

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР

Масштаб: А-4/6, Ссылочный ра. 22

Степень и класс: XII 1983 г.

Здание № 14/61 Этажи 600 кв. м.

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 (монолитный 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. Монолитный 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 спецификаций оборудования.
 Альбом X Ведомости потребности в материалах.
 Альбом XI Сметы. Общая часть.
 Альбом XII Сметы. Подземная часть. Монолитный вариант (открытый способ в сухих и мокрых грунтах).

Разработан проектным институтом
"Дзержинский водоканалпроект"

Альбом V

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

Утвержден протоколом Технического совета
института "Союзводоканалпроект"
от 27.06.1983 г. № 32 и введен в действие
8/О "Союзводоканализпроект"
приказ № 259 от 28.10.1983 г.

				Привязан:	
инв. №					

Код	Обозначение	Наименование	стр	Примеч
A3	902-1-70.83-КЖИ-ДО	Содержание листов выпуска	2, 3	
A4	-ТТ1	Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий	4	
A4	-ТТ2	Технические требования к изготовлению архитектурных и закладных изделий	4	
A3	-ВМС	Ведомость расхода стали	5	
A4	-ОП1	Опорный блок ОП1	6	
A4	-ОП1СБ	Опорный блок ОП1 сборный чертеж	6	
A4	1ПВ12-5АТ Vт-4-1, 1ПВ12-5АТ Vт-4-2	панель покрытия 1ПВ12-5АТ Vт-4-2	7	
A4	2ПВ12-2АТ Vт-4-1, 2ПВ12-2АТ Vт-4-2	То же 2ПВ12-2АТ Vт-4-2	7	
A3	1ПВ12-5АТ Vт-4-1, 1ПВ12-5АТ Vт-4-2СБ	панель с бороздкой 1ПВ12-5АТ Vт-4-1, 2ПВ12-2АТ Vт-4-2	8	
A3	2ПВ12-2АТ Vт-4-1, 2ПВ12-2АТ Vт-4-2СБ	панель с бороздкой (сборный чертеж) 2ПВ12-2АТ Vт-4-1, 2ПВ12-2АТ Vт-4-2	9	
A3	-Эпр 72.20.38.224-1, -Эпр 72.20.51.224-1	перемычка 2ПВ12-2АТ Vт-4-1, 2ПВ12-2АТ Vт-4-2	10	
A4	-КР1	каркас плоский КР1	11	
A4	-КР2	То же КР2	11	
A4	-КР3	" КР3	12	
A4	-КР16	" КР16	12	
A4	-КР5	" КР5	13	
A4	-КР4	" КР4	13	

Код	Обозначение	Наименование	стр	Примеч.
A4	902-1-70.83-КЖИ-КР6	каркас плоский КР6	14	
A4	-КР7	То же КР7	14	
A4	-КР8	" КР8	15	
A4	-КР9	" КР9	15	
A4	-КР10	" КР10	15	
A4	-КР11	" КР11	16	
A4	-КР12	" КР12	17	
A4	-КР13	" КР13	17	
A4	-КР14	" КР14	18	
A4	-КР15	" КР15	18	
A4	-КР17, КР18	" КР17, КР18	19	
A4	-КР19	" КР19	19	
A4	-КР20, КР21	" КР20, КР21	20	
A4	-КР22, КР23	" КР22, КР23	20	
A4	-КР24	" КР24	21	
A4	-КР25	" КР25	21	
A4	-КР26	" КР26	22	
A4	-С8	сетка арматурная С8	22	
A4	-С1	То же С1	23	
A4	-С2	" С2	23	
A4	-С3	" С3	24	
A4	-С4	" С4	24	
A4	-С6, С7	" С6, С7	25	

привязан:

	Нач. отд.	И.Рико	В.Ц.
	Вл. спец.	Власенко	Ж.Л.
	Рук. зр.	Боровик	Ж.Л.
	Ст. инж.	Ольховский	Ж.Л.
И.Ч. Н.	Инженер	Забодовская	Заб.

ТЛ 902-1-70.83-КЖИ-ДО

Содержание листов выпуска.

Лист	Лист	Листов
Р	1	2
Ведомость сборных железобетонных изделий ЖБИ		
ЖБИ ЖБИ		
Водоканалпроект		

Альбому
Тиловой проект 902-1-70.83

Артикул	Обозначение	Наименование	стр.	Примечан.
A4	902-1-70.83-КЖИ-С5	сетка арматурная С5	25	
A4	- С9	" С9	26	
A4	- С10	" С10	26	
A4	- С11	" С11	27	
A4	- С12	" С12	27	
A4	- С13	" С13	28	
A4	- С14	" С14	28	
A4	- С15	" С15	29	
A4	- С18	" С18	29	
A4	- С16	" С16	30	
A4	- С17	" С17	30	
A4	- МН2, МН3, МН4	изделие закладное МН2, МН3, МН4	31	
A4	- МН1	" МН1	31	
A4	- МН5 СБ	изделие закладное МН5 сборочный чертеж	32	
A4	- МН5	изделие закладное МН5	32	
A8	- МН6, МН7	" МН6, МН7	33	
A7	- МН10	" МН10	33	
A3	- МН8, МН9 СБ	сборочный чертеж МН8, МН9	34	
A4	- МН8, МН9	изделие закладное МН8, МН9	35	
A7	- МС1	изделие соединителей МС1	35	
A3	- АРН-НД1	дверной блок НД1	36	
A3	- НД1	то же НД1	37	

Артикул	Обозначение	Наименование	стр.	Примеч
A3	902-1-70.83-АРН-НД1	дверной блок НД1	36	

привязки:

ИД.Н				

Т17 902-1-70.83-КЖИ-ДО

лист
2

Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий.

1. Сборные железобетонные изделия запроектированы из тяжелого бетона при условии их изготовления в заводских условиях в инвентарных стальных формах. Изделия должны изготавливаться в точном соответствии с рабочими чертежами, а также требованиями ГОСТ 13015-75 "Изделия железобетонные и бетонные. Общие технические требования".
2. Изделия армируются арматурными сетками и каркасами.
3. Фиксация закладных изделий осуществляется путем крепления их к опалубочной форме.
4. Для строповки изделий при извлечении их из опалубочной формы и при их транспортировке предусмотрено применение строповочных петель.
5. Складирование изделий производится в штабелях. Высота штабеля назначается из условия обеспечения требований техники безопасности согласно СНиП 4-80. Подкладки должны устанавливаться в местах расположения строповочных петель.
6. Погрузку и транспортирование изделий следует производить в соответствии с рекомендациями, временных указаний по перевозке унифицированных сборных железобетонных деталей и конструкций промышленного строительства автомобильным транспортом. (Стройиздат 1966г.)

привязки:

Изм. N

ТП 902-1-70.83-КЖИ-ТТ1

Исполн.	Шейко	В.С.	Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий.	Статус	Лист	Листов
Проектант	Власов	В.С.		Р	1	1
Провер.	Баровик	З.Т.	Заставил СССР Стройоборкоминипроект (старковская)	Состав	Контр.	Листов
С.Т.И.И.	Ильабов	И.И.		С.Т.И.И.	1	1
С.Т.И.И.	Каменин	И.И.	Водоканалпроект	С.Т.И.И.	1	1

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 и закладных деталей сборных железобетонных конструкций" и СН 393-78.
4. Сварку тавровых соединений круглых стержней листовым прокатом закладных изделий выполнять под слоем флюса.
5. Материал прокатной стали закладных изделий принять марки В ст 3 кп2-для сварных конструкций по ТУ 14-1-3023-80. Талицы сварных швов принять по наименьшей талице свариваемых элементов.

Исполн. Шейко В.С.
Проектант Власов В.С.
Провер. Баровик З.Т.
С.Т.И.И. Ильабов И.И.
С.Т.И.И. Каменин И.И.

привязки:

Изм. N

ТП 902-1-70.83-КЖИ-ТТ2

Исполн.	Шейко	В.С.	Технические требования к изготовлению арматурных закладных изделий	Статус	Лист	Листов
Проектант	Власов	В.С.		Р	1	1
Провер.	Баровик	З.Т.	Заставил СССР Стройоборкоминипроект (старковская)	Состав	Контр.	Листов
С.Т.И.И.	Ильабов	И.И.		С.Т.И.И.	1	1
С.Т.И.И.	Каменин	И.И.	Водоканалпроект	С.Т.И.И.	1	1

Ведомость расхода стали на дополнительные изделия, кг

Марка	Изделия арматурные												Изделия закладные				Общий расход стали	
	Арматура класса												Арматура класса		Прокат марки			Всего
	А I												А III		В ст 3 К72			
	ГОСТ 5781-82						ГОСТ 5781-82						ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76			
	φ8	φ10	φ18	φ20	Утого	φ12	φ14	φ10	Утого	φ5	Утого	φ10	Утого	φ:10	Утого			
1ПВ12-5АγVT-4-1	—	—	13.6	—	13.6	29.9	14.8	1.6	46.3	2.2	2.2	62.1	1.6	1.6	4.8	4.8	6.4	88.5
1ПВ12-5АγVT-4-2	—	—	27.2	—	27.2	59.8	29.6	3.2	92.6	4.4	4.4	124.2	3.2	3.2	9.6	9.6	12.8	137.0
2ПВ12-2АγVT-4-1	—	—	—	16.8	16.8	25.7	14.6	1.6	41.9	2.4	2.4	61.1	1.6	1.6	4.8	4.8	6.4	84.3
2ПВ12-2АγVT-4-2	—	—	—	33.6	33.6	51.4	29.2	3.2	83.8	4.8	4.8	122.2	3.2	3.2	9.6	9.6	12.8	168.6
оп 1	15.54	1.62			17.16												17.16	17.16

Привязан:

ШЛБ №:

Нер. отб Шибко 6-5
 И. Кондр. Ласенко 6-7
 Рук. зр. Коробчик 4/11
 Ст. инж. Шпанов 5/11
 Инж. Казина Рокс

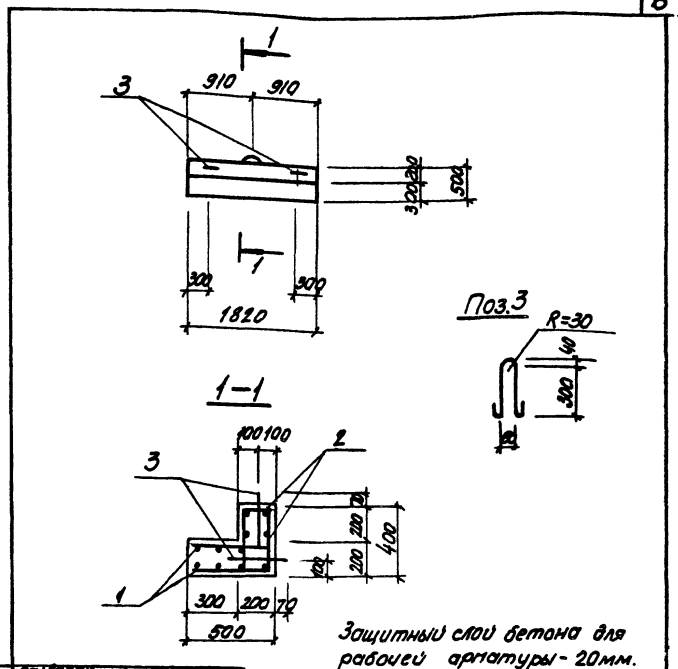
ТН 902-1-70.83 - КЖУ-ВМС

Ведомость расхода
стали.

Класс	Лист	Масштаб
Р		1

Всего ст 3 К72
 Изделия закладные
 Арматура класса
 Водоканалпроект

Код	Контр.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			<u>Документация</u>			
А			902-1-70.85 -КЖН-ТТ1	Технические требования ТТ1		
А			-ТТ2	Технические требования ТТ2		
А			-ВМС	Выборка стали		
А			-ОП1-ОБ	Сборочный чертёж		
			<u>Сборочные единицы и детали</u>			
А1	1	902-1-70.83 -КЖН-С16	Сетка арматурная С16	1		
А1	2	-С17	То же С17	1		
А1	3	Ф10 АГ ГОСТ 5781-82 P-870		3	0.54 кг	
			<u>Материал</u>			
			Бетон марки М300	0.26	м ³	



Приказом:

ТГ902-1-70.83-КЖН-ОП1

Опорный блок
ОП1

Исполн.	Лист	Листов
Р		1
Составил: [подпись]		
Проверил: [подпись]		
Инженер [подпись]		

Приказом:

ТГ902-1-70.83-КЖН-ОП1-ОБ

Опорный блок
ОП1.
Сборочный чертёж

Стадия	Листов	Листов
Р	650	1
КГ		
Лист	Листов 1	
Составил: [подпись]		
Проверил: [подпись]		
Инженер [подпись]		

