

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-4-109.94

РЕЗЕРВУАР ДЛЯ ВОДЫ
ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ
СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ
ВМЕСТИМОСТЬЮ 50 М³

АЛЬБОМ III
СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Ц00271-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901- 4-109.94
РЕЗЕРВУАР ДЛ Я ВОДЫ
ПР ЯМОУГОЛЬНЫЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ
СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ
ВМЕСТИМОСТЬЮ 50 М³

АЛЬБОМ III
СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I. ПЗ. Пояснительная записка.
Альбом II. КЖ. Железобетонные конструкции.
ТХ. Технологические трубопроводы.
АТХ. Технологический контроль.
Альбом III. КЖ. И. Строительные изделия.
Альбом IV. С. Сметы.

Разработан

ГПИ Союзводоканалпроект

Инженер
ГПИ Союзводоканалпроект



В.М.Стеев
Л.В.Ярославский

Утвержден Министром России
письмом от 10.11.94 № 9-3-1/160

Введен в действие ГПИ Союзводоканалпроект
приказом от 18.11.94 № 13

Альбом III

Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
901-4-109.94-КЖИ-	Содержание альбома	2	
- КЖИ-ТТ	Технические требования	3	
- КЖИ-1000	Каркас плоский Кр1	4	
- КЖИ-1100	Каркас плоский Кр2	4	
- КЖИ-1200	Каркас плоский Кр3	5	
- КЖИ-1300	Деталь отводящего трубопровода (от)	5	
- КЖИ-1400	Деталь спускного трубопровода (сп)	6	
- КЖИ-2000МВ	Панели стеновые угловые ПСУ-1, ПСУ-1 ^а , ПСУ-1 ^б	7,8	
- КЖИ-2100	Сетки С1 ÷ С4	9	
- КЖИ-2200	Каркас КР1	8	
- КЖИ-2210	Каркас КР4	10	
- КЖИ-2300	Каркас КР1	10	
- КЖИ-2400	Каркасы КР2, КР3	11	
- КЖИ-2500	Сетка С5	11	
- КЖИ-2600	Изделие закладное МН1	6	
- КЖИ-3000	Плиты перекрытия 1ПЗ-2А ПТ _а , 1ПЗ-3А ПТ _а .	12	
- КЖИ-3100	Плита перекрытия ВПП15-1 ^а	13	
- КЖИ-3110	Изделие закладное МН2	13	
- КЖИ-4000	Лестница светлая	14	
- КЖИ-5000	Бобышка	14	
- КЖИ-5100	Заглушка	15	
- КЖИ-5200	Электрод нулевой	15	

				Привязан	
Инв. №					
Нач. отд.	Алтышуллер			901-4-109.94- КЖИ	
Н. спец.	Ярославский				
Нач. л. гр.	Христенкова				
Вед. инж.	Миренская				
Вед. инж.	Канева				
Н. контр.	Ярославский			Содержание альбома	
					Страниц Лист Листов Р 1 1
					СООЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

ЦОСЗН-03 3

Альбом III

Альбом содержит рабочую документацию на железобетонные арматурные и стальные изделия для следующих элементов резервуаров — днище
 — стеновые панели наружных стен
 — плиты покрытия
 — элементы технологических трубопроводов
 — элементы технологического контроля

ТТ1 Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий.

- ТТ1.1 При изготовлении железобетонных изделий обязательно соблюдение требований серии З.900.1-10, З.900.1-14 и 1442.1-1 к аналогичным изделиям, а также требований ГОСТ 13015-83
- ТТ1.2 В изделиях для резервуаров питьевой воды поверхности, контактирующие с водой, должны быть гладкими без раковин и пор. Эта обработка должна осуществляться в заводских условиях.
- ТТ1.3 Закладные детали плит покрытия и стеновых панелей должны иметь металлизоационное цинковое или алюминидное покрытие толщиной 200 мкм, защищенное после распылки слоем грунта-шпатлевки ЭП-00-10 (ГОСТ 10277-76).

