

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-70.83

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

АЛЬБОМ V

НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ ИЗДЕЛИЯ.

19182-05

ЦЕНА 1-52

				Привязан:	
Лист №					

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР

Масштаб: А-4/6, Ссылочный ра. 22

Состоит из листов: XII 1983 г.

Листов № 14/61 Тираж 600 экз.

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 сварными чертёж	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 чертёж 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 чертёж 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.Р.Ико	В.Ц.Ц.
	Вл. спец.	Власенко	Ж.И.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 расхода материалов на проект ЖСР Харьковской Водоканалпроект		

Альбому
 Типовой проект 902-1-70.83

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

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

Привязки:

ИЛВ.Н

ТП 902-1-70.83-КЖИ-ДО

лист

2

1982-05 4

Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий.

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

привязан:

Изм. N

ТП 902-1-70.83-КЖИ-ТТ1

Исполн.	Шейко	В.С.	Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий.	Статус	Лист	Листов
Проектант	Власов	В.С.		Р	1	1
Провер.	Барыш	В.С.	Заставил СССР Стройоборкоминипроект (стариковский) Вобаканалпроект			
С.Т.И.И.	Ильин	И.И.				
С.Т.И.И.	Каменин	И.И.				

Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий.

1. Плоские арматурные изделия следует изготавливать при помощи контактной точечной сварки. Сварку сеток и каркасов производить во всех точках пересечения стержней.
2. Размеры сеток и каркасов даны по осям и торцам стержней.
3. Сварку производить в соответствии с ГОСТ 19292-73 "Соединения сварных элементов и закладных деталей сборных железобетонных конструкций" и СН 393-78.
4. Сварку тавровых соединений круглых стержней листовым прокатом закладных изделий выполнять под слоем флюса.
5. Материал прокатной стали закладных изделий принять марки В ст 3 кп2-для сварных конструкций по ТУ 14-1-3023-80. Талицы сварных швов принять по наименьшей талице свариваемых элементов.

Исполн. Шейко В.С.
Проектант Власов В.С.
Провер. Барыш В.С.
С.Т.И.И. Ильин И.И.
С.Т.И.И. Каменин И.И.

привязан:

Изм. N

ТП 902-1-70.83-КЖИ-ТТ2

Исполн.	Шейко	В.С.	Технические требования к изготовлению арматурных закладных изделий	Статус	Лист	Листов
Проектант	Власов	В.С.		Р	1	1
Провер.	Барыш	В.С.	Заставил СССР Стройоборкоминипроект (стариковский) Вобаканалпроект			
С.Т.И.И.	Ильин	И.И.				
С.Т.И.И.	Каменин	И.И.				

Ведомость расхода стали на дополнительные изделия, кг

Марка	Изделия арматурные											Изделия закладные					Общий расход стали	
	Арматура класса											Арматура класса		Прокат марки				
	А III											А III		В ст 3 К12				
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82						ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76				
φ8		φ10		φ18		φ20		Уголок			φ5		φ10		Уголок φ:10		Уголок	Всего
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	
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

Проектант:						7П.902-1-70.83	-КЖУ-ВМС		
						Ведомость расхода	Класс	Лист	Масштаб
						стали.			1
Шп. №:									Всего
									1
									Всего
									1
									Всего
									1

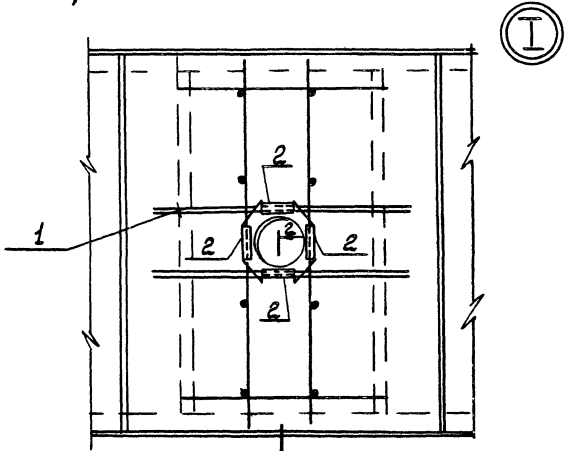
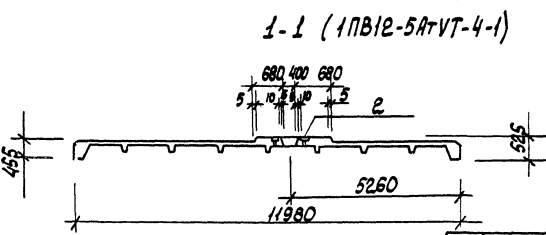
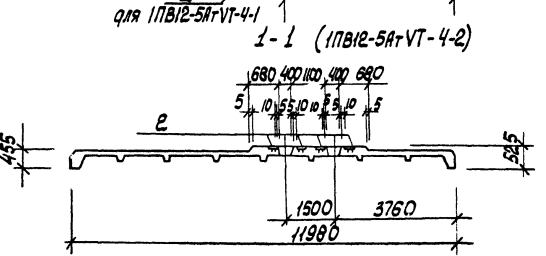
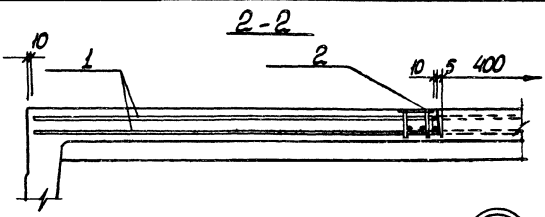
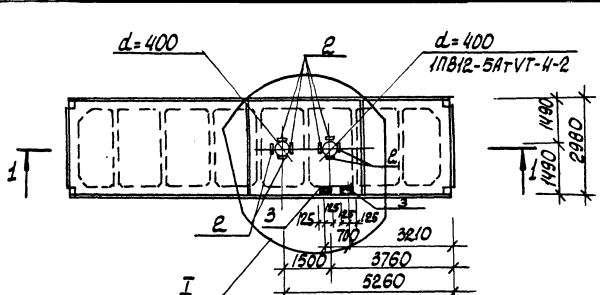
Ряд	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение				Примечание
					01	02			
				<u>Документация</u>					
А3			1ПВ12-5АТ-4-1 902-1-7083-КЖУ-1ПВ12-5АТ-4-1	Сборочный чертеж	×	×			
А3			-ВМС	Ведомость расхода стали	×	×			
				<u>Сборочные единицы</u>					
			- 1.465.1-3/80. Вып. 1	Плита ПВ12-5АТ-4	×	×			со всеми армат. и закл. издев.
1			1.465.1-3/80.4 -1000	Каркас пространст- венный КП1	1	2			
2			1.465.1-3/80.4-0260	Изделие закладное То же М12	4	8			
3				" М9	-	2			

Привязан:				Нач. отд. Шейко	902-1-7083-КЖУ-1ПВ12-5АТ-4-1	Панель покрытия	Стадия	Лист	Листов
				Н.контр. Власенко	1ПВ12-5АТ-4-1	1ПВ12-5АТ-4-2	Р	1	1
				Рук. ер. Боровик	ЩИ	ЩИ	Госстрой СССР Совхозоблмашпроект Кировобл. ЩИ		
				Ст. инж. Шандиц	ЩИ	ЩИ	Водоканалпроект		
			Инв. №	Инж. Уволженко	ЩИ				

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-4-2	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. издев.
1			1.465.1-3/80.8 -1000	Каркас пространст- венный КП1	1	2			
2			1.465.1-3/80.8-0290	Изделие закладное М8	4	8			
3			1.465.1-3/80.8-0270	М5	-	2			

Привязан:				Нач. отд. Шейко	902-1-7083-КЖУ-2ПВ12-2АТ-4-1	Панель покрытия	Стадия	Лист	Листов
				Н.контр. Власенко	2ПВ12-2АТ-4-1	2ПВ12-2АТ-4-2	Р	1	1
				Рук. ер. Боровик	ЩИ	ЩИ	Госстрой СССР Совхозоблмашпроект Кировобл. ЩИ		
				Ст. инж. Шандиц	ЩИ	ЩИ	Водоканалпроект		
			Инв. №	Инж. Уволженко	ЩИ				