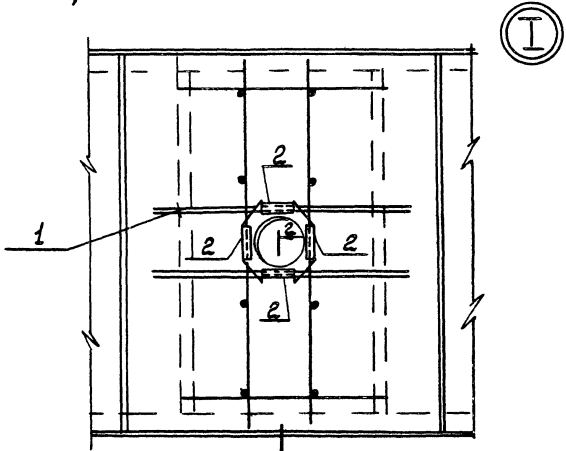
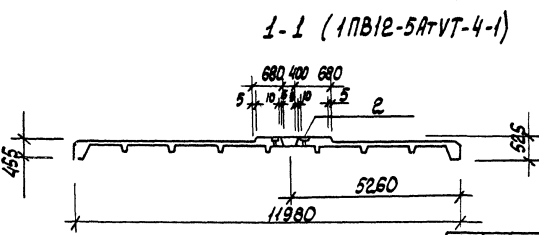
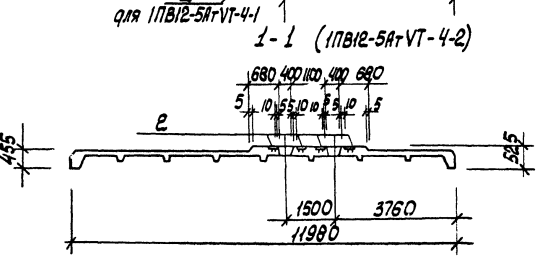
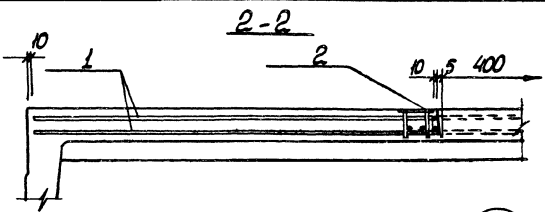
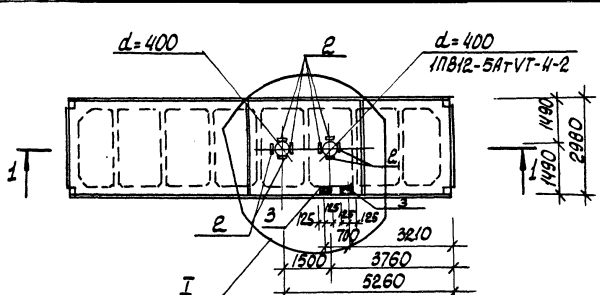
Роль	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение				Примечание
					01	02			
				<u>Документация</u>					
ДЗ			1ПВ12-5АТ-4-1 902-1-7083-КЖУ-1ПВ12-5АТ-4-1	Сборочный чертеж	×	×			
ДЗ			-ВМС	Ведомость расхода стали	×	×			
				<u>Сборочные единицы</u>					
			- 1.465.1-3/80. Вып. 1	Плита ПВ12-5АТ-4	×	×			со всеми армат. и закл. издев.
			1 1.465.1-3/80.4 -1000	Каркас пространст- венный КП1			1	2	
			2 1.465.1-3/80.4-0260	Изделие закладное То же М12			4	8	
			3	" М9			-	2	

Привязан:				Нач. отд. Шейко	902-1-7083-КЖУ-1ПВ12-5АТ-4-1 1ПВ12-5АТ-4-2	Панель покрытия 1ПВ12-5АТ-4-1 1ПВ12-5АТ-4-2	Стадия	Лист	Листов
				Н.контр. Власенко			Р	1	1
				Рук. гр. Боровик			Госстрой СССР Совхозоблмашпроект Карагандинский Водоканалпроект		
				Ст. инж. Шандицкий					
			Инв. №	Инж. Убаляженко Шык					

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Роль	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение				Примечание
					01	02			
				<u>Документация</u>					
ДЗ			2ПВ12-2АТ-4-1 902-1-7083-КЖУ-2ПВ12-2АТ-4-2	Сборочный чертеж	×	×			
ДЗ			-ВМС	Ведомость расхода стали	×	×			
				<u>Сборочные единицы</u>					
			- 1.465.1-3/80 Вып. Б	Плита ПВ12-2АТ-4	×	×			со всеми армат. и закл. издев.
			1 1.465.1-3/80.8 -1000	Каркас пространст- венный КП1			1	2	
			2 1.465.1-3/80.8-0290	Изделие закладное М8			4	8	
			3 1.465.1-3/80.8-0270	М5			-	2	

Привязан:				Нач. отд. Шейко	902-1-7083-КЖУ-2ПВ12-2АТ-4-1 2ПВ12-2АТ-4-2	Панель покрытия 2ПВ12-2АТ-4-1 2ПВ12-2АТ-4-2	Стадия	Лист	Листов
				Н.контр. Власенко			Р	1	1
				Рук. гр. Боровик			Госстрой СССР Совхозоблмашпроект Карагандинский Водоканалпроект		
				Ст. инж. Шандицкий					
			Инв. №	Инж. Убаляженко Шык					

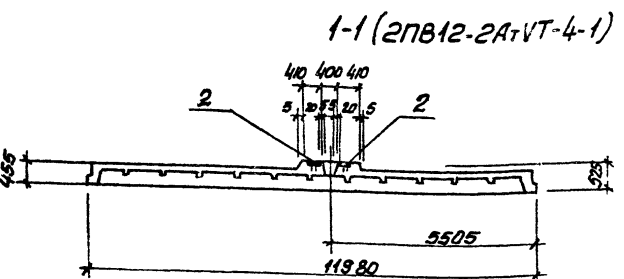
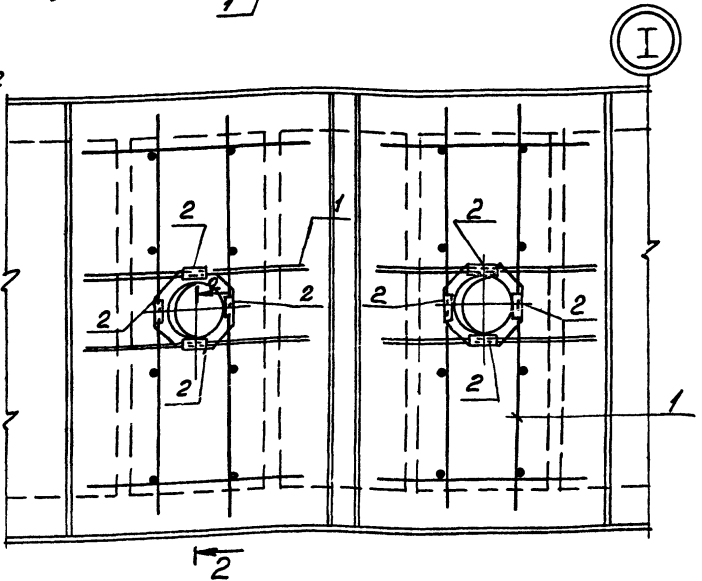
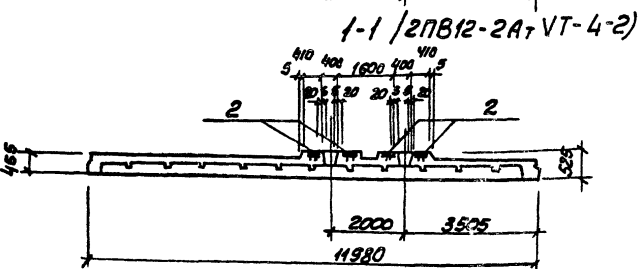
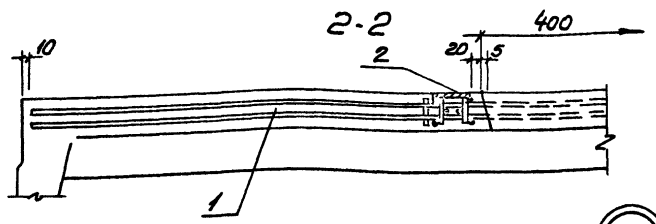
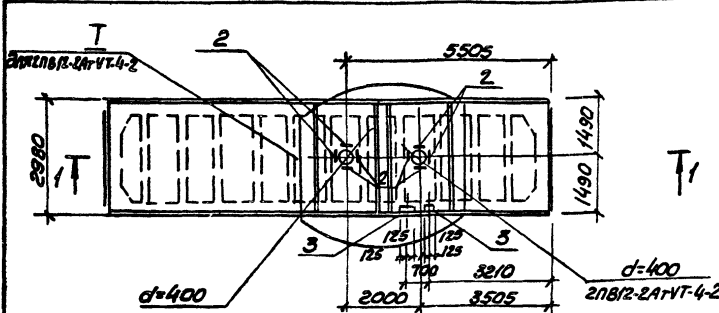


1. Стальное см. серию 1.465.1-3/80
 2. Поз. 3 — только для 1ПВ12-5АТ-VТ-4-2

Марка	Цепочн.
1ПВ12-5АТ-VТ-4-1	01
1ПВ12-5АТ-VТ-4-2	02

Привязан:	Нач.отр. Шейко	6/25
	И.контр. Владенко	6/5
	Руч.р. Воробик	3/11
	Ст. инженер Шмидович	3/11
Изм.№	Изм. Шмидович	1/11

Т17902-1-708-КЖ	1ПВ12-5АТ-VТ-4-1 СБ	1ПВ12-5АТ-VТ-4-2
Панель покрытия	Стальной лист	Листов
1ПВ12-5АТ-VТ-4-1	Р	
1ПВ12-5АТ-VТ-4-2	Гарантийный срок	лет
(Сборочный чертеж)	Создатель проекта	Водобашкин



Остальное см. серию 1.465.1-3/80, В.м.1

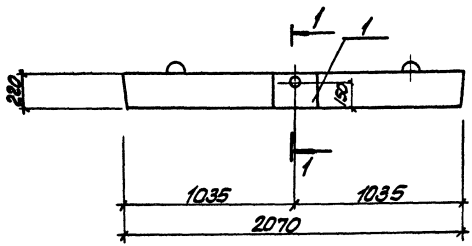
Марка	Условн.
2ПВ12-2А7-VT-4-1	01
2ПВ12-2А7-VT-4-2	02

ПРОВЕРЯЮЩ.
ИЗВ. №

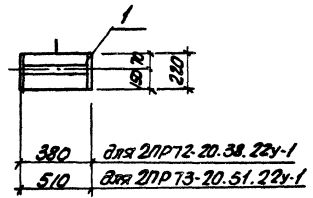
Исполн. Шершак	4-9
Н. контр. Бласенко	1-1
В.к. зр. Барошук	3-11
Ст. инж. Шандиш	3-11
Инж. В.А. Шандиш	3-11

ТП 902-1-7083-КЖУ	2ПВ12-2А7-VT-4-1	Сталь лист	Листов
	2ПВ12-2А7-VT-4-2	0	0
(сборочный чертеж)		2-сторон ссср	Листов
		Львовский институт	Харьковский
		Водоканалпроект	

1. ИЛИ ИЛИ ПРИМЕНИТЬ СОВМЕСТНО



1-1



Вариант	Вопрос	Г/23	Обозначение	Наименование	кол	Прим.
				<u>2ПРТ2-20.38.22у-1</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
			1.138-10 Вып.2	Перемычка 2ПРТ2-20.38.22у		
	1	902-1-70.83-КЖИ-МНБ,МТ		Изделие закладное МНБ	1	
				<u>2ПРТ3-20.51.22у-1</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
			1.138-10 Вып.2	Перемычка 2ПРТ3-20.51.22у		
	1	902-1-70.83-КЖИ-МНБ,МТ		Изделие закладное МНТ	1	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

МАРКА	ЭЛ-МА	Изделие закладное		Всего
		ПРОКАТ		
		Вс 3 кп 2	ГОСТ 19903-74	
		ГОСТ 19903-74	ГОСТ 3852-78	
		Б:Б	Г:20	
2ПРТ2-20.38.22у-1	8.28	0.69		8.97
2ПРТ3-20.51.22у-1	8.28	0.90		9.18

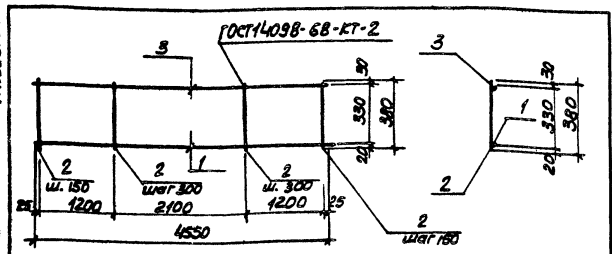
Т П 902-1-70.83-КЖИ - 2ПРТ2-20.38.22у-1
2ПРТ3-20.51.22у-1

Перемычка
2ПРТ2-20.38.22у-1
2ПРТ3-20.51.22у-1

Сталь	Масса	Количество
Р		1:20
Лист 1 из 1		
2025000 0250		
Сварочная конструкция		
Сварочные работы		
Водостойкий бетон		

ПРИМЕЧАНИЕ:

Исполн.	Иванов	И.И.
Н. контр.	Власенко	В.В.
Рис.	Борозук	Б.Б.
Ст. инж.	Оляхович	О.О.
Инж.	Заболотный	З.З.



