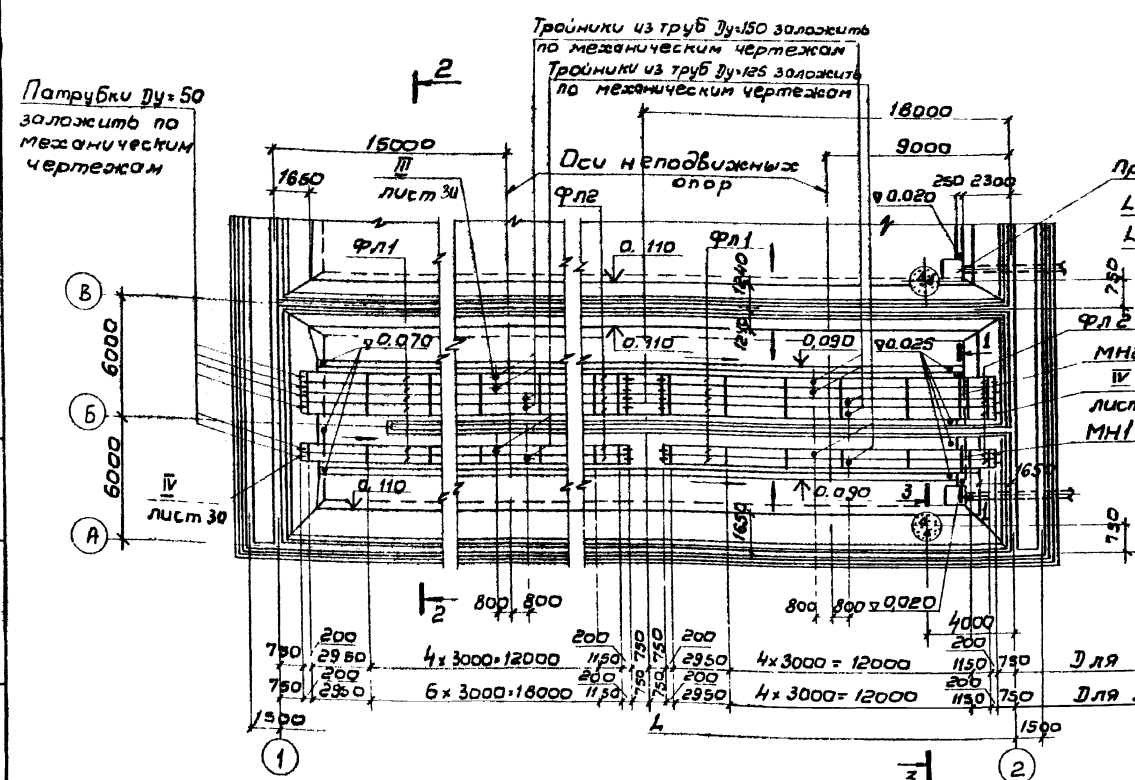
Привязан		И. контр. Леметова		ТН 902-2-394.86-КЖ	
Провер. Петров		Инжен. Цветкова		Разработка двухрядной системы с размерами коридора 6 × 4,6 × 36 - 60 м	
Рук. ер. Горбуза		Г.п.л. Чирков		Эксп. План набетонки и фильтранных каналов на одну технологическую секцию (ряды агрегатов)	
Нач. от. Алтшмер				Стадия Лист Листов Р 28	
				Построен СССР СОЮЗВОДКНАПРОЕКТ г. Москва	

Ялвббм IV

Тупой, проект 902-2-394-86



План для L=36,0 и 42,0 м

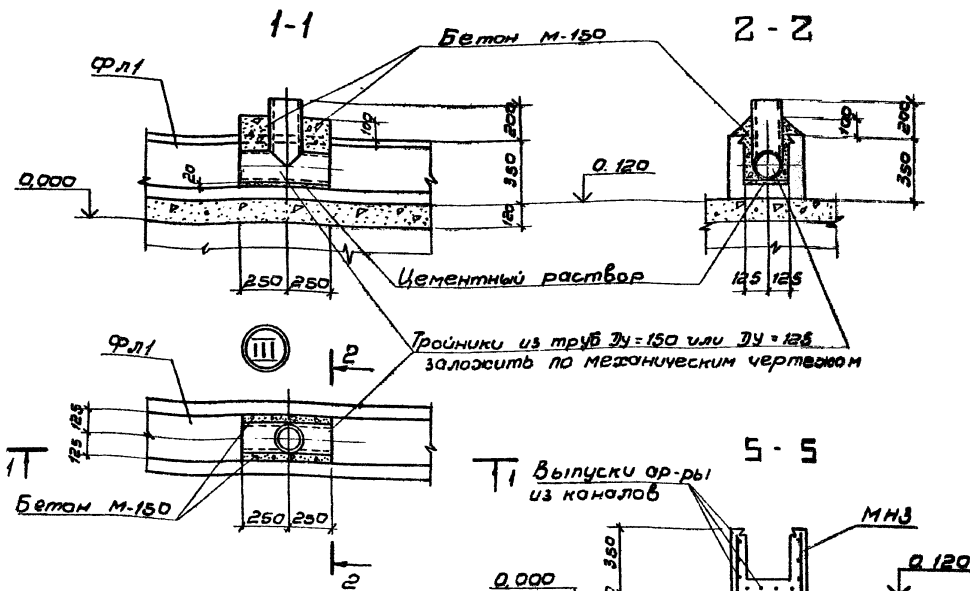


- Совместно с данным см. л. л. КЖ-27, 28, 30.
- Набетонка и раскладка фильтровых каналов для средних секций аналогична данной

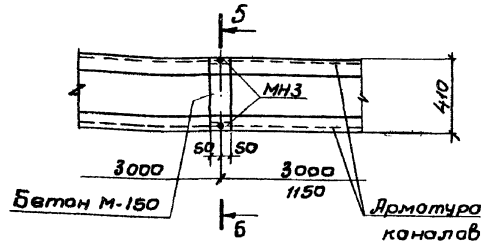
ТП 902-2-394.86-КЖ			
И.контр.	Семенова	Семин	Разрешен двужкоридорный с размерами коридора 6x4,6 x 36 - 60 м
Провер.	Петров	Иванов	Лист Р 29
Утвержд.	Иванов	Иванов	Листов 29
Рук. гр.	Гарбуз	Сид	Листов 29
Гип.	Чирков	Сид	Листов 29
Нач. отд.	Иванов	Иванов	Листов 29

Спецификация элементов на одну технологическую секцию

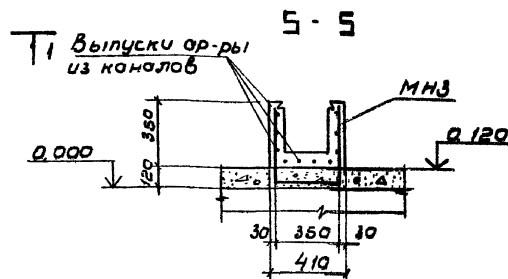
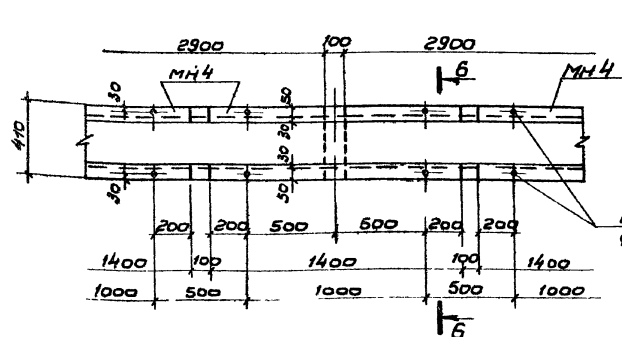
Марка, пов.	Обозначение	Наименование	Количество штук										Масса ед. измерения	Примечание
			Длина арматурки L, м											
			36,0		42,0		48,0		54,0		60,0			
			Количество арматуров											
			4	6	4	6	4	6	4	6	4	6		
		Фильтросные каналы												
ФЛ1	ТН 902-2-394.КЖИ-ФЛ1	ФЛ1	40	60	48	72	56	84	64	96	72	108	5380	
ФЛ2	-ФЛ2	ФЛ2	8	12	8	12	8	12	8	12	8	12	2040	
			Кольца											
КЧ10-9	3.900-3 в.7	КЧ10-6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	400,0	
			Детали											
МН1	ТН 902-2-394.КЖИ-МН1	Изделие закладное МН1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1		
МН2	-МН1,2	То же МН2			1		1		1		1			
МН3	-МН3,4,7	" МН3	56	84	64	96	72	108	80	120	88	132		
МН4	-МН3,4,7	Изделие накладное МН4	176	268	208	312	240	360	272	408	304	456		
	3.901-5	Сальник для тр. Ду=300 в.2м	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28,0	
	Технологический черт.	Кожух Ду=400 в.4м	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3490	
			Материалы											
			Набетонка М-150 на одну технологическую секцию											
			31,7	32,7	36,6	37,7	46,5	47,2	52,0	52,9	57,5	58,5		



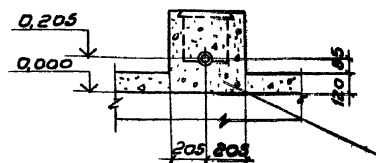
Деталь стыка фильтросных каналов



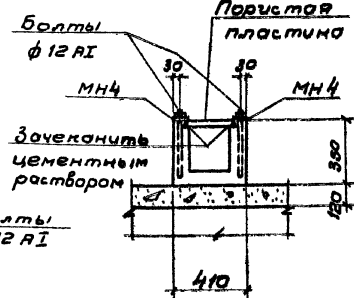
Установка накладок МН4 для крепления фильтросных пластин



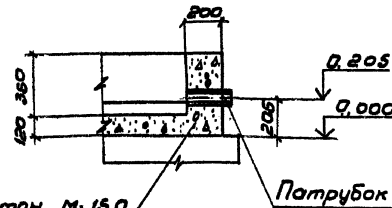
4-4



Б-Б



3-3



Патрубок Ду=50 заложить по механическим чертёмам

- Совместно с данным см. л.л. КЖ-27+в.9.
- Сальник для тр Ду=300 и кожух Ду=400 заложить в опалубку при бетонировании днища.

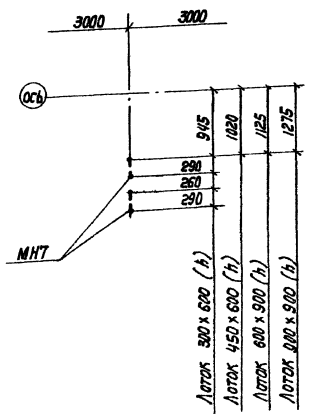
ТН 902-2-394.66-КЖ

И.контр. Семёнов	С.монтаж. Мухоморова	С.проект. Мухоморова	Арматурки двужквордонный с размерами коридора 6х4,6х36-60м	Стая	Лист	Листов
Провер. Игумов	И.проект. Цветков	И.проект. Цветков	Лицеве. Фильтросные каналы, Узлы, детали.	Р	30	30
И.изм. Гил	И.проект. Горбуз	И.проект. Чирков	Лицеве. Фильтросные каналы, Узлы, детали.	Листов СССР	СОЮЗВОДОКНАПРОЕКТ	г. Москва

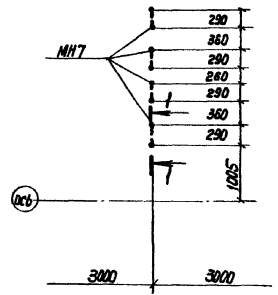
Спецификация элементов на одну технологическую секцию

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									
		<u>Кольца</u>																			
КЦ 10-9	3.900-3 В.7	КЦ 10-6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	400.0									
		<u>Детали</u>																			
МН5	ТП902-2-394.86ЖИ-МН5,6	Изделие закладное МН5	2	1	2	1	2	1	2	1	2										
МН6	-МН5,6	То же МН6		1		1		1		1											
МН7	-МН3,4,7	" МН7	48	72	56	84	64	96	72	108	80	120									
	3.901-5	Самник для тр. Ду=300 Ек=200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	23.0									
	Технологические черт.	Конюх Ду=400 Е=4540	1	1	1	1	1	1	1	1	1	340.0									
		<u>Материалы</u>																			
		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	31.7	32.7	36.6	37.7	46.5	47.2	52.0	52.9	57.5	58.5

Ⓘ (при любом количестве азартенов)

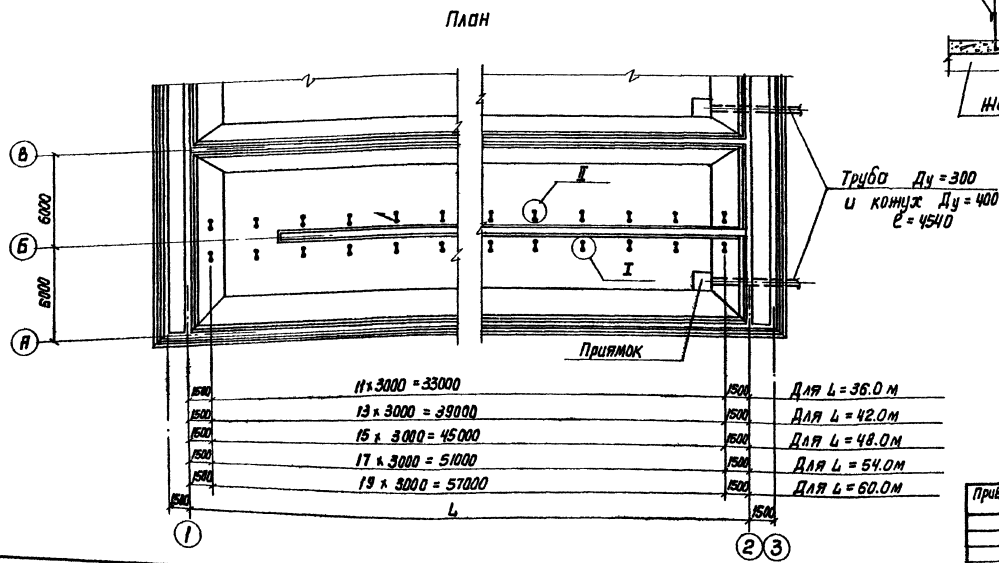
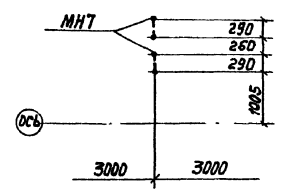
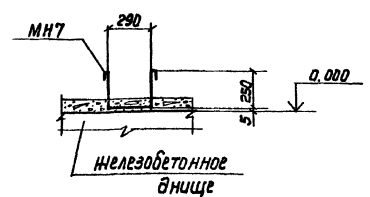


Ⓜ (при количестве азартенов - 6 рядов)



