

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-1-70.83

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200-1200 м<sup>3</sup>/ч НАПОРОМ 12-27,  
С РЕШЕТКАМИ-ДРОБИЛКАМИ ПРИ ГЛУБИНЕ  
ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м  
(моноклитный вариант)

АЛЬБОМ V

НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ. ИЗДЕЛИЯ.

19182-05

ЦЕНА 1-52

				Привязан:	
Лист №					

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 м<sup>3</sup>/ч НАПОРОМ 12-27 м  
С РЕШЕТКАМИ-ДРОБИЛКАМИ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ  
ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м (монокитный 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. Монокитный 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. Монокитный вариант (открытый способ в сухих и мокрых грунтах).

Разработан проектным институтом  
"Дзержинский водоканалпроект"

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

**Альбом V**

Утвержден протоколом Технического совета  
Института "Союзводоканалпроект"  
от 27.06.1983 г. № 32 и введен в действие  
8/0 "Союзводоканалпроект"  
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 бордюром 1ПВ12-5АТ Vт-4-1, 2ПВ12-2АТ Vт-4-2	8	
A3	2ПВ12-2АТ Vт-4-1, 2ПВ12-2АТ Vт-4-2СБ	панель с бордюром (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 2ПР72-20.38.224-1, 2ПР72-20.51.224-1	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.	Шерико	ВЦЛ
	Вл. спец.	Власенко	ЭЛЛ
	Рук. зр.	Боровик	ЖЛ
	Ст. инж.	Ольховский	ЖЛ
ИЧБ. Н	Инженер	Забодовская	Заб

ТЛ 902-1-70.83-КЖИ-ДО

Содержание листов выпуска.

Лист	Лист	Листов
Р	1	2
Ведомость расхода материалов на проект ЖСР Харьковской водоканалпроект		

Титовый проект 902-1-70.83 Альбом У

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	
A6	- МН6, МН7	" МН6, МН7	33	
A7	- МН10	" МН10	33	
A3	- МН8, МН9 СБ	Изделие закладное МН8, МН9 сборочный чертеж	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:

УИВ.Н			

ТТ 902-1-70.83 - КЖИ - ДО

Лист

2

1982-05 4

### 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. (Стройдат 1966г.)

привязки:


ТП. 902-1-70.83-КЖИ-ТТ1

Исполн:	Шевко	В.С.	Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий.	Статус:	Лист	Листов
Проект:	Воловик	Ю.П.		р		
Спр. кр:	Баровик	Э.Т.		Заставил: ССЕР		
Спр. инж:	Ильабиков	И.И.	Составил: Каминский	проект		
Спр. техн:	Ильабиков	И.И.	осмотрено:	Ковалева		
Спр. техн:	Каминский	И.И.	Водоканалпроект			

### Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий.

1. Плоские арматурные изделия следует изготавливать при помощи контактной точечной сварки.

Сварку сеток и каркасов производить во всех точках пересечения стержней.

2. Размеры сеток и каркасов даны по осям и торцам стержней.

3. Сварку производить в соответствии с ГОСТ 19292-73 "Соединения сварных элементов и 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 В ст 3 кп2-для сварных конструкций по ТУ 4-1-3023-80.

Талицы сварных швов принять по наименьшей талице свариваемых элементов.

Исполн: Шевко В.С.

привязки:


ТП 902-1-70.83-КЖИ-ТТ2

Исполн:	Шевко	В.С.	Технические требования к изготовлению арматурных закладных изделий	Статус:	Лист	Листов
Проект:	Воловик	Ю.П.		р		
Спр. кр:	Баровик	Э.Т.		Заставил: ССЕР		
Спр. инж:	Ильабиков	И.И.	Составил: Каминский	проект		
Спр. техн:	Каминский	И.И.	осмотрено:	Ковалева		
			Водоканалпроект			







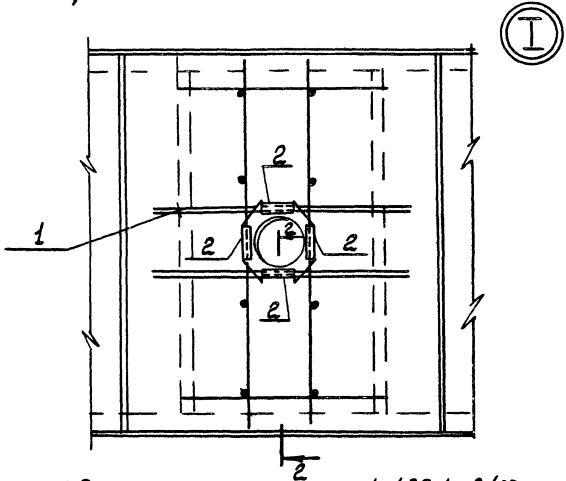
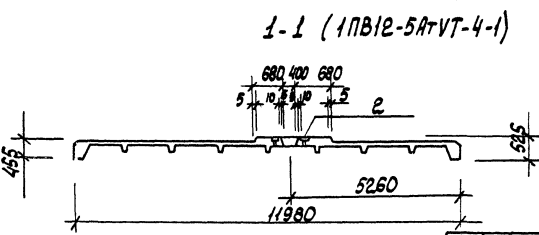
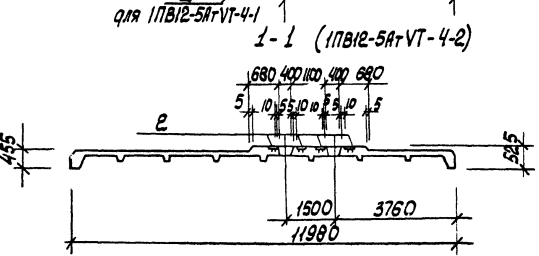
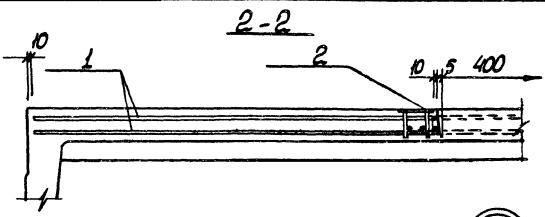
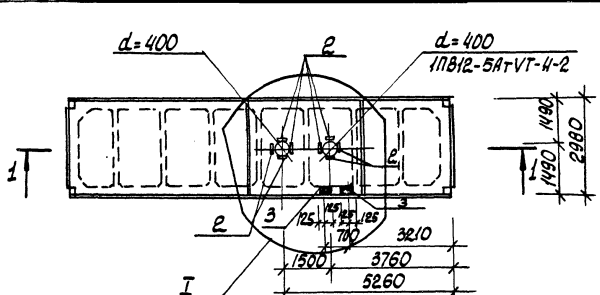
Ряд	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение				Примечание
					01	02			
				<u>Документация</u>					
А3			1ПВ12-5АТ-4-1 902-1-7083-КЖУ-1ПВ12-5АТ-4-1	Сборочный чертеж	×	×			
А3			-ВМС	Ведомость расхода стали	×	×			
				<u>Сборочные единицы</u>					
			- 1.465.1-3/80. Вып. 1	Плита ПВ12-5АТ-4	×	×			со всеми армат. и закл. издеа.
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-4-1	Стация	Лист	Листов
				Н.контр. Власенко	Панель покрытия 1ПВ12-5АТ-4-1	Р	1	1
				Рук. ер. Боровик	1ПВ12-5АТ-4-2	Госстрой СССР Совхозобжитипроект Курьобскуч Водоканалпроект		
				Ст. инж. Шандиц				
Инв. №				Инж. Уволженко Шы				

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

Ряд	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение				Примечание
					01	02			
				<u>Документация</u>					
А3			2ПВ12-2АТ-4-1 902-1-7083-КЖУ-2ПВ12-2АТ-4-1	Сборочный чертеж	×	×			
А3			-ВМС	Ведомость расхода стали	×	×			
				<u>Сборочные единицы</u>					
			- 1.465.1-3/80 Вып. Б	Плита ПВ12-2АТ-4	×	×			со всеми армат. и закл. издеа.
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-4-1	Стация	Лист	Листов
				Н.контр. Власенко	Панель покрытия 2ПВ12-2АТ-4-1	Р	1	1
				Рук. ер. Боровик	2ПВ12-2АТ-4-2	Госстрой СССР Совхозобжитипроект Курьобскуч Водоканалпроект		
				Ст. инж. Шандиц				
Инв. №				Инж. Уволженко Шы				

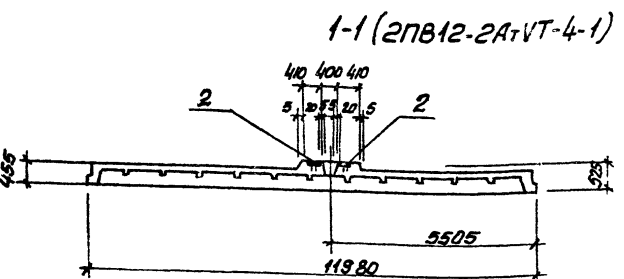
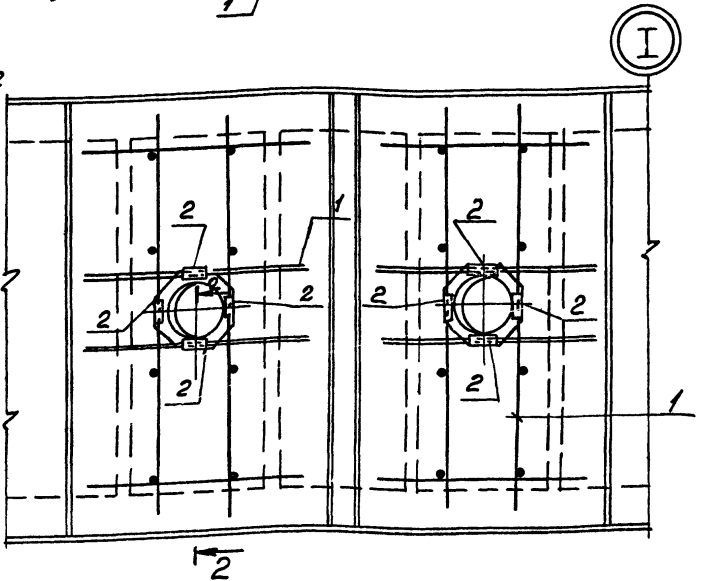
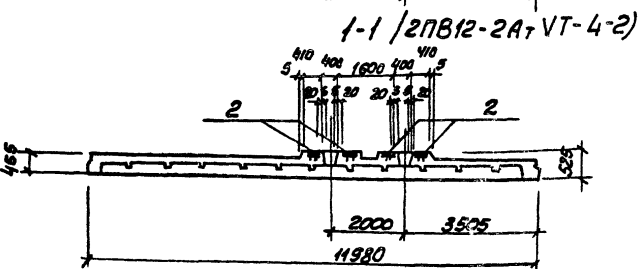
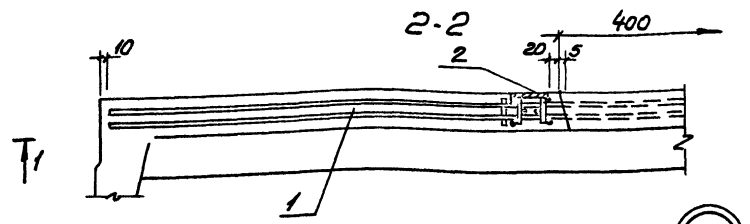
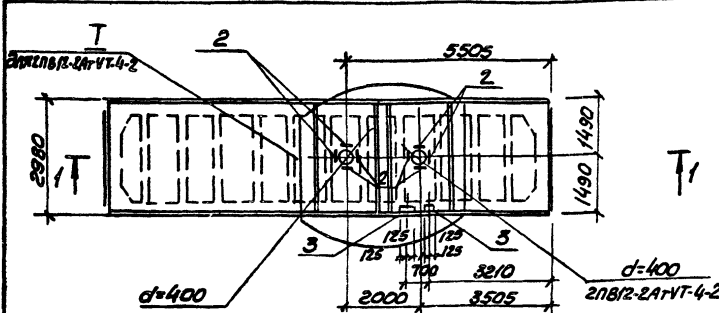


1. Стальное см. серию 1.465.1-3/80  
 2. Поз. 3 — только для 1ПВ12-5АТ-4-2

Марка	Цеполн.
1ПВ12-5АТ-4-1	01
1ПВ12-5АТ-4-2	02

Привязан:	Исполн.	Исполн.	Исполн.
	И.Котр. Шейко	В.С.	
	И.Котр. Владенко	В.С.	
	Руч.р. Воробик	В.С.	
	Ст. инж. Шманюч	В.С.	
Изм.№	И.Котр. Шейко	В.С.	