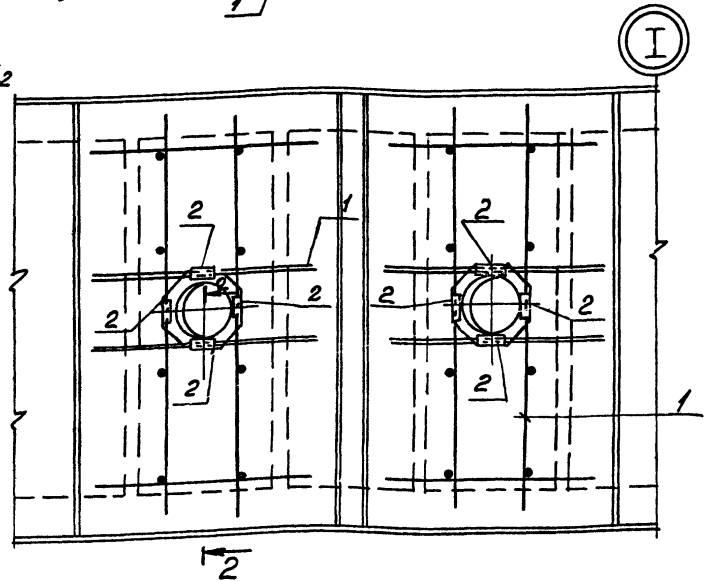
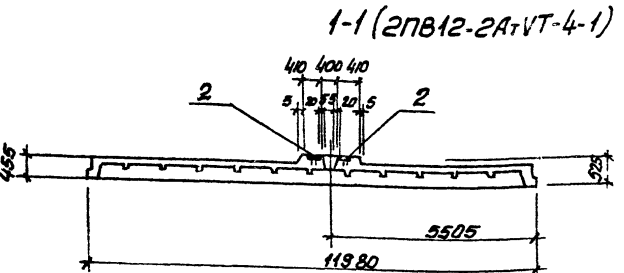
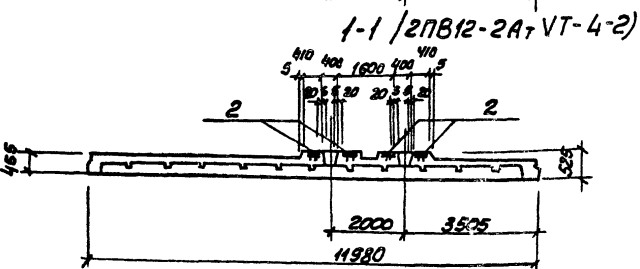
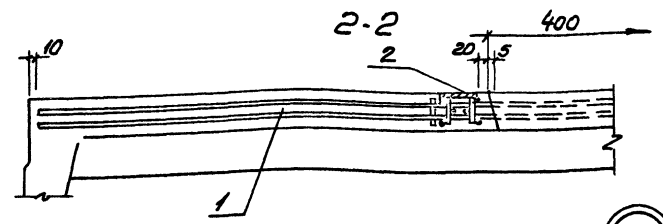
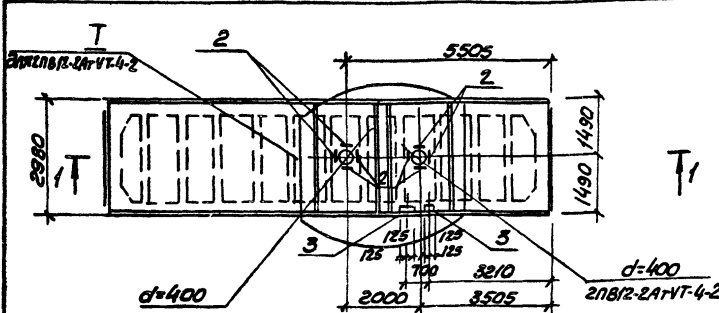


1. Стальное см. серию 1.465.1-3/80
 2. Поз. 3 — только для 1ПВ12-5АТ-VТ-4-2

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

Привязан:	И.контр. Шейко	6/25
	И.контр. Владенко	6/5
	Р.контр. Воробик	3/11
	С.контр. Шманюч	3/11
И.контр. Шманюч	И.контр. Шманюч	3/11
И.контр. Шманюч	И.контр. Шманюч	3/11

ТП902-1-702-КЖ	1ПВ12-5АТ-VТ-4-1 СБ	1ПВ12-5АТ-VТ-4-2
Панель покрытия	Стальной лист	Листов
1ПВ12-5АТ-VТ-4-1	Р	
1ПВ12-5АТ-VТ-4-2	Гарантийный срок	лет
(Сборочный чертеж)	Создатель проекта	Водоканалпроект



Остальное см. серию 1.465.1-3/80, вкл.1

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

ПРОВЕРКА

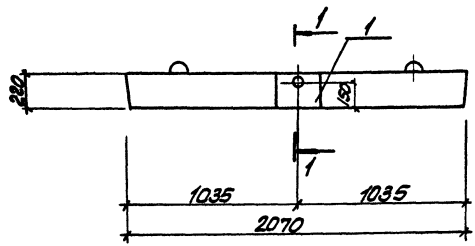
Исполн. Шершак	4-5
Н.контр. Бласенко	1-2
В.к.зр. Барошук	3-4
Ст.инж. Шандиш	5-6
Инж. Виноградов	7-8

ТП 902-1-7083-КЖУ	2ПВ12-2АТ-VТ-4-1	Листов	1
	2ПВ12-2АТ-VТ-4-2	Листов	1
(сборочный чертеж)		Зав.отдел. с.с.р. Инженер.проект Харьков.ск.п. Водоканал.проект	

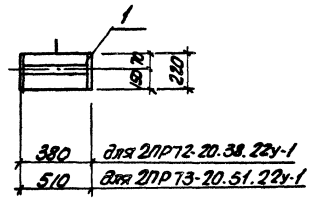
ЛИСТОВЫЙ

500-1-100

1. ШИШКИ ПРИМЕР



1-1



Вариант	Вопрос	№23.	Обозначение	Наименование	кол	Прим.
				<u>2ПРТ-20.38.22у-1</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
			1.138-10 Вып.2	Перемычка 2ПРТ-20.38.22у		
		1	902-1-70.83-КЖИ-МНБ,МТ	Изделие закладное МНБ	1	
				<u>2ПРТ3-20.51.22у-1</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
			1.138-10 Вып.2	Перемычка 2ПРТ3-20.51.22у		
		1	902-1-70.83-КЖИ-МНБ,МТ	Изделие закладное МНТ	1	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка ст.-та	Изделие закладное		Всего
	Прокат		
	Всг 3 кп 2	ГОСТ	
	ГОСТ 19003-74	ГОСТ 3802-78*	
	Б.С	ГР20	
2ПРТ-20.38.22у-1	8.28	0.69	8.97
2ПРТ3-20.51.22у-1	8.28	0.90	9.18

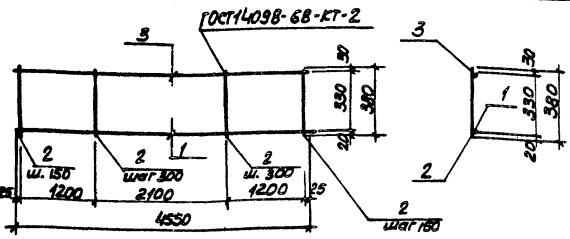
Т П 902-1-70.83-КЖИ -				2ПРТ-20.38.22у-1	2ПРТ3-20.51.22у-1
Перемычка				Сталь	Масло
2ПРТ-20.38.22у-1				Р	1:20
2ПРТ3-20.51.22у-1				Лист	Листов
				ГОСТ 8000	ГОСТ
				ГОСТ 8000	ГОСТ
				ГОСТ 8000	ГОСТ
				ГОСТ 8000	ГОСТ
				ГОСТ 8000	ГОСТ
				ГОСТ 8000	ГОСТ

Пример:

Имя ота	Имя ота	Имя ота	Имя ота
И. Кондр.	И. Кондр.	И. Кондр.	И. Кондр.
Р.К. З.П.	Б.О.В.К.У.К.	З.А.Т.	
С.Т. У.К.О.К.	О.А.Х.О.В.Е.К.И.К.	К.У.Л.Т.	
И.К.О.К.	З.А.К.О.В.О.В.	В.И.К.И.	

АЛГОРИТМ V

Тополог проект 902-1-70.83



Экз.	Зона	№	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	

Привязан:

Уч. №

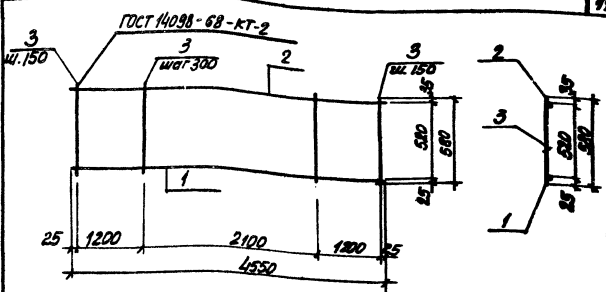
ТП 902-1-70.83-КЖИ-КР1

Исполн.	Шрифт	К
И. КОНТРА.	ВЛОДЕНКО	ВЛ
ИНЖ. З.А.	БОРЮБИК	БЗ
СТ. ИНЖ.	ДИКОВИЧУК	ДИ
ТЕХНИК.	ДИТОНОВ	ДИ

Сталь	класс	нагрузка	
		Р	5/м
Л120	Л120А8	8,9	кг

Проф. ПЕТРОВ СЕРГЕЙ
Инженер-конструктор
2007-2008 гг.
Возвратил проект

11



Экз.	Зона	№	Обозначение	Наименование	кол	Прим.
				<u>Документация</u>		
АЧ			902-1-70.83-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
БЧ	1		φ20М1 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	

Привязан:

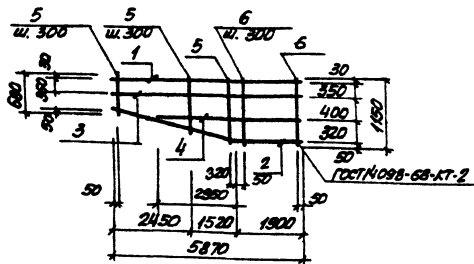
Уч. №

ТП 902-1-70.83-КЖИ-КР2

Исполн.	Шрифт	К
И. КОНТРА.	ВЛОДЕНКО	ВЛ
ИНЖ. З.А.	БОРЮБИК	БЗ
СТ. ИНЖ.	ДИКОВИЧУК	ДИ
ТЕХНИК.	ДИТОНОВ	ДИ

Сталь	класс	нагрузка	
		Р	5/м
Л120	Л120А8	8,9	кг

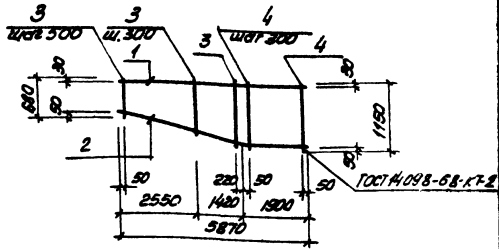
Проф. ПЕТРОВ СЕРГЕЙ
Инженер-конструктор
2007-2008 гг.
Возвратил проект



