

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-89.84

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400-2000 м³/ч НАПОРОМ 30-40 м
С РЕШЕТКАМИ-ДРОБИЛКАМИ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ
ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 7,0 м
(МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

Альбом VI

Разработан проектным институтом
"Дзержковский Водоканалпроект"

Главный инженер института *Бонд* Г.А. Бондаренко
Главный инженер проекта *В. С.* В.С. Лялюк

Утвержден В/О "Стекловолокнаинипроект"
протокол № 75 от 05.12.1989г.

Введен в действие В/О "Стекловолокнаинипроект"
приказ № 2 от 18.04.1990г.

				Приложения	

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
Шифр	Шифр	Шифр	Шифр	Шифр	Шифр
Техник	Техник	Техник	Техник	Техник	Техник
Ст. техн	Ст. техн	Ст. техн	Ст. техн	Ст. техн	Ст. техн
Инж. н	Инж. н	Инж. н	Инж. н	Инж. н	Инж. н

ТП 902-1-89.84-КЖИ-ДО

Содержание альбома

Исполн	Исполн	Исполн
Р	Р	Р
Госстрой СССР	Госстрой СССР	Госстрой СССР
Сибирский филиал проектно-конструкторского бюро	Сибирский филиал проектно-конструкторского бюро	Сибирский филиал проектно-конструкторского бюро

19586-92 3

Копировал. Литература

Формат А5

Технические требования

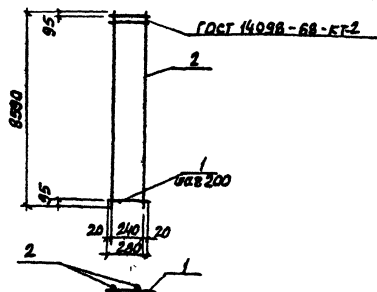
1. Плоские арматурные изделия следует изготавливать при помощи контактной точечной сварки. Сварку сеток и каркасов производить во всех точках пересечения стержней.
2. Размеры сеток и каркасов даны по осям и торцам стержней.
3. Сварку ^{закладных изделий} производить в соответствии с ГОСТ 19292-73 "Соединения 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.

Прибыван

Инь-н

ТП 902-1-89.84 - КЖУ-ТТ

Стальной лист Листов
 Гострой ссср
 Конструкторский проект
 Харьковский
 Водоканалпроект



Код	Знач	Поз.	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

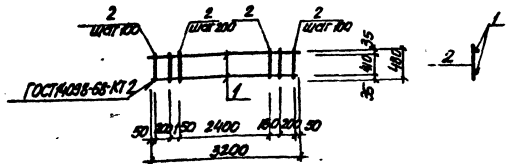
Инь-н

ТП 902-1-89.84 - КЖУ-КР14

Каркас плоский КР14

Листов Листов
 Р 17,9
 Гострой ссср
 Конструкторский проект
 Харьковский
 Водоканалпроект

Тубовый проект 902-1-89.84 Листом VI

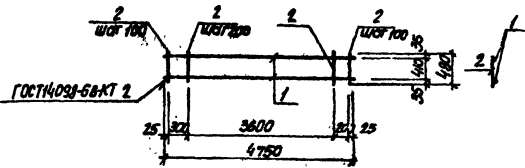


Код	Изм.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
А4		902-1-89.84 - КЖУ-ТТ	Технические требования		
			<u>Детали</u>		
Б4	1	Ф16А ГОСТ 5781-82 R=3200	2	5,0кг	
Б4	2	Ф67 ГОСТ 5781-82 R=480	19	0,1кг	

Прибыль		
Шифр		
ТП 902-1-89.84		
КЖУ-КР1		
Исполн	Широк	Сл. №
И.Контр	Аласенко	302
Р.К.Р	Баровик	302
Ст.Инж	Шморгаль	302
Инж.	Литвиненко	302