1-1

Ⓜ (при количестве азартенов - 4 ряда)



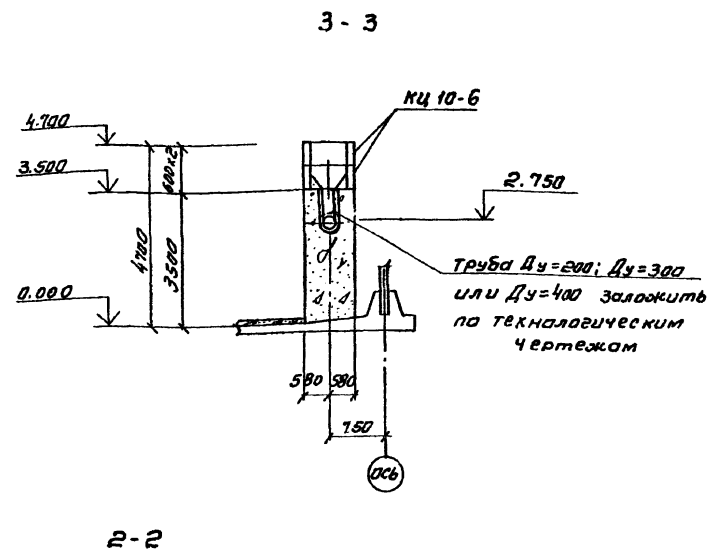
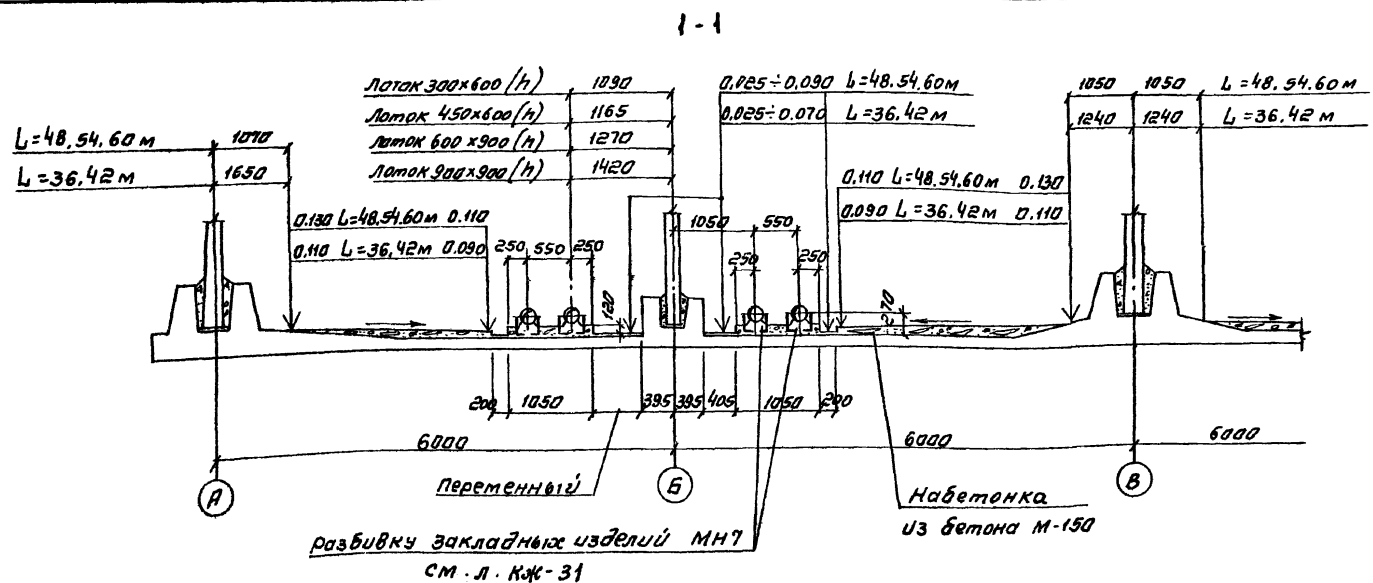
1. Совместно с данным см. лл. КЖ-32,33.
2. Самник для тр. Ду=300 и конюх Ду=400 заложить в опалубку при бетонировании днища.
3. Разбивка закладных изделий для средних секций аналогично данной.

		ТП902-2-394.86ЖИ	
И.Контр. Семанова	Семанова	Азартенка двужкоридорная с размерами коридора 8x4, 8 x 36 - 60м	Страницы 1/27 Листов 3/31
Провер. Уткина	Уткина	Днище - разбивка закладных изделий на одну технологическую секцию в соответствии с чертежом и планом с трубами.	Госстрой СССР
Инженер Цветкова	Цветкова		СОУЗВОДОКОНСТРУКЦИЯ
Рук. пр. Горбуя	Горбуя		
М.П. Широк	Широк		
Нач. отд. Абышова	Абышова		

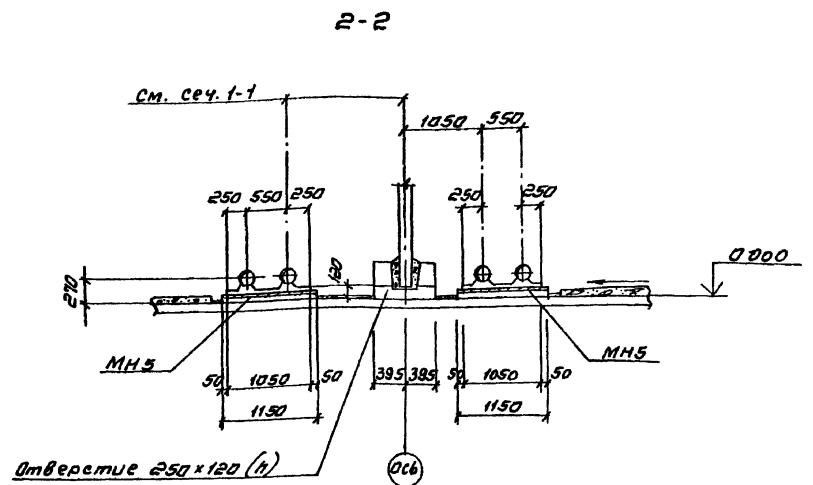
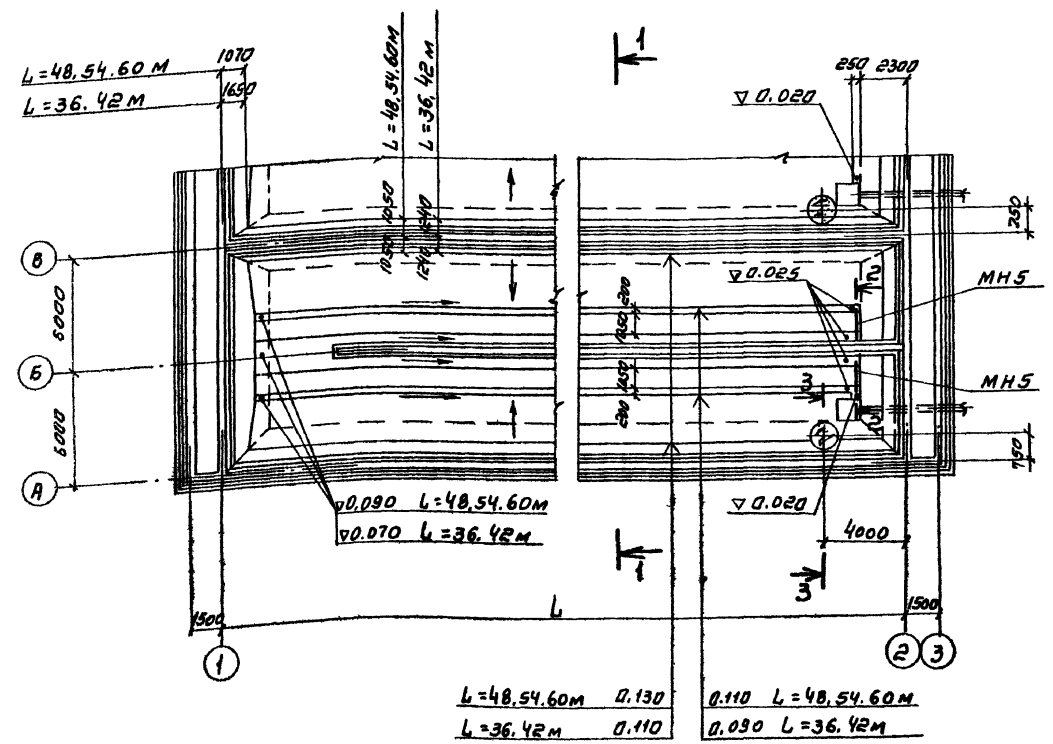
Туболь, проект 902-2-394.86

И.В. Уткина, Инженер и Арх. Семанова, И.К.

Типовой проект 902-2-394-86
 Раздел IV



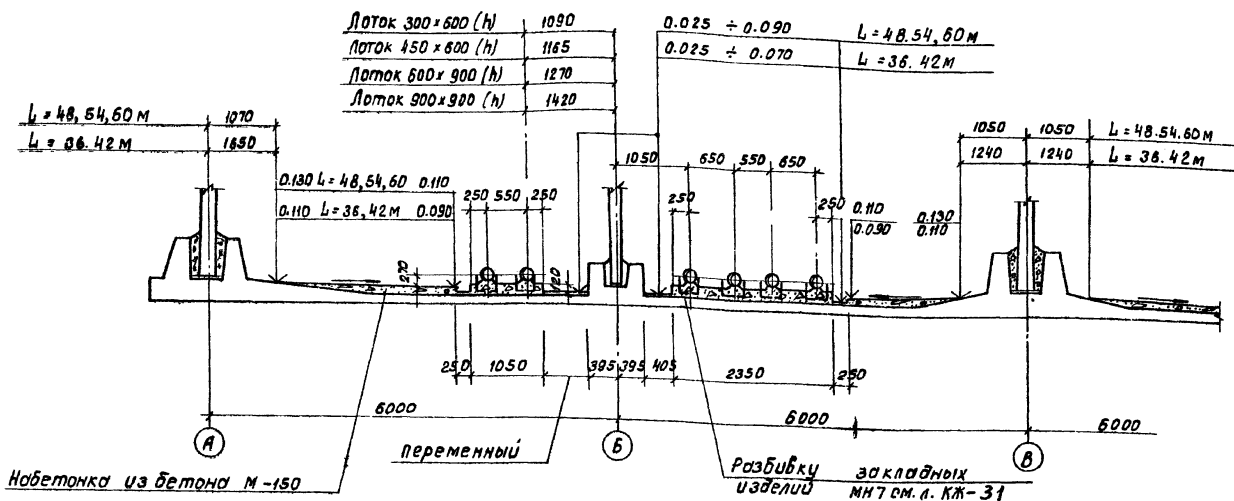
План



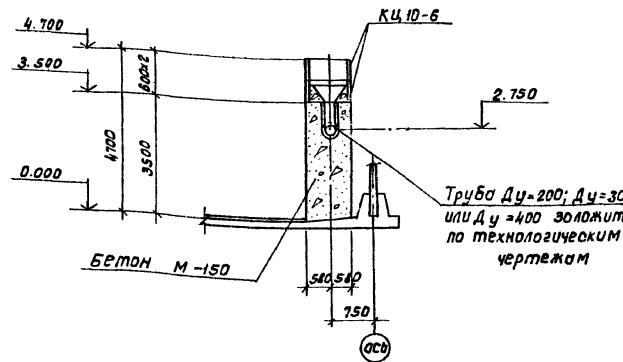
1. Совместно с данным см. л. л. КЖ - 31.33.
2. Набетонка и раскладка пористых труб для средних секций аналогична данной.

ТП 902-2-394-86-КЖ						
Привязан	Исполнитель	Семенова	Аэротенк двухкоридорный с размерами коридора 6x4.6x36-60 м	Стабил	Лист	Листов
	Провер.	Петрашвили				
	Изменения	Ветина	Данные, план набетонки под пористые трубы по плану технологическую секцию (4 ряда аэроторов)	Госстрой СССР		
	рук.пр.	Гарбуз		СООБВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		
ИМВ.№	Групп	Цирков	Маш.отд.	21049-04 34		

