

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-445, Селезнев ул. 22

Сейчас в наличии 198³ л.

Листов 74782 Тираж 600 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
Ф02-1-72.83

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200-1200 м³/ч, НАПОРОМ 12-27 м
С РЕШЕТКАМИ-ДРОБИЛКАМИ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ
ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 5,5 м (моноклитный вариант)

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I Пояснительная записка (из т п 902-1-70.83)
- Альбом II Технологические решения. Внутренний водопровод и канализация. Отопление и вентиляция (из т п 902-1-70.83)
- Альбом III Архитектурно-строительные решения. Надземная часть. Общие чертежи, узлы и детали (из т п 902-1-70.83)
- Альбом IV Строительные решения. Подземная часть. Моноклитный вариант (открытый способ в сухих грунтах).
- Альбом V Надземная часть. Изделия (из т п 902-1-70.83)
- Альбом VI Подземная часть. Изделия.
- Альбом VII Электрооборудование, автоматизация и технологический контроль (из т п 902-1-70.83)
- Альбом VIII Спецификация оборудования (из т п 902-1-70.83)
- Альбом IX Сборник спецификаций оборудования (из т п 902-1-70.83)
- Альбом X Ведомости потребности в материалах.
- Альбом XI Сметы. Общая часть (из т п 902-1-70.83)
- Альбом XII Сметы. Подземная часть. Моноклитный вариант (открытый способ в сухих грунтах).

Разработан проектным институтом
"Дзержинский Водоканалпроект"

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Ю. Ш.

Л. А.

Альбом VI

2. А. Бондаренко

В. С. Алялюк

Утвержден протоколом Технического совета
института "Союзводоканалпроект"
от 27.06 1983 г. № 32 и введен в действие
В/О "Союзводоканалпроект"
приказ № 259 от 28.10 1983 г.

					Привязан:	
Инв. №:						

Вариант	Обозначение	Наименование	Стр.	Прим.
A3	902-1-72.83-КЖИ-ДО	Содержание листа выпуска	2	
A4	-ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий	3	
A4	-С1	Арматурная сетка С1	3	
A4	-С2	То же С2	4	
A4	-С3	" С3	4	
A4	-КР1	Каркас таский КР1	5	
A4	-КР2	То же КР2	5	
A4	-КР3	" КР3	6	
A4	-КР4	" КР4	6	
A4	-КР5	" КР5	7	
A4	-КР6	" КР6	7	
A4	-КР7	" КР7	8	
A4	-КР8	" КР8	8	
A4	-КР9	" КР9	9	
A4	-КР10	" КР10	9	
A4	-КР12	" КР12	10	
A4	-КР14	" КР14	10	
A4	-КР13; КР14	" КР13; КР14	11	
A4	-КР13; КР14-СБ	" КР13; КР14-СБ рочный чертеж)	11	

Вариант	Обозначение	Наименование	Стр.	Прим.
A4	902-1-72.83-КЖИ-МН1	Изделие закладное МН1	12	
A4	-МН2	То же МН2	12	
A4	-МН3	" МН3	13	
A4	-МС1	Изделие соединительное МС1	13	

Привязан:	Мен. отд	Шейка	
	И. кантр	Власенко	
	Рук. груп	Кунцебич	
	Ст. инж	Шмандий	
И.нв. №	В.техн	Чурилова	

ТП 902-1-72.83 - КЖИ-ДО

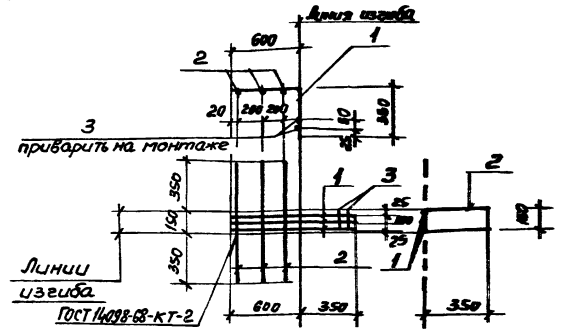
Содержание листов выпуска

Страница	Лист	Итого в.
Р	Р	Р

Проектной группой
 Союзпроектинститута
 Каракаевский
 Водоканалпроект

Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий.

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 табровых соединений круглых стержней с листовым прокатом закладных изделий выполнять под слоем флюса.
 5. Материал прокатной стали закладных изделий принять марки ВСт 3 КП 2-1 для сварных конструкций по ТУ 14-1-3023-80 и ВСт 3 КП 2 по гост 535-79.
- Толщину сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.