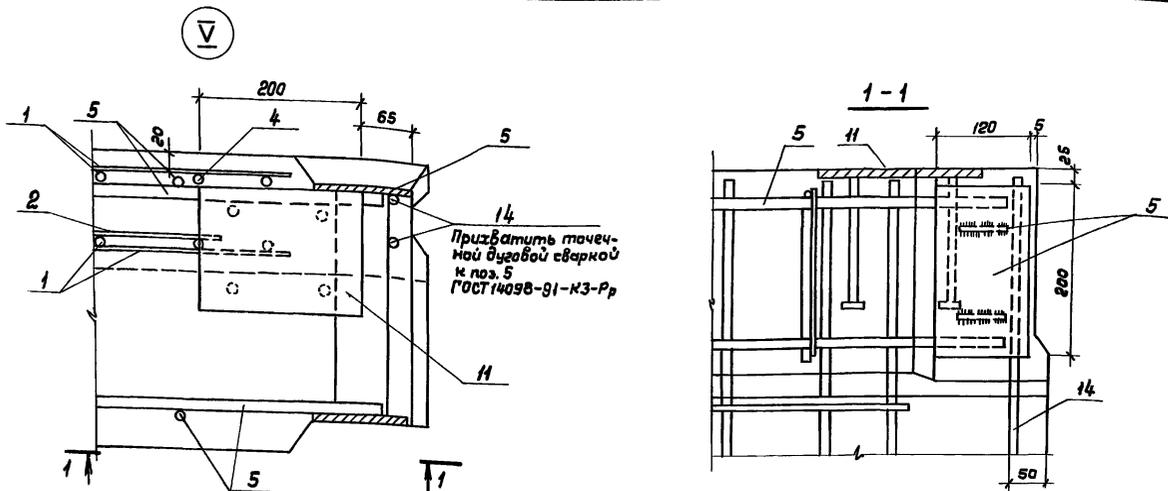
ТТ2 Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий

- ТТ2.1 Арматурные и закладные изделия должны соответствовать ГОСТ 10922-90 и техническим требованиям серии З.900.1-10 к аналогичным изделиям.
- ТТ2.2 Арматурные изделия изготавливаются посредством контактной точечной сварки всех пересечений стержней в соответствии с ГОСТ 14098-91. Применение дуговой сварки допускается только в случаях, оговоренных на чертежах.
- ТТ2.3 В изготовлении закладных деталей применяется контактная и автоматическая сварка по ГОСТ 14098-91, а также ручная дуговая сварка.
- ТТ2.4 Предусмотренные пунктом ТТ1.3 антикоррозийное покрытие закладных деталей наносится на пластины и приваренные к ним анкера и арматурные стержни на длину 40-50 мм от пластины.
 Перед нанесением покрытия должна быть обеспечена вторая ступень очистки поверхности согласно ГОСТ 9402-80.

Инв. л. подл. и дата изготовления

Привязан				901-4-109.94-КЖИ ТТ					
Инд. №				Нач. отд. Метизмер	Ленс	№ 91	Стдия	Лист	Листов
				Гл. спец. Ярославский	Ленс		Р		
				Нач. пр. гр. Ирчельведо	Ленс				
				Вед. инж. Миренская	Ленс		Лист 1	Листов 1	
				Вед. инж. Коньва	Ленс		СООЗВОДКА И ПРОЕКТ		
				И. контр. Ярославский	Ленс				

1600271-03 4



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные							Изделия закладные										Общий расход
	Арматура класса							Арматура класса					Прокат марки					
	Вр I			А III				А II		А III			С 235					
	ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19903-74*								
φ5	Штго	φ6	φ8	φ10	φ16	Штго	Всего	φ10	Штго	φ8	φ10	Штго	δ=6	δ=6	δ=10	Штго	Всего	
псу-1а, псу-1б	8.16	8.16	10.12	11.56	2.5	32.2		56.36	64.54	1.77	1.77	0.1	0.1	47.74	0.4			48.14
псу-1	8.16	8.16	10.12	11.56	2.5	32.2	56.38	64.54	1.77	1.77	0.88	0.88	46.64		6.32	52.96	55.61	120.15

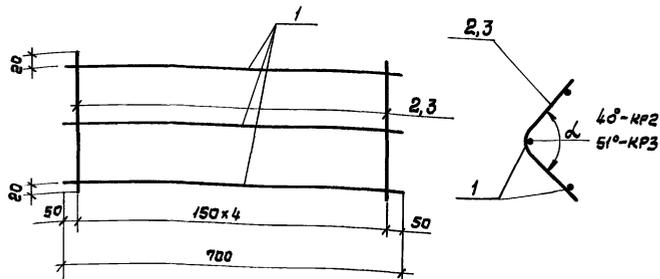
1. В ведомости расход стали на сальники не учтен.

