

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-70.83

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

АЛЬБОМ V

НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ ИЗДЕЛИЯ.

19182-05
ЦЕНА 1-52

					Привязан:	
ИЛБ №						

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 влажных 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 влажных грунтах).

Разработан проектным институтом
"Дарьковский водоканалпроект"

Альбом V

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

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

				Привязан:	
ИВ. №					

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 1ПВ12-5АТ Vт-4-1	7	
A4	2ПВ12-2АТ Vт-4-1, 2ПВ12-2АТ Vт-4-2	покрытия 2ПВ12-5АТ Vт-4-2	7	
A4	2ПВ12-2АТ Vт-4-1, 2ПВ12-2АТ Vт-4-2	То же	7	
A3	1ПВ12-5АТ Vт-4-1, 1ПВ12-5АТ Vт-4-2СБ	панель 1ПВ12-5АТ Vт-4-1 с борозной чертеж	8	
A3	2ПВ12-2АТ Vт-4-1, 2ПВ12-2АТ Vт-4-2СБ	панель 2ПВ12-2АТ Vт-4-1 (сборный чертеж)	9	
A3	2ПР 73.20.38.224-1, 2ПР 73.20.51.224-1	перемычка 2ПР73-20.38.224-1, 2ПР73-20.51.224-1	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.	И.Р.Ико	В.Ц.Ц.
	Вл. спец.	Власенко	Ж.И.
	Рук. зр.	Боровик	Ж.И.
	Ст. инж.	Ольховский	Ж.И.
И.Ч.В.Н.	Инженер	Забодовская	Заб.И.

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	

13

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

привязки:

ИВ.Н

ТТ 902-1-70.83-КЖИ-ДО

1982-05 4

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.)

привязан:

Изм. N

ТП 902-1-70.83-КЖИ-ТТ1

Исполн.	Шевко	В.С.	Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий.	Статус	Лист	Листов
И.контр.	Власов	В.С.		р		
Проект.	Баровик	З.Т.		Заставил	Свер	
Ст.инж.	Ильабов	И.И.		Соблюдать канонический проект	Сотр.	Ковель
Ст.техн.	Каменин	И.И.		Вовока	Контр.	Проект

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. Шевко
И.контр. Власов
Проект. Баровик
Ст.инж. Ильабов
Ст.техн. Каменин

привязан:

Изм. N

ТП 902-1-70.83-КЖИ-ТТ2

Исполн.	Шевко	В.С.	Технические требования к изготовлению арматурных закладных изделий	Статус	Лист	Листов
И.контр.	Власов	В.С.		р		
Проект.	Баровик	З.Т.		Заставил	Свер	
Ст.инж.	Ильабов	И.И.		Соблюдать канонический проект	Сотр.	Ковель
Ст.техн.	Каменин	И.И.		Вовока	Контр.	Проект

Ведомость расхода стали на дополнительные изделия, кг

Марка	Изделия арматурные												Изделия закладные				Общий расход стали			
	Арматура класса												Арматура класса		Прокат марки			Всего		
	А I I 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	Всего	φ10	Утого	φ10	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	68.5	
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	

Привезен:								7П.902-1-70.83 - КЖУ-ВМС																					
								Ведомость расхода стали.																					
ИЛБ №:								<table border="1"> <tr> <td>Класс</td><td>Лист</td><td>Масштаб</td> </tr> <tr> <td>Р</td><td></td><td>1</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Всего стальной прокат</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Инвентарный номер</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Заводской №</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Водоотделитель</td> </tr> </table>				Класс	Лист	Масштаб	Р		1	Всего стальной прокат			Инвентарный номер			Заводской №			Водоотделитель		
Класс	Лист	Масштаб																											
Р		1																											
Всего стальной прокат																													
Инвентарный номер																													
Заводской №																													
Водоотделитель																													
Пер. отб Шелево 6-5 И. Кондр. Ласенко 6-7 Рук. ЗР. Коробков 5/11 Ст. инж. Шпанов 5/11 Инж. Казина Ю.К.																													

Ряд	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение				Примечание
					01	02			
				<u>Документация</u>					
А3			1ПВ12-5АУТ-4-1 902-1-7083-КЖУ-1ПВ12-5АУТ-4-1	Сборочный чертеж	×	×			
А3			-ВМС	Ведомость расхода стали	×	×			
				<u>Сборочные единицы</u>					
			- 1.465.1-3/80. Вып. 1	Плита ПВ12-5АУТ-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			

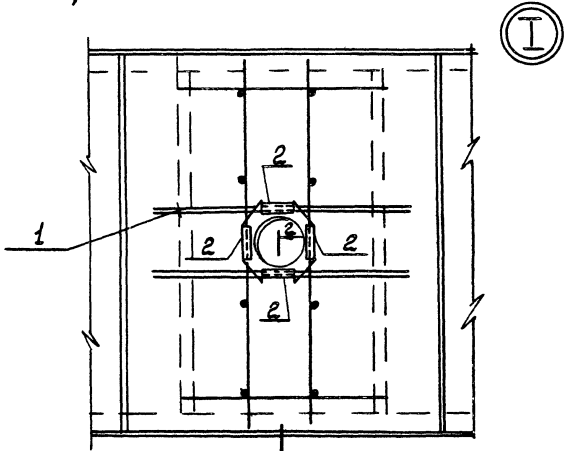
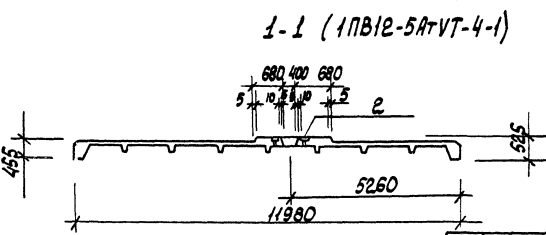
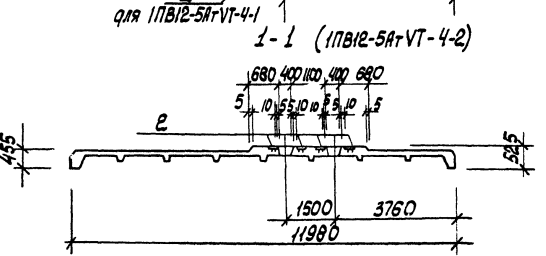
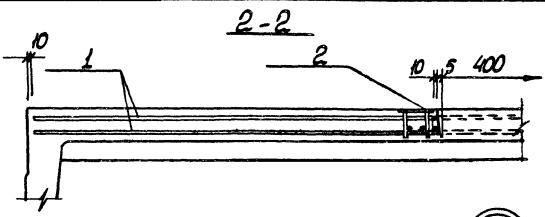
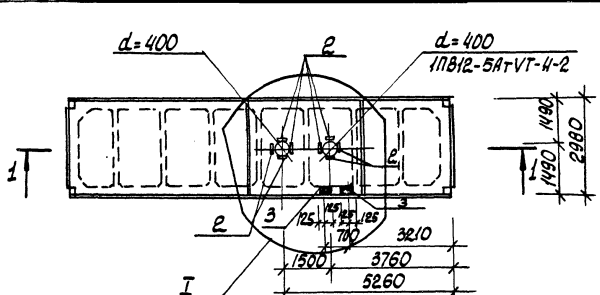
Привязан:				Нач. отд. Шейко	902-1-7083-КЖУ-1ПВ12-5АУТ-4-1 1ПВ12-5АУТ-4-2	Стация	Лист	Листов
				Н.контр. Власенко	Панель покрытия 1ПВ12-5АУТ-4-1	Р	1	1
				Рук. ср. Боровик	1ПВ12-5АУТ-4-2	Госстрой СССР Совхозоблмашпроект Харьковский Водоканалпроект		
				Ст. инж. Шандиц				
И.Н.В. №				Инж. Убоженко Шы				

И.Н.В. № Подпись и дата. Взам. И.Н.В. №

Ряд	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение				Примечание
					01	02			
				<u>Документация</u>					
А3			2ПВ12-2АУТ-4-1 902-1-7083-КЖУ-2ПВ12-2АУТ-4-2СВ	Сборочный чертеж	×	×			
А3			-ВМС	Ведомость расхода стали	×	×			
				<u>Сборочные единицы</u>					
			- 1.465.1-3/80 Вып. Б	Плита ПВ12-2АУТ-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-2ПВ12-2АУТ-4-1 2ПВ12-2АУТ-4-2	Стация	Лист	Листов
				Н.контр. Власенко	Панель покрытия 2ПВ12-2АУТ-4-1	Р	1	1
				Рук. ср. Боровик	2ПВ12-2АУТ-4-2	Госстрой СССР Совхозоблмашпроект Харьковский Водоканалпроект		
				Ст. инж. Шандиц				
И.Н.В. №				Инж. Убоженко Шы				

19/82-05 8

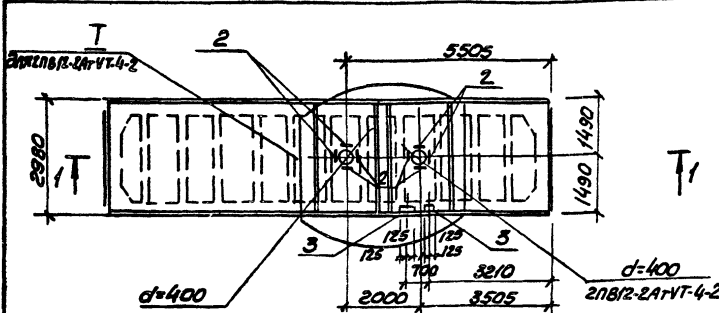


1. Стальная см. серию 1.465.1-3/80
 2. Поз. 3 — только для 1ПВ12-5АТ-4-2

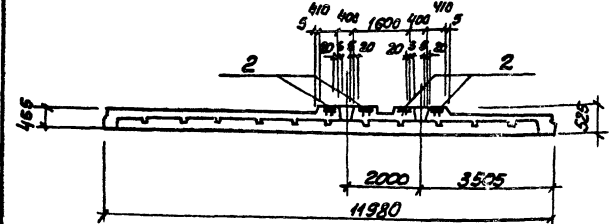
Марка	Цеполн.
1ПВ12-5АТ-4-1	01
1ПВ12-5АТ-4-2	02

Привязан:	Исполн. Шейко	Инж. Шабалкина
	И.контр. Владенко	Инж. Шабалкина
	Руч. гр. Воробик	Инж. Шабалкина
	Ст. инж. Шабалкина	Инж. Шабалкина
Изм. №	Исполн. Шабалкина	Инж. Шабалкина

