

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  
(моноконтный вариант)

АЛБОМ 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 м<sup>3</sup>/ч НАПОРОМ 12-27 м  
С РЕШЕТКАМИ-ДРОБИЛКАМИ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ  
ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м (моноклитный вариант)

СОСТАВ ПРОЕКТА:

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

Разработан проектным институтом  
„Дзержинский водоканалпроект“

Альбом V

Главный инженер института *Риш* Г. 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:	
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 борозной чертеж 1ПВ12-5АТ Vт-4-1, 1ПВ12-5АТ Vт-4-2	8	
A3	2ПВ12-2АТ Vт-4-1, 2ПВ12-2АТ Vт-4-2СБ	панель с борозной 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 Эпр72-20.38.224-1, Эпр72-20.51.224-1	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.Рико	В.Ц.
	Вл. спец.	Власенко	Ж.И.
	Рук. зр.	Боровик	Ж.И.
	Ст. инж.	Ольховский	Ж.И.
И.Ч. Н.	Инженер	Забодовская	Заб.

ТЛ 902-1-70.83-КЖИ-ДО

Содержание листов выпуска.

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

Титульный проект 902-1-70.83 Альбомы

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 сборочный чертеж МН5	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	- АРИ-НД1	дверной блок НД1	36	
A3	- НД1	то же НД1	37	

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

Привязки:

ИД.Н			

ТТ 902-1-70.83-КЖИ-ДО

лист 2

**Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий.**

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

привязан:


ТП 902-1-70.83-КЖИ-ТТ1

Исполн:	Шейко В.С.	Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий.	Статус:	Лист	Листов
И.контр:	Воловик В.С.		р		
Проект:	Боровик В.С.		Заставкой СССР		
Ст.инж:	Ильабовский И.С.		Соблюдая конвенцию и права авторско-авторского права		
Ст.техн:	Каменицкий В.С.		Водокапиталпроект		

**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 4-1-3023-80. Талицы сварных швов принять по наименьшей талице свариваемых элементов.

Штабелек: Подпись и дата

привязан:


ТП 902-1-70.83-КЖИ-ТТ2

Исполн:	Шейко В.С.	Технические требования к изготовлению арматурных закладных изделий	Статус:	Лист	Листов
И.контр:	Воловик В.С.		р		
Проект:	Боровик В.С.		Заставкой СССР		
Ст.инж:	Ильабовский И.С.		Соблюдая конвенцию и права авторско-авторского права		
Ст.техн:	Каменицкий В.С.		Водокапиталпроект		

### Ведомость расхода стали на дополнительные изделия, кг

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

Привезен:				7П.902-1-70.83 -КЖУ-ВМС		Год	Лист	Короб
						Ведомость расхода		1
						стали.		
ИЛБ №:	Иер. отб. Шелево 6-5							
	И. Кондр. Ласенко 6-7							
	Рык 3Р. Коробчик 4/11							
	Ст. Ивек. Шпандюк 5/11							
	Ивек. Казина Пож.							

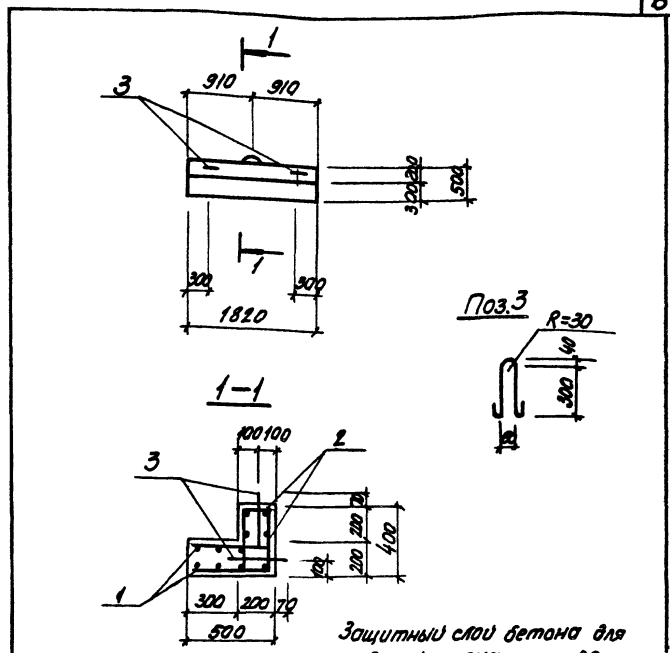
Код	Изм.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			<u>Документация</u>			
А1			902-1-70.85 -КЖН-ТТ1	Технические требования ТТ1		
А1			-ТТ2	Технические требования ТТ2		
А1			-ВМС	Выборка стали		
А1			-ОП1-ОБ	Сборочный чертёж		
			<u>Сборочные единицы и детали</u>			
А1	1	902-1-70.83	-КЖН-С16	Сетка арматурная С16	1	
А1	2		-С17	То же С17	1	
А1	3		Ф10АГОСТ 5781-82 R-870		3	0.54кг
			<u>Материал</u>			
			Бетон марки М300		0.26	м <sup>3</sup>

Приблизит:

И.к.п.д.	И.к.п.д.	И.к.п.д.
И.к.п.д.	И.к.п.д.	И.к.п.д.
И.к.п.д.	И.к.п.д.	И.к.п.д.
И.к.п.д.	И.к.п.д.	И.к.п.д.
И.к.п.д.	И.к.п.д.	И.к.п.д.
И.к.п.д.	И.к.п.д.	И.к.п.д.
И.к.п.д.	И.к.п.д.	И.к.п.д.
И.к.п.д.	И.к.п.д.	И.к.п.д.

Т902-1-70.83-КЖН-ОП1  
 Опорный блок  
 ОП1

сталь	лист	листок
R		
взострад багр		
Дизайн: И.к.п.д. и И.к.п.д.		
Эксп.проект: И.к.п.д.		
ВодоКанПроект		



Защитный слой бетона для рабочей арматуры - 20мм.

И.к.п.д.

И.к.п.д.	И.к.п.д.	И.к.п.д.	И.к.п.д.
И.к.п.д.	И.к.п.д.	И.к.п.д.	И.к.п.д.
И.к.п.д.	И.к.п.д.	И.к.п.д.	И.к.п.д.
И.к.п.д.	И.к.п.д.	И.к.п.д.	И.к.п.д.
И.к.п.д.	И.к.п.д.	И.к.п.д.	И.к.п.д.
И.к.п.д.	И.к.п.д.	И.к.п.д.	И.к.п.д.
И.к.п.д.	И.к.п.д.	И.к.п.д.	И.к.п.д.
И.к.п.д.	И.к.п.д.	И.к.п.д.	И.к.п.д.

**Т902-1-70.83-КЖН-ОП1-ОБ**

Опорный блок  
ОП1.  
Сборочный чертёж

Сталь	Лист	Листок
R	650	5
	кг	м
Лист	Листок 1	
взострад багр		
Дизайн: И.к.п.д. и И.к.п.д.		
Эксп.проект: И.к.п.д.		
ВодоКанПроект		



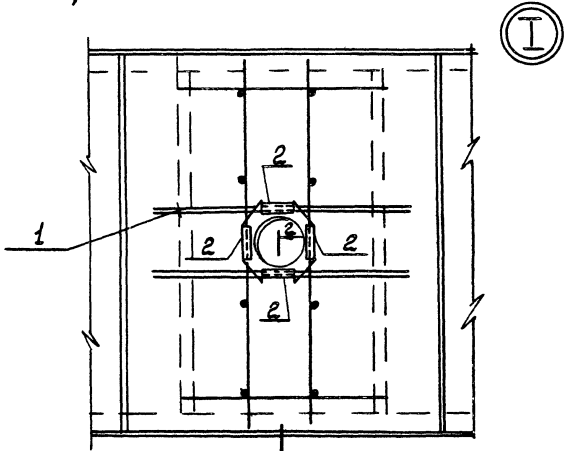
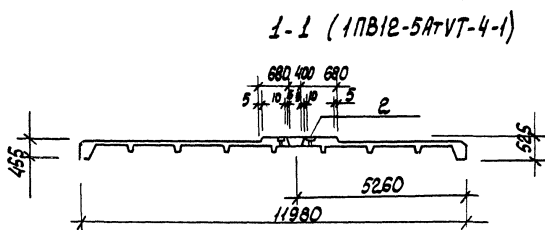
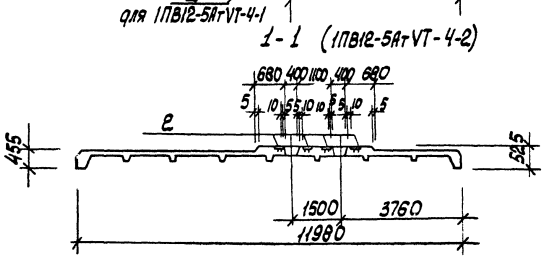
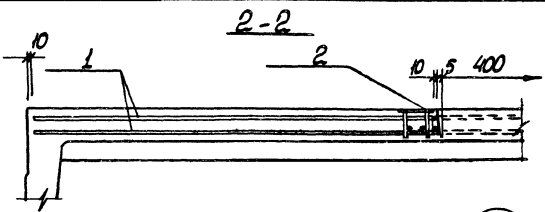
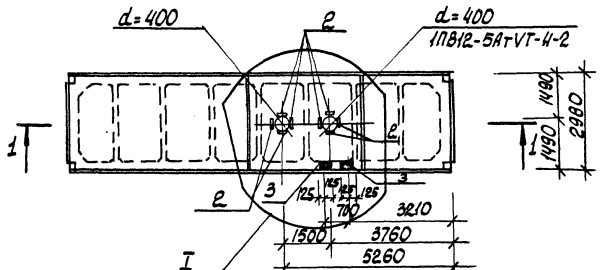
Ряд	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение				Примечание
					01	02			
				<u>Документация</u>					
А3			1ПВ12-5АТ-4-1 902-1-7083-КЖУ-1ПВ12-5АТ-4-1	Сборочный чертеж	×	×			
А3			-ВМС	Ведомость расхода стали	×	×			
				<u>Сборочные единицы</u>					
			- 1.465.1-3/80. Вып. 1	Плита ПВ12-5АТ-4	×	×			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-4-2	Панель покрытия 1ПВ12-5АТ-4-1 1ПВ12-5АТ-4-2	Стадия	Лист	Листов
				Н.контр. Власенко			Р	1	1
				Рук. гр. Боровик			Госстрой СССР Совхозоблмашпроект Кировобл. СШ		
				Ст. инж. Шандиц			Водоканалпроект		
			Инв. №	Инж. Уболоженко 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-4-2СВ	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-4-2	Панель покрытия 2ПВ12-2АТ-4-1 2ПВ12-2АТ-4-2	Стадия	Лист	Листов
				Н.контр. Власенко			Р	1	1
				Рук. гр. Боровик			Госстрой СССР Совхозоблмашпроект Кировобл. СШ		
				Ст. инж. Шандиц			Водоканалпроект		
			Инв. №	Инж. Уболоженко Шы					