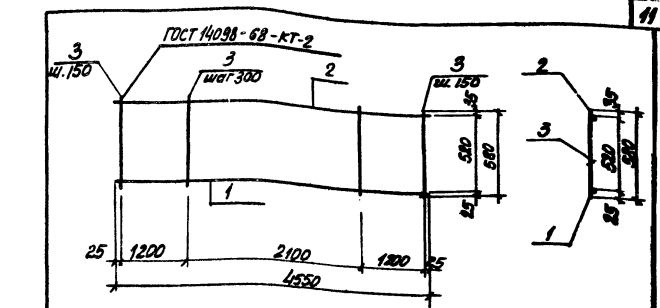
Код	Изм.	Дата	№	Обозначение	Наименование	кол	Прим.
					<u>Документация</u>		
АЧ				902-1-70.83-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
					<u>Детали</u>		
БЧ	1			φ12АII ГОСТ 5781-82 Р-4550	1 4,0 кг		
БЧ	2			φ8АII ГОСТ 5781-82 Р-380	24 0,084 кг		
БЧ	3			φ10АII ГОСТ 5781-82 Р-4550	1 2,84 кг		

Привязки:

ИЖИ

ТП 902-1-70.83-КЖИ-КР1

Исполн.	Шрифт	К	Станд. масса		Масса
			Р	Б/М	
И. КОТЛ.	ШРИФТО	Б	8.9		
И. КОТЛ.	ВЛОСЕНКО	Б			
ИЖИ 32	БОРОВОК	Б			
Б.Т. КОТЛ.	ДИКОВИЧ	Б			
ТЕЛНИК	ДИТОНОВ	Б			



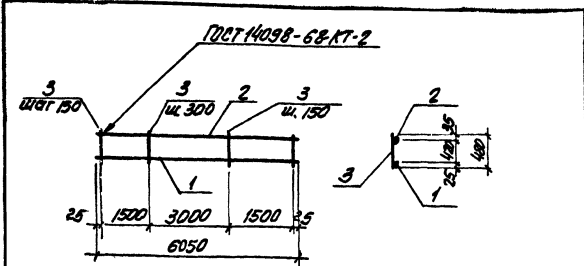
Код	Изм.	Дата	№	Обозначение	Наименование	кол	Прим.
					<u>Документация</u>		
АЧ				902-1-70.83-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
					<u>Детали</u>		
БЧ	1			φ20МII ГОСТ 5781-82 Р-4550	1 11,22 кг		
БЧ	2			φ10АII ГОСТ 5781-82 Р-4550	1 2,84 кг		
БЧ	3			φ8АII ГОСТ 5781-82 Р-580	24 0,23 кг		

Привязки:

ИЖИ

ТП 902-1-70.83-КЖИ-КР2

Исполн.	Шрифт	К	Станд. масса		Масса
			Р	Б/М	
И. КОТЛ.	ШРИФТО	Б	8.9		
И. КОТЛ.	ВЛОСЕНКО	Б			
ИЖИ 32	БОРОВОК	Б			
Б.Т. КОТЛ.	ДИКОВИЧ	Б			
ТЕЛНИК	ДИТОНОВ	Б			



Вариант	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
АЧ			902-1-70.83 - КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
БЧ	1			φ 20А ГОСТ5781-82С-6050	1	14,92кг
БЧ	2			φ 6А ГОСТ5781-82С-6050	1	3,76кг
БЧ	3			φ 8А ГОСТ5781-82С-480	31	2,19кг

Привязан:

ИИЧ.Н

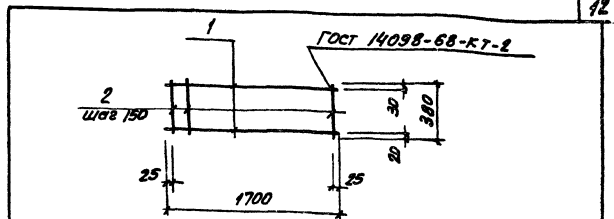
ТП 902-1-70.83 - КЖИ-КР3

Каркас плоский
Кр 3

Стальной	Листов	Площадь
Р	24,57	б/м
кг		

Лист 1
Листов 7
Зростров скар
Информационный
Зарядный
Рабочая проект

ИЧ. СТ.	ШЕВКО	
И. Контр.	Власенко	
ИЧ. ГР.	БОРДЯК	
И. ИИЧ.	Ильонский	
И. Техн.	Манацкий	



Вариант	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
АЧ			902-1-70.83 - КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
БЧ	1			φ 10А ГОСТ5781-82С-1700	2	1,05кг
БЧ	2			φ 6А ГОСТ5781-82С-380	12	0,08кг

Привязан:

ИИЧ.Н

ТП 902-1-70.83 - КЖИ-КР15

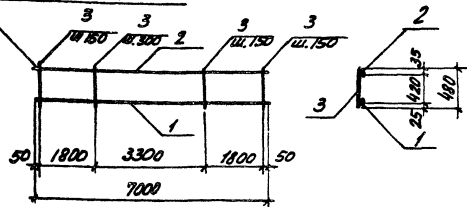
Каркас плоский
Кр 15

Стальной	Листов	Площадь
Р	9,06	б/м
кг		

Лист 1
Листов 7
Зростров скар
Информационный
Зарядный
Рабочая проект

ИЧ. СТ.	ШЕВКО	
И. Контр.	Власенко	
ИЧ. ГР.	БОРДЯК	
И. ИИЧ.	Ильонский	
И. Техн.	Укринский	

ГОСТ 14098-68-КТ-2



контр. зона	лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
			<u>Документация</u>		
АЧ		902-1-70.83-КЖН-ТТ2	Технические требования		
			<u>Детали</u>		
БЧ	1	φ 25А ГОСТ 5781-82 С=7000	1	4, 2кг	
БЧ	2	φ 10А ГОСТ 5781-82 С=7000	1	4, 34кг	
БЧ	3	φ 8А ГОСТ 5781-82 В=480	36	0, 19кг	

Привязан:

ИМБ.Н

ТП 902-1-70.83 -КЖН- КР5

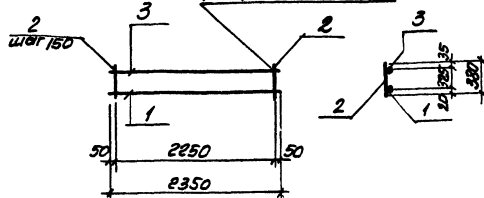
Каркас плоский
КР5

Сталь	Площадь	Насыщенность
Р	5240 кг	5 М

лист 1 из 1
 в составе сср
 разработчик: артиллерийск
 старший инженер
 В.В.Савельев
 в одобран на проект

нач. отд. Шероко
 И.К.Ивант. Власенко
 В.К.Р. Баровик
 старший инженер
 С.Т.М. Колеменин

ГОСТ 14098-68-КТ-2



контр. зона	лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
			<u>Документация</u>		
АЧ		902-1-70.83-КЖН-ТТ2	Технические требования		
			<u>Детали</u>		
БЧ	1	φ 12А ГОСТ 5781-82 С=2350	2	2, 1кг	
БЧ	2	φ 6А ГОСТ 5781-82 С=380	16	0, 1кг	
БЧ	3	φ 10А ГОСТ 5781-82 С=2350	1	1, 45кг	

Привязан:

ИМБ.Н

ТП 902-1-70.83-КЖН - КР4

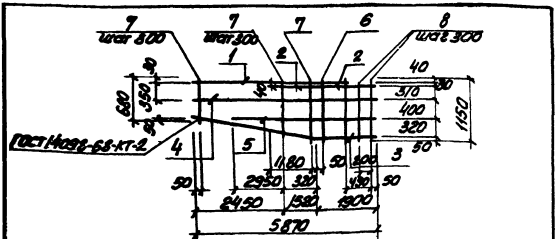
Каркас плоский
КР4

Сталь	Площадь	Насыщенность
Р	4, 23 кг	5/М

лист 1 из 1
 в составе сср
 разработчик: артиллерийск
 старший инженер
 В.В.Савельев
 в одобран на проект

ИМБ.Н
 лист 1 из 1
 в составе сср
 разработчик: артиллерийск
 старший инженер
 В.В.Савельев
 в одобран на проект

нач. отд. Шероко
 И.К.Ивант. Власенко
 В.К.Р. Баровик
 старший инженер
 С.Т.М. Колеменин



Кол. шт.	Знак	Наим.	Обозначение	Наименование	кол	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А			902-1-70.85-КЖУ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
В	1			Ф22А ГОСТ 5781-82 С-5370	1	16,0 кг
В	2			Ф22А ГОСТ 5781-82 С-3400	1	10,14 кг
В	3			Ф20А ГОСТ 5781-82 С-5900	1	14,55 кг
В	4			Ф12А ГОСТ 5781-82 С-5870	1	5,21 кг
В	5			Ф12А ГОСТ 5781-82 С-4850	1	4,31 кг
В	6			Ф8А ГОСТ 5781-82 С-1150	5	0,45 кг
В	7			Ф8А ГОСТ 5781-82 С-р-930	13	0,37 кг
В	8			Ф8А ГОСТ 5781-82 С-1110	2	0,44 кг

Привязки:

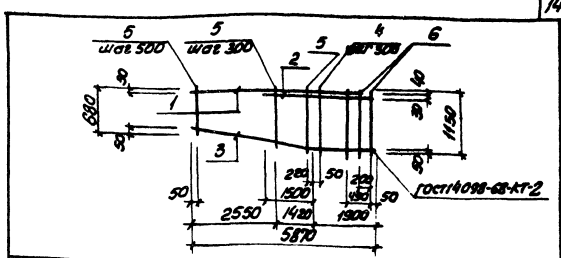
Изм. №

Мак. шаг швелера 170
И. шаг ст. 100
Ди. ст. 100
С. ст. 100
С. ст. 100
С. ст. 100

ТТ 902-1-70.85 - КЖУ-КР6

Каркас плоский КР6

Сталь	Площадь	Масса нетто
Р	кв	кг
		5/14
Лист 1 из 1		
Исполнение: по проекту		
Исполнение: по проекту		
Исполнение: по проекту		
Исполнение: по проекту		
Исполнение: по проекту		
Исполнение: по проекту		



Кол. шт.	Знак	Наим.	Обозначение	Наименование	кол	Прим.
				<u>Документация</u>		
А			902-1-70.85-КЖУ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
В	1			Ф22А ГОСТ 5781-82 С-5370	1	16,0 кг
В	2			Ф22А ГОСТ 5781-82 С-3400	1	10,14 кг
В	3			Ф20А ГОСТ 5781-82 С-5900	1	14,55 кг
В	4			Ф8А ГОСТ 5781-82 С-1150	5	0,45 кг
В	5			Ф8А ГОСТ 5781-82 С-р-930	10	0,57 кг
В	6			Ф8А ГОСТ 5781-82 С-1110	2	0,44 кг

Привязки:

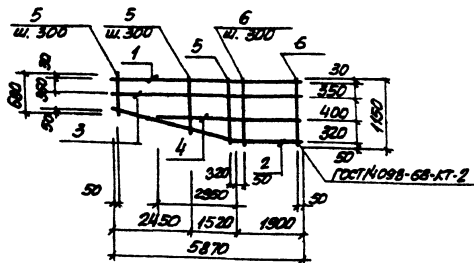
Изм. №

Мак. шаг швелера 170
И. шаг ст. 100
Ди. ст. 100
С. ст. 100
С. ст. 100
С. ст. 100

ТТ 902-1-70.85 - КЖУ-КР7

Каркас плоский КР7

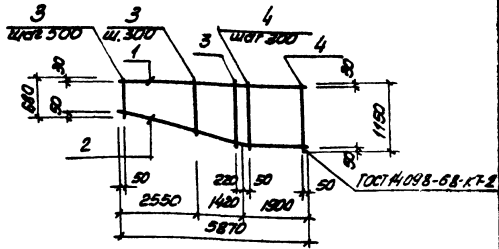
Сталь	Площадь	Масса нетто
Р	кв	кг
		5/14
Лист 1 из 1		
Исполнение: по проекту		
Исполнение: по проекту		
Исполнение: по проекту		
Исполнение: по проекту		
Исполнение: по проекту		
Исполнение: по проекту		



Кол. шт.	Сорта	Раз.	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-70.83 -КЖН-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		φ22A@ГОСТ 5781-82С-5870	1	17,52кг	
Б4	2		φ20A@ГОСТ 5781-82С-5900	1	14,55кг	
Б4	3		φ12A@ГОСТ 5781-82С-3470	1	5,21кг	
Б4	4		φ12A@ГОСТ 5781-82С-4850	1	4,31кг	
Б4	5		φ8A@ГОСТ 5781-82С-930	13	0,37кг	
Б4	6		φ8A@ГОСТ 5781-82С-1150	7	0,45кг	

Приблизит:

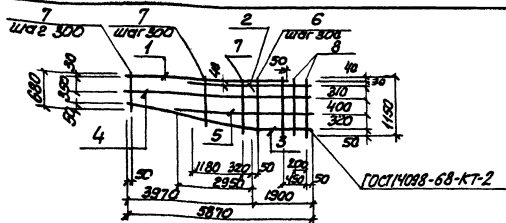
УИВ. N			ТП902-1-70.83 -КЖН-КРВ		
Каркас плоский КРВ			Стандарт	Норма	Указание
Р	49,55	5/м	кг		
Лист	Листов		ГОСТ 21069 СССР		
Инженер			Проектировщик		
Иванов	Шевко	Иванов	Иванов		
Иванов	Шевко	Иванов	Иванов		
Иванов	Шевко	Иванов	Иванов		
Иванов	Шевко	Иванов	Иванов		
Иванов	Шевко	Иванов	Иванов		



Кол. шт.	Сорта	Раз.	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-70.83 -КЖН-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		φ22A@ГОСТ 5781-82С-5870	1	17,52кг	
Б4	2		φ20A@ГОСТ 5781-82С-5900	1	14,55кг	
Б4	3		φ8A@ГОСТ 5781-82С-930	10	0,37кг	
Б4	4		φ8A@ГОСТ 5781-82С-1150	7	0,47кг	

Приблизит:

УИВ. N			ТП902-1-70.83 -КЖН-КР9		
Каркас плоский КР9			Стандарт	Норма	Указание
Р	38,92	5/м	кг		
Лист	Листов		ГОСТ 21069 СССР		
Инженер			Проектировщик		
Иванов	Шевко	Иванов	Иванов		
Иванов	Шевко	Иванов	Иванов		
Иванов	Шевко	Иванов	Иванов		
Иванов	Шевко	Иванов	Иванов		
Иванов	Шевко	Иванов	Иванов		