ТП 902-1-89.84		КЖУ-КР1	
Каркас плоский КР1		Листов	Листов
Р	11,9	1:50	
Исполн И.Контр			
Составитель Шморгаль			
Сектор Водоканалпроект			

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	

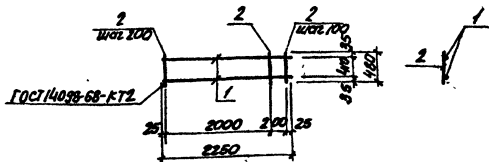
Прибыль		
Шифр		
ТП 902-1-89.84		
КЖУ-КР2		
Исполн	Широк	Сл. №
И.Контр	Аласенко	302
Р.К.Р	Баровик	302
Ст.Инж	Шморгаль	302
Инж.	Литвиненко	302

ТП 902-1-89.84		КЖУ-КР2	
Каркас плоский КР2		Листов	Листов
Р	156	1:50	
Исполн И.Контр			
Составитель Шморгаль			
Сектор Водоканалпроект			

1986-82 5

копир. Лисарева

формат А4



Код	Элемент	Мас.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
А			902-1-89.84-КЖУ-ТТ	Технические требования		
<u>Детали</u>						
БВ	1		φ 16А III ГОСТ 5781-82 С-2850	2	3,6кг	
БВ	2		φ 6А I ГОСТ 5781-82 С-480	13	0,1кг	

Привязан

Имя

ТП 902-1-89.84-КЖУ-КР3

Коркас плоский
КР3

Состав проекта

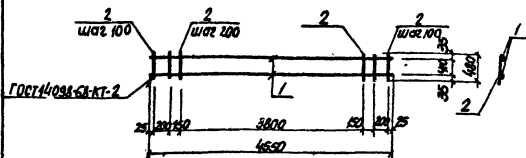
Р 8,5 1:50

Лист 1 из 1

Технический отдел

Областной институт

Водоканалпроект



Код	Элемент	Мас.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
А			902-1-89.84-КЖУ-ТТ	Технические требования		
<u>Детали</u>						
БВ	1		φ 16А III ГОСТ 5781-82 С-4850	2	7,2кг	
БВ	2		φ 6А I ГОСТ 5781-82 С-480	26	0,1кг	

Привязан

Имя

ТП 902-1-89.84-КЖУ-КР4

Коркас плоский
КР4

Состав проекта

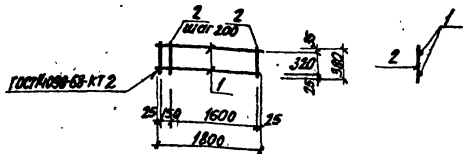
Р 17,0 1:50

Лист 1 из 1

Технический отдел

Областной институт

Водоканалпроект



Материал	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
А4			902-1-89.84 КЖИ-ТТ	Документация		
				Технические требования		
<u>Детали</u>						
Б4	1		Ф6А ГОСТ 5781-82 С-1800	2	2,9 кг	
Б4	2		Ф6А ГОСТ 5781-82 С-380	10	0,1 кг	

Привязан

ИВБ N

ТП902-1-89.84 КЖИ-КР5

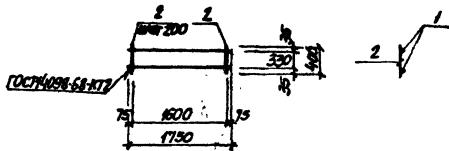
Каркас плоский
КР5

Стандарт Масса Площадь

Р 6,3 1,50

Лист Листов 1
Спецификация или проект
Харьковский
Водоканал проект

Начальник Шейко
Инженер Власенко
Инженер Барышник
Ст. инженер Шандилов
Инженер Литвиненко



Материал	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
А4			902-1-89.84 КЖИ-ТТ	Документация		
				Технические требования		
<u>Детали</u>						
Б4	1		Ф6А ГОСТ 5781-82 С-1750	2	2,9 кг	
Б4	2		Ф6А ГОСТ 5781-82 С-400	9	0,1 кг	