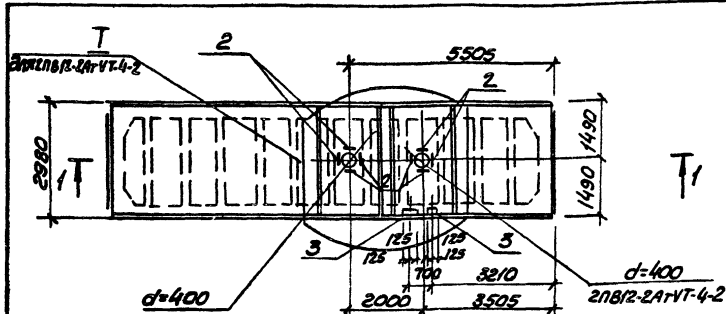


1. Стальное см. серию 1.465.1-3/80  
 2. Поз. 3 — только для 17В12-5АТ-VТ-4-2

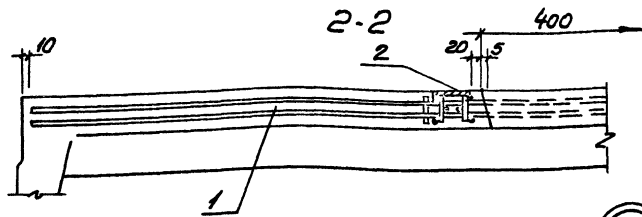
Марка	Цеполн.
17В12-5АТ-VТ-4-1	01
17В12-5АТ-VТ-4-2	02

Привязан:	Исполн. Шейко	Дата
	И.контр. Владенко	02-5
	Руч.р. Воробик	02-5
	Ст. инж. Шманюч	02-5
Изм.№	И.контр. Шманюч	02-5

Т1702-1-02-КЖ	17В12-5АТ-VТ-4-1 СБ	Страна	Лист	Листов
	17В12-5АТ-VТ-4-2	Р		
	Панель покрытия	Гарантийный срок		
	17В12-5АТ-VТ-4-1	Создан в соответствии с		
	17В12-5АТ-VТ-4-2	Водоканал		
	(Сборочный чертеж)			

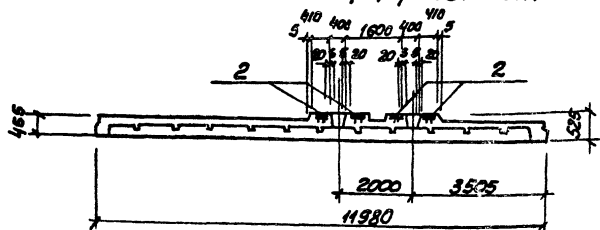


T1

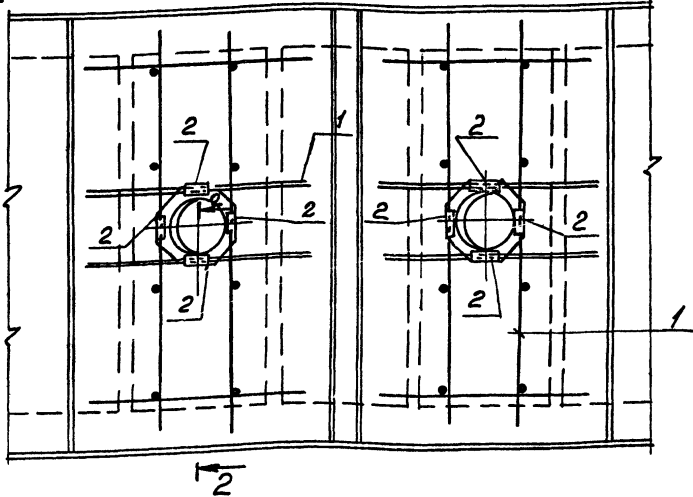
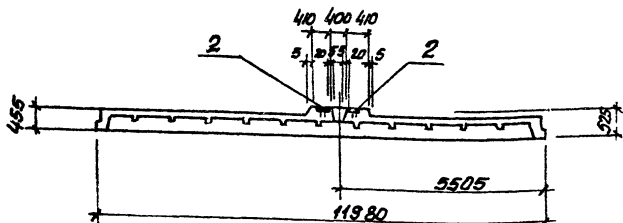


Ⓢ

1-1 / 2ПВ12-2А7-VT-4-2)



1-1 (2ПВ12-2А7-VT-4-1)



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

ПРОВЕРКА

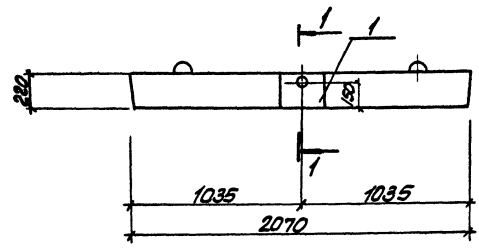
Исполн. ШЕРШКО	4-5
Н. контр. БЛОСЕНКО	1-2
В.К.ЗР. БОБОВИЧ	3-4
Ст. инж. ШИМАНДИ	5-6
Инж. В.А.С.А.С.	7-8

ТП 902-1-7083-КЖУ	2ПВ12-2А7-VT-4-1	2ПВ12-2А7-VT-4-2
Панель покрытия	2ПВ12-2А7-VT-4-1	2ПВ12-2А7-VT-4-2
(сборочный чертеж)		
Сталь лист	Листов	
	0	
Звострад ссср		
Институтинформпроект		
Харьковский		
Водоканальный проект		

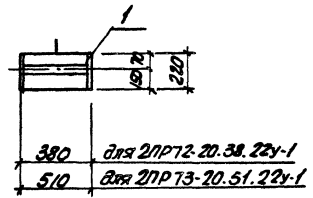
ЛИСТОВИ

СДЕЛАН

1. ШИШОВ ГРИНИ



1-1



380 для 2ПР72-20.38.22у-1  
 510 для 2ПР73-20.51.22у-1

Вариант	Возра	ПЗС	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-КЖН-МН6	М7	Изделие закладное	МН 6	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-КЖН-МН6	М7	Изделие закладное	МН 7	1	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

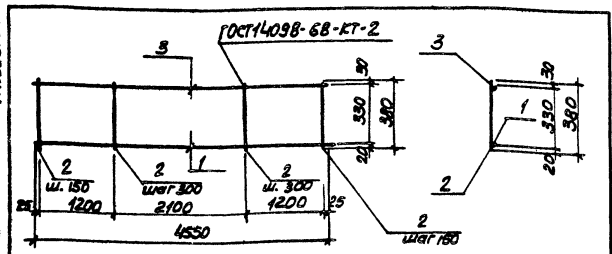
Марка ст.-та	Изделие закладное		Всего
	Прокат		
	Вс 3 кп 2	Всего	
	ГОСТ 19903-74	ГОСТ 3823-78*	
	Б.С	Тр20	
2ПР72-20.38.22у-1 & 28	0.63	0.63	1.27
2ПР73-20.51.22у-1 & 28	0.90	0.90	1.80

Т П 902-1-70.83-КЖН - 2ПР72-20.38.22у-1  
 2ПР73-20.51.22у-1

Перемычка		Сталь	Масло	Кислоты
2ПР72-20.38.22у-1		Р		1:20
2ПР73-20.51.22у-1				

Присоедин:

Имя От.	Имя Ф.	Имя Ф.
Н.И. Кондр.	В.С. Боровак	З.Г. Овладьянц
С.И. Шко.	О.А. Воронин	К.И. Шко.
И.И. Н.	В.И. Шко.	В.И. Шко.



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

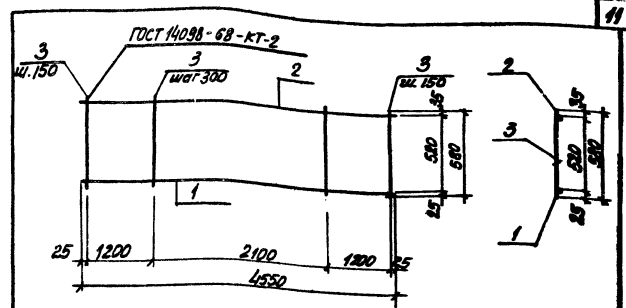
Привязки:


ИЖИ

ТП 902-1-70.83-КЖИ-КР1

Каркас плоский  
КР1

Сталь	класс	нагрузка
Р	кг	б/м
ИЖИ	ИЖИ-80	
Проверено: [подпись] Руководитель проекта: [подпись] Водоканал проект		



Код	Изм.	Дата	№	Обозначение	Наименование	кол	Прим.
					<u>Документация</u>		
АЧ				902-1-70.83-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
					<u>Детали</u>		
БЧ	1			φ20АII ГОСТ 5781-82 Р-4550	1 11,22 кг		
БЧ	2			φ10АII ГОСТ 5781-82 Р-4550	1 2,84 кг		
БЧ	3			φ8АII ГОСТ 5781-82 Р-580	24 0,23 кг		

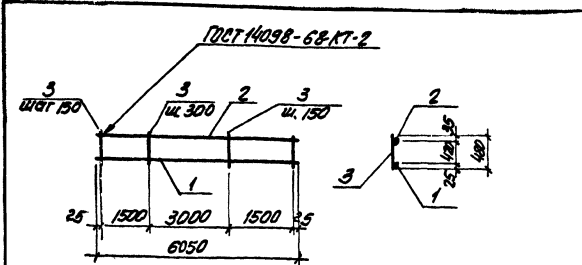
Привязки:


ИЖИ

ТП 902-1-70.83-КЖИ-КР2

Каркас плоский  
КР2

Сталь	класс	нагрузка
Р	кг	б/м
ИЖИ	ИЖИ-80	
Проверено: [подпись] Руководитель проекта: [подпись] Водоканал 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:


УИП. N

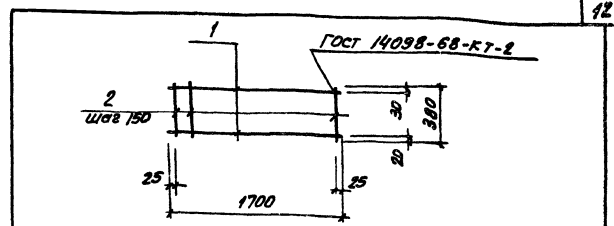
ТП 902-1-70.83 - КЖН-КР3

Каркас плоский  
Кр 3

Стальной	Листов	Пластина
Р	24,57	6/4
	кг	

лист 1 листов 7  
зростроу сээр  
Инженер-проектировщик  
Заряковская  
Р.А.О.С.Н.Проект

Исполн. ШЕВКО  
Н.КОНТ. Власенко  
Р.К. ГР. БОРОВИК  
М. И. И. И. И. И. И. И. И. И. И. И. И. И. И. I  
С.Т. И. И. И. И. И. И. I  
С.Т. И. И. И. И. I



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:


УИП. N

ТП 902-1-70.83 - КЖН-КР15

Каркас плоский  
Кр 15

Стальной	Листов	Пластина
Р	3,06	5/4
	кг	

лист 1 листов 7  
зростроу сээр  
Инженер-проектировщик  
Заряковская  
Р.А.О.С.Н.Проект

Исполн. ШЕВКО  
Н.КОНТ. Власенко  
Р.К. ГР. БОРОВИК  
М. И. И. И. И. I  
С.Т. И. И. И. I  
С.Т. И. И. I

Привязан:


УИП. N

ТП 902-1-70.83 - КЖН-КР15

Каркас плоский  
Кр 15

Стальной	Листов	Пластина
Р	3,06	5/4
	кг	

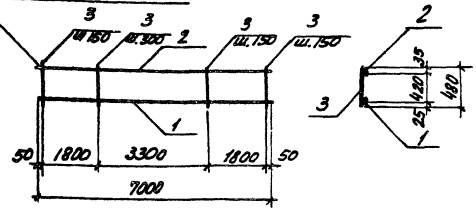
лист 1 листов 7  
зростроу сээр  
Инженер-проектировщик  
Заряковская  
Р.А.О.С.Н.Проект

Исполн. ШЕВКО  
Н.КОНТ. Власенко  
Р.К. ГР. БОРОВИК  
М. И. И. И. I  
С.Т. И. И. I  
С.Т. И. И. I

Альбом V

Технический проект 902-1-70.83

ГОСТ 14098-68-КТ-2



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

Привязан:


ИМБ.Н


И.М.Копт. Широко  
И.К.Ивант. Власенко  
В.Ж.Ср. Боровак  
С.И.Ивант. Савиловский  
С.Т.Тех. Каменский

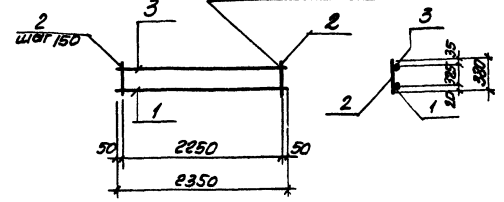
ТП 902-1-70.83 -КЖН- КР5

Каркас плоский КР5

Сталь	Площадь	Нагрузка
р	5240 кг	С/М

лист металл  
вместе с сср  
вместе с арматурой  
вместе с арматурой  
вместе с арматурой

ГОСТ 14098-68-КТ-2



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

Привязан:


ИМБ.Н


И.М.Копт. Широко  
И.К.Ивант. Власенко  
В.Ж.Ср. Боровак  
С.И.Ивант. Савиловский  
С.Т.Тех. Каменский

ТП 902-1-70.83-КЖН - КР4

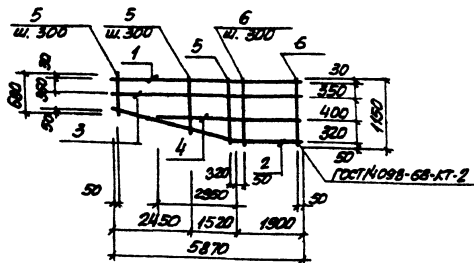
Каркас плоский КР4

Сталь	Площадь	Нагрузка
р	423 кг	С/М

лист металл  
вместе с сср  
вместе с арматурой  
вместе с арматурой  
вместе с арматурой







Код	Кол. шт.	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
			<u>Документация</u>		
А4		902-1-70.83 -КЖН-ТТ2	Технические требования		
			<u>Детали</u>		
Б4	1	φ22A@ГОСТ 5781-82С-5870		1	17,52кг
Б4	2	φ20A@ГОСТ 5781-82С-5900		1	14,55кг
Б4	3	φ12A@ГОСТ 5781-82С-3870		1	5,21кг
Б4	4	φ12A@ГОСТ 5781-82С-4850		1	4,31кг
Б4	5	φ8A@ГОСТ 5781-82С-990		13	0,37кг
Б4	6	φ8A@ГОСТ 5781-82С-1150		7	0,45кг

Приблизит:

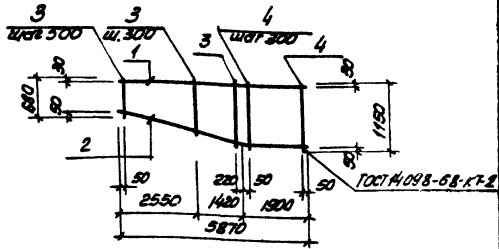

УИВ-N

Имя инж.	Шедко	
И.инж.	Власенко	
Инж.СР.	Бородак	
Инж.СР.	Шаров	
Инж.	Турбинин	

Т1902-1-70.83 -КЖН-КРВ

Каркас плоский КРВ

Стандарт	Норма	Углы
Р	49,55 кг	5/м
Лист	Листов	1
ГОСТ 1098 СССР		
Составитель: Проект		
Проверил: Турбинин		



Код	Кол. шт.	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
			<u>Документация</u>		
А4		902-1-70.83 -КЖН-ТТ2	Технические требования		
			<u>Детали</u>		
Б4	1	φ22A@ГОСТ 5781-82С-5870		1	17,52кг
Б4	2	φ20A@ГОСТ 5781-82С-5900		1	14,55кг
Б4	3	φ8A@ГОСТ 5781-82С-990		10	0,37кг
Б4	4	φ8A@ГОСТ 5781-82С-1150		7	0,47кг

Приблизит:

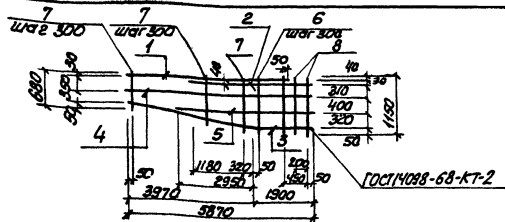

УИВ-N

Имя инж.	Шедко	
И.инж.	Власенко	
Инж.СР.	Бородак	
Инж.СР.	Шаров	
Инж.	Турбинин	

Т1902-1-70.83 -КЖН-КР9

Каркас плоский КР9

Стандарт	Норма	Углы
Р	38,92 кг	5/м
Лист	Листов	1
ГОСТ 1098 СССР		
Составитель: Проект		
Проверил: Турбинин		



№	Обозначение	Наименование	кол	Прим.
<u>Документация</u>				
44	ГОСТ 902-1-70.83 -КЖУ-ТТ2	Технические требования		
<u>Детали</u>				
44	1	φ 25A ГОСТ 5781-82 L=5870	1	20,67кг
44	2	φ 25A ГОСТ 5781-82 L=3400	1	13,06кг
44	3	φ 20A ГОСТ 5781-82 L=5900	1	14,55кг
44	4	φ 20A ГОСТ 5781-82 L=5870	1	5,21кг
44	5	φ 12A ГОСТ 5781-82 L=4850	1	4,31кг
44	6	φ 8A ГОСТ 5781-82 L=1150	5	0,45кг
44	7	φ 8A ГОСТ 5781-82 L=930	13	0,37кг
44	8	φ 8A ГОСТ 5781-82 L=110	2	0,44кг

**Привязки:**

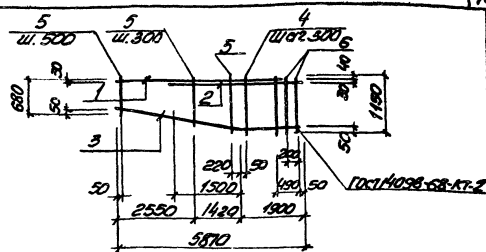

УНВ №

Тип 902-1-70.83-КЖУ-КР10

**Каркас плоский КР10**

Сталь	Масса	Площадь
P	66,84 кг	δ / м

Иск. от Шеджа П.П.  
 И. Копар Масенко П.П.  
 Инж. ЗР Варовик Ю.И.  
 С. Инж. Умков Ю.С.  
 Инж. К. Пирамидов Ю.И.