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=920	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		Стандарт	Пасса
Р	49,55 кг	5/м	
Лист	Листов	1	1
Составитель и проектировщик: [подпись]			
Проверитель: [подпись]			

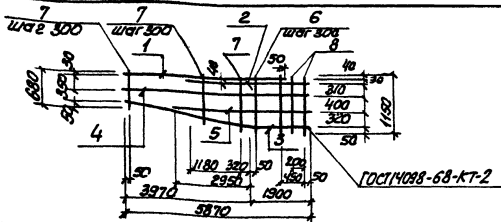


Код	Вариант	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-70.83 -КЖН-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			φ22A ГОСТ 5781-82 L=5870	1	17,52кг
Б4	2			φ20A ГОСТ 5781-82 L=5900	1	14,55кг
Б4	3			φ8A ГОСТ 5781-82 L=920	10	0,37кг
Б4	4			φ8A ГОСТ 5781-82 L=1150	7	0,47кг

Приблизит:

УИВ-N		ТП902-1-70.83 -КЖН-КР9	
Каркас плоский КР9		Стандарт	Пасса
Р	38,92 кг	5/м	
Лист	Листов	1	1
Составитель и проектировщик: [подпись]			
Проверитель: [подпись]			

ГЛУБИНА



Код	Обозначение	Наименование	кол	Прим.
		<u>Документация</u>		
44	902-1-70.83-КЖУ-ТТ2	Технические требования		
		<u>Детали</u>		
45	1	Ф 25А ГОСТ 5781-82 Е-5870	1	20,67кг
46	2	Ф 25А ГОСТ 5781-82 Е-3400	1	13,06кг
47	3	Ф 20А ГОСТ 5781-82 Е-5900	1	14,55кг
48	4	Ф 12А ГОСТ 5781-82 Е-5870	1	5,21кг
49	5	Ф 12А ГОСТ 5781-82 Е-4850	1	4,31кг
50	6	Ф 8А ГОСТ 5781-82 Е-1150	5	0,45кг
51	7	Ф 8А ГОСТ 5781-82 Е-930	13	0,37кг
52	8	Ф 8А ГОСТ 5781-82 Е-110	2	0,44кг

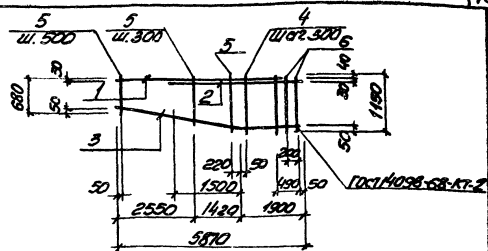
Привязан:

И.контр.	И.контр.	И.контр.	И.контр.
И.пр.	И.пр.	И.пр.	И.пр.
И.пр.	И.пр.	И.пр.	И.пр.
И.пр.	И.пр.	И.пр.	И.пр.
И.пр.	И.пр.	И.пр.	И.пр.

ТИП 902-1-70.83-КЖУ-КР10

Каркас плоский
КР10

Стальной	Масса	Площадь
Р	66,84 кг	δ / м
Листов		
Листов		
Листов		
Листов		
Листов		



Код	Обозначение	Наименование	кол	Прим.
		<u>Документация</u>		
44	902-1-70.83-КЖУ-ТТ2	Технические требования		
		<u>Детали</u>		
45	1	Ф 25А ГОСТ 5781-82 Е-5870	1	20,67кг
46	2	Ф 25А ГОСТ 5781-82 Е-3400	1	13,06кг
47	3	Ф 20А ГОСТ 5781-82 Е-5900	1	14,55кг
48	4	Ф 8А ГОСТ 5781-82 Е-1150	5	0,45кг
49	5	Ф 8А ГОСТ 5781-82 Е-930	13	0,37кг
50	6	Ф 8А ГОСТ 5781-82 Е-110	2	0,44кг

Привязан:

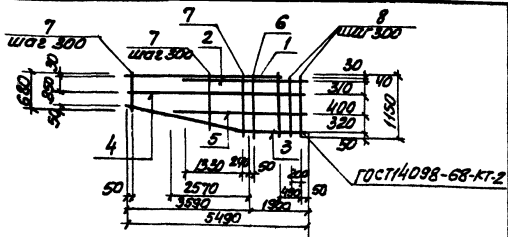
И.контр.	И.контр.	И.контр.	И.контр.
И.пр.	И.пр.	И.пр.	И.пр.
И.пр.	И.пр.	И.пр.	И.пр.
И.пр.	И.пр.	И.пр.	И.пр.
И.пр.	И.пр.	И.пр.	И.пр.

ТИП 902-1-70.83-КЖУ-КР11

Каркас плоский
КР11

Стальной	Масса	Площадь
Р	58,01 кг	δ / м
Листов		
Листов		
Листов		
Листов		
Листов		

ШПОСЛЫ ПРИБАВ. ЗНАЧ. 1-1-ЖИВ



Код	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
		<u>Документация</u>		
А4	902-1-70.83-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
		<u>Детали</u>		
Б4	1	φ28А ГОСТ 5781-82 Е-4990	1	24.15кг
Б4	2	φ28А ГОСТ 5781-82 Е-3470	1	16.76кг
Б4	3	φ20А ГОСТ 5781-82 Е-5520	1	13.61кг
Б4	4	φ28А ГОСТ 5781-82 Е-5490	1	4.87кг
Б4	5	φ12В ГОСТ 5781-82 Е-4470	1	3.97кг
Б4	6	φ8А ГОСТ 5781-82 Е-1150	5	0.45кг
Б4	7	φ8А ГОСТ 5781-82 Е-930	12	0.37кг
Б4	8	φ8А ГОСТ 5781-82 Е-110	2	0.44кг

Привязки:

Изм. №

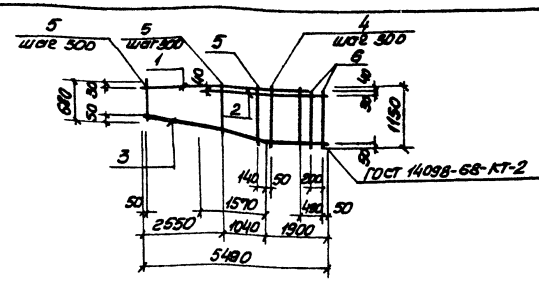
ТТ 902-1-70.83-КЖИ-КР14

Каркас плоский КР14

П	70.83	δ
Р	кг	М

ГОСТ 14098-68
 Проект ООО
 «Общественный проект»
 К.С.С.С.С.С.С.
 «Общественный проект»

Исполн. ШПОСЛЫ
 И. Контр. Власенко
 Инж. В.Р. Воробьев
 Ст. Инж. ШПОСЛЫ
 Инжен. ШПОСЛЫ



Код	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
		<u>Документация</u>		
А4	902-1-70.83-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
		<u>Детали</u>		
Б4	1	φ28А ГОСТ 5781-82 Е-4990	1	24.15кг
Б4	2	φ28А ГОСТ 5781-82 Е-3470	1	16.76кг
Б4	3	φ20А ГОСТ 5781-82 Е-5520	1	13.61кг
Б4	4	φ28А ГОСТ 5781-82 Е-1150	5	0.45кг
Б4	5	φ8А ГОСТ 5781-82 Е-930	9	0.37кг
Б4	6	φ8А ГОСТ 5781-82 Е-110	2	0.44кг

Привязки:

Изм. №

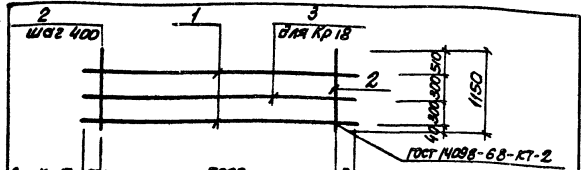
ТТ 902-1-70.83-КЖИ-КР15

Каркас плоский КР15

П	70.83	δ
Р	кг	М

ГОСТ 14098-68
 Проект ООО
 «Общественный проект»
 К.С.С.С.С.С.С.
 «Общественный проект»

Исполн. ШПОСЛЫ
 И. Контр. Власенко
 Инж. В.Р. Воробьев
 Ст. Инж. ШПОСЛЫ
 Инжен. ШПОСЛЫ



Диаметр по R=5750	5600	800
Диаметр по R=5870	5200	650
Диаметр по R=5870		

Код	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	φ16A ГОСТ 5781-82 С-660	2	10,4кг
БЧ	2	φ8A1 ГОСТ 5781-82 С-1150	15	0,45кг
		<u>КР18</u>		
		<u>Детали</u>		
БЧ	1	φ16A ГОСТ 5781-82 С-6500	2	10,26кг
БЧ	2	φ8A1 ГОСТ 5781-82 С-1150	14	0,45кг
БЧ	3	φ10A ГОСТ 5781-82 С-6500	1	4,01кг

Приказан:

И.М.Н.

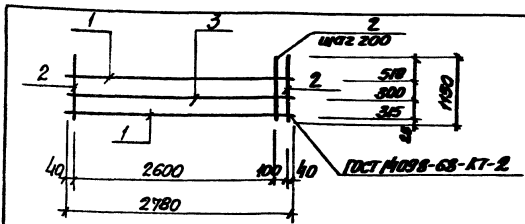
Начальник ШИРОКО П.
И.К.П. ВАРСЕНКО В.
Инж. З.Р. ВОРОБИК В.
Ст.инж. ШИРОКО В.
И.М.Н. ШИРОКО В.

