

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-70.83

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200-1200 м³/ч НАПОРОМ 12-27 м
С РЕШЕТКАМИ-ДРОБИЛКАМИ ПРИ ГЛУБИНЕ
ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м
(монокричный вариант)

АЛЬБОМ VI

ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ. ИЗДЕЛИЯ.

19182-06
ЦЕНА 0-51

					Привязан:	
Ш.В. №						

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-443, Спасская ул., 23

Сделано в sheets XII 1983 г.

Листов № 14151 Тираж 600 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-70.83

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200-1200 м³/ч НАПОРОМ 12-27 м
С РЕШЕТКАМИ-ДРОБИЛАКАМИ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ
ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м (моноклитный вариант)

СОСТАВ ПРОЕКТА:

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

Разработан проектным институтом
„Дзержинский Водоканалпроект“

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

Альбом VI

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

				Привязка:	
Шк. №					

№	Обозначение	Наименование	Стр.	Прим.
А4	902-1-70.83-КЖИ-ДО	Содержание листов выпуска	2	
А3	-ТТ2	Технические требования		
		к изготовлению арматурных и закладных изделий	3	
	-Кр1	Каркас плоский Кр1	3	
	-Кр2	То же Кр2	4	
	-Кр3	" Кр3	4	
	-Кр4	" Кр4	5	
А4	-Кр5	" Кр5	5	
А4	-Кр6	" Кр6	6	
А4	-Кр7	" Кр7	6	
А4	-Кр8	" Кр8	7	
А4	-Кр9	" Кр9	7	
А4	-Кр10	" Кр10	8	
А4	-Кр11	" Кр11	8	
А4	-Кр13, Кр14	" Кр13, Кр14	9	
А4	-Кр13, Кр14СБ	" Кр13, Кр14СБ	9	
А4	-Кр15, Кр16	" Кр15, Кр16	10	
А4	-Кр15, Кр16СБ	" Кр15, Кр16СБ	10	
А4	-Кр12	" Кр12	11	
А4	-С1	Сетка арматурная С1	11	
А4	-С2	То же С2	12	

№	Обозначение	Наименование	Стр.	Прим.
А4	902-1-70.83-КЖИ-СЗ	Сетка арматурная СЗ	12	
А4	-МН1	Изделие закладное МН1	13	
А4	-МН2	То же МН2	13	
А4	-МН3	" МН3	14	
А4	-МС1	Изделие соединительное МС1	14	

Привязан:

Инв. №				

Наим. Шейко
Н. контр. Власенко
Рук. зр. Кунцевич
Ст. инж. Шмадиц
Ст. техн. Чурилова

ТЛ 902-1-70.83- КЖИ-ДО

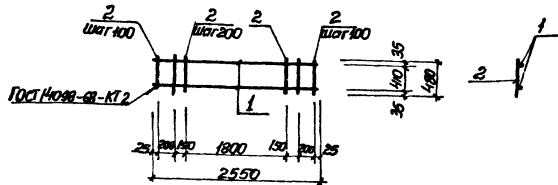
Содержание
листов выпуска

Стр.	Лист	Листов
Р	1	1
Восстановлен СССР		
Санкт-Петербургский проект		
Карма Вилья		
Водоканалпроект		

19182-06 3

**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 тавровых 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 ГОСТ 535-79 и ТУ 14-1-3023-80. Толщину сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.



Привязан

Изм. №

ТП 902-1-70.83-КЖУ-ТТ2

Нач. отд. Шейко
И. конст. Власенко
Вук. зр. Мундичев
Бл. конст. Штанга
Ст. техн. Камышев

Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий.

