

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-84.84

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400-2000 м³/ч, НАПОРОМ 30-40 м
С РЕШЕТКАМИ-ДРОБИЛКАМИ ПРИ ГЛУБИНЕ
ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м
(МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ V


НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ. ИЗДЕЛИЯ.

19581 - 05
ЦЕНА 1-56

				Пробязан	
Лист №					1

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул. 22

Сдано в печать  1988 года

Заказ № 4495 Тираж 1100 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-84.84

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400-2000 м³/ч, НАПОРОМ 30-40 м
С РЕШЕТКАМИ-ДРОБИЛКАМИ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ
ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 1,0 м (МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

Альбом V

Разработан проектным институтом
„Харьковский Водоканалпроект“
Главный инженер института *Бенд* Г.А. Бондаренко
Главный инженер проекта *В.И.* В.С. Лялюк

Утвержден В/О „Севводоканалпроект“
протокол № 75 от 05.12.1983 г.
Введен в действие В/О „Севводоканалпроект“
приказ № ВЗ от 18.04.1984 г.

				Прибаван	
И.И.Ч.					

Код	Обозначение	Наименование	стр	Примечание
А3	902-1-84-84-КЖ-Д0	Содержание альбома	2,3	и
А4	-ТТ1	Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий	4	
А4	-ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий	4	
А3	-ВМС	Ведомость расхода стали	5	и
А4	-ОПСБ	опорный блок ОП1 сборочный чертеж	6	
А4	-ОП1	Опорный блок ОП1	6	
А4	-1ПВ12-5АУ-4	Панель перекрытия 1ПВ12-5АУ-4	7	
А4	-2ПВ12-5АУ-4	Панель перекрытия 2ПВ12-5АУ-4	7	
А3	-1ПВ12-5АУ-4СБ	То же (1ПВ12-5АУ-4 сборочный чертеж	8	
А3	-2ПВ12-5АУ-4	" 2ПВ12-5АУ-4 сборочный чертеж	9	
А3	-2ПР72-20-3В-22У	Перемычка 2ПР72-20-3В-22У	10	
А4	-КР1	Каркас плоский КР1	11	
А4	-КР2	То же КР2	12	
А4	-КР3	" КР3	12	изменить
А4	-КР4	" КР4	12	изменить

Код	Обозначение	Наименование	стр	Примечание
А4	902-1-84-84-КЖ-КР5	Каркас плоский КР5	13	
А4	-КР6	То же КР6	13	
А4	-КР7	" КР7	14	
А4	-КР8	" КР8	14	
А4	-КР9	" КР9	15	
А4	-КР10	" КР10	15	
А4	-КР11	" КР11	15	
А4	-КР12	" КР12	16	
А4	-КР13	" КР13	17	
А4	-КР14	" КР14	17	
А4	-КР15	" КР15	17	
А4	-КР16	" КР16	18	изменить
А4	-КР17	" КР17	18	изменить
А4	-КР18	" КР(КР18, КР19, КР20)	19	
А4	-КР18СБ	" КР(КР18, КР19, КР20) сборочный чертеж	19	
А4	-КР21	" КР(КР21, КР22)	20	
А4	-КР21СБ	" КР(КР21, КР22) сборочный чертеж	20	
А4	-КР24	" КР(КР24, КР25, КР26)	21	
А4	-КР24СБ	" КР(КР24, КР25, КР26) сборочный чертеж	21	
А11	-С14	Сетка арматурная С14	23	

Внесены изменения 20.08.87. Рук. зр. БИМ Боровик

2	-	434	-	20.07.85	Боровик
1	-	344	42-85	11.05.84	Боровик
Мин. Н.С.	Лит. Н.С.	И.С.	В.С.	Лит. Н.С.	Лит. Н.С.