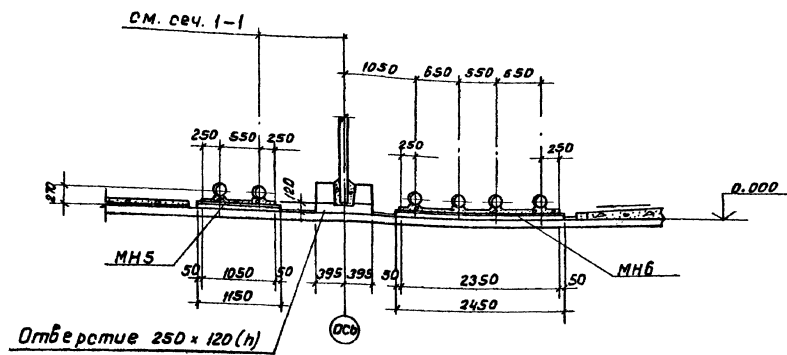
1-1



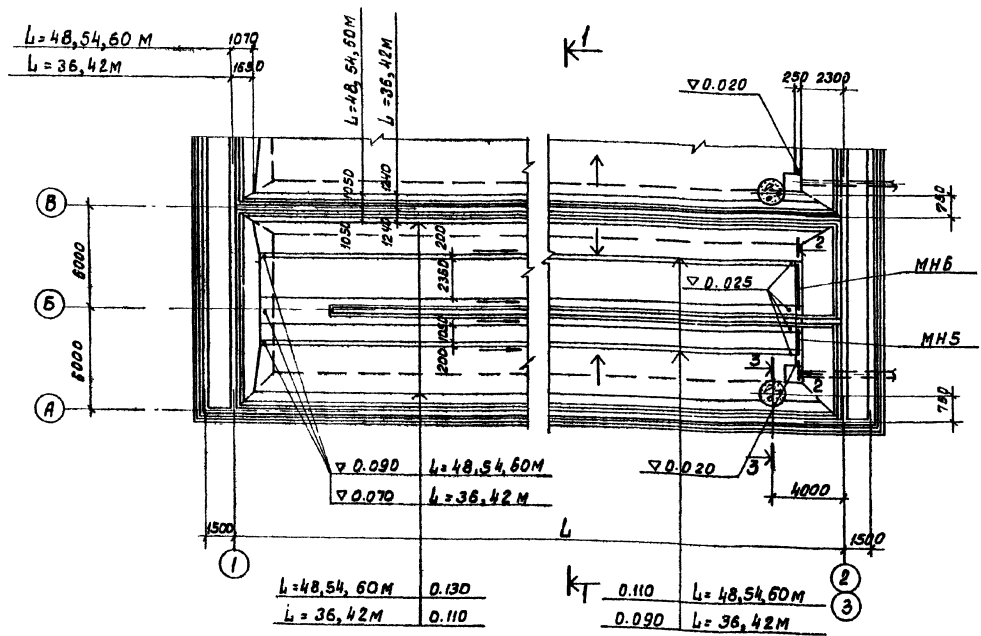
3-3



2-2



План



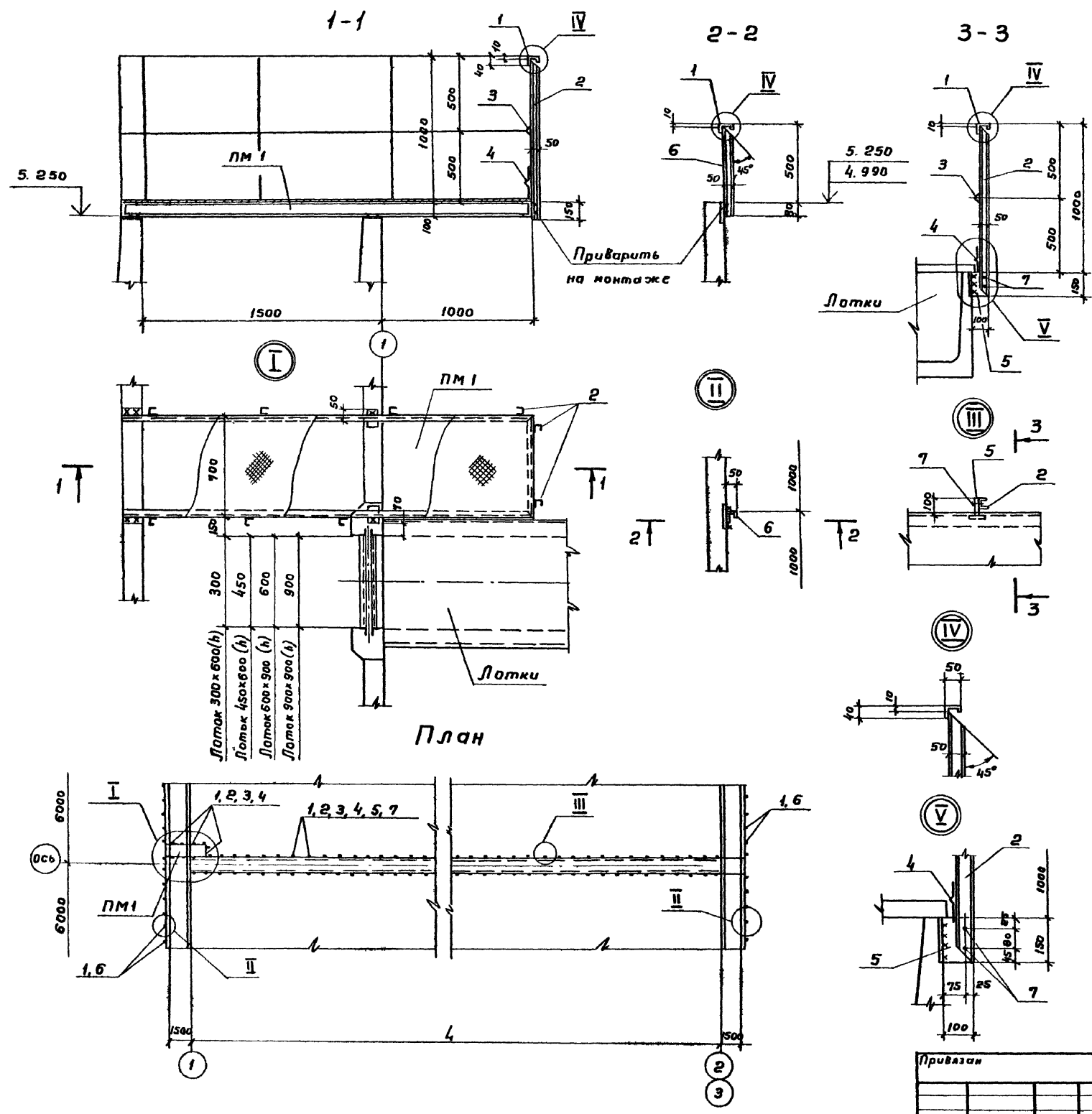
1. Совместно с данным см. л. л. КЖ-31, 32.
2. Набетонка и раскладка пористых труб для средних секций аналогична данной.

Т П 902-2-394.86-К Ж					
Приказом	Норм. контр.	Семенидов	Семенидов	Проектант двухкоридорный с размерами коридора 6x4.6x36-80м	Студия лист
	Провер.	Петрова	Петрова		Р 23
	Инженер	Петрова	Петрова		
	Рис. гр.	Чарков	Чарков	Листы план набетонки под пористые трубы на плане технологической секции (в плане застройки)	Росстрой СССР
	Рис.	Чарков	Чарков		СОНВОДОКАНАЛПРОЕКТ
	Нач. отд.	Антонилер	Антонилер		г. Москва
					21049-04 35

Альбом IV

Томский проект 902-2-394-86

Спецификация элементов на одну технологическую секцию



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Количество штук					Масса ед. кг.	Примечание
			Длина азартенка м	36.0	42.0	48.0	54.0		
Металлические площадки									
ПМ I	ТН902-2-394.86-КЖ-ПМ I	ПМ I	1	1	1	1	1		
Ограждения									
Сталь Вст 3кп2-1									
ТУ14-1-3023-80									
поз. 1		Гнутый профиль 150x40x12x2,5 ГОСТ8281-80	п.м.	п.м.	п.м.	п.м.	п.м.	п.м.	п.м.
поз. 2		Гнутый профиль 150x40x12x2,5 ГОСТ8281-80 l=150	76.0	88.0	100.0	112.0	124.0		2.1
поз. 3		Уголок 25x3 ГОСТ8509-72	п.м.	п.м.	п.м.	п.м.	п.м.	п.м.	п.м.
поз. 4		Гнутый профиль 190x30x25x3 ЧМТУ2-130-70	76.0	88.0	100.0	112.0	124.0		3.92
поз. 5		Полоса 4x100 ГОСТ103-76 l=150	72	84	96	108	120		0.5
поз. 6		Гнутый профиль 150x40x12x2,5 ГОСТ8281-80 l=580	24	24	24	24	24		0.9
поз. 7		Болты М12 ГОСТ7798-70 l=50	152	176	200	224	248		0.05
Ограждение - дополнительно на 1 компоновку									
поз. 1		Гнутый профиль 150x40x12x2,5 ГОСТ8281-80	п.м.	п.м.	п.м.	п.м.	п.м.	п.м.	п.м.
поз. 6		Гнутый профиль 150x40x12x2,5 ГОСТ8281-80 l=580	80	92	104	116	126		0.9

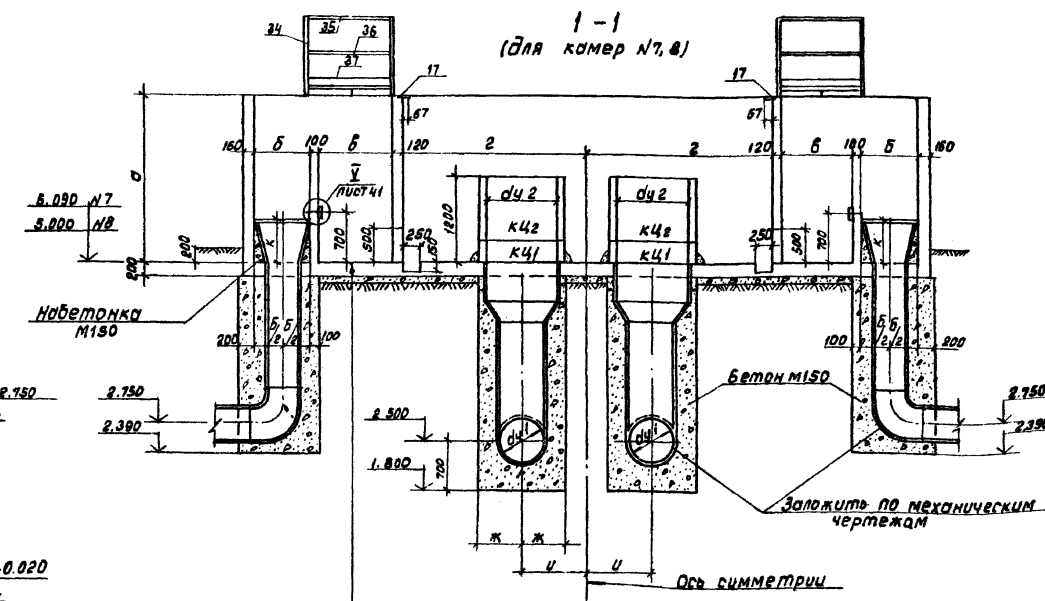
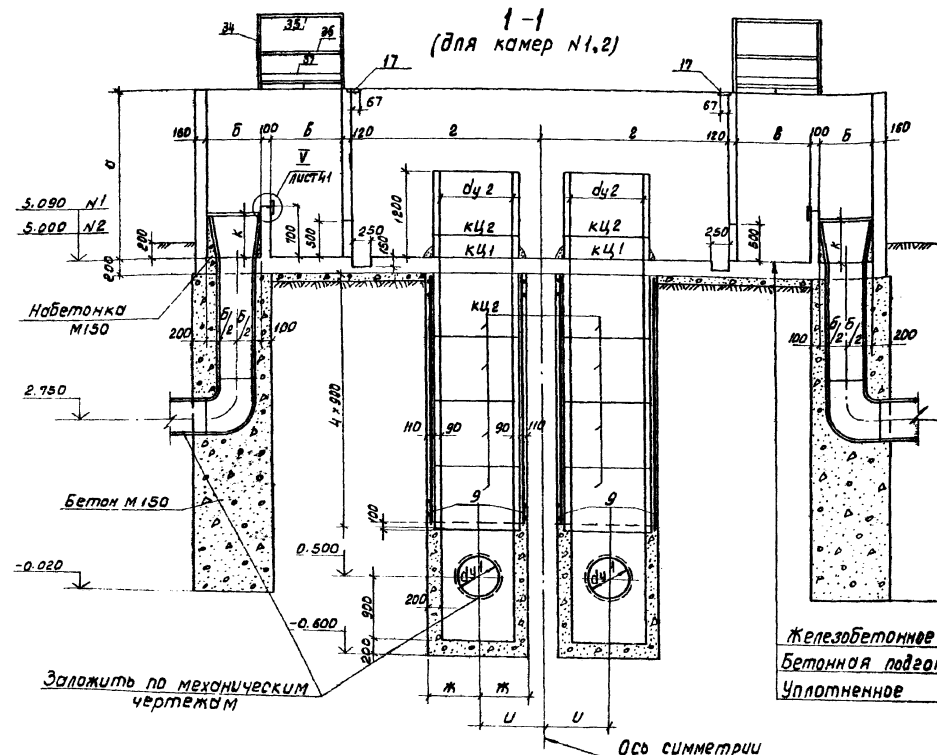
Все сварные швы h=5мм.
Сварку вести электродами Э42 ГОСТ9467-75.

ТН 902-2-394.86 - КЖ				Страница	Лист	Листов
Исполн.	Провер.	Инж.пер.	Инж.пр.	Р	34	
Язартенка двухкоридорный с размерами коридора 6x4,6x36-60м				Госстрой СССР СОВВОДОКНАПРОЕКТ г. Москва		

Исполн.	Провер.	Инж.пер.	Инж.пр.
Семенова	Петрова	Иванова	Сидорова
Чирков	Горбунов	Сидорова	Иванова

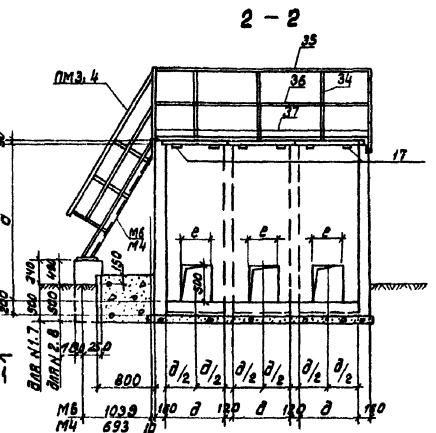
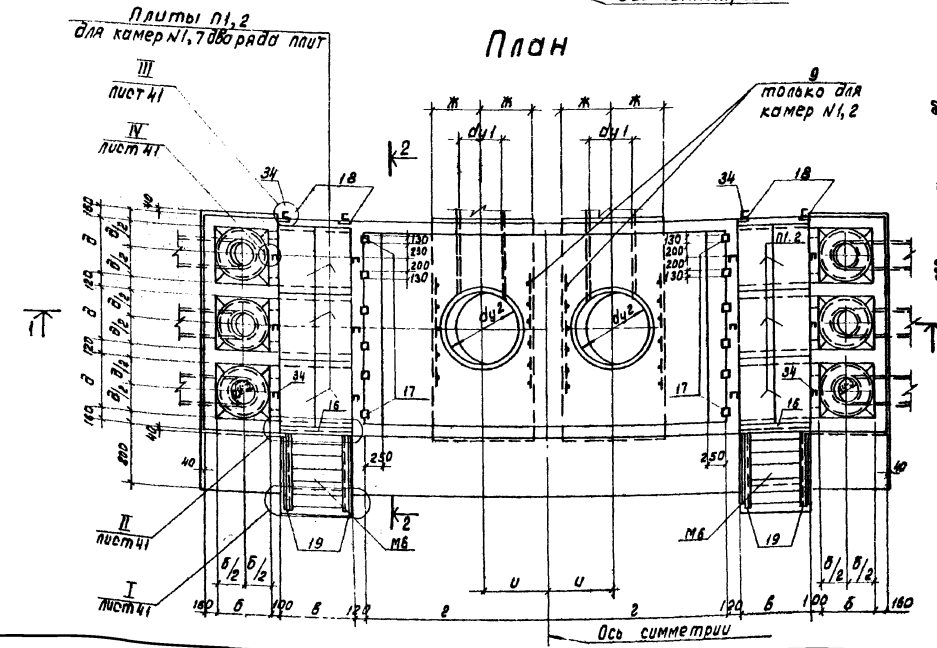
Согласовано:
Исполн. М.И. Семенов
Инж.пер. В.М. Сидорова
Инж.пр. И.И. Иванов

ТУРОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-394.86
 АЛЬБОМ IV



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

Обозначение	С помощью эрикетов				С помощью насосов				Примечание
	камеры								
	№1	№2	№7	№8					
а	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					
dy1	600	500	600	500					
dy2	1000	700	1000	700					
dy3	400	300	400	300					



1. Совместно с данным см. л.п. 35, 37. №1
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.