№	Обозначение	Наименование	кол	Прим.
<u>Документация</u>				
44	ГОСТ 902-1-70.83 -КЖУ-ТТ2	Технические требования		
<u>Детали</u>				
44	1	φ 25A ГОСТ 5781-82 L=5870	1	20,67кг
44	2	φ 25A ГОСТ 5781-82 L=3400	1	13,06кг
44	3	φ 20A ГОСТ 5781-82 L=5900	1	14,55кг
44	4	φ 20A ГОСТ 5781-82 L=1150	5	0,45кг
44	5	φ 8A ГОСТ 5781-82 L=930	13	0,37кг
44	6	φ 8A ГОСТ 5781-82 L=110	2	0,44кг

**Привязки:**

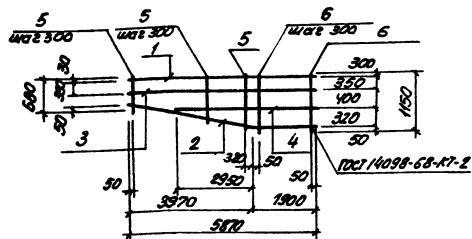

УНВ №

Тип 902-1-70.83-КЖУ-КР11

**Каркас плоский КР11**

Сталь	Масса	Площадь
P	55,01 кг	δ / м

Иск. от Шеджа П.П.  
 И. Копар Масенко П.П.  
 Инж. ЗР Варовик Ю.И.  
 С. Инж. Умков Ю.С.  
 Инж. К. Пирамидов Ю.И.



Код	Слой	Тол.	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:

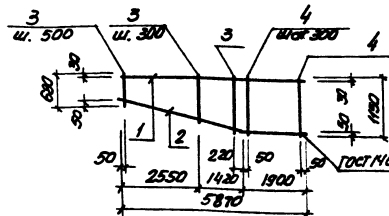
УИВН

ТП 902-1-7083-КЖ-КР12

Каркас плоский  
Кр 12

Слой	Толщина	Наименование
Р	54,60 кг	Б
Лист	Листов	
Водоканалпроект		

Нач. отд. Широко  
И. контр. Власенко  
Инж. Э.П. Боровик  
Инж. А.И. Давыдов  
Инж. И.И. Карачинский



Код	Слой	Тол.	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:

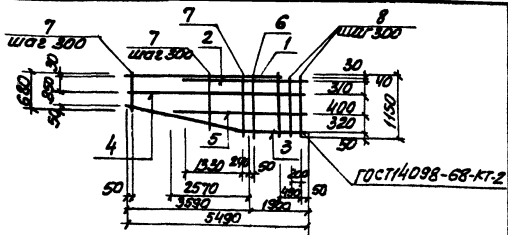
УИВН

ТП 902-1-7083-КЖ-КР13

Каркас плоский  
Кр 13

Слой	Толщина	Наименование
Р	43,96 кг	Б
Лист	Листов	
Водоканалпроект		

Нач. отд. Широко  
И. контр. Власенко  
Инж. Э.П. Боровик  
Инж. А.И. Давыдов  
Инж. И.И. Карачинский



Код	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
		<u>Документация</u>		
	902-1-70.83-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
		<u>Детали</u>		
1		Ф28А ГОСТ 5781-82 Е-4930	1	24.15кг
2		Ф28А ГОСТ 5781-82 Е-3470	1	16.76кг
3		Ф20А ГОСТ 5781-82 Е-5520	1	13.61кг
4		Ф28А ГОСТ 5781-82 Е-5490	1	4.87кг
5		Ф128А ГОСТ 5781-82 Е-4470	1	3.97кг
6		Ф8А ГОСТ 5781-82 Е-1150	5	0.45кг
7		Ф8А ГОСТ 5781-82 Е-930	12	0.37кг
8		Ф8А ГОСТ 5781-82 Е-110	2	0.44кг

Произван:	
Изм. №	

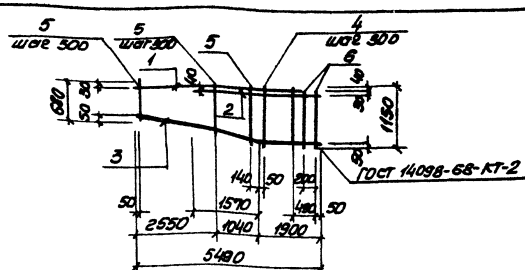
ТН 902-1-70.83-КЖИ-КР14

Каркас плоский Кр14

Размер	Плоск	Посудог
Р	70.83	δ
	кг	М

ГОСТ Метод 1  
 Водоструев СССР  
 Государственный проект  
 К.С.Борисов  
 Водоструевский проект

Исполн	Шендик	Ж-5
И контр	Власенко	Ж-5
Прек	В.Бордовик	Ж-5
С.Шендик	Шендик	Ж-5
Проект	И.П.Смирнов	Ж-5



Код	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
		<u>Документация</u>		
	902-1-70.83-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
		<u>Детали</u>		
Б.У.	1	Ф28А ГОСТ 5781-82 Е-4930	1	24.15кг
Б.У.	2	Ф28А ГОСТ 5781-82 Е-3470	1	16.76кг
Б.У.	3	Ф20А ГОСТ 5781-82 Е-5520	1	13.61кг
Б.У.	4	Ф28А ГОСТ 5781-82 Е-1150	5	0.45кг
Б.У.	5	Ф8А ГОСТ 5781-82 Е-930	9	0.37кг
Б.У.	6	Ф8А ГОСТ 5781-82 Е-110	2	0.44кг

Произван:

Изм. №

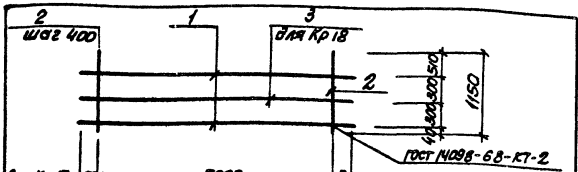
ТН 902-1-70.83-КЖИ-КР15

Каркас плоский КР15

Размер	Плоск	Посудог
Р	60.98	δ
	кг	М

ГОСТ Метод 1  
 Водоструев СССР  
 Государственный проект  
 К.С.Борисов  
 Водоструевский проект

Исполн	Шендик	Ж-5
И контр	Власенко	Ж-5
Прек	В.Бордовик	Ж-5
С.Шендик	Шендик	Ж-5
Проект	И.П.Смирнов	Ж-5



Диаметр по R=5750	5600	800	Марка	Масса
Диаметр по R=5970	5200	650	Кр17	27,51кг
Диаметр по R=5870			Кр18	30,83кг

Вид	Этап	Изм.	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-660	2	10,41кг	
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	10,86кг	
БЧ	2		φ8А1 ГОСТ 5781-82 С-1150	14	0,45кг	
БЧ	3		φ10А ГОСТ 5781-82 С-6500	1	4,01кг	

Приказан:

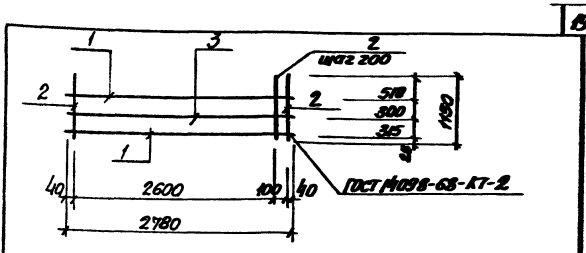
ИМ.Н

ТП 902-1-70.83-КЖИ-Кр17, Кр18

Каркас плоский  
Кр17, Кр18

Сталь	Масса	Плоскост.
Р	табл.	5/м

Исполн. ШИРКО А.С.  
И.КОНТ. ВАРЕНКО В.П.  
К.К.З. БИРЮКОВ С.А.  
Ст.Инж. ШИРКО В.А.  
Инж. ШИРКО В.А.



Вид	Этап	Изм.	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-660	2	10,41кг	
БЧ	2		φ12А ГОСТ 5781-82 С-1150	15	1,00кг	
БЧ	3		φ10А ГОСТ 5781-82 С-660	1	1,72кг	

Приказан:

ИМ.Н

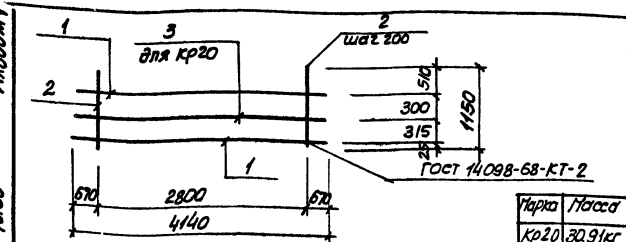
ТП 902-1-70.83-КЖИ-Кр 19

Каркас плоский  
Кр 19

Сталь	Масса	Плоскост.
Р	25,8 кг	5/м

Исполн. ШИРКО В.А.  
И.КОНТ. ВАРЕНКО В.П.  
К.К.З. БИРЮКОВ С.А.  
Ст.Инж. ШИРКО В.А.  
Инж. ШИРКО В.А.

ТИПОВОЕ ПРИКЛЮЧЕНИЕ

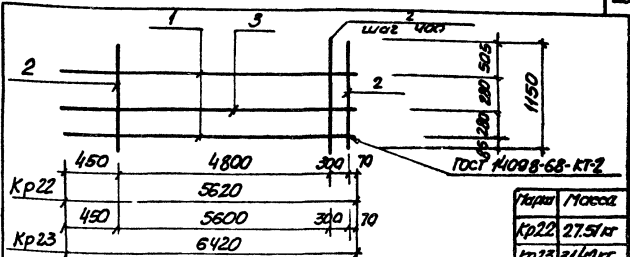


Марка	Масса
Кр 20	30,9 кг
Кр 21	19,8 кг

Возраст	Возраст	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
4			902-1-70.83-КЖН-ТТ2	Технические требования		
				<u>Кр 20</u>		
				<u>Детали</u>		
	1			φ 16 А ГОСТ 5781-82 П-4140	2	6,53 кг
	2			φ 12 А ГОСТ 5781-82 П-1150	15	1,02 кг
	3			φ 10 А ГОСТ 5781-82 П-4140	1	2,55 кг
				<u>Кр 21</u>		
				<u>Детали</u>		
	1			φ 16 А ГОСТ 5781-82 П-4140	2	6,53 кг
	2			φ 8 А ГОСТ 5781-82 П-1150	15	0,45 кг

**Привязки:**


И.б.н.	Тип 902-1-70.83-КЖН-Кр 20, Кр 21  Каркас плоский Кр 20, Кр 21	Листов			Масса		
		Р	СМ	табл.	г/м		
		лист	лист				
Нач. шт. Швако И. комп. Власенко Рук. зр. Боровик От. инж. Ольшобский Инжен. Цирковинский		лист лист ГОСТ 2201-82 ГОСТ 5781-82 ГОСТ 2201-82 Водокана. проект					