Станд. лист. 1
Р 1
госпроект СССР
Содержит: 1. наomenclature
2. арматурных
3. закладных
4. водоканалпроекта

Арматур.	Элемент	Глуб.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Документация		
И4			902-1-70.83-КЖУ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б4	1		φ16 А III ГОСТ 5781-82 e=2550		2	4,0 кг
Б4	2		φ6 А I ГОСТ 5781-82 e=480		16	0,1 кг

Привязан:

Изм. №

ТП 902-1-70.83 - КЖУ-КР1

Каркас плоский
КР1

Станд. Масса Максимум

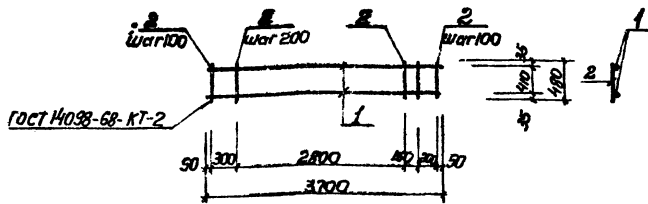
Р 9,6 кг 1:50

Лист Листов 1
Ростовский сар.
Спец. проект. ин-ст.
Сарксовский
Водоканалпроект

И. конст. Шейко
И. конст. Власенко
Вук. зр. Мундичев
Бл. конст. Штанга
Ст. техн. Камышев

1982-06 4

Формат А4



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
И			902-1-70.83-КЖУ-КТ-2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4		1		φ16 А III ГОСТ 5781-82 l=3700	2	5,8 кг
Б4		2		φ6 А I ГОСТ 5781-82 l=480	22	0,1 кг

Привязан:

Лист №

ТЛ 902-1-70.83-КЖУ-КТ-2

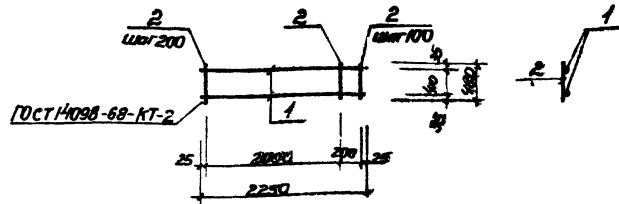
Каркас плоский
КР 2

Стандарт Масса Масс. лист

P 13,8 кг 1:50

Лист Листов 1
ГОСТ 5781-82
Сварочные материалы
Сварочные материалы
Сварочные материалы
Сварочные материалы

И.п.т. Шелко
И.п.т. Власенко
И.п.т. Куницын
И.п.т. Штандель
И.п.т. Митвольский



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
И			902-1-70.83-КЖУ-КТ-2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4		1		φ6 А II ГОСТ 5781-82 l=2250	2	3,6 кг
Б4		2		φ6 А I ГОСТ 5781-82 l=480	13	0,1 кг

Привязан:

Лист №

ТЛ 902-1-70.83-КЖУ-КТ-3

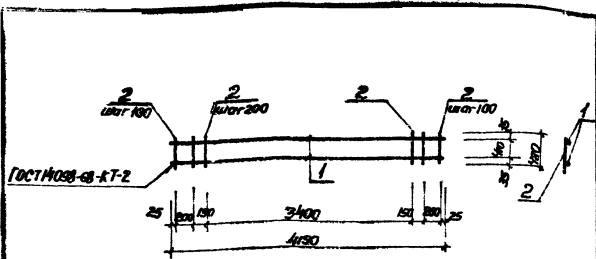
Каркас плоский
КР 3

Стандарт Масса Масс. лист

P 8,5 кг 1:50

Лист Листов 1
ГОСТ 5781-82
Сварочные материалы
Сварочные материалы
Сварочные материалы

И.п.т. Шелко
И.п.т. Власенко
И.п.т. Куницын
И.п.т. Штандель
И.п.т. Митвольский



Изм.	Дата	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Документация		
14			902-1-70.83-КЖУ - ТТ2	Технические требования		
				Детали		
64	1			Ø16.1 по ГОСТ 5781-82 e=4150	2	6,64 кг
64	2			Ø6.1 по ГОСТ 5781-82 e=480	24	0,1 кг

Привязан:

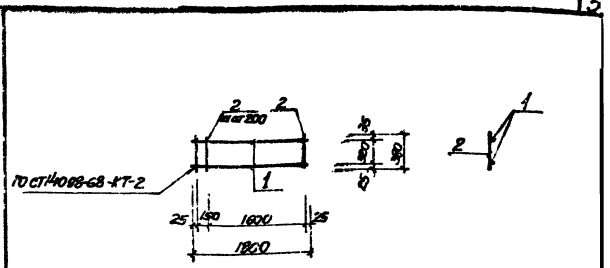
Лист №

Имя: Шелко
Н.Камр.Власенко
А.И.Зр.Кунцович
С.М.Иванов
С.И.Сидоркин

ТП 902-1-70.83-КЖУ- КР4

Каркас плоский КР4

Сталь	Масса	Мас.ч.м.
P	6,8	1:50
Лист	Листов	1
Конструктор: ССР Содержит технические требования к деталям Водоканалпроект		