Привязан

ИВБ N

ТП902-1-89.84-КЖИ-КР6

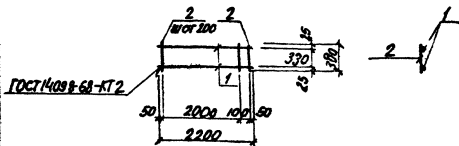
Каркас плоский
КР6

Стандарт Масса Площадь

Р 6,3 1,50

Начальник Шейко
Инженер Власенко
Инженер Барышник
Ст. инженер Шандилов
Инженер Литвиненко

Лист Листов 1
Спецификация или проект
Харьковский
Водоканал проект



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

И.к.в.н.									
И.к.в.н.									
И.к.в.н.									
И.к.в.н.									
И.к.в.н.									
И.к.в.н.									

ТП 902-1-89-84 КЖУ-КР7

Каркас плоский КР7

Страна/Масштаб/Масштаб

Р 1:1 1:50

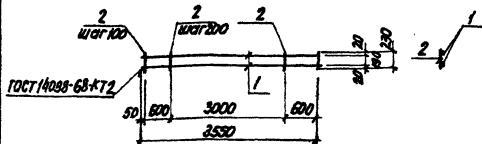
МШТ

И.к.в.н.

И.к.в.н.

И.к.в.н.

И.к.в.н.



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-250	22	0,1 кг

Привязан

И.к.в.н.									
И.к.в.н.									
И.к.в.н.									
И.к.в.н.									
И.к.в.н.									
И.к.в.н.									

ТП 902-1-89-84 КЖУ-КР8

Каркас плоский КР8

Страна/Масштаб/Масштаб

Р 1:1 1:50

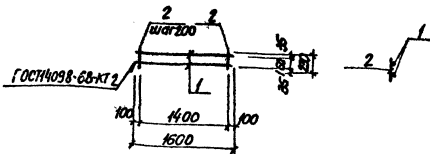
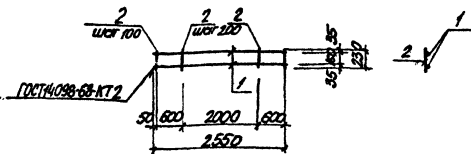
МШТ

И.к.в.н.

И.к.в.н.

И.к.в.н.

И.к.в.н.



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

ИИВ.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
 Исполн: Власенко
 Рук.пр: Воробьев
 Ст.инж: Шенгелин
 Инж: Кудрявцева

копир. Лихарева

формат А4

привязан

ИИВ.Н

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

Стандарт Масса Площадь

Р 94 1:50

Лист Листов 1

Содержание: проект

Харьковский

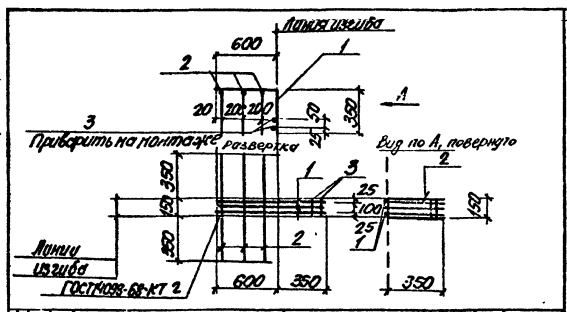
Водоканалпроект

Исполн: Широко
 Исполн: Власенко
 Рук.пр: Воробьев
 Ст.инж: Шенгелин
 Инж: Кудрявцева