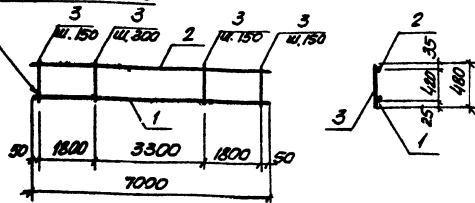
Марка	Масса
Кр 22	56,20
Кр 23	51,42 кг

Возраст	Возраст	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
4			902-1-70.83-КЖН-ТТ2	Технические требования		
				<u>Кр 22</u>		
				<u>Детали</u>		
54	1			φ 16 А ГОСТ 5781-82 П-5820	2	8,87 кг
54	2			φ 8 А ГОСТ 5781-82 П-1150	14	0,45 кг
54	3			φ 10 А ГОСТ 5781-82 П-5820	1	3,47 кг
				<u>Кр 23</u>		
				<u>Детали</u>		
54	1			φ 16 А ГОСТ 5781-82 П-6420	2	10,13 кг
54	2			φ 8 А ГОСТ 5781-82 П-1150	15	0,45 кг
54	3			φ 10 А ГОСТ 5781-82 П-6420	1	3,90 кг

**Привязки:**


И.б.н.	Тип 902-1-70.83-КЖН-Кр 22, Кр 23  Каркас плоский Кр 22, Кр 23	Листов			Масса		
		Р	СМ	табл.	г/м		
		лист	лист				
Нач. шт. Швако И. комп. Власенко Рук. зр. Боровик От. инж. Ольшобский Инжен. Цирковинский		лист лист ГОСТ 2201-82 ГОСТ 5781-82 ГОСТ 2201-82 Водокана. проект					

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 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

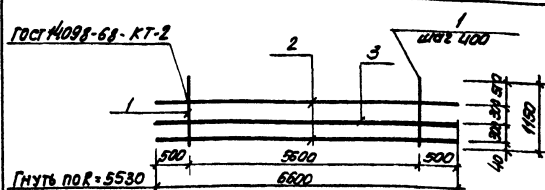
Сталь Листов

Р	32,06	5
	кг	м

Лист Листов /  
Восстанов. ВАР  
Корпус изготовлен проектом  
Защитной  
Водоохлаждающий

Нач. отд. Шерока  
И.К.И.И. Власенко  
Инж. В.Р. Барышк  
Ст. инж. Дьяченко  
Инж. 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 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

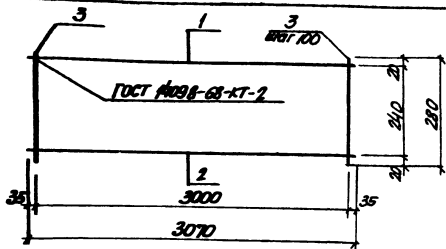
Сталь Листов

Р	31,64	5
	кг	м

Лист Листов /  
Восстанов. ВАР  
Корпус изготовлен проектом  
Защитной  
Водоохлаждающий

ИМБ.Н

Нач. отд. Шерока  
И.К.И.И. Власенко  
Инж. В.Р. Барышк  
Ст. инж. Дьяченко  
Инж. Дьяченко



Вид	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
		902-1-70.83-КЖН-ТТ2	Технические требования		
			<u>Детали</u>		
1		ф10М1 ГОСТ 5781-82 Р-3070	1	1.90кг	
2		ф12А ГОСТ 5781-82 Р-3070	1	2.73кг	
3		ф6М1 ГОСТ 5781-82 Р-280	31	0.06кг	

Приложен:


карта

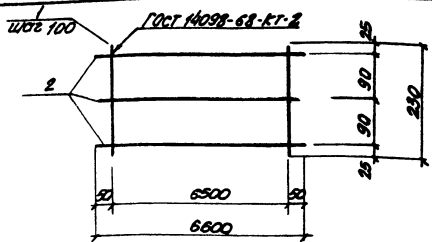
Лист	Листов
1	1
Лист	Листов
1	1
Лист	Листов
1	1

ТП 902-1-70.83 - КЖН-КР26

Каркас плоский  
КР26

Стадия Масса Плотность

Р	6,5кг	6/м
Лист	Листов	
Госстрой СССР		
Соблюдать инструкции		
Водоканалпроект		



Вид	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
		902-1-70.83-КЖН-ТТ2	Технические требования		
			<u>Детали</u>		
Б4	1	ф12А ГОСТ 5781-82 Р-280	68	0.20кг	
БУ	2	ф12А ГОСТ 5781-82 Р-6600	3	5.86кг	

Приложен:


карта

Лист	Листов
1	1
Лист	Листов
1	1
Лист	Листов
1	1

И.И.М.П.Р.С. Шелева

ТП 902-1-70.83-КЖН-С8

Сетка арматурная  
С8

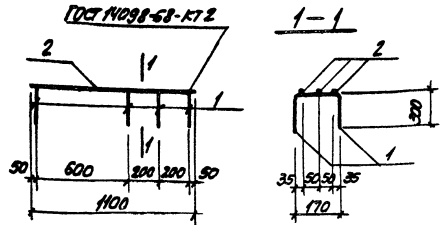
Стадия Масса Плотность

Р	30,8	6/м
Лист	Листов	
Госстрой СССР		
Соблюдать инструкции		
Водоканалпроект		



А.И.ДО

Тепловоз П.00.01.70.83



Формат	Шкала	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
А4			902-1-70.83 -КЖИ-ТТ2	<u>Документация</u> Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б.Ч.	1			ФБА1 ГОСТ 5781-82Е-770	4	0.17кг
Б.Ч.	2			ФВАII ГОСТ 5781-82Е-1100	3	0.43кг

Привязан:


Шифр


ТП 902-1-70.83 -КЖИ-С1

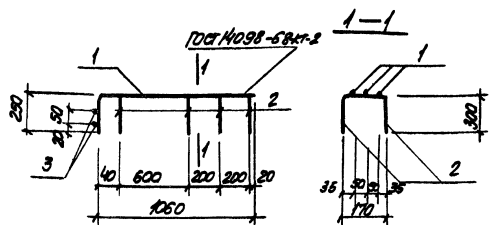
Сетка арматурная С1

Станд.	Класс	Плотность
Р	2,0кг	5 м

Лист Листов 1

Заставил ССР  
Инженер-конструктор  
С.И.Иванов

Нач. отд. Шерста  
И.Контр. Власенко  
Рук. зр. Баровик  
Ст. техн. Давыдов  
Ср. техн. Катманов



Формат	Шкала	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
А4			902-1-70.83 -КЖИ-ТТ2	<u>Документация</u> Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б.Ч.	1			ФБАII ГОСТ 5781-82Е-1310	3	1.16кг
Б.Ч.	2			ФБАII ГОСТ 5781-82Е-770	4	0.17кг
Б.Ч.	3			Ф12АII ГОСТ 5781-82Е-140	2	0.12кг

Привязан:


Шифр


ТП 902-1-70.83-КЖИ-С2

Сетка арматурная С2

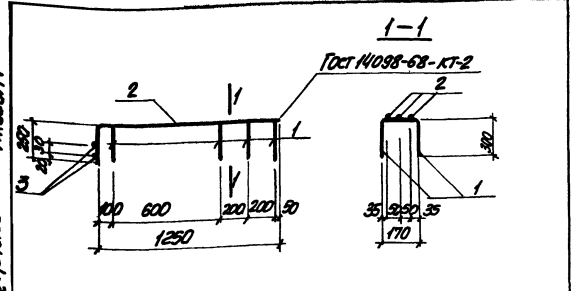
Станд.	Класс	Плотность
Р	4,4кг	5 м

Лист Листов 1

Заставил ССР  
Инженер-конструктор  
С.И.Иванов

Нач. отд. Шерста  
И.Контр. Власенко  
Рук. зр. Баровик  
Ст. техн. Давыдов  
Ср. техн. Катманов

11/10/00 проект УЧЕ-1-жк.03 ПЛАСМУН



контр. марка	сорта	ГОСТ	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
<u>Документация</u>						
			902-1-70.83 -КЖИ-ТТ2	Технические требования		
<u>Детали</u>						
54	1		Ф6 А ГОСТ 5781-82 Р=770	4	0.17кг	
54	2		Ф12 А ГОСТ 5781-82 Р=1500	5	1.33кг	
54	3		Ф12 А ГОСТ 5781-82 Р=140	2	0.12кг	

Привезен:


Шкала:

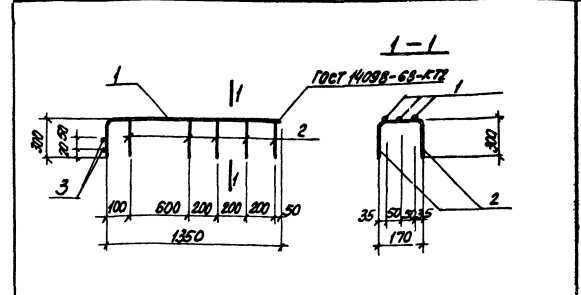

Нач. гр. Шелко  
и контр. Воловко  
Р.К. гр. Боровак  
С.Л. гр. Ольховский  
С.П. гр. Каменский

ТП 902-1-70.83 -КЖИ-С3

**Сетка арматурная С3**

Сталь	Плоск.	Насыщен.
р	4,91 кг	5/м

Лист / Листов / 1  
Электрон. сист. / Электрон. сист. / 1  
Изд. проекта / 1  
Архивное / 1  
Водоканалпроект



контр. марка	сорта	ГОСТ	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
<u>Документация</u>						
			902-1-70.83 -КЖИ-ТТ2	Технические требования		
<u>Детали</u>						
54	1		Ф12 А ГОСТ 5781-82 Р=1500	3	1.47кг	
54	2		Ф6 А ГОСТ 5781-82 Р=770	5	0.17кг	
54	3		Ф12 А ГОСТ 5781-82 Р=140	2	0.12кг	

Привезен:


Шкала:

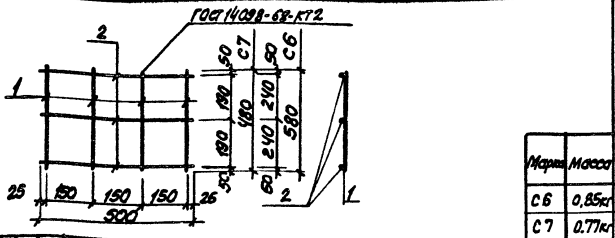

Нач. гр. Шелко  
и контр. Воловко  
Р.К. гр. Боровак  
С.Л. гр. Ольховский  
С.П. гр. Каменский

ТП 902-1-70.83 -КЖИ-С4

**Сетка арматурная С4**

Сталь	Плоск.	Насыщен.
р	5,5кг	5/м

Лист / Листов / 1  
Электрон. сист. / Электрон. сист. / 1  
Изд. проекта / 1  
Архивное / 1  
Водоканалпроект



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>		
			Ф6А1 ГОСТ 5781-82		
Б4	1		Р=580	4	0,13кг
Б4	2		Р=500	3	0,11кг
			<u>С7</u>		
			<u>Детали</u>		
			Ф6А2 ГОСТ 5781-82		
Б4	1		Р=480	4	0,11кг
Б4	2		Р=500	3	0,11кг

Привезен:


ИМН

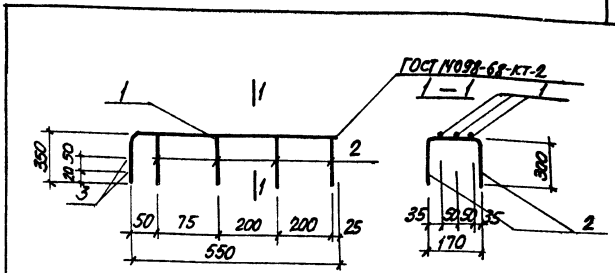

Исполн:

Нач. отд.	Шерков	И.С.
Н.контр.	Власенко	И.С.
Инж. с.р.	Ворожылт	С.Г.
Ст. инж.	Михокович	И.С.
Вед. инж.	Митанов	И.С.

ТП 902-1-70.83 -КЖИ-С6,С7		
Сетка (марка)	Плотность	Уточнение
Р	С/м	Б/м

Исполн:

Нач. отд.	Шерков	И.С.
Н.контр.	Власенко	И.С.
Инж. с.р.	Ворожылт	С.Г.
Ст. инж.	Михокович	И.С.
Вед. инж.	Митанов	И.С.



Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
А4		902-1-70.83 -КЖИ-ТТ2	<u>Документация</u> Технические требования		
			<u>Детали</u>		
Б4	1		Ф6А1 ГОСТ 5781-82 Р=900	3	0,89кг
Б4	2		Ф6А1 ГОСТ 5781-82 Р=770	4	0,17кг
Б4	3		Ф12А2 ГОСТ 5781-82 Р=140	2	0,12кг

Привезен:


ИМН

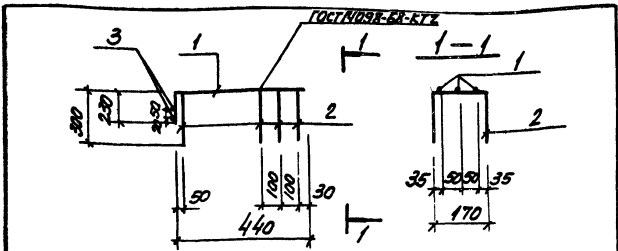

Исполн:

Нач. отд.	Шерков	И.С.
Н.контр.	Власенко	И.С.
Инж. с.р.	Ворожылт	С.Г.
Ст. инж.	Михокович	И.С.
Вед. инж.	Митанов	И.С.

ТП 902-1-70.83 -КЖИ-С5		
Сетка (марка)	Плотность	Уточнение
Р	С/м	Б/м

Исполн:

Нач. отд.	Шерков	И.С.
Н.контр.	Власенко	И.С.
Инж. с.р.	Ворожылт	С.Г.
Ст. инж.	Михокович	И.С.
Вед. инж.	Митанов	И.С.



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

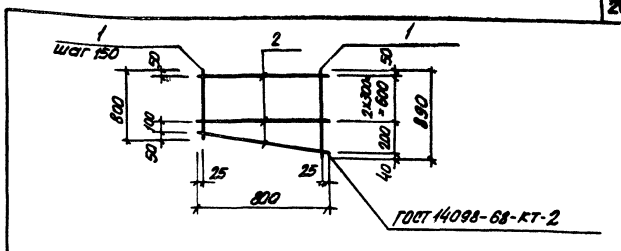
Привязки:

ИВ.Н

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

ТП 902-1-70.83-КЖН-С9

Сетка арматурная С9		
Сталь	Масса	Плотность
Р	1.97 кг	8/м
Лист	Листов /	
Госстрой СССР Институт «ВНИИЖЕ» Водоканалпроект		



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:

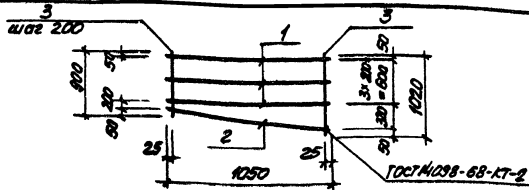
ИВ.Н

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

ТП 902-1-70.83-КЖН-С10

Сетка арматурная С10		
Сталь	Масса	Плотность
Р	1.86 кг	8/м
Лист	Листов /	
Госстрой СССР Институт «ВНИИЖЕ» Водоканалпроект		

Туполобый проект 902-1-70.83 Машком В



Код	Обозначение	Наименование	Мат.	Прим.
<u>Документация</u>				
А4	902-1-70.83-КЖН-ТТ2	Технические требования		
<u>Детали</u>				
		ФАНТ ГОСТ 5781-82		
1		Е=1050	4	0.41кг
2		Е=1060	1	0.42кг
3		Еφ=950	5	0.85кг

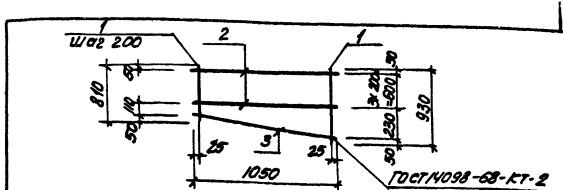
привязки:

УМВ.Н

ТП 902-1-70.83-КЖН-С11

Сетка арматурная  
С11

Средней	Плоско	Полукругло
Р	7,16 кг	8,1 м
Лист 1		
Листов 1		
20 листов с черт.		
показано в проекте		
Зарядовский		
Войскамапроект		



Код	Обозначение	Наименование	Мат.	Прим.
<u>Документация</u>				
А4	902-1-70.83-КЖН-ТТ2	Технические требования		
<u>Детали</u>				
		ФАНТ ГОСТ 5781-82		
Б.Ч.	1	Еφ=870	6	0.34кг
Б.Ч.	2	Е=1050	4	0.41кг
Б.Ч.	3	Е=1060	1	0.42кг

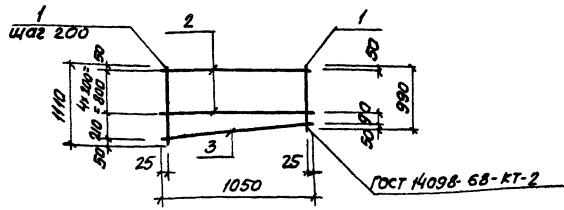
привязки:

УМВ.Н

ТП 902-1-70.83-КЖН-С12

Сетка арматурная  
С12

Средней	Плоско	Полукругло
Р	4,10 кг	8,1 м
Лист 1		
Листов 1		
20 листов с черт.		
показано в проекте		
Зарядовский		
Войскамапроект		



Формат листа	№	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
			<u>Документация</u>		
А4		902-1-70.83-КЖН-ТТ2	Технические требования		
			<u>Детали</u>		
			φ8 АТ ГОСТ 5781-82		
Б.4	1		Ср=1050	6	0,4кг
Б.4	2		С=1050	5	0,4кг
Б.4	3		С=1060	1	0,42кг

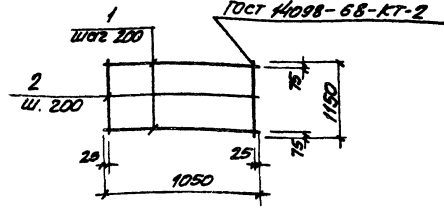
Приложен:


Итого:


Начата ШВЕДКА  
И. КОТ.Р. ВЛАСЕНКА  
ФУК. ОР. БОДОВИК  
Ст. МЛ.И. ШИШКОВИЧ  
Водоканалпроект

ТТ 902-1-70.83-КЖН-С13

Сетка арматурная С13	Плот р	Плот 4,93 кг	Плот 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 АТ ГОСТ 5781-82		
Б.4	1		С=1050	6	0,41кг
Б.4	2		С=1150	6	0,45кг

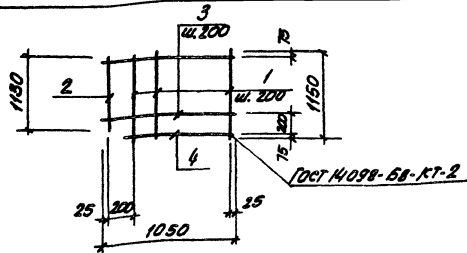
Приложен:


Итого:


Начата ШВЕДКА  
И. КОТ.Р. ВЛАСЕНКА  
ФУК. ОР. БОДОВИК  
Ст. МЛ.И. ШИШКОВИЧ  
Водоканалпроект

ТТ 902-1-70.83-КЖН-С14

Сетка арматурная С14	Плот р	Плот 5,16 кг	Плот 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

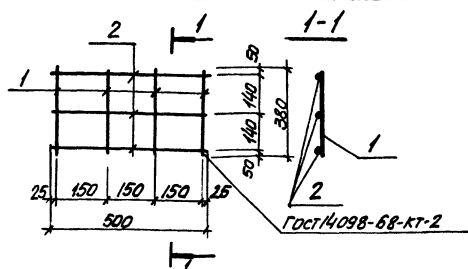
Сетка арматурная  
С 15

Стадия Масса Площадь

р 5.1кг 5/м

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

Начальник Шерко  
И.С. Заводской проект  
С.И. Заводской проект  
С.И. 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