ТП 902-2-394.86-КЖ

Норм. контр.	Салимба	Селиван	Аэротенк двухкоридорный с размерами коридора в 4,5 x 3,6 - 6,0 м. Камеры распределения ила №1, 2, 7, 8 Опалубочный чертеж.	студия	лист	листья
Проверил	Лоткина	Влас		Р	3,5	
Инж.	Петрова	Тобя				
Ст. инж.	Салимба	Тобя				
Рук. пр.	Турец	Тобя				
Инж. №	Чирков	Тобя				
	Нач. отв.	Алтушлер				

Констр. объект: Дежнево
 21049-04 37
 Формат А2

Спецификация элементов монолитной конструкции.

Формат 300х	Пос.	Обозначение	Наименование	Комеры				Примечание.
				№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				Примечание.
				№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 7798	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	Н.В	9.4	
			Мрз	□	84			

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

Марка	Обозначение	Наименование	Комеры				Масса ед. кг.	Примечания.
			№1	№2	№7	№8		
поз. 34	ТЛ902-2-300-КЖ-35	ГОСТ 8281-80 гнутый профиль 4.50x40x12x2.5 Р=1070	16	16	16	16	2.0	
поз. 35	-КЖ-35	ГОСТ 8281-80 гнутый профиль 4.50x40x12x2.5	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 40x30x5x3	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							
	φ 6	Итого φ 6	Итого φ 6	φ 8	Итого φ 8	Итого φ 8	Итого φ 8	
Камера №1	15.8	15.8	633.8	633.8	642.6	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	2.14	2.4	
Камера №8	12.0	12.0	392.2	392.2	404.2	2.4	2.4	

Продолжение ведомости.

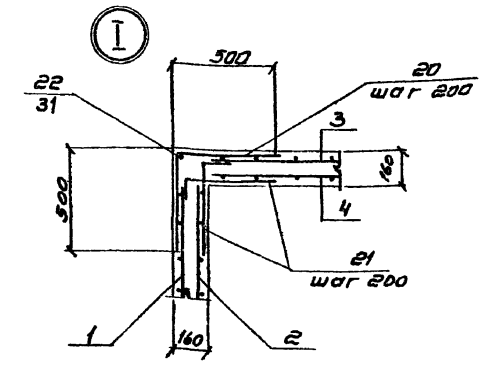
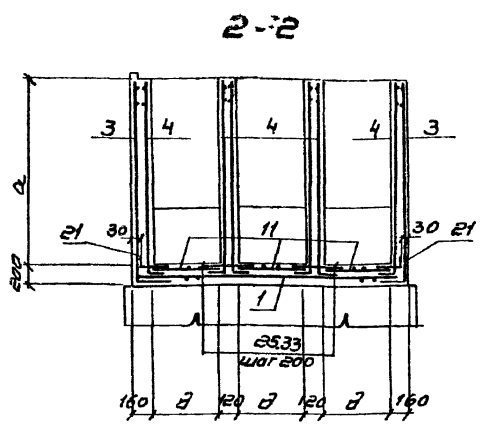
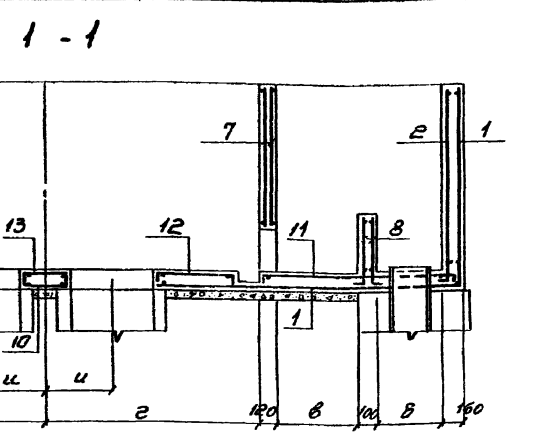
Изделия закладные												Общий расход
Прокат марки												
ВСтЗ КЛ2												
ГОСТ 103-76												Всего
№1	2.0	24.0	26.0	8.8	3.6	5.4	1.6	7.0	0.86	0.08	48.7	
№2	2.0	24.0	26.0	8.8	2.4	3.6	1.6	5.2	0.48	0.08	45.4	489.6
№7	2.0	24.0	26.0	8.8	3.6	5.4	1.6	7.0	0.86	0.08	48.7	658.3
№8	2.0	24.0	26.0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

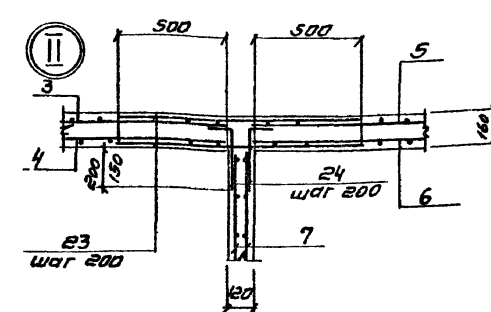
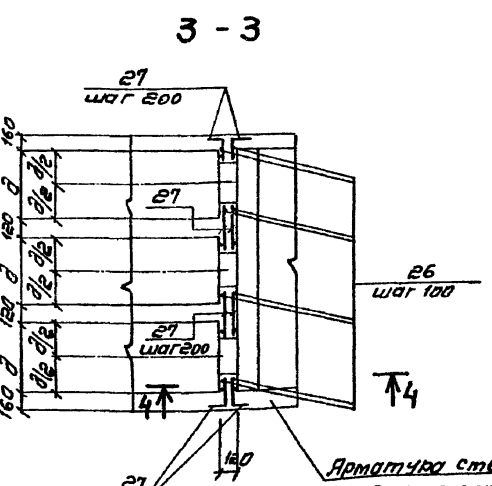
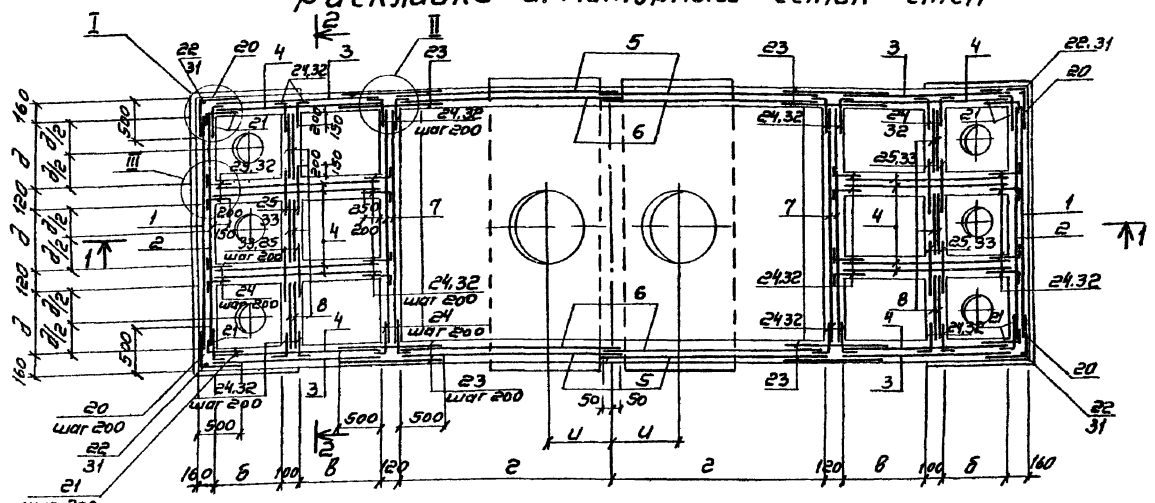
ТЛ902-2-394.86-КЖ

Н. контр. Салихова	Степанов	Аэротехн. общекоридорный с размерами коридора 6x4.5x36-60.4	Станция	Лист	Листов
пробер. Цветкова	Завод	Камеры распределения для №1,2,7,8.	Р	36	
И.М. Петрова	Иванов	Спецификация.	Растрой ССР СОВИЗВОД КАНДПРОЕКТ г. Москва		
Р.У.З. Горбуз	Труба				
Г.П. Чусков	Иванов				
Нач. ОТЗ. Алышайлов	Иванов				

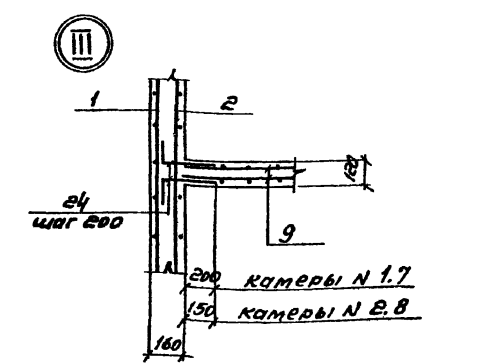
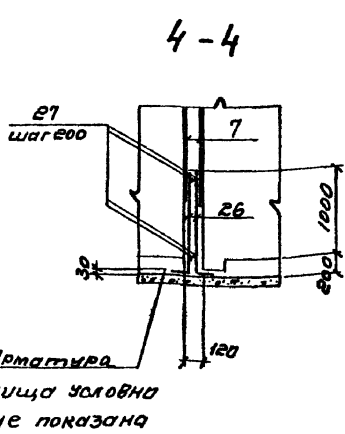
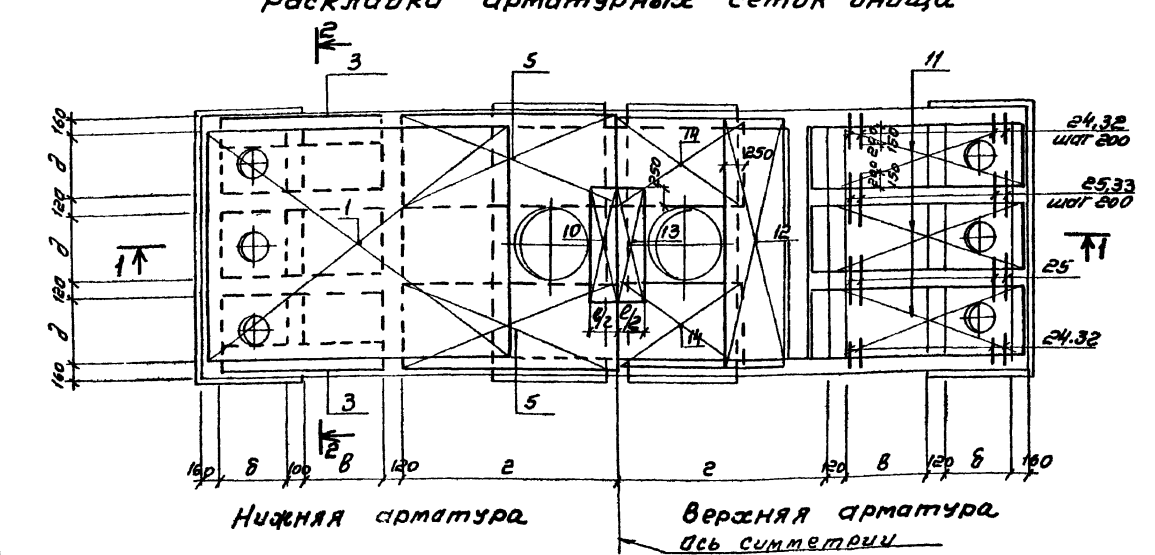
Титульный лист проекта 502-2-394.86



