

Код	Обозначение	Наименование	Стр	Примечание
A4	902-1-89.84-КЖИ-ДО	Содержание листов выпуска	2	
A4	— ТТ	Технические требования	3	
A4	— КР14	Каркас плоский КР14	3	
A4	— КР1	То же Кр1	4	
A4	— КР2	" Кр2	4	
A4	— КР3	" Кр3	5	
A4	— КР4	" Кр4	5	
A4	— КР5	" Кр5	6	
A4	— КР6	" Кр6	6	
A4	— КР7	" Кр7	7	
A4	— КР8	" Кр8	7	
A4	— КР9	" Кр9	8	
A4	— КР10	" Кр10	8	
A4	— КР	" КР (КР12, КР13)	9	
A4	— КРС6	" КР (КР12, КР13)	9	
		старый чертеж		
A4	— С1	Сетка арматурная С1	10	
A4	— С2	То же С2	10	
A4	— С3	" С3	11	
A4	— КР11	Каркас плоский КР11	11	
A4	— МН1	Изделие закладное МН1	12	

Код	Обозначение	Наименование	Стр	Примечание
A4	902-1-89.84-КЖИМН2	Изделие закладное МН2	12	
A4	— МН3	Изделие закладное МН3	13	
A4	— МС1	Изделие соединительная МС1	13	
A4	— МС11	То же МС11	14	

Привязан

Исполн	И. Копылов	И. Копылов	И. Копылов
Проверен	В. Давыдов	В. Давыдов	В. Давыдов
Утвержден	Ш. Мануйлов	Ш. Мануйлов	Ш. Мануйлов
Техник	Ю. Степанко	Ю. Степанко	Ю. Степанко

ТП 902-1-89.84-КЖИ-ДО

Содержание альбома

Этап	Исполн	Исполн
Р	Р	Р
Госстрой СССР	Госстрой СССР	Госстрой СССР
Сред. Водоканалпроект	Сред. Водоканалпроект	Сред. Водоканалпроект
Карагандинск	Карагандинск	Карагандинск
Водоканалпроект	Водоканалпроект	Водоканалпроект

19586-92 3

Копировал. Литература

Формат А5

Технические требования

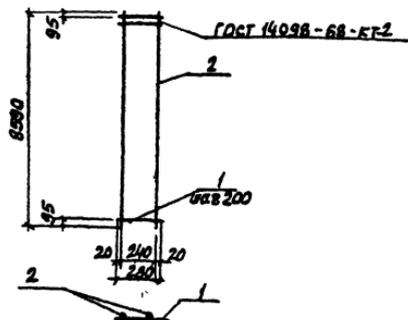
1. Плоские арматурные изделия следует изготавливать при помощи контактной точечной сварки. Сварку сеток и каркасов производить во всех точках пересечения стержней.
2. Размеры сеток и каркасов даны по осям и торцам стержней.
3. Сварку ^{закладных изделий} производить в соответствии с ГОСТ 19292-73 "Соединения сварных элементов закладных деталей сборных железобетонных конструкций" и СН 393-78
4. Сварку тавровых соединений круглых стержней с листовым прокатом закладных изделий выполнять под слоем флюса.
5. Материал прокатной стали закладных изделий принять марки ВСтЗкп 2 и ВСтЗкп 2-1 для сварных конструкций по ГОСТ 535-79 и УТ 14-3023-89, сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.

Прибылан

Ильин

ТП 902-1-89.84 - КЖУ-ТТ

Стальной лист	Лист	Листов
Гострой ссср		
Самостоятельный проект		
Харьковский		
Водоканалпроект		



Код	Длина	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4			ТП902-1-89.84 КЖУ-ТТ	Документация		Листов Еб., кг
				Технические требования		
				Детали		
Б4	1			ФЛАН ГОСТ 5181-82 С-280	48	0.17
Б4	2			ФЛАН ГОСТ 5181-82 С-850	2	5.3

Прибылан

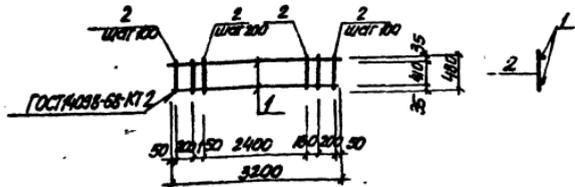
Ильин

ТП 902-1-89.84 - КЖУ-КР14

Каркас плоский КР14

Лист	Листов
Р 17,9	
Гострой ссср	
Самостоятельный проект	
Харьковский	
Водоканалпроект	