2. Небетонируемые закладные детали должны иметь цинковые или алюминиевое металлизационное покрытие толщиной 180 мкм.

Привязан			
инв. №			

901-4-109.94-КЖИ-2000

Лист 2



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Масса изделия, кг
КР2	1	φ 5ВрI e = 700	3	0.1	0.45
	2	5ВрI e = 240	5	0.03	
КР3	1	φ 5ВрI e = 700	3	0.1	0.50
	3	5ВрI e = 290	5	0.04	

Привязан

Инв. №

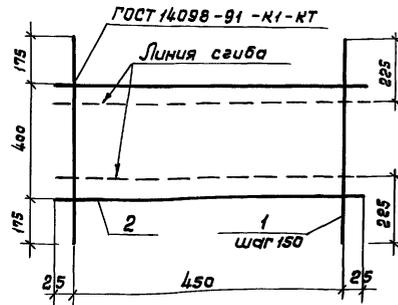
901-4-109.94-КЖ.И-2400

Каркасы КР2, КР3.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист 1	Листов 1	

СОНЗВОДКАНАЛПРОЕКТ

Нач. отд.	Алтышпилер	<i>Алтышпилер</i>
Гл. спец.	Ярославский	<i>Ярославский</i>
Нач. пр. гр.	Христалев	<i>Христалев</i>
Вед. инж.	Муренская	<i>Муренская</i>
Вед. инж.	Конева	<i>Конева</i>
Н. контр.	Ярославский	<i>Ярославский</i>



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса сетки, кг
1	φ 6А III e = 750	4	0.17	0.82
2	5ВрI e = 500	2	0.07	

Привязан

Инв. №

901-4-109.94-КЖ.И-2500

Сетка С5

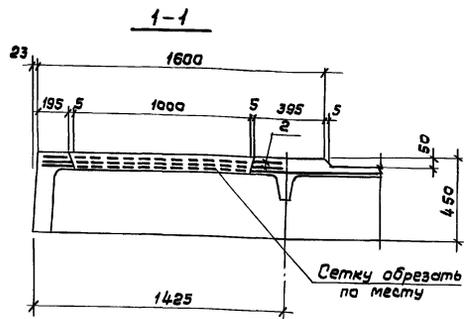
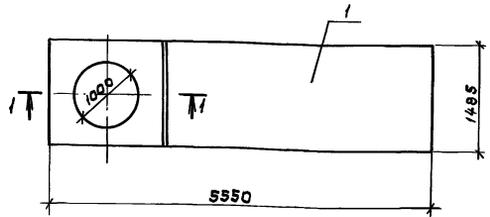
Стадия	Масса	Масштаб
Р	0.82	
Лист 1	Листов 1	

СОНЗВОДКАНАЛПРОЕКТ

Инв. № подл. Подпись и дата

Нач. отд.	Алтышпилер	<i>Алтышпилер</i>
Гл. спец.	Ярославский	<i>Ярославский</i>
Н. пр. гр.	Христалев	<i>Христалев</i>
Вед. инж.	Муренская	<i>Муренская</i>
Вед. инж.	Конева	<i>Конева</i>
Н. контр.	Ярославский	<i>Ярославский</i>

Алюбом III



Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на усл. 3000		Примечание
			—	01	
		<u>Сборочные единицы</u>			
1	1.442.1-1.07.1-6	Плита 1ПЗ-2А IV T	1		
	"	1ПЗ-3А IV T		1	
2	1.442.1-1.07.2-22	Сетка С33	2	2	
		<u>Материалы</u>			
		Бетон В25 F □	0,93	0,93	м ³
			ИЗ-ЛИТ	ИЗ-ЛИТ	

Ведомость расхода стали на дополнительные арматурные изделия, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Всего
	Арматура класса		
	А III		
	ГОСТ 5781-82	Утого	
1ПЗ-2А IV Tа	φ 12	24,2	24,2
1ПЗ-3А IV Tа	φ 12	24,2	24,2

Привязан			
Ивл. з.			