ПРОИЗВЕДЕН									ТТ 902-1-84-84-Д0											

1988-05
Копия Лисовского

3

Лист 7 из 8

Формат	Обозначение	Наименование	Стр	Примечание
А4	902-1-84.84-КЖИ-С2	Сетка арматурная С2	24	
А4	-С3	Сетка арматурная С3	24	
А4	-С4	Сетка арматурная С4	25	
А4	-С5	Сетка арматурная С5	25	
А4	-С6	Сетка арматурная С6	26	
А4	-С8	Сетка арматурная С8	26	
А4	-С7	Сетка арматурная С7	27	
А4	-С9	Сетка арматурная С9	27	
А4	-С10	Сетка арматурная С10	28	
А4	-С12	Сетка арматурная С12	28	
А4	-С11	Сетка арматурная С11	29	
А4	-С13	Сетка арматурная С13	29	
А4	-С15	Сетка арматурная С15	30	
А4	-С16	Сетка арматурная С16	30	
А4	-С17	Сетка арматурная С17	31	
А4	-С18	Сетка арматурная С18	31	
А4	-С19	Сетка арматурная С19	32	
А4	-С20	Сетка арматурная С20	32	
А4	-Мн1	Изделие закладное Мн1	33	
А4	-Мн10	Изделие закладное Мн10	33	
А4	-Мн5СБ	Изделие закладное Мн5 Сборочный чертеж	34	
А4	-Мн5	Изделие закладное Мн5	34	
А4	-Мн6	Изделие закладное Мн(Мн6, Мн7)	35	
А4	-Мн6СБ	Изделие закладное Мн(Мн6, Мн7) Сборочный чертеж	35	

Формат	Обозначение	Наименование	Стр	Примечание
А3	902-1-84.84-КЖИ-Мн5СБ	Изделие закладное Мн(Мн6, Мн9) Сборочный чертеж		35
А4	-Мн6	Изделие закладное Мн(Мн6, Мн9)		36
А4	-Мс1	Изделие соединительное МС1		37
А8	-Л1	Лестница пожарная Л1		38
А3	АРИ-ИД-1	Дверной блок ИД-1 Сборочный чертеж		39
А3	-КЖИ-АМ1	Решетка АМТ (АМТ1, АМТ2)		42
А4	-Кр27	Каркас плоский Кр27		22
А4	-Кр28	Каркас плоский Кр28		22
А4	-Мн2	Изделие закладное Мн(Мн2, Мн3, Мн4)		43
А4	-Мн2СБ	Изделие закладное Мн(Мн2, Мн3, Мн4) Сборочный чертеж		43
А4	-Кр23	Каркас плоский Кр23		44
А4	-С21	Сетка арматурная С(С21, С22)		45
А4	-С21СБ	Сетка арматурная С(С21, С22) Сборочный чертеж		45
А4	-Кр12	Каркас плоский Кр(Кр12, Кр18)		46
А4	-Кр12СБ	Каркас плоский Кр(Кр12, Кр18) Сборочный чертеж		46
А4	-С23	Сетка арматурная С(С23, С24)		47
А4	-С23СБ	Сетка арматурная С(С23, С24) Сборочный чертеж		47

л.1

Взяты стр. 3 ст. инж. Б. Барвик

20.08.87

2	1	-	70-86	01.87	
Исполн.	Исполн. в рас.	Дата	Подп.	Подп.	

Привязан					

ТП 902-1-84.84-КЖИ-Д0

Лист 2

Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий.

1. Сборные железобетонные изделия проектируются 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 13015.1-81 "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. Кладевание изделий производится в штабелях. Высота штабеля назначается из условия обеспечения требований техники безопасности согласно СНиП III - 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				
УИВ. №				
		ТТ 902-1-84 84-КЖИ-ТТ1		
Нач. отд.	Шейко	Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий	Лист	Листов
Н.контр.	Власенко		Р	
Рук. зр.	Кунцевич		Госстрой СССР	
Ст. инж.	Шиманди		Самоводская инж.проект. Заряковский водоканалпроект	
Ст. техн.	Камышев		Водоканалпроект	

Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий.

1. Плоские арматурные изделия следует изготавливать при помощи контактной точечной сварки, ГОСТ 14938-68. Сварку сеток и каркасов производить во всех точках пересечения стержней.
2. Объединение плоских каркасов в пространственные производить в кондукторах при помощи электросварочных клещей.
3. Размеры сеток и каркасов даны по осям и толщине стержней.
4. Сварку производить в соответствии с ГОСТ 19292-73, "Соединения сварных элементов закладных деталей сборных железобетонных конструкций" и СН 393-78.
5. Сварку тавровых соединений круглых стержней листовым прокатом закладных изделий выполнять под слоем флюса.
6. Материал прокатной стали закладных изделий принять марки ВСтЗ кп 2-1 для сварных конструкций по ТУ14-1-3023-80 и ВСтЗ кп 2 по ГОСТ 535-79. Толщину сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.