ТТ 902-1-70.83 -КЖИ-КР17, КР18

Каркас плоский
Кр17, Кр18

Марка	Масса	Плоскост.
Р	кг	5/м

Лист 1 из 1
В.С.П. ВОРОБИК
И.С.В. ВОРОБИК
С.А.С. ВОРОБИК
В.С.П. ВОРОБИК



Код	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
		<u>Документация</u>		
АЧ	902-1-70.83 -КЖИ-ТТ2	Технические требования ТТ2		
		<u>Детали</u>		
БЧ	1	φ16A ГОСТ 5781-82 С-660	2	10,4кг
БЧ	2	φ12A ГОСТ 5781-82 С-1150	15	1,00кг
БЧ	3	φ10A ГОСТ 5781-82 С-660	1	1,72кг

Приказан:

И.М.Н.

Начальник ШИРОКО П.
И.К.П. ВАРСЕНКО В.
Инж. З.Р. ВОРОБИК В.
Ст.инж. ШИРОКО В.
И.М.Н. ШИРОКО В.

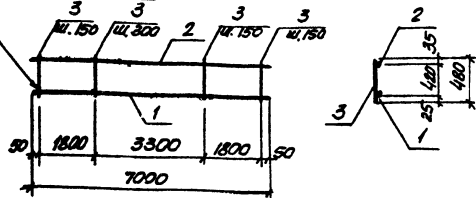
ТТ 902-1-70.83 -КЖИ-Кр 19

Каркас плоский
Кр 19

Марка	Масса	Плоскост.
Р	25,8 кг	5/м

Лист 1 из 1
В.С.П. ВОРОБИК
И.С.В. ВОРОБИК
С.А.С. ВОРОБИК
В.С.П. ВОРОБИК

ГОСТ 14098-68-КТ-2



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

Привязан:

ИМБ.Н

ТТ 902-1-70.83-КЖН-КР 24

Корпус плоский
КР 24

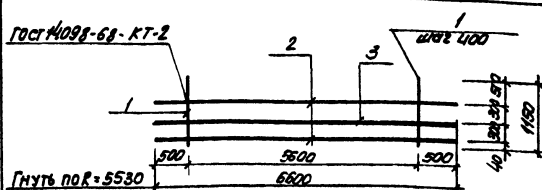
Сталь Листов Материал

Р 32,05 5/М

Лист Листов /
Восстанов. в/ср
Корпус изготовлен
заказчиком
Водогазлампост

Нач. отд. Шероко
И.Копина Власенко
Инж. В.Р. Барышк
Ст. инж. Дьяченко
Инж. П.И. Митин

ГОСТ 14098-68-КТ-2



Код	Вид	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
АЧ			902-1-70.83-КЖН-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
БЧ	1		Ф8А ГОСТ 5781-82-1150	15	0,45кг	
БЧ	2		Ф16А ГОСТ 5781-82-6800	2	10,44кг	
БЧ	3		Ф10А ГОСТ 5781-82-6800	1	4,01кг	

Привязан:

ИМБ.Н

ТТ 902-1-70.83-КЖН-КР 25

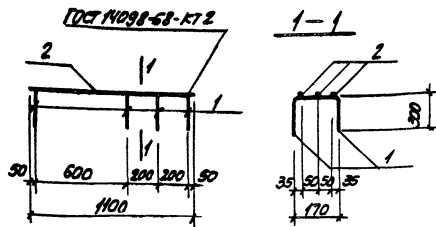
Корпус плоский
КР 25

Сталь Листов Материал

Р 31,64 5/М

Лист Листов /
Восстанов. в/ср
Корпус изготовлен
заказчиком
Водогазлампост

Нач. отд. Шероко
И.Копина Власенко
Инж. В.Р. Барышк
Ст. инж. Дьяченко
Инж. П.И. Митин



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

Привязан:

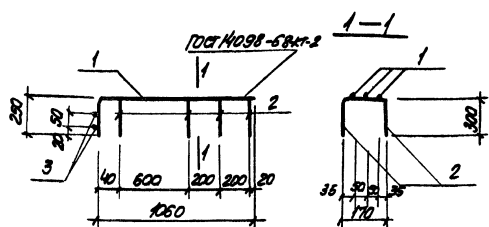
Шк. N

И.И.И.И.

И.И.И.И.	И.И.И.И.
И.И.И.И.	И.И.И.И.
И.И.И.И.	И.И.И.И.
И.И.И.И.	И.И.И.И.
И.И.И.И.	И.И.И.И.

ТП 902-1-70.83 -КЖИ-С1

Сетка арматурная С1	Станд.	Масса	Количество
	Р	2,0кг	5 М
	Лист	Листов /	
	Заставил ССР		
	Инженеры: И.И.И.И. / И.И.И.И.		
	Сторожовский / Водянова Л.И.И.И.		
	И.И.И.И. / И.И.И.И.		



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

Привязан:

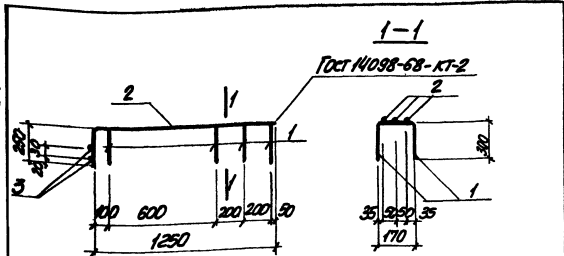
Шк. N

И.И.И.И.

И.И.И.И.	И.И.И.И.
И.И.И.И.	И.И.И.И.
И.И.И.И.	И.И.И.И.
И.И.И.И.	И.И.И.И.
И.И.И.И.	И.И.И.И.

ТП 902-1-70.83-КЖИ-С2

Сетка арматурная С2	Станд.	Масса	Количество
	Р	4,4кг	5 М
	Лист	Листов /	
	Заставил ССР		
	Инженеры: И.И.И.И. / И.И.И.И.		
	Сторожовский / Водянова Л.И.И.И.		
	И.И.И.И. / И.И.И.И.		



контр. лист	контр. лист	контр. лист	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 ρ=770	4	0,17кг	
А4	2		φ12 А ГОСТ 5781-82 ρ=1500	3	1,33кг	
А4	3		φ12 А ГОСТ 5781-82 ρ=140	2	0,12кг	

Привязки:

ШНМ

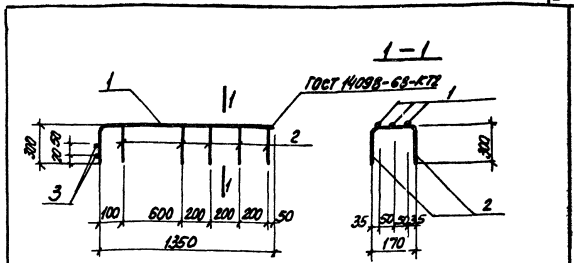
ТП 902-1-70.83 -КЖИ-С3

Сетка арматурная С3

Стальная Пасса Масштаб

ρ 4,91 кг 5/м
Лист Листов /
всего в сборе
всего в проекте
всего в работе
всего в заказе

Исполн. ШИКО
в контр. Воловенко
Р.К. Боробик
С.И. Мин. Ольховский
С.Т. Трех. Копылов



контр. лист	контр. лист	контр. лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-70.83 -КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		φ12 А ГОСТ 5781-82 ρ=1650	3	1,47кг	
Б4	2		φ6 А ГОСТ 5781-82 ρ=770	5	0,17кг	
Б4	3		φ12 А ГОСТ 5781-82 ρ=140	2	0,12кг	

Привязки:

ШНМ

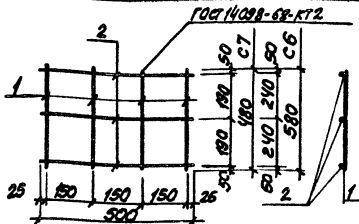
ТП 902-1-70.83 -КЖИ-С4

Сетка арматурная С4

Стальная Пасса Масштаб

ρ 5,5кг 5/м
Лист Листов /
всего в сборе
всего в проекте
всего в работе
всего в заказе

Исполн. ШИКО
в контр. Воловенко
Р.К. Боробик
С.И. Мин. Ольховский
С.Т. Трех. Копылов



Марка	Масса
С6	0,85кг
С7	0,77кг

Экспл.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
АУ			902-1-70.83 -КЖИ-ТТ2	<u>Документация</u> Технические требования сетки арматурные С6		
				<u>Детали</u>		
			Ф6АТ ГОСТ 5781-82			
БУ	1			Р=580	4	0,13кг
БУ	2			Р=500	3	0,11кг
				<u>С7</u>		
				<u>Детали</u>		
			Ф6АУ ГОСТ 5781-82			
БУ	1			Р=480	4	0,11кг
БУ	2			Р=500	3	0,11кг

Привезен:

ИМ.Н

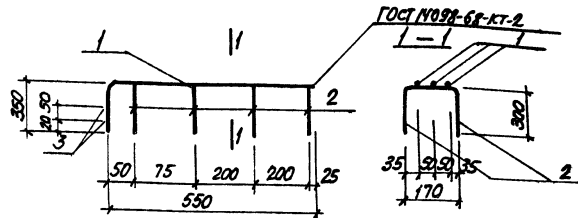
ТП 902-1-70.83 -КЖИ-С6,С7

Сетка арматурная
С6, С7

Сталь	Плотность	Удлинение
Р	сух. товл. масс	Б/м

Тип	Листовой
вместе с арм.	вместе с арм.
Самостоятельно	Сварочный
Водоканалпроект	Водоканалпроект