Формы	Зона	Лит.	Обозначение	Наименование	кол	Прим.
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-72.83 КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б.Ч	1			Ф120 ГОСТ 5781-82 С-950	3	0,9кг
Б.Ч	2			Ф60 ГОСТ 5781-82 С-850	3	0,2кг
Б.Ч	3			Ф60 ГОСТ 5781-82 С-150	2	0,1кг

Привязан

Изм. №			

ТП 902-1-72.83 - КЖИ-ТТ2

Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий.

Исполнители:
 Инж.отв. Шейко В.А.
 Н.контр. Аласенко С.И.
 Рук.гр. Кунцевич С.И.
 Ст.инж. Штанский В.И.
 Ст.техн. Каменский И.А.

Сталь: Лист, Листов
 Р
 Заводской СССР
 Союзв.Зокнаинпроект
 харьковский
 Вовокана.проект

Привязан:

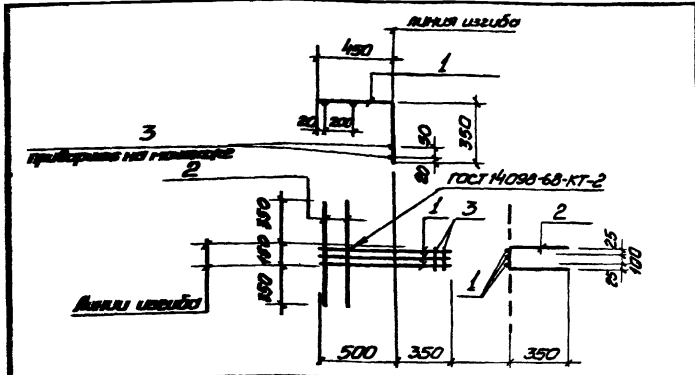
Изм. №			

ТП 902-1-72.83 - КЖИ-С1

Арматурная сетка С1

Средн. класс	Толщина
Р	3,5 см
Литер. Листов	1
Порядок СССР	
Составитель	
Зарисовщик	
Вовокана.проект	

Исполнители:
 Н.отв. Шейко В.А.
 Н.контр. Аласенко С.И.
 Рук.гр. Кунцевич С.И.
 Ст.инж. Штанский В.И.
 Инж. Литвиненко Н.И.

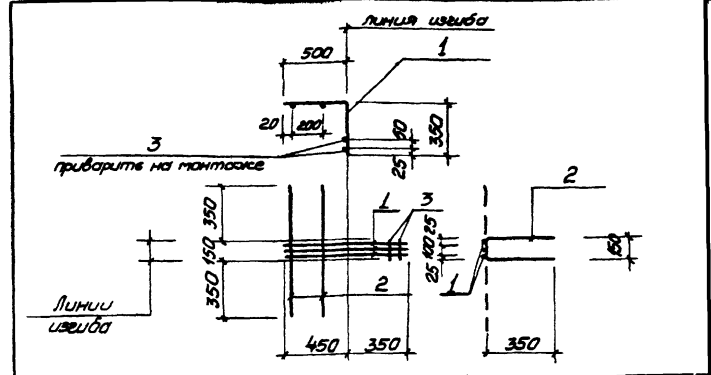


Формат Листов	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			<u>Документация</u>		
A4		902-1-72.83 - КЖИ-ТТ2	Технические требования		
			<u>Детали</u>		
Б.4	1		Ф12А ГОСТ 5781-82 L=800	3	0,8кг
Б.4	2		Ф6А ГОСТ 5781-82 L=250	2	0,2кг
Б.4	3		Ф6А ГОСТ 5781-82 L=150	2	0,1кг

Привязки:			

ТТ 902-1-72.83 - КЖИ-С2

Арматурная сетка С2		
Стандарт	Масса	Масштаб
Р	30 КГ	6/М
Лист		Листов 1
Госстрой СССР Согласовано КЖИ проектом Водоканальный проект		



Формат Листов	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			<u>Документация</u>		
A4		902-1-72.83 - КЖИ-ТТ2	Технические требования		
			<u>Детали</u>		
Б.4	1		Ф12А ГОСТ 5781-82 L=850	3	0,8кг
Б.4	2		Ф6А ГОСТ 5781-82 L=250	2	0,2кг
Б.4	3		Ф6А ГОСТ 5781-82 L=150	2	0,1кг