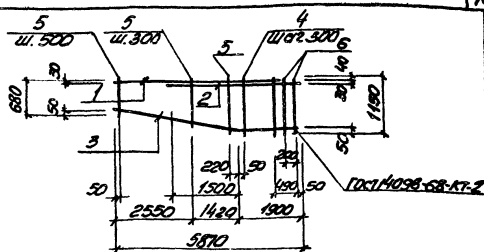
Код	Обозначение	Наименование	кол	Прим.
	<u>Документация</u>			
44	902-1-70.83 -КЖУ-ТТЭ	Технические требования		
	<u>Детали</u>			
44	1	Ф 25А ГОСТ 5781-82 В-5870	1	20.67кг
44	2	Ф 25А ГОСТ 5781-82 В-3400	1	13.06кг
44	3	Ф 20А ГОСТ 5781-82 В-5900	1	14.55кг
44	4	Ф 12А ГОСТ 5781-82 В-5870	1	5.21кг
44	5	Ф 12А ГОСТ 5781-82 В-4850	1	4.31кг
44	6	Ф 8А ГОСТ 5781-82 В-1150	5	0.45кг
44	7	Ф 8А ГОСТ 5781-82 В-930	13	0.37кг
44	8	Ф 8А ГОСТ 5781-82 В-110	2	0.44кг

Привязки:	
Шкала	1:1
И. контр.	Масленко
Инж. эр.	Боровик
С. инж.	Ильмовский
Инж. эк.	Пираминов

ТИП 902-1-70.83-КЖУ-КР10

Каркас плоский
КР10

Сталь	Масса	Площадь
Р	66,84 кг	δ м
Лист		
Листов		
Контроль		
Сотрудники		
Водоканал		



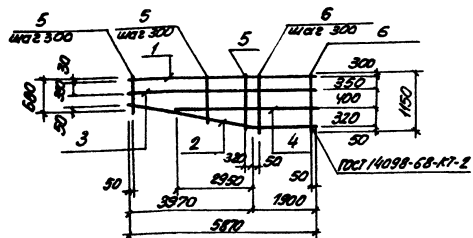
Код	Обозначение	Наименование	кол	Прим.
	<u>Документация</u>			
44	902-1-70.83 -КЖУ-ТТЭ	Технические требования		
	<u>Детали</u>			
44	1	Ф 25А ГОСТ 5781-82 В-5870	1	20.67кг
44	2	Ф 25А ГОСТ 5781-82 В-1400	1	13.06кг
44	3	Ф 20А ГОСТ 5781-82 В-5900	1	14.55кг
44	4	Ф 8А ГОСТ 5781-82 В-1150	5	0.45кг
44	5	Ф 8А ГОСТ 5781-82 В-930	13	0.37кг
44	6	Ф 8А ГОСТ 5781-82 В-110	2	0.44кг

Привязки:	
Шкала	1:1
И. контр.	Масленко
Инж. эр.	Боровик
С. инж.	Ильмовский
Инж. эк.	Пираминов

ТИП 902-1-70.83-КЖУ-КР11

Каркас плоский
КР11

Сталь	Масса	Площадь
Р	58,01 кг	δ м
Лист		
Листов		
Контроль		
Сотрудники		
Водоканал		



Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		<u>Документация</u>		
AY	902-1-70.83 -КЖН-ТТ2	Технические требования		
		<u>Детали</u>		
BY	1	φ 25 мм ГОСТ 5781-82г-5870	1	22.55кг
BY	2	φ 20 мм ГОСТ 5781-82г-5900	1	14.55кг
BY	3	φ 12 мм ГОСТ 5781-82г-5870	1	5.21кг
BY	4	φ 12 мм ГОСТ 5781-82г-4650	1	4.31кг
BY	5	φ 8 мм ГОСТ 5781-82г-930	13	0.37кг
BY	6	φ 4 мм ГОСТ 5781-82г-1150	7	0.45кг

Привязан:

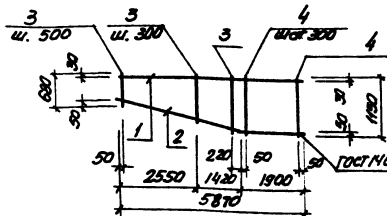
УИВН

ТТ 902-1-7083-КЖН-КР12

Каркас плоский
Кр 12

Стандарт	Плоск	Плоск
Р	54,60 кг	5 м
Лист	Листов 1	
Заказчик: ООО "Водоканал-Проект"		
Исполнитель: ООО "Водоканал-Проект"		

Нач. отд. Широко
И. конгр. Власенко
Инж. З.П. Боробик
Инж. А.И. Давыдов
Инж. Н.И. Карамышев



Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		<u>Документация</u>		
AY	902-1-70.83-КЖН-ТТ2	Технические требования		
		<u>Детали</u>		
BY	1	φ 25 мм ГОСТ 5781-82г-5870	1	22.55кг
BY	2	φ 20 мм ГОСТ 5781-82г-5900	1	14.55кг
BY	3	φ 8 мм ГОСТ 5781-82г-930	10	0.37кг
BY	4	φ 4 мм ГОСТ 5781-82г-1150	7	0.45кг

Привязан:

УИВН

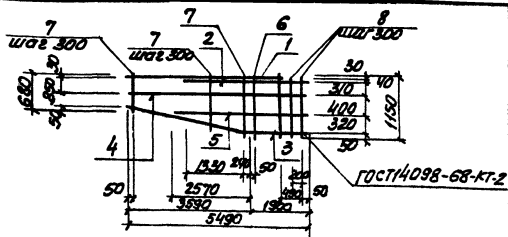
ТТ 902-1-7083-КЖН-КР13

Каркас плоский
Кр 13

Стандарт	Плоск	Плоск
Р	43,96 кг	5 м
Лист	Листов 1	
Заказчик: ООО "Водоканал-Проект"		
Исполнитель: ООО "Водоканал-Проект"		

УИВН, И. конгр. Власенко, Инж. З.П. Боробик, Инж. А.И. Давыдов, Инж. Н.И. Карамышев

ШПЛОСКИ ПУКЛКИ ЗАБЕГ-1-1-1483



Код	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
		<u>Документация</u>		
А4	902-1-70.83-КМУ-ТГ2	Технические требования		
		<u>Детали</u>		
Б4	1	φ28A III ГОСТ 5781-82 Е-4990	1	24.15кг
Б4	2	φ28A III ГОСТ 5781-82 Е-3470	1	16.76кг
Б4	3	φ20A III ГОСТ 5781-82 Е-5520	1	13.61кг
Б4	4	φ12A III ГОСТ 5781-82 Е-5490	1	4.87кг
Б4	5	φ12B III ГОСТ 5781-82 Е-4470	1	3.97кг
Б4	6	φ8A III ГОСТ 5781-82 Е-1150	5	0.45кг
Б4	7	φ8A III ГОСТ 5781-82 Е-930	12	0.37кг
Б4	8	φ8A III ГОСТ 5781-82 Е-110	2	0.44кг

Привязки:

Шифр №

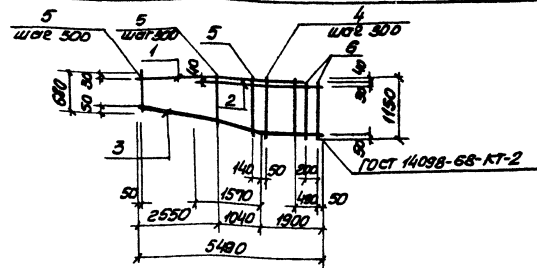
ТГ 902-1-70.83-КМУ-КР14

Каркас плоский
КР14

Шифр	Масса	Плотность
Р	70,83 кг	δ Н

ГОСТ 14098-68
ЭОС-ПРОЕКТ СССР
Специальный проект
К.С.Бороздик
В.С.Школовский
В.С.Школовский
В.С.Школовский
В.С.Школовский

ШКОЛОВСКИЙ В.С.
И.КОПТЕВ
В.С.ШКОЛОВСКИЙ
В.С.ШКОЛОВСКИЙ
В.С.ШКОЛОВСКИЙ
В.С.ШКОЛОВСКИЙ
В.С.ШКОЛОВСКИЙ



Код	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
		<u>Документация</u>		
А4	902-1-70.83-КМУ-ТГ2	Технические требования		
		<u>Детали</u>		
Б4	1	φ28A III ГОСТ 5781-82 Е-4990	1	24.15кг
Б4	2	φ28A III ГОСТ 5781-82 Е-3470	1	16.76кг
Б4	3	φ20A III ГОСТ 5781-82 Е-5520	1	13.61кг
Б4	4	φ8A III ГОСТ 5781-82 Е-1150	5	0.45кг
Б4	5	φ8A III ГОСТ 5781-82 Е-930	9	0.37кг
Б4	6	φ8A III ГОСТ 5781-82 Е-110	2	0.44кг

Привязки:

Шифр №

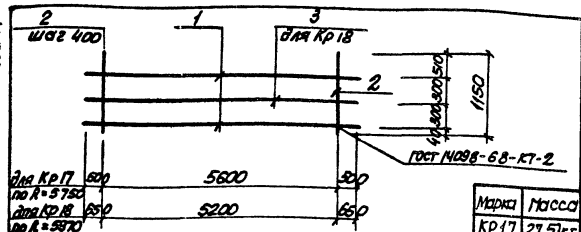
ТГ 902-1-70.83-КМУ-КР15

Каркас плоский
КР15

Шифр	Масса	Плотность
Р	62,98 кг	δ Н

ГОСТ 14098-68
ЭОС-ПРОЕКТ СССР
Специальный проект
К.С.Бороздик
В.С.Школовский
В.С.Школовский
В.С.Школовский

ШКОЛОВСКИЙ В.С.
И.КОПТЕВ
В.С.ШКОЛОВСКИЙ
В.С.ШКОЛОВСКИЙ
В.С.ШКОЛОВСКИЙ
В.С.ШКОЛОВСКИЙ
В.С.ШКОЛОВСКИЙ



Марка	Масса
Кр17	27,51кг
Кр18	30,83кг

Код	Прим.	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
			<u>Документация</u>		
АЧ		902-1-70.83 -КЖИ-ТТ2	Технические требования ТТ2		
			<u>Кр17</u>		
			<u>Детали</u>		
БЧ	1		φ16А III ГОСТ 5781-82 С-6620	2	10,41кг
БЧ	2		φ8А I ГОСТ 5781-82 С-1150	15	0,45кг
			<u>Кр18</u>		
			<u>Детали</u>		
БЧ	1		φ16А III ГОСТ 5781-82 С-6500	2	10,26кг
БЧ	2		φ8А I ГОСТ 5781-82 С-1150	14	0,45кг
БЧ	3		φ10А II ГОСТ 5781-82 С-6500	1	4,01кг

Привязан:

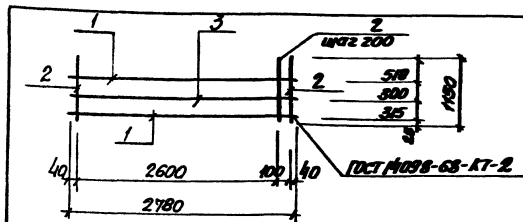
ИМБ.Н

Каркас плоский
Кр17, Кр18

Исполн: ШИРКО П.
И.КОНДР. ВАРСЕНКО В.
К.З. БОРОБИК С.
Ст.Инж. ШИРКОБКИН И.
И.М.С. ШИРКОБКИН И.

Марка	Масса	Плоскостд
Р	25,8	5/м

Лист 1 из 1
Воспр. проект с 89
Проект: 902-1-70.83
Деталь: Каркас плоский
800x250x100 проект



Марка	Масса
Кр17	27,51кг
Кр18	30,83кг

Код	Прим.	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
			<u>Документация</u>		
АЧ		902-1-70.83 -КЖИ-ТТ2	Технические требования ТТ2		
			<u>Детали</u>		
БЧ	1		φ16А III ГОСТ 5781-82 С-6620	2	10,41кг
БЧ	2		φ12А II ГОСТ 5781-82 С-1150	15	1,00кг
БЧ	3		φ10А II ГОСТ 5781-82 С-6620	1	1,71кг

Привязан:

ИМБ.Н

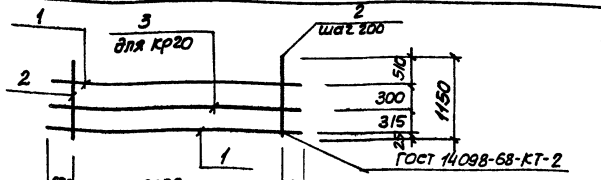
Каркас плоский
Кр19

Исполн: ШИРКО П.
И.КОНДР. ВАРСЕНКО В.
К.З. БОРОБИК С.
Ст.Инж. ШИРКОБКИН И.
И.М.С. ШИРКОБКИН И.

Марка	Масса	Плоскостд
Р	25,8	5/м

Лист 1 из 1
Воспр. проект с 89
Проект: 902-1-70.83
Деталь: Каркас плоский
800x250x100 проект

ИСПОЛН. ПРОЕКТИИ



Марка	Масса
Кр20	30,91кг
Кр21	19,81кг

Вопрос	Вопрос	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			902-1-70.83-КЖИ-ТТ2	Технические требования Кр20		
				Детали		
		1		φ16 АИ ГОСТ 5781-82Е-4140	2	6,53кг
		2		φ12 АИ ГОСТ 5781-82Е-1150	15	1,02 кг
		3		φ10 АИ ГОСТ 5781-82Е-4140	1	2,55 кг
				Кр21		
				Детали		
		1		φ16 АИ ГОСТ 5781-82Е-4140	2	6,53кг
		2		φ8 АИ ГОСТ 5781-82Е-1150	15	0,45кг

Привязан:

И.В.Н.