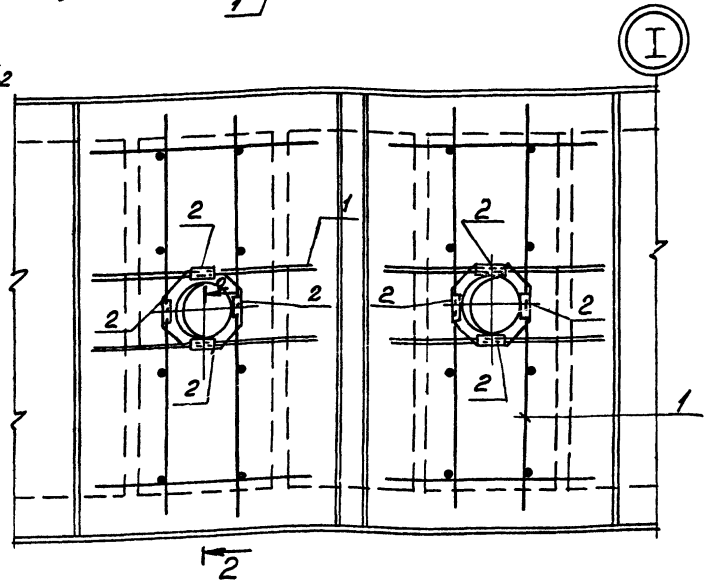
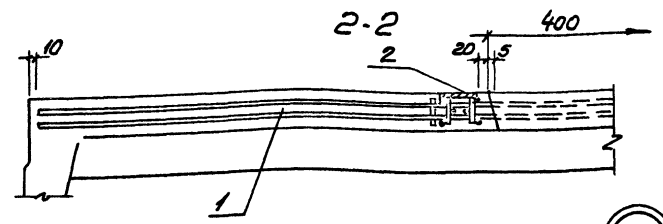
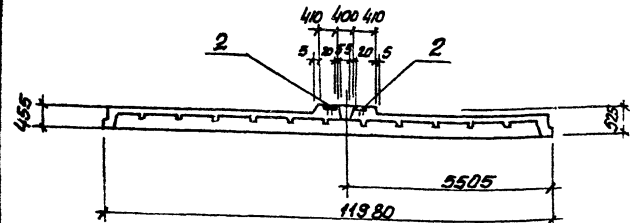
Т1902-1-002-КЖ	1ПВ12-5АТ-4-1 СБ	1ПВ12-5АТ-4-2
Панель покрытия	Стальной лист	Листов
1ПВ12-5АТ-4-1	Р	
1ПВ12-5АТ-4-2	Гарантийный срок	лет
(Сборочный чертеж)	Создатель проекта	Водобашкин



1-1 / 2ПВ12-2АТ-VТ-4-2)



1-1 (2ПВ12-2АТ-VТ-4-1)



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

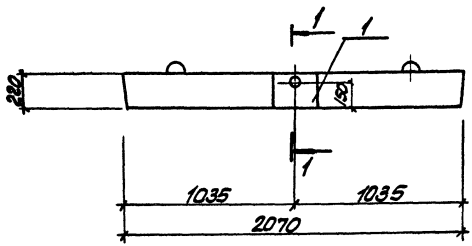
Марка	Условн.
2ПВ12-2АТ-VТ-4-1	01
2ПВ12-2АТ-VТ-4-2	02

ПРОВЕРЯЮЩ.

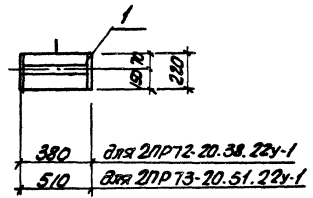
Ш.В. №

И.А. Шершак	4-5
И.А. Копыт	1-2
В.К. Зр.	3-4
С.И. Шандиш	3-4
И.А. Шандиш	3-4

2ПВ12-2АТ-VТ-4-1	2ПВ12-2АТ-VТ-4-2
ТП 902-1-7083-КЖУ	2ПВ12-2АТ-VТ-4-2
Панель покрытия	2ПВ12-2АТ-VТ-4-1
2ПВ12-2АТ-VТ-4-2	2ПВ12-2АТ-VТ-4-2
(сборочный чертеж)	
Стандарт Лист	Листов
0	1
З.А. Соснов	С.А. Соснов
И.А. Шандиш	Харьков
В.А. Шандиш	В.А. Шандиш



1-1



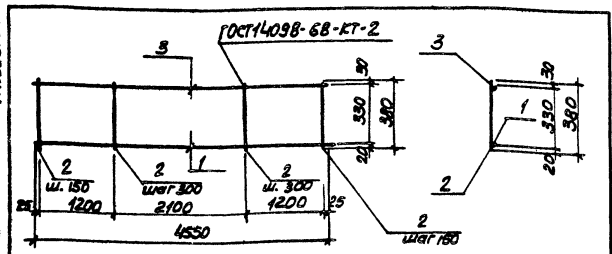
Вариант	Возраст	№28.	Обозначение	Наименование	кол	Прим.
				<u>2ПР72-20.38.22у-1</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
			1.138-10 Вып.2	Перемычка 2ПР72-20.38.22у		
1			902.1-70.83-КЖИ-МНБ, МТ	ИЗДЕЛИЕ закладное МНБ	1	
				<u>2ПР73-20.51.22у-1</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
			1.138-10 Вып.2	Перемычка 2ПР73-20.51.22у		
1			902.1-70.83-КЖИ-МНБ, МТ	ИЗДЕЛИЕ закладное МНТ	1	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка	Изделие закладное		Всего
	Прокат		
	Всего кг	Тех. табл.	
ЭЛ-тн	ГОСТ 19003-74	ГОСТ 3852-78	
	Б.5	Тр20	
2ПР72-20.38.22у-1	8.28	269	8.97
2ПР73-20.51.22у-1	8.28	290	9.18

				Т П 902-1-70.83-КЖИ -		2ПР72-20.38.22у-1	2ПР73-20.51.22у-1
Перемычка				2ПР72-20.38.22у-1	2ПР73-20.51.22у-1	Сталь. Масса. Коэффициент	
МНБ						Р	1:20
МНБ				Мет. табл.	Мет. табл.	ГОСТ 6000-65	
МНБ				МНБ	МНБ	ГОСТ 6000-65	
МНБ				МНБ	МНБ	ГОСТ 6000-65	

ЛИСТЫ ПРИБОРОВ
 385-1-100



Код	Изм.	Поз.	Обозначение	Наименование	кол	Прим.
<u>Документация</u>						
АЧ			902-1-70.83-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
<u>Детали</u>						
БЧ	1		φ12А ГОСТ 5781-82 Р-4550	1	4,0 кг	
БЧ	2		φ8А ГОСТ 5781-82 Р-380	24	0,084 кг	
БЧ	3		φ10А ГОСТ 5781-82 Р-4550	1	2,84 кг	

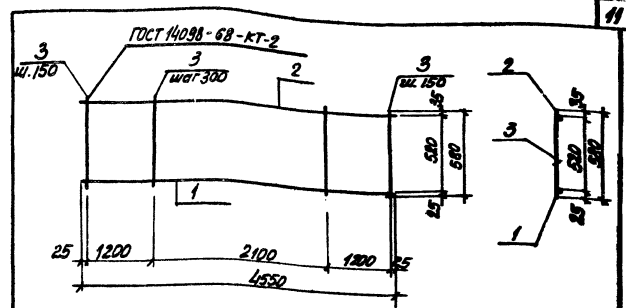
Привязки:

УЧВН

ТТ 902-1-70.83-КЖИ-КР1

Исполн.	Шрифт	Контр.	Проверка	Дата	Визирование	Стандарты		Масштаб
						Р	Б/М	
И.М. КОТЛ	ШРИФТО	В.С. КОТЛ	В.С. КОТЛ	8.9	8/М	1/20	1/20	8/М
К.Т. КОТЛ	ВЛОДСЕНКО	С.А. КОТЛ	С.А. КОТЛ					
Т.М. КОТЛ	БОРДОВИК	С.А. КОТЛ	С.А. КОТЛ					
ТЕХНИК	ДИКОВСКИЙ	С.А. КОТЛ	С.А. КОТЛ					
	ДИКОВСКИЙ	С.А. КОТЛ	С.А. КОТЛ					

Водяной котел проект



Код	Изм.	Поз.	Обозначение	Наименование	кол	Прим.
<u>Документация</u>						
АЧ			902-1-70.83-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
<u>Детали</u>						
БЧ	1		φ20А ГОСТ 5781-82 Р-4550	1	11,22 кг	
БЧ	2		φ10А ГОСТ 5781-82 Р-4550	1	2,84 кг	
БЧ	3		φ8А ГОСТ 5781-82 Р-580	24	0,23 кг	

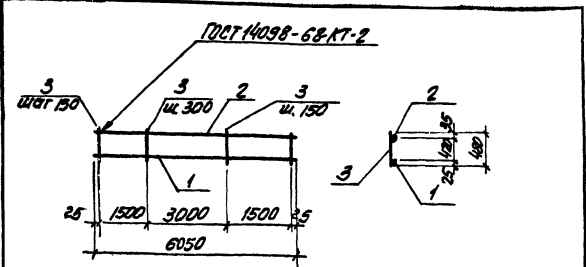
Привязки:

УЧВН

ТТ 902-1-70.83-КЖИ-КР2

Исполн.	Шрифт	Контр.	Проверка	Дата	Визирование	Стандарты		Масштаб
						Р	Б/М	
И.М. КОТЛ	ШРИФТО	В.С. КОТЛ	В.С. КОТЛ	8.9	8/М	1/20	1/20	8/М
К.Т. КОТЛ	ВЛОДСЕНКО	С.А. КОТЛ	С.А. КОТЛ					
Т.М. КОТЛ	БОРДОВИК	С.А. КОТЛ	С.А. КОТЛ					
ТЕХНИК	ДИКОВСКИЙ	С.А. КОТЛ	С.А. КОТЛ					
	ДИКОВСКИЙ	С.А. КОТЛ	С.А. КОТЛ					

Водяной котел проект



Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
АЧ			902-1-70.83 - КЖН-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
БЧ	1			φ 20А ГОСТ 5781-82 С-6050	1	14,92кг
БЧ	2			φ 6А ГОСТ 5781-82 С-6050	1	3,76кг
БЧ	3			φ 8А ГОСТ 5781-82 С-480	31	0,19кг

Привязан:

ИМБ. N

ТП 902-1-70.83 - КЖН-КР3

Каркас плоский Кр 3

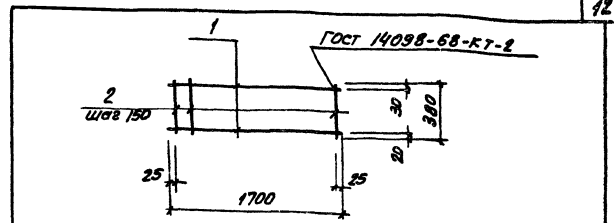
Стальной	Листов	Пластина
Р	24,57	6/М

Исполн. Шерко
Н.Контр. Власенко
Инж. Гр. Баровик
Ст. Инж. Ольховский
Ст. Техн. Манюцкий

Исполн. Шерко
Н.Контр. Власенко
Инж. Гр. Баровик
Ст. Инж. Ольховский
Ст. Техн. Манюцкий

Утверждаю: _____

2008 г. 05.11



Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
АЧ			902-1-70.83 - КЖН-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
БЧ	1			φ 10А ГОСТ 5781-82 С-1700	2	1,05кг
БЧ	2			φ 6А ГОСТ 5781-82 С-380	12	0,08кг

Привязан:

ИМБ. N

ТП 902-1-70.83 - КЖН-КР15

Каркас плоский Кр 15

Стальной	Листов	Пластина
Р	9,06	5/М

Исполн. Шерко
Н.Контр. Власенко
Инж. Гр. Баровик
Ст. Инж. Ольховский
Ст. Техн. Манюцкий