раскладка арматурных сеток стен



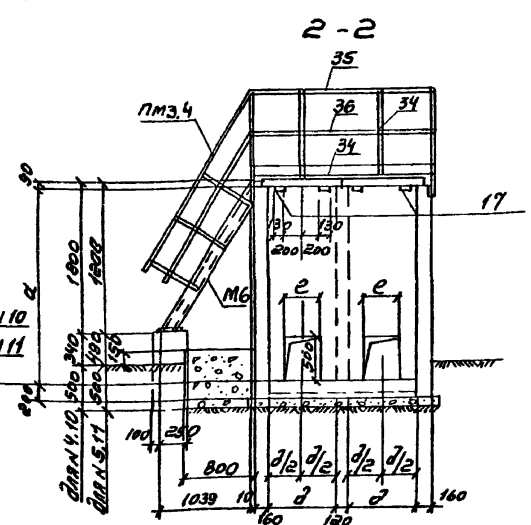
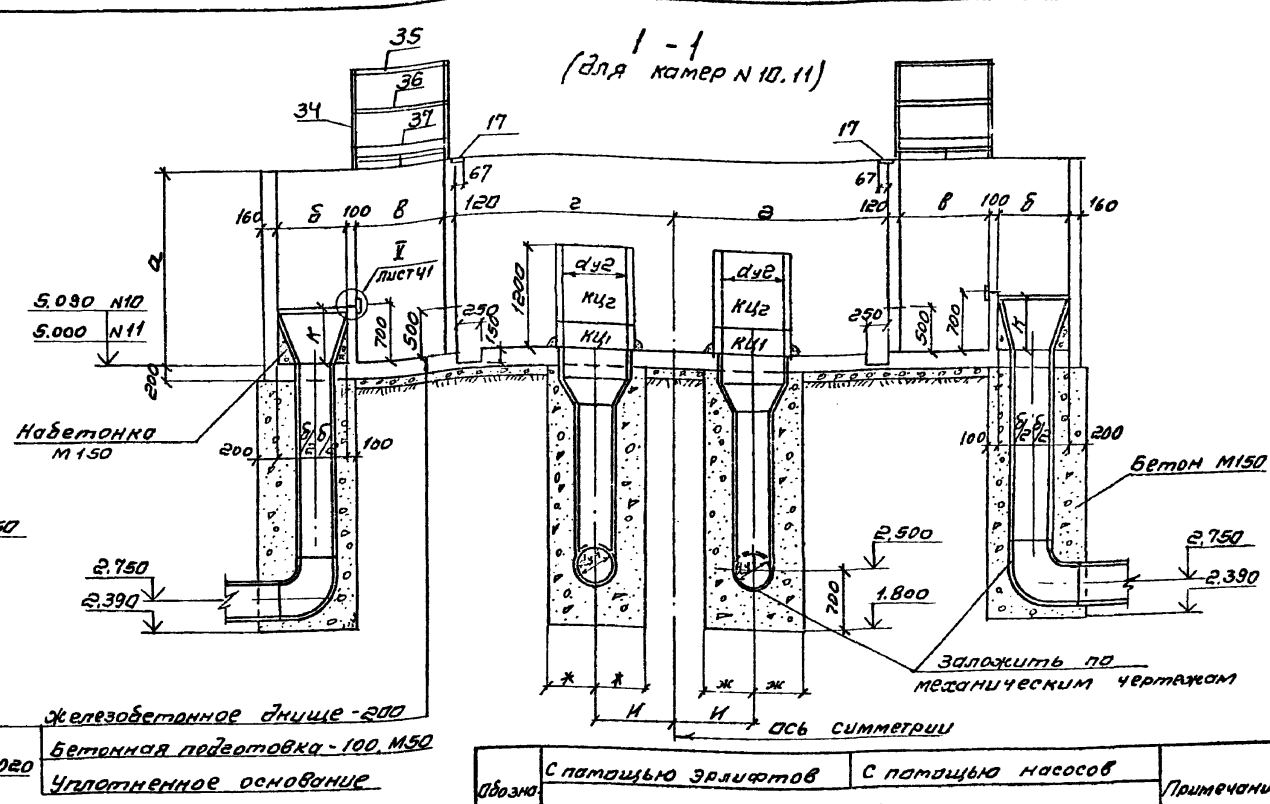
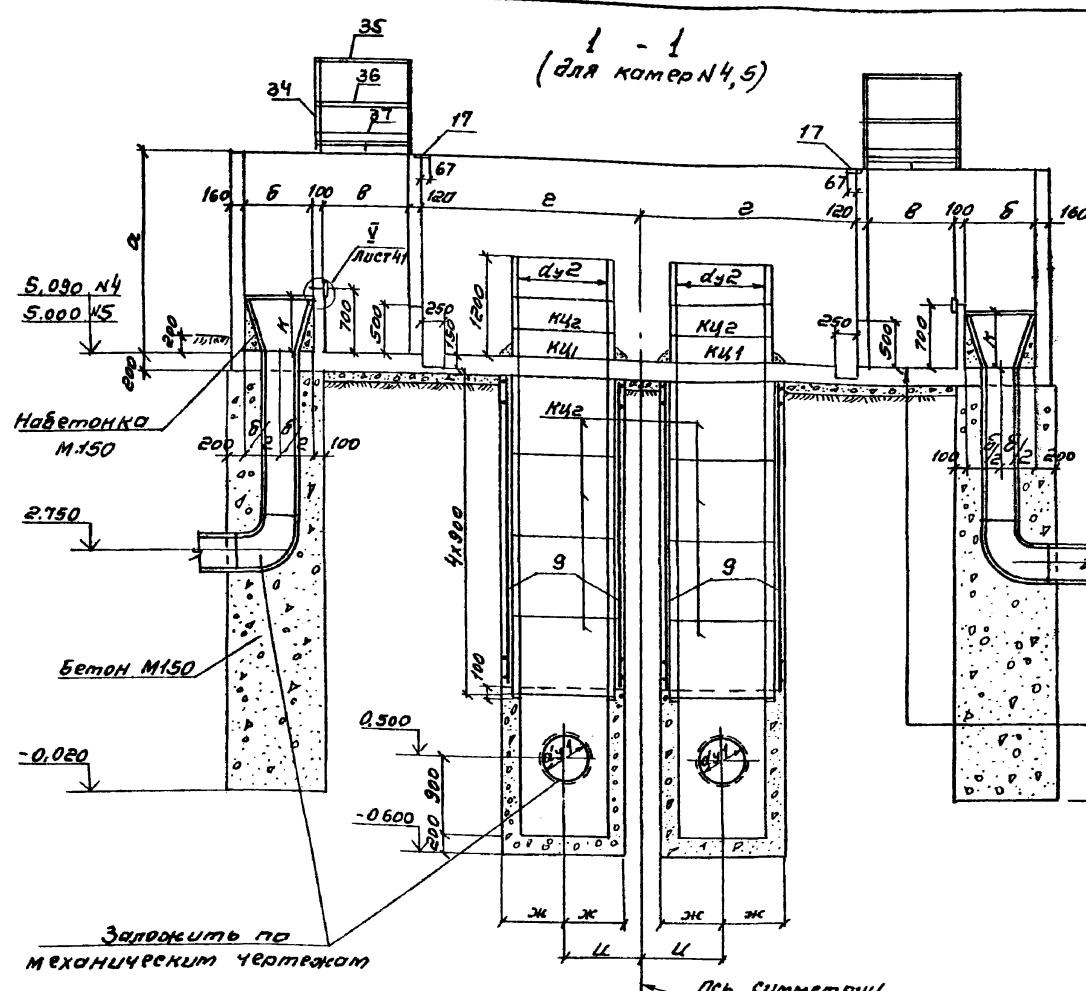
Раскладка арматурных сеток дна



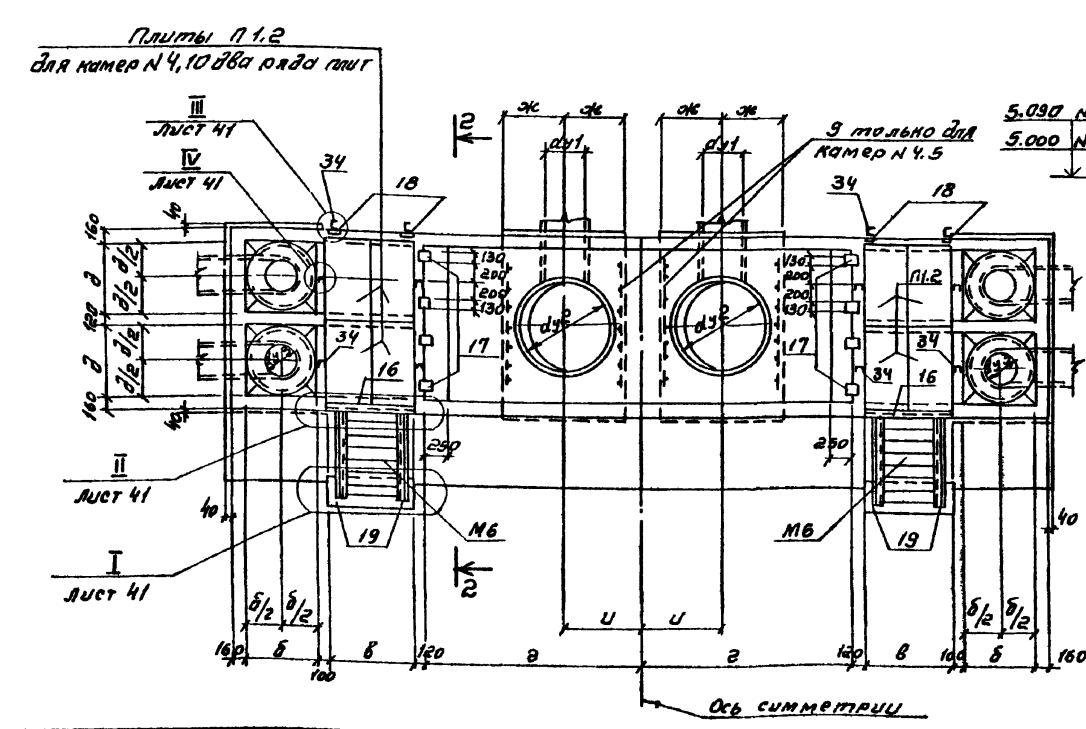
- 1 Соответна с данным см. л. л. КЖ-35,36.41
2. Защитный слой бетона - 20мм
- 3 В местах отверстий арматура вырезается и приваривается к корпусу трубы

ТН 502-2-394.86 - КЖ						
Исполнитель	Саткина	С.И.	Проект двукоридорный с размерами коридора 6 х 4,6 х 36-60 м	Студия	Лист	Листов
Проектант	Латкина	В.И.		Р	37	
Ст. инж.	Петракилевич	Е.И.	Камеры распределения шло № 1, 2, 7, 8	Госстрой СССР Совзнавдовапипроект г. Москва		
Ст. инж.	Салинова	Л.С.				
Арх.кр.	Гарбуз	Л.В.	Арматурный чертёж	21049-04 39 формат А2		
Гип.	Чирков	В.В.				
Нач. отд.	Ильинский	И.А.				

Технический проект 902-2-394.86



Обозначение	С параметрами эллипсов				Примечание
	Камеры				
	N4	N5	N10	N11	
a	2250	1800	2250	1800	
b	800	600	800	600	
в	1000	800	1000	800	
z	2420	1600	2420	1600	
д	800	600	800	600	
e	400	300	400	300	
ж	700	500	575	550	
и	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 N4, 10 - расход активной ил. на камеру 210-660 л/с
3. Камеры N5, 11 - расход активной ил. на камеру - 90-210 л/с

ТН902-2-394.86 - КЖ		Сталь	Лист	Листов
Аэрационная установка с размерами коридора 6 x 4,6 x 38 - 60 м		Р	ЭВ	
Камеры распределения ил. N4, 5, 10, 11		Госстрой 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	-С18,20,22,27,29	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	-С31,38,46,50,54	С31	4	4					
А3	8	-С2,4,6,8,14,16	С8	8	8					
А3	9	-С7,9,10,21,23	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	-С13,24,26,48,55	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	-С18,20,22,27,29	С18		8	8				
А3	5	-С19,28,30,35,37	С37		4	4				
А3	6	-С18,20,22,27,29	С20		4	4				
А3	7	-С31,38,46,50,54	С38		4	4				
А3	8	-С18,20,22,27,29	С22		8	8				
А3	9	-С7,9,10,21,23	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-КЖН-К-4,5,10,11,20	Р-940	52	44	52	44		0.2 кг	
21		-К 4,5,10,11,21	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	478.1	478.1	486.1	1.2		1.2
Камера Н11	8.9	8.9	491.4	491.4	480.3	1.2		1.2

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

Спецификация элементов сборных конструкций

Марка	Обозначение	Наименование	Камеры				Масса ед. кг.	Примечание
			Н4	Н5	Н10	Н11		
поз. 34	ТЛ902-2-394-КЖН-38	ГОСТ 8211-80 Энтовый профиль 450x40x12x2.5 Р=1010	12	12	12	12	2.0	
поз. 35	КЖ-38	ГОСТ 8211-80 Энтовый 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 Энтовый 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 Энтовый 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	Лента ПТ-6-60		8			100.0	
П2	КЖН-К-П2	То же ПТ-6-60		4			40.0	
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	
КЦ1	3.900-3 Б.7.4.1	Кольцо КЦ-10-3	2				200.0	
	3.900-3 Б.7.4.1	То же КЦ-7-3		2	2		130.0	
КЦ2	3.900-3 Б.7.4.1	" КЦ-10-9	10				600.0	
	3.900-3 Б.7.4.1	" КЦ-7-9		10	2	2	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

Изделия закладные												
Прокат марки ВСт3 кп2										Общий расход		
ГОСТ 103-76	ГОСТ 103-76	ГОСТ 7798-70	ГОСТ 7798-70	ГОСТ 7798-70	ГОСТ 7798-70	ГОСТ 7798-70	ГОСТ 7798-70	ГОСТ 7798-70	ГОСТ 7798-70			
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-КЖН

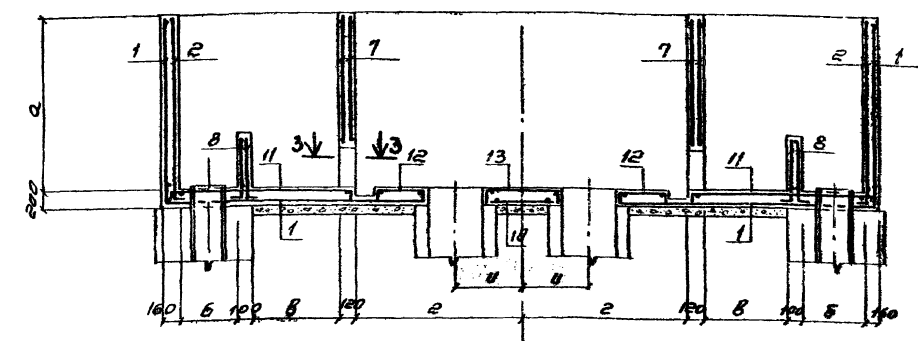
Прибавок:

Норм. кон. Провер.	Семенов	Иванов	Авротенк	Духовников	Старая	Лист	Листов
Инж.	Иванов	Иванов	с размерами	коридора	Р	39	
Инж. ер.	Иванов	Иванов	Камеры	распределения	или		
Инж. ер.	Иванов	Иванов	К4, 5, 10, 11.	спецификации.			
Инж. ер.	Иванов	Иванов					

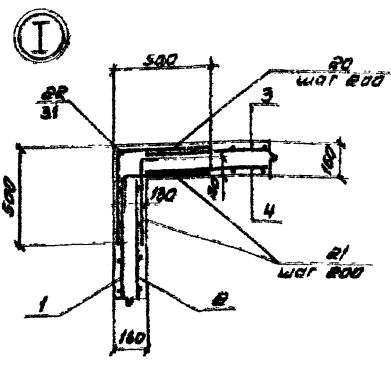
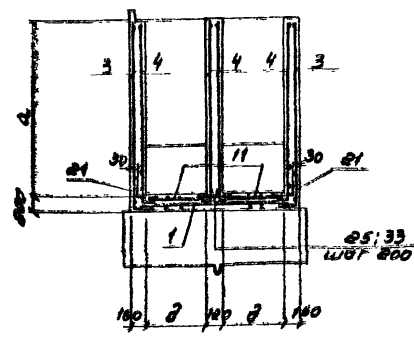
Рольбом IV

Титульный проект 912-2-394.86

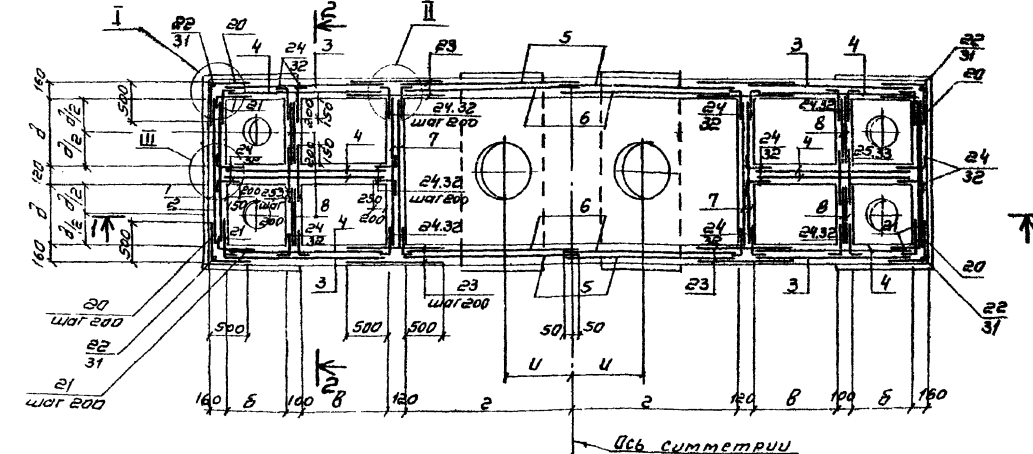
1-1



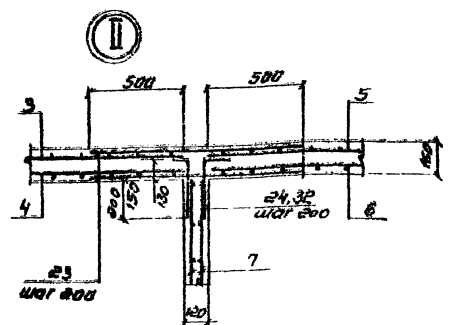
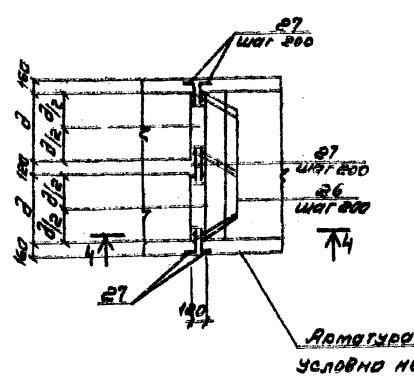
2-2