Нач. отд. Шерков
И.контр. Власенко
И.к.бр. Воробьев
Ст.инж. Ушаков
Инженер Пятанов



Экспл.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
АУ			902-1-70.83 -КЖИ-ТТ2	<u>Документация</u> Технические требования		
				<u>Детали</u>		
БУ	1			Ф6АУ ГОСТ 5781-82 Р=900	3	0,89кг
БУ	2			Ф6АУ ГОСТ 5781-82 Р=770	4	0,17кг
БУ	3			Ф12АУ ГОСТ 5781-82 Р=140	2	0,12кг

Привезен:

ИМ.Н

ТП 902-1-70.83 -КЖИ-С5

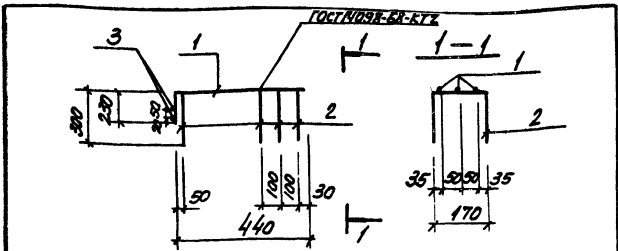
Сетка арматурная
С5

Сталь	Плотность	Удлинение
Р	3,32 кг	Б/м

ИМ.Н.Плотность и длина

Нач. отд. Шерков
И.контр. Власенко
И.к.бр. Воробьев
Ст.инж. Ушаков
Инженер Пятанов

вместе с арм.
Самостоятельно
Водоканалпроект



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

Привязки:

Ив.в.п

ТП 902-1-70.83-КЖН-С9

Сетка арматурная С9

Нач. отд.	Шедка	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.

Статья	Масса	Масса
р	кг	б/м
	1.97	б/м

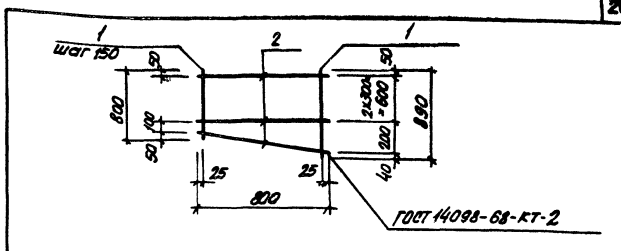
Лист 1 Листов 1

ГОСТ 5781-82-р-670

Образовательный проект

Сарыбеков

Водоканал проект



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

Привязки:

Ив.в.п

ТП 902-1-70.83-КЖН-С10

Сетка арматурная С10

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

Статья	Масса	Масса
р	кг	б/м
	1.86	б/м

Лист 1 Листов 1

ГОСТ 5781-82-р-670

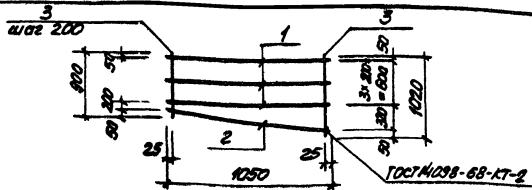
Образовательный проект

Сарыбеков

Водоканал проект

Альбом V

Типовой проект 902-1-70.83

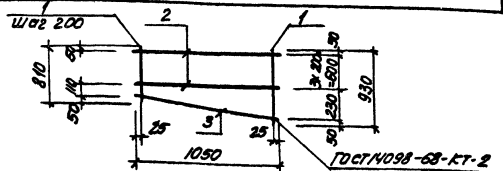


Код	Имя файла	№03	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
<u>Документация</u>						
А4			902-1-70.83-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
<u>Детали</u>						
				ф 8 А1 ГОСТ 5781-82		
	1			Б = 1050	4	0.41 кг
	2			Б = 1060	1	0.42 кг
	3			Б = 950	5	0.85 кг

Привязки:	
ИМБ.Н	
Нач. отд. Широко И. Кондр. Власенко Рук. пр. Воробей Ст. техн. Димовская Инжен. Украинцева	

ТП 902-1-70.83-КЖИ-С11			
Сетка арматурная С11	Средн.	Плоско	Насыщен
	Р	7.16 кг	5/м
Лист 1 из 1 20.05.82 Инженер Димовская Инженер Украинцева Воробей			

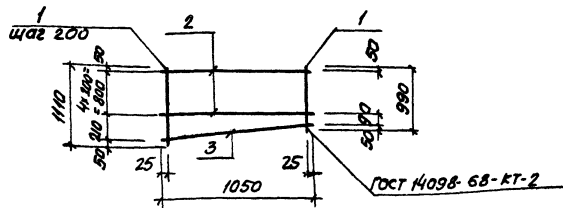
21



Код	Имя файла	№03	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
<u>Документация</u>						
А4			902-1-70.83-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
<u>Детали</u>						
				ф 8 А1 ГОСТ 5781-82		
Б.У.	1			Б = 870	6	0.34 кг
Б.У.	2			Б = 1050	4	0.41 кг
Б.У.	3			Б = 1060	1	0.42 кг

Привязки:	
ИМБ.Н	
Нач. отд. Широко И. Кондр. Власенко Рук. пр. Воробей Ст. техн. Димовская Инжен. Украинцева	

ТП 902-1-70.83-КЖИ-С12			
Сетка арматурная С12	Средн.	Плоско	Насыщен
	Р	4.10 кг	5/м
Лист 1 из 1 20.05.82 Инженер Димовская Инженер Украинцева Воробей			



Формат	Виды	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
А4			902-1-70.83-КЖН-ТТ2	Документация		
				Технические требования		
				Детали		
				φ8 А1 ГОСТ 5781-82		
Б.Ч.	1			Ср-1050	6	0.41кг
Б.Ч.	2			с-1050	5	0.41кг
Б.Ч.	3			с-1060	1	0.42кг

Привязан:

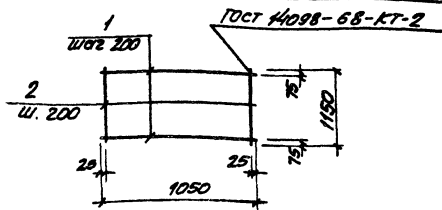
УИВ,Н

ТП 902-1-70.83-КЖН-С13

Сетка арматурная С13

Лист	Листов	Водоканалпроект
Р	4,93 кг	5/м
УИВ,Н Водоканалпроект УИВ,Н Водоканалпроект УИВ,Н Водоканалпроект		

Нач.отд. ШЕВКО
 М.И.И.И.И. Власенко
 Вук.р. Барошук
 Ст.дир. ШЕВКО
 Водоканалпроект



Формат	Виды	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
А4			902-1-70.83-КЖН-ТТ2	Документация		
				Технические требования		
				Детали		
				φ8 А1 ГОСТ 5781-82		
Б.Ч.	1			с-1050	6	0.41кг
Б.Ч.	2			с-1150	6	0.45кг

Привязан:

УИВ,Н

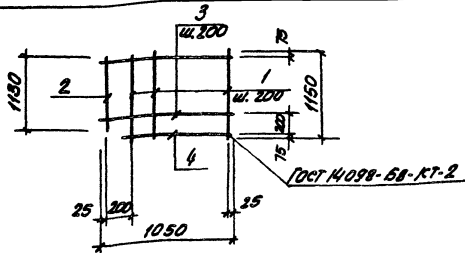
ТП 902-1-70.83-КЖН-С14

Сетка арматурная С14

Лист	Листов	Водоканалпроект
Р	5,16 кг	5/м
УИВ,Н Водоканалпроект УИВ,Н Водоканалпроект УИВ,Н Водоканалпроект		

УИВ,Н
 Водоканалпроект
 УИВ,Н
 Водоканалпроект
 УИВ,Н
 Водоканалпроект

Нач.отд. ШЕВКО
 М.И.И.И. Власенко
 Вук.р. Барошук
 Ст.дир. ШЕВКО
 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