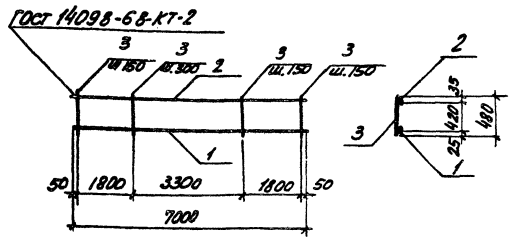
Исполн. Шерко
Н.Контр. Власенко
Инж. Гр. Баровик
Ст. Инж. Ольховский
Ст. Техн. Манюцкий

Утверждаю: _____

2008 г. 05.11

Альбом V

Техн. проект 902-1-70.83



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

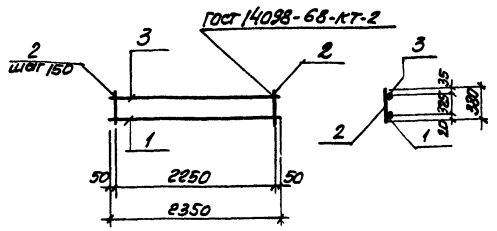
Привязки:

ИМБ.Н

ТП 902-1-70.83 -КЖН- КР5

Каркас плоский КР5	Сталь	Масса	Насыщен
	Р	52,40 кг	5 М
Лист металл вместе с сор разработан проект СЗРК-ОБСКИ вводятся на проект			

Исполн: Широко В.С.
Н.К. Гитра-Власенко
В.К. Зр. Боробик
С.И. Кич. Савельевский
Ст. техн. Копыловский



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

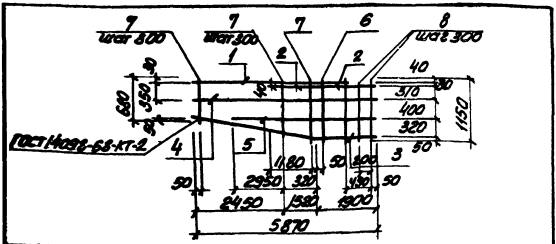
Привязки:

ИМБ.Н

ТП 902-1-70.83-КЖН- КР4

Каркас плоский КР4	Сталь	Масса	Насыщен
	Р	4,23 кг	5/М
Лист металл вместе с сор разработан проект СЗРК-ОБСКИ вводятся на проект			

ИМБ.Н. листы, подписаны и дата 19182.05.14



Код	Знач	Изм.	Обозначение	Наименование	кол	Прим.
<u>Документация</u>						
А1			902.1-70.85-КЖУ-ТТ2	Технические требования		
<u>Детали</u>						
Б1	1		φ22A III ГОСТ 5781-82 с-5370	1	16,0 кг	
Б2	2		φ22A III ГОСТ 5781-82 с-3400	1	10,14 кг	
Б3	3		φ20A III ГОСТ 5781-82 с-5900	1	14,55 кг	
Б4	4		φ12A III ГОСТ 5781-82 с-5870	1	5,21 кг	
Б5	5		φ8A III ГОСТ 5781-82 с-4850	1	4,31 кг	
Б6	6		φ8A III ГОСТ 5781-82 с-1150	5	0,45 кг	
Б7	7		φ8A III ГОСТ 5781-82 с-р-930	13	0,37 кг	
Б8	8		φ8A III ГОСТ 5781-82 с-1110	2	0,44 кг	

Привязки:

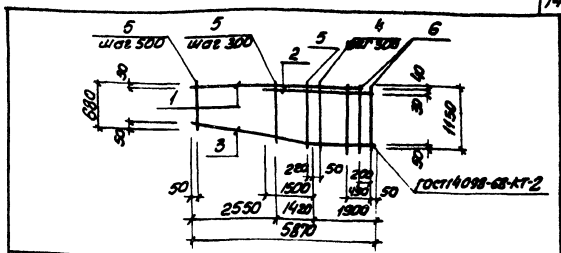
Изм. №:

ТТ 902.1-70.85 - КЖУ-КР6

Каркас плоский КР6

Сталь	Площадь	Масса нетто
Р	66,10	кг
		д/м

Лист 1 из 1
 ГОСТ 5781-82 с-р-930
 Водоканал проект



Код	Знач	Изм.	Обозначение	Наименование	кол	Прим.
<u>Документация</u>						
А1			902.1-70.85-КМУ-ТТ2	Технические требования		
<u>Детали</u>						
Б1	1		φ22A III ГОСТ 5781-82 с-5370	1	16,0 кг	
Б2	2		φ22A III ГОСТ 5781-82 с-3400	1	10,14 кг	
Б3	3		φ20A III ГОСТ 5781-82 с-5900	1	14,55 кг	
Б4	4		φ8A III ГОСТ 5781-82 с-1150	5	0,45 кг	
Б5	5		φ8A III ГОСТ 5781-82 с-р-930	10	0,51 кг	
Б6	6		φ8A III ГОСТ 5781-82 с-1110	2	0,44 кг	

Привязки:

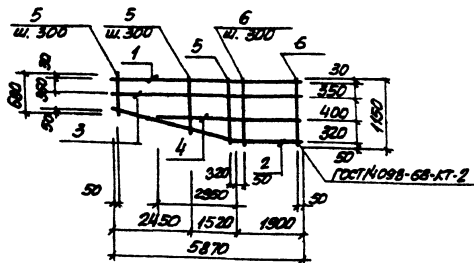
Изм. №:

ТТ 902.1-70.85 - КМУ-КР7

Каркас плоский КР7

Сталь	Площадь	Масса нетто
Р	53,44	кг
		д/м

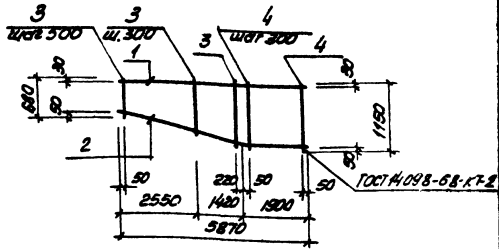
Лист 1 из 1
 ГОСТ 5781-82 с-р-930
 Водоканал проект



Код	Вариант	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-70.83 -КЖН-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			φ22A ГОСТ 5781-82 L=5870	1	17.52кг
Б4	2			φ20A ГОСТ 5781-82 L=5900	1	14.55кг
Б4	3			φ12A ГОСТ 5781-82 L=5870	1	5.21кг
Б4	4			φ12A ГОСТ 5781-82 L=4850	1	4.31кг
Б4	5			φ8A ГОСТ 5781-82 L=930	13	0.37кг
Б4	6			φ8A ГОСТ 5781-82 L=1150	7	0.45кг

Приблизит:

УИВ-N			ТП902-1-70.83 -КЖН-КРВ		
Каркас плоский КРВ			Сталь	Углерод	Углерод
			Р	49.55 кг	5/м
			Лист	Листов	1
			ГОСТ 1902 СССР		
			Составитель и проектировщик		
			Инженер А.П.Савельев		
Нач. отд.	Шедко				
Н.зам.пр.	Власенко				
Инж.р.	Бороздик	С.А.			
Инж.р.	Савельев	А.П.			
Инженер	Продуминский	И.С.			

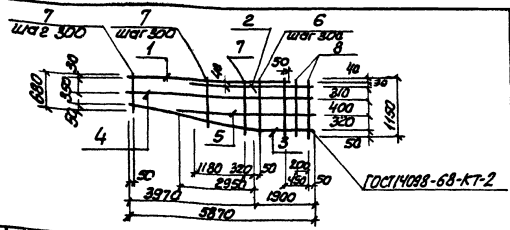


Код	Вариант	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-70.83 -КЖН-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			φ22A ГОСТ 5781-82 L=5870	1	17.52кг
Б4	2			φ20A ГОСТ 5781-82 L=5900	1	14.55кг
Б4	3			φ8A ГОСТ 5781-82 L=930	10	0.37кг
Б4	4			φ8A ГОСТ 5781-82 L=1150	7	0.47кг

Приблизит:

УИВ-N			ТП902-1-70.83 -КЖН-КР9		
Каркас плоский КР9			Сталь	Углерод	Углерод
			Р	38.92 кг	5/м
			Лист	Листов	1
			ГОСТ 1902 СССР		
			Составитель и проектировщик		
			Инженер А.П.Савельев		
Нач. отд.	Шедко				
Н.зам.пр.	Власенко				
Инж.р.	Бороздик	С.А.			
Инж.р.	Савельев	А.П.			
Инженер	Продуминский	И.С.			

ТНУСМТИ



ГОСТ 14098-68-КР-2

Код	Обозначение	Наименование	кол	Прим.
	<u>Документация</u>			
44	902-1-70.83-КЖУ-ТТ2	Технические требования		
	<u>Детали</u>			
44	1	φ 25A III ГОСТ 5781-82 E=5870	1	20,67кг
44	2	φ 25A III ГОСТ 5781-82 E=3400	1	13,06кг
44	3	φ 20A III ГОСТ 5781-82 E=5900	1	14,55кг
44	4	φ 20A III ГОСТ 5781-82 E=5870	1	5,21кг
44	5	φ 12A III ГОСТ 5781-82 E=4850	1	4,31кг
44	6	φ 8A III ГОСТ 5781-82 E=1150	5	0,45кг
44	7	φ 8A III ГОСТ 5781-82 E=930	13	0,37кг
44	8	φ 8A III ГОСТ 5781-82 E=110	2	0,44кг

Привязки:

УИВ №

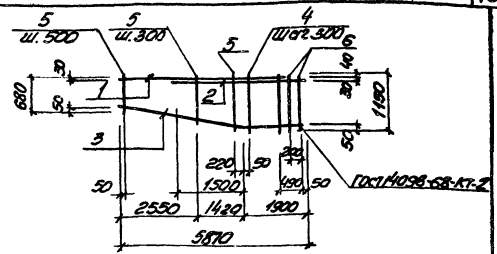
Имя ота Шведка Е.С.
И. кандр Масенко Е.С.
Инж. зр Воробьев Ю.И.
Ст. инж. Ильковский С.И.
Инженер Парамонков И.И.

ТИ 902-1-70.83-КЖУ-КР10

Каркас плоский КР10

Сталь	Масса	Площадь
Р	66,84 кг	δ / м

Лист 1 из 1
Листов 1
Корпус 020 с 020
Корпус 020 с 020
Сварочные работы
Водоком. стан. Р. В. К.



ГОСТ 14098-68-КР-2

Код	Обозначение	Наименование	кол	Прим.
	<u>Документация</u>			
44	902-1-70.83-КЖУ-ТТ2	Технические требования		
	<u>Детали</u>			
44	1	φ 25A III ГОСТ 5781-82 E=5870	1	20,67кг
44	2	φ 25A III ГОСТ 5781-82 E=3400	1	13,06кг
44	3	φ 20A III ГОСТ 5781-82 E=5900	1	14,55кг
44	4	φ 8A III ГОСТ 5781-82 E=1150	5	0,45кг
44	5	φ 8A III ГОСТ 5781-82 E=930	13	0,37кг
44	6	φ 8A III ГОСТ 5781-82 E=110	2	0,44кг

Привязки:

УИВ №

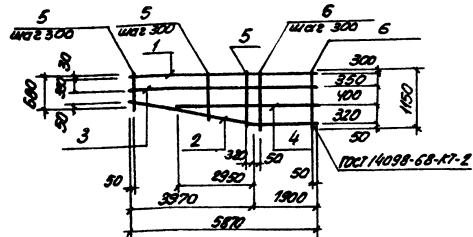
Имя ота Шведка Е.С.
И. кандр Масенко Е.С.
Инж. зр Воробьев Ю.И.
Ст. инж. Ильковский С.И.
Инженер Парамонков И.И.