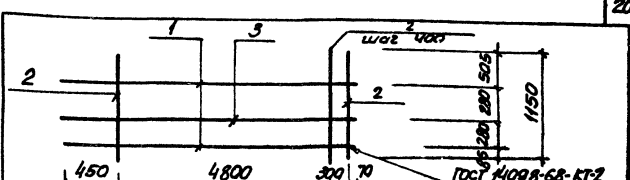
ТН 902-1-70.83-КЖИ-Кр20, Кр21

Каркас плоский
Кр 20, Кр 21

Исполн. Швако К5
Н. контр. Власенко
Рук. зр. Боровик
Ст. инж. Ольшук
Инжен. Шарошицкий

Таблица	Масса	
	см.	табл.
Р	δ/м	
	лист	листов
	ГОСТ 14098-68-КТ-2	ГОСТ 14098-68-КТ-2
	Водокама.проект	Водокама.проект

20



Марка	Масса
Кр22	56,20
Кр23	51,42кг

Вопрос	Вопрос	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			902-1-70.83-КЖИ-ТТ2	Технические требования Кр22		
				Детали		
		1		φ16 АИ ГОСТ 5781-82 Е-520	2	8,87кг
		2		φ8 АИ ГОСТ 5781-82Е-1150	14	0,45кг
		3		φ10 АИ ГОСТ 5781-82Е-520	1	3,47кг
				Кр23		
				Детали		
		1		φ16 АИ ГОСТ 5781-82Е-6420	2	10,13кг
		2		φ8 АИ ГОСТ 5781-82Е-1150	15	0,45кг
		3		φ10 АИ ГОСТ 5781-82Е-6420	1	3,90кг

Привязан:

И.В.Н.

ТН 902-1-70.83-КЖИ-Кр22, Кр23

Каркас плоский
Кр 22, Кр 23

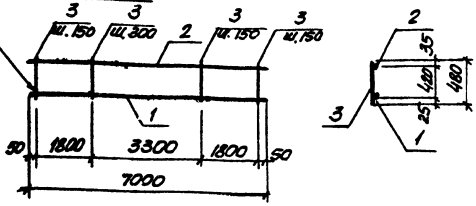
Исполн. Швако
Н. контр. Власенко
Рук. зр. Боровик
Ст. инж. Ольшук
Инжен. Шарошицкий

Таблица	Масса	
	см.	табл.
Р	δ/м	
	лист	листов
	ГОСТ 14098-68-КТ-2	ГОСТ 14098-68-КТ-2
	Водокама.проект	Водокама.проект

Листов

Листовой проект 902-1-Тр.83

ГОСТ 14098-68-КТ-2



Формат	Возраст	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-70.83-КЖН-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Ф22А ГОСТ 5781-82 Л=7000	1	20,9 кг
Б4	2			Ф10А ГОСТ 5781-82 Л=7000	1	4,32 кг
Б4	3			Ф8А ГОСТ 5781-82 Л=480	36	0,19 кг

Привязан:

ИМБ.Н

ТП 902-1-70.83-КЖН-КР 24

Корпус плоский
КР 24

Страна	Масса	Упаковка
Р	32,06 кг	5 м
Идет в комплект / вместе с: Водоснабжение Корпуса автоматизированной защиты объектов Водоснабжения		

Нач. отд. Шерока
И. Копина Власенко
Инж. В.Р. Барышник
Ст. инж. Дьяченко
Инж. Дьяченко

Привязан:

ИМБ.Н

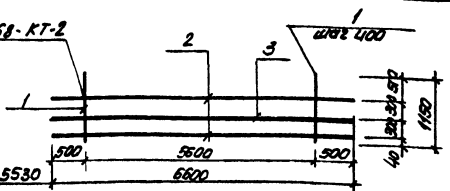
ТП 902-1-70.83-КЖН-КР 25

Корпус плоский
КР 25

Страна	Масса	Упаковка
Р	31,64 кг	5 м
Идет в комплект / вместе с: Водоснабжение Корпуса автоматизированной защиты объектов Водоснабжения		

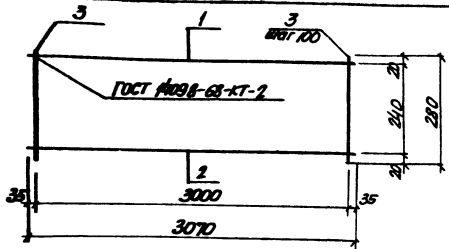
Нач. отд. Шерока
И. Копина Власенко
Инж. В.Р. Барышник
Ст. инж. Дьяченко
Инж. Дьяченко

ГОСТ 14098-68-КТ-2



Формат	Возраст	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-70.83-КЖН-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Ф8А ГОСТ 5781-82 Л=1150	15	0,45 кг
Б4	2			Ф16А ГОСТ 5781-82 Л=6800	2	10,41 кг
Б4	3			Ф10А ГОСТ 5781-82 Л=6800	1	4,01 кг

Листовой проект



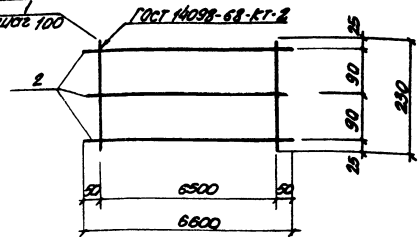
Вид	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
<u>Документация</u>					
		902-1-70.83-КЖН-ТТ2	Технические требования		
<u>Детали</u>					
1		φ10M ГОСТ 5781-82 P-3070	1	1,90кг	
2		φ12A ГОСТ 5781-82 P-3070	1	2,73кг	
3		φ6M ГОСТ 5781-82 P-280	31	0,06кг	

Привисан:			

ТП 902-1-70.83 -КЖН-КР26

Каркас плоский КР26

Стадия	Масса	Плотность
P	6,5кг	6/м
Лист	Листов	
ГОСТ 800	ГОСТ	
Содержимый проект		
Содержимый проект		
Водоканал проект		



Вид	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
<u>Документация</u>					
		902-1-70.83-КЖН-ТТ2	Технические требования		
<u>Детали</u>					
Б4	1	φ12A ГОСТ 5781-82 P-280	66	0,20кг	
Б5	2	φ12A ГОСТ 5781-82 P-6600	3	5,86кг	

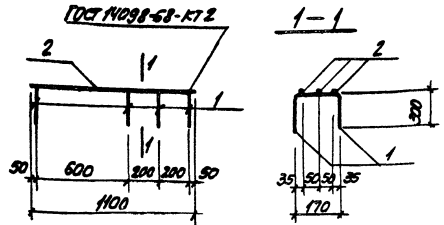
Привисан:

И.И.М.П.

ТП 902-1-70.83-КЖН-С8

Сетка арматурная С8

Стадия	Масса	Плотность
P	30,8 кг	6/м
Лист	Листов	
ГОСТ 800	ГОСТ	
Содержимый проект		
Содержимый проект		
Водоканал проект		

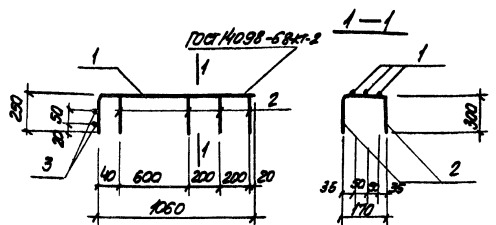


Формат	Шкала	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
А4			902-1-70.83 -КЖИ-ТТ2	<u>Документация</u>		
				Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б.Ч.		1		ФБА I ГОСТ 5781-82Е-710	4	0.17кг
Б.Ч.		2		ФВА II ГОСТ 5781-82Е-1100	3	0.43кг

Привязан:	
Изм. N	
Исполн.	Шелест
Н. контр.	Власенко
Рис. эр.	Боробик
Ст. инж.	Михайловский
Ст. техн.	Катеницкий

ТП 902-1-70.83 -КЖИ-С1

Сетка арматурная С1	Стандарт	Плоско	Листовой
	Р	2,0кг	5 м
	Лист	Листов /	
	Листовой ссс р		
	Информационный проект		
	старый проект		
	Водоканал проект		

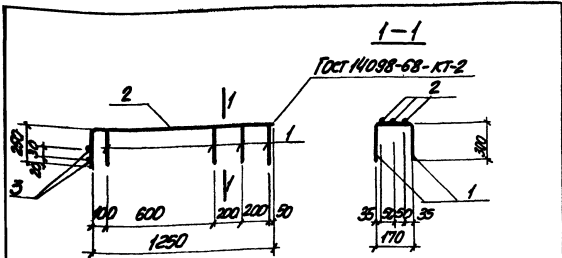


Формат	Шкала	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
А4			902-1-70.83 -КЖИ-ТТ2	<u>Документация</u>		
				Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б.Ч.		1		ФРА II ГОСТ 5781-82Е-1310	3	1.16кг
Б.Ч.		2		ФБА I ГОСТ 5781-82Е-710	4	0.17кг
Б.Ч.		3		ФРА II ГОСТ 5781-82Е-140	2	0.12кг

Привязан:	
Изм. N	
Исполн.	Шелест
Н. контр.	Власенко
Рис. эр.	Боробик
Ст. инж.	Михайловский
Ст. техн.	Катеницкий

ТП 902-1-70.83 -КЖИ-С2

Сетка арматурная С2	Стандарт	Плоско	Листовой
	Р	4,4кг	5 м
	Лист	Листов /	
	Листовой ссс р		
	Информационный проект		
	старый проект		
	Водоканал проект		



контр.	Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
			<u>Документация</u>			
А4			902-1-70.83 -КЖИ-ТТ2	Технические требования		
			<u>Детали</u>			
А4	1		Ф6 А ГОСТ 5781-82 Р=770	4	0,17кг	
А4	2		Ф12 А ГОСТ 5781-82 Р=1500	3	1,33кг	
А4	3		Ф12 А ГОСТ 5781-82 Р=140	2	0,12кг	

Привязан:

ИЖИП

ИЖИП

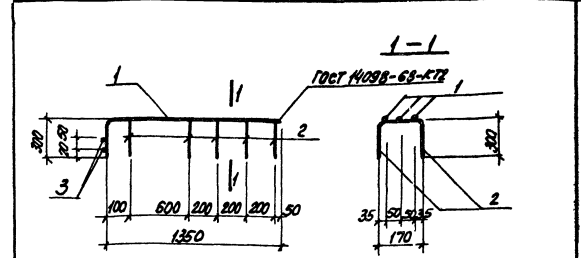
ИЖИП

ИЖИП

ТП 902-1-70.83-КЖИ-С3

	Стальной	Пассо	Насыщен
Сетка арматурная С3	Р	4,91 кг	8/м
	Лист	Листов	1
	ИЖИП	ИЖИП	ИЖИП
	ИЖИП	ИЖИП	ИЖИП
	ИЖИП	ИЖИП	ИЖИП
	ИЖИП	ИЖИП	ИЖИП
	ИЖИП	ИЖИП	ИЖИП
	ИЖИП	ИЖИП	ИЖИП
	ИЖИП	ИЖИП	ИЖИП
	ИЖИП	ИЖИП	ИЖИП
	ИЖИП	ИЖИП	ИЖИП
	ИЖИП	ИЖИП	ИЖИП
	ИЖИП	ИЖИП	ИЖИП
	ИЖИП	ИЖИП	ИЖИП
	ИЖИП	ИЖИП	ИЖИП

ИЖИП



контр.	Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
			<u>Документация</u>			
А4			902-1-70.83 -КЖИ-ТТ2	Технические требования		
			<u>Детали</u>			
А4	1		Ф12 А ГОСТ 5781-82 Р=1500	3	1,47кг	
А4	2		Ф6 А ГОСТ 5781-82 Р=770	5	0,17кг	
А4	3		Ф12 А ГОСТ 5781-82 Р=140	2	0,12кг	

Привязан:

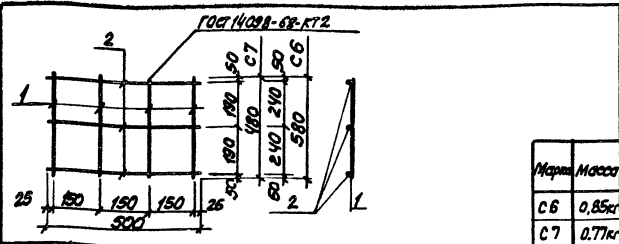
ИЖИП

ИЖИП

ТП 902-1-70.83-КЖИ-С4

	Стальной	Пассо	Насыщен
Сетка арматурная С4	Р	5,5кг	8/м
	Лист	Листов	1
	ИЖИП	ИЖИП	ИЖИП
	ИЖИП	ИЖИП	ИЖИП
	ИЖИП	ИЖИП	ИЖИП
	ИЖИП	ИЖИП	ИЖИП
	ИЖИП	ИЖИП	ИЖИП
	ИЖИП	ИЖИП	ИЖИП
	ИЖИП	ИЖИП	ИЖИП
	ИЖИП	ИЖИП	ИЖИП
	ИЖИП	ИЖИП	ИЖИП
	ИЖИП	ИЖИП	ИЖИП
	ИЖИП	ИЖИП	ИЖИП
	ИЖИП	ИЖИП	ИЖИП

ИЖИП



Марки	Масса
С6	0,85кг
С7	0,77кг

деталь	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
АУ			902-1-70.83 -КЖИ-ТТ2	Технические требования сетки арматурные С6		
				<u>Детали</u>		
				Ф6АТ ГОСТ 5781-82		
БУ	1			Р=580	4	0,13кг
БУ	2			Р=500	3	0,11кг
				<u>С7</u>		
				<u>Детали</u>		
				Ф6АЦ ГОСТ 5781-82		
БУ	1			Р=480	4	0,11кг
БУ	2			Р=500	3	0,11кг

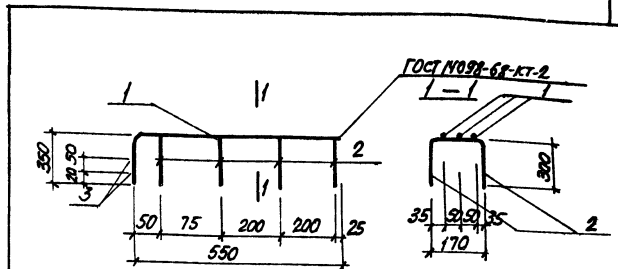
Привезен:		
УИЖ.Н		
Исполн:		
М.С. С.Р.	Шерков	И.С.
М.С. С.Р.	Власенко	И.С.
М.С. С.Р.	Ворожик	И.С.
Ст. ИЖ.Н	Ильковский	И.С.
Инженер	Ильманов	И.С.