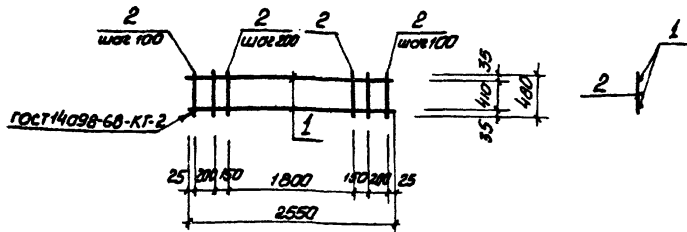
Универсальная таблица в датах

Привязки:		

ТТ 902-1-72.83 - КЖИ-С3

Арматурная сетка С3		
Стандарт	Масса	Масштаб
Р	30 КГ	6/М
Лист		Листов 1
Госстрой СССР Согласовано КЖИ проектом Водоканальный проект		

Нач. отд. Шейко Б. С.
Н. контр. Власенко Б. С.
Рук. зд. Кунцевич З. Г.
Ст. инж. Штандий И. П.
Инж. Лутвинович А. Д.



Вариант	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-72.83 -КЖН-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б.4	1			Ф16А11 ГОСТ 5781-82 L=2550	2	4,0 кг
Б.4	2			Ф6А1 ГОСТ 5781-82 L=480	16	0,1 кг

Привязан:

Лист №

ТТ 902-1-72.83 -КЖН-КР1

Коркас плоский
КР1

Страна Масса Масса/м

Р 95 150

Лист Листов 1

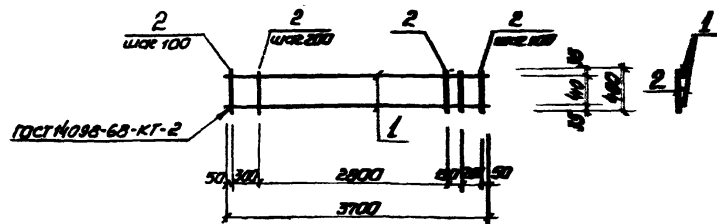
Госстрой СССР

Самовольное изменение

запрещается

Водоканалпроект

Начальд Шейко В.И.
Н.контр. Власенко В.И.
Рук.вр. Кунцевич С.Г.
Ст.инж. Шмандил Т.В.
Инж. Литвиненко Р.Б.



Вариант	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-72.83 -КЖН-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б.4	1			Ф16А11 ГОСТ 5781-82 L=3700	2	5,8 кг
Б.4	2			Ф6А1 ГОСТ 5781-82 L=400	22	0,1 кг

Привязан:

Лист №

ТТ 902-1-72.83 -КЖН-КР2

Коркас плоский
КР2

Страна Масса Масса/м

Р 95 150

Лист Листов 1

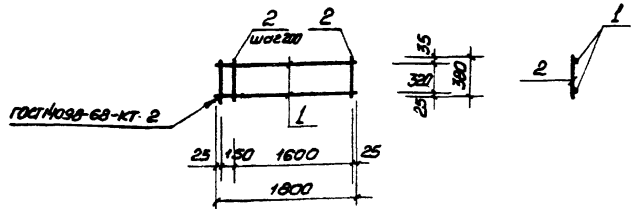
Госстрой СССР

Самовольное изменение

запрещается

Водоканалпроект

Начальд Шейко В.И.
Н.контр. Власенко В.И.
Рук.вр. Кунцевич С.Г.
Ст.инж. Шмандил Т.В.
Инж. Литвиненко Р.Б.



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-72.83 -КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		Ф16А ГОСТ 5781-82 L=1900	2	2,9 кг	
Б4	2		Ф6А ГОСТ 5781-82 L=380	10	91 кг	

Привязан:

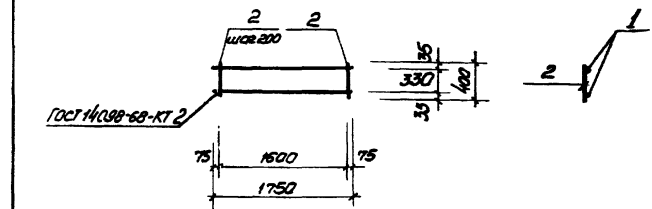
Лист №:

ТТ 902-1-72.83 -КЖИ-КР5

Каркас плоский
КР5

Стадия	Масштаб	Масштаб
Р	68	1:50
Лист	Листов 1	
госстрой СССР Созв.ввод.кон.инж.проект Саратовский Водоканалпроект		

Нач.проект	Шейко	Г.-
Н.контр.	Власенко	В.В.
Рук.гр.	Кунцевич	С.С.
С.инж.	Штаневич	В.В.
Инж.	Литвиненко	В.В.