Привязан				
УИВ. №				
		ТТ 902-1-84.84-КЖИ-ТТ2		
Нач. отд.	Шейко	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий	Лист	Листов
Н.контр.	Власенко		Р	
Рук. зр.	Кунцевич		Госстрой СССР	
Ст. инж.	Шиманди		Самоводская инж.проект. Заряковский водоканалпроект	
Ст. техн.	Камышев		Водоканалпроект	

Ведомость расхода стали на дополнительные изделия, кг

Марка	Изделия арматурные											Изделия закладные						Общий расход стали	
	Арматура класса											Арматура класса А III		Прокат марки Ст 3 кп 2		Всего	Всего		
	А I					А III					В I		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76		ГОСТ 103-76				
	φ8	φ10	φ18	φ20	Итого	φ12	φ14	φ10	Итого	φ5	Итого	φ10	Итого	δ=10	Итого				
1ПВ12-5АγVT-4-1	—	—	13,6	—	13,6	29,9	14,0	1,6	46,3	2,2	2,2	82,1	1,6	1,6	4,0	4,8	6,4	68,5	
1ПВ12-5АγVT-4-2	—	—	27,2	—	27,2	59,8	29,6	3,2	92,6	4,4	4,4	124,2	3,2	3,2	9,6	9,5	12,8	137,0	
2ПВ12-2АγVT-4-1	—	—	—	16,0	16,0	25,7	14,6	1,6	41,9	2,4	2,4	61,1	1,6	1,6	4,8	4,8	6,4	64,3	
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	
ОП1	3,40	1,62			5,02	7,84						7,84						12,86	

21

Взамен стр 5 ст. инж Тр- Баровик
20.08.87

21	-	70-06	0683	Jul	87
Изм	Изм	Лист	№ док.	Дата	Подп.

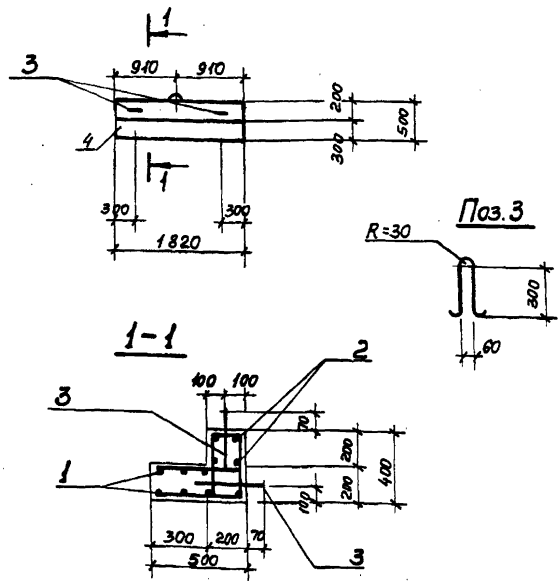
Привязан

Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №

ТП 902-1-04.84 -КЖИ-ВМС1

Ведомость расхода
да стали

Сталь	Лист	Метров
В		
Господ. с/ср	Сп.обработка	Шп.обработка
Карб.обработка	Корроз.обработка	Водяк.обработка



Защитный слой бетона для рабочей арматуры принят 20 мм.

Привязан					
Имб. №					
Исполн.					
Провер.					
Нач. отд.					
Н. контр.					
Рук. гр.					
Ст. инж.					
Инж.					

ТП 902-1-84.84 - КЖИ-ОП1 СБ
Опорный блок
 ОП1
 (сборочный чертёж)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,65	—
Т		
Лист		Листов 7
Госстрой СССР Содержит материалы проекта Защитный слой Водоканалпроект		

Копировал: Сидельникова

Формат А4

Формат Элема	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. Притя- жение
Документация				
А4	902-1-84.84	КЖИ-ТТ1	Технические требования	
А4	902-1-84.84	КЖИ-ТТ2	Технические требования	
А3	902-1-84.84	КЖИ-ВМО	Выборка стали	
А4	902-1-84.84	КЖИ-ОП1 СБ	Сборочный чертёж	
Сборочные единицы и детали.				
А4	1	902-1-84.84	-КЖИ-С23	Сетка арматурн. С23 1
А4	2	902-1-84.84	-КЖИ-С24	То же С24 1
А4	3		ФЮА Гост 5781-82 С=870	3 054кг
Материалы				
	4		Бетон марки М300	0,26 м ³

Привязан					
Имб. №					
Исполн.					
Провер.					
Нач. отд.					
Н. контр.					
Рук. гр.					
Ст. инж.					
Инж.					