ТП902-1-702-КЖ	1ПВ12-5АТ-4-1 СБ	Строй лист	Листов
	1ПВ12-5АТ-4-2	Р	
Панель покрытия	1ПВ12-5АТ-4-1	Гарантов	асс
1ПВ12-5АТ-4-2		Специальный материал	для арматуры
(Сборочный чертеж)		Водоканал	Иркутск



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.


Ш.В. №

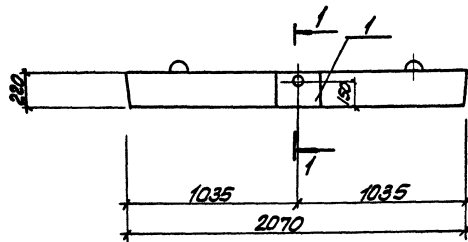
И.А. ШЕРШКО	4-5
Н.А. КОТЛОВА	3-4
В.К. ЗР	3-4
С.И. ШИШОВ	3-4
И.А. ШИШОВ	3-4

ТП 902-1-7083-КЖУ-2ПВ12-2А7-VT-4-2 05

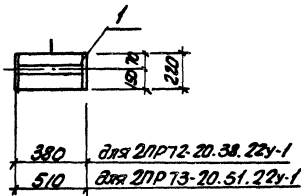
Панель покрытия  
2ПВ12-2А7-VT-4-1  
2ПВ12-2А7-VT-4-2  
(сборочный чертеж)

2ПВ12-2А7-VT-4-1	2ПВ12-2А7-VT-4-2 05
Сталь лист	Листов
0	1
2-х сторон ссср	Инж. А.А. ШИШОВ
Харьковский	Харьковский
Водоканалпроект	Водоканалпроект

1. ИЛИ СОВЕРШИТЬ ПРОВЕРКУ ОБЪЕКТ-МОНТАЖНЫМ



1-1

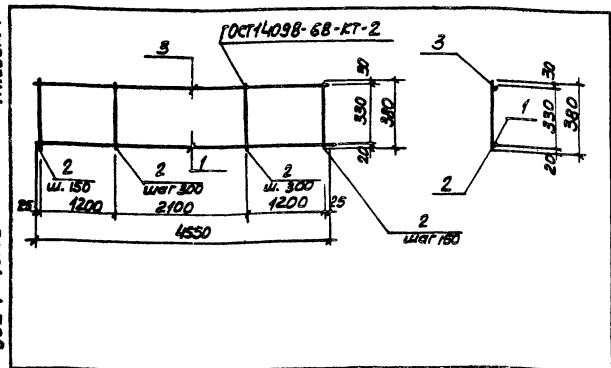


Вид	Кол-во	Наименование	Единица измерения	Кол-во	Прим.
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		2ПРТ2-20.38.22у-1			
		1.138-10 Вып.2	Перемычка 2ПРТ2-20.38.22у		
1	902-1-70.83-КЖИ-МНБ	Изделие закладное МНБ		1	
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		2ПРТ3-20.51.22у-1			
		1.138-10 Вып.2	Перемычка 2ПРТ3-20.51.22у		
1	902-1-70.83-КЖИ-МНБ	Изделие закладное МНБ		1	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

МАРКА	ЭЛ-МА	Удельное закладное		Всего
		ПРОКАТ		
		МАРКА		
		Всего кг		
ГОСТ	ГОСТ	ГОСТ	ГОСТ	
1908-74	3525-78			
δ:δ	γ:γ20			
2ПРТ2-20.38.22у-1	δ.25	α65		8.97
2ПРТ3-20.51.22у-1	δ.28	α90		2.18

Т П 902-1-70.83-КЖИ -			2ПРТ2-20.38.22у-1	2ПРТ3-20.51.22у-1
Перемычка			Р	1:20
2ПРТ2-20.38.22у-1			Масштаб 1:20	
2ПРТ3-20.51.22у-1			Лист 1 из 1	
ПРОЕКТОР:			2008.000.000	
Исполн.	Исполн.	Исполн.	Специальный проект	
Н.КОНТ. Власенко	В.П. Боровик	С.Г. Овчар	Сварочные работы	
В.П. Боровик	С.Г. Овчар	И.И. Кулик	Защита бетона	
И.И. Кулик	В.А. Ковалев	В.И. Ковалев	Водосток и дренаж	



Экз.	Кол-во	Обозначение	Наименование	кат.	Прим.
<u>Документация</u>					
АЧ		902-1-70.83-КЖН-ТТ2	Технические требования		
<u>Детали</u>					
БЧ	1		ФЛАНГ ГОСТ 5781-82 Р-4550	1	4,0 кг
БЧ	2		ФЛАНГ ГОСТ 5781-82 Р=380	24	0,084 кг
БЧ	3		ФЛАНГ ГОСТ 5781-82 Р=4550	1	2,84 кг

Привязки:

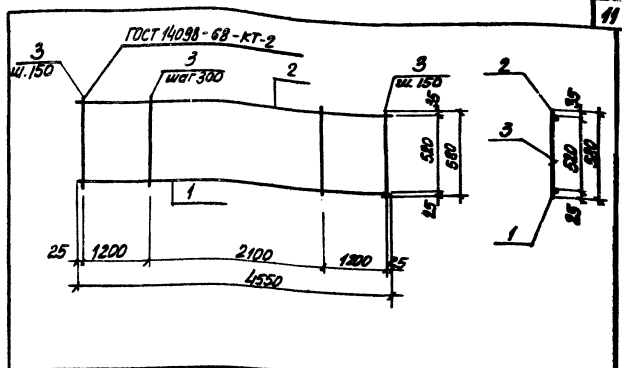

ЦМН

ТП 902-1-70.83-КЖН-КР1

Каркас плоский КР1

Сталь	Углерод	Масса
Р	8.9	кг
мм	мм	мм
Нач. отд.	ШРЕНКО	БС
И. контр.	Владенко	БС
Фик. раб.	Боробук	БС
С.Т. Ум.	Михайловский	БС
Тех.рук.	Литомов	БС

Возможны и другие варианты исполнения.



Экз.	Кол-во	Обозначение	Наименование	кат.	Прим.
<u>Документация</u>					
АЧ		902-1-70.83-КЖН-ТТ2	Технические требования		
<u>Детали</u>					
БЧ	1		ФЛАНГ ГОСТ 5781-82 Р-4550	1	4,22 кг
БЧ	2		ФЛАНГ ГОСТ 5781-82 Р=4550	1	2,84 кг
БЧ	3		ФЛАНГ ГОСТ 5781-82 Р=580	24	0,23 кг

Привязки:


ЦМН

ТП 902-1-70.83-КЖН-КР2

Каркас плоский КР2

Сталь	Углерод	Масса
Р	8.9	кг
мм	мм	мм
Нач. отд.	ШРЕНКО	БС
И. контр.	Владенко	БС
Фик. раб.	Боробук	БС
С.Т. Ум.	Михайловский	БС
Тех.рук.	Литомов	БС

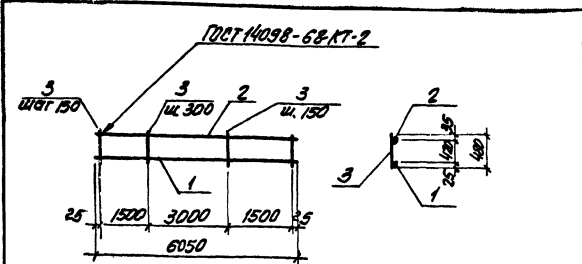
Привязки:


ЦМН

ТП 902-1-70.83-КЖН-КР2

Каркас плоский КР2

Сталь	Углерод	Масса
Р	8.9	кг
мм	мм	мм
Нач. отд.	ШРЕНКО	БС
И. контр.	Владенко	БС
Фик. раб.	Боробук	БС
С.Т. Ум.	Михайловский	БС
Тех.рук.	Литомов	БС



Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
АЧ				<u>Документация</u>		
Б.А	1		902-1-70.83 - КЖН-ТТ2	Технические требования		
Б.А	2			<u>Детали</u>		
Б.А	1			φ 20А ГОСТ 5781-82 С-6050	1	14.92кг
Б.А	2			φ 40А ГОСТ 5781-82 С-6050	1	3.76кг
Б.А	3			φ 8А ГОСТ 5781-82 С-480	31	0.19кг

Привязки:

ИВ.Н			

ИВ.Н

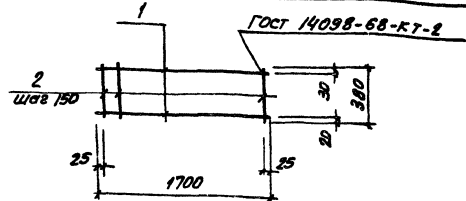
ТП 902-1-70.83 - КЖН-КР3

Каркас плоский Кр 3

Стальной	Листов	Пластины
Р	24.57	6/4
	кг	

Лист Листовы  
 Элементы севр  
 Изготовитель: Инженер  
 Харьков  
 Харьковск  
 Роботопроет

Исполн. Шерко  
 И.контр. Власенко  
 Р.к. ГР. Боробук  
 К.Т. И.И.И. Мельников  
 С.Т.Е.И. Маненский



Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
АЧ				<u>Документация</u>		
Б.А	1		902-1-70.83 - КЖН-ТТ2	Технические требования		
Б.А	2			<u>Детали</u>		
Б.А	1			φ 10А ГОСТ 5781-82 С-1700	2	1.05кг
Б.А	2			φ 6А ГОСТ 5781-82 С-380	12	0.08кг

Привязки:

ИВ.Н			

ИВ.Н

ТП 902-1-70.83 - КЖН-КР15

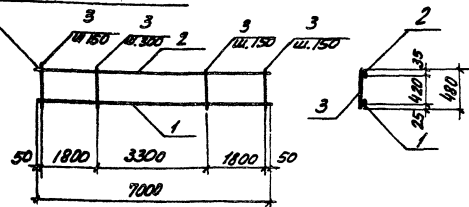
Каркас плоский Кр 15

Стальной	Листов	Пластины
Р	3.06	5/4
	кг	

Лист Листовы  
 Элементы севр  
 Изготовитель: Инженер  
 Харьковск  
 Харьковск  
 Роботопроет

Исполн. Шерко  
 И.контр. Власенко  
 Р.к. ГР. Боробук  
 К.Т. И.И.И. Мельников  
 С.Т.Е.И. Маненский

ГОСТ 14098-68-КТ-2



Код	Элемент	Поз	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
АЧ			902-1-70.83-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		φ 25 А ГОСТ 5781-82 С=7000		1	4, 2кг
Б4	2		φ 10 А ГОСТ 5781-82 С=7000		1	4, 34кг
Б4	3		φ 8 А ГОСТ 5781-82 В=480		36	0, 19кг

Привязан:

ИМБ.Н

ТП 902-1-70.83 -КЖИ- КР5

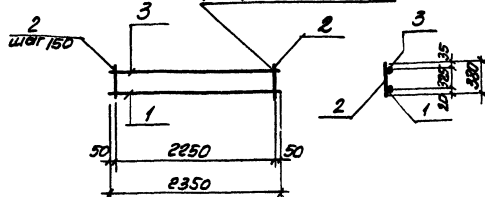
Каркас плоский  
КР5

Сталь/Масса/Нагрузка

р 52,40  
кг Г  
Млист металла  
вместе с обр.  
разметкой, артикул  
зарядовочный  
вводоканал проект

нач. отд. Шероко  
И.К.Контр. Власенко  
В.К.Зр. Боровак  
Ст.инж. Савиловский  
Ст.техн. Каптецкий

ГОСТ 14098-68-КТ-2



Код	Элемент	Поз	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
АЧ			902-1-70.83-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		φ 12 А ГОСТ 5781-82 С=2350		2	2, 1кг
Б4	2		φ 6 А ГОСТ 5781-82 С=380		16	0, 1кг
Б4	3		φ 10 А ГОСТ 5781-82 С=2350		1	1, 45кг

Привязан:

ИМБ.Н

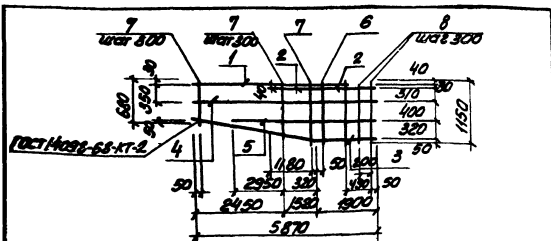
ТП 902-1-70.83-КЖИ- КР4

Каркас плоский  
КР4

Сталь/Масса/Нагрузка

р 4,23  
кг Г  
Млист металла  
вместе с обр.  
разметкой, артикул  
зарядовочный  
вводоканал проект

нач. отд. Шероко  
И.К.Контр. Власенко  
В.К.Зр. Боровак  
Ст.инж. Савиловский  
Ст.техн. Каптецкий



Кол.	Знач.	Изм.	Обозначение	Наименование	кол	Прим.
<u>Документация</u>						
			902.1-70.85-КЖУ-ТТ2	Технические требования		
<u>Детали</u>						
1			φ22А ГОСТ 5781-82 С-5370	1	16,0 кг	
2			φ22А ГОСТ 5781-82 С-3400	1	10,14 кг	
3			φ20А ГОСТ 5781-82 С-5900	1	14,55 кг	
4			φ12А ГОСТ 5781-82 С-5870	1	5,21 кг	
5			φ8А ГОСТ 5781-82 С-4850	1	4,31 кг	
6			φ8А ГОСТ 5781-82 С-1150	5	0,45 кг	
7			φ8А ГОСТ 5781-82 С-р-930	13	0,37 кг	
8			φ8А ГОСТ 5781-82 С-1110	2	0,44 кг	

Примечания:


Изм. №

ТТ 902.1-70.85 - КЖУ-КР6

Каркас плоский  
КР6

Сталь Пасс/Пасс/Пасс

ρ 66,10

δ/л

Лист 1 из 1

Информация о проекте

Информация о проекте

Информация о проекте

Мак. отв. Шедо	Изм.
И. Коптев	Изм.
С. П. Коробук	Изм.
С. И. Ушаков	Изм.
И. П. Ушаков	Изм.

Примечания:


Изм. №

ТТ 902.1-70.85 - КЖУ-КР7

Каркас плоский  
КР7

Сталь Пасс/Пасс/Пасс

ρ 53,44

δ/л

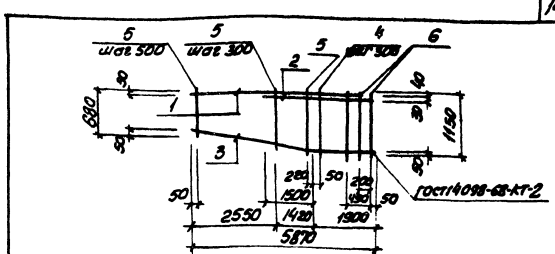
Лист 1 из 1

Информация о проекте

Информация о проекте

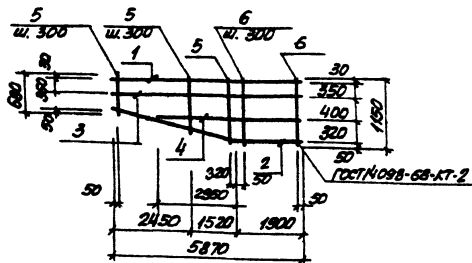
Информация о проекте

Мак. отв. Шедо	Изм.
И. Коптев	Изм.
С. П. Коробук	Изм.
С. И. Ушаков	Изм.
И. П. Ушаков	Изм.



Кол.	Знач.	Изм.	Обозначение	Наименование	кол	Прим.
<u>Документация</u>						
			902.1-70.85-КЖУ-ТТ2	Технические требования		
<u>Детали</u>						
1			φ22А ГОСТ 5781-82 С-5370	1	16,0 кг	
2			φ22А ГОСТ 5781-82 С-3400	1	10,14 кг	
3			φ20А ГОСТ 5781-82 С-5900	1	14,55 кг	
4			φ8А ГОСТ 5781-82 С-1150	5	0,45 кг	
5			φ8А ГОСТ 5781-82 С-р-930	10	0,37 кг	
6			φ8А ГОСТ 5781-82 С-1110	2	0,44 кг	





Код	Вид	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-70.83 -КЖН-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
А4	1			φ22A@ГОСТ 5781-82L-5870	1	17.52кг
А4	2			φ20A@ГОСТ 5781-82L-5900	1	14.55кг
А4	3			φ12A@ГОСТ 5781-82L-5870	1	5.21кг
А4	4			φ12A@ГОСТ 5781-82L-4850	1	4.31кг
А4	5			φ8A@ГОСТ 5781-82L-920	13	0.37кг
А4	6			φ8A@ГОСТ 5781-82L-1150	7	0.45кг

Привязки:


УИВ-N

Т1902-1-70.83 -КЖН-КРВ

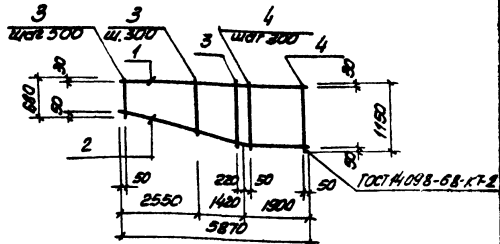
Каркас плоский  
КРВ

Стандарт	Насос	Углы
----------	-------	------

Р	49.55	5/м
кг		

лист 1 из 1  
ГОСТ 1902 СССР  
Инженерный проект  
Инженер: [подпись]

Нач. отд. Шедко  
Н.И.Иванов  
В.К.Иванов  
С.И.Иванов  
Инженер



Код	Вид	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-70.83 -КЖН-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			φ22A@ГОСТ 5781-82L-5870	1	17.52кг
Б4	2			φ20A@ГОСТ 5781-82L-5900	1	14.55кг
Б4	3			φ8A@ГОСТ 5781-82L-920	10	0.37кг
Б4	4			φ8A@ГОСТ 5781-82L-1150	7	0.47кг

Привязки:


УИВ-N

Т1902-1-70.83 -КЖН-КР9

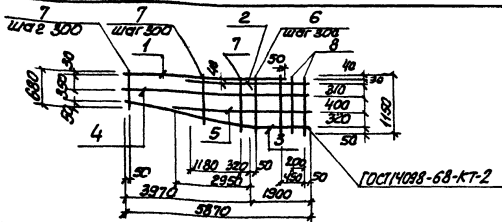
Каркас плоский  
КР9

Стандарт	Насос	Углы
----------	-------	------

Р	38.92	5/м
кг		

лист 1 из 1  
ГОСТ 1902 СССР  
Инженерный проект  
Инженер: [подпись]

Нач. отд. Шедко  
Н.И.Иванов  
В.К.Иванов  
С.И.Иванов  
Инженер



№ п/п	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
	<u>Документация</u>			
44	902-1-70.83 -КЖУ-ТТ2	Технические требования		
	<u>Детали</u>			
45	1	Ф 25А // ГОСТ 5781-82 Е-5870	1	20,67кг
46	2	Ф 25А // ГОСТ 5781-82 Е-3400	1	13,06кг
47	3	Ф 20А // ГОСТ 5781-82 Е-5900	1	14,55кг
48	4	Ф 12,5А // ГОСТ 5781-82 Е-5870	1	5,21кг
49	5	Ф 12,5А // ГОСТ 5781-82 Е-4850	1	4,31кг
50	6	Ф 8А // ГОСТ 5781-82 Е-1150	5	0,45кг
51	7	Ф 8А // ГОСТ 5781-82 Е-990	13	0,37кг
52	8	Ф 8А // ГОСТ 5781-82 Е-110	2	0,44кг

Привязки:

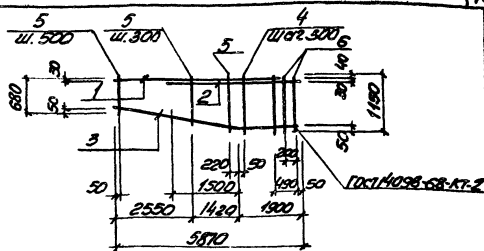

Шк. №

Тип 902-1-70.83-КЖУ-КР10

Каркас плоский КР10

Статус	Масса	Площадь
P	68,84 кг	δ / M
Лист	Листов /	
Информация о документе		
Код документа		
Вид документа		
Вид документа		

Имя файла Школа КЖУ  
И. Катер Мясенко  
Фир. ЗР Барович  
Ст. Инж. Ильковский И.И.  
Имя файла И.И.



№ п/п	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
	<u>Документация</u>			
44	902-1-70.83 -КЖУ-ТТ2	Технические требования		
	<u>Детали</u>			
45	1	Ф 25А // ГОСТ 5781-82 Е-5870	1	20,67кг
46	2	Ф 25А // ГОСТ 5781-82 Е-3400	1	13,06кг
47	3	Ф 20А // ГОСТ 5781-82 Е-5900	1	14,55кг
48	4	Ф 12,5А // ГОСТ 5781-82 Е-1150	5	0,45кг
49	5	Ф 8А // ГОСТ 5781-82 Е-990	13	0,37кг
50	6	Ф 8А // ГОСТ 5781-82 Е-110	2	0,44кг

Привязки:

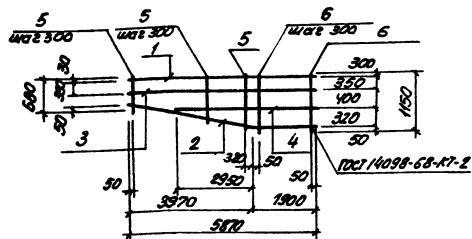

Шк. №

Тип 902-1-70.83-КЖУ-КР11

Каркас плоский КР11

Статус	Масса	Площадь
P	58,01 кг	δ / M
Лист	Листов /	
Информация о документе		
Код документа		
Вид документа		
Вид документа		

Имя файла Школа КЖУ  
И. Катер Мясенко  
Фир. ЗР Барович  
Ст. Инж. Ильковский И.И.  
Имя файла И.И.