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-72.83 - КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		Ф16А ГОСТ 5781-82 L=1750	2	2,9 кг	
Б4	2		Ф6А ГОСТ 5781-82 L=400	9	91 кг	

Привязан:

Лист №:

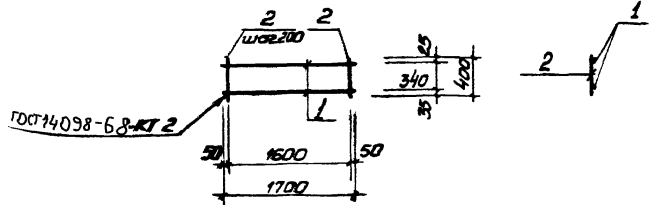
ТТ 902-1-72.83 -КЖИ-КР6

Каркас плоский
КР6

Стадия	Масштаб	Масштаб
Р	67	1:50
Лист	Листов 1	
госстрой СССР Созв.ввод.кон.инж.проект Саратовский Водоканалпроект		

Лист № подл. Листов в объеме. Взам. лист № 2

Нач.проект	Шейко	Г.-
Н.контр.	Власенко	В.В.
Рук.гр.	Кунцевич	С.С.
С.инж.	Штаневич	В.В.
Инж.	Литвиненко	В.В.



ГОСТ 14098-68-КТ 2

Раздел	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
А.4			902-1-72. 83 - КЖИ-ТТ2	Технические требования КР7		
				<u>Детали</u>		
Б.4		1		Ф12А ГОСТ 5781-82 R=1700	2	1,5 кг
Б.4		2		Ф6АТ ГОСТ 5781-82 R=400	9	0,1 кг

Привязан:

Инд. №

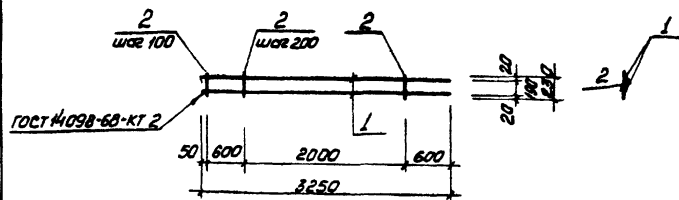
ТП 902-1-72. 83 - КЖИ-КР7

Каркас плоский
КР7

Статус	Масса	Масштаб
Р	39 кг	1:50

Лист Листов 1
Госстрой СССР
Самарская канцелия проекта
Саратовский
Водоканалпроект

Нач. отд. Шейко
Н. контр. Власенко
Рук. гр. Кучневич
Ст. инж. Штанович
Инж. Литвиненко



ГОСТ 14098-68-КТ 2

Раздел	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
А.4			902-1-72. 83 - КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б.4		1		Ф16А ГОСТ 5781-82 R=3250	2	5,2 кг
Б.4		2		Ф8АТ ГОСТ 5781-82 R=230	17	0,1 кг

Привязан:

Инд. №

ТП 902-1-72. 83 - КЖИ-КР8

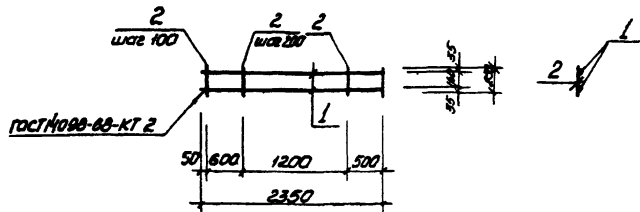
Каркас плоский
КР8

Статус	Масса	Масштаб
Р	12,1 кг	1:50

Лист Листов 1
Госстрой СССР
Самарская канцелия проекта
Саратовский
Водоканалпроект

Инд. № подл. Раздел и зона

Нач. отд. Шейко
Н. контр. Власенко
Рук. гр. Кучневич
Ст. инж. Штанович
Инж. Литвиненко