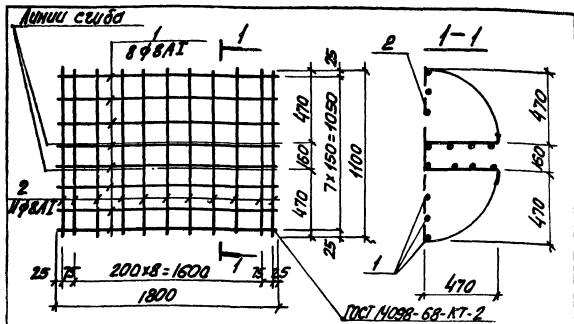
Сетка арматурная  
С 18

Стадия Масса Площадь

р 1.85 кг 5/м

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

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



Формат Листа	Пос.	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
			<u>Документация</u>		
И1		ТТ.902-1-70.83-КЖН-ТТ2	Технические требования ТТ2		
			<u>Детали</u>		
			φ8A1 ГОСТ 5781-82		
Е3	1		С=1800	8	0.71 кг
Е4	2		С=1100	11	0.44 кг

Привязан:

Инд. N

ТТ.902-1-70.83-КЖН-С16

Сетка арматурная  
С 16

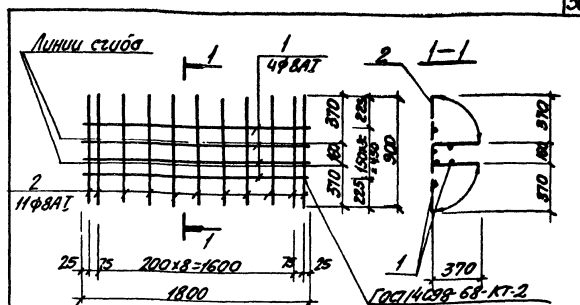
Средняя масса / Площадь

Р 10,52 кг / 5 м²

Лист	Листов
1	1

Инвентаризация проектов  
Стартовый проект  
Водоканалпроект

Нач. отд. Шелко  
Н. Канар. Бласенко  
Рук. ср. Боровик  
Тех. инж. Рыболовский  
Техник Матенко



Формат Листа	Пос.	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
			<u>Документация</u>		
И1		ТТ.902-1-70.83-КЖН-ТТ2	Технические требования ТТ2		
			<u>Детали</u>		
			φ8A1 ГОСТ 5781-82		
Е3	1		С=1800	4	0.71 кг
Е4	2		С=900	11	0.36 кг

Привязан:

Инд. N

ТТ.902-1-70.83-КЖН-С17

Сетка арматурная  
С 17

Средняя масса / Площадь

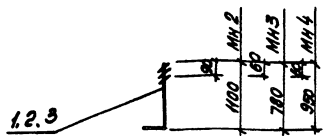
Р 6,8 кг / 5 м²

Лист	Листов
1	1

Инвентаризация проектов  
Стартовый проект  
Водоканалпроект

Инд. N 10411 Инвентаризация проектов





МН 2	180
МН 3	120
МН 4	80

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

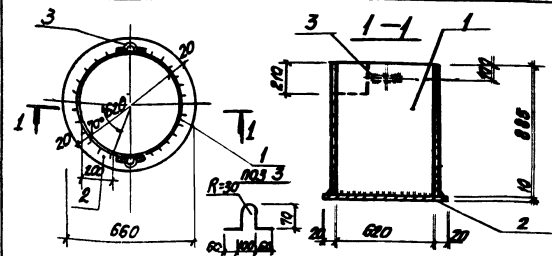
Привязан:

И.контр.	И.проект.	С.проект.	Т.проект.
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
Мин.отп.	Шевко	И.проект.
И.контр.	Блаженко	И.проект.
С.пр.	Барышник	С.проект.
Т.инж.	Светенко	Т.проект.
Техник	Светенко	Т.проект.



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

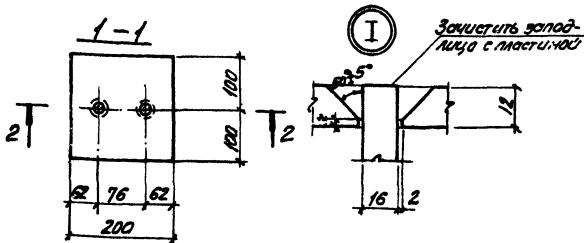
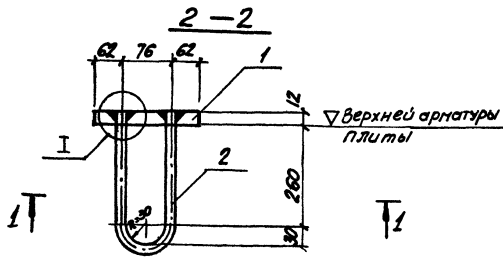
И.контр.	И.проект.	С.проект.	Т.проект.
М.С.С.С.С.	М.С.С.С.С.	М.С.С.С.С.	М.С.С.С.С.

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
Мин.отп.	Шевко	И.проект.
И.контр.	Блаженко	И.проект.
С.пр.	Барышник	С.проект.
Т.инж.	Светенко	Т.проект.
Техник	Светенко	Т.проект.



Сварка ручная дуговая  
в раззенкованных отверстиях

Привязан:

Шифр

ТП 902-1-70.83-КЖИ-МН5 СБ

Изделие закладное  
МН 5.  
Сборочный чертёж

Сталь	Масса	Листов
р	2,28 кг	5 м
Лист		Листов
ГОСТ 19903-79		ГОСТ 19903-79
ГОСТ 5781-82 С-660		ГОСТ 5781-82 С-660
ГОСТ 17134-77		ГОСТ 17134-77
ГОСТ 5781-82 С-660		ГОСТ 5781-82 С-660
ГОСТ 17134-77		ГОСТ 17134-77
ГОСТ 5781-82 С-660		ГОСТ 5781-82 С-660
ГОСТ 17134-77		ГОСТ 17134-77

Нач. отд. Широко  
Н. контр. Власенко  
Р.К. Зр. Воробьев  
С.Г. Мин. Шиховский  
С.Г. Тех. Командарский

Арматура	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<b>Документация</b>		
А4			902-1-70.83-КЖИ-МН5 СБ	Сборочный чертёж		
А4			ТТ2	Технические требования		
				<b>Детали</b>		
Б4	1		Лист 2 из 200 ГОСТ 19903-79		1	4,0 кг
Б4	2		ГОСТ 5781-82 С-660		1	1,05 кг

Привязан:

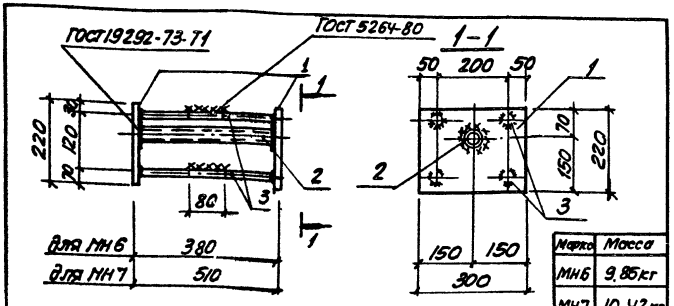
Шифр

ТП 902-1-70.83-КЖИ-МН5

Изделие закладное  
МН 5

Сталь	Масса	Листов
р		1
Лист		Листов
ГОСТ 19903-79		ГОСТ 19903-79
ГОСТ 5781-82 С-660		ГОСТ 5781-82 С-660
ГОСТ 17134-77		ГОСТ 17134-77
ГОСТ 5781-82 С-660		ГОСТ 5781-82 С-660
ГОСТ 17134-77		ГОСТ 17134-77

Шифр, номер, наименование и дата выпуска изделия



Код	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
АЧ	902-1-70.83 -КЖН-ТТ2	Документация Технические требования МН6		
		<u>Детали</u>		
БЧ	1	Лист вост. к п. 2-1 ГИИ-1-3023-80 р-220	2	4,14 кг
БЧ	2	Лист вост. к п. 2-1 ГИИ-1-3023-80 р-361	1	0,69 кг
БЧ	3	Лист вост. к п. 2-1 ГИИ-1-3023-80 р-364	4	0,22 кг
		<u>МН7</u>		
		<u>Детали</u>		
БЧ	1	Лист вост. к п. 2-1 ГИИ-1-3023-80 р-220	2	4,14 кг
БЧ	2	Лист вост. к п. 2-1 ГИИ-1-3023-80 р-494	1	0,90 кг
БЧ	3	Лист вост. к п. 2-1 ГИИ-1-3023-80 р-494	4	0,31 кг

Привязан:

ИМБН

Исполн. Шейко В.И.  
И. контр. Власенко С.В.  
Рук. гр. Боровик С.И.  
Ст. инж. Дьячкова И.М.  
Инженер Зайцев В.И.

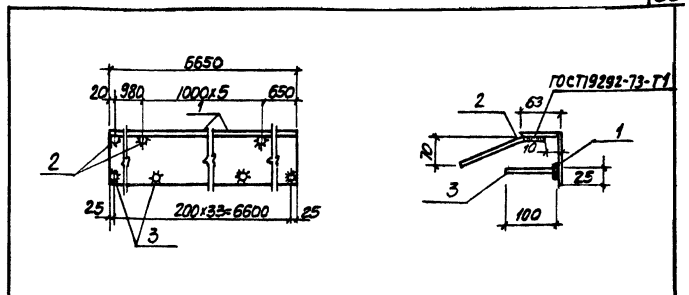
ТП 902-1-70.83 -КЖН-МН6, МН7

Узделюе закладное  
МН6, МН7

Сталь	Поса	Наситад
Р	60,2кг	5/м

Лист 1 из 1  
Листов 1

ЗООСТРОИ СООР  
ОКНО ВОЗДУШНОГО ПРОЕКТА  
СЕРЬЕВОЙ КЛАСС  
ВОЗДУШНОГО ПРОЕКТА



Код	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
АЧ	902-1-70.83 - КЖН-ТТ2	Документация Технические требования		
		<u>Детали</u>		
БЧ	1	Лист вост. к п. 2-1 ГИИ-1-3023-80 р-6630	1	57,86 кг
БЧ	2	Лист вост. к п. 2-1 ГИИ-1-3023-80 р-360	7	0,14 кг
БЧ	3	Лист вост. к п. 2-1 ГИИ-1-3023-80 р-100	34	0,04 кг

Привязан:

ИМБН

Исполн. Шейко В.И.  
И. контр. Власенко С.В.  
Рук. гр. Боровик С.И.  
Ст. инж. Дьячкова И.М.  
Инженер Зайцев В.И.