Раскладка арматурных сеток стен

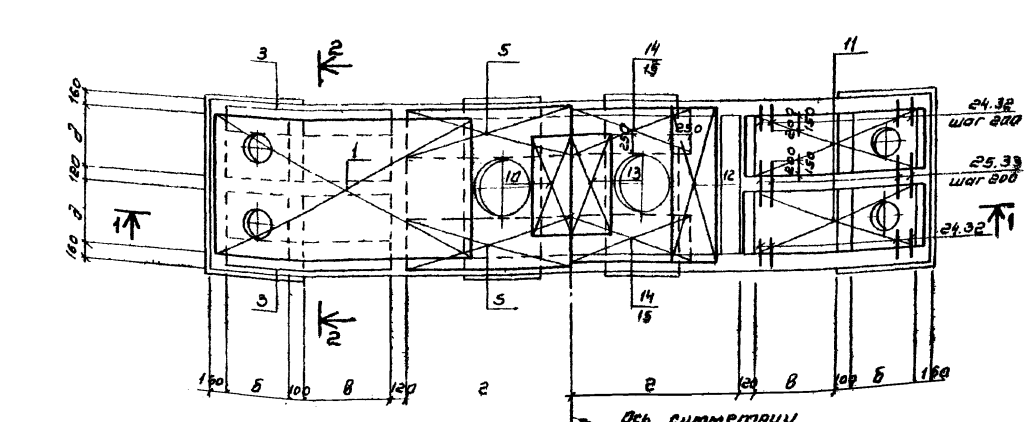


3-3

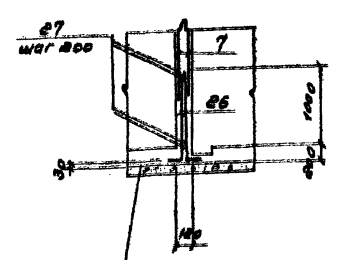


Арматура стен условно не показана

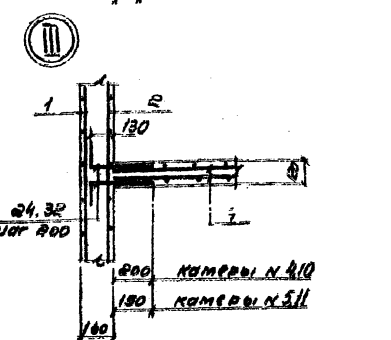
Раскладка арматурных сеток дна



4-4



Арматура дна условно не показана



- 1 Совместно с данным см. л. л. №№ 38, 39, 41.
- 2 Защитный слой бетона - 20 мм
- 3 В местах отверстий арматуру вырезать и приварить к корпусу трубы

Нижняя арматура

Верхняя арматура

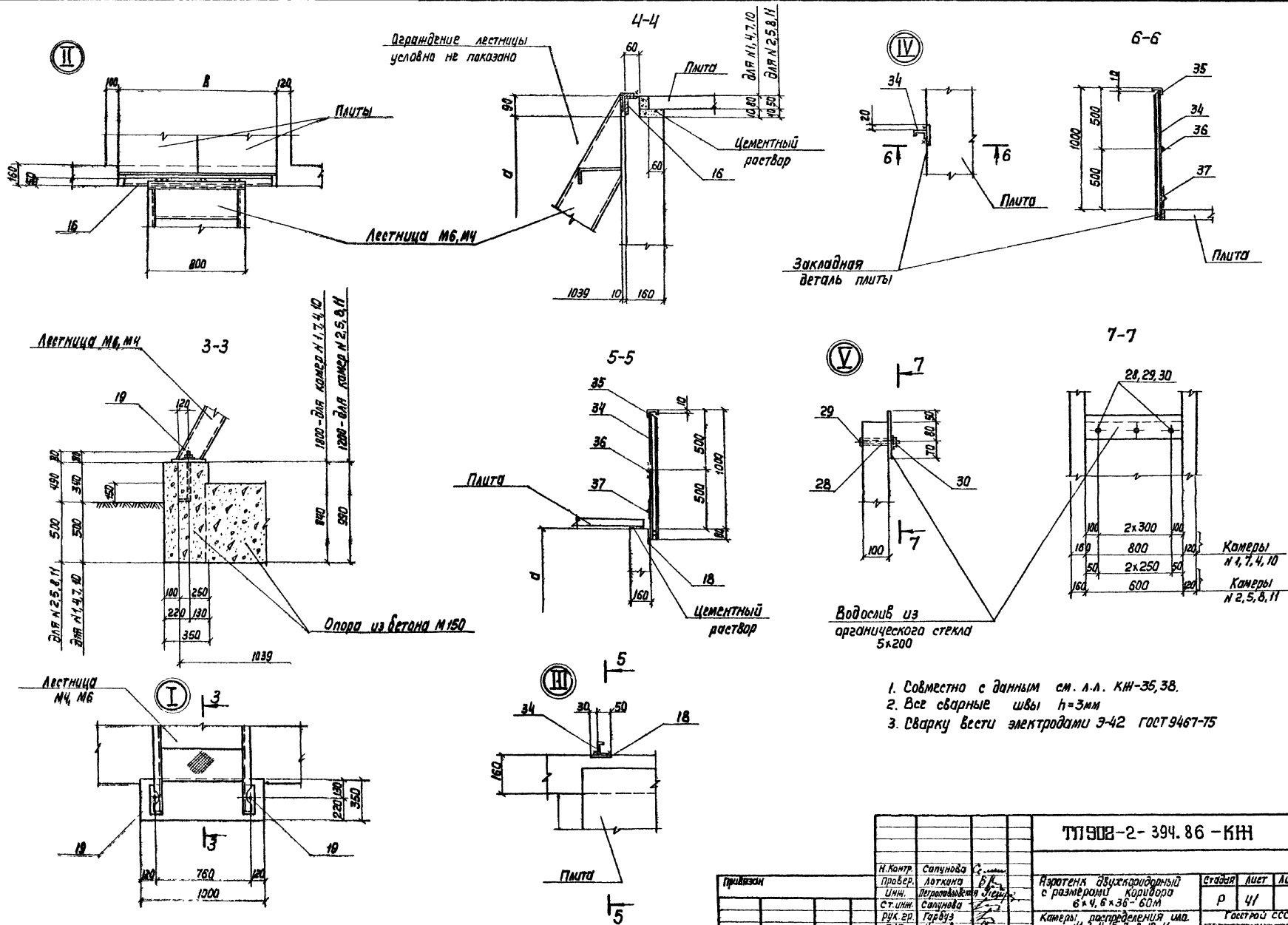
ТН902-2-394.86 -КМ	
Исполнитель	Инженер
Проверено	Инженер
Утверждено	Инженер
Согласовано	Инженер
Выполнено	Инженер
Сдан	Инженер
Надзор	Инженер
Исполнитель	Инженер
Проверено	Инженер
Утверждено	Инженер
Согласовано	Инженер
Выполнено	Инженер
Сдан	Инженер
Надзор	Инженер
Листов 40	
Федеральный центр проектирования и строительства	

21049-04 42

Формат А2

Имя файла: ТН902-2-394.86

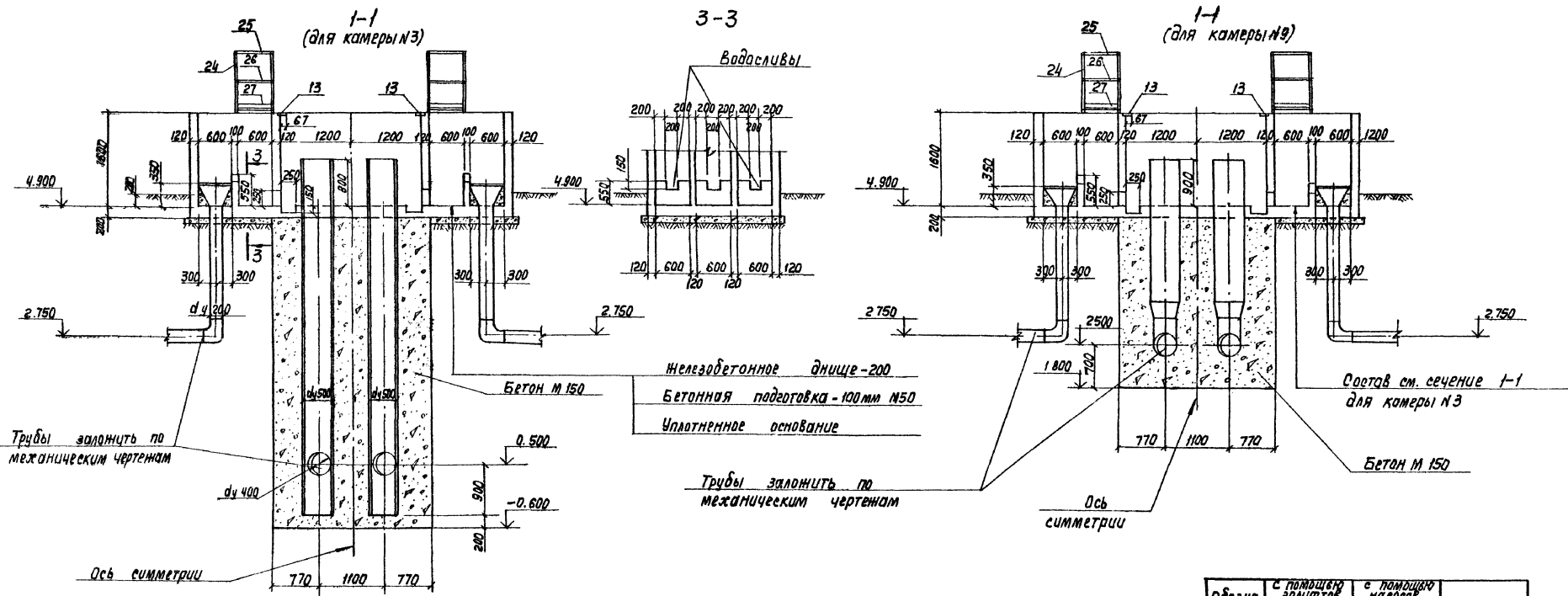
Технический проект 902-2-394.86



ТТ 902-2-394.86 - КИИ	
Н. Кондр. Лопаткин	Салунцова
Инж. С.И. Шин	Логкина
Ст. инж. В.К. Зор	Салунцова
Г.И.П. Чирков	Гарбуз
Нач. отд. В.А. Рыжов	Чирков
	Рыжов
Примечания	В.А. Рыжов
Шифр	
Возрастка двукоридорный с размерами коридора 6x4, 6x36 - 60м	Стандарт лист листов
Камеры распределения шва № 2, 4, 5, 7, 8, 10, 11	Р 4/1
Опалубочный чертеж 1:1	Госстрой СССР
	Министерство Строительного и Дорожного строительства

Туболь проект 902-2-394.86

Лист IV

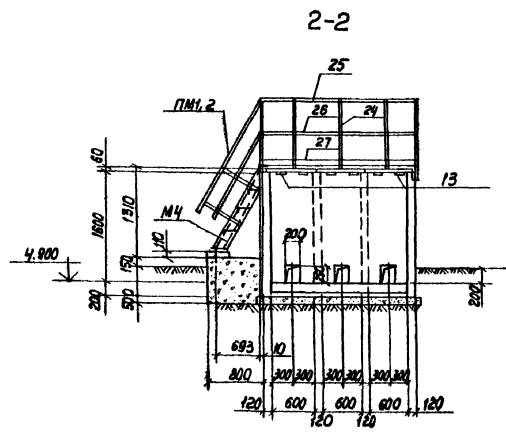
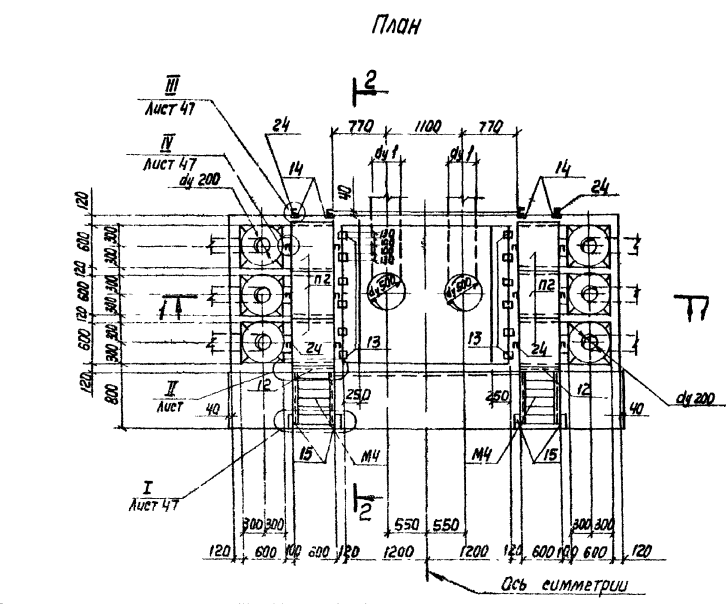


Трубы заложить по механическим чертянам

Трубы заложить по механическим чертянам

Осевой см. сечение 1-1 для камеры N3

Обозначение	с помощью арматуры		Примечание
	Камеры N3	Камеры N9	
диаметр	400	300	



1. Совместно с данным см. л.л. КИ-44,45,47
2. Камера N3 - разход активного шла на камеру - до 150 т/с.
3. Камеры N9 разход активного шла на камеру - до 150 т/с.