Тубовый проект 902-1-89.84 Листом VI



Код	Изм.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
А4		902-1-89.84-КЖУ-ТТ	Технические требования		
			<u>Детали</u>		
Б4	1	Ф16А ГОСТ 5781-82 R=3200	2	5,0кг	
Б4	2	Ф67 ГОСТ 5781-82 R=480	19	0,1кг	

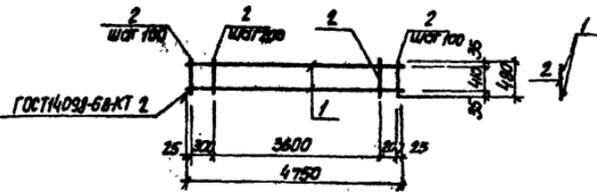
Прибыль		
Изм.	Ширка	Глубина
И.Контр.	Масленка	КП
Р.К.Р.	Баровик	СР
Ст.Инж.	Шмидт	СЛ
Инж.	Литвиненко	С.С.

ТТ 902-1-89.84 КЖУ-КР1

Стала	Листа	Насчит
Р	11,9	1:50

И.Смет И.Смет 1
Составитель: Инж. Масленка
С.С. Харьковская
Воздухонапроект

формат А4



Код	Изм.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
А4		902-1-89.84-КЖУ-ТТ	Технические требования		
			<u>Детали</u>		
Б4	1	Ф16А ГОСТ 5781-82 R=4150	2	6,6кг	
Б4	2	Ф67 ГОСТ 5781-82 R=80	23	0,1кг	

Прибыль		
Изм.	Ширка	Глубина
И.Смет	Масленка	СР
Р.К.Р.	Баровик	СР
Ст.Инж.	Шмидт	СЛ
Инж.	Литвиненко	С.С.

ТТ 902-1-89.84 КЖУ-КР2

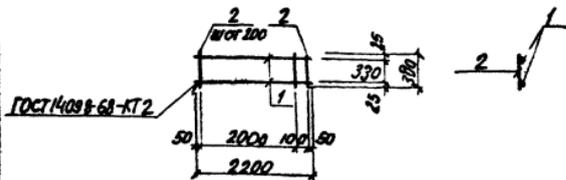
Стала	Листа	Насчит
Р	156	1:50

И.Смет И.Смет 1
Составитель: Инж. Масленка
С.С. Харьковская
Воздухонапроект

1986-82 5

копир. Харьков

формат А4



Код	Экз	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Приме
А4			902-1-89-84 -КЖУ-ТТ	Документация		
				Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			4 шт ГОСТ 15781-82 С-2200	2	1,95 кг
Б4	2			4 шт ГОСТ 15781-82 С-300	12	0,1 кг

Привязан

ИЛ.К.В

ТП 902-1-89-84 КЖУ-КР7

Каркас плоский КР7

Страна/Масштаб/Масштаб

Р 1:1 1:50

ИЛ.К.В

ИЛ.К.В

ИЛ.К.В

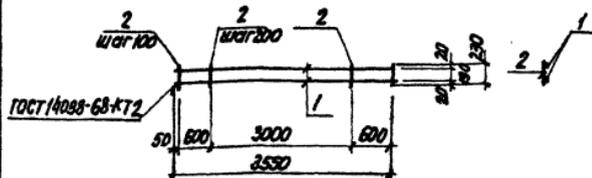
ИЛ.К.В

ИЛ.К.В

ИЛ.К.В

ИЛ.К.В

ИЛ.К.В



Код	Экз	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Приме
А4			902-1-89-84 -КЖУ-ТТ	Документация		
				Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			4 шт ГОСТ 15781-82 С-3500	2	5,6 кг
Б4	2			4 шт ГОСТ 15781-82 С-200	22	0,1 кг

Привязан

ИЛ.К.В

ТП 902-1-89-84 КЖУ-КР8

Каркас плоский КР8

Страна/Масштаб/Масштаб

Р 1:1 1:50

ИЛ.К.В

ИЛ.К.В

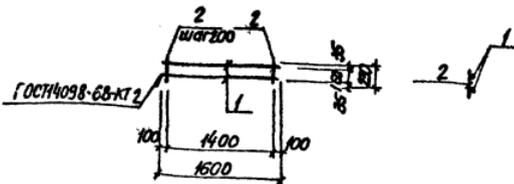
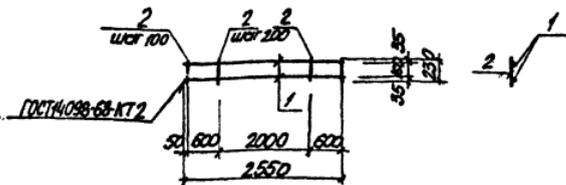
ИЛ.К.В

