

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. Копыт	И. Копыт	И. Копыт	И. Копыт	И. Копыт
Провер	В. Дроздова	В. Дроздова	В. Дроздова	В. Дроздова	В. Дроздова
Учв. Н	С. Шманов	С. Шманов	С. Шманов	С. Шманов	С. Шманов
	Техник	Техник	Техник	Техник	Техник

ТП 902-1-89.84-КЖИ-ДО

Содержание альбома

Этап	Лист	Итого
Р	7	7
Госстрой СССР		
Сибирский филиал проектно-конструкторского бюро		
Водоотдел. проект		

1986-92 3

Копировал. Литература

Формат А5

Тилобой проект 902-1-89.84 Альбом VI

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.

Прибыван

Инь-н

ТП 902-1-89.84 - КЖУ-ТТ

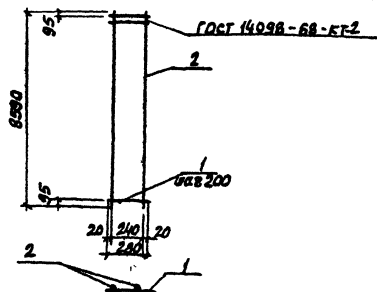
Стальной лист	Лист	Листов
Гострой ссср		
Самостоятельный проект		
Характерный		
Водоканалпроект		

капир: Пихарева

Формат А4

Альбом VI

Тилобой проект 902-1



Код	Знач	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

Прибыван

Инь-н

ТП 902-1-89.84 - КЖУ-КР14

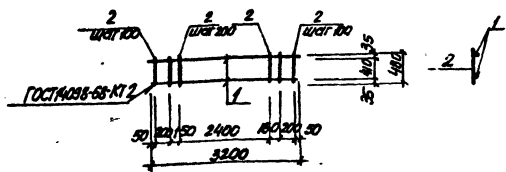
Каркас плоский КР14

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

1956.10.2

Формат А4

Турбовой 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	

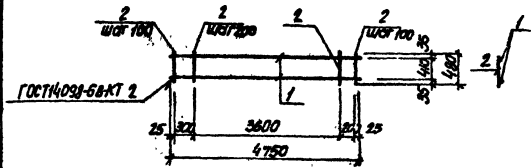
Прибыль		
Изм.	Ширка	Глубина
И.Контр.	Масленка	Кор.
Р.К.Р.	Баровик	С.Р.
Ст.Инж.	Шмидт	С.Л.
Инж.	Литвиненко	С.С.

ТТ 902-1-89.84 КЖУ-КР1

Стала	Листа	Насчит
Р	11,9	1:50

И.С.М.т И.С.М.Б.Т
Специальность: Проектировщик Харьковский
Воздухонагреватель

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.С.М.т	Масленка	Кор.
Р.К.Р.	Баровик	С.Р.
Ст.Инж.	Шмидт	С.Л.
Инж.	Литвиненко	С.С.

ТТ 902-1-89.84 КЖУ-КР2

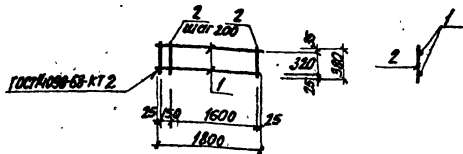
Стала	Листа	Насчит
Р	156	1:50

И.С.М.т И.С.М.Б.Т
Специальность: Проектировщик Харьковский
Воздухонагреватель

1986-82 5

копир. Харьков

формат А4



Код	Вид	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
А4		902-1-89.84 КЖИ-ТТ	Документация		
			Технические требования		
			<u>Детали</u>		
Б4	1		ФБА III ГОСТ 5781-82 С-1800	2	2,9 кг
Б4	2		ФБА I ГОСТ 5781-82 С-380	10	0,1 кг

Привязан

ИВБ N

ТП 902-1-89.84 КЖИ-КР5

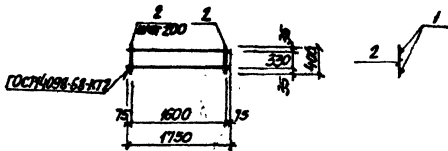
Каркас плоский
КР5

Стандарт Масса Площадь

Р 6,7 1,50

Лист Листов 1
Составитель: И.И. Васильев
Коржковский
Водоканалпроект

Исполнитель: И.И. Васильев
Проверил: В.А. Савин
Инж. Шендрик
Инж. Шендрик
Инж. Литвиненко