Изм.	Дата	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
14			902-1-70.83 -КЖУ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
64	1			Ø16.1 по ГОСТ 5781-82 e=1800	2	2,9 кг
64	2			Ø6.1 по ГОСТ 5781-82 e=380	10	0,1 кг

Привязан:

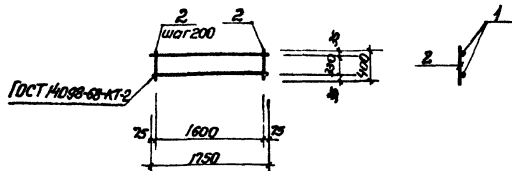
Лист №

Имя: Шелко
Н.Камр.Власенко
А.И.Зр.Кунцович
С.М.Иванов
С.И.Сидоркин

ТП 902-1-70.83-КЖУ- КР5

Каркас плоский КР5

Сталь	Масса	Мас.ч.м.
P	6,8	1:50
Лист	Листов	1
Конструктор: ССР Содержит технические требования к деталям Водоканалпроект		



Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			<u>Документация</u>		
		902-1-70.83-КЖУ-ТТ2	Технические требования		
			<u>Детали</u>		
1			Ф16А II ГОСТ 5781-82 L=1750	2	2,9 кг
2			Ф6АТ ГОСТ 5781-82 L=400	9	0,1 кг

Привязан:

Изм. №

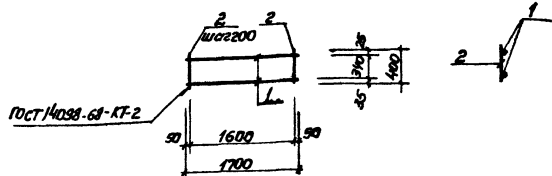
ТП 902-1-70.83-КЖУ-КР6

Каркас плоский
КР6

Содерж.	Масса	Масштаб
Р	6,7 кг	1:50

Лист 1 из 1
Городской центр
Санкт-Петербург
Журовский
Войсковой проект

отд. Шейко
ком. Власенко
к. э. Кунцевич
инж. Шманди
инж. Литвицкий



Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			<u>Документация</u>		
А4		902-1-70.83-КЖУ-ТТ2	Технические требования		
			<u>Детали</u>		
Б4	1		Ф12А III ГОСТ 5781-82 L=1700	2	1,5 кг
Б4	2		Ф6АТ ГОСТ 5781-82 L=400	9	0,1 кг

Привязан:

Изм. №

ТП 902-1-70.83-КЖУ-КР7

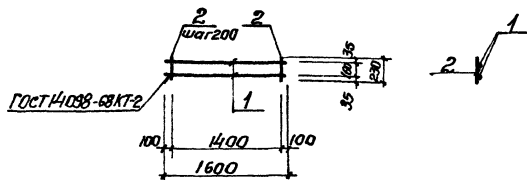
Каркас плоский
КР7

Содерж.	Масса	Масштаб
Р	3,9 кг	1:50

Лист 1 из 1
Городской центр
Санкт-Петербург
Журовский
Войсковой проект

Изм. №

отд. Шейко
Н. контр. Власенко
Инж. эр. Кунцевич
Инж. Шманди
Инж. Литвицкий



Формат	Этап	Проз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-70.83-кжс-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			φ6АТ ГОСТ 5781-82 ℓ=1600	2	2,5кг
Б4	2			φ6АТ ГОСТ 5781-82 ℓ=230	7	0,05кг

Привязан:

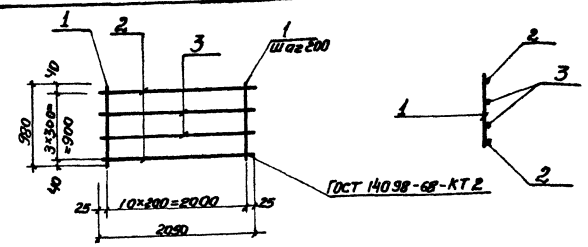
И.д.т.д.	Шейко	1/2
И.контр.	Бласенко	1/2
Рук. зр.	Кунцевич	1/2
Ст. инж.	Штанов	1/2
Ст. техн.	Митин	1/2
И.д.т.д.	Митин	1/2

ТТ 902-1-70.83 - КЖС-КР10

Каркас плоский КР10

Станд.	Масса	Масшт.
Р	5,4 кг	1:50

Лист 1 из 1
 Составитель: [И.д.т.д.]
 Проверил: [И.д.т.д.]
 Утвердил: [И.д.т.д.]
 Водоканалпроект



Формат	Этап	Проз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-70.83-кжс-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			φ6АТ ГОСТ 5781-82 ℓ=980	11	0,22кг
Б4	2			φ16АТ ГОСТ 5781-82 ℓ=2050	2	3,24кг
Б4	3			φ10АТ ГОСТ 5781-82 ℓ=2050	2	1,26кг

Привязан:

И.д.т.д.	Шейко	1/2
И.контр.	Бласенко	1/2
Рук. зр.	Кунцевич	1/2
Ст. инж.	Штанов	1/2
Ст. техн.	Чурлова	1/2

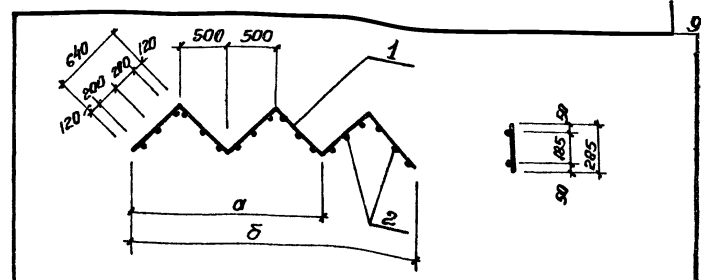
ТТ 902-1-70.83 - КЖС-КР11

Каркас плоский КР11

Станд.	Масса	Масшт.
Р	11,4 кг	

Лист 1 из 1
 Составитель: [И.д.т.д.]
 Проверил: [И.д.т.д.]
 Утвердил: [И.д.т.д.]
 Водоканалпроект

Размер	Экз.	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-70.83 -кжс-ТТ2	Технические требования		
			-кжс-кпз,кп4	Сборочный чертеж		
				<u>КР 13</u>		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Ф10Л ГОСТ 5781-82 е=2560	2	1,58 кг
Б4	2			Ф12А ГОСТ 5781-82 е=285	12	0,25 кг
				<u>КР 14</u>		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Ф10Л ГОСТ 5781-82 е=3840	2	2,37 кг
Б4	2			Ф12А ГОСТ 5781-82 е=285	18	0,25 кг



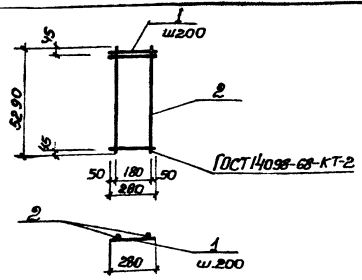
Марка	а мм	б мм	Масса кг
КР 13	2000		6,16
КР 14		3000	9,24

Привязан	
Инв. №	
Исполн.	
Провер.	
Инж. Шейко	
Н. Кондр. Власенко	
Инж. Зр. Куницева	
Ст. инж. Шаманди	
Ст. техн. Чурилов	

ТТ 902-1-70.83-КЖС-КР13, КР14	
Каркас плоский	
КР 13, КР 14	
Стр. №	Лист
Р	1
Госстрой СССР	
Санитарно-гигиенический институт	
Водоканалпроект	

Привязан:	
Инв. №	
Исполн.	
Провер.	
Инж. Шейко	
Н. Кондр. Власенко	
Инж. Зр. Куницева	
Ст. инж. Шаманди	
Ст. техн. Чурилов	