ТИ 902-1-70.83-КЖУ-КР11

Каркас плоский КР11

Сталь	Масса	Площадь
Р	55,01 кг	δ / м

Лист 1 из 1
Листов 1
Корпус 020 с 020
Корпус 020 с 020
Сварочные работы
Водоком. стан. Р. В. К.



Код	Сторона	Тов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
А1			902-1-70.83 -КЖ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б1	1		φ25АИГОСТ 5781-82-5870	1	22,56кг	
Б2	2		φ20АИГОСТ 5781-82-5900	1	14,55кг	
Б3	3		φ12АИГОСТ 5781-82-5870	1	5,21кг	
Б4	4		φ12АИГОСТ 5781-82-4650	1	4,31кг	
Б5	5		φ8АИГОСТ 5781-82-990	13	0,37кг	
Б6	6		φ8АИГОСТ 5781-82-1150	7	0,45кг	

Привязан:

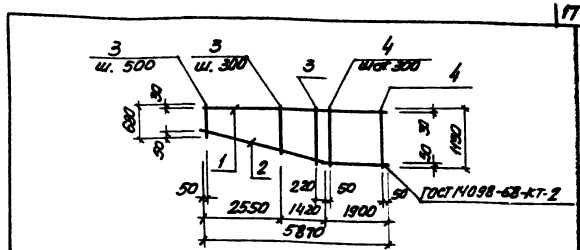
ИМБН

ТП 902-1-7083-КЖ-КР12

Каркас плоский
Кр 12

Страна	Толщина	Масса	Площадь
Р		54,60 кг	5 м ²
Лист	Исполн.		
Водоканал проект			

Нач. отд. Широко
И. конгр. Власенко
Инж. эр. Боровик
Инж. эр. Давыдов
Инж. эр. Курдюмов



Код	Сторона	Тов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
А1			902-1-70.83-КЖ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б1	1		φ25АИГОСТ 5781-82-5870	1	22,56кг	
Б2	2		φ20АИГОСТ 5781-82-5900	1	14,55кг	
Б3	3		φ8АИГОСТ 5781-82-990	10	0,37кг	
Б4	4		φ8АИГОСТ 5781-82-1150	7	0,45кг	

Привязан:

ИМБН

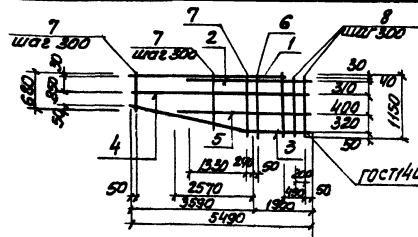
ТП 902-1-7083-КЖ-КР13

Каркас плоский
Кр 13

Страна	Толщина	Масса	Площадь
Р		43,96 кг	5 м ²
Лист	Исполн.		
Водоканал проект			

ИМБН
Инж. эр. Широко
Инж. эр. Власенко
Инж. эр. Боровик
Инж. эр. Давыдов
Инж. эр. Курдюмов

ШПОС-12-138 (1388) К-108-7-7-1-4083



ГОСТ 14098-68-КТ-2

Кол.	Прим.	Наименование	Обозначение	ГОСТ	Значение
<u>Документация</u>					
		Технические требования	902-1-70.83-КМУ-ТТ2		
<u>Детали</u>					
1	24.15кг	φ28A III ГОСТ 5781-82 С-4990			
2	16.76кг	φ28A III ГОСТ 5781-82 С-3470			
3	13.61кг	φ20A III ГОСТ 5781-82 С-5520			
4	4.87кг	φ12A III ГОСТ 5781-82 С-5490			
5	3.97кг	φ12B III ГОСТ 5781-82 С-4470			
6	0.45кг	φ8A III ГОСТ 5781-82 С-1150			
7	0.37кг	φ8A III ГОСТ 5781-82 С-930			
8	0.44кг	φ8A III ГОСТ 5781-82 С-110			

Произван:

№№№ №

ТТ 902-1-70.83-КМУ-КР14

Каркас плоский
КР14

Р	толщина	толщина	δ
	70.83	ГОСТ	

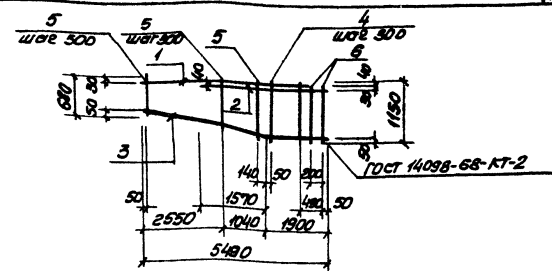
ГОСТ 14098-68-КТ-2

Метод
ГОСТ 902-1-70.83-КМУ-КР14

Объект
С.П. Козловский

Проект
С.П. Козловский

Исполн. ШпоС-12-138 К-108-7-7-1-4083
И. Контр. Власенко И.С.
Рис. КР Власенко И.С.
Ст. Упр. Власенко И.С.
Инжен. Шарайкина С.И.



ГОСТ 14098-68-КТ-2

Кол.	Прим.	Наименование	Обозначение	ГОСТ	Значение
<u>Документация</u>					
		Технические требования	902-1-70.83-КМУ-ТТ2		
<u>Детали</u>					
1	24.15кг	φ28A III ГОСТ 5781-82 С-4990			
2	16.76кг	φ28A III ГОСТ 5781-82 С-3470			
3	13.61кг	φ20A III ГОСТ 5781-82 С-5520			
4	4.87кг	φ12A III ГОСТ 5781-82 С-5490			
5	0.45кг	φ8A III ГОСТ 5781-82 С-1150			
6	0.37кг	φ8A III ГОСТ 5781-82 С-930			
7	0.44кг	φ8A III ГОСТ 5781-82 С-110			

Произван:

№№№ №

ТТ 902-1-70.83-КМУ-КР15

Каркас плоский
КР15

Р	толщина	толщина	δ
	70.83	ГОСТ	

ГОСТ 14098-68-КТ-2

Метод
ГОСТ 902-1-70.83-КМУ-КР15

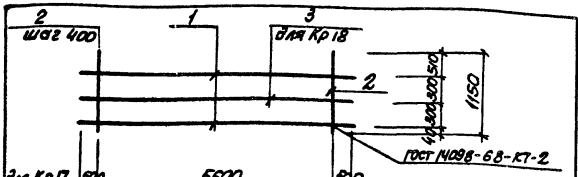
Объект
С.П. Козловский

Проект
С.П. Козловский

Исполн. ШпоС-12-138 К-108-7-7-1-4083
И. Контр. Власенко И.С.
Рис. КР Власенко И.С.
Ст. Упр. Власенко И.С.
Инжен. Шарайкина С.И.

Ливень

Типовой проект 902-1-70.83



Для Кр 17
по К=5750
для Кр 18
по К=5870

5600

800
650

ГОСТ М208-68-КТ-2

Марка	Масса
Кр 17	27,51кг
Кр 18	30,83кг

Экз.	Формат листа	Кол.	Прим.
АЧ			Обозначение: 902-1-70.83 -КЖИ-ТТ2
			Наименование: Техническое требование ТТ2
			Кр 17
			Детали
БЧ	1	2	φ16А ГОСТ 5781-82 С-6622 10,41кг
БЧ	2	15	φ8А ГОСТ 5781-82 С-1150 0,45кг
			Кр 18
			Детали
БЧ	1	2	φ16А ГОСТ 5781-82 С-6500 10,26кг
БЧ	2	14	φ8А ГОСТ 5781-82 С-1150 0,45кг
БЧ	3	1	φ10А ГОСТ 5781-82 С-6500 4,01кг

Привязан:

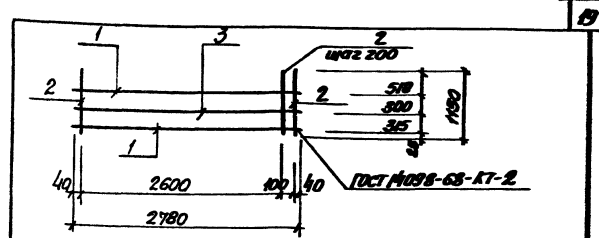
ИМ.Н

ТТ 902-1-70.83 -КЖИ-Кр 17, Кр 18

Каркас плоский
Кр 17, Кр 18

Марка	Масса	Плоскост.
Р	табл.	5/м
Лист 1 из 1		
Экс. пр. Воробьев		
Инж. И. И. Воробьев		
Сектор конструц. И.И. Воробьев		

Исполн. И.И. Воробьев
И.И. Воробьев
Инж. И.И. Воробьев
Сектор конструц. И.И. Воробьев



Экз.	Формат листа	Кол.	Прим.
АЧ			Обозначение: 902-1-70.83 -КЖИ-ТТ2
			Наименование: Техническое требование ТТ2
			Кр 17
			Детали
БЧ	1	2	φ16А ГОСТ 5781-82 С-6622 10,41кг
БЧ	2	15	φ8А ГОСТ 5781-82 С-1150 0,45кг
БЧ	3	1	φ10А ГОСТ 5781-82 С-6500 4,01кг

Привязан:

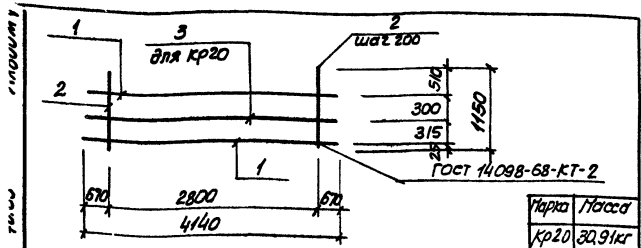
ИМ.Н

ТТ 902-1-70.83 -КЖИ-Кр 18

Каркас плоский
Кр 18

Марка	Масса	Плоскост.
Р	25,8 кг	5/м
Лист 1 из 1		
Экс. пр. Воробьев		
Инж. И.И. Воробьев		
Сектор конструц. И.И. Воробьев		

Исполн. И.И. Воробьев
И.И. Воробьев
Инж. И.И. Воробьев
Сектор конструц. И.И. Воробьев



Марка	Масса
Кр20	32,9 кг
Кр21	19,8 кг

Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
<u>Документация</u>			
902-1-70.83-КЖН-ТТ2	Технические требования КР20		
<u>Детали</u>			
1	Ф16 А ГОСТ 5781-82P-4140	2	6,53 кг
2	Ф12 А ГОСТ 5781-82P-1150	15	1,02 кг
3	Ф10 А ГОСТ 5781-82P-4140	1	2,55 кг
<u>Кр21</u>			
<u>Детали</u>			
1	Ф16 А ГОСТ 5781-82P-4140	2	6,53 кг
2	Ф8 А ГОСТ 5781-82P-1150	15	2,45 кг

Привязан:

ШБ.Н

ТН 902-1-70.83-КЖН-Кр20, Кр21

Каркас плоский Кр 20, Кр21

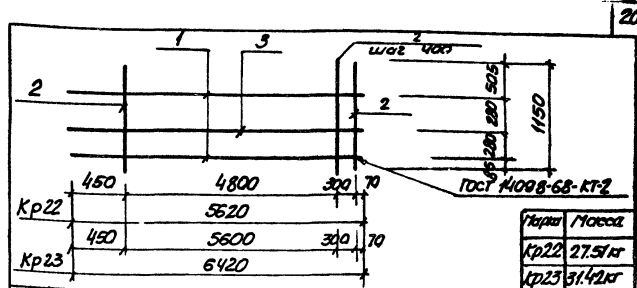
P	Диаметр		Пассе	Масса см. табл.	Масса	
	см.	табл.			д/м	д/м
	лист	листов				

ГОСТ 8055-68

Исполнитель: Шибко В.А., Кондратьев В.А., Шибко В.А.