ТП 902-1-84.84 КЖИ-ОП1
Опорный блок
 ОП1

Стадия	Лист	Листов
Р		7
Т		
Госстрой СССР Содержит материалы проекта Защитный слой Водоканалпроект		

Копировал: Сидельникова

Формат А4

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 902-1-84-КНУ-1ПВ12-5Ат-Vт-4				Примечание
					-	01	02		
				Документация					
A3			902-1-84-КНУ-1ПВ12-5Ат-Vт-4-05	Сборочный чертеж	×	×			
A3			- ВБ	Ведомость расхода стали	×	×			
				Сборочные единицы					
-			1.465.1-3/80 Вып.1	Плита 1ПВ12-5Ат-Vт-4	1	1			со всеми армат. и зав. изделиями
1			1.465.1-3/80 Вып.4	Каркас пространственный КП1	1	2			
2			1.465.1-3/80 Вып.4	Изделие закладное М12	4	8			
3			1.465.1-3/80 Вып.4	То же М9	-	2			

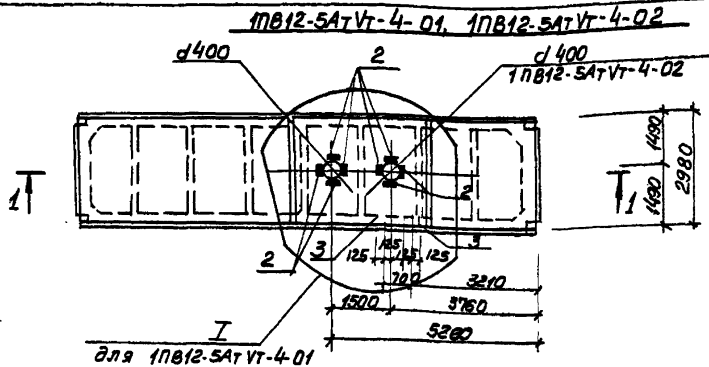
Привязан				902-1-84-КНУ-1ПВ12-5Ат-Vт-4						
				Нач. отд. Шейко В.И.	Панель покрытия (1ПВ12-5Ат-Vт-4-01, 1ПВ12-5Ат-Vт-4-02)			Стадия	Лист	Листов
				Н. контр. Власенко А.Е.				Р	1	1
				Рук. ер. Боровик С.В.				Госстрой СССР		
				Ст. инж. Штанделъ Л.И.				Институт проект. Карлскайский		
				Инж. Шваненко А.В.				Водоканал проект		
				Инж. Шваненко А.В.				формат А4		

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

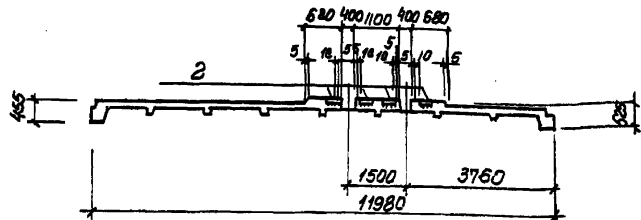
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 902-1-84-КНУ-2ПВ12-2Ат-Vт-4				Примечание
					-	01	02		
				Документация					
A3			902-1-84-КНУ-	Сборочный чертеж	×	×			
A3			- ВБ	Ведомость расхода стали	×	×			
				Сборочные единицы					
-			1.465.1-3/80 Вып.5	Плита 2ПВ12-2Ат-Vт-4	1	1			со всеми армат. и зав. изделиями
1			1.465.1-3/80 Вып.8	Каркас пространственный КП1	1	2			
2			1.465.1-3/80 Вып.8	Изделие закладное М8	4	8			
3			1.465.1-3/80 Вып.8	То же М5	-	2			

Привязан				902-1-84-КНУ-2ПВ12-2Ат-Vт-4						
				Нач. отд. Шейко В.И.	Панель покрытия (2ПВ12-2Ат-Vт-4-01, 2ПВ12-2Ат-Vт-4-02)			Стадия	Лист	Листов
				Н. контр. Власенко А.Е.				Р	1	1
				Рук. ер. Боровик С.В.				Госстрой СССР		
				Ст. инж. Штанделъ Л.И.				Институт проект. Карлскайский		
				Инж. Шваненко А.В.				Водоканал проект		