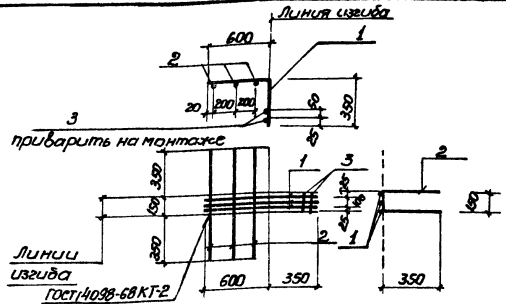
ТТ 902-1-70.83-КЖС-КР13КР14 СБ		
Каркас плоский		
(КР13; КР14)		
Сборочный чертеж		
Стр. №	Лист	Листов
Р	см. табл	5/м
Госстрой СССР		
Санитарно-гигиенический институт		
Водоканалпроект		



Примечание	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			902-1-70.83-КЖУ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
		1		40А III ГОСТ 5781-82 с-280	27	0,17 кг
		2		40А III ГОСТ 5781-82 с-520	2	3,26 кг

Привязан	
Шифр №	
Имя, отчество	Шеско В.С.
И.контр.	Власенко Г.И.
Виз. зр.	Куницын С.Г.
Ст. инж.	Ильин Л.И.
Инж.	Болотин И.М.

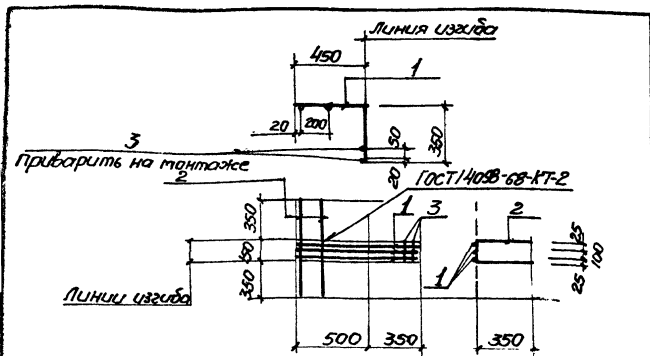
ТП 902-1-70.83 - КЖУ-КР12		
Каркас плоский КР12	Стадия	Масса / Массив
	Р	11,1 кг
	Лист	Листов 6/7
		Госстрой СССР
		Санэпидэканалпроект
		Загорский
		Водоканалпроект



Примечание	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
			902-1-70.83-КЖУ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
		1		40А III ГОСТ 5781-82 с-950	3	0,9 кг
		2		40А III ГОСТ 5781-82 с-850	3	0,2 кг
		3		40А III ГОСТ 5781-82 с-150	2	0,1 кг

Привязан:	
Шифр №	
Имя, отчество	Шеско В.С.
И.контр.	Власенко Г.И.
Виз. зр.	Куницын С.Г.
Ст. инж.	Ильин Л.И.
Инж.	Ильин Л.И.

ТП 902-1-70.83 - КЖУ-С1		
Арматурная сетка С1	Стадия	Масса / Массив
	Р	3,5 кг / 8/м
	Лист	Листов 7
		Госстрой СССР
		Санэпидэканалпроект
		Загорский
		Водоканалпроект



Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-70.83-КЖС-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		φ12AIII ГОСТ 5781-82 L=800		3	0,8 кг
Б4	2		φ6AII ГОСТ 5781-82 L=850		2	0,2 кг
Б4	3		φ6AII ГОСТ 5781-82 L=150		2	0,1 кг

Привязки:

Инв. №			
Н. отд.	Шейко	✓	
Н. контр.	Бласенко	✓	
Рук. пр.	Кунцевич	✓	
Ст. инж.	Штандель	✓	
Инж.	Литвиненко	✓	