Инв. № 1002-С-15

Инв. № 1002-С-15

Зарыковский

Водоканалпроект

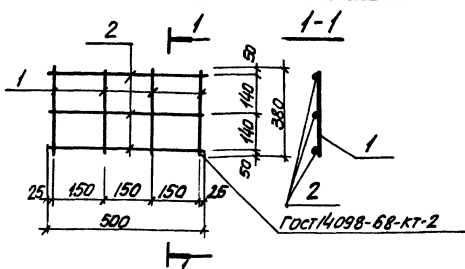
Начальн. Шерко

И.Контр. Боровик

Р.Контр. Боровик

Ст. инж. Шерко

Инжен. Барановский



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-С18

Сетка арматурная
С 18

Стадия Проект Масштаб

Р 1.85/кг 5/м

Лист Листов 1

Инв. № 1002-С-18

Инв. № 1002-С-18

Зарыковский

Водоканалпроект

ИЧ.Н Шерко

И.Контр. Боровик

Р.Контр. Боровик

Ст. инж. Шерко

Инжен. Барановский

Инжен. Барановский

Инжен. Барановский

Инжен. Барановский

Инжен. Барановский

Инжен. Барановский

Инжен. Барановский

Инжен. Барановский

Инжен. Барановский

Инжен. Барановский

Инжен. Барановский

Инжен. Барановский

Инжен. Барановский

Инжен. Барановский

Инжен. Барановский

Инжен. Барановский

Инжен. Барановский

Инжен. Барановский

Инжен. Барановский

Инжен. Барановский

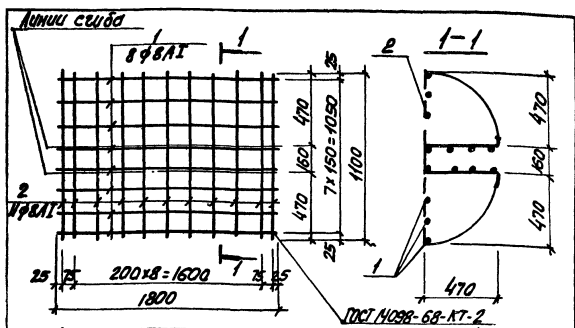
Инжен. Барановский

Инжен. Барановский

Инжен. Барановский

Инжен. Барановский

Инжен. Барановский



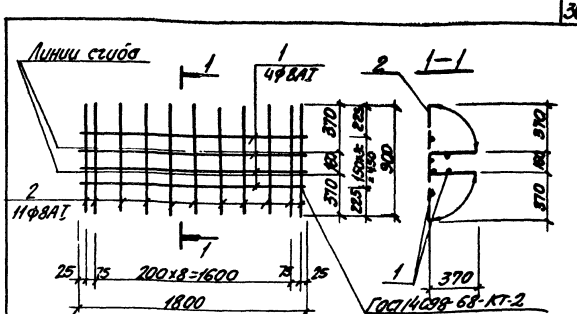
Формат	Шкала	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
И1			ТП.902-1-70.83-КЖН-ТТ2	Технические требования ТТ2		
				<u>Детали</u>		
				Ф8А1 ГОСТ 5781-82		
Б3	1			Р=1800	8	0.71кг
Б5	2			Р=1100	11	0.44кг

привязан:

ИИ.В.Н

ТП.902-1-70.83-КЖН-С16		
Сетка арматурная С16	Средняя Масса / Плотность	
	Р	10,52кг / 5/м
	Лист	Листов /
	Возм. трудо. ресур	
	Инв.заказ. проект	
	Стройобъект	
	Водоканалпроект	

Нач. отд. Шейко
Н.контр. Власенко
Рук.ср. Боровик
Т.инж. Давыдов
Техник Слатко



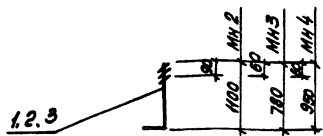
Формат	Шкала	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
И1			ТП.902-1-70.83-КЖН-ТТ2	Технические требования ТТ2		
				<u>Детали</u>		
				Ф8А1 ГОСТ 5781-82		
Б3	1			С=1800	4	0.71кг
Б5	2			С=900	11	0.36кг

привязан:

ИИ.В.Н

ТП.902-1-70.83-КЖН-С17		
Сетка арматурная С17	Средняя Масса / Плотность	
	Р	6,8кг / 5/м
	Лист	Листов /
	Возм. трудо. ресур	
	Инв.заказ. проект	
	Стройобъект	
	Водоканалпроект	

Нач. отд. Шейко
Н.контр. Власенко
Рук.ср. Боровик
Т.инж. Давыдов
Техник Слатко



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:

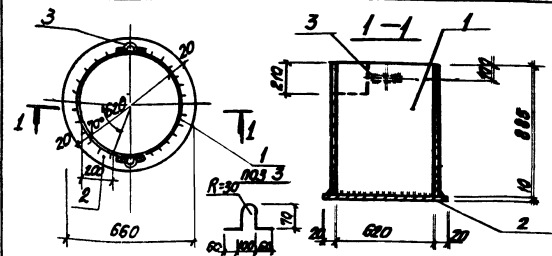
И.контр.	И.проект.	С.проект.	Т.проект.
М.С.С.С.С.С.	М.С.С.С.С.С.	М.С.С.С.С.С.	М.С.С.С.С.С.

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 1
Эксперт СССР
Область проектирования
Водоканалпроект



Код	Кол.	Обозначение	Наименование	Примечание
			<u>Документация</u>	
902-1-70.83		-КЖН-ТТ2	Технические требования	
			<u>Детали</u>	
1	1	Тр 620x5 ГОСТ 10681-76 P=885	1	682 кг
			<u>МН 3</u>	
			<u>Детали</u>	
2	2	φ20 ГОСТ 2590-71* P=900	1	26.8 кг
			<u>МН 4</u>	
			<u>Детали</u>	
3	2	φ18 ГОСТ 2590-71* P=1030	2	0.22 кг

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

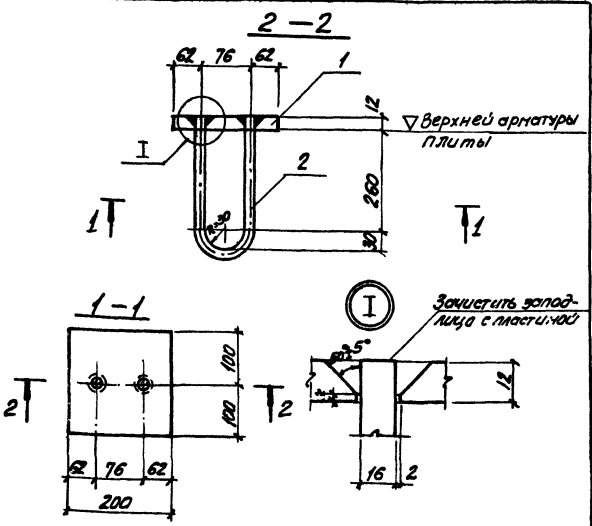
Сварку выполнять электродом типа Э-42 по ГОСТу 9467-75. Высота шва 6мм.

ТП 902-1-70.83-КЖН-МН1

Узелные закладные
МН 1

Страна	Масса	Норматив
Р	35,9 кг	5/м

Лист 1 из 1
Эксперт СССР
Область проектирования
Водоканалпроект



Привязан:	
Изм. №	
Нач. отд. Широко	И.
Н. контр. Власенко	ВЛ
Р.К. ЗР. Воробьев	ВР
С.Т. Мин. Шиховский	МШ
С.Т. Тех. Копылов	КО

*Сварка ручная дуговая
в раззенкованных отверстиях*

ТЛ 902-1-70.83-КЖН-МН5 СБ

Изделие закладное
МН 5.
Сборочный чертёж

Стальной лист	Масса	Т.масса
р	2,28 кг	5 м
Лист	Листов	
ГОСТ 19903-79	ГОСТ 19903-79	
ГОСТ 3218-75	ГОСТ 3218-75	
ГОСТ 2140-80	ГОСТ 2140-80	
ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	

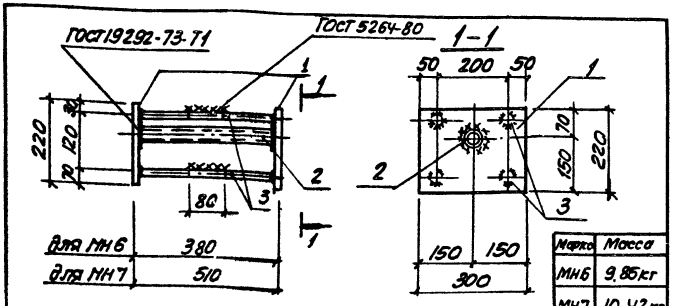
Код	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
А4			902-1-70.83-КЖН-МН5 СБ	Сборочный чертёж		
А4			ТТ2	Технические требования		
<u>Детали</u>						
Б4	1			Лист 2 из 200 ГОСТ 19903-79	1	4,0кг
Б4	2			ВСТ 3218-75 М-1-3023-80	1	1,05кг
Б4				ГОСТ 5781-82 С-660	1	1,05кг

Привязан:	
Изм. №	
Нач. отд. Широко	И.
Н. контр. Власенко	ВЛ
Р.К. ЗР. Воробьев	ВР
С.Т. Мин. Шиховский	МШ
С.Т. Тех. Копылов	КО

ТЛ 902-1-70.83-КЖН-МН5

Изделие закладное
МН 5

Стальной лист	Масса	Т.масса
р	2,28 кг	5 м
Лист	Листов	
ГОСТ 19903-79	ГОСТ 19903-79	
ГОСТ 3218-75	ГОСТ 3218-75	
ГОСТ 2140-80	ГОСТ 2140-80	
ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	



Код	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
АЧ	902-1-70.83 - КЖН-ТТ2	Документация Технические требования МН6		
		<u>Детали</u>		
БЧ	1	Лист в сборе 3 клз-1 ГИИ-1-3023-80 φ=220	2	4,14 кг
БЧ	2	Лист в сборе 3 клз-1 ГИИ-1-3023-80 φ=220	1	0,69 кг
БЧ	3	φ10A III ГОСТ 5781-82 r=364	4	0,22 кг
		<u>МН7</u>		
		<u>Детали</u>		
БЧ	1	Лист в сборе 3 клз-1 ГИИ-1-3023-80 φ=220	2	4,14 кг
БЧ	2	Лист в сборе 3 клз-1 ГИИ-1-3023-80 φ=220	1	0,90 кг
БЧ	3	φ10A III ГОСТ 5781-82 r=494	4	0,31 кг

Привязан:

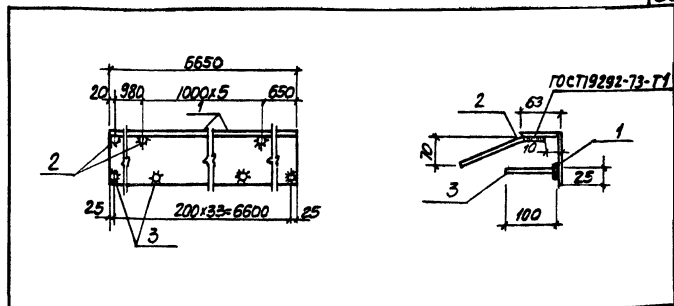
ИМБН

Исполнитель: Шейко В.А., Контр. Власенко С.В., Рук. зр. Боровик С.И., Ст. инж. Дьячкова И.М., Инженер Золотых В.В.