Код	Вид	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
А4		902-1-89.84 КЖИ-ТТ	Документация		
			Технические требования		
			<u>Детали</u>		
Б4	1		ФБА III ГОСТ 5781-82 С-1750	2	2,9 кг
Б4	2		ФБА I ГОСТ 5781-82 С-400	9	0,1 кг

Привязан

ИВБ N

ТП 902-1-89.84-КЖИ-КР6

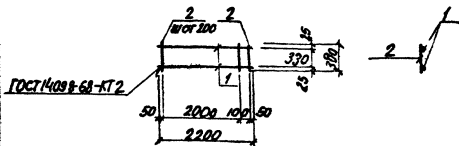
Каркас плоский
КР6

Стандарт Масса Площадь

Р 6,7 1,50

Лист Листов 1
Составитель: И.И. Васильев
Коржковский
Водоканалпроект

Исполнитель: И.И. Васильев
Проверил: В.А. Савин
Инж. Шендрик
Инж. Шендрик
Инж. Литвиненко



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

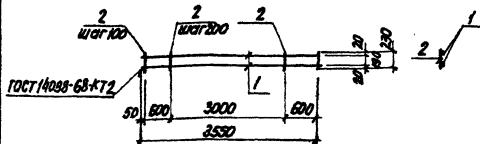
Стандарт/Таблица/Масштаб

Р 13.4 1:50

Лист/Итого листов

Лист 1 из 1
Индивидуальный проект
Корпуса
Водонасоса

Исполн. Мальцов В
Инженер
Проверен. Мальцов В
Инженер
Утвержден. Мальцов В
Инженер



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-3550	2	5,6 кг
Б4	2			4 шт ГОСТ 15781-82 С-230	22	0,1 кг

Привязан

ИЛ.К.В

ТП 902-1-89-84 КЖУ-КР8

Каркас плоский
КР8

Стандарт/Таблица/Масштаб

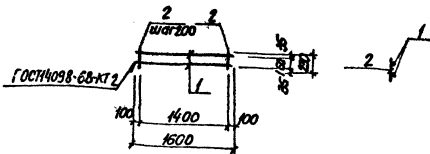
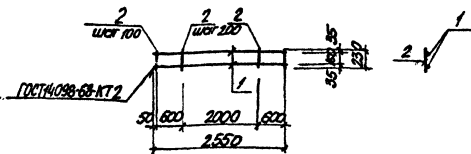
Р 13.4 1:50

Лист/Итого листов

Лист 1 из 1
Индивидуальный проект
Корпуса
Водонасоса

Исполн. Мальцов В
Инженер
Проверен. Мальцов В
Инженер
Утвержден. Мальцов В
Инженер

Титульный лист проекта 902-1-89.84 Альбом VI



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

Составитель: проект

Харьковский

Водоканал проект

Исполнители: Широко В.В., Копир Александр В., Рук. пр. Воробьев С.В., Ст. инженер Шендеров А.В., Инженер Кудрявцев В.В.

копир. Пухарева

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

Составитель: проект

Харьковский

Водоканал проект

Исполнители: Широко В.В., Копир Воробьев С.В., Рук. пр. Воробьев С.В., Ст. инженер Шендеров А.В., Инженер Кудрявцев В.В.

копир. Кудряшова

формат А4

19586-02

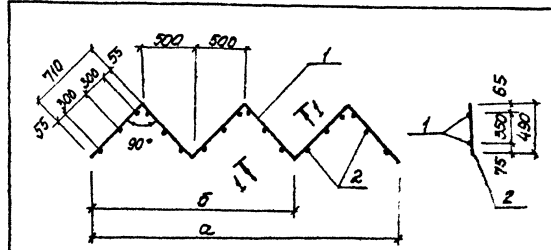
9

Обозначение	Наименование	Код по таблице 902-1-89.84 Кр.1	Примечание
902-1-КНИ-ТГ2	Доконтракция	- 01	
Технические требования			
-КР12С6	Сборочный чертеж		
	Детали		
64 1	Ф10М7 ГОСТ 5781-82 С. 428	2	2,83 кг
65 1	Ф10М7 ГОСТ 5781-82 С. 291С	2	1,76 кг
65 2	Ф8М8 ГОСТ 5781-82 С. 480	18 12	0,43 кг

77902-1-89.84 КНИ-КР12	
Корпус плоский КР (КР12, КР13)	Столбы (для листов) ρ
	Имеются стандарты ГОСТ 2608-80 и ГОСТ 10508-80, которые не приняты
	Возвращаемые
	размер А4