Код	Содерж.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
А1			902-1-70.83 -КЖ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б1	1			φ 25 АИ ГОСТ 5781-82С-5870	1	22.55кг
Б2	2			φ 20 АИ ГОСТ 5781-82С-5900	1	14.55кг
Б3	3			φ 12 АИ ГОСТ 5781-82С-5870	1	5.21кг
Б4	4			φ 12 АИ ГОСТ 5781-82С-4650	1	4.31кг
Б5	5			φ 8 АИ ГОСТ 5781-82С-930	13	0.37кг
Б6	6			φ 8 АИ ГОСТ 5781-82С-1150	7	0.45кг

Привязан:

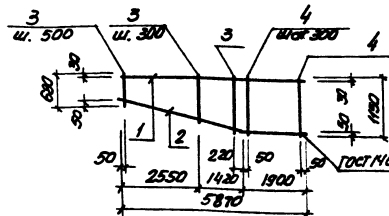
ИМБН

ТТ 902-1-7083-КЖ-КР12

Каркас плоский  
Кр 12

Станд.	Пасса	Прочность
Р	54,60 кг	Б
Лист	Листов	
Водоканалпроект		

Нач. отд. Широко  
И. констр. Власенко  
Инж. Э.П. Боробик  
Инж. А.И. Давыдов  
Инж. И.И. Карамышев



Код	Содерж.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
А1			902-1-70.83-КЖ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б1	1			φ 25 АИ ГОСТ 5781-82С-5870	1	22.55кг
Б2	2			φ 20 АИ ГОСТ 5781-82С-5900	1	14.55кг
Б3	3			φ 8 АИ ГОСТ 5781-82С-930	10	0.37кг
Б4	4			φ 8 АИ ГОСТ 5781-82С-1150	7	0.45кг

Привязан:

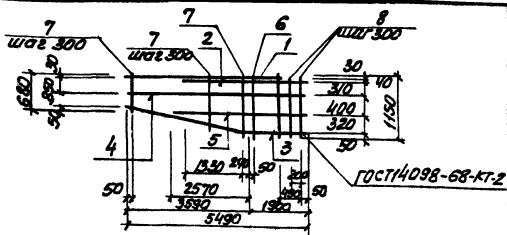
ИМБН

ТТ 902-1-7083-КЖ-КР13

Каркас плоский  
Кр 13

Станд.	Пасса	Прочность
Р	43,96 кг	Б
Лист	Листов	
Водоканалпроект		

Нач. отд. Широко  
И. констр. Власенко  
Инж. Э.П. Боробик  
Инж. А.И. Давыдов  
Инж. И.И. Карамышев



Код	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
		<u>Документация</u>		
А4	902-1-70.83-КМУ-ТТ2	Технические требования		
		<u>Детали</u>		
Б4	1	φ28А ГОСТ 5781-82 Е-4930	1	24.15кг
Б4	2	φ28А ГОСТ 5781-82 Е-3470	1	16.76кг
Б4	3	φ20А ГОСТ 5781-82 Е-5520	1	13.61кг
Б4	4	φ28А ГОСТ 5781-82 Е-5490	1	4.87кг
Б4	5	φ128А ГОСТ 5781-82 Е-4470	1	3.97кг
Б4	6	φ8А ГОСТ 5781-82 Е-1150	5	0.45кг
Б4	7	φ8А ГОСТ 5781-82 Е-930	12	0.37кг
Б4	8	φ8А ГОСТ 5781-82 Е-110	2	0.44кг

Привязки:


Изм. №

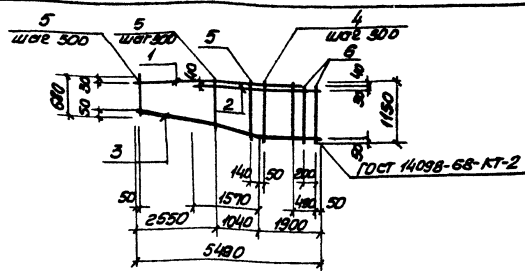
ТТ 902-1-70.83-КМУ-КР14

Каркас плоский  
КР14

Размер	Масса	Плотность
Р	70,83 кг	δ Н

ГОСТ 14098-68  
Исполнитель: ССР  
Составитель: ССР  
Контроль: ССР  
Водитель: ССР

Исполнитель: ССР  
Контроль: ССР  
Водитель: ССР  
Контроль: ССР  
Водитель: ССР



Код	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
		<u>Документация</u>		
А4	902-1-70.83-КМУ-ТТ2	Технические требования		
		<u>Детали</u>		
Б4	1	φ28А ГОСТ 5781-82 Е-4930	1	24.15кг
Б4	2	φ28А ГОСТ 5781-82 Е-3470	1	16.76кг
Б4	3	φ20А ГОСТ 5781-82 Е-5520	1	13.61кг
Б4	4	φ8А ГОСТ 5781-82 Е-1150	5	0.45кг
Б4	5	φ8А ГОСТ 5781-82 Е-930	9	0.37кг
Б4	6	φ8А ГОСТ 5781-82 Е-110	2	0.44кг

Привязки:


Изм. №

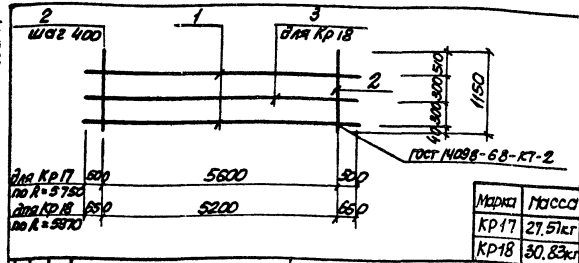
ТТ 902-1-70.83-КМУ-КР15

Каркас плоский  
КР15

Размер	Масса	Плотность
Р	62,98 кг	δ Н

ГОСТ 14098-68  
Исполнитель: ССР  
Составитель: ССР  
Контроль: ССР  
Водитель: ССР

Исполнитель: ССР  
Контроль: ССР  
Водитель: ССР  
Контроль: ССР  
Водитель: ССР



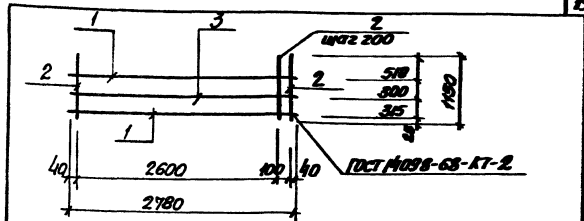
Элемент	Материал	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
<u>Документация</u>					
АЧ		902-1-70.83 -КЖИ-ТТ2	Технические требования ТТ2		
<u>КР17</u>					
<u>Детали</u>					
БЧ	1		φ16А ГОСТ 5781-82 С=6600	2	10,4кг
БЧ	2		φ8А1 ГОСТ 5781-82 С=1150	15	0,45кг
<u>КР18</u>					
<u>Детали</u>					
БЧ	1		φ16А ГОСТ 5781-82 С=6500	2	10,26кг
БЧ	2		φ8А1 ГОСТ 5781-82 С=1150	14	0,45кг
БЧ	3		φ10А ГОСТ 5781-82 С=6500	1	4,0кг

Приказан:	
И.И.И.	
Исполн:	
Н.С.И.	
И.К.И.	
И.К.И.	
И.К.И.	
И.К.И.	

ТП 902-1-70.83-КЖИ-КР17, КР18

Каркас плоский  
КР17, КР18

Марка	Масса	Плоскост
КР17	27,51кг	С/м
КР18	30,83кг	С/м



Элемент	Материал	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
<u>Документация</u>					
АЧ		902-1-70.83 -КЖИ-ТТ2	Технические требования ТТ2		
<u>Детали</u>					
БЧ	1		φ16А ГОСТ 5781-82 С=6600	2	10,4кг
БЧ	2		φ12А ГОСТ 5781-82 С=1150	15	1,0кг
БЧ	3		φ10А ГОСТ 5781-82 С=6500	1	1,2кг

Приказан:	
И.И.И.	
Исполн:	
Н.С.И.	
И.К.И.	
И.К.И.	
И.К.И.	

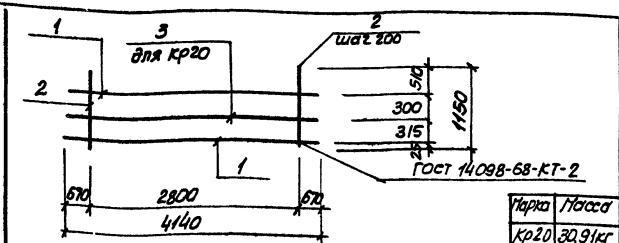
ТП 902-1-70.83-КЖИ-КР19

Каркас плоский  
КР19

Марка	Масса	Плоскост
КР19	25,8кг	С/м

ГОСТ 14098-68-КТ-2

Листовой проект 111



Марка	Масса
Кр 20	30,9 кг
Кр 21	19,8 кг

Взам. инв.	Взам. инв.	Габ.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			902-1-70.83-КЖИ-ТТ2	Технические требования Кр 20		
				<u>Детали</u>		
	1			φ 16 А ГОСТ 5781-82 P-4140	2	6,53 кг
	2			φ 12 А ГОСТ 5781-82 P-1150	15	1,02 кг
	3			φ 10 А ГОСТ 5781-82 P-4140	1	2,55 кг
				<u>Кр 21</u>		
				<u>Детали</u>		
	1			φ 16 А ГОСТ 5781-82 P-4140	2	6,53 кг
	2			φ 8 А ГОСТ 5781-82 P-1150	15	0,45 кг

Привязан:

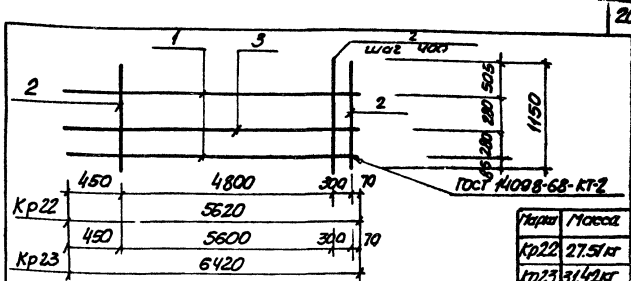
Шифр

ТП 902-1-70.83-КЖИ-Кр 20, Кр 21

Каркас плоский  
Кр 20, Кр 21

Габарит	Масса	Материал	
		Р	СМ табл. 8/м
лист	листов		
ГОСТ 8013-57			
ВОЗМОЖНО ИЛИ ПРОЕКТ			
ВОЗМОЖНО ИЛИ ПРОЕКТ			

Нач. отд. Швако  
Н. контр. Власенко  
Рук. зр. Боровик  
Ст. инж. Ольшавский  
Инжен. Широшников



Марка	Масса
Кр 22	56,20
Кр 23	64,20

Взам. инв.	Взам. инв.	Габ.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			902-1-70.83-КЖИ-ТТ2	Технические требования Кр 22		
				<u>Детали</u>		
	1			φ 16 А ГОСТ 5781-82 P-5200	2	8,87 кг
	2			φ 8 А ГОСТ 5781-82 P-1150	14	0,45 кг
	3			φ 10 А ГОСТ 5781-82 P-5200	1	3,47 кг
				<u>Кр 23</u>		
				<u>Детали</u>		
	1			φ 16 А ГОСТ 5781-82 P-6420	2	10,13 кг
	2			φ 8 А ГОСТ 5781-82 P-1150	15	0,45 кг
	3			φ 10 А ГОСТ 5781-82 P-6420	1	3,90 кг

Привязан:

Шифр

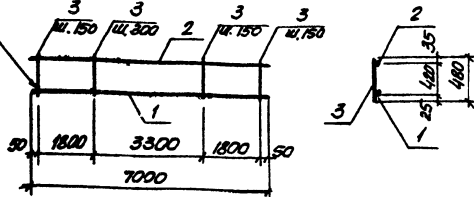
ТП 902-1-70.83-КЖИ-Кр 22, Кр 23

Каркас плоский  
Кр 22, Кр 23

Габарит	Масса	Материал	
		Р	СМ табл. 8/м
лист	листов		
ГОСТ 8013-57			
ВОЗМОЖНО ИЛИ ПРОЕКТ			
ВОЗМОЖНО ИЛИ ПРОЕКТ			