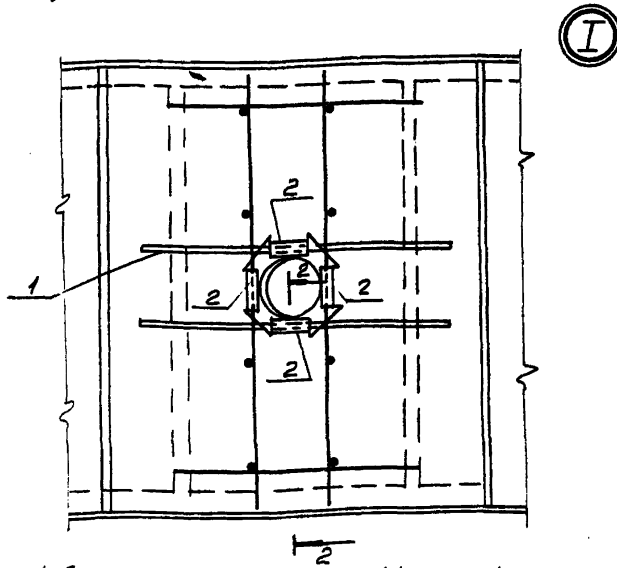
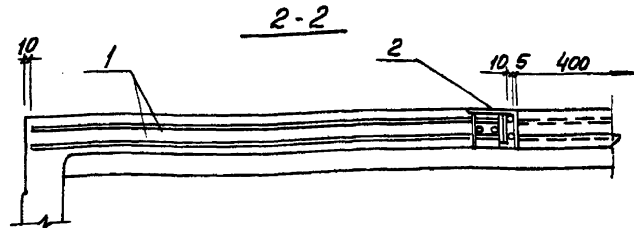
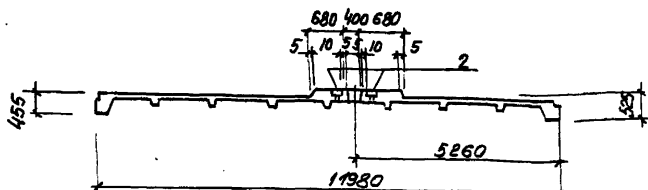
0 50-18251



1-1 для 1ПВ12-5АтVт-4-02



1-1 для 1ПВ12-5АтVт-4-1



1. Остальное см. серию 1.465.1-3/80. Вып.5
2. Поз.3 - только для 1ПВ12-5АтVт-4-02

ПРИКАЗЫ

Имя	Фамилия	Инициалы	Подпись
Нач.отд	Шейко	ВЛС	
Н.контр	Власенко	АВС	
рук.гр.	Боровик	ДМИ	
ст.инж.	Шпаковский	ЛМ	
инж.	Уволженко	УЛ	

ТП 902-1.84.84-КЖИ-1ПВ12-5АтVт-4СБ

Панель покрытия
(1ПВ12-5АтVт-4-01
1ПВ12-5АтVт-4-02)
Сборочный чертеж

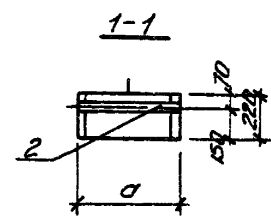
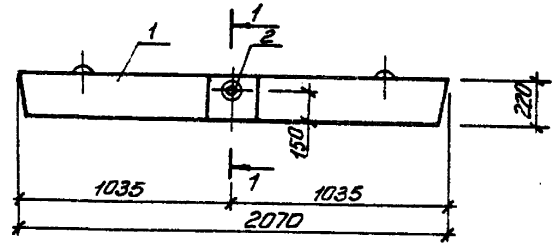
Лист	Листов
Р	1
Госстрой СССР	
Институт «НИИПРОЕКТ	
Сельскохозяйств	
Водоканалпроект	