ИЛ.К.В

ИЛ.К.В

ИЛ.К.В

ИЛ.К.В



Код	Вид	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
А4			902-1-89.84-КЖУ-ТТ	Технические требования		
<u>Детали</u>						
Б4	1			ФБАТ ГОСТ 5781-82 В-250	2	4.0кг
Б4	2			ФВАТ ГОСТ 5781-82 В-230	17	0.1кг

Код	Вид	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
А4			902-1-89.84-КЖУ-ТТ	Технические требования		
<u>Детали</u>						
Б4	1			ФБАТ ГОСТ 5781-82 В-1600	2	2.5кг
Б4	2			ФБАТ ГОСТ 5781-82 В-230	7	0.05кг

привязан

ИВ.Н

ТТ 902-1-89.84 -КЖУ-КР9
Каркас плоский КР9

Стандарт Масса Площадь

Р 97 1:50

Лист Листов 1

Содержание: проект

Харьковский Водоканалпроект

Исполн: Широко Е.А.
И.Копир Александров А.
Рук.пр. Воробьев С.Г.
Ст.инженер Шендриков А.П.
Инж. Кудрявцева В.А.

копир. Лихарева

формат А4

привязан

ИВ.Н

ТТ 902-1-89.84 -КЖУ-КР10
Каркас плоский КР10

Стандарт Масса Площадь

Р 94 1:50

Лист Листов 1

Содержание: проект

Харьковский Водоканалпроект

Исполн: Широко Е.А.
И.Копир Вадерника А.
Рук.пр. Воробьев С.Г.
Ст.инженер Шендриков А.П.
Инж. Кудрявцева В.А.

копир. Кулешова

формат А4

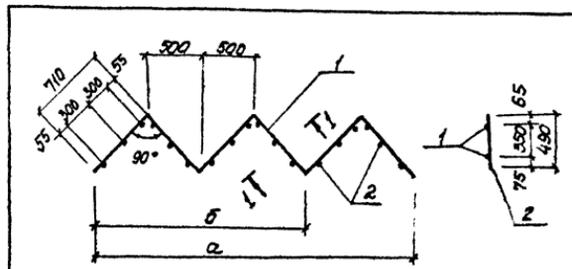
Обозначение	Наименование	Код по плану 902-89.84.КНУ-КР12	Примечание
А4	КНУ-ТГ2	01	
А4	КР12С6		
Б4	Детали		2, 63 кг
Б4			1, 76 кг
Б4			0, 43 кг

ТТ 902-1-89.84.КНУ-КР 12	
Каркас плоский КР	Сталь 12С6
(КР 12, КР 13)	р
	Имя разработчика
	Возраст разработчика
	Формат А4

Привязан	Имя	Шифр
	И. Кондр.	Григорьев
	Р. В. С.	Баранов
	С. И. У.	Штанцев
	Т. М. М.	Колесников

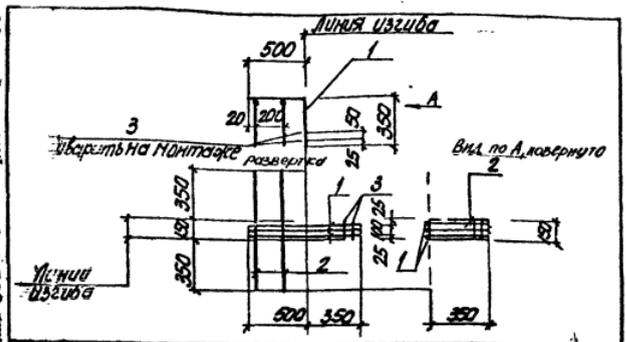
Имя	Шифр
И. Кондр.	Григорьев
Р. В. С.	Баранов
С. И. У.	Штанцев
Т. М. М.	Колесников

ТТ 902-1-89.84.КНУ-КР12С6		
Каркас плоский КР (КР12, КР13) (Сборочный чертеж)		
Сталь	Марка	Плот
р	12С6	—
Лист 10 из 10		
Возраст разработчика		
Имя разработчика		
Возраст разработчика		



Обозначение	Марка	а мм	б мм	Масса кг
902-1-89.84 КНУ-КР12	КР12	300		15.00
-01	КР13		2000	8.66

Типовый проект ЗУБ-71. 401



Обозначение	Наименование	кол	Примечание
<u>Документация</u>			
902-1-89.84-КЖУ-ТТ	Технические требования		
<u>Детали</u>			
1	Ф12А ГОСТ 5781-82 С-850	3	0,8 кг.
2	Ф6А1 ГОСТ 5781-82 С-850	2	0,2 кг.
3	Ф6А1 ГОСТ 5781-82 С-150	2	0,1 кг.