Нач. отд. Швако  
Н. контр. Власенко  
Рук. зр. Боровик  
Ст. инж. Ольшавский  
Инжен. Широшников

ГОСТ 14098-68-КТ-2



Код	Вид	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
АЧ			902-1-70.83-КЖН-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
БЧ	1		Ф22А ГОСТ 5781-82-7000	1	20,9кг	
БЧ	2		Ф10А ГОСТ 5781-82-7000	1	4,32кг	
БЧ	3		Ф8А ГОСТ 5781-82-480	36	0,19кг	

Привязки:

ИМБ.Н

ТП 902-1-70.83-КЖН-КР 24

Корпус плоский  
КР 24

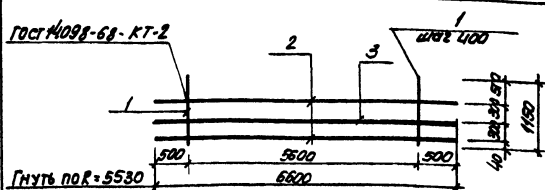
Сталь Листов Массов

Р 32,05 5/М

Лист Листов /  
Восстанов. в.с.р.  
Корпус осанов. и проект  
защитной обшивки  
Водоканалпроект

Нач. отд. Шерока  
И.Копина Власенко  
Инж. в.р. Барышк  
Ст. инж. Дьяченко  
Инж. в.р. Дьяченко

ГОСТ 14098-68-КТ-2



Код	Вид	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
АЧ			902-1-70.83-КЖН-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
БЧ	1		Ф8А ГОСТ 5781-82-1150	15	0,45кг	
БЧ	2		Ф16А ГОСТ 5781-82-6800	2	10,41кг	
БЧ	3		Ф10А ГОСТ 5781-82-6800	1	4,01кг	

Привязки:

ИМБ.Н

ТП 902-1-70.83-КЖН-КР 25

Корпус плоский  
КР 25

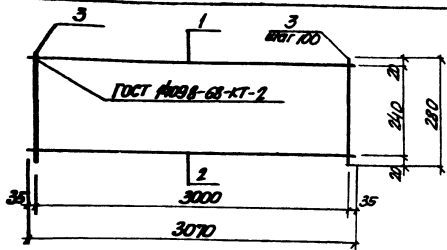
Сталь Листов Массов

Р 31,64 5/М

Лист Листов /  
Восстанов. в.с.р.  
Корпус осанов. и проект  
защитной обшивки  
Водоканалпроект

Нач. отд. Шерока  
И.Копина Власенко  
Инж. в.р. Барышк  
Ст. инж. Дьяченко  
Инж. в.р. Дьяченко

Нач. отд. Шерока  
И.Копина Власенко  
Инж. в.р. Барышк  
Ст. инж. Дьяченко  
Инж. в.р. Дьяченко



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

Привязан:

ИМЖН

ИМЖН  
И.М.К.В.  
И.М.К.В.  
И.М.К.В.  
И.М.К.В.  
И.М.К.В.  
И.М.К.В.  
И.М.К.В.  
И.М.К.В.  
И.М.К.В.

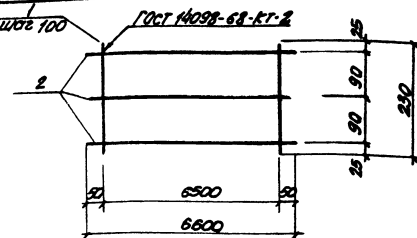
ТП 902-1-70.83 -КЖИ-КР26

Коркас плоский  
КР26

Старая масса Плотность

P 6,5кг 6/м

лист Листов 1  
ГОСТ 9002-68 с изм.  
Согласован в проекте  
С.М.М.М.М.М.М.М.М.М.М.М.М.  
Водоканалпроект



А	В	П	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			902-1-70.83-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
	Б4	1		φ12A ГОСТ 5781-82 P-280	68	0,20 кг
	Б4	2		φ12A ГОСТ 5781-82 P-6600	3	5,86 кг

Привязан:

ИМЖН

ИМЖН И.М.К.В. И.М.К.В. И.М.К.В. И.М.К.В. И.М.К.В. И.М.К.В. И.М.К.В. И.М.К.В. И.М.К.В. И.М.К.В.

ТП 902-1-70.83-КЖИ-С8

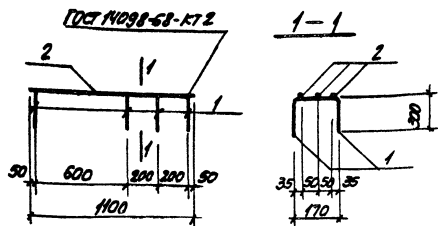
Сетка арматурная  
С8

Старая масса Плотность

P 30,8 кг 6/м

лист Листов 1  
ГОСТ 9002-68 с изм.  
Согласован в проекте  
С.М.М.М.М.М.М.М.М.М.М.  
Водоканалпроект





Формат	Шкала	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
А4			902-1-70.83 -КЖИ-ТТ2	Документация		
				Технические требования		
				Детали		
Б.Ч.	1			ФБАII ГОСТ 5781-82Е-710	4	0.17кг
Б.Ч.	2			ФВАIII ГОСТ 5781-82Е-1100	3	0.43кг

Привязан:

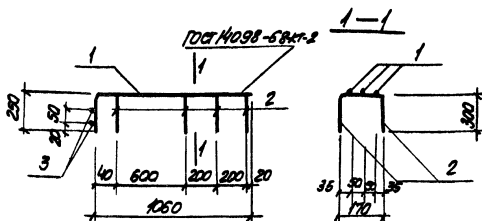

Шифр

ТП 902-1-70.83 -КЖИ-С1

Сетка арматурная  
С1

Станд.	Масса	Плотность
Р	2,0кг	5 м
Лист	Листов	
Заставка ссср Инженерская школа Водоканалпроект		

Нач. отд. Шерога  
Н. контр. Власенко  
рук. гр. Баровик  
ст. техн. Давыдов  
ст. техн. Катеников



Формат	Шкала	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
А4			902-1-70.83 -КЖИ-ТТ2	Документация		
				Технические требования		
				Детали		
Б.Ч.	1			ФБАII ГОСТ 5781-82Е-1310	3	1.16кг
Б.Ч.	2			ФБАII ГОСТ 5781-82Е-710	4	0.17кг
Б.Ч.	3			ФБАII ГОСТ 5781-82Е-140	2	0.12кг

Привязан:


Шифр

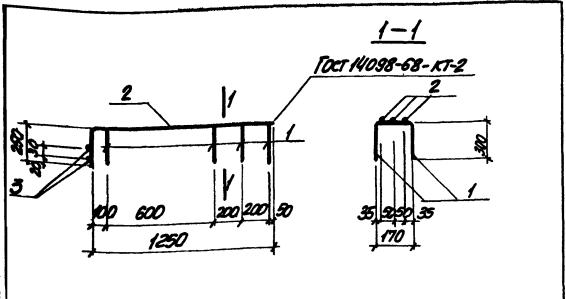
ТП 902-1-70.83-КЖИ-С2

Сетка арматурная  
С2

Станд.	Масса	Плотность
Р	4,4кг	5 м
Лист	Листов	
Заставка ссср Инженерская школа Водоканалпроект		

Нач. отд. Шерога  
Н. контр. Власенко  
рук. гр. Баровик  
ст. техн. Давыдов  
ст. техн. Катеников

11/10/00 проект № 1-т-ж-02



номер детали	наименование	количество	примечание
<u>Документация</u>			
А4	902-1-70.83 -КЖИ-ТТ2		Технические требования
<u>Детали</u>			
А1	Ф6 А ГОСТ 5781-82 С=770	4	0,17кг
А2	Ф12 А ГОСТ 5781-82 С=1500	5	1,33кг
А3	Ф12 А ГОСТ 5781-82 С=140	2	0,12кг

Привязки:


ЦН-н

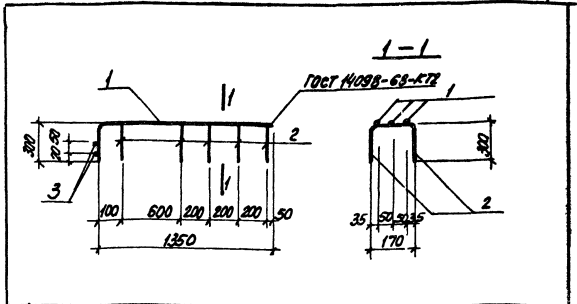

Исполн:


Нач. отд. Швеико  
в. к. инж. Власенко  
рук. пр. Боровик  
ст. инж. Илькович  
ст. техн. Катенский

ТП 902-1-70.83 -КЖИ-С3

Сталь	Плотность	Коэффициент
Сетка арматурная С3	ρ 4,91 кг	5/м

Лист 1 из 1  
исполн. Б.Т.  
Инж. Катенский  
Водоканалпроект



номер детали	наименование	количество	примечание
<u>Документация</u>			
А4	902-1-70.83 -КЖИ-ТТ2		Технические требования
<u>Детали</u>			
Б4	Ф12 А ГОСТ 5781-82 С=1650	3	1,47кг
Б2	Ф6 А ГОСТ 5781-82 С=770	5	0,17кг
Б3	Ф12 А ГОСТ 5781-82 С=140	2	0,12кг

Привязки:


ЦН-н

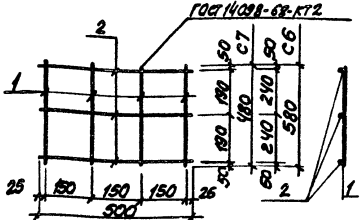

Исполн:


Нач. отд. Швеико  
н. конст. Власенко  
рук. пр. Боровик  
ст. инж. Илькович  
ст. техн. Катенский

ТП 902-1-70.83 -КЖИ-С4

Сталь	Плотность	Коэффициент
Сетка арматурная С4	ρ 5,5кг	5/м

Лист 1 из 1  
исполн. Б.Т.  
Инж. Катенский  
Водоканалпроект



Марки	Масса
С6	0,85кг
С7	0,77кг

Формат	Зона	Пол.	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
А4			902-1-70.83 -КЖИ-ТТ2	Документация Технические требования сетки арматурные С6		
				Детали		
				φ6 АТ ГОСТ 5781-82		
Б4	1			Р=580	4	0,13кг
Б4	2			Р=500	3	0,11кг
				С7		
				Детали		
				φ6 АУ ГОСТ 5781-82		
Б4	1			Р=480	4	0,11кг
Б4	2			Р=500	3	0,11кг

Привезен:

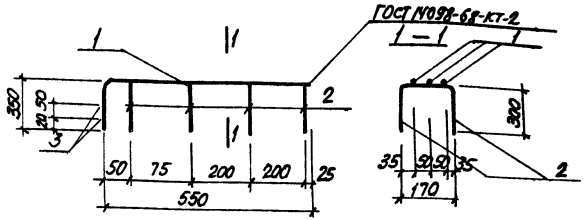

И.М.Н				
М.Ю.П.М.	Щерба	Л.С.		
И.М.П.М.	Васильев	Л.С.		
С.М.И.М.	Васильев	Л.С.		
С.М.И.М.	Михайлович	Л.С.		
С.М.И.М.	Михайлов	Л.С.		