ТП 902-1-70.83 - КЖН-МН6, МН7

Узледе закладное МН6, МН7

Сталь	Поса	Наситад
Р	5М Табл. 43	5/М
Лист	Листов 1	
ЗООСТРОИ СООР ОКНО ВОЗДУШНОГО ПРОЕКТА ЗООКОБОРКИ БОРОВОК И ПРОЕКТ		



Код	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
АЧ	902-1-70.83 - КЖН-ТТ2	Документация Технические требования Детали		
БЧ	1	Лист в сборе 3 клз-1 ГИИ-1-3023-80 φ=6650	1	57,86 кг
БЧ	2	φ8A III ГОСТ 5781-82 r=360	7	0,14 кг
БЧ	3	φ=100	34	0,04 кг

Привязан:

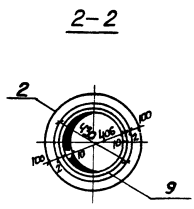
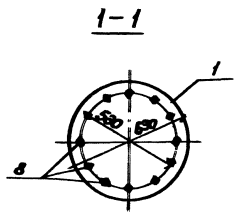
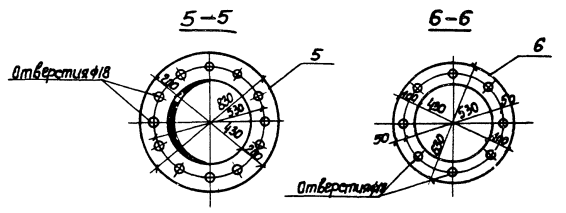
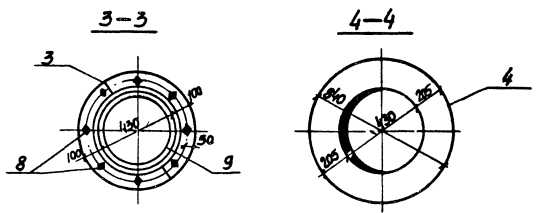
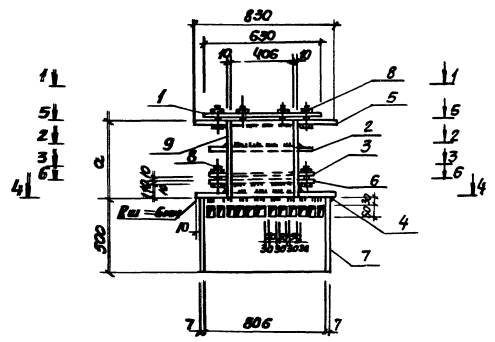
ИМБН

Исполнитель: Шейко В.А., Контр. Власенко С.В., Рук. зр. Боровик С.И., Ст. инж. Дьячкова И.М., Инженер Золотых В.В.

ТП 902-1-70.83 - КЖН-МН10

Узледе закладное МН10

Сталь	Поса	Наситад
Р	5М Табл. 43	5/М
Лист	Листов 1	
ЗООСТРОИ СООР ОКНО ВОЗДУШНОГО ПРОЕКТА ЗООКОБОРКИ БОРОВОК И ПРОЕКТ		



Объяснение	Марка	Q мм	Масса кг
902-защелка МНВ, МНЗ	МНВ	490	270.6
-МНВ, МНЗ	МНЗ	590	280.9

ПРОВЕРКА:

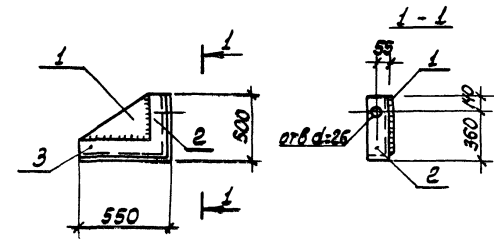
ИМЯ	ПОДПИСЬ	СТАТУС
М.А.ОТ	ЩЕВКО	д.
Н.КОПР	Власенко	д.
Р.К.Р	Борозник	д.
К.И.Ж	Ольховский	д.
Техник	Грицаев	д.

ТП 902-1.70.03-КЖН-МНВ, МНЗСБ		Масса	Плотность
Изделие закладное МНВ, МНЗ Сборочный чертеж.		Р	см. табл.
		Лист 1 из 1	
Состав: 2 листа		Листов: 1	
Состав: 2 листа		Листов: 1	
Состав: 2 листа		Листов: 1	
Состав: 2 листа		Листов: 1	
Состав: 2 листа		Листов: 1	

Формат Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на изделие		Примечание
			МНВ	МНЗ	
	902-1-70.83-КЖУ-МН9	Документация			
	902-1-70.83-КЖУ-МН9С	Технические требования			
		сборочный чертеж			
		детали			
54	1	Лист Б.К.63.36.17.001.70* Б.К.63.36.17.001.80	1	1	39.20 кг
54	2	Лист Б.К.63.36.17.001.70* Б.К.63.36.17.001.80	1	1	15.10 кг
54	3	Лист Б.К.63.36.17.001.70* Б.К.63.36.17.001.80	2	2	6.85 кг
54	4	Лист Б.К.63.36.17.001.70* Б.К.63.36.17.001.80	1	1	10.9 кг
54	5	Лист Б.К.63.36.17.001.70* Б.К.63.36.17.001.80	1	1	49.7 кг
54	6	Лист Б.К.63.36.17.001.70* Б.К.63.36.17.001.80	1	1	13.1 кг
54	7	Лист Б.К.63.36.17.001.70* Б.К.63.36.17.001.80	1	1	70.15 кг
54	8	Лист Б.К.63.36.17.001.70* Б.К.63.36.17.001.80	20	20	0.19 кг
54	9	Лист Б.К.63.36.17.001.70* Б.К.63.36.17.001.80	1	1	50.8 кг
54	9	Лист Б.К.63.36.17.001.70* Б.К.63.36.17.001.80	1	1	80.6 кг
		Итого:			
		Контроль изготовления			
		Исполнение			
		Ст. техн. разработки			
		Ст. техн. конструктор			
		Техник			
		Зав. цехом			

ТП 902-1-70.83-КЖУ-МН9, МН9

Часть 1
Изделие складное
МН9, МН9



1-1

Ø 26

96

2

Формат	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
А4	902-1-70.83-КЖУ-ТТ2	Технические требования		
Б4	1	Лист Т.К.63.36.17.001.70* Б.К.63.36.17.001.80	1	14.1 кг
Б4	2	Лист Т.К.63.36.17.001.70* Б.К.63.36.17.001.80	500	6.1 кг
Б4	3	Лист Т.К.63.36.17.001.70* Б.К.63.36.17.001.80	550	6.7 кг

Документация

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

ТП 902-1-70.83-КЖУ-МС1

Изделие сварительное

Страна	Масса	Объем
р	26,9 кг	8/м

МС1

Лист 1 из 1

Госстандарт СССР

Одобрено в установленном порядке

Исполнитель: И.И.И.

Проверитель: П.П.П.

Инженер: К.К.К.

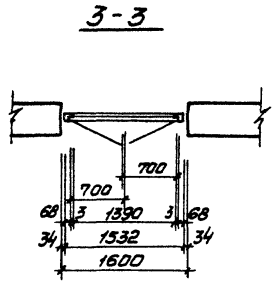
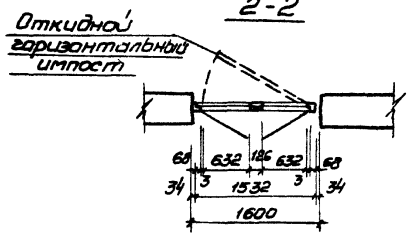
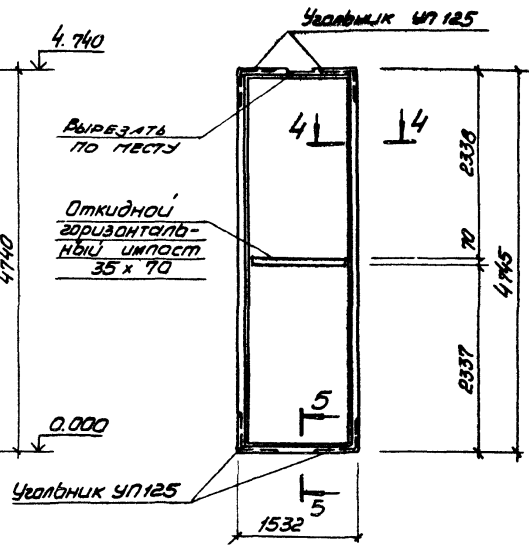
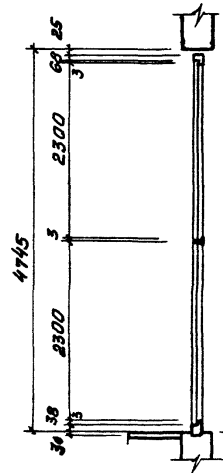
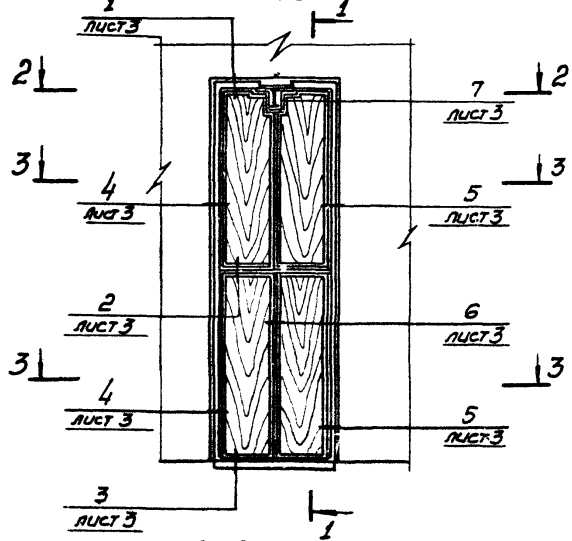
Тех. конструктор: Т.Т.Т.