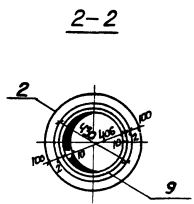
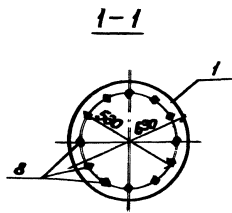
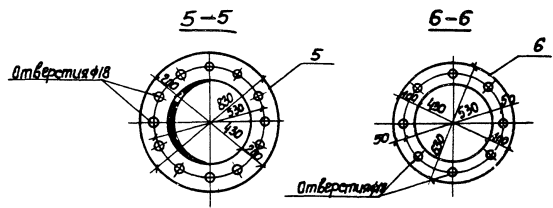
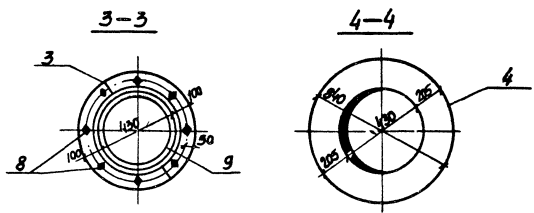
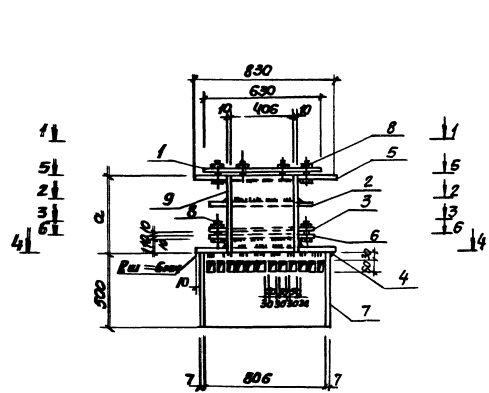
ТП 902-1-70.83 -КЖН-МН10

Узделюе закладное  
МН10

Сталь	Поса	Наситад
Р	60,2кг	5/м

Лист 1 из 1  
Листов 1

ЗООСТРОИ СООР  
ОКНО ВОЗДУШНОГО ПРОЕКТА  
СЕРЬЕВОЙ КЛАСС  
ВОЗДУШНОГО ПРОЕКТА



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

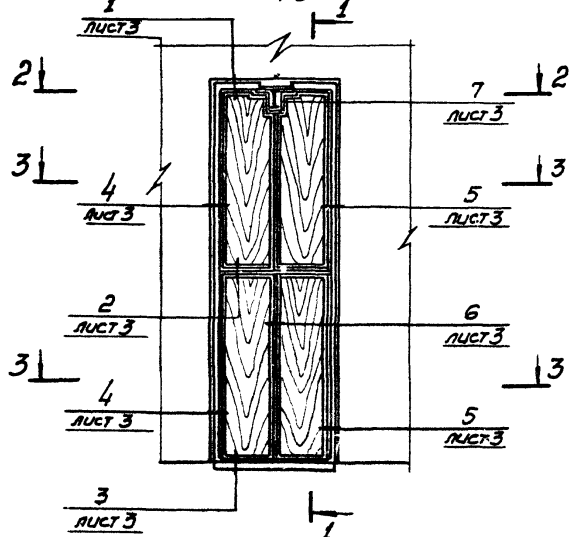
ПРОВЕРКА:

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

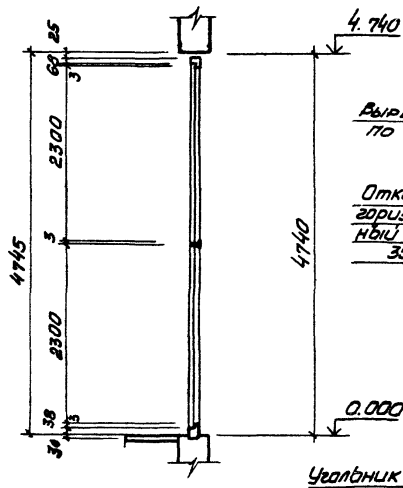
ТП 902-1-70.03-КЖН-МНВ, МНЗСБ		Лист	Листов 1
Изделие закладное МНВ, МНЗ Сборочный чертеж.		Р	см. табл.
		Заставляем	
		Составитель: [Имя]	
		Проверитель: [Имя]	
		Водитель: [Имя]	



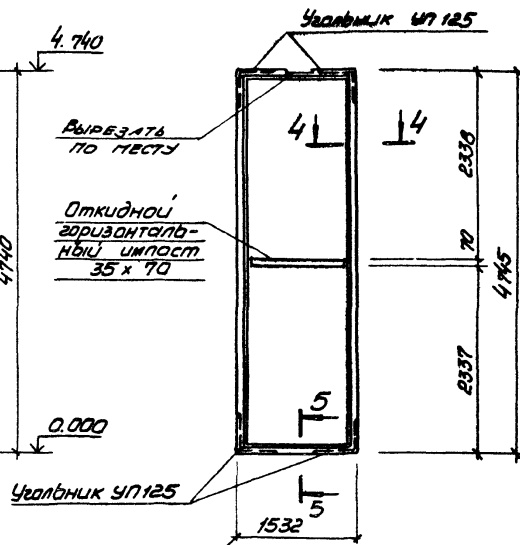
Дверной блок ИД-1  
Вид снаружи



1-1

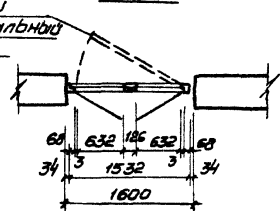


Коробка К-1

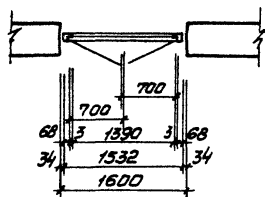


Откидной горизонтальный импост

2-2

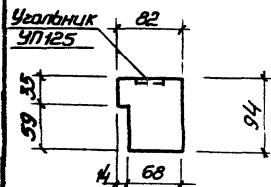


3-3

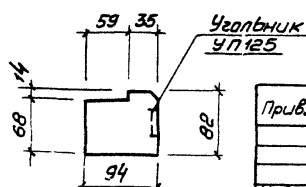


Дверные блоки изготавливать в соответствии с ГОСТ 475-78 и ГОСТ 14624-69. Блоки должны поставлять с навешенными полотнами комплектно со всеми установленными приборами.

4-4



5-5



Привязан:

Инв. №

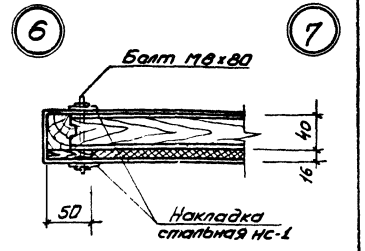
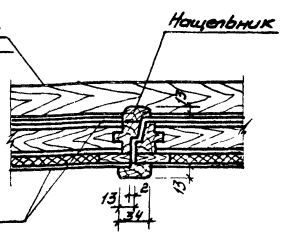
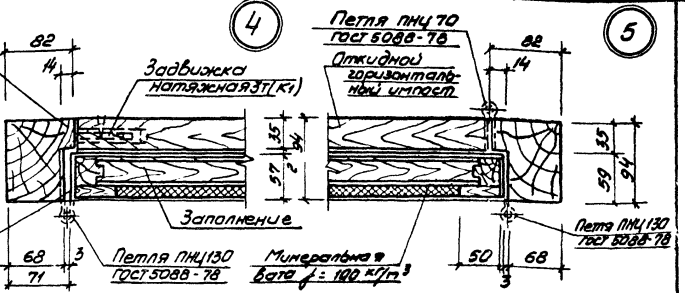
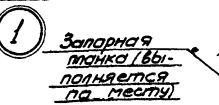
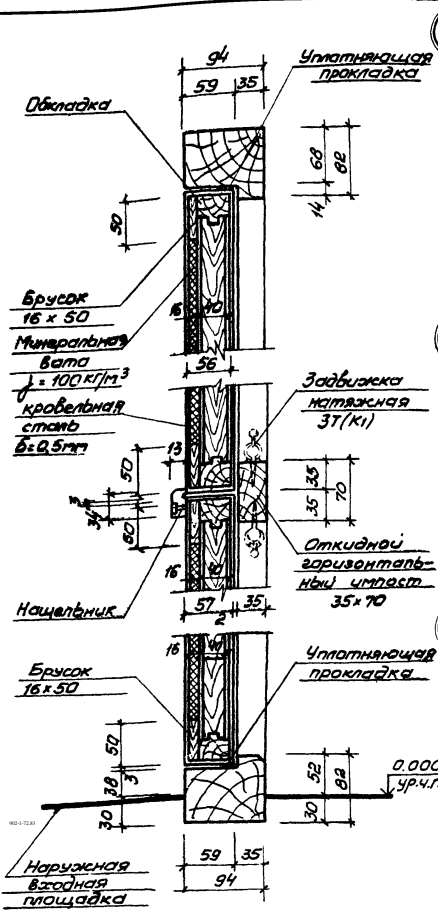
Нач. ала Шейко  
И. контр. Власенко  
Рук. гр. Юрбева  
Ст. арх. Тесина  
Ст. техн. Шевлякова

ТП 902-1-70.83 - АРИ-ИД-1

Дверной блок ИД-1.  
Сборочный чертеж

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





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