



Отпечатано  
в Новосибирском филиале ЦИТЛ  
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1  
Выдано в печать: 18<sup>а</sup> VII 1984 г.  
Заказ Т-1937 Тираж 443



Альбом №1

Типовой проект 902-1-86.84

Шифр № подл. Подпись и дата Ш.х.инж. №

Формат	Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
А3	902-1-86.84-КЖИ-ДО	Содержание листов выпуска	2	
А4	-ТТ2	Технические требования	3	
А4	-С1	Сетка арматурная С1	3	
А4	-С2	То же С2	4	
А4	-С3	" С3	4	
А4	-КР1	Каркас плоский КР1	5	
А4	-КР2	То же КР2	5	
А4	-КР3	" КР3	6	
А4	-КР4	" КР4	6	
А4	-КР5	" КР5	7	
А4	-КР6	" КР6	7	
А4	-КР7	" КР7	8	
А4	-КР8	" КР8	8	
А4	-КР9	" КР9	9	
А4	-КР10	" КР10	9	
А4	-КР12	" КР12	10	
А4	-КР11	" КР11	10	
А4	-КР	" КР (КР13; КР14)	11	
А4	-КР СБ	" КР (КР13; КР14)	11	
		Сборочный чертеж		

Формат	Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
А4	902-1-86.84 КЖИ-МН1	Изделие закладное МН1	12	
А4	-МН2	То же МН2	12	
А4	-МН3	" МН3	13	
А4	-МС1	Изделие соединительное МС1	13	
А4	-МС11	То же МС11	14	

Привязан

Испол.	Шейко	Инж.
Нач.пр.	Власенко	Инж.
Рис.	Боробик	Инж.
Ст.инж.	Шмандин	Инж.
Ст.техн.	Чурилова	Инж.

ТП 902-1-86.84 -КЖИ-ДО

Содержание листов выпуска

Кладов.	Лист	Листов
Р	1	1
Проект № 902-1-86.84		
Сектор № 1		
Харьковский		
Водоканалпроект		

19583-02 3

Копировал: Чурилова

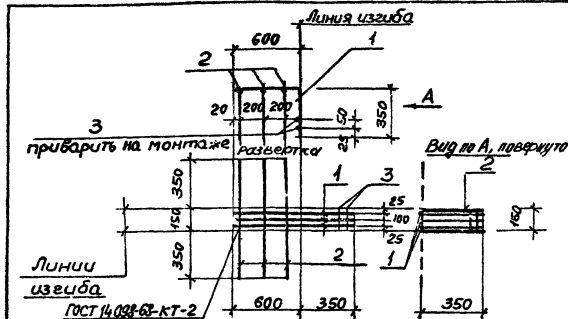
Формат А3

Либбэм VI

Типовой проект 902-1-86.84

## Технические требования

1. Плоские арматурные изделия следует изготавливать при помощи контактной точечной сварки. Сварку сеток и каркасов производить во всех точках пересечения стержней.
2. Размеры сеток и каркасов даны по осям и торцам стержней.
3. Сварку производить в соответствии с ГОСТ 19292-73, "Соединения сварных элементов закладных деталей сборных железобетонных конструкций" и СН 393-78.
4. Сварку торцовых соединений круглых стержней с листовым прокатом закладных изделий выполнять под слоем флюса.
5. Материал прокатной стали закладных изделий принять марки В Ст 3 КП 2-1 для сварных конструкций по ТУ 14-1-3023-80 и ВСт3КП2 по ГОСТ 535-79.\* Катет сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-86.84-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			ФБАII ГОСТ 5781-82 С=950	3	0,9кг
Б4	2			ФБАII ГОСТ 5781-82 С=850	3	0,2кг
Б4	3			ФБАII ГОСТ 5781-82 С=150	2	0,1кг