Место: Шибко В.А.

Подпись: Шибко В.А.



Марка	Масса
Кр22	56,20
Кр23	51,42 кг

Марка	Масса
Кр22	27,5 кг
Кр23	51,42 кг

Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
<u>Документация</u>			
902-1-70.83-КЖН-ТТ2	Технические требования КР22		
<u>Детали</u>			
54 1	Ф16 А ГОСТ 5781-82 P-5320	2	8,87 кг
54 2	Ф8 А ГОСТ 5781-82P-1150	14	0,45 кг
54 3	Ф10 А ГОСТ 5781-82P-5320	1	3,47 кг
<u>КР23</u>			
<u>Детали</u>			
54 1	Ф16 А ГОСТ 5781-82P-6420	2	10,13 кг
54 2	Ф8 А ГОСТ 5781-82P-1150	15	0,45 кг
54 3	Ф10 А ГОСТ 5781-82P-6420	1	3,96 кг

Привязан:

ШБ.Н

ТН 902-1-70.83-КЖН-Кр22, Кр23

Каркас плоский Кр22, Кр23

P	Диаметр		Пассе	Масса см. табл.	Масса	
	см.	табл.			д/м	д/м
	лист	листов				

ГОСТ 8055-68

Исполнитель: Шибко В.А., Кондратьев В.А., Шибко В.А.

Место: Шибко В.А.

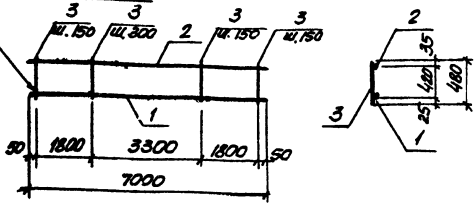
Подпись: Шибко В.А.

ИСПОЛНИТЕЛЬ: ШИБКО В.А.

Листов

Листовой проект 902-1-Тр.83

ГОСТ 14098-68-КТ-2



Код	Сорт	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 Л=7000	1	20,9 кг	
БЧ	2			Ф10А ГОСТ 5781-82 Л=7000	1	4,32 кг	
БЧ	3			Ф8А ГОСТ 5781-82 Л=480	36	0,19 кг	

Привязки:

ИМБ.Н

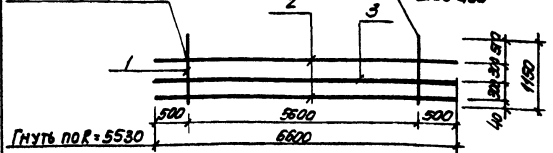
ТП 902-1-70.83-КЖН-КР 24

Корпус плоский
КР 24

Страна	Масса	Упаковка
Р	32,05 кг	5 м
Лист 1 листов 1		
Восстановлен		
Корпус изготовлен в заводских условиях		
Водоканалпроект		

Нач. отд. Шерока
И. Копина
Власенко
Рук. пр. Барышник
Ст. инж. Дьяченко
Инж. Дьяченко

ГОСТ 14098-68-КТ-2



Код	Сорт	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 Л=1150	15	0,45 кг	
БЧ	2			Ф16А ГОСТ 5781-82 Л=6800	2	10,41 кг	
БЧ	3			Ф10А ГОСТ 5781-82 Л=6800	1	4,01 кг	

Привязки:

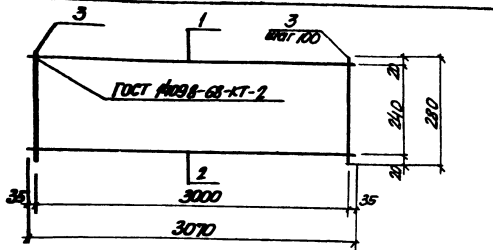
ИМБ.Н

ТП 902-1-70.83-КЖН-КР 25

Корпус плоский
КР 25

Страна	Масса	Упаковка
Р	31,64 кг	5 м
Лист 1 листов 1		
Восстановлен		
Корпус изготовлен в заводских условиях		
Водоканалпроект		

Нач. отд. Шерока
И. Копина
Власенко
Рук. пр. Барышник
Ст. инж. Дьяченко
Инж. Дьяченко



№	Вид	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			902-1-70.83-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
		1		φ10M1 ГОСТ 5781-82 P-3070	1	1.90кг
		2		φ12A ГОСТ 5781-82 P-3070	1	2.73кг
		3		φ6M1 ГОСТ 5781-82 P-280	31	0.06кг

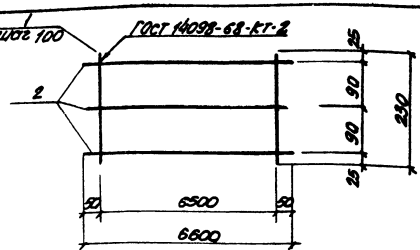
Привязан:

Итого: 3

ТП 902-1-70.83 -КЖИ-КР26

Каркас плоский КР26

Стадия	Масса	Площадь
P	6,5кг	6/м
лист		Листов
Госстрой СССР		
Сибирский филиал проекта		
Водоканалпроект		



№	Вид	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			902-1-70.83-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
		Б4		φ12A ГОСТ 5781-82 P-280	68	0.20кг
		Б1		φ12A ГОСТ 5781-82 P-6600	3	5.86кг

Привязан:

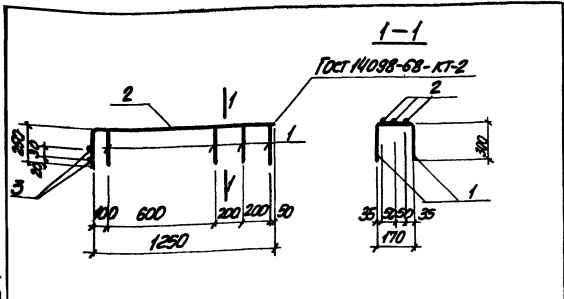
Итого: 3

ТП 902-1-70.83-КЖИ-С8

Сетка арматурная С8

Стадия	Масса	Площадь
P	30,8 кг	6/м
лист		Листов
Госстрой СССР		
Сибирский филиал проекта		
Водоканалпроект		

11/инженер проекта
Улицы 1-го км.83
Планшета



Код	Вид	Гор.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
<u>Документация</u>						
А4			902-1-70.83 -КЖИ-ТТ2	Технические требования		
<u>Детали</u>						
А4	1		φ6 А Гост 5781-82 Р=770		4	0,17кг
А4	2		φ12 А Гост 5781-82 Р=1500		5	1,33кг
А4	3		φ12 А Гост 5781-82 Р=140		2	0,12кг

Привезен:

Ушли:

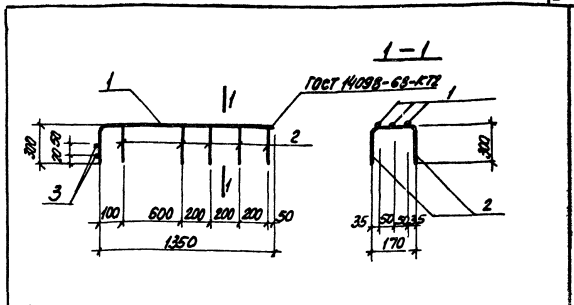
Нач. ад. Шейко
в. конст. Воловика
рук. пр. Боровак
ст. инж. Ольховский
ст. техн. Катенский
К. А. М.

ТП 902-1-70.83-КЖИ-С3

Стальная	Пасса	Мастил
р	4,91 кг	5/м

Сетка арматурная С3

Лист Листов /
всего листов всего
исполнения проекта
зарисовки
Водякина/проект



Код	Вид	Гор.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
<u>Документация</u>						
А4			902-1-70.83 -КЖИ-ТТ2	Технические требования		
<u>Детали</u>						
А4	1		φ12 А Гост 5781-82 Р=1650		3	1,47кг
А4	2		φ6 А Гост 5781-82 Р=770		5	0,17кг
А4	3		φ12 А Гост 5781-82 Р=140		2	0,12кг

Привезен:

Ушли:

Нач. ад. Шейко
Н. конст. Воловика
рук. пр. Боровак
ст. инж. Ольховский
ст. техн. Катенский
К. А. М.

ТП 902-1-70.83-КЖИ-С4

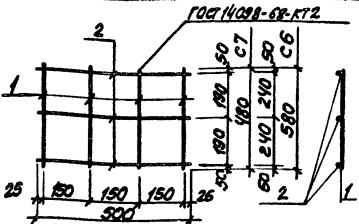
Стальная	Пасса	Мастил
р	5,5кг	5/м

Сетка арматурная С4

Лист Листов /
всего листов всего
исполнения проекта
зарисовки
Водякина/проект

Альбом У

Титульный лист 902-1-70.83



Марка	Масса
С6	0,85кг
С7	0,77кг

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
А4			902-1-70.83 -КЖИ-ТТ2	<u>Документация</u> Технические требования сетки арматурные С6		
				<u>Детали</u>		
				φ6АТ ГОСТ5781-82		
Б4	1			Р=580	4	0,13кг
Б4	2			Р=500	3	0,11кг
				<u>С7</u>		
				<u>Детали</u>		
				φ6АЦ ГОСТ5781-82		
Б4	1			Р=480	4	0,11кг
Б4	2			Р=500	3	0,11кг

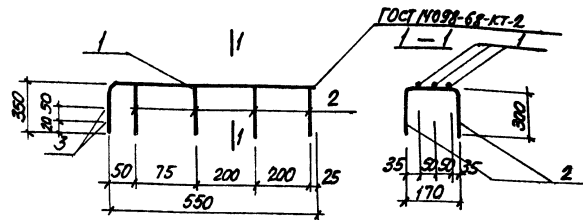
Привезен:

Имя	Подпись	Дата
Нач. отд. Шереха		
И.контр. Воложенко		
И.к.бр. Воробьев		
Ст.инж. Шаховский		
Инженер Митянов		

ТП 902-1-70.83 -КЖИ-С6,С7

Сетка арматурная
С6, С7

Сталь	Плоск.	Плоск./Тяж.
Р	су, топл. масс	Б/м
Тип	Типовый	
	вместе с основой	
	Составляющая для проектирования	
	Составляющая для проектирования	
	Составляющая для проектирования	



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
А4			902-1-70.83 -КЖИ-ТТ2	<u>Документация</u> Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			φ6АЦ ГОСТ5781-82-Р=900	3	0,89кг
Б4	2			φ6АЦ ГОСТ5781-82 Р=770	4	0,17кг
Б4	3			φ12АЦ ГОСТ5781-82-Р=140	2	0,12кг