<p>Привязан</p> <p>И. Контр. Салимова</p> <p>Провер. Логкина</p> <p>Инж. Петровская</p> <p>Рук. гр. Гарбуз</p> <p>ГМП Чирков</p> <p>Нач. отд. Амтунца</p>		<p>Ступина</p> <p>В.А.</p> <p>Т.А.</p> <p>И.А.</p> <p>С.А.</p>		<p>ТП902-2-394.86-КНН</p>	
				<p>Архитект. двухкамерный с размерами коридора 6x4,6x3,6-6дм</p> <p>Камеры распределения шла N3, N9</p> <p>Опалубочный черт. с. 21049-04 44</p>	<p>Стадия Р</p> <p>Лист 42</p> <p>Листов</p>

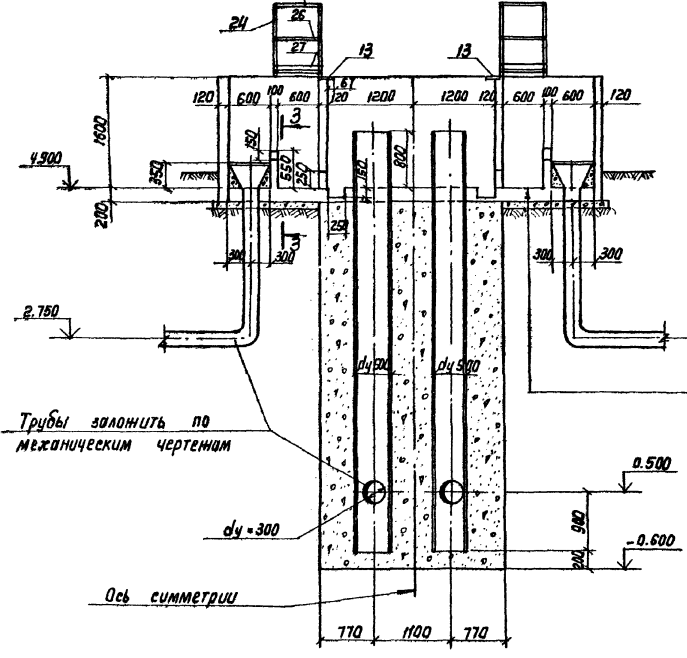
Камер. Лаврушина

сформат R2

Площадь

Таблица проект 902-2-394.86

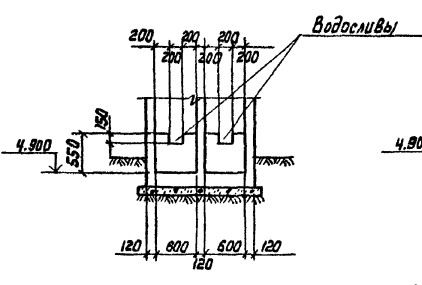
1-1 (для камеры №6)



Трубы заложить по механическим чертеням

Ось симметрии

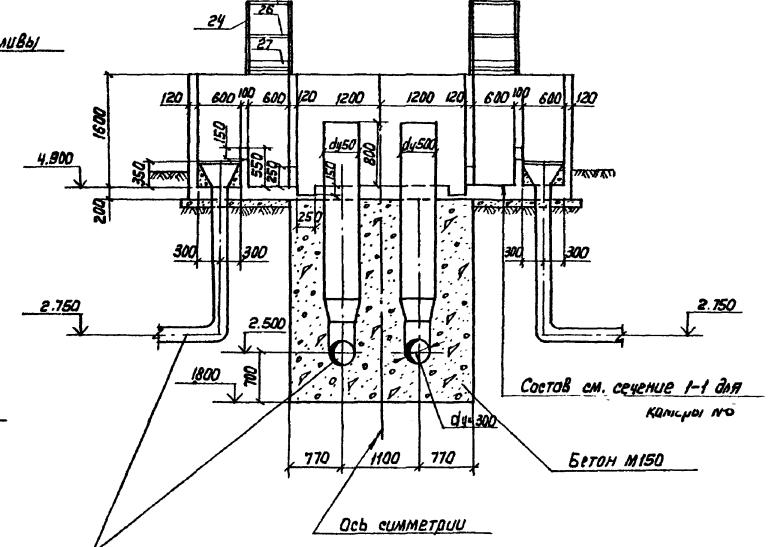
3-3



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

Трубы заложить по механическим чертеням

1-1 (для камеры №12)

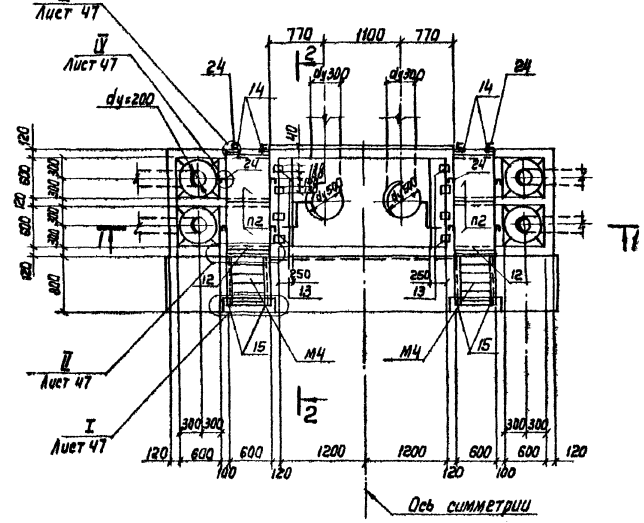


Состав см. сечение 1-1 для камеры No

Бетон М150

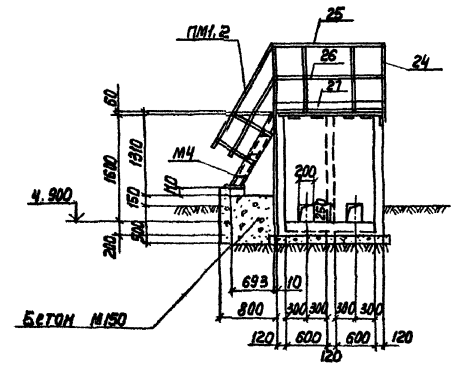
Ось симметрии

План



Ось симметрии

2-2



Бетон М150

Обозначение	с помощью эрлчартов	с помощью масштабов	Примечание
	№6	№12	
d _y	300	300	

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

ТП902-2-394.86-КИИ					
И. контр. провер.	Самунова	Паткина	Иванов	Иркутск	Лист
инж.	Негладковская	Зайцев		Р	43
рук. гр.	Горбун			госстрой СССР	
ГИП	Цирков			Заводского	
нач. отд.	Валтуцкая			г. Москва	

спецификация элементов монолитной конструкции

спецификация элементов сборных конструкций

ведомость деталей

Архивный проект 902-2-391.86

Формат	Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	Камеры				Примечание
					№3	№6	№9	№12	
Сборочные единицы									
Сетки арматурные									
А3	1	Т1902-2-391.86-КЖН-С40,42,44,45,51,53	С40	С40	2	-	2	-	
А3	2	-С41,43,45	С41	С41	2	-	2	-	
А3	3	-С40,42,44,51,53	С42	С42	4	4	4	4	
А3	4	-С41,43,45	С43	С43	12	8	12	8	
А3	5	-С40,42,44,51,53	С44	С44	2	-	2	-	
А3	6	-С41,43,45	С45	С45	2	2	2	2	
А3	7	-С31,38,46,50,54	С46	С46	4	-	4	-	
А3	8	-С47	С47	С47	12	8	12	8	
А3	9	-С11,13,21,26,40,49,55	С48	С48	6	4	6	4	
А3	10	-С10,24,26,40,49,55	С49	С49	2	-	2	-	
А3	11	-С31,38,46,50,54	С50	С50	2	2	2	2	
Изделия закладные									
А3	1	Т1902-2-391.86-КЖН-С51,52,53,54,55	С51	С51	-	2	-	2	
А3	2	-С33,34,36,52	С52	С52	-	2	-	2	
А3	5	-С40,42,44,51,53	С53	С53	-	2	-	2	
А3	7	-С31,38,46,50,54	С54	С54	-	4	-	4	
А3	10	-С11,13,21,26,40,49,55	С55	С55	-	2	-	2	
Детали									
16*		Т1902-2-391.86-КЖ-НЗ-6,9,12,16	Р-1850	Р-1850	4	4	4	4	0,3кг
17*		-КЗ,6,9,12,17	Р-640	Р-640	40	40	40	40	0,1кг
18*		-КЗ,6,9,12,18	Р-370	Р-370	72	72	72	72	0,1кг
19*		-КЗ,6,9,12,19	Р-330	Р-330	276	204	276	204	0,1кг
20*		-КЗ,6,9,12,20	Р-480	Р-480	60	30	60	30	0,1кг
21*		-КЗ,6,9,12,21	Р-770	Р-770	48	32	48	32	0,1кг
22*		-КЗ,6,9,12,22	Р-1020	Р-1020	76	76	76	76	0,2кг
23*		-КЗ,6,9,12,23	Ф6А1 ГОСТ 5781-82	Ф6А1 ГОСТ 5781-82	20	12	20	12	0,22
Материалы									
БЕТОН М200					6,9	5,2	6,9	6,2	м ³
МРЗ <input type="checkbox"/> В4									

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 8509-72	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

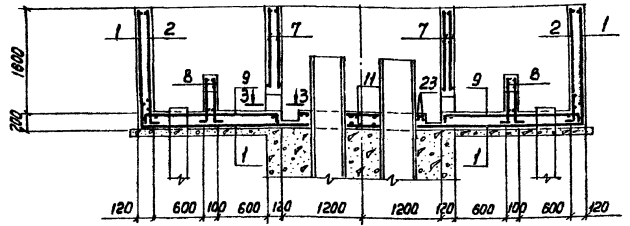
Продолжение ведомости

Изделия закладные								Общий расход
Прокат марки								
В СТЗ КП2								
ГОСТ 103-76	ГОСТ 8510-72	ГОСТ 7398-70*	ГОСТ 5915-70	ГОСТ 11371-68*	Итого			
6-8	8-10	Итого	6-8	8-10	Итого	Итого	Итого	
2,0	24,0	26,0	8,8	1,6	0,16	0,08	39,0	334,8
2,0	16,0	18,0	8,8	1,6	0,16	0,08	30,6	266,2

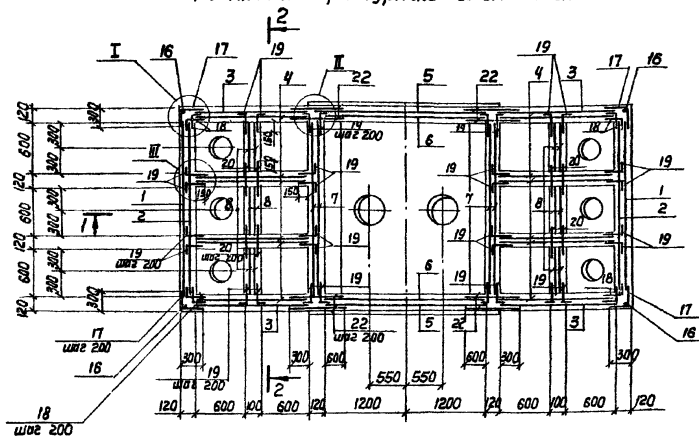
Совместно с данным см л.л. КЖ-42,43,45,46,47.

Т1902-2-391.86-КЖ			
Привязан	И.М.И.П.	С.А.С.У.М.О.В.А.	С.А.С.У.М.О.В.А.
	Провер.	И.В.Е.Т.К.О.В.А.	С.А.С.У.М.О.В.А.
	И.М.Ж.	П.О.Л.О.В.А.Й.С.К.О.В.	С.А.С.У.М.О.В.А.
	О.У.К.Е.Р.	Г.А.Р.Б.У.З.	С.А.С.У.М.О.В.А.
	Г.И.П.	Ч.И.К.О.В.	С.А.С.У.М.О.В.А.
	И.М.О.В.	В.А.Л.И.Т.У.Й.С.К.О.В.	С.А.С.У.М.О.В.А.
Проект двухкоридрный с размерами коридора 6x4,6x36-60 м			
Камеры распределения или №.6.9.12			
Спецификация			
Стенд	Лист	Листов	г.Москва
Р	44		

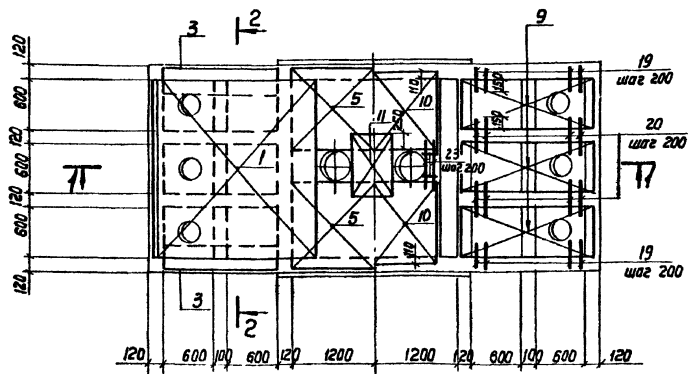
1-1



Раскладка арматурных сеток стен



Раскладка арматурных сеток дна

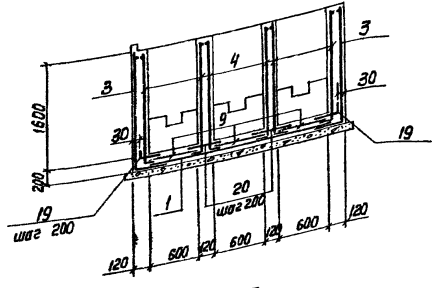


Нижняя арматура

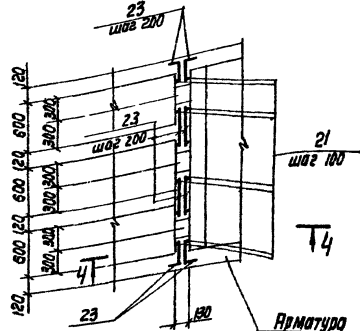
Верхняя арматура

Ось симметрии

2-2

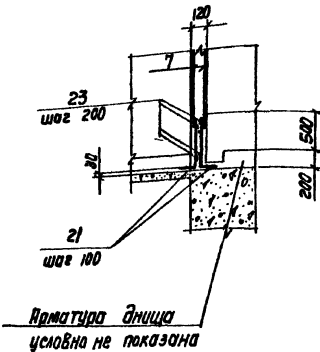


3-3

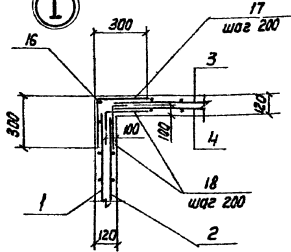


Арматура стен условно не показана

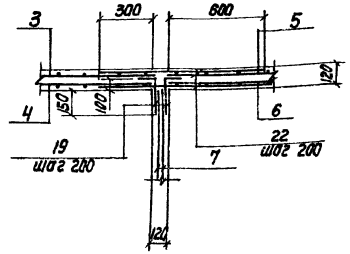
4-4



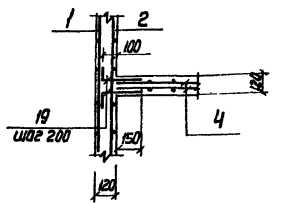
Арматура дна условно не показана



II



III

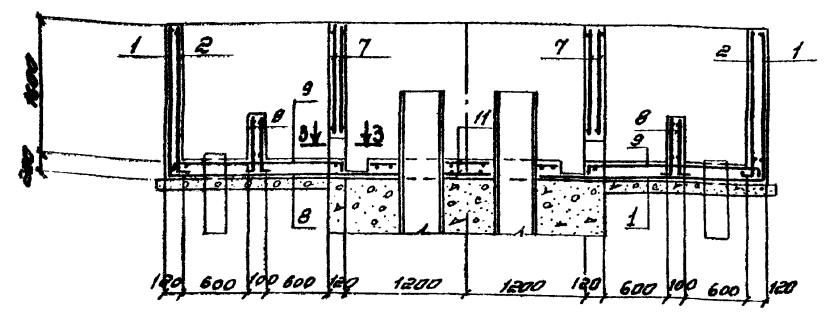


1. Совместно с данными см. л.л. КИ-42.44.
2. Защитный слой бетона - 20мм
3. В местах отверстий арматуру вырезать и приварить к корпусу трубы.