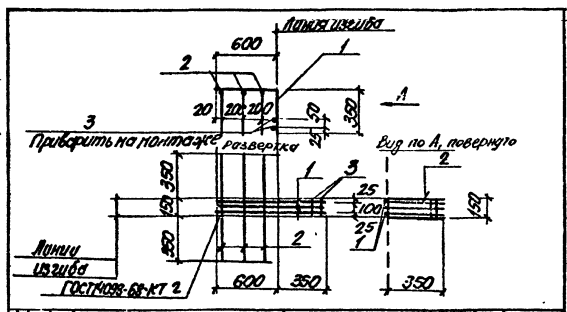
Шп. № п/р	Дата	Исполнитель	Проверен

77902-1-89.84 КНИ-КР12С6				
Обозначение	Марка	а мм	δ мм	Масса кг
902-1-89.84 КНИ-КР12	КР12	300		15,00
-01	КР13		2000	8,66



Обозначение	Марка	а мм	δ мм	Масса кг
902-1-89.84 КНИ-КР12	КР12	300		15,00
-01	КР13		2000	8,66

Техпол проект 902-1-89.84 Арматур VI



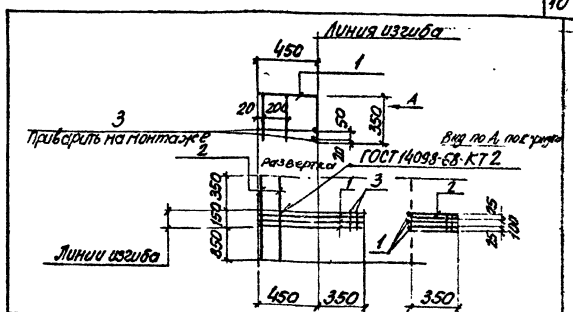
Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
АИ	902-1-89.84-КЖУ-ТТ	Технические требования		
<u>Детали</u>				
Б4	1	Ф12АII ГОСТ 5781-82 L-850	3	0,9 кг
Б4	2	Ф6АII ГОСТ 5781-82 L-850	3	0,2 кг
Б4	3	Ф6АII ГОСТ 5781-82 L-150	2	0,1 кг

Исполнитель	
Инженер	
Проверен	
СНБ.Н	
Масштаб	1:50
И.Контр	Власенко
Рис.СР	Баровик
Ст.Инж	Шиндлер
Тех.Инж	Литвиненко

ТП902-1-89.84- КЖУ-С1	
Сетка арматурная	С1
Стандарт	Масса
Р	3,5
Б/М	8/м
Лист	Листов
Специальное конструкторское бюро Харьковского ВОДОКАНАЛПРОЕКТ	

копир. Писарева

арматур АИ



Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
АИ	902-1-89.84-КЖУ-ТТ	Технические требования		
<u>Детали</u>				
Б4	1	Ф12АII ГОСТ 5781-82 L-800	3	0,6 кг
Б4	2	Ф6АII ГОСТ 5781-82 L-850	2	0,2 кг
Б4	3	Ф6АII ГОСТ 5781-82 L-150	2	0,1 кг

Исполнитель	
Инженер	
Проверен	
СНБ.Н	
Масштаб	1:50
И.Контр	Власенко
Рис.СР	Баровик
Ст.Инж	Шиндлер
Тех.Инж	Литвиненко

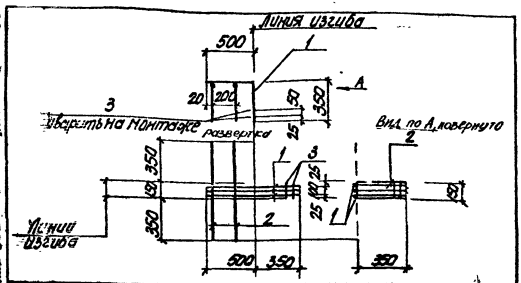
ТП902-1-89.84-КЖУ-С2	
Сетка арматурная	С2
Стандарт	Масса
Р	3,0
Б/М	8/м
Лист	Листов
Специальное конструкторское бюро Харьковского ВОДОКАНАЛПРОЕКТ	

19586-82 11

копир. Писарева

арматур АИ

Типовый проект ЗУБ-1, 84-1



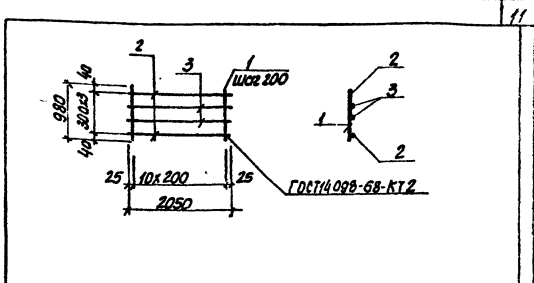
Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>			
902-1-89.84-КЖУ-ТТ	Технические требования		
<u>Детали</u>			
1	Ф12А ГОСТ 5781-82 С-850	3	0,8 кг.
2	Ф6А1 ГОСТ 5781-82 С-850	2	0,2 кг.
3	Ф6А1 ГОСТ 5781-82 С-150	2	0,1 кг.