Либб. П. Подпись и дата. Затынский

Привязан

Либ. №

ТП 902-1-86.84 -КЖИ-ТТ2

Стадия Лист Листов  
Р 3

зрестрой ссср  
Совзобкониндипроект  
Харьковский  
Всдкочналпроект

Либ. № Подпись и дата. Виталий Либбэм

Привязан

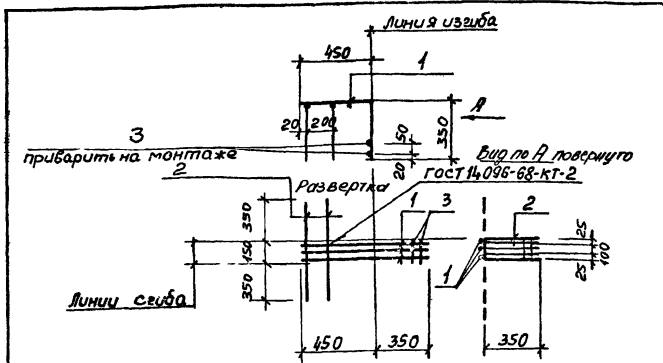
Либ. №

ТП 902-1-86.84 -КЖИ-С1

Сетка арматурная  
С1

Стадия Масса Масштаб  
Р 3,5 -

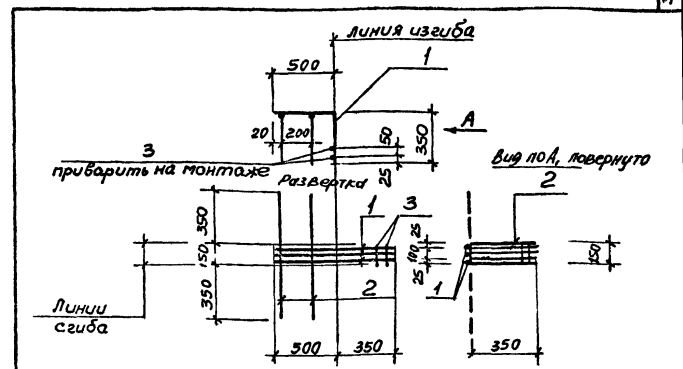
Лист Листов 1  
Госстрой СССР  
Совзобкониндипроект  
Харьковский  
Всдкочналпроект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-86.84 -КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		Ф12АIII ГОСТ 5781-82, l=800	3	0,8кг	
Б4	2		Ф6АII ГОСТ 5781-82, l=850	2	0,2кг	
Б4	3		Ф6АII ГОСТ 5781-82, l=150	2	0,1кг	

Привязан	
Ц.н.№	№
Нач. отд.	Шейко
Н.контр.	Власенко
Рук. гр.	Борзбик
Ст. инж.	Шмандиц
Инж.	Литвиненко

ТП 902-1-86.84 -КЖИ-С2		
Сетка арматурная С2	Стадия	Масса
	р	3,0
Лист	Листов	1
	Проектный состав: Союзводоканалпроект, Харьковский водоканалпроект.	



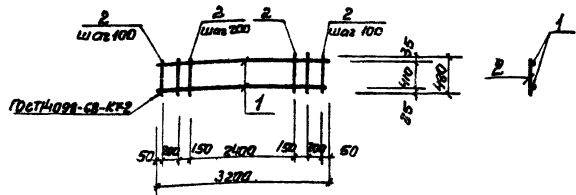
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-86.84 -КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		Ф12АIII ГОСТ 5781-82, l=850	3	0,8кг	
Б4	2		Ф6АII ГОСТ 5781-82, l=850	2	0,2кг	
Б4	3		Ф6АII ГОСТ 5781-82, l=150	2	0,1кг	

Привязан	
Ц.н.№	№
Нач. отд.	Шейко
Н.контр.	Власенко
Рук. гр.	Борзбик
Ст. инж.	Шмандиц
Инж.	Литвиненко

ТП 902-1-86.84 -КЖИ-С3		
Сетка арматурная С3	Стадия	Масса
	р	3,0
Лист	Листов	1
	Проектный состав: Госстрой СССР, Союзводоканалпроект, Харьковский водоканалпроект.	

Привязан к 1

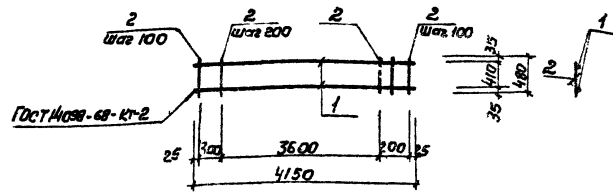
Технический проект 902-1-86.84



Код	Знач	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
11		902-1-86.84-КЖУ-ТТ2	Технические требования		
<b>Детали</b>					
54	1	φ 16 ГОСТ 781-81, l=3200		2	5,0 кг
54	2	φ 64 ГОСТ 781-81, l=480		19	0,1 кг.