ТП 902-1-70.83 -КЖИ-С6, С7

Сетка арматурная
С6, С7

Группа	Плотность	Температура
Р	сх. табл. масса	Б/м
ИЖ.Н		

Исполн.	Листовой
ИЖ.Н	

Восстановлено
Содержимое документа
Содержимое документа
Содержимое документа
Водокалалпроект

деталь	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
АУ			902-1-70.83 -КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
				Ф6АЦ ГОСТ 5781-82 Р=900	3	0,89кг
БУ	1			Ф6АЦ ГОСТ 5781-82 Р=770	4	0,17кг
БУ	2			Ф12АЦ ГОСТ 5781-82 Р=140	2	0,12кг
БУ	3					

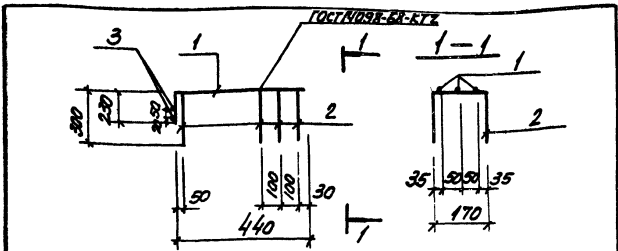
Привезен:		
УИЖ.Н		
Исполн:		
М.С. С.Р.	Шерков	И.С.
М.С. С.Р.	Власенко	И.С.
М.С. С.Р.	Ворожик	И.С.
Ст. ИЖ.Н	Ильковский	И.С.
Инженер	Ильманов	И.С.

ТП 902-1-70.83 -КЖИ-С5

Сетка арматурная
С5

Группа	Плотность	Температура
Р	3,32 кг	Б/м
ИЖ.Н		

Исполн.
Листовой
Восстановлено
Содержимое документа
Содержимое документа
Водокалалпроект



Код	Значение	Табл.	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-70.83-КЖН-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		610А ГОСТ 5781-82-р-670		3	0.41 кг
Б4	2		66АТ ГОСТ 5781-82-р-770		4	0.17 кг
Б4	3		66АТ ГОСТ 5781-82-р-140		2	0.03 кг

Привязки:

Ив.в.п

ТП 902-1-70.83-КЖН-С9

Сетка арматурная С9

Нач. отд.	Шедка	И.в.
И.контр.	Блаженко	И.в.
Рук. гр.	Боровик	5.7
Ст. инж.	Мухоморов	И.в.
Инжен.	Мухоморов	И.в.

Статья	Масса	Масштаб
Р	1.97 кг	5/м

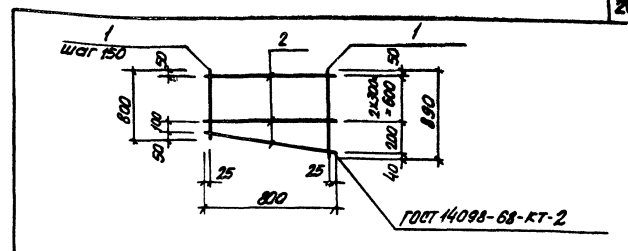
Лист 1 / Листов 1

ГОСТ 5781-82

Образовательный проект

Сарытөбе қаласы

Балқаш қаласы



Код	Значение	Табл.	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-70.83-КЖН-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		66АТ ГОСТ 5781-82	р=850	6	0.19 кг
Б4	2		р=800		4	0.18 кг

Привязки:

Ив.в.п

ТП 902-1-70.83-КЖН-С10

Сетка арматурная С10

Нач. отд.	Шедка	И.в.
И.контр.	Блаженко	И.в.
Рук. гр.	Боровик	5.7
Ст. инж.	Мухоморов	И.в.
Инжен.	Мухоморов	И.в.

Статья	Масса	Масштаб
Р	1.86 кг	5/м

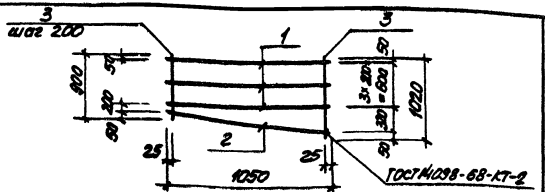
Лист 1 / Листов 1

ГОСТ 5781-82

Образовательный проект

Сарытөбе қаласы

Балқаш қаласы



Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		<u>Документация</u>		
А4	902-1-7а.83-КЖН-ТТ2	Технические требования		
		<u>Детали</u>		
		БЛК ГОСТ 5781-82		
Б4	1	В=1050	4	0.41кг
Б4	2	В=1060	1	0.42 кг
Б4	3	В=960	5	0.85кг

привязки:

ЛМВ.Н

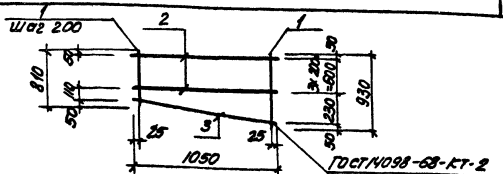
ТН 902-1-7а.83 -КЖН-С11

Сетка арматурная
С11

Средняя	Плоская	Плоская
ρ	7,16 кг	8/м

Лист 1 из 1
20.05.1982 г. с.с.с.р. с.с.с.р. с.с.с.р. с.с.с.р.
Водокамппроект

Нач. отд. Шорова
Н. Кондр. Власенко
Инж. З.В. Воробей
Инж. И.И. Давыдов
Инж. И.И. Давыдов
Инж. И.И. Давыдов



Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		<u>Документация</u>		
А4	902-1-7а.83-КЖН-ТТ2	Технические требования		
		<u>Детали</u>		
		Ф БЛК ГОСТ 5781-82		
Б4	1	В=870	6	0.34 кг
Б4	2	В=1050	4	0.41 кг
Б4	3	В=1060	1	0.42 кг

привязки:

ЛМВ.Н

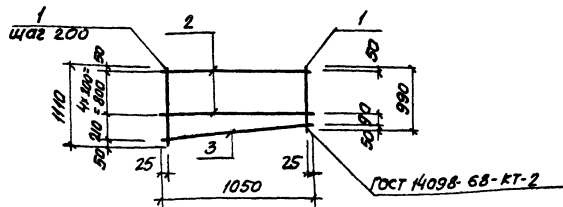
ТН 902-1-7а.83 -КЖН-С12

Сетка арматурная
С12

Средняя	Плоская	Плоская
ρ	4,10 кг	8/м

Лист 1 из 1
20.05.1982 г. с.с.с.р. с.с.с.р. с.с.с.р. с.с.с.р.
Водокамппроект

Нач. отд. Шорова
Н. Кондр. Власенко
Инж. З.В. Воробей
Инж. И.И. Давыдов
Инж. И.И. Давыдов
Инж. И.И. Давыдов



Формат листа	Изм. №	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
			<u>Документация</u>		
А4		902-1-70.83-КЖН-ТТ2	Технические требования		
			<u>Детали</u>		
			Ф8АИ ГОСТ 5781-82		
Б.ч.	1		с-р=1050	6	0.41кг
Б.ч.	2		с-р=1050	5	0.41кг
Б.ч.	3		с-р=1060	1	0.42кг

Привезан:

ИИБ.Н

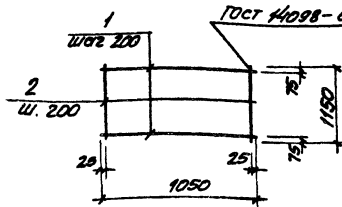
ТП 902-1-70.83-КЖН-С13

Сетка арматурная
С13

Плоская	Плоская	Угловатая
Р	4,93	5/м
кг		

Плоская	Плоская	Угловатая
Р	5,16	5/м
кг		

Начата ШИКО
М.И.Курт. Власенко
В.К.Ср. Бароник
С.Т.Иван. Шинков
В.В.Жуков. Шинков



Формат листа	Изм. №	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
			<u>Документация</u>		
А4		902-1-70.83-КЖН-ТТ2	Технические требования		
			<u>Детали</u>		
			Ф8АИ ГОСТ 5781-82		
Б.ч.	1		с-р=1050	6	0.41кг
Б.ч.	2		с-р=1150	6	0.45кг

Привезан:

ИИБ.Н

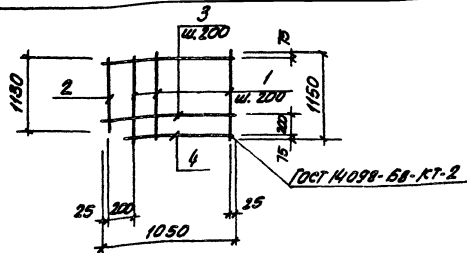
ТП 902-1-70.83-КЖН-С14

Сетка арматурная
С14

Плоская	Плоская	Угловатая
Р	5,16	5/м
кг		

Плоская	Плоская	Угловатая
Р	5,16	5/м
кг		

Начата ШИКО
М.И.Курт. Власенко
В.К.Ср. Бароник
С.Т.Иван. Шинков
В.В.Жуков. Шинков



Проект	Возв.	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
АЧ			902-1-70.83-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
				φ 8 АІ ГОСТ 5781-82		
БЧ	1			р=1150	5	0.45кг
БЧ	2			р=1150	1	0.45кг
БЧ	3			р=1050	5	0.41кг
БЧ	4			р=850	1	0.33кг

Привязан:

ИЧ.Н

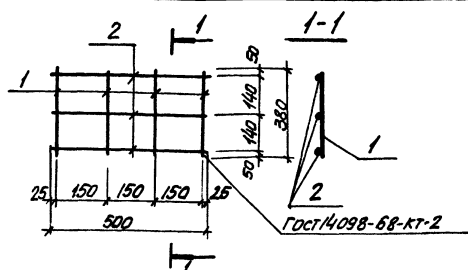
ТП 902-1-70.83-КЖИ-С15

Сетка арматурная
С 15

Станд.	Масса	Наступат
р	5.1кг	5/м

Лист Листов 1
И.С. Заводской проект
Заводской проект
Водоканалпроект

Начальн. Шведко
Инж. Боровик
Инж. Боровик
Инж. Шведко
Инж. Шведко



Проект	Возв.	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
АЧ			902-1-70.83-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
				φ 10 АІІ ГОСТ 5781-82		
БЧ	1			р=380	4	0.23кг
БЧ	2			р=500	3	0.31кг

Привязан:

ИЧ.Н

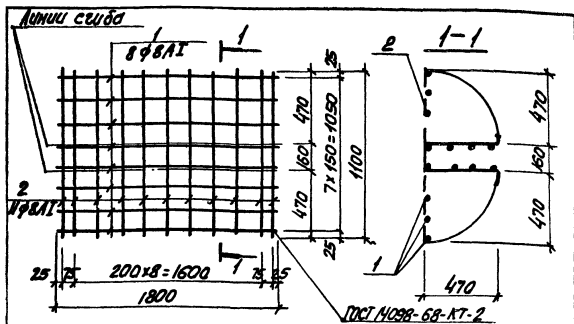
ТП 902-1-70.83-КЖИ-С 18

Сетка арматурная
С 18

Станд.	Масса	Наступат
р	1.85 кг	5/м

Лист Листов 1
И.С. Заводской проект
Заводской проект
Водоканалпроект

И.С. Заводской проект
Заводской проект
Водоканалпроект



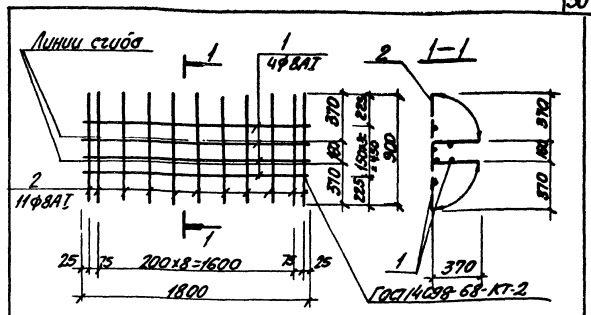
Формат Схема	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
К1			<u>Документация</u>		
		ТТ.902-1-70.83-КЖН-ТТ2	Технические требования ТТ2		
			<u>Детали</u>		
			ф8АГ ГОСТ 5781-82		
Б3	1		Р=1800	8	0.71кг
Б3	2		Р=1100	11	0.44кг

привязан:

ИМБ. N

ТТ.902-1-70.83-КЖН-С.16		
<p>Точка Швако И. кондр. Блиссена Рик. ср. Боровик Т. Шай. Риблюкский Техник Матенко</p>	Сетка арматурная С.16	Средняя Масса / Площадь
	Р	10,52кг / 5/м
<p>Лист Листов / Кол-во арм. сетки Инв.№/договор/проект СЗР/объект/проект Водоканалпроект</p>		