ТП 902-1-70.83 -КЖИ-С6,С7

Сетка арматурная  
С6, С7

Марка	Плотность	Удельный вес
Р	куб. м	б/м
С6	0,85	
С7	0,77	

Поставщик: Проектное бюро  
Составитель: Проектное бюро  
Проверенный: Проектное бюро  
Водоканалпроект



Формат	Зона	Пол.	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
А4			902-1-70.83 -КЖИ-ТТ2	Документация Технические требования		
				Детали		
				φ6 АУ ГОСТ 5781-82-900	3	0,89кг
Б4	2			φ6 АТ ГОСТ 5781-82 Р=770	4	0,17кг
Б4	3			φ12 АУ ГОСТ 5781-82 Р=140	2	0,12кг

Привезен:

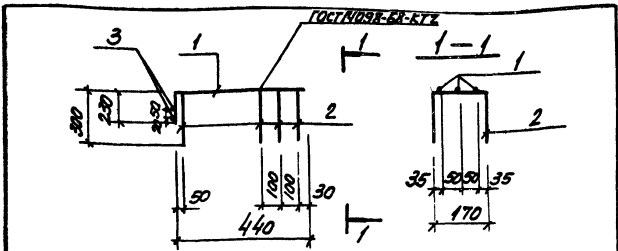

И.М.Н				
М.Ю.П.М.	Щерба	Л.С.		
И.М.П.М.	Васильев	Л.С.		
С.М.И.М.	Васильев	Л.С.		
С.М.И.М.	Михайлович	Л.С.		
С.М.И.М.	Михайлов	Л.С.		

ТП 902-1-70.83 -КЖИ-С5

Сетка арматурная  
С5

Марка	Плотность	Удельный вес
Р	куб. м	б/м
С5	3,32	

Поставщик: Проектное бюро  
Составитель: Проектное бюро  
Проверенный: Проектное бюро  
Водоканалпроект



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.Н

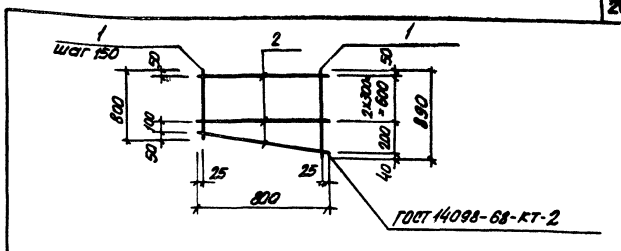
И.контр. Власенко  
 Рук. зр. Баровик  
 Ст. инж. Мухоморов  
 Инжен. Мирошников

ТП 902-1-70.83-КЖН-С9

Сетка арматурная  
С9

Страна	Масса	Плотность
Р	1.97 кг	8/м

Лист 1 / Листов 1  
 ГОСТ 5781-82  
 Изготовитель: Баровик  
 Проект: Баровик



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

Привязки:

ИВ.Н

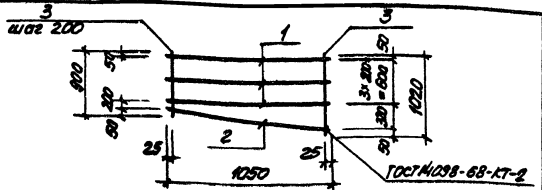
И.контр. Власенко  
 Рук. зр. Баровик  
 Ст. инж. Мухоморов  
 Инжен. Мирошников

ТП 902-1-70.83-КЖН-С10

Сетка арматурная  
С10

Страна	Масса	Плотность
Р	1.86 кг	8/м

Лист 1 / Листов 1  
 ГОСТ 5781-82  
 Изготовитель: Баровик  
 Проект: Баровик



Код	Изм.	Дата	№ док.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
<u>Документация</u>							
А4				902-1-70.83-КЖН-ТТ2	Технические требования		
<u>Детали</u>							
					ф8А1 ГОСТ 5781-82		
	1				Е=1050	4	0.41кг
	2				Е=1060	1	0.42кг
	3				Еф=950	5	0.85кг

Привязки:			

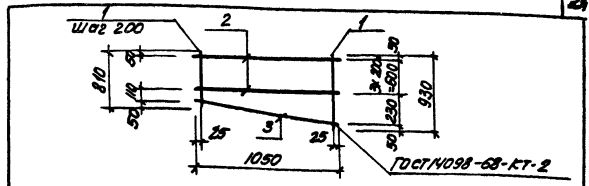
ТП 902-1-70.83-КЖН-С11

Сетка арматурная С11	градус	толщина	шаг
	Р	7,16 кг	5/м
Лист 1 из 1			
20.05.1982 г. сдано в печать			
Издательство "Водоканалпроект"			
Москва, Мещинская ул., 11			

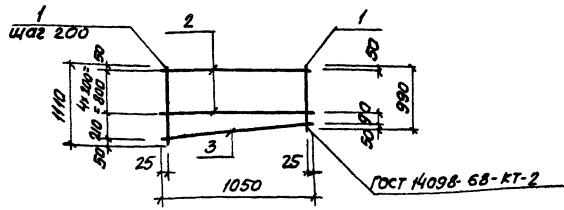
Привязки:			

ТП 902-1-70.83-КЖН-С12

Сетка арматурная С12	градус	толщина	шаг
	Р	4,10 кг	5/м
Лист 1 из 1			
20.05.1982 г. сдано в печать			
Издательство "Водоканалпроект"			
Москва, Мещинская ул., 11			



Код	Изм.	Дата	№ док.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
<u>Документация</u>							
А4				902-1-70.83-КЖН-ТТ2	Технические требования		
<u>Детали</u>							
					ф8А1 ГОСТ 5781-82		
Б4	1				Еф = 870	6	0.34 кг
Б4	2				Е = 1050	4	0.41 кг
Б4	3				Е = 1060	1	0.42 кг



Формат листа	№	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
			<u>Документация</u>		
А4		902-1-70.83-КЖН-ТТ2	Технические требования		
			<u>Детали</u>		
			φ8 А1 ГОСТ 5781-82		
Б4	1		С <sub>р</sub> =1050	6	0,41кг
Б4	2		С=1050	5	0,41кг
Б4	3		С=1060	1	0,42кг

Привезен:


УИВ,Н

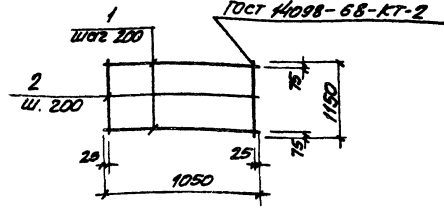

Начата ШВЕЦКА  
И.КОН.Р. ВЛАСЕНКА  
ФУК.Р. БОДОВИК  
Ст. диал. ШКОЛОВА  
Водоканалпроект

ТТ 902-1-70.83-КЖН-С13

Сетка арматурная С13

Плот	Плотов	Плотов
Р	4,93 кг	5/м

Лист Листов 1  
Водоканалпроект



Формат листа	№	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
			<u>Документация</u>		
А4		902-1-70.83-КЖН-ТТ2	Технические требования		
			<u>Детали</u>		
			φ8 А1 ГОСТ 5781-82		
Б4	1		С=1050	6	0,41кг
Б4	2		С=1150	6	0,45кг

Привезен:


УИВ,Н

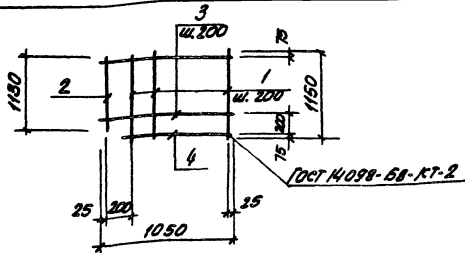

Начата ШВЕЦКА  
И.КОН.Р. ВЛАСЕНКА  
ФУК.Р. БОДОВИК  
Ст. диал. ШКОЛОВА  
Водоканалпроект

ТТ 902-1-70.83-КЖН-С14

Сетка арматурная С14

Плот	Плотов	Плотов
Р	5,16 кг	5/м

Лист Листов 1  
Водоканалпроект



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			ℓ=1150	5	0.45кг
БЧ	2			ℓ=1150	1	0.45кг
БЧ	3			ℓ=1050	5	0.41кг
БЧ	4			ℓ=850	1	0.33кг

Привязан:

ИЧ.Н

ТП 902-1-70.83-КЖИ-С15

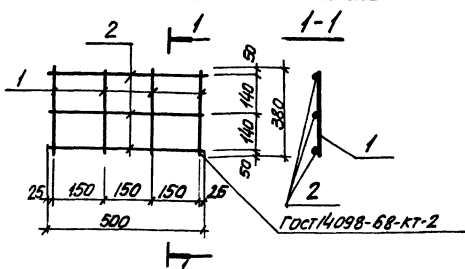
Сетка арматурная  
С 15

Сталь Постав Масштаб

Р 5.1кг 5/м

Лист Листов 1  
И.С. Заводской проект  
Заряковский  
Водоканалпроект

Начальн. Шведко  
Инж.пр. Боровак  
Инж.пр. Боровак  
Ст.инж. Ольховский  
Инжен. Заваровский



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			ℓ=380	4	0.23кг
БЧ	2			ℓ=500	3	0.31кг

Привязан:

ИЧ.Н

ТП 902-1-70.83-КЖИ-С18

Сетка арматурная  
С 18

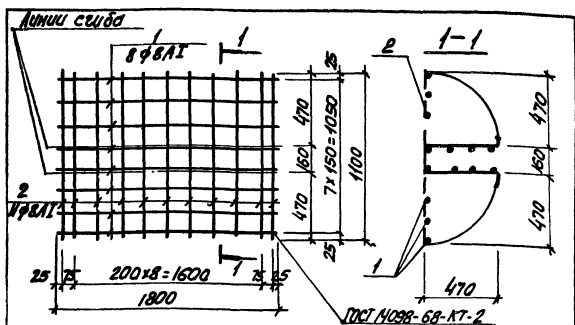
Сталь Постав Масштаб

Р 1.85 кг 5/м

Лист Листов 1  
Зав.проект СССР  
И.С. Заводской проект  
Заряковский  
Водоканалпроект

ИЧ.Н Заваровский

Начальн. Шведко  
Инж.пр. Боровак  
Инж.пр. Боровак  
Ст.инж. Ольховский  
Инжен. Заваровский



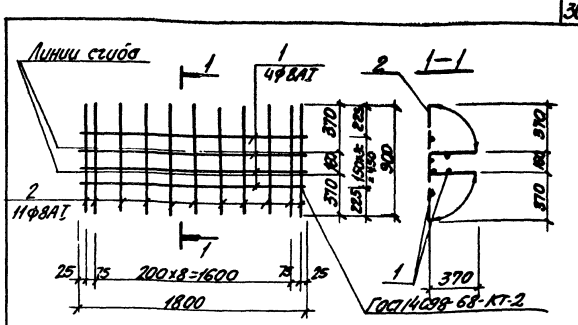
Формат Листа	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Прим.
			<u>Документация</u>		
И1		ТТ902-1-70.83-КЖН-ТТ2	Технические требования ТТ2		
			<u>Детали</u>		
			ф8АГ ГОСТ 5781-82		
Е3	1		С=1800	8	0.71 кг
Е4	2		С=1100	11	0.44 кг

Прибавки:


Инд. N


Исполн. Шелко	И.С.
Инж.р. Бласенко	И.С.
Инж.р. Боровик	И.С.
Техник. Шелко	И.С.
Техник. Матенко	И.С.

ТТ902-1-70.83-КЖН-С16		Сетка арматурная	
С16		Средняя	Макс.
ρ	Масса	Масса	Толщина
	10,52 кг		5 мм
Лист	Листов	Лист	Листов
20	1	20	1
Водоканалпроект			
Водоканалпроект			



Формат Листа	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Прим.
			<u>Документация</u>		
И1		ТТ902-1-70.83-КЖН-ТТ2	Технические требования ТТ2		
			<u>Детали</u>		
			ф8АГ ГОСТ 5781-82		
Е3	1		С=1800	4	0.71 кг
Е4	2		С=900	11	0.36 кг

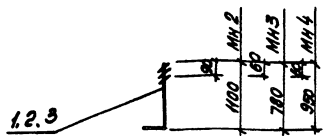
Прибавки:


Инд. N


Исполн. Шелко	И.С.
Инж.р. Бласенко	И.С.
Инж.р. Боровик	И.С.
Техник. Шелко	И.С.
Техник. Матенко	И.С.