копир. Кулешова

формат А4

Туполько проект. 902-1-89.84 Арматур VI



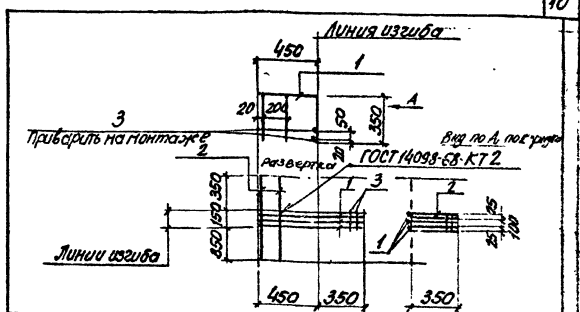
Кол-во	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
АИ			902-1-89.84-КЖИ-ТТ	Технические требования		
<u>Детали</u>						
Б4	1		Ф12АII ГОСТ 5781-82 L-850	3	0,9 кг	
Б4	2		Ф6АI ГОСТ 5781-82 L-850	3	0,2 кг	
Б4	3		Ф6АI ГОСТ 5781-82 L-150	2	0,1 кг	

Приварен			
ИЗМ. N			
Исполнитель			
И.Контр.			
С.П.С.			
С.П.С.			
С.П.С.			
С.П.С.			
С.П.С.			

ТП902-1-89.84- КЖИ-С1	
Сетка арматурная	Стандарт, Масса / Площадь
С1	Р 3,5 8/м
	Лист / листов ?
	Специализированный проект Харьковской Водоканалпроект

копир. Писарева

армурат АИ



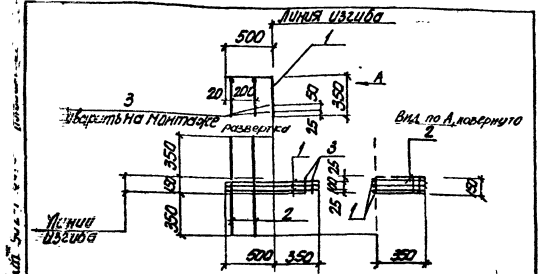
Кол-во	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
АИ			902-1-89.84-КЖИ-ТТ	Технические требования		
<u>Детали</u>						
Б4	1		Ф12АII ГОСТ 5781-82 L-800	3	0,6 кг	
Б4	2		Ф6АI ГОСТ 5781-82 L-850	2	0,2 кг	
Б4	3		Ф6АI ГОСТ 5781-82 L-150	2	0,1 кг	

Приварен			
ИЗМ. N			
Исполнитель			
И.Контр.			
С.П.С.			
С.П.С.			
С.П.С.			
С.П.С.			

ТП902-1-89.84-КЖИ-С2	
Сетка арматурная	Стандарт, Масса / Площадь
С2	Р 3,0 8/м
	Лист / листов ?
	Специализированный проект Харьковской Водоканалпроект

копир. Писарева

армурат АИ



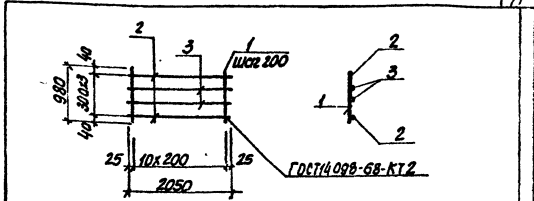
Обозначение	Наименование	кол	Примечание
<u>Документация</u>			
902-1-89.84-КЖУ-ТТ	Технические требования		
<u>Детали</u>			
1	Ф12А ГОСТ 5781-82 с-850	3	0,8 кг.
2	Ф6А1 ГОСТ 5781-82 с-850	2	0,2 кг.
64	Ф6А1 ГОСТ 5781-82 с-150	2	0,1 кг.

И.А.И.	И.А.И.	
В.А.И.	В.А.И.	
Б.А.И.	Б.А.И.	
Г.А.И.	Г.А.И.	
Д.А.И.	Д.А.И.	
Е.А.И.	Е.А.И.	
Ж.А.И.	Ж.А.И.	
З.А.И.	З.А.И.	
И.А.И.	И.А.И.	
К.А.И.	К.А.И.	
Л.А.И.	Л.А.И.	
М.А.И.	М.А.И.	
Н.А.И.	Н.А.И.	
О.А.И.	О.А.И.	
П.А.И.	П.А.И.	
Р.А.И.	Р.А.И.	
С.А.И.	С.А.И.	
Т.А.И.	Т.А.И.	
У.А.И.	У.А.И.	
Ф.А.И.	Ф.А.И.	
Х.А.И.	Х.А.И.	
Ц.А.И.	Ц.А.И.	
Ч.А.И.	Ч.А.И.	
Ш.А.И.	Ш.А.И.	
Щ.А.И.	Щ.А.И.	
Ъ.А.И.	Ъ.А.И.	
Ы.А.И.	Ы.А.И.	