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
A4			902-1-72. 83 -КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б.4	1			ф 16А ГОСТ 5701-82 L=2350	2	3,8кг
Б.4	2			Ф6А ГОСТ 5701-82 L=230	13	0,1кг

Привязан:

Лист №

ТТ 902-1- 72. 83 -КЖИ-КР9

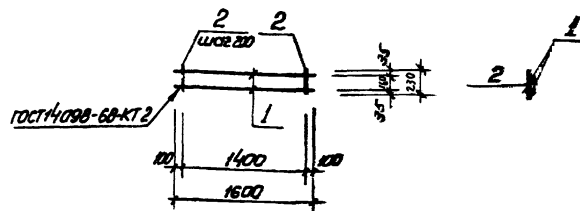
Каркас плоский
КР9

Стандарт Масса Масштаб

Р 8,9 кг 1:50

Лист Листов 1
Госстрой СССР
Санкт-Петербургский
Водоканалпроект

Монтаж Шейко В.С.
Н. контр. Власенко В.В.
Рук. гр. Кунцевич С.Г.
Ст. инж. Штанделю Ю.И.
Инж. Литвиненко И.В.



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
A4			902-1-72. 83-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б.4	1			Ф16А ГОСТ 5701-82 L=1600	2	2,5кг
Б.4	2			Ф6А ГОСТ 5701-82 L=230	7	0,05кг

Привязан:

Лист №

ТТ 902-1-72. 83 -КЖИ-КР10

Каркас плоский
КР10

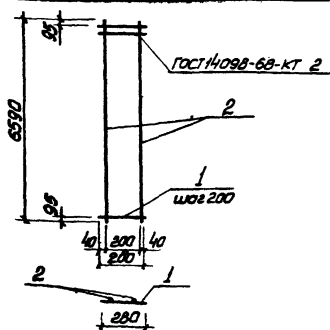
Стандарт Масса Масштаб

Р 5,35 кг 1:50

Лист Листов 1
Госстрой СССР
Санкт-Петербургский
Водоканалпроект

Лист № листа Подпись и дата

Монтаж Шейко В.С.
Н. контр. Власенко В.В.
Рук. гр. Кунцевич С.Г.
Ст. инж. Штанделю Ю.И.
Инж. Литвиненко И.В.



Код документа	Лист	Изм.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
АЧ			902-1-72.83-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б.4	1			Ф10А III ГОСТ 5781-82 L=280	3,3	0,17 кг
Б.4	2			Ф10А III ГОСТ 5781-82 L=6590	2	4,07 кг

Привязки:

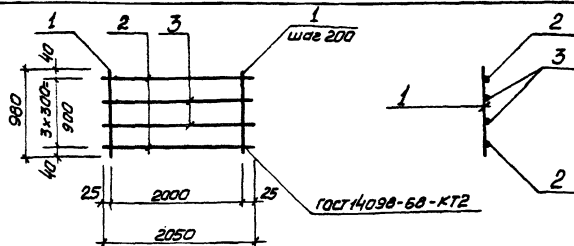
Изм. №	Исполнитель	Дата

ТП 902-1-72.83 -КЖИ-КР12

Коркас плоский
КР12

Статья	Масса	Мешчотё
Р	13,7 кг	6/м
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР
Сквозьделонгитипроект
Сквозьделонгитипроект
Водокавалпроект



Код документа	Лист	Изм.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
АЧ			902-1-72.83-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б.4	1			Ф6А I ГОСТ 5781-82 L=980	11	0,22 кг
Б.4	2			Ф16А III ГОСТ 5781-82 L=2050	2	3,24 кг
Б.4	3			Ф10А III ГОСТ 5781-82 L=2050	2	1,26 кг

Привязки:

Изм. №	Исполнитель	Дата

ТП 902-1-72.83 -КЖИ-КР11

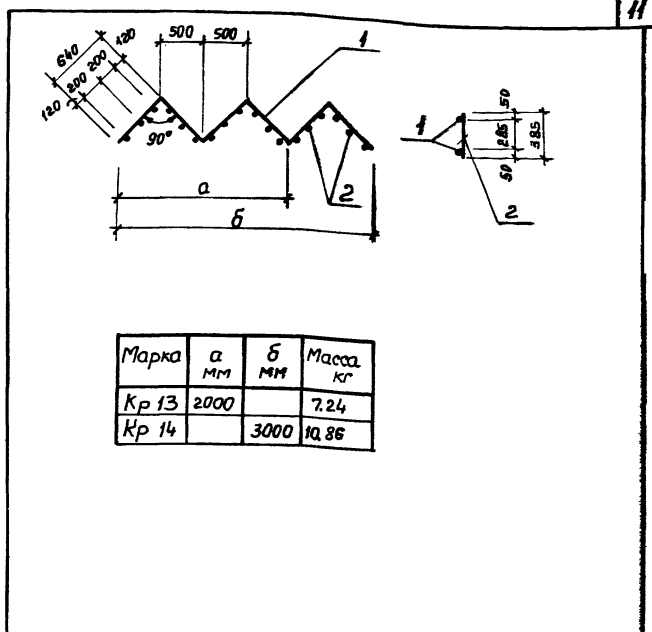
Коркас плоский
КР11

Статья	Масса	Мешчотё
Р	11,4 кг	6/м
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР
Сквозьделонгитипроект
Сквозьделонгитипроект
Водокавалпроект

Изм. №: изм. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

Артикул	Зона	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			<u>Документация</u>		
Д4		902-1-72.83-КЖУ-ТТ2	Технические требования		
		-КЖУ-КРВДРАСБ	Сборочный чертёж		
			<u>КР13</u>		
			<u>Детали</u>		
Б4	1	Ф10А ГОСТ 5781-82 l=2560		2	1,58 кг.
Б4	2	Ф12А ГОСТ 5781-82 l=385		12	0,34 кг
			<u>Кр 14</u>		
			<u>Детали</u>		
Б4	1	Ф10А ГОСТ 5781-82 l=3840		2	2,37 кг
Б4	2	Ф12А ГОСТ 5781-82 l=385		18	0,34 кг



Привязан		
Инд. №		
Нач. отд.	Шейко	И.С.
Н. контр.	Власенко	И.С.
Рук. гр.	Кунцевиц	И.С.
Ст. инж.	Шмандин	И.С.
Ст. техн.	Чурилова	И.С.

ТТ 902-1-72.83-КЖУ-КР13, КР14

Каркас плоский
Кр13, Кр14

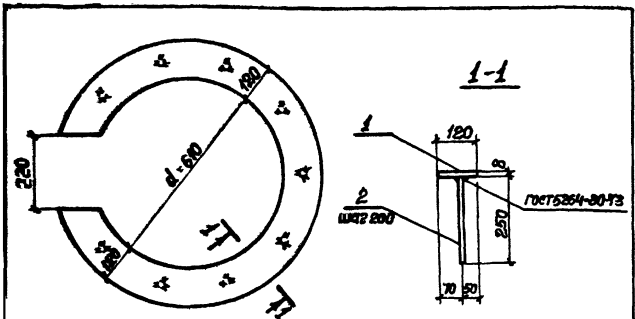
Страна Лист Листов
Р 1
Госстрой СССР
Сектор гидротехнического проектирования
Харьковский
Водоканалпроект

Привязан:		
Инд. №		
Нач. отд.	Шейко	И.С.
Н. контр.	Власенко	И.С.
Рук. гр.	Кунцевиц	И.С.
Ст. инж.	Шмандин	И.С.
Ст. техн.	Чурилова	И.С.

ТТ 902-1-72.83-КЖУ-КР13, КР14 СБ

Каркас плоский
Кр13; Кр14.
(Сборочный чертёж)

Страна	Масса	Листов
Р	см.	б/м
Лист	Листов	1
Госстрой СССР Сектор гидротехнического проектирования Харьковский Водоканалпроект		



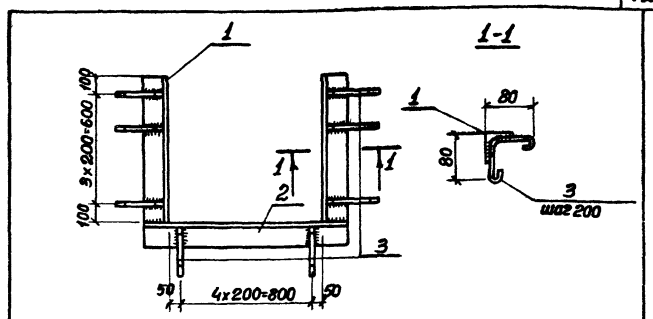
Формат	Этап	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
				Документация		
А4			902-1-72.83-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б4	1		Лист В ГОСТ 18908-74 вставка 21 ТУИ-1-3023-80	1	17,93 кг	
Б4	2		ФЛЮИ ГОСТ 5781-82 В-250	11	0,2 кг	