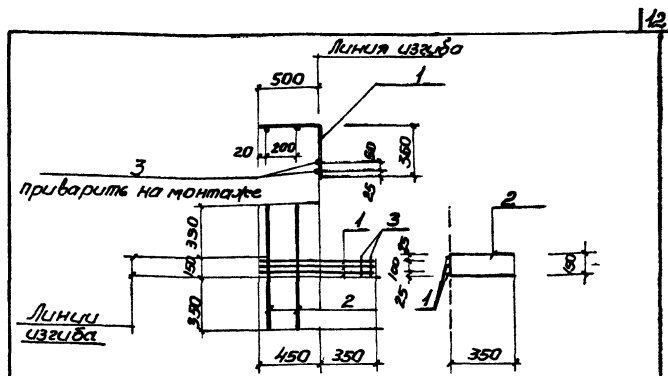
ТТ 902-1-70.83-КЖС-С2

Арматурная сетка С2

Сталь Масса Массив

ρ 30 кг δ/м

Лист Листов 1
 Госстрой ССР
 Союзобъект Институт
 Строительский
 Водоканалпроект



Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-70.83-КЖС-ТТ2	Технические требова- ния		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		φ12AIII ГОСТ 5781-82 L=850		3	0,8 кг
Б4	2		φ6AII ГОСТ 5781-82 L=850		2	0,2 кг
Б4	3		φ6AII ГОСТ 5781-82 L=150		2	0,1 кг

Привязки:

Инв. №

Инв. №			
Н. отд.	Шейко	✓	
Н. контр.	Бласенко	✓	
Рук. пр.	Кунцевич	✓	
Ст. инж.	Штандель	✓	
Инж.	Литвиненко	✓	

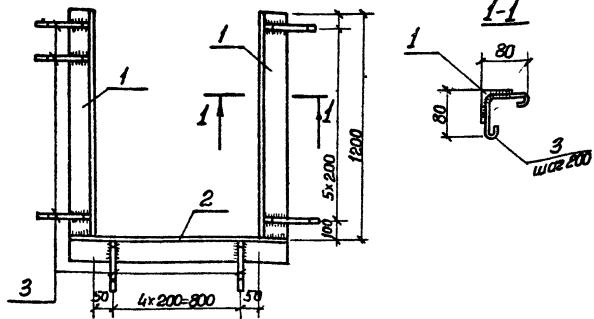
ТТ 902-1-70.83-КЖС-С3

Арматурная сетка С3

Сталь Масса Массив

ρ 30 кг δ/м

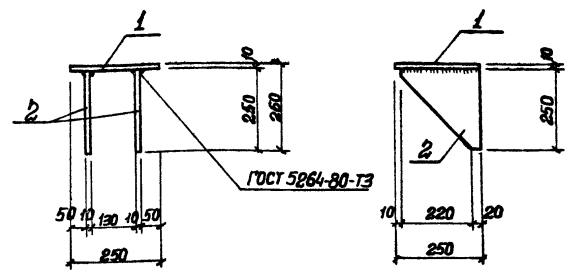
Лист Листов 1
 Госстрой ССР
 Союзобъект Институт
 Строительский
 Водоканалпроект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-70.83-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Уголок 80x50x5 ГОСТ 8509-72 вставка 21 ТУ14-1-3023-80	2	4,52 кг
Б4	2			Уголок 80x50x5 ГОСТ 8509-72 вставка 21 ТУ14-1-3023-80	1	3,77 кг
Б4	3			Ф6Д1 ГОСТ 5781-82 l=240	19	0,05 кг

Привязан			
Шиф. №			
Нач. отд.	Шейко	В	
И. контр.	Власенко	В	
Рук. гр.	Кунцевич	В	
Ст. инж.	Шмагай	В	
Инж.	Литвиненко	В	

ТП 902-1-70.83-КЖИ-МНЗ			
Изделие закладное МНЗ	Стадил	Масса	Масштаб
	Р	13,76 кг	1:50
	Лист	Листов 7	
госстрой сср Союзводоканалпроект Тарьковский Водоканалпроект			



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-70.83-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Уголок 80x50x5 ГОСТ 8509-72 вставка 21 ТУ14-1-3023-80	1	4,9 кг
Б4	2			Уголок 80x50x5 ГОСТ 8509-72 вставка 21 ТУ14-1-3023-80	2	4,7 кг

Привязан			
Шиф. №			
Нач. отд.	Шейко	В	
И. контр.	Власенко	В	
Рук. гр.	Кунцевич	В	
Ст. инж.	Шмагай	В	
Инж.	Литвиненко	В	

ТП 902-1-70.83-КЖИ-МС1			
Изделие соединительное МС1	Стадил	Масса	Масштаб
	Р	14,3 кг	1:10
	Лист	Листов 7	
госстрой сср Союзводоканалпроект Тарьковский Водоканалпроект			