ТТ902-1-70.83-КЖН-С17		Сетка арматурная	
С17		Средняя	Макс.
ρ	Масса	Масса	Толщина
	6,8 кг		5 мм
Лист	Листов	Лист	Листов
20	1	20	1
Водоканалпроект			
Водоканалпроект			





МН 2	180
МН 3	120
МН 4	80

Код	Кол.	Примечание
44		Документация
44	902-1-70.83	- КЖН-ТТ2 Технические требования
		МН 2
		Детали
44	1	φ28 ГОСТ 2590-71* P=1280 1 62 кг
		МН 3
		Детали
44	2	φ20 ГОСТ 2590-71* P=900 1 2.2 кг
		МН 4
		Детали
44	3	φ18 ГОСТ 2590-71* P=1030 1 2.1 кг

Привязан:

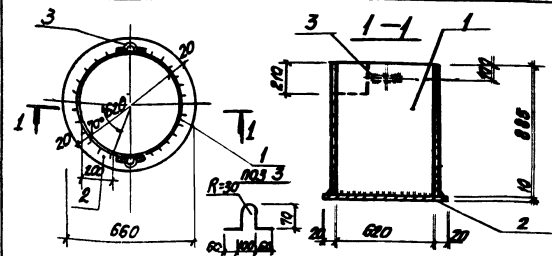
И.контр.	И.проект.	И.исп.
М.С.С.С.С.	М.С.С.С.С.	М.С.С.С.С.
М.С.С.С.С.	М.С.С.С.С.	М.С.С.С.С.
М.С.С.С.С.	М.С.С.С.С.	М.С.С.С.С.
М.С.С.С.С.	М.С.С.С.С.	М.С.С.С.С.

ТП 902-1-70.83-КЖН-МН2, МН3, МН4

Изделие закладное  
МН 2, МН 3, МН 4

Страна	Масса	Норматив
Р	см. табл.	5/м

Лист 1 из 1  
Эксперт СССР  
Область проектирования  
Саратовский проект  
Водоканал проект



Код	Кол.	Примечание
44		Документация
44	902-1-70.83	- КЖН-ТТ2 Технические требования
		Детали
44	1	Тр 620x5 ГОСТ 10681-76 P=885 1 682 кг
44	2	φ20 ГОСТ 2590-71* P=900 1 26.8 кг
44	3	φ18 ГОСТ 2590-71* P=1030 2 0.22 кг

Привязан:

И.контр.	И.проект.	И.исп.
М.С.С.С.С.	М.С.С.С.С.	М.С.С.С.С.
М.С.С.С.С.	М.С.С.С.С.	М.С.С.С.С.
М.С.С.С.С.	М.С.С.С.С.	М.С.С.С.С.
М.С.С.С.С.	М.С.С.С.С.	М.С.С.С.С.

И.контр. М.С.С.С.С.  
И.проект. М.С.С.С.С.  
И.исп. М.С.С.С.С.

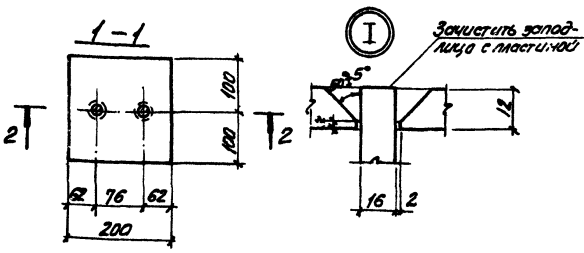
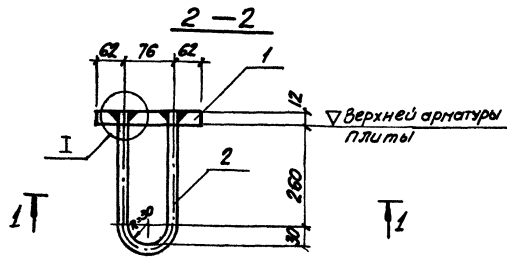
Сварку выполнять электродом  
типа Э-42 по ГОСТу 9467-75.  
Высота шва 6мм.

ТП 902-1-70.83-КЖН-МН1

Изделие закладное  
МН 1

Страна	Масса	Норматив
Р	35,9 кг	5/м

Лист 1 из 1  
Эксперт СССР  
Область проектирования  
Саратовский проект  
Водоканал проект



Сварка ручная дуговая  
в раззенкованных отверстиях

Привязан:	
Изд. N	
Исполн.	
Нач. отд. Широко	
Н. контр. Власенко	
Р.ч.к. Зр. Барышник	
СГ.ИИИ. Ульяновский	
СГ.ТРИ. Каменицкий	

ТП 902-1-70.83-КЖИ-МН5 СБ

Изделие закладное  
МН 5.  
Сборочный чертеж

Сталь	Масса	Листов
Р	2,28	5
	кг	м
Лист	Листов	
ГОСТ 19003-74*		
ГОСТ 19023-80		
ГОСТ 5781-82 С-660		
С.О.А.И.И.И. Ульяновский		
В.А.О.С.А.И.И. Ульяновский		

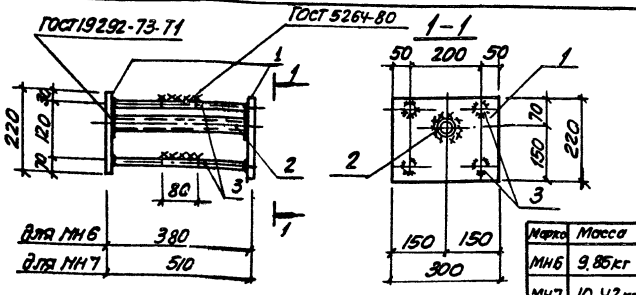
Код	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-70.83-КЖИ-МН5 СБ	Сборочный чертеж		
А4			ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Лист 2 из 200 ГОСТ 19023-74*	1	4,0кг
				ГОСТ 19023-80		
Б4	2			Лист 1 из 1 ГОСТ 5781-82 С-660	1	1,05кг

Привязан:	
Изд. N	
Исполн.	
Нач. отд. Широко	
Н. контр. Власенко	
Р.ч.к. Зр. Барышник	
СГ.ИИИ. Ульяновский	
СГ.ТРИ. Каменицкий	

ТП 902-1-70.83-КЖИ-МН5

Изделие закладное  
МН 5

Сталь	Масса	Листов
Р		1
Лист	Листов	
ГОСТ 19003-74*		
ГОСТ 19023-80		
ГОСТ 5781-82 С-660		
С.О.А.И.И. Ульяновский		
В.А.О.С.А.И. Ульяновский		



Марка	Масса
МН6	9,85 кг
МН7	10,42 кг

Код	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
АЧ	902-1-70.83 - КЖН-ТТ2	Документация Технические требования МН6 <b>Детали</b>		
БЧ	1	Лист 8 ГОСТ 19005-74 Лист Вет 3 кл 2-7704-1-3023-80 е-220	2	4,14 кг
БЧ	2	Лист 20 ГОСТ 3262-75 Труба Вет 3 кл 2 ГОСТ 340-71К е-381	1	0,69 кг
БЧ	3	Ф10A III ГОСТ 5781-82 е-364	4	0,22 кг
		<b>МН7</b> <b>Детали</b>		
БЧ	1	Лист 8 ГОСТ 14905-74 Лист Вет 3 кл 2-7704-1-3023-80 е-220	2	4,14 кг
БЧ	2	Лист 20 ГОСТ 3262-75 Труба Вет 3 кл 2 ГОСТ 340-71К е-381	1	0,90 кг
БЧ	3	Ф10A III ГОСТ 5781-82 е-494	4	0,31 кг

**Привязки:**


**УИВН**

М.Н.О.Г. Шейко  
М.Контр. Власенко  
Р.К.З. Боровик  
С.Г.Ш. Дыковкин  
Ш.К.Ш. Золотухин

**УЗДЕЛИ ЗАКЛАДНОЕ МН6, МН7**

Лист	Листов
Р	5/М

Лист 8 / Листов 1  
Лист 20 / Листов 1  
Лист Вет 3 кл 2 / Листов 1

Д.К.Ш. Золотухин  
З.С.М. Золотухина  
Б.В.К. Золотухин

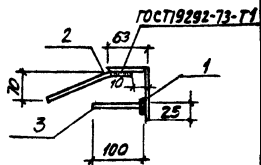
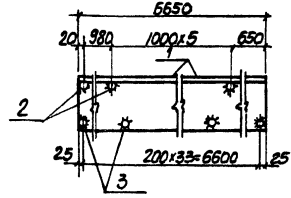
**ТП 902-1-70.83 - КЖН-МН6, МН7**

**Узделие закладное МН6, МН7**

Ставим	Листов	Листов
Р	5/М	4/3

Лист 8 / Листов 1  
Лист 20 / Листов 1  
Лист Вет 3 кл 2 / Листов 1

Д.К.Ш. Золотухин  
З.С.М. Золотухина  
Б.В.К. Золотухин



Код	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
АЧ	902-1-70.83 - КЖН-ТТ2	Документация Технические требования <b>Детали</b>		
БЧ	1	Лист 8 ГОСТ 19005-74 Лист Вет 3 кл 2-7704-1-3023-80 е-220	1	57,85 кг
БЧ	2	Ф8A III ГОСТ 5781-82 е-360	7	0,14 кг
БЧ	3	Ф100 III ГОСТ 5781-82 е-100	34	0,04 кг

**Привязки:**


**УИВН**

М.Н.О.Г. Шейко  
М.Контр. Власенко  
Р.К.З. Боровик  
С.Г.Ш. Дыковкин  
Ш.К.Ш. Золотухин

**УЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН10**

Лист	Листов
Р	6/2, кг 5/М

Лист 8 / Листов 1  
Лист 20 / Листов 1  
Лист Вет 3 кл 2 / Листов 1

Д.К.Ш. Золотухин  
З.С.М. Золотухина  
Б.В.К. Золотухин

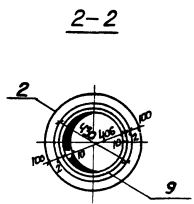
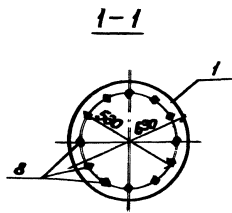
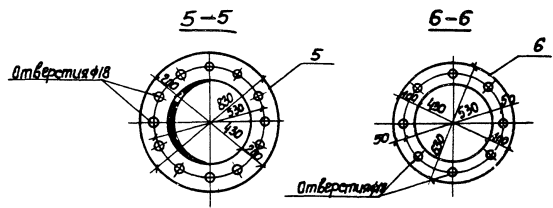
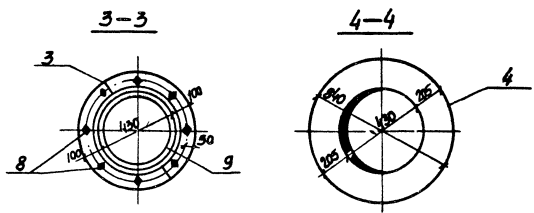
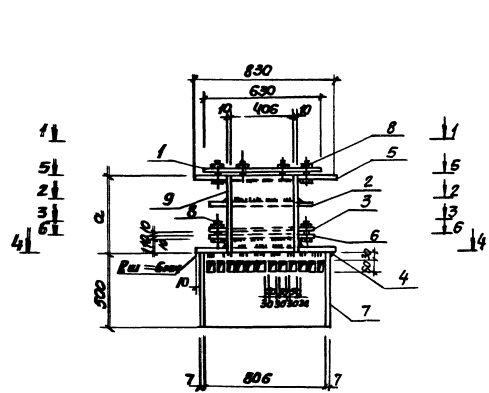
**ТП 902-1-70.83 - КЖН-МН10**