Прибыль		
Имя	Фамилия	Подпись

ТП 902-1-72.83 -КЖИ-МН1

Изделие закладное
МН1

Этап	Масса	Масштаб
Р	19,53 кг	—
Лист	Листов 1	
Госстрой СССР Совхозоборонинициативы Харьковский Водоканалпроект		



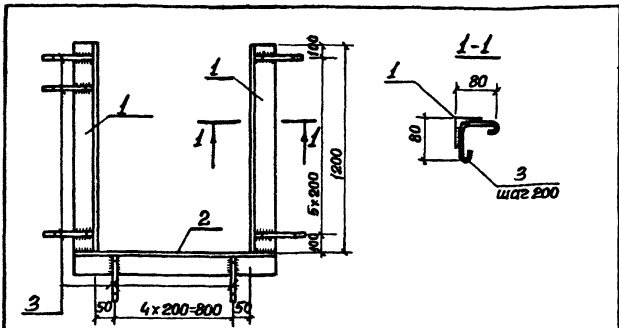
Формат	Этап	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
				Документация		
А4			902-1-72.83-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б4	1		Челлок В-50x50x5 ГОСТ 8509-74-80 вставка 1 ТУИ-1-3023-80	2	3,02 кг	
Б4	2		Челлок В-50x50x5 ГОСТ 8509-74-1000 вставка 1 ТУИ-1-3023-80	1	3,77 кг	
Б4	3		Ф6М1 ГОСТ 5781-82 В-240	13	0,05 кг	

Прибыль		
Имя	Фамилия	Подпись

ТП 902-1-72.83 -КЖИ-МН2

Изделие закладное
МН2

Этап	Масса	Масштаб
Р	10,46 кг	—
Лист	Листов 1	
Госстрой СССР Совхозоборонинициативы Харьковский Водоканалпроект		



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
И4			902-17283-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Шайба Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72 ^к 200 Вс3кп2-1 ТУУ4-3023-80	2	4,52 кг
Б4	2			Валок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72 ^к 1000 Вс3кп2-1 ТУУ4-3023-80	1	3,77 кг
Б4	3			ФБНГ ГОСТ 5781-82Г-240	19	0,05 кг

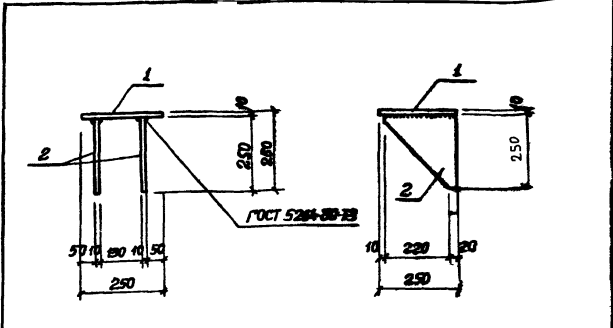
Прибязан:

ИИВ.Ж*

ТП 902-1-72.83-КЖИ-МНЗ

Изделие закладное МНЗ	Станд.	масса	масштаб
	Р	13,76 кг	1/1м
	Лист	Листов	Г
	Госстанд СССР Совнархозакадеминилпроект 2-й разового к/б/4		
	Водоканалпроект		

Исполн. Шейко К.С.
И.КОНТ. Власенко А.В.
Рук.пр. Кунисович В.Г.
Ст.участ. Шмалов В.И.
Инжен. Литвиненко К.С.



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
И4			902-17283-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Линейк 10х250 ГОСТ 88-70 Вс3кп2-1 ТУУ4-3023-80	250	1 4,9 кг
Б4	2			Линейк 10х250 ГОСТ 88-70 Вс3кп2-1 ТУУ4-3023-80	240	2 4,7 кг

Прибязан

ИИВ.Ж*

ТП 902-1-72.83-КЖИ-МС1

Изделие соединительное МС1	Станд.	масса	масштаб
	Р	4,3 кг	1/1м
	Лист	Листов	Г
	Госстанд СССР Совнархозакадеминилпроект 2-й разового к/б/4		
	Водоканалпроект		

Исполн. Шейко К.С.
И.КОНТ. Власенко А.В.
Рук.пр. Кунисович В.Г.
Ст.участ. Шмалов В.И.
Инжен. Литвиненко К.С.