Исполн	И.И.И.
Провер	В.В.В.
Утверд	Б.Б.Б.
Дата	12.12.84

ТЛ902-1-89.84 КЖУ-С3

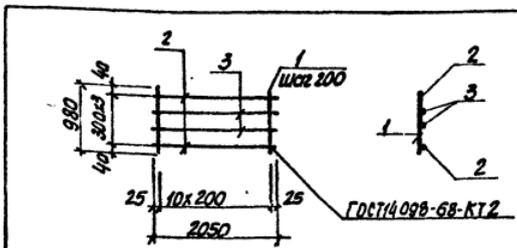
Сетка арматурная
С3

Стадия	Листов	Носитель
Р	30	Б/М

Лист 1 | Листов 1

Совокупность проектировщиков
Харьковский
Водоканалпроект

лист 44



Обозначение	Наименование	кол	Примечание
<u>Документация</u>			
902-1-89.84-КЖУ-ТТ	Технические требования		
<u>Детали</u>			
1	Ф6А1 ГОСТ 5781-82 С-980	11	0,22
2	Ф16А1 ГОСТ 5781-82 С-2050	2	3,24
3	Ф10Б ГОСТ 5781-82 С-2050	2	1,26

Исполн	И.И.И.
Провер	В.В.В.
Утверд	Б.Б.Б.
Дата	12.12.84

ТЛ902-1-89.84 -КЖУ-Кр11

Корпус плоский
Кр11

Стадия	Листов	Носитель
Р	11.42	Б/М

Лист 1 | Листов 1

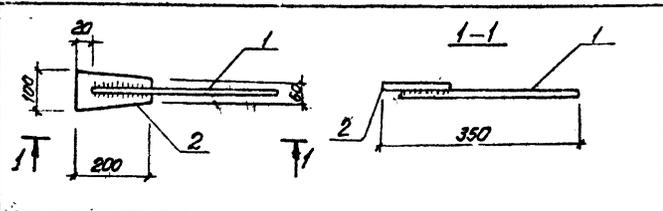
Совокупность проектировщиков
Харьковский
Водоканалпроект

1986.82

лист 44

Ан-бам VI

Тилобай проект 902-1-91-84



Код	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		<u>Документация</u>		
А4	902-1-91-84-КЖУ-ТТ2	Технические требования		
		<u>МСН</u>		
		<u>Детали</u>		
Б4	1	Ф16АШ ГОСТ 5781-82 С=350	1	0,56кг
Б4	2	Уплотн. Б-28 ГОСТ 103-76 200 В С Т 3 К П 2 ГОСТ 535-79	1	0,94кг

Паз 1 приварить к паз. 2
фланговыми швами. Ш: 8мм
Сш=15мм

Привязан	
УИВН	
И.отв	И.проект
И.контр	В.Лосенко
Рук.вр.	В.Александров
Ф.И.О.	И.И.Иванов
И.проект	С.А.Смирнов

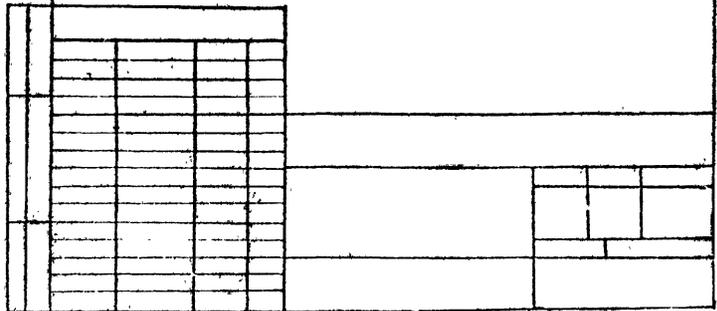
ТТ 902-1-91-84-КЖУ-МСН

Узелные соединения
мелькоре МСН

Стадия	Исполн	Исполн
Р	1,5	—
Листов 1		
Всего листов 1		
Содержит: 1 лист проекта		
Водоканал, проект		

КОПР Лужарева

Формат А4



Всего листов 1

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТЛ
630064 г. Новосибирск пр. Марса Маркса 1
Выдано в печать 18 " 11 1984 г.
Заказ Т-1946. Тираж _____