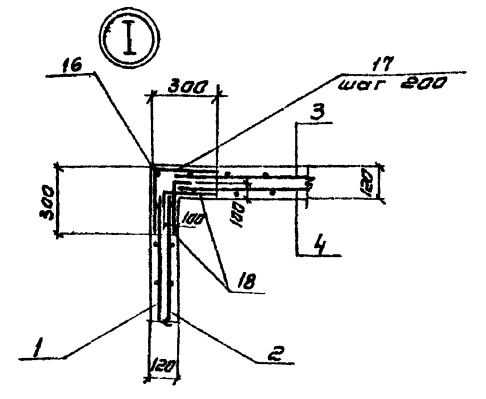
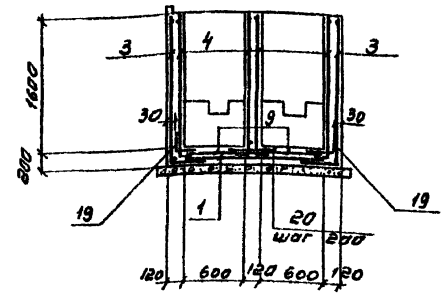
		ТТ 902-2-394.86-КИИ	
Привязан	Н. Кондр. Сегенюва Проект. Латкина Изм. Петрова-Локтева Рис. фр. Гарбуз Г. ИП. Чирков Нач. отд. Гальцева	Выявлены дефекты в конструктивных решениях с размерами коридора 6x4.6 x 3.6-6.0 м. Комеры распределения и др.	Стадия. Аэст Лист. Р 45
		Арматурный чертёж.	Генеральный инженер г. Москва

Титов В. И. Проект 902-2-394.86

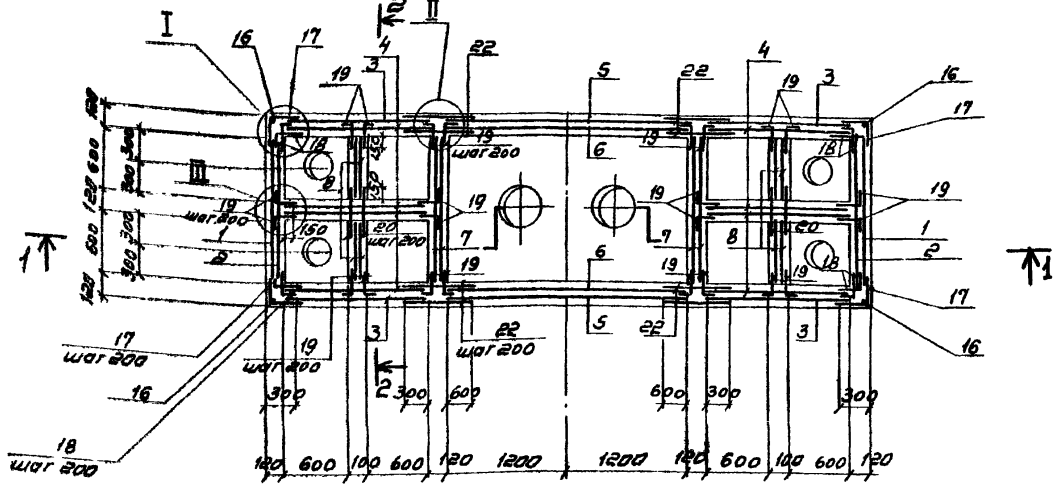
1-1



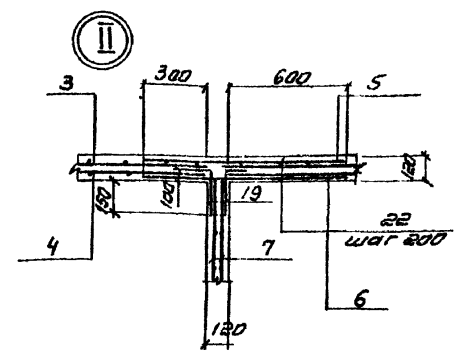
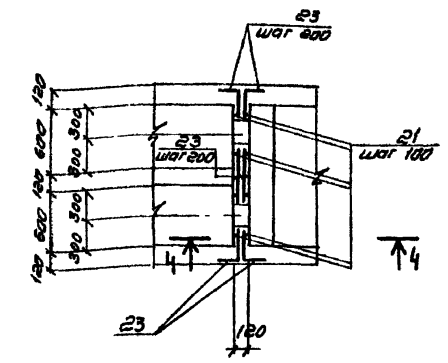
2-2



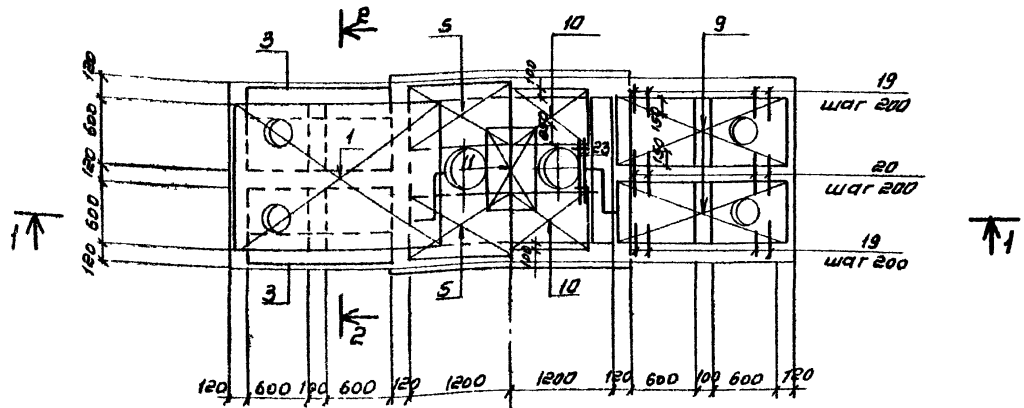
Раскладка арматурных сеток стен



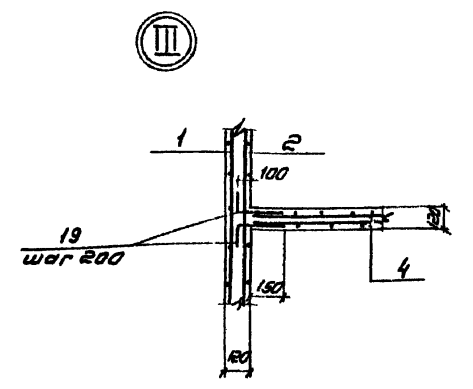
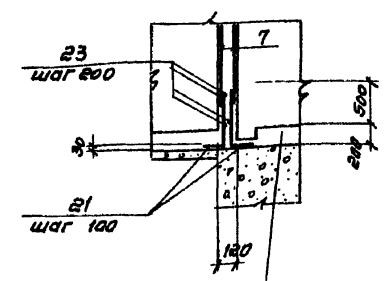
3-3



Раскладка арматурных сеток дна



4-4



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

Арматура дна условно не показана

Нижняя арматура Верхняя арматура
Ось симметрии

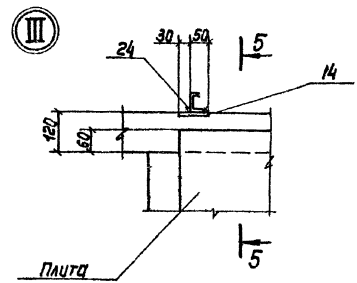
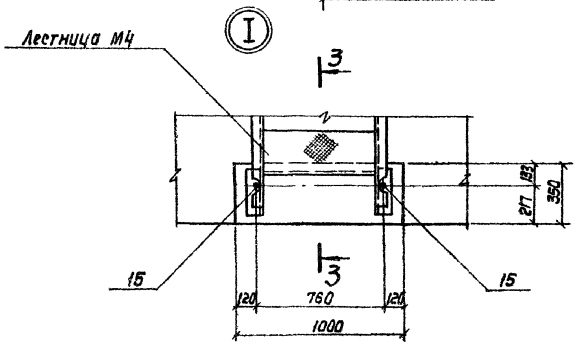
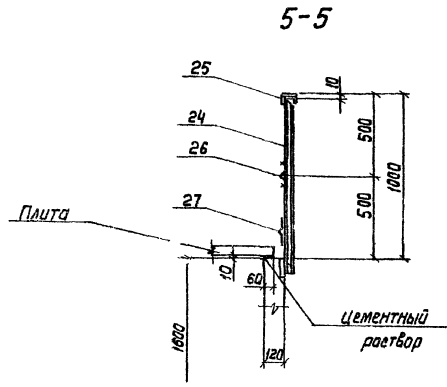
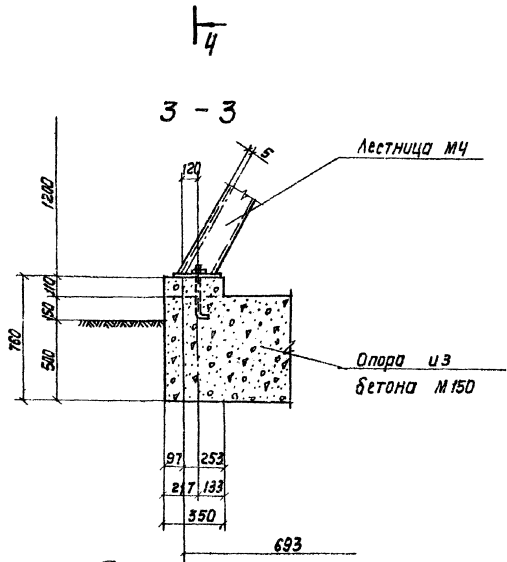
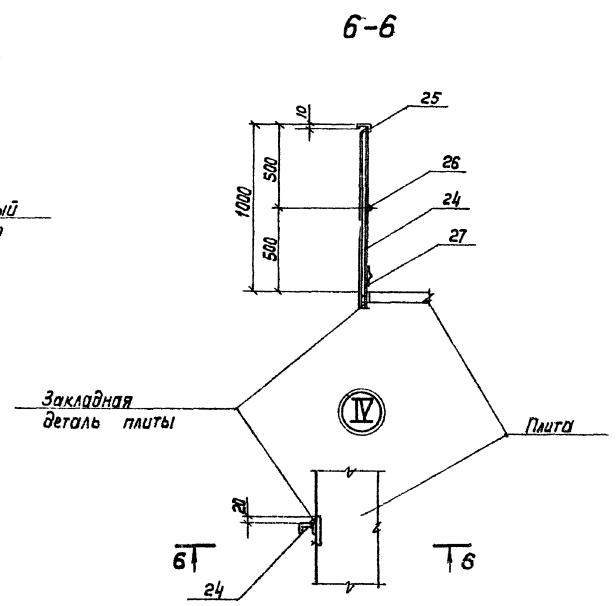
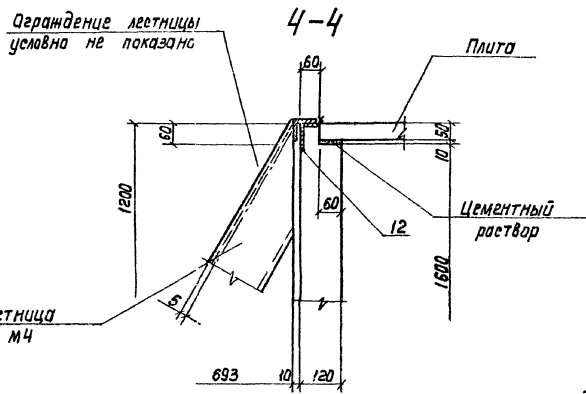
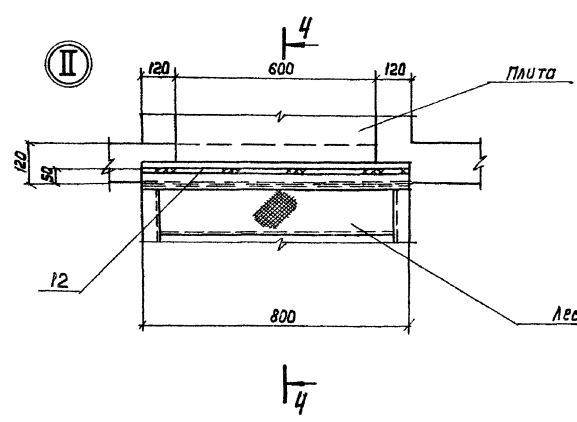
ТЛ902-2-394.86 - КЖ					
Привязан	Исполн.	Семанова	Селин	Язотен	Степан
	Провер.	Поткина	Дубо	Савко	Листов
	Инж.	Петрова	Яков	Р	46
	Вукер	Горбуз	Дубо	Камеры распределения ила	
	Гип	Чирков	Дубо	№ 6, 12	
	Нач. отд.	Вальчицкий	Дубо	Арматурный чертеж	
				Генеральный проект	
				г. Москва	

Копировал Синицына

21049-04 48

Формат А2

Рис. 14
Технический проект 902-2-394.86



1. Совместно с данным см. л.л. КИ-42, 43.
 2. Все сварные швы $h=3$ мм.
- сварку вести электродами Э-42 ГОСТ 9467-75.

ТП902-2-394.86-КИИ													
Исполн.	Н. Кондр.	Сапунова	С. С.	Проект	Лоткина	Л. Л.	Изм.	Петровская	Л. С.	Вороток двухкоридорный с размерами коридора 6 x 4,6 x 36 - 60 м	этаж	Лист	Листов
	Р. К. З.	Гордиз	И. С.	Пил	Чирков	И. С.	Нач. отд.	Витчилов	В. С.	Комеры, распределения ила Опалочный чертёж. Узлы I-IV	Р	47	
И.в. №										Госстрой СССР СОЮЗПРОЕКТИНЖПРОЕКТ г. Москва			
										21049-04 (49)			