Привязан		
Инд. №		
Нач. отд.	Шелко	БФ
Н. контр.	Власенко	БФ
Рук. зр.	Боровик	БФ
Ст. экск.	Шмадиш	БФ
Инж.	Уваров	БФ
Ст. инж.	Звезлова	БФ

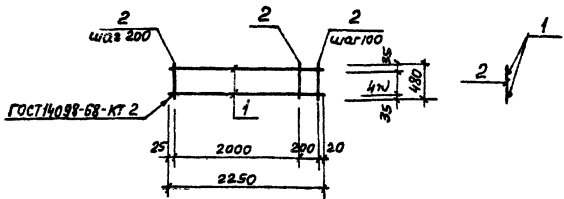
ТП 902-1-86.84 - КЖУ-КР1		
Каркас плоский КР1		
Стенда	Масса	Масштаб
Р	11,9	1:50
Лист	Листов 1	
Составил: Сосновский Проверил: Сосновский Инженер: Воробейко Проект: Воробейко		



Код	Знач	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
11		902-1-86.84-КЖУ-ТТ2	Технические требования		
<b>Детали</b>					
54	1	φ 16 ГОСТ 781-81, l=4150		2	5,5 кг.
54	2	φ 64 ГОСТ 781-81, l=480		24	0,1 кг.

Привязан		
Инд. №		
Нач. отд.	Шелко	БФ
Н. контр.	Власенко	БФ
Рук. зр.	Боровик	БФ
Ст. экск.	Шмадиш	БФ
Инж.	Уваров	БФ
Ст. инж.	Звезлова	БФ

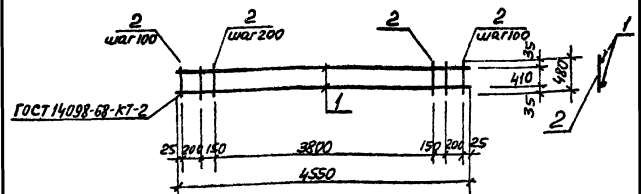
ТП 902-1-86.84 - КЖУ-КР2		
Каркас плоский КР2		
Стенда	Масса	Масштаб
Р	15,5	1:50
Лист	Листов 1	
Составил: Сосновский Проверил: Сосновский Инженер: Воробейко Проект: Воробейко		



Формат	Этаж	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			902-186.84-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		Ф16А ГОСТ 5781-82 L=2250	2	3,6кг	
Б4	2		Ф6А ГОСТ 5781-82 L=480	13	0,1кг	

Шифр проекта (Л-Т-С) и в бланке	Привязан	
	Шифр №	
Шифр проекта (Л-Т-С) и в бланке	Исполн.	Шейко В.В.
	Н.контр.	Власенко В.В.
	Р.контр.	Боробик С.И.
	Ст.инж.	Штампиди В.И.
	Инж.	Литвищенко В.В.

ТП902-1-86.84 -КЖИ-КР3		
Каркас плоский КР3	Стальной	Масса
	Р	8,5
	Масштаб	1:50
	Лист	Листов 1
Госстрой СССР Самарский филиал проектного института Водоканалпроект		



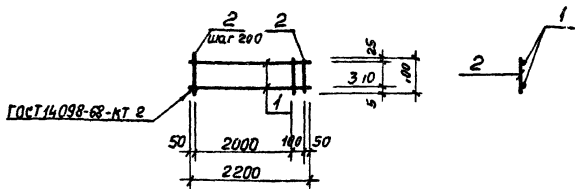
Формат	Этаж	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			902-186.84-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		Ф16А ГОСТ 5781-82 L=4550	2	7,2кг	
Б4	2		Ф6А ГОСТ 5781-82 L=480	26	0,1кг	

Шифр проекта (Л-Т-С) и в бланке	Привязан	
	Шифр №	
Шифр проекта (Л-Т-С) и в бланке	Исполн.	Шейко В.В.
	Н.контр.	Власенко В.В.
	Р.контр.	Боробик С.И.
	Ст.инж.	Штампиди В.И.
	Инж.	Литвищенко В.В.