Зав. цехом: З.З.З.

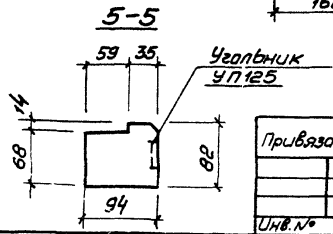
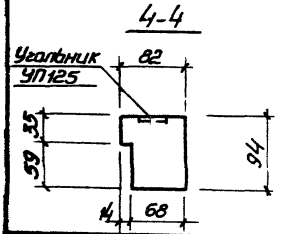
Дверной блок ИД-1
Вид снаружи

1-1

Коробка К-1



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



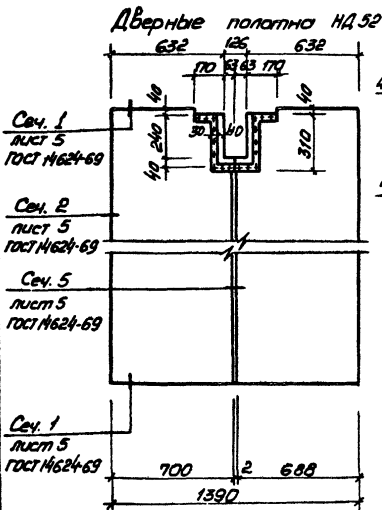
Привязан:

И.контр.	Нач.гос.	Шейко	
Рук.гр.	Нурева		
Ст. арх.	Тесина		
Ст. техн.	Шевлякова		

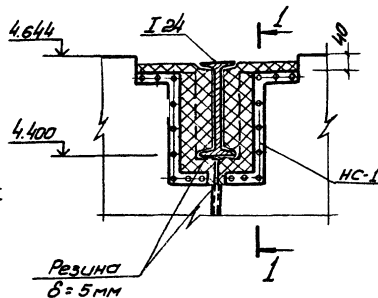
ТП 902-1-70.83 - АРИ-ИД-1

Дверной блок ИД-1.
Сборочный чертеж

Студия Москва	Москва
Р	1:50
Лист 1	Листов 3
Госстрой СССР Санкт-Петербургский Госпроект	
Водоканальный проект	



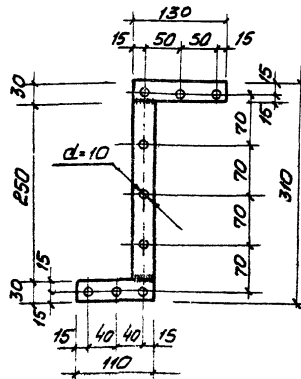
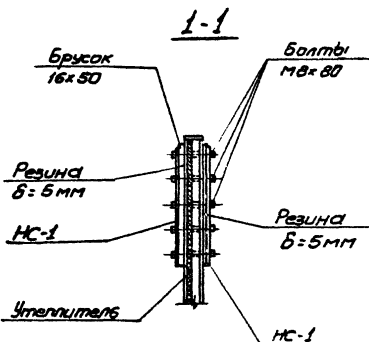
Устройство клапанов
в месте пропуска мансарелса



Спецификация материалов на дверной блок ИД-1

Марка, пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в кг	Примечание
К-1	902-1-70.83-АРМ-ИД-1	Каретка К-1 Сеч. 90 x 100	2	0,14 12,5	в. 1,55 м
А52-110В	ГОСТ 14624-69	Дверные полотна	2		
ИД52-110В	ГОСТ 14624-69	то же	2		
—	902-1-70.83-АРМ-ИД-1	Рама для утеплителя и облицовки	1	0,028 17,3	
ПНЧ 70	ГОСТ 5088-78	Петля накладная	1		
ПНЧ 180	ГОСТ 5088-78	То же	10		
РС 140	ГОСТ 5087-80	Ручка дверная	6		
ЗТ(К1)	ГОСТ 5090-79	Задвижки натяжная	2		
УП125	ГОСТ 5091-78	Узелник	4		
НС-1	ГОСТ 103-76	Накладка (-4 x 30)	4	0,46	
М8 x 80	ГОСТ 7798-70*	Болты с гайками	18		
—	ГОСТ 4640-76	Минеральная вата	—	10,4	
—	ГОСТ 19904-74*	Крабелная сталь	—	85,6	
—	ГОСТ 10174-72	Пенополиуретановая уплотнительная прокладка	—	16,7	
—	ГОСТ 1338-77*	РЕЗИНА листовая б = 5 мм	—	0,23 17,3	
—	902-1-70.83-АРМ-ИД-1	Уплотн 40 x 80 Облицовка 3-слойной фактурой дверных полотен	—	0,004 17,3 12,9 17,2	в. 1,4 м
—	ГОСТ 3916-69				

Накладка стальная НС-1



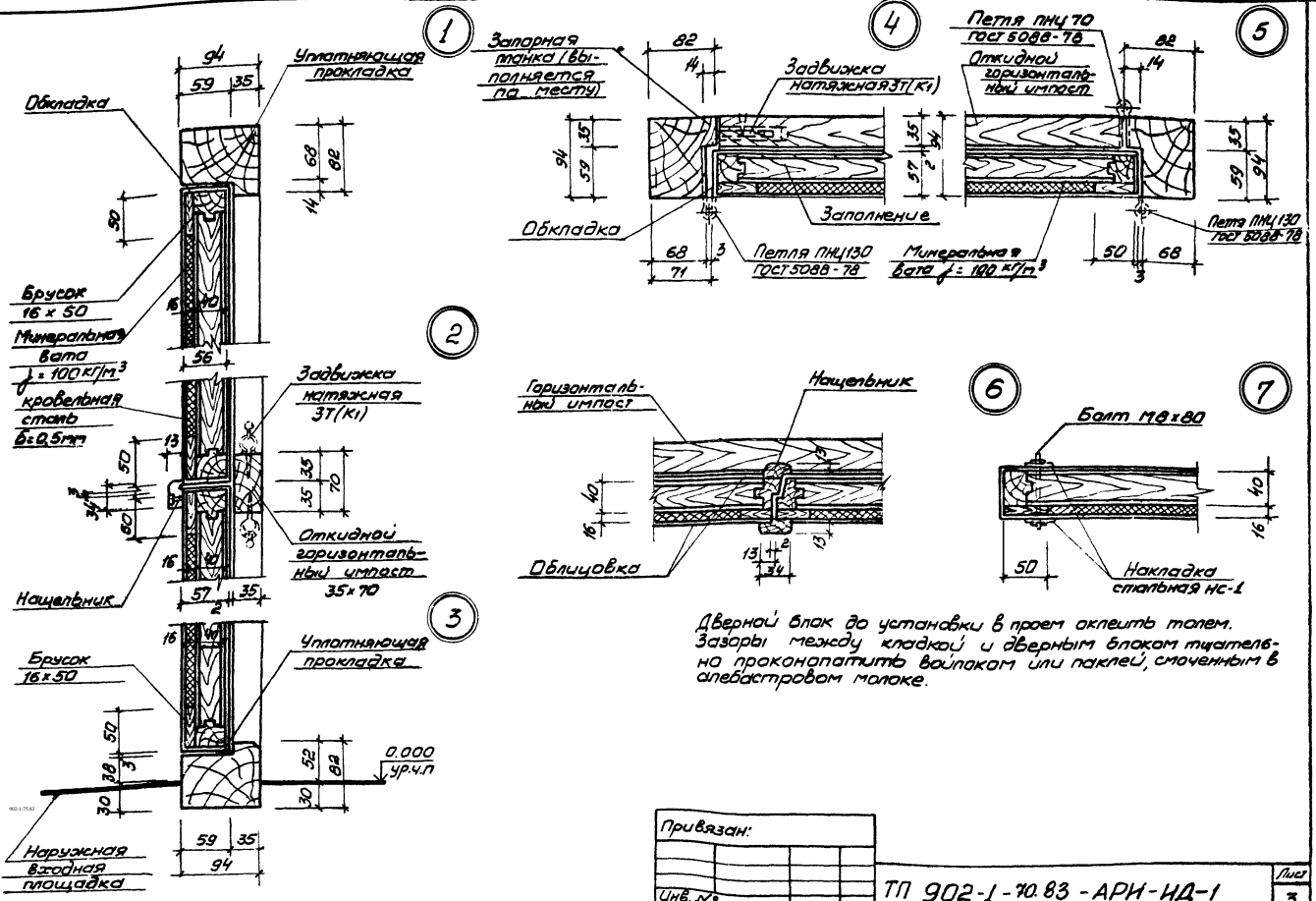
Привязан

Шиб. №:

ТП 902-1-70.83 - АРМ-ИД-1

Лист

2



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

Привязан:			
Инв. №			

ТП 902-1-70.83-АРН-ИД-1

Лист 3