ИМБ. N



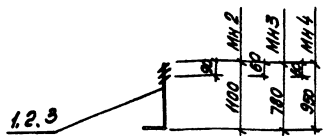
Формат Схема	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
К1			<u>Документация</u>		
		ТТ.902-1-70.83-КЖН-ТТ2	Технические требования ТТ2		
			<u>Детали</u>		
			ф8АГ ГОСТ 5781-82		
Б3	1		С=1800	4	0.71кг
Б3	2		С=900	11	0.36кг

привязан:

ИМБ. N

ТТ.902-1-70.83-КЖН-С.17		
<p>Точка Швако И. кондр. Блиссена Рик. ср. Боровик Т. Шай. Риблюкский Техник Матенко</p>	Сетка арматурная С.17	Средняя Масса / Площадь
	Р	6,8кг / 5/м
<p>Лист Листов / Кол-во арм. сетки Инв.№/договор/проект СЗР/объект/проект Водоканалпроект</p>		

ИМБ. N

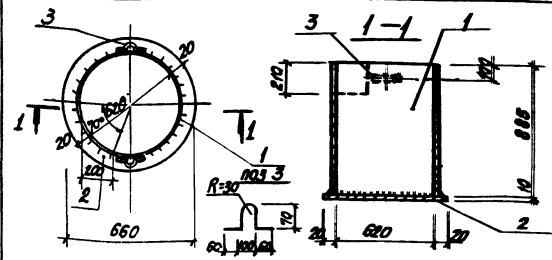


МН 2	180
МН 3	120
МН 4	80

Код	Кол.	Обозначение	Наименование	Примечание
			<u>Документация</u>	
902-1-70.83		-КЖН-ТТ2	Технические требования	
			<u>МН 2</u>	
			<u>Детали</u>	
1	1	φ28 ГОСТ 2590-71* P=1280	1	62 кг
			<u>МН 3</u>	
			<u>Детали</u>	
2	2	φ20 ГОСТ 2590-71* P=900	1	2.2 кг
			<u>МН 4</u>	
			<u>Детали</u>	
3	3	φ18 ГОСТ 2590-71* P=1030	1	2.1 кг

Привязан:

ТП 902-1-70.83-КЖН-МН2, МН3, МН4		Страна	Масса	Начислен
Узелные закладные МН 2, МН 3, МН 4		р	см. табл.	г/м
Ноч. отв. Шерко И. Контр. Власова Рук. гр. Барышк Ст. техн. Сметенко Техник Сметенко		Лист 1 из 2 Проект 9387001 СССР Инженерно-конструкторский институт Водоканалпроект		

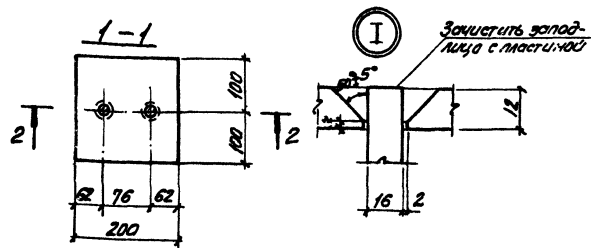
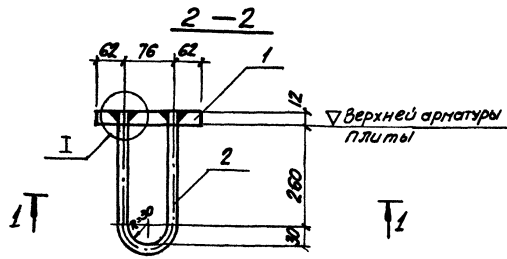


Код	Кол.	Обозначение	Наименование	Примечание
			<u>Документация</u>	
902-1-70.83		-КЖН-ТТ2	Технические требования	
			<u>Детали</u>	
1	1	Тр 620x5 ГОСТ 10681-76 P=885	1	682 кг
2	2	φ20 ГОСТ 2590-71* P=900	1	26.8 кг
3	3	φ18 ГОСТ 2590-71* P=1030	2	0.22 кг

Привязан:

Сварку выполнять электродом типа Э-42 по ГОСТу 9467-75. Высота шва 6мм.

ТП 902-1-70.83-КЖН-МН1		Страна	Масса	Начислен
Узелные закладные МН 1		р	35,9 кг	г/м
Ноч. отв. Шерко И. Контр. Власова Рук. гр. Барышк Ст. техн. Сметенко Техник Сметенко		Лист 1 из 2 Проект 9387001 СССР Инженерно-конструкторский институт Водоканалпроект		



Сварка ручная дуговая
в раззенкованных отверстиях

Привязан:	
Изд. N	
Исполн:	
И.контр. Власенко	
Р.к. З. Баровик	
С.т. И.И.Х. Ульяновский	
С.т. Тех. Комбинат	

ТП 902-1-70.83-КЖН-МН5 СБ

Изделие закладное
МН5.
Сборочный чертеж

Стальной лист	Масса	Пластина
р	2.28 кг	5 м
Лист	Листов	
208	1	
Институт проектных работ		
Водокомпроект		

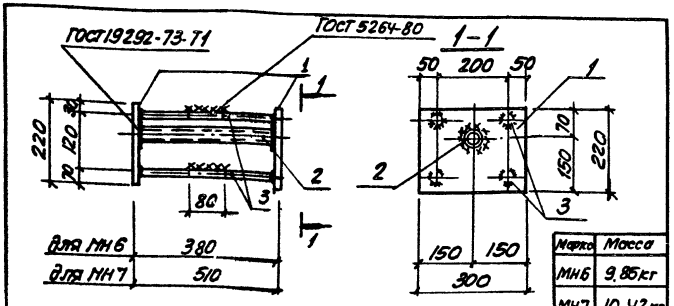
Код	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
АЧ			902-1-70.83-КЖН-МН5 СБ	Сборочный чертеж		
АЧ			ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
БЧ	1			Лист 2, 3 по ГОСТ 19903-74	1	4, 0кг
БЧ	2			ВСТ 3МН2-77/М-7-3023-80	1	1, 05кг
				Ф16А1 ГОСТ 5781-82 С-660	1	1, 05кг

Привязан:	
Изд. N	
Исполн:	
И.контр. Власенко	
Р.к. З. Баровик	
С.т. И.И.Х. Ульяновский	
С.т. Тех. Комбинат	

ТП 902-1-70.83-КЖН-МН5

Изделие закладное
МН5

Стальной лист	Масса	Листов
р		1
Институт проектных работ		
Водокомпроект		



Код	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
АЧ	902-1-70.83 -КЖН-ТТ2	Документация Технические требования МН6		
		<u>Детали</u>		
БЧ	1	Лист в ГОСТ 19292-74 МН6 Вер 3 кл 2-ТТМТ-3023-Б Р-220	2	4,14 кг
БЧ	2	Лист в ГОСТ 5264-80 ТТМТ Вер 5 кл 2-ТТМТ-3023-Б Р-361	1	0,69 кг
БЧ	3	Ф10А III ГОСТ 5781-82 Р-364	4	0,22 кг
		<u>МН7</u>		
		<u>Детали</u>		
БЧ	1	Лист в ГОСТ 19292-74 МН6 Вер 3 кл 2-ТТМТ-3023-Б Р-220	2	4,14 кг
БЧ	2	Лист в ГОСТ 5264-80 ТТМТ Вер 5 кл 2-ТТМТ-3023-Б Р-494	1	0,90 кг
БЧ	3	Ф10А III ГОСТ 5781-82 Р-494	4	0,31 кг

Прибыли:

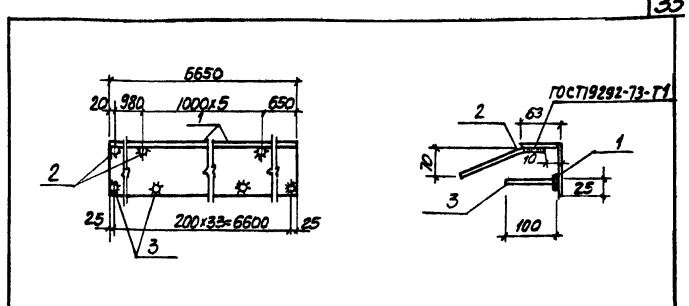
ИМБН

Узелное
закладное
МН6, МН7

М.П. Шейко
И.Контр. Власенко
Р.Ук. Зр. Боровик
Ст. Умн. Дьяковкин
Исполнитель Золотухин

ТП 902-1-70.83 -КЖН-МН6, МН7

Лист	Плоск.	Масштаб				
			Р	Ст. Табл.	ЧЗ	Б/М
Лист	Листов 1					
ЗОССТРОИ СССР Институт «Центральный проект» Загорьковский Боровик/М.П. проект						



Код	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
АЧ	902-1-70.83 - КЖН-ТТ2	Документация Технические требования		
		<u>Детали</u>		
БЧ	1	Лист в ГОСТ 19292-74 МН6 Вер 3 кл 2-ТТМТ-3023-Б Р-6630	1	57,85 кг
БЧ	2	Ф8А III ГОСТ 5781-82 Р-360	7	0,14 кг
БЧ	3	Ф100	34	0,04 кг

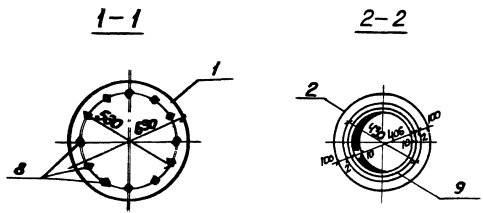
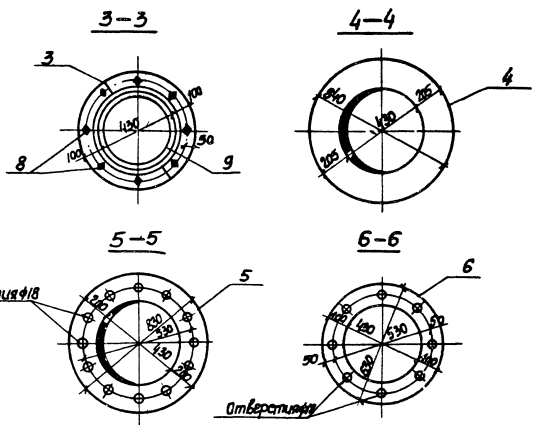
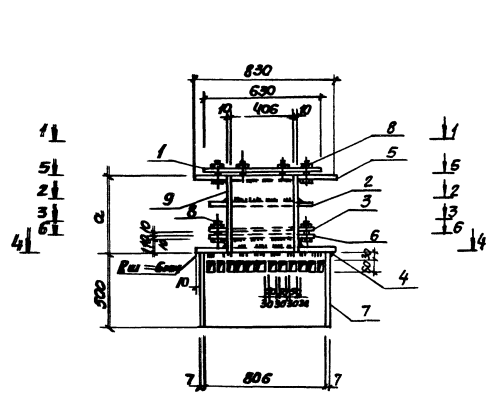
Прибыли:

ИМБН

Узелное
закладное
МН10

М.П. Шейко
И.Контр. Власенко
Р.Ук. Зр. Боровик
Ст. Умн. Дьяковкин
Исполнитель Собалева

Лист	Плоск.	Масштаб				
			Р	Ст. Табл.	ЧЗ	Б/М
Лист	Листов 1					
ЗОССТРОИ СССР Институт «Центральный проект» Загорьковский Боровик/М.П. проект						



Объяснение	Материал	ст. толщина в мм	Масса кг
902-фундамент-МНВ, МНЗ	МНВ	490	270,6
-МНВ, МНЗ	МНЗ	590	280,9

ПРОВЕРКА:

	Нач. отв.	Шабурко	12
	Н. контр.	Власенко	30
	Рис. эр.	Боровак	30
	Ст. инж.	Ольховский	100
	Техник	Грицаев	100

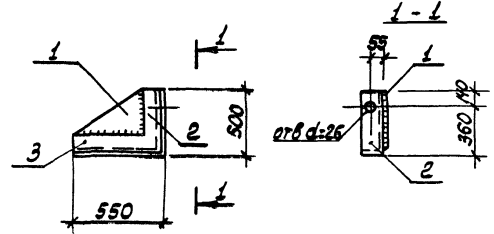
ТП 902-1-70.03-КЖН-МНВ, МНЗСБ		Стадия	Масса	Плотность
Изделие закладное МНВ, МНЗ Сборочный чертеж.		Р	см. табл.	
		Лист	Листов 1	
		Составлено и проверено		
		Составлено и проверено		
		Водоканал проект		

Формат	Обозначение	Наименование	Кол. на изделие		Примечание
			МНВ	МНЗ	
А4	902-1-70.83-КЖУ-ТТ2	Документация			
А4	КЖУ-МНВ, МНЗ	Технические требования			
		сборочный чертеж			
		детали			
Б4	1	Лист Б.К.Б.63.30.17.03.03.70*	1		39,20 кг
Б4	2	Лист В.П.З.672.17.01.1.3023.80	1		15,10 кг
Б4	3	Лист В.П.З.672.17.01.1.3023.90	1		6,85 кг
Б4	4	Лист В.П.З.672.17.01.1.3023.70*	2		10,5 кг
Б4	5	Лист В.П.З.672.17.01.1.3023.40	1		49,7 кг
Б4	4	Лист В.П.З.672.17.01.1.3023.70*	1		13,1 кг
Б4	5	Лист В.П.З.672.17.01.1.3023.80	1		70,15 кг
Б4	6	Лист В.П.З.672.17.01.1.3023.80	1		0,13 кг
Б4	7	Лист В.П.З.672.17.01.1.3023.70*	1		50,3 кг
Б4	8	Табл. Б.П.З.672.17.01.1.3023.70*	20		80,6 кг
Б4	9	Лист В.П.З.672.17.01.1.3023.80	1		
Б4	8	Лист В.П.З.672.17.01.1.3023.70*	1		