ТЛ 902-1-89.84 КЖУ-СЗ

Сетка арматурная
СЗ

Стадия	Посел	Носитель
Р	30	5/м
Лист Листов 1		
Составитель: И.А.И.		
Проверитель: В.А.И.		
Утвержден: Б.А.И.		
Дата: 1990.08.12		



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

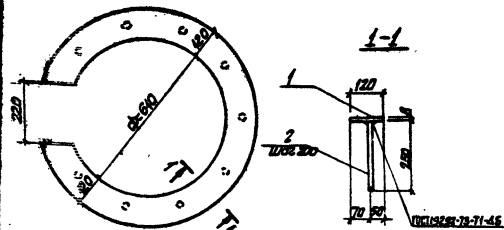
И.А.И.	И.А.И.	
В.А.И.	В.А.И.	
Б.А.И.	Б.А.И.	
Г.А.И.	Г.А.И.	
Д.А.И.	Д.А.И.	
Е.А.И.	Е.А.И.	
Ж.А.И.	Ж.А.И.	
З.А.И.	З.А.И.	
И.А.И.	И.А.И.	
К.А.И.	К.А.И.	
Л.А.И.	Л.А.И.	
М.А.И.	М.А.И.	
Н.А.И.	Н.А.И.	
О.А.И.	О.А.И.	
П.А.И.	П.А.И.	
Р.А.И.	Р.А.И.	
С.А.И.	С.А.И.	
Т.А.И.	Т.А.И.	
У.А.И.	У.А.И.	
Ф.А.И.	Ф.А.И.	
Х.А.И.	Х.А.И.	
Ц.А.И.	Ц.А.И.	
Ч.А.И.	Ч.А.И.	
Ш.А.И.	Ш.А.И.	
Щ.А.И.	Щ.А.И.	
Ъ.А.И.	Ъ.А.И.	
Ы.А.И.	Ы.А.И.	

ТЛ 902-1-89.84 -КЖУ-Кр11

Корпус плоский
Кр11

Стадия	Посел	Носитель
Р	11.42	5/м
Лист Листов 1		
Составитель: И.А.И.		
Проверитель: В.А.И.		
Утвержден: Б.А.И.		
Дата: 1990.08.12		

Типовой проект 902-1-89.84.

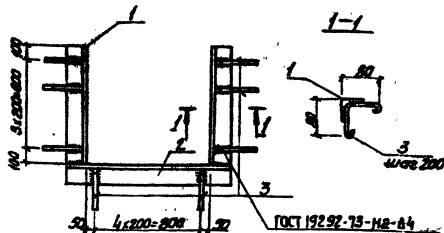


Код	Значение	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
44		902-1-89.84-КЖИ-ТТ	Технические требования		
Детали					
Б4	1	Материал: сталь 12Х18Н10Т ГОСТ 518-82 С-200	1	17,33кг	
Б4	2	Материал: сталь 12Х18Н10Т ГОСТ 518-82 С-200	11	0,2кг	

Имя	Подпись	Дата
Проектировщик		
Инж. П.		
Инж. А.		
Инж. В.		
Инж. Г.		
Инж. Д.		
Инж. Е.		
Инж. Ж.		
Инж. З.		
Инж. И.		
Инж. К.		
Инж. Л.		
Инж. М.		
Инж. Н.		
Инж. О.		
Инж. П.		
Инж. Р.		
Инж. С.		
Инж. Т.		
Инж. У.		
Инж. Ф.		
Инж. Ц.		
Инж. Ч.		
Инж. Ш.		
Инж. Щ.		
Инж. Ъ.		
Инж. Ы.		
Инж. Ь.		
Инж. Э.		
Инж. Ю.		
Инж. Я.		