И.В.И.	И.В.И.	И.В.И.
И.В.И.	И.В.И.	И.В.И.
И.В.И.	И.В.И.	И.В.И.
И.В.И.	И.В.И.	И.В.И.
И.В.И.	И.В.И.	И.В.И.
И.В.И.	И.В.И.	И.В.И.
И.В.И.	И.В.И.	И.В.И.
И.В.И.	И.В.И.	И.В.И.
И.В.И.	И.В.И.	И.В.И.
И.В.И.	И.В.И.	И.В.И.

ТЛ 902-1-89.84 КЖУ-СЗ

Сетка арматурная СЗ

Стадия	Листов	Листов
Р	30	5/м
Лист	Листов 1	
Совокупный проект Харьковск. Водоканалпроект		



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

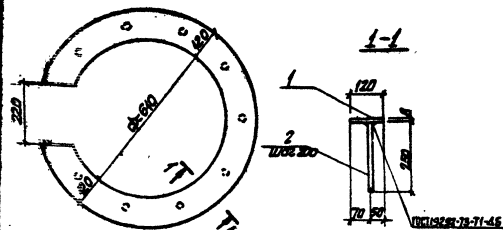
И.В.И.	И.В.И.	И.В.И.
И.В.И.	И.В.И.	И.В.И.
И.В.И.	И.В.И.	И.В.И.
И.В.И.	И.В.И.	И.В.И.
И.В.И.	И.В.И.	И.В.И.
И.В.И.	И.В.И.	И.В.И.
И.В.И.	И.В.И.	И.В.И.
И.В.И.	И.В.И.	И.В.И.
И.В.И.	И.В.И.	И.В.И.
И.В.И.	И.В.И.	И.В.И.

ТЛ 902-1-89.84 -КЖУ-Кр11

Корпус плоский Кр11

Стадия	Листов	Листов
Р	11,42	5/м
Лист	Листов 1	
Совокупный проект Харьковск. Водоканалпроект		

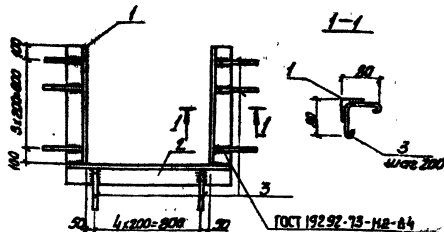
Типовой проект 902-1-89.84.



№поз	Кол-во	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
<u>Документация</u>					
44		902-1-89.84-КЖИ-ТТ	Технические требования		
<u>Детали</u>					
Б4	1	Шпилька ГОСТ 518-82 С-250	Шпилька	1	17,33кг
Б4	2	Шпилька ГОСТ 518-82 С-250	Шпилька	11	0,2кг

Привязка		ТП 902-1-89.84-КЖИ-МН1		
Шп. 11		Узел закладной МН1		
		Сталь	Листов	Площадь
		P	19,63	—
		Лист	Листов	
		Листовой СССР Совместный институт Всесоюзный проект		

Формат А4



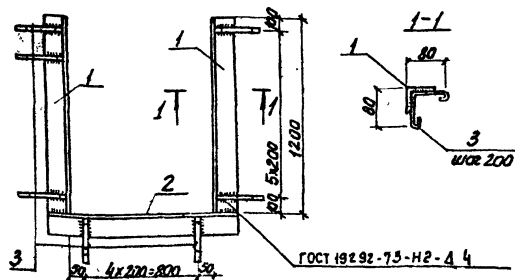
№поз	Кол-во	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
<u>Документация</u>					
44		902-1-89.84-КЖИ-ТТ	Технические требования		
<u>Детали</u>					
Б4	1	Шпилька ГОСТ 518-82 С-250	Шпилька	2	2,82кг
Б4	2	Шпилька ГОСТ 518-82 С-250	Шпилька	1	3,77кг
Б4	3	Шпилька ГОСТ 518-82 С-250	Шпилька	13	0,05кг

Привязка		ТП 902-1-89.84-КЖИ-МН2		
Шп. 11		Узел закладной МН2		
		Сталь	Листов	Площадь
		P	10,46	—
		Лист	Листов	
		Листовой СССР Совместный институт Всесоюзный проект		