ТП 902-1-70.83-КЖУ-МНВ, МНЗ	
Страна	Минск
Изготовитель	Дизель
Исполнитель	МНВ, МНЗ
Спецификация	Сборочный чертеж
Чертежи	Водоканаля проект

Привязан:

Изм. №	
Изм. №	
Изм. №	
Изм. №	



Формат	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
А4	902-1-70.83-КЖУ-ТТ2	Технические требования		
Б4	1	Лист В.П.З.672.17.01.1.3023.80	1	14,1 кг
Б4	2	Лист В.П.З.672.17.01.1.3023.90	1	6,1 кг
Б4	3	Лист В.П.З.672.17.01.1.3023.70*	1	6,7 кг
<u>Документация</u>				
		Лист В.П.З.672.17.01.1.3023.70*		
		Лист В.П.З.672.17.01.1.3023.80		
		Лист В.П.З.672.17.01.1.3023.90		
		Табл. Б.П.З.672.17.01.1.3023.70*		

Привязан:	
Изм. №	
Изм. №	
Изм. №	
Изм. №	
Изм. №	

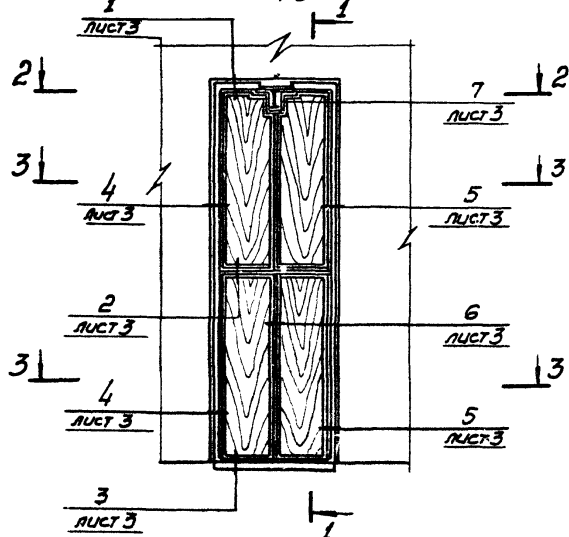
Сварку выполнить электродами марки Э-42 по ГОСТу 9467-75 высота шва 8мм.

ТП 902-1-70.83-КЖУ-МС1

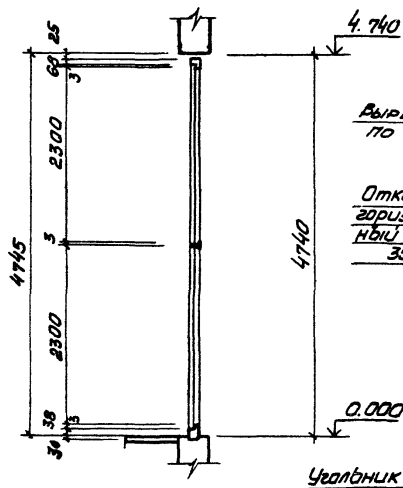
Изделие соединительное МС1

Страна	Минск	Изготовитель
р	26,9	б/м
Лист	1	из 1
Лист В.П.З.672.17.01.1.3023.80		
Лист В.П.З.672.17.01.1.3023.90		
Лист В.П.З.672.17.01.1.3023.70*		
Табл. Б.П.З.672.17.01.1.3023.70*		

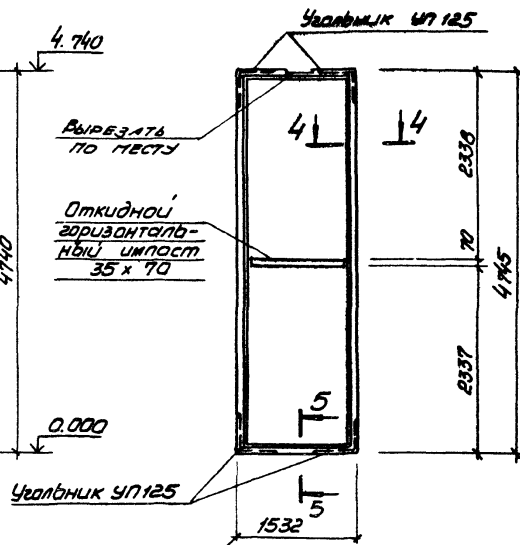
Дверной блок ИД-1
Вид снаружи



1-1

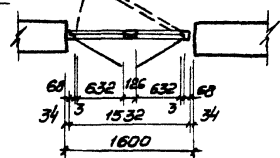


Коробка К-1

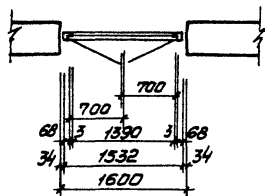


Откидной горизонтальный импост

2-2

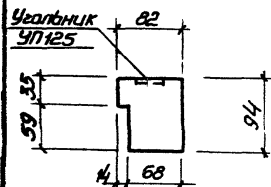


3-3

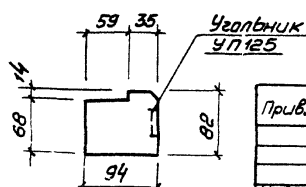


Дверные блоки изготавливать в соответствии с ГОСТ 475-78 и ГОСТ 14624-69. Блоки должны поставлять с навешенными полотнами комплектно со всеми установленными приборами.

4-4



5-5



Привязан:

Инв. №

Нач. ала Шейко
И. контр. Власенко
Рук. гр. Юрбева
Ст. арх. Тесина
Ст. техн. Шевлякова

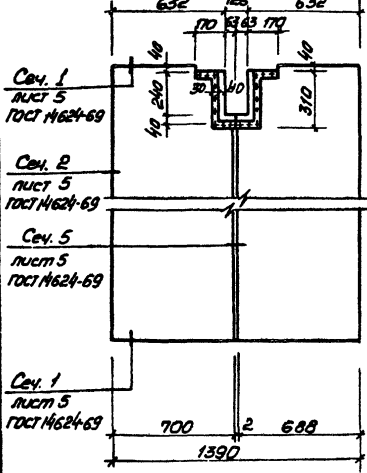
ТП 902-1-70.83 - АРИ-ИД-1

Дверной блок ИД-1.
Сборочный чертеж

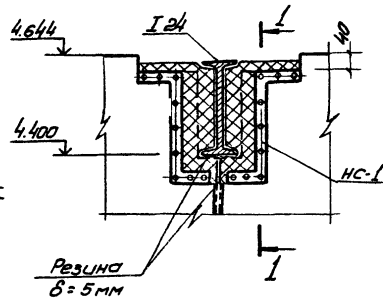
Студия Москва		Масштаб
Р	-	1:50
Лист 1	Листов 3	
Госстрой СССР Санкт-Петербургский Госпроект Водоканалпроект		

Туповый проект 902-1-70.В. Алёном V

Дверные полотна ИД-52



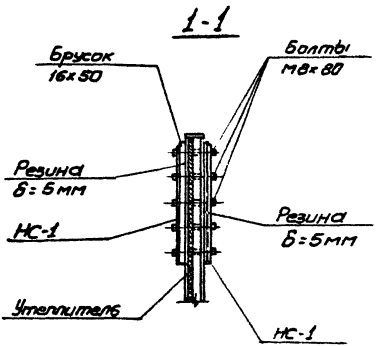
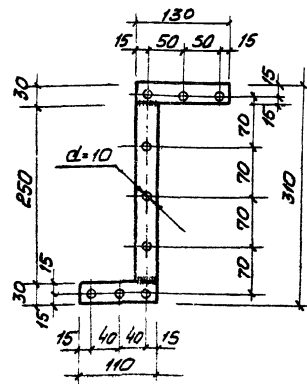
Устройство клапанов в месте пропуски мандрельса



Спецификация материалов на дверной блок ИД-1

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
К-1	902-1-70.83-АРМ-ИД-1	Каретка К-1 сеч. 90x100	2	0,14 м ³	в.12,55м
А52-111В	ГОСТ 14624-69	Дверные полотна	2		
ИД52-111В	ГОСТ 14624-69	то же	2		
—	902-1-70.83-АРМ-ИД-1	Рама для утепления и облицовки	1	0,028 м ³	
ПНЧ 70	ГОСТ 5088-78	Петля накладная	1		
ПНЧ 180	ГОСТ 5088-78	То же	10		
РС 140	ГОСТ 5087-80	Ручка дверная	6		
ЗТ(К1)	ГОСТ 5090-79	Задвижки натяжная	2		
УП125	ГОСТ 5091-78	Узелник	4		
НС-1	ГОСТ 103-76	Накладка (-4x30)	4	0,46	
М8x80	ГОСТ 7798-70*	Болты с гайками	18		
—	ГОСТ 4640-76	Минеральная вата	—	10,4	
—	ГОСТ 19904-74*	Крабелная сталь	—	85,6	
—	ГОСТ 10174-72	Пенополиуретановая уплотняющая прокладка	—	16,7	
—	ГОСТ 7338-77*	РЕЗИНА листовая 5=5 мм	—	0,23 м ²	
—	902-1-70.83-АРМ-ИД-1	Уплотн. 40x80	—	0,004 м ²	
—	ГОСТ 3916-69	Облицовка 3-слойной фанерой дверных полотен	—	12,9 м ²	в.1,4м

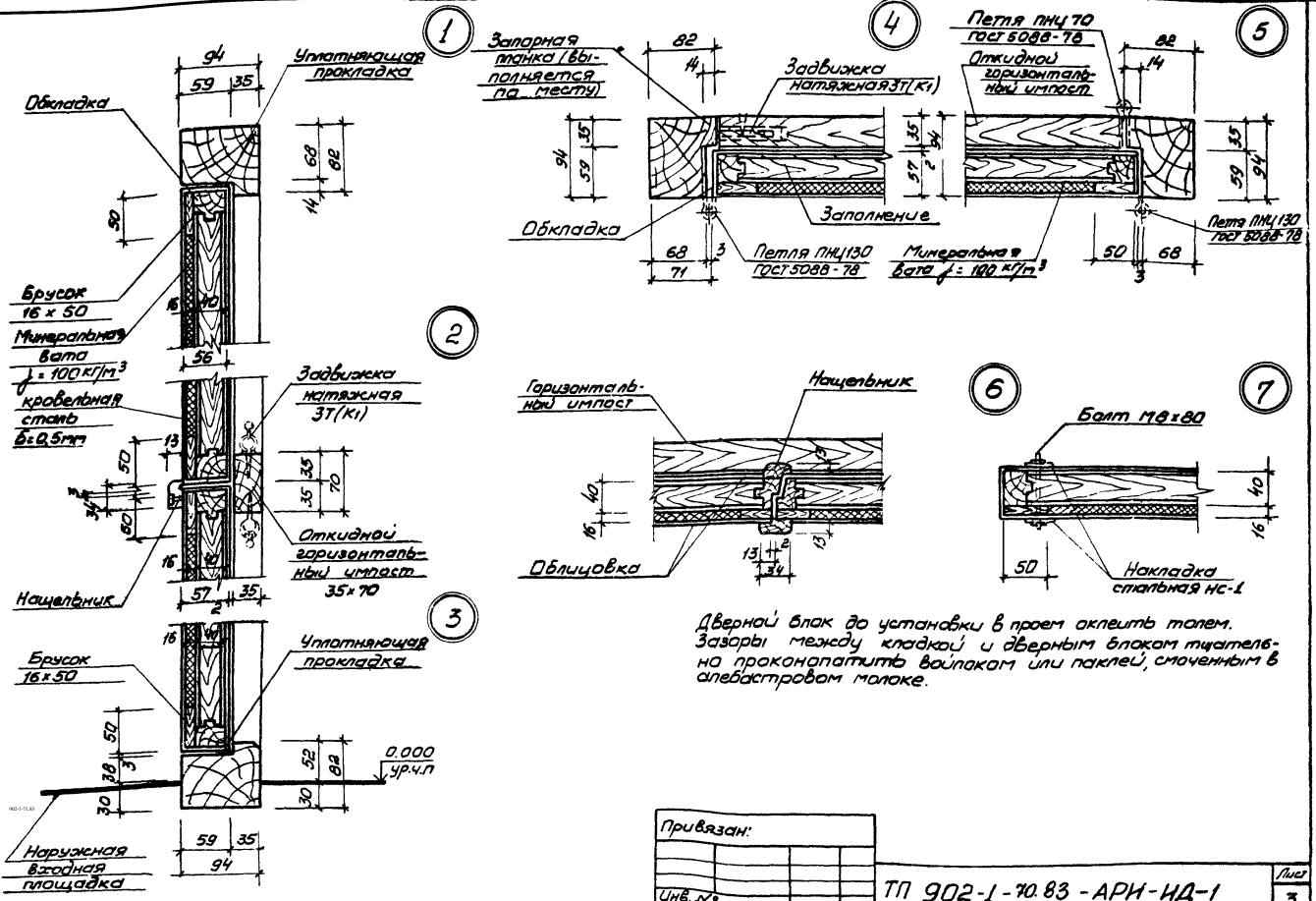
Накладка стальная НС-1



Привязан			
Шиб. №:			

ТП 902-1-70.83 - АРМ - ИД - 1

Лист 2



Привязан:

Инв. №

ТП 902-1-70.83-АРН-ИД-1

Лист
3