ТП 902-1-89.84 - КЖИ-МН1		
Узелное закладное МН1		
Сталь	Листов	Площадь
Р	19,63	—
Лист	Листов	
Госстрой СССР Сибирский филиал Всесоюзный проект		

формат А4



Код	Значение	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
44		902-1-89.84-КЖИ-ТТ	Технические требования		
Детали					
Б4	1	Материал: сталь 12Х18Н10Т ГОСТ 518-82 С-200	2	8,2кг	
Б4	2	Материал: сталь 12Х18Н10Т ГОСТ 518-82 С-200	1	3,77кг	
Б4	3	Материал: сталь 12Х18Н10Т ГОСТ 518-82 С-200	13	0,05кг	

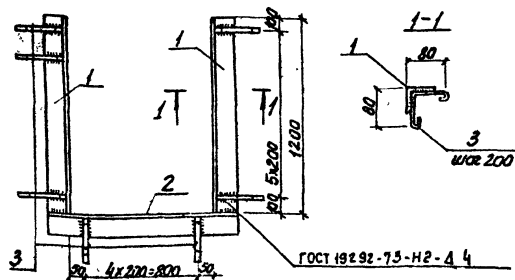
Имя	Подпись	Дата
Проектировщик		
Инж. У		
Инж. Ф.		
Инж. Ц.		
Инж. Ч.		
Инж. Ш.		
Инж. Щ.		
Инж. Ъ.		
Инж. Ы.		
Инж. Ь.		
Инж. Э.		
Инж. Ю.		
Инж. Я.		

ТП 902-1-89.84 - КЖИ-МН2		
Узелное закладное МН2		
Сталь	Листов	Площадь
Р	10,46	—
Лист	Листов	
Госстрой СССР Сибирский филиал Всесоюзный проект		

9586-02 13

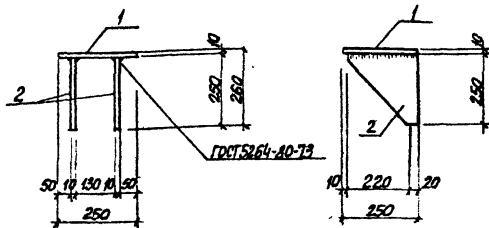
копир. Пихарева

формат А4



Код	Формат	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
Документация						
94			902-1-89.84 КЖУ-ТТ	Технические требования		
Детали						
54		1		Уголок ст. 3	2	4,52 кг
54		2		Уголок ст. 3	1	3,77 кг
54		3		Ф6АТ ГОСТ 8781-82 С=240	19	0,05 кг

Привязан		ТП 902-1-89.84-КЖУ-МНЗ	
		Узлеие закладное МНЗ	
Исполн	Шейко	Сталь	Уголок
Контр	Бласенко	Лист	Листов
Рук.пр.	Бороздик	Рисунки СССР	
Тех.пр.	Штандин	Содержит: чертежи, спецификации, ведомости	
		Врач канальное проектирование	

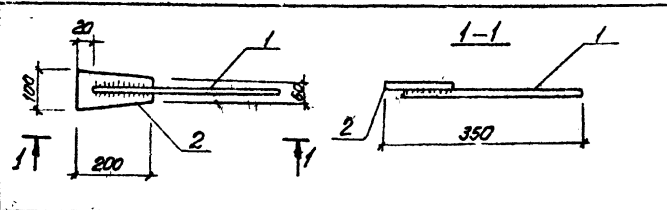


Код	Формат	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
Документация						
94			902-1-89.84 КЖУ-ТТ	Технические требования		
Детали						
54		1		Уголок ст. 3	1	4,9 кг
54		2		Уголок ст. 3	2	4,7 кг