ТП902-1-86.84 -КЖИ-КР4		
Каркас плоский КР4	Стальной	Масса
	Р	17,0
	Масштаб	1:50
	Лист	Листов 1
Госстрой СССР Самарский филиал проектного института Водоканалпроект		







Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4			902-1-86.84 -КЖИ-ТТ2	Документация		
				Технические требования		
				КР7		
				Детали		
Б4	1		Ф12А ГОСТ 5781-82 ε=2200		2	1,95кг
Б4	2		Ф6А ГОСТ 5781-82 ε= 00		12	0,1кг

Привязан	
Инв. №	
ТП 902-1-86.84 -КЖИ-КР7	
Каркас плоский КР7	
Нач.пр. Шейко	И.контр. Власенко
Рук.пр. Боровик	Ст.инж. Штандий
Инж. Литвиненко	

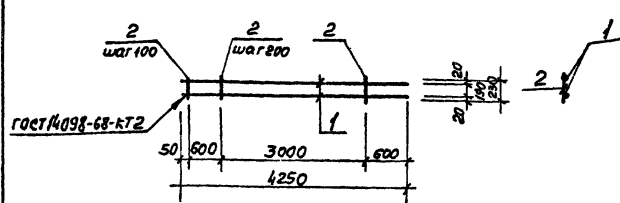
ТП 902-1-86.84 -КЖИ-КР7

Каркас плоский КР7

Стандарт Масса Масштаб

Р 5,1 1:50

Лист Листов 1  
проектной сср  
Совхоза «Водоканалпроект»  
Марьинского  
Водоканалапроект



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4			902-1-86.84 -КЖИ-ТТ2	Документация		
				Технические требования		
				Детали		
Б4	1		Ф16А ГОСТ 5781-82 ε=4250		2	6,7кг
Б4	2		Ф8А ГОСТ 5781-82 ε= 230		22	0,1кг

Привязан	
Инв. №	
ТП 902-1-86.84 -КЖИ-КР8	
Каркас плоский КР8	
Нач.пр. Шейко	И.контр. Власенко
Рук.пр. Боровик	Ст.инж. Штандий
Инж. Литвиненко	

ТП 902-1-86.84 -КЖИ-КР8

Каркас плоский КР8

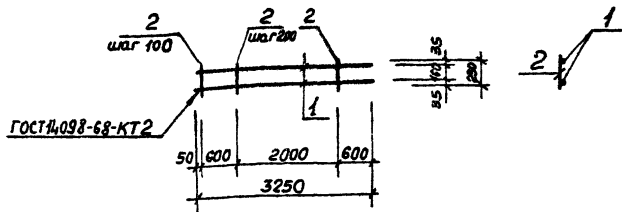
Стандарт Масса Масштаб

Р 15,6 1:50

Лист Листов 1  
проектной сср  
Совхоза «Водоканалпроект»  
Марьинского  
Водоканалапроект

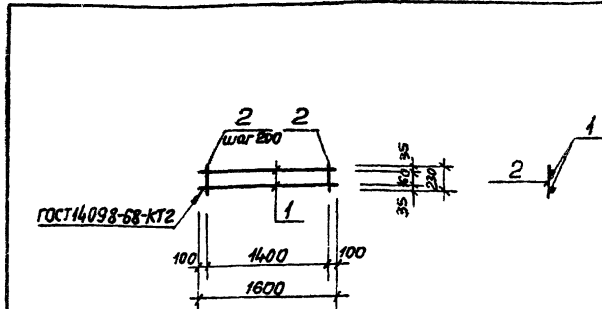
Альбом VI

Типовой проект 902-1-86.84



Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
А4		902-1-86.84 -КЖИ-ТТ2	Технические требования		
			<u>Детали</u>		
Б4	1		ФБЯШ ГОСТ 5781-82 $\rho=3250$	2	5,1кг
Б4	2		ФБЯТ ГОСТ 5781-82 $\rho=230$	17	0,1кг

Имя и Фамилия Подпись и дата	Привязан	
Имя и Фамилия Подпись и дата	Имя №	
Имя и Фамилия Подпись и дата	ТП 902-1-86.84 -КЖИ-КР9	
	Каркас плоский КР9	
Имя и Фамилия Подпись и дата	Стандия	Масштаб
	Р	1:50
Имя и Фамилия Подпись и дата	Лист	Листов /
		1
Имя и Фамилия Подпись и дата	Рострой ССР	
	Совхозкалнупроект	
Имя и Фамилия Подпись и дата	Харьковский	
	Водокалнупроект	
Имя и Фамилия Подпись и дата	И.И.И.	
	Л.Л.Л.	



Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
А4		902-1-86.84 -КЖИ-ТТ2	Технические требования		
			<u>Детали</u>		
Б4	1		ФБЯШ ГОСТ 5781-82 $\rho=1600$	2	2,5кг
Б4	2		ФБЯТ ГОСТ 5781-82 $\rho=230$	7	0,05кг

Имя и Фамилия Подпись и дата	Привязан	
Имя и Фамилия Подпись и дата	Имя №	
Имя и Фамилия Подпись и дата	ТП 902-1-86.84 -КЖИ-КР10	
	Каркас плоский КР10	
Имя и Фамилия Подпись и дата	Стандия	Масштаб
	Р	1:50
Имя и Фамилия Подпись и дата	Лист	Листов /
		1
Имя и Фамилия Подпись и дата	Рострой ССР	
	Совхозкалнупроект	
Имя и Фамилия Подпись и дата	Харьковский	
	Водокалнупроект	
Имя и Фамилия Подпись и дата	И.И.И.	
	Л.Л.Л.	



Инв.№ подл.	Листы и детали	Взам.инв.№
Инв.№	Обозначение	
А4	902-1-86.84 - КЖУ-13	
А4	- Кр13 Сб	
Б4	1	
Б4	1	
Б4	2	

Типовой проект 902-1-86.84

Альбом И

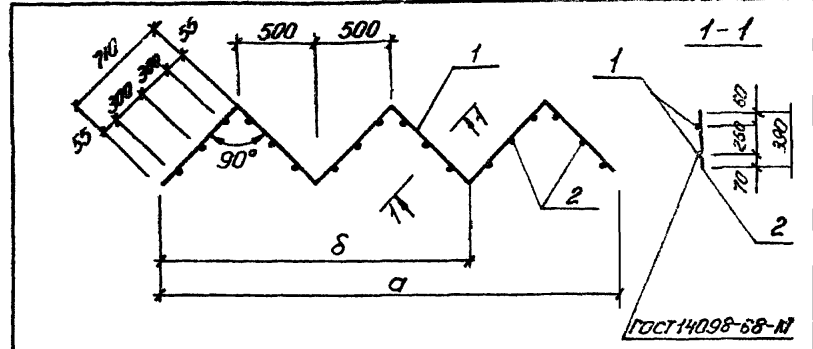
Наименование	Документация	Тематические предельные	Сборочный чертеж	Детали	Итого листов	Примечание
902-1-86.84 - КЖУ-13	1	2	2	2	2,63 кг	
902-1-86.84 - Кр13 Сб	1	2	2	2	1,75 кг	
902-1-86.84 - Кр14	1	2	2	2	0,35 кг	

ТТ902-1-86.84 - КЖУ-Кр13	
Итого листов	Листов
Р	7
Масса	14,56 кг
Сборочный чертеж	1
Детали	6
Всего листов	13
Взам.инв.№	Кр13, Кр14
Р	Кр13, Кр14

Исполн.	Шейко	ВЛ
Н.проект.	Степанов	ВЛ
Рук.пр.	Боровик	СФ
Ст.инж.	Шмондиш	ВЛ
Техник	Соболева	СФ

Инв.№ подл.	Листы и детали	Взам.инв.№
Инв.№	Обозначение	
А4	902-1-86.84 - КЖУ-13	
А4	- Кр13 Сб	
Б4	1	
Б4	1	
Б4	2	

ТТ902-1-86.84 - КЖУ-Кр13		
Листовое плоский Кр (Кр13, Кр14)		
Сборочный чертеж		
Итого листов	Листов	Масса
Р	см. табл.	
Лист	Листов	
Гос.строй СССР		
Инженер-проектировщик		
Харьковский		
Водоканал проект		



Обозначение	Марка	a мм	δ мм	Масса, кг
902-1-86.84 - КЖУ-Кр13	Кр13	3000		14,56
-01	Кр14		2000	7,70