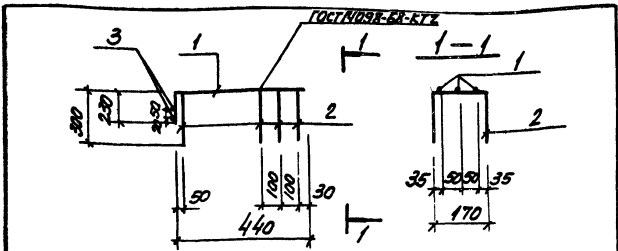
Привезен:

Имя	Подпись	Дата
Нач. отд. Шереха		
И.контр. Воложенко		
И.к.бр. Воробьев		
Ст.инж. Шаховский		
Инженер Митянов		

ТП 902-1-70.83 -КЖИ-С5

Сетка арматурная
С5

Сталь	Плоск.	Плоск./Тяж.
Р	3,32 кг	Б/м
Тип	Типовый	
	вместе с основой	
	Составляющая для проектирования	
	Составляющая для проектирования	



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

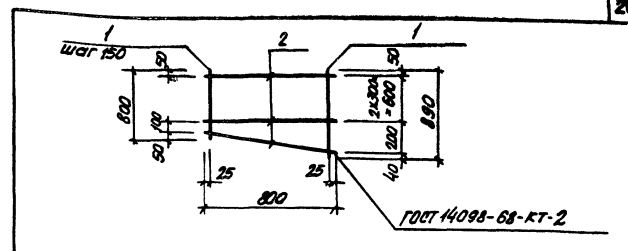
Материал	Швелс	И.в.п
И.контр.	Блаженко	И.в.п
Рук. пр.	Боровик	5.7
Ст. инж.	Мухоморов	И.в.п
Инжен.	Мухоморов	И.в.п

Страна	Масса	Плотность
Р	1.97 кг	8/м

Лист 1 / Листов 1

ГОСТ 5781-82

Область применения: строительство железобетонных конструкций



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.в.п

ТП 902-1-70.83-КЖН-С10

Сетка арматурная С10

Материал	Швелс	И.в.п
И.контр.	Блаженко	И.в.п
Рук. пр.	Боровик	5.7
Ст. инж.	Мухоморов	И.в.п
Инжен.	Мухоморов	И.в.п

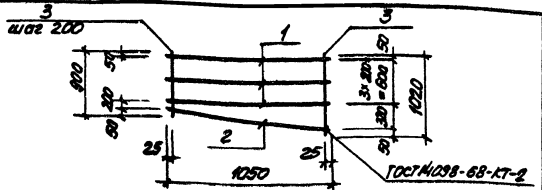
Страна	Масса	Плотность
Р	1.86 кг	8/м

Лист 1 / Листов 1

ГОСТ 5781-82

Область применения: строительство железобетонных конструкций

Типовой проект 902-1-70.83
 Механизм



Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
	<u>Документация</u>			
А4	902-1-70.83-КЖН-ТТ2	Технические требования		
	<u>Детали</u>			
	ф8А1ГОСТ5781-82			
Б4	1	Л=1050	4	0.41кг
Б4	2	Л=1060	1	0.42кг
Б4	3	Л=950	5	0.85кг

привязки:

ИМБ.Н

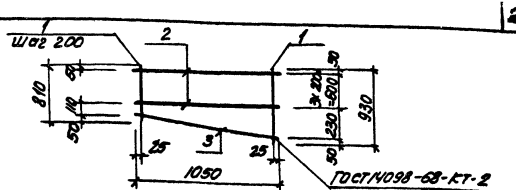
ТН 902-1-70.83-КЖН-С11

Сетка арматурная С11

Средняя	Плотность	Плотность
Р	7,16 кг	5/м

Лист 1 из 1
 20.05.82
 Проект
 В.И.Коптев
 И.Коптев
 М.Коптев
 В.И.Коптев
 И.Коптев
 М.Коптев

23



Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
	<u>Документация</u>			
А4	902-1-70.83-КЖН-ТТ2	Технические требования		
	<u>Детали</u>			
	ф8А1ГОСТ5781-82			
Б4	1	Л=870	6	0.34кг
Б4	2	Л=1050	4	0.41кг
Б4	3	Л=1060	1	0.42кг

привязки:

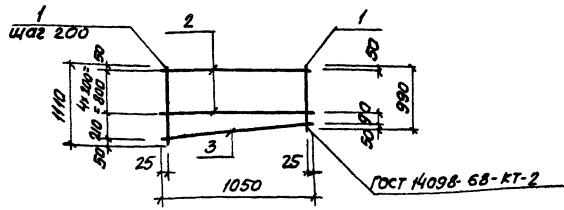
ИМБ.Н

ТН 902-1-70.83-КЖН-С12

Сетка арматурная С12

Средняя	Плотность	Плотность
Р	4,10 кг	5/м

Лист 1 из 1
 20.05.82
 Проект
 В.И.Коптев
 И.Коптев
 М.Коптев
 В.И.Коптев
 И.Коптев
 М.Коптев



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

Привезен:

ИВБ,Н

Начата ШВЕЦКА
И.КОНДР. Власенко
Вик.гр. БОРОДИК
Ст.дир. ПИЛЮКОВИЧ
Водоканалпроект

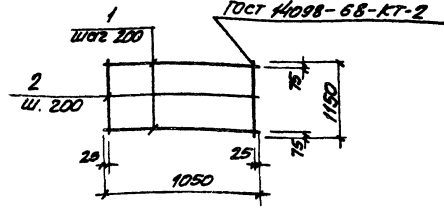
ТП 902-1-70.83-КЖН-С13

Сетка арматурная С13

Габарит	Площа	Участков
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 АІ ГОСТ 5781-82		
Б4	1		с=1050	6	0,41кг
Б4	2		с=1150	6	0,45кг

Привезен:

ИВБ,Н

Начата ШВЕЦКА
И.КОНДР. Власенко
Вик.гр. БОРОДИК
Ст.дир. ПИЛЮКОВИЧ
Водоканалпроект

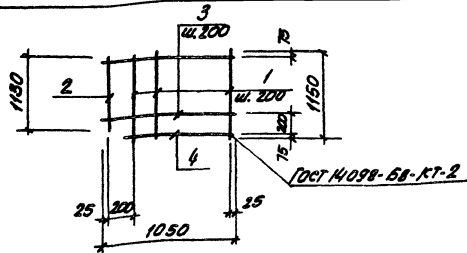
ТП 902-1-70.83-КЖН-С14

Сетка арматурная С14

Габарит	Площа	Участков
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			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

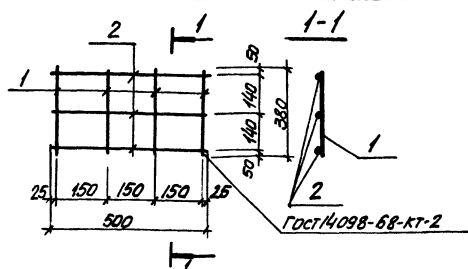
Сетка арматурная
С 15

Стадия Проект Масштаб

р 5.1/кг 5/м

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

И.С. Заводской проект
И.С. Заводской проект
И.С. Заводской проект
И.С. Заводской проект
И.С. Заводской проект



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

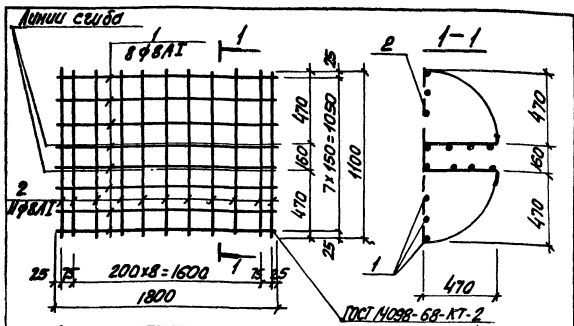
Сетка арматурная
С 18

Стадия Проект Масштаб

р 1.85 кг 5/м

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

И.С. Заводской проект
И.С. Заводской проект
И.С. Заводской проект
И.С. Заводской проект
И.С. Заводской проект



Формат	Шкала	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
А1			ТП.902-1-70.83-КЖН-ТТ2	Технические требования ТТ2		
				<u>Детали</u>		
				ф8 АТ ГОСТ 5781-82		
Б3		1		R=1800	8	0.71 кг
Б5		2		R=1100	11	0.44 кг

привязан:

Ив.в.Н

ТП.902-1-70.83-КЖН-С16

Сетка арматурная
С16

Средняя Масса / Толщина

Р 10,52 кг / 5 мм

Лист / Листов /

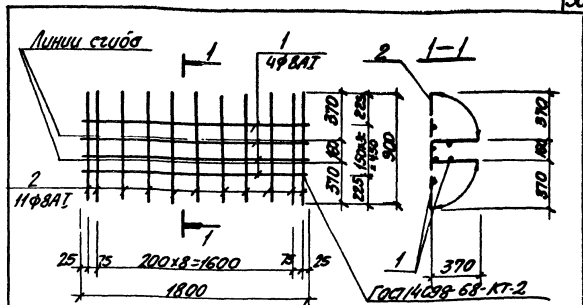
Воспр.проект /

Создатель /

Согласован /

Водоканалпроект

Нач. отд. Шелко
И. Канар. Бласенко
Инж. ср. Баровик
Тех. инж. Рыболовский
Техник Матвеева
С.В.



Формат	Шкала	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
А1			ТП.902-1-70.83-КЖН-ТТ2	Технические требования ТТ2		
				<u>Детали</u>		
				ф8 АТ ГОСТ 5781-82		
Б3		1		C=1800	4	0.71 кг
Б5		2		C=900	11	0.36 кг

привязан:

Ив.в.Н

ТП.902-1-70.83-КЖН-С17

Сетка арматурная
С17

Средняя Масса / Толщина

Р 6,8 кг / 5 мм

Лист / Листов /

Воспр.проект /

Создатель /

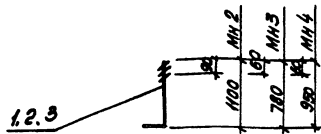
Согласован /

Водоканалпроект

Ив.в.Н подл. подписи В.В.В.

Нач. отд. Шелко
И. Канар. Бласенко
Инж. ср. Баровик
Тех. инж. Рыболовский
Техник Матвеева
С.В.