**Узделие закладное МН10**

Ставим	Листов	Листов
Р	6/2, кг	5/М

Лист 8 / Листов 1  
Лист 20 / Листов 1  
Лист Вет 3 кл 2 / Листов 1

Д.К.Ш. Золотухин  
З.С.М. Золотухина  
Б.В.К. Золотухин



Обозначение	Марка	ст. вып.	Масса кг
902-защелка-МНВ, МНЗ	МНВ	490	270,6
-МНВ, МНЗ	МНЗ	590	280,9

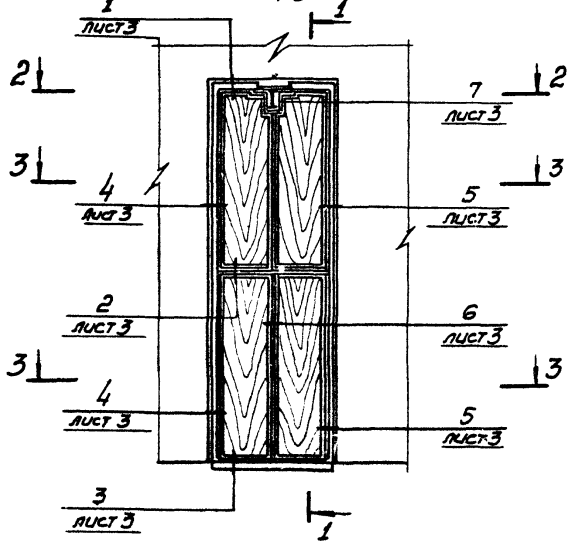
ПРОВЕРЕН:

Нач. отд.	ШВУКО	И
Н. контр.	Власенко	И
Рис. эр.	Боровик	И
Ст. инж.	Ольховский	И
Техник	Грицаев	И

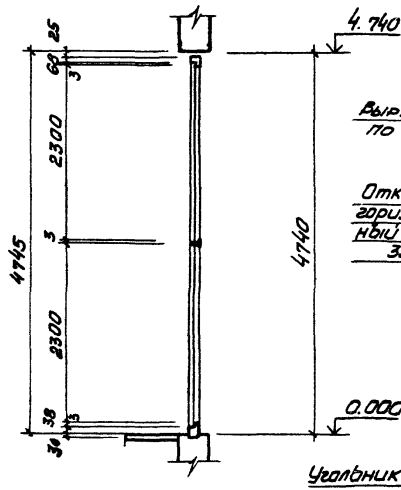
ТП 902-1-70.03-КЖН-МНВ, МНЗСБ		Лист	Листов 1
Изделие закладное МНВ, МНЗ Сборочный чертеж.		Р	см. табл.
		Заст. ваз. ССЗР Соблюдать на всех этапах выполнения работ	



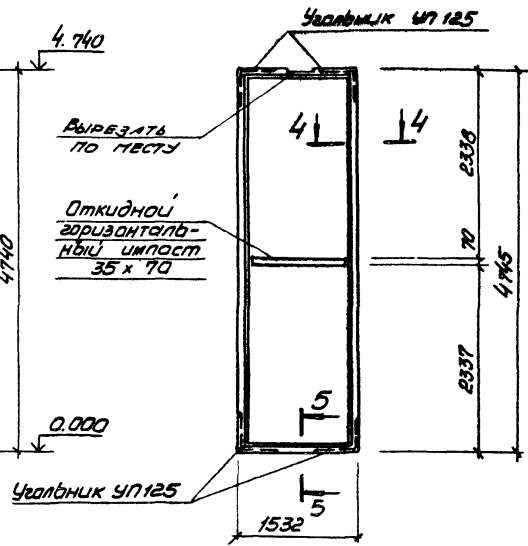
Дверной блок ИД-1  
Вид снаружи



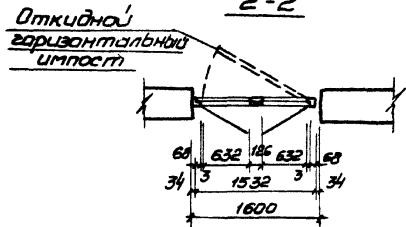
1-1



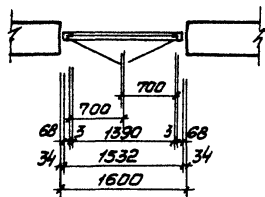
Коробка К-1



2-2

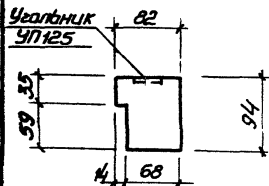


3-3

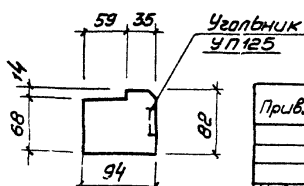


Дверные блоки изготавливать в соответствии с ГОСТ 475-78 и ГОСТ 14624-69. Блоки должны поставлять с навешенными полотнами комплектно со всеми установленными приборами.

4-4



5-5



Привязан:

Ичв. №

Нач. ала	Шейко	
И. контр.	Власенко	
Рук. гр.	Нурева	
Ст. арх.	Тесина	
Ст. техн.	Шейкова	

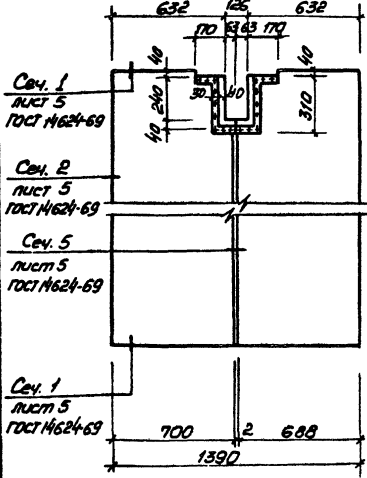
ТП 902-1-70.83 - АРИ-ИД-1

Дверной блок ИД-1.  
Сборочный чертеж

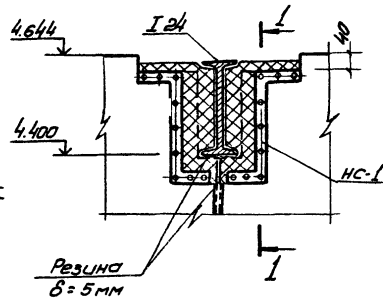
Студия Москва	Москва
Р	1:50
Лист 1	Листов 3
Госстрой СССР Санкт-Петербургский защитный проект Водоканалпроект	

Туповый проект 902-1-70.В. Алёном V

Дверные полотна ИД-52



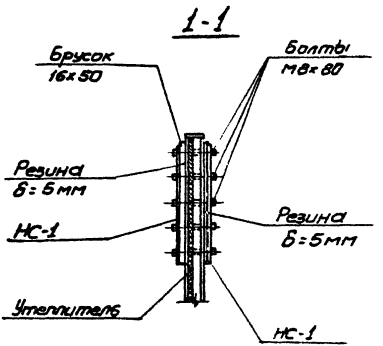
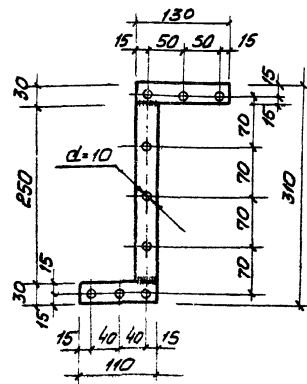
Устройство клапанов в месте пропуска манарелса



Спецификация материалов на дверной блок ИД-1

Марка, пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. изм.	Примечание
К-1	902-1-70.83-АРМ-ИД-1	Каретка К-1 Сеч. 90x100	2	0,11 т.з	в.12,55т
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 утеплителя и облицовки	1	0,028 т.з	
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 δ = 5 мм	—	0,23 т.з	
—	902-1-70.83-АРМ-ИД-1	Уплотн 40x80	—	0,004 т.з	
—	ГОСТ 3916-69	Облицовка 3-слойной фанерой дверных полотен	—	12,9 т.з	в.1,4т

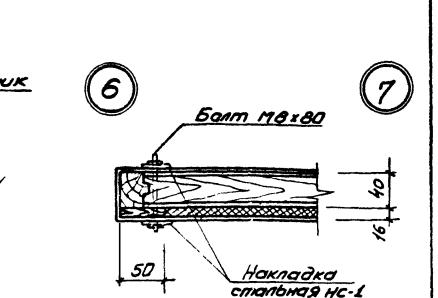
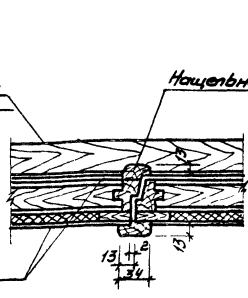
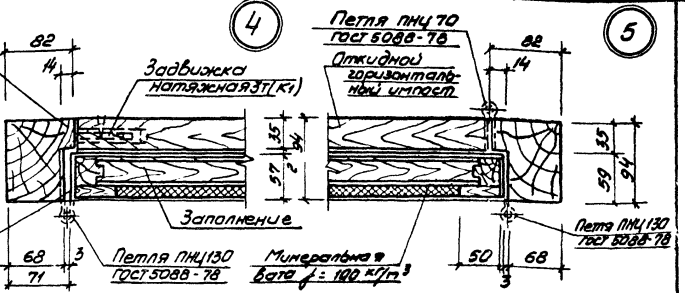
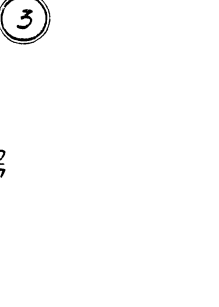
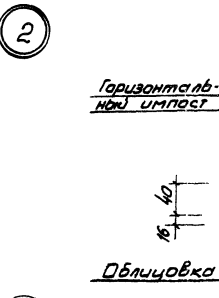
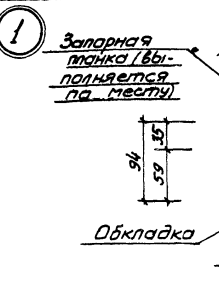
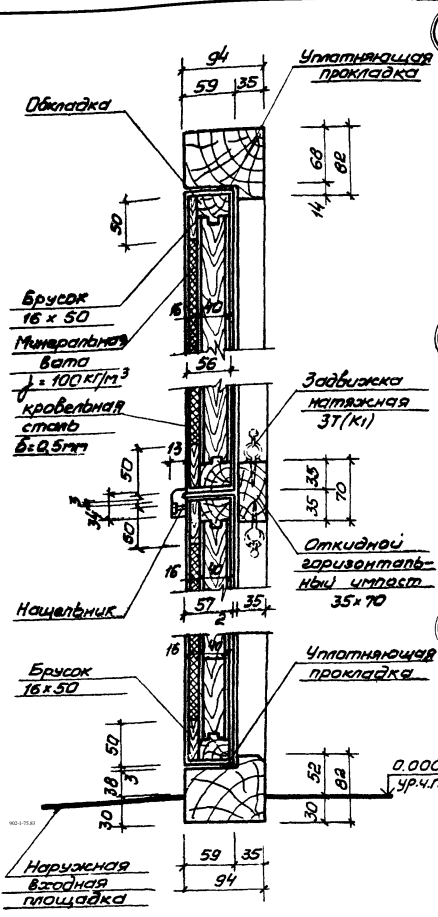
Накладка стальная НС-1



Привязан			
Шиф. №:			

ТП 902-1-70.83 - АРМ - ИД - 1

Лист 2



Дверной блок до установки в проем оклеить толем. Зазоры между кладкой и дверным блоком тщательно проконопатить войлоком или паклей, смоченным в алебастровом молоке.

Привязан:


Инв. №:

ТП 902-1-70.83-АРН-ИД-1

Лист 3