Привязан		ТП 902-1-89.84-КЖУ-МС1	
		Узлеие соединительное МС1	
Исполн	Шейко	Сталь	Лист
Контр	Бласенко	Лист	Листов
Рук.пр.	Бороздик	Рисунки СССР	
Тех.пр.	Штандин	Содержит: чертежи, спецификации, ведомости	
		Врач канальное проектирование	

Ан-80м VI

Тиловоу проект 902-1-91-84



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

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

Привязки		ИЗВН		ТД 902-1-91-84-КЖУ-МСН	
И.отв	И.отв	И.отв	И.отв	И.отв	И.отв
И.контр	И.контр	И.контр	И.контр	И.контр	И.контр
И.р.р.	И.р.р.	И.р.р.	И.р.р.	И.р.р.	И.р.р.
И.ш.к.	И.ш.к.	И.ш.к.	И.ш.к.	И.ш.к.	И.ш.к.
И.ш.к.	И.ш.к.	И.ш.к.	И.ш.к.	И.ш.к.	И.ш.к.

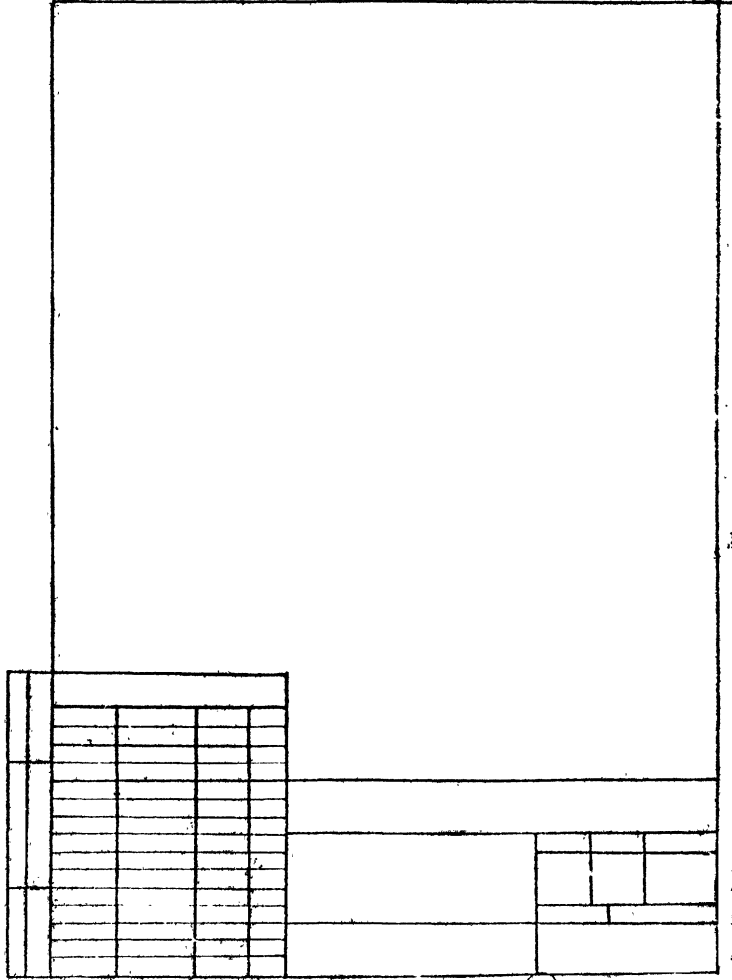
Узелное соединение
мелькде МСН

Стадия	Исполн	Исполн
Р	15	—
Исполн	Исполн	Исполн
Исполн	Исполн	Исполн
Исполн	Исполн	Исполн
Исполн	Исполн	Исполн
Исполн	Исполн	Исполн
Исполн	Исполн	Исполн
Исполн	Исполн	Исполн

Исполн: Власенко
Рис: ВР: Власенко
И.ш.к.: И.ш.к.
И.ш.к.: И.ш.к.

КОПР Власенко

Власенко



Власенко

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