1. На данном чертеже дана опалубка и дополнительное армирование плиты в месте расположения отверстия. Опалубку и основное армирование принимать соответственно по плитам 1ПЗ-2А IV T и 1ПЗ-3А IV T.

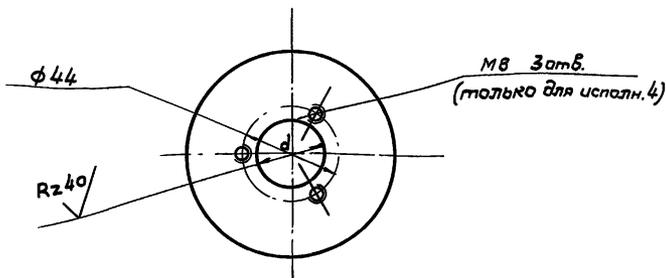
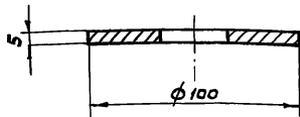
901-4-109.94-КЖИ-3000			
Исч. отд.	Ильинский		
Сл. спец.	Ярославский		
Н. пр. гр.	Хрусталева		
Вед. инж.	Миринская		
Вед. инж.	Конева		
Н. контр.	Ярославский		
Плита перекрытия		Сталь	Масса
1ПЗ-2А IV Tа, 1ПЗ-3А IV Tа.		Р	Месиств
		Лист 1	Листов 1
ВОЗВРАЩАЮЩИЙ ПРОЕКТ			

400271-03 13

Ш.В.Н.Г.И.В.Л. П.В.П.И.С.Ь. И.Д.А.Т.Е. В.Е.Л.И.С.И.В.И.Т.И.И.

Альбом III

✓(✓)



Исполн.	d, мм	Масса кг
1	6.5	0.307
2	32.5	0.245
3	47.5	0.166
4	3.4	0.234

Привязан			
Имб. №			

901-4-109.94-КЖИ-5100

3 заглушка

Стандарт	Масса	Масштаб
Р	-	1:2
Лист 1	Листов 1	

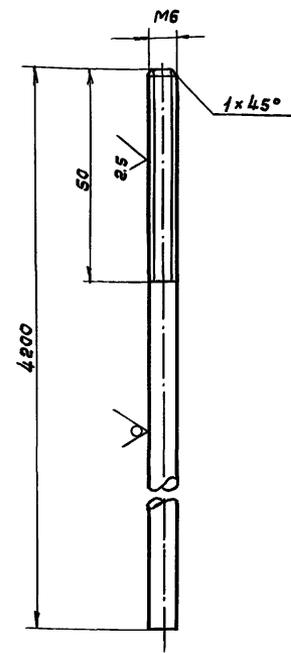
Лист 55 ГОСТ 19903-74
Ст. 3 ГОСТ 4637-89

СООБЩВО ДОКАНАЛПРОЕКТ

Имб. №, лист, Подп. и дата

Нач. отд. Зарецкая
Гл. спец. Капитальский
Нач. пр. гр. Аверьянов

Rz 80 ✓(✓)



Привязан			
Имб. №			

901-4-109.94-КЖИ-5200

Электрод нулевой

Стандарт	Масса	Масштаб
Р	0.84	1:1
Лист 1	Листов 1	

Лист 86 ГОСТ 2590-88
Круг 12x18x107 ГОСТ 5949-75

СООБЩВО ДОКАНАЛПРОЕКТ

Имб. №, лист, Подп. и дата

Нач. отд. Зарецкая
Гл. спец. Капитальский
Нач. пр. гр. Аверьянов