19/82-05 31



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:

ИМБМ

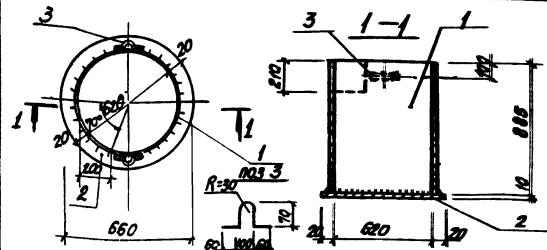
ТП 902-1-70.83-КЖН-МН2, МН3, МН4

Узелные закладные
МН 2, МН 3, МН 4

Страна	Масса	Норматив
Р	см. табл.	5/м

Лист 1 из 2
Застрой СССР
Объединенный институт
автоматизации
водоснабжения
и канализации

Нач. отд. Шерко
И. контр. Власова
Инж. кр. Барышк
Ст. техн. Сметенко
Техник Сметенко



Код	Кол.	Примечание
44		Документация
44		902-1-70.83 - КЖН-ТТ2 Технические требования
		Детали
44	1	Тр 620x5 ГОСТ 10647-75 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:

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

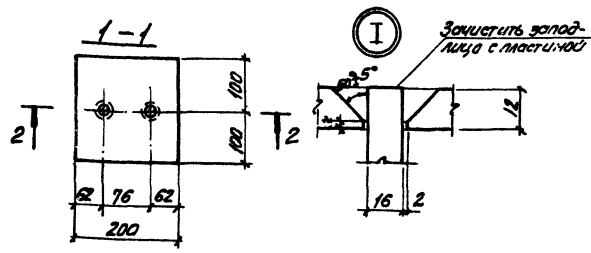
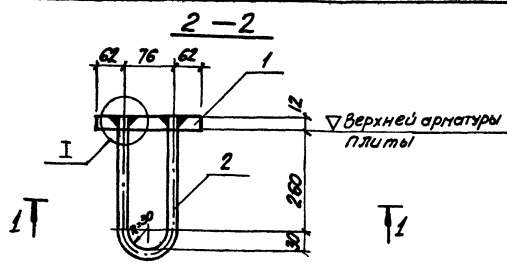
ТП 902-1-70.83-КЖН-МН1

Узелные закладные
МН 1

Страна	Масса	Норматив
Р	35,9 кг	5/м

Лист 1 из 1
Застрой СССР
Объединенный институт
автоматизации
водоснабжения
и канализации

Нач. отд. Шерко
И. контр. Власова
Инж. кр. Барышк
Ст. техн. Сметенко
Техник Сметенко



Сварка ручная дуговая
в раззенкованных отверстиях

Привязан:	Шифр:

ТП 902-1-70.83-КЖИ-МН5 СБ

Изделие закладное
МН 5.
Сборочный чертеж

Сталь	Масса	Листов
Р	2.28 кг	5 М

Исполнитель:
Н. Кондр. Власенко
Р.К. Зр. Барышук
С.Т. Мин. Шиховский
С.Т. Тех. Каминский

Код докум.	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-70.83-КЖИ-МН5 СБ	Сборочный чертеж		
А4			ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б4	1			Лист 2 из 200 ГОСТ 19903-79 в соответствии с ТЗ	1	4.0кг
Б4	2			16Б1 ГОСТ 5781-82 С-660	1	1.05кг

Исполнитель: И. Кондр. Власенко

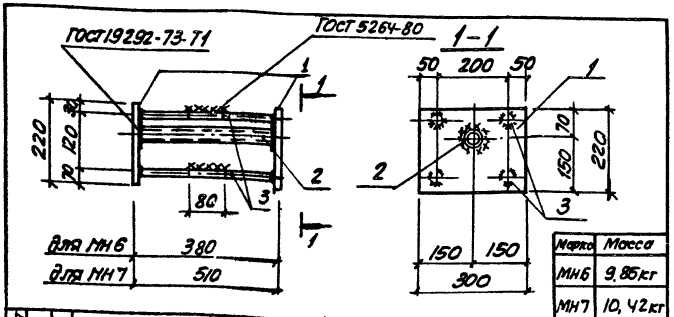
Привязан:	Шифр:

ТП 902-1-70.83-КЖИ-МН5

Изделие закладное
МН 5

Сталь	Масс	Листов
Р	2.28 кг	5 М

Исполнитель:
Н. Кондр. Власенко
Р.К. Зр. Барышук
С.Т. Мин. Шиховский
С.Т. Тех. Каминский



Код	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
АЧ	902-1-70.83 -КЖН-ТТ2	Документация Технические требования МН6		
		<u>Детали</u>		
БЧ	1	Лист в ГОСТ 19292-73 МН6 Вер 3 КЛЗ-1 ТУМН-1-3023-80	2	4,14 кг
БЧ	2	Лист в ГОСТ 19292-73 ТТЖК Вер 3 КЛЗ-1 ТУМН-1-3023-80	1	0,69 кг
БЧ	3	Ф10А III ГОСТ 5781-82 R=364	4	0,22 кг
		<u>МН7</u>		
		<u>Детали</u>		
БЧ	1	Лист в ГОСТ 14905-74 МН7 Вер 3 КЛЗ-1 ТУМН-1-3023-80	2	4,14 кг
БЧ	2	Лист в ГОСТ 14905-74 ТТЖК Вер 3 КЛЗ-1 ТУМН-1-3023-80	1	0,90 кг
БЧ	3	Ф10А III ГОСТ 5781-82 R=494	4	0,31 кг

Привязан:

ИМБН

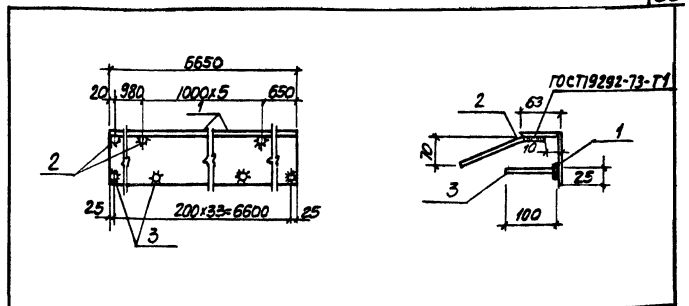
Исполнитель: Шейко В.А.
И. контр. Власенко С.В.
Рук. зр. Боровик С.В.
Ст. инж. Дьячкова И.М.
Инженер Зайцев В.В.

ТП 902-1-70.83 -КЖН-МН6, МН7

Узделие закладное
МН6, МН7

Сталь	Поса	Наситад
Р	см Табл. 43	5/м
Лист	Листов 1	

госстанд ссср
Институт машиностроения
Саратовский
Борисовский проект



Код	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
АЧ	902-1-70.83 - КЖН-ТТ2	Документация Технические требования		
		<u>Детали</u>		
БЧ	1	Лист в ГОСТ 19292-73 МН6 Вер 3 КЛЗ-1 ТУМН-1-3023-80	1	57,85 кг
БЧ	2	Ф8А III ГОСТ 5781-82 R=360	7	0,14 кг
БЧ	3	Ф100	34	0,04 кг

Привязан:

ИМБН

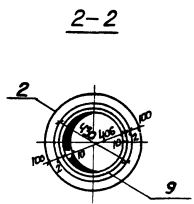
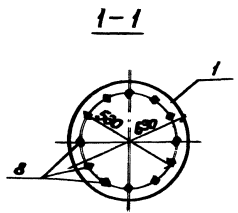
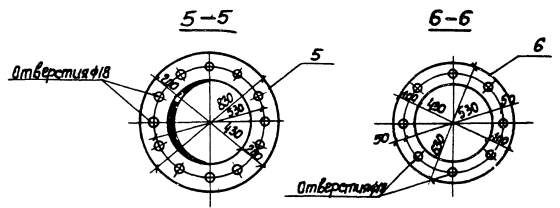
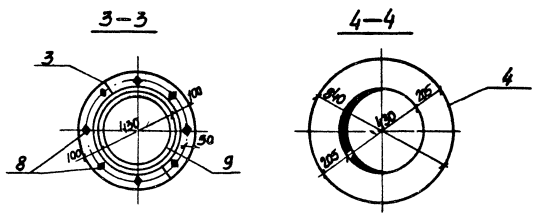
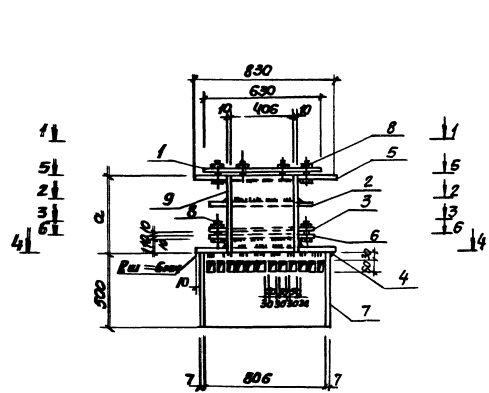
Исполнитель: Шейко В.А.
И. контр. Власенко С.В.
Рук. зр. Боровик С.В.
Ст. инж. Дьячкова И.М.
Инженер Зайцев В.В.

ТП 902-1-70.83 -КЖН-МН10

Узделие закладное
МН10

Сталь	Поса	Наситад
Р	см Табл. 43	5/м
Лист	Листов 1	

госстанд ссср
Институт машиностроения
Саратовский
Борисовский проект



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

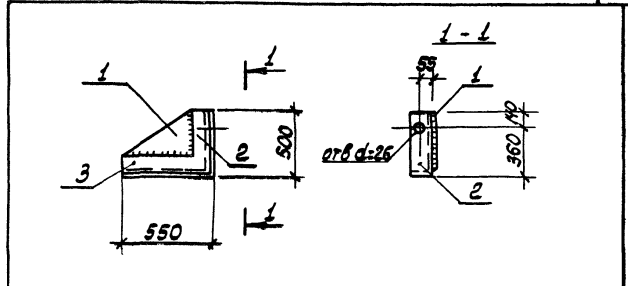
ПРОВЕРКА:

Нач. отв.	Шибко	И
Н. контр.	Власенко	И
Рис. эр.	Боровак	И
Ст. инж.	Ольховский	И
Техник	Грицаев	И

ТП 902-1-70.03-КЖН-МНВ, МНЗСБ		Стадия	Масса	Плотность
Изделие закладное МНВ, МНЗ Сборочный чертеж.		Р	см.	табл.
		Лист	Листов	1
Состав: 2 листа в 1 сборе				
Состав: 2 листа в 1 сборе				
Состав: 2 листа в 1 сборе				
Состав: 2 листа в 1 сборе				

Формат длина ширина	Обозначение	Наименование	Кол. на изделие		Примечание
			шт	кг	
А4	902-1-70.83-КЖИ-ТТ2	Документация			
А4	КЖИ-МН9, МН9С	Технические требования			
		сборочный чертеж			
		детали			
Б4	1	Лист Б.К.Б.30.107.1903-74*	1		39,20 кг
Б4	2	Лист В.К.Б.30.107.1903-74*	1		15,10 кг
Б4	3	Лист Б.К.Б.30.107.1903-74*	2		6,65 кг
Б4	4	Лист В.К.Б.30.107.1903-74*	1		10,5 кг
Б4	5	Лист Б.К.Б.30.107.1903-74*	1		49,7 кг
Б4	6	Лист В.К.Б.30.107.1903-74*	1		13,1 кг
Б4	7	Лист Б.К.Б.30.107.1903-74*	1		70,15 кг
Б4	8	Лист В.К.Б.30.107.1903-74*	1		0,13 кг
Б4	9	Лист Б.К.Б.30.107.1903-74*	20		50,3 кг
Б4	9	Лист В.К.Б.30.107.1903-74*	1		80,6 кг

ТП 902-1-70.83-КЖИ-МН9, МН9	
Итого листов	20
Итого кг	300,0
Итого деталей	20
Итого кг	300,0
Итого листов	20
Итого кг	300,0
Итого деталей	20
Итого кг	300,0



Формат	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
А4	902-1-70.83-КЖИ-ТТ2	Технические требования	1	14,1 кг
Б4	1	Лист В.К.Б.30.107.1903-74*	1	6,1 кг
Б4	2	Лист В.К.Б.30.107.1903-74*	1	6,7 кг
Б4	3	Лист В.К.Б.30.107.1903-74*	1	6,7 кг

Привязан:

Име. №

Итого листов: 20
Итого кг: 300,0
Итого деталей: 20
Итого кг: 300,0

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

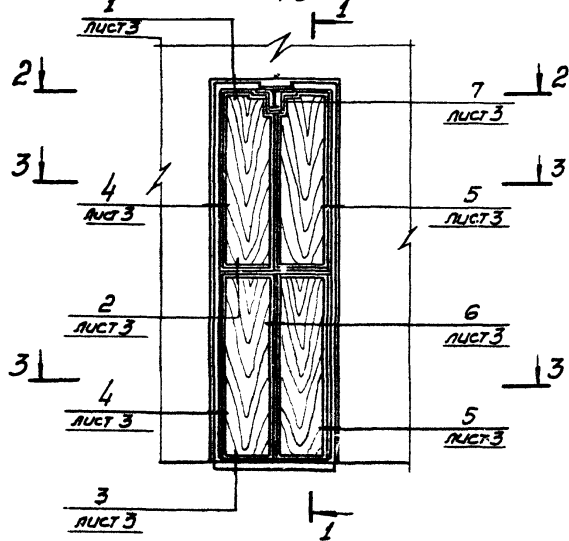
ТП 902-1-70.83-КЖИ-МС1

Изделие соединительное МС1

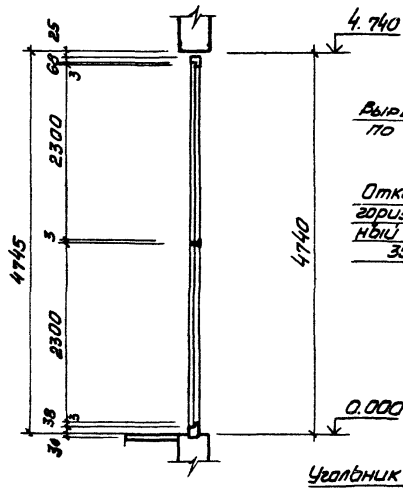
Страна	Масса	Масштаб
р	26,9 кг	1/1
Лист	Листов	1
Госстандарт СССР	Спецификация	1
Спецификация	1	
Спецификация	1	

1982-05 36

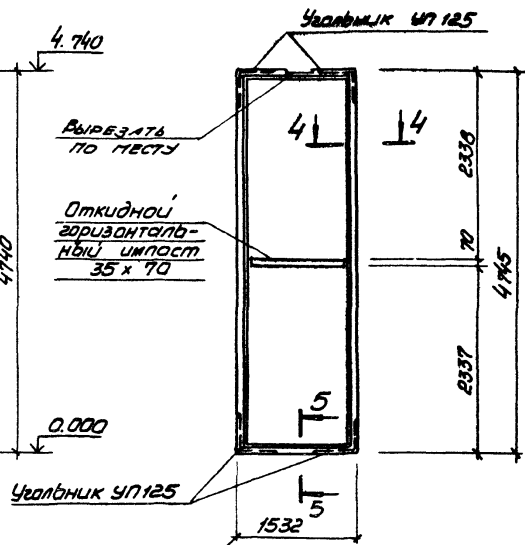
Дверной блок ИД-1
Вид снаружи



1-1

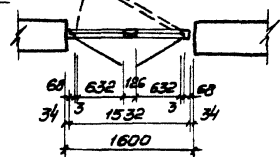


Коробка К-1

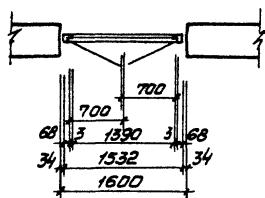


Откидной горизонтальный импост

2-2

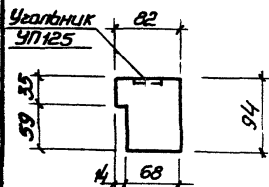


3-3

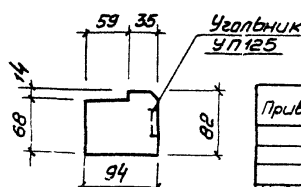


Дверные блоки изготавливать в соответствии с ГОСТ 475-78 и ГОСТ 14624-69. Блоки должны поставлять с навешенными полотнами комплектно со всеми установленными приборами.

4-4



5-5



Привязан:

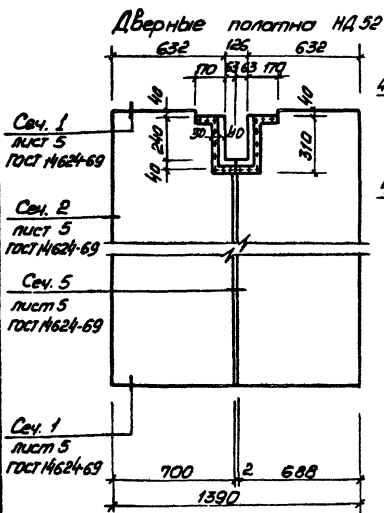
Инв. №

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

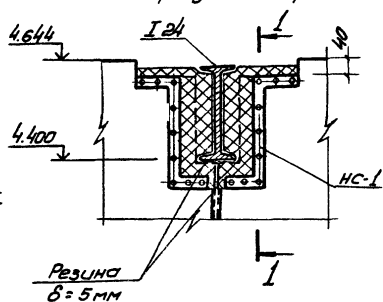
ТП 902-1-70.83 - АРИ-ИД-1

Дверной блок ИД-1.
Сборочный чертеж

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



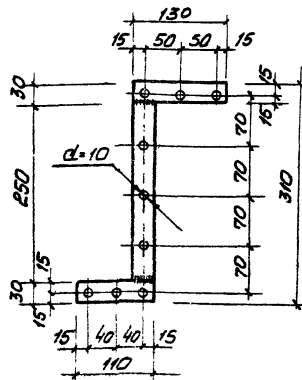
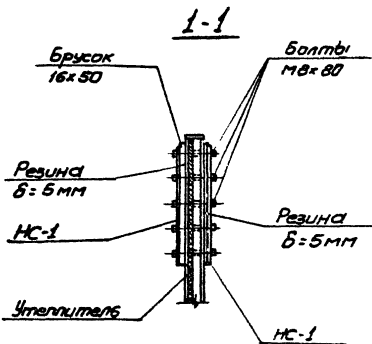
Устройство клапанов
в месте пропускки манареллса



Спецификация материалов на дверной блок ИД-1

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. из.	Примечание
К-1	902-1-70.83-АРМ-ИД-1	Каретка К-1 Сеч. 90 × 100	2	0,14 кг	в-12,55 м
А52-1118	ГОСТ 14624-69	Дверные полотна	2		
ИД52-1118	ГОСТ 14624-69	то же	2		
—	902-1-70.83-АРМ-ИД-1	Рама для утеплителя и облицовки	1	0,028 кг	
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 (-4 × 30)	4	0,46	
М8 × 80	ГОСТ 7798-70*	Болты с гайками	18		
—	ГОСТ 4640-76	Минеральная вата	—	10,4	
—	ГОСТ 19904-74*	Крапелная сталь	—	85,6	
—	ГОСТ 10174-72	Теплополиуретановая уплотнительная прокладка	—	16,7	
—	ГОСТ 7338-77*	РЕЗИНА листовая δ = 5 мм	—	0,23 кг	
—	902-1-70.83-АРМ-ИД-1	Уплотн. 40 × 80	—	0,004 кг	
—	ГОСТ 3916-69	Облицовка 3-слойной фактурой дверных полотен	—	12,9 кг	в-1,4 м

Накладка стальная НС-1



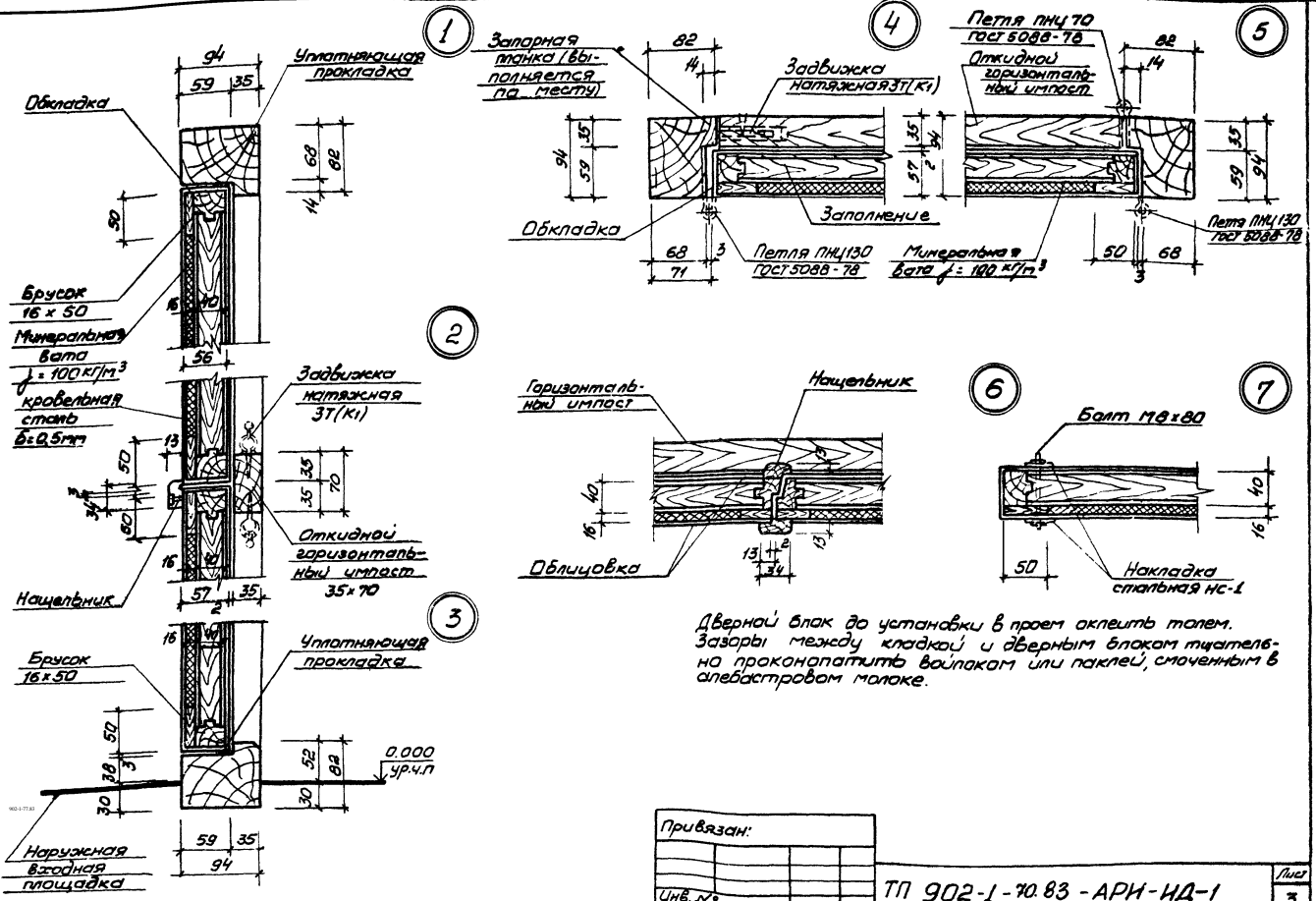
Привязан

инв. №:

ТП 902-1-70.83 - АРМ - ИД-1

Лист

2



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