9586-02 13

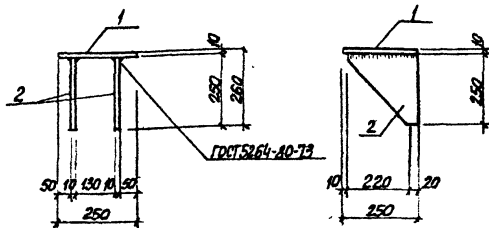
копир. Пехарева

Формат А4



Код	Формат	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
Документация						
94			902-1-89.84 КЖИ-ТТ	Технические требования		
Детали						
54		1		Уголок ст. 60х6х5 ГОСТ 8509-78-200	2	4,52кг
54		2		Уголок ст. 60х6х5 ГОСТ 8509-78-100	1	3,77кг
54		3		Ф6х1 ГОСТ 8781-82 С-240	19	0,05кг

Привязан		ТП 902-1-89.84-КЖИ-МНЗ	
		Узлеие закладное МНЗ	
Исполн	Шейко	Сталь	Уголок
Контр	Бласенко	Лист	Листов
Рук.пр.	Бороздик	Трубопровод СССР	
Ст.пр.	Штандин	Содержит: чертеж	
		Составитель: И.И.С.	
		В.В.Каналпроект	

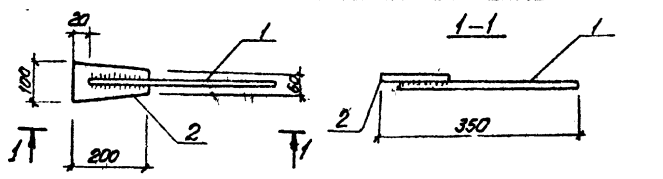


Код	Формат	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
Документация						
94			902-1-89.84 КЖИ-ТТ	Технические требования		
Детали						
54		1		Уголок ст. 60х6х5 ГОСТ 8509-78-200	1	4,9кг
54		2		Уголок ст. 60х6х5 ГОСТ 8509-78-100	2	4,7кг

Привязан		ТП 902-1-89.84-КЖИ-МС1	
		Узлеие соединительное МС1	
Исполн	Шейко	Сталь	Лист
Контр	Бласенко	Лист	Листов
Рук.пр.	Бороздик	Трубопровод СССР	
Ст.пр.	Штандин	Содержит: чертеж	
		Составитель: И.И.С.	
		В.В.Каналпроект	

Тилобой проект 902-1-91-84

Проект 902-1-91-84



Код	Материал	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			<u>Документация</u>		
A4		902-1-91-84-кжу-ТТ2	Технические требования		
			<u>МСИ</u>		
			<u>Детали</u>		
Б4	1		Ф16АШ ГОСТ 5781-82 С=350	1	0,56кг
Б4	2		Колос Б-28 ГОСТ 103-76 200 В СТ 3кп2 ГОСТ 535-79	1	0,94кг

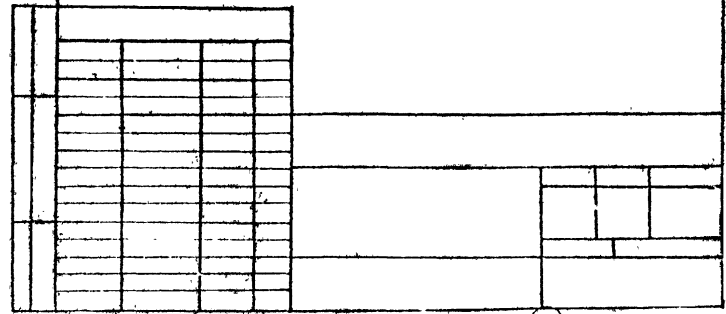
Паз 1 приварить к паз.2
фланговыми швами п.ш:8мм
сш=15мм

Привязан				
ИВБ И				
И.омб	И.В.И.ко			
И.компр	В.Л.С.Е.Н.К.О			
Р.к.в.р.	В.О.С.О.В.И.Г.			
Т.И.И.С.	И.И.И.И.И.И.И.			
И.И.И.С.	С.Л.А.Т.Е.Н.К.О			

ТТ 902-1-91-84-КЖУ-МСИ

Узелные соединения
мелькоре МСИ

Стадия	И.И.И.С.	И.И.И.С.
Р	1,5	—
И.И.И.С.	И.И.И.С.	И.И.И.С.
И.И.И.С.	И.И.И.С.	И.И.И.С.
И.И.И.С.	И.И.И.С.	И.И.И.С.



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