Формат	Экз.	Лист	Обозначение	Наименование	План на листах 902-1-20.38.22у-1	Примечание
А4			902-1-84.84 - КЖУ ПП	Аккумуляционная		
А4			-2ПР72-20.38.22у-106	Технические требования		
				Сборочный чертеж		
				Сборочные ведомости		
1		1.138.10, 6ил.2		Перемишка 2ПР72-20.38.22у-1	1	
2		902-1-84.84 - КЖУ МНБ		Перемишка 2ПР72-20.51.22у-1	1	
				Изолирующая прокладка МНБ	1	
				То же МНТ	1	

ТТ 902-1-84.84 - КЖУ 2ПР-72-20.38.22у	
Перемишка 2ПР	Угловой лист листов
2ПР72-20.38.22у-1,	Р
2ПР73-20.51.22у-1)	Листовой лист
	См. также листы 902-1-20.38.22у-106
	Харьковский проект
	Водоканалпроект
	Формат А4

Имя, Ф. И. О.	Подпись и дата	Свойство
Начальник Шедко В.И.		
И. спец. Поступил в работу		
Р.к. гр. Бордовик В.В.		
Ст. спец. Шуманов В.И.		
Техник Пуганов В.В.		

Имя, Ф. И. О.	Подпись и дата	Свойство
Начальник Шедко В.И.		
И. спец. Поступил в работу		
Р.к. гр. Бордовик В.В.		
Ст. спец. Шуманов В.И.		
Техник Пуганов В.В.		

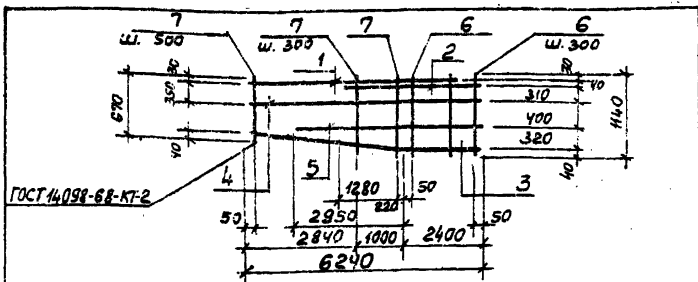


Обозначение	Марка	d мм	Масса, кг
902-1-84.84-КЖУ 2ПР72-20.38.22у-1	2ПР72-20.38.22у-1	380	430,0
-01	2ПР73-20.51.22у-1	510	580,0

ТТ 902-1-84.84 - КЖУ 2ПР72-20.38.22у СБ

Перемишка 2ПР
(2ПР72-20.38.22у-1,
2ПР73-20.51.22у-1)

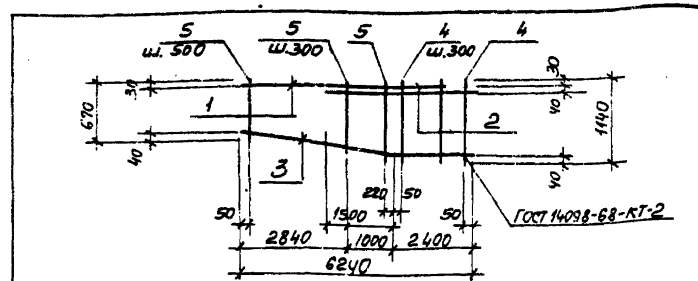
Лист	Листов	Масса
Р	см. табл	1150
Таблица ссылок		
См. также листы 902-1-20.38.22у-106		
Харьковский проект		
Водоканалпроект		



Код	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>			
А4			902-1-84.84 КЖИ-ТТ2	Технические требования		
			<u>Детали</u>			
Б4	1		Ф22 АШ ГОСТ 5781-82 С=5740	1	17,10 кг	
Б4	2		Ф22 АШ ГОСТ 5781-82 С=3900	1	11,7 кг	
Б4	3		Ф20 АШ ГОСТ 5781-82 С=6270	1	15,6 кг	
Б4	4		Ф12 АШ ГОСТ 5781-82 С=6240	1	5,55 кг	
Б4	5		Ф12 АШ ГОСТ 5781-82 С=5350	1	4,82 кг	
Б4	6		Ф 8 АШ ГОСТ 5781-82 С=1140	7	0,47 кг	
Б4	7		Ф 8 АШ ГОСТ 5781-82 С=910	11	0,37 кг	

Приказ	
УИВ №	
Нач.отд.	Шеико
Н.контр.	Власенко
Рук.гр.	Воробик
Ст.инж.	Шмандин
Инж.	Никитенко
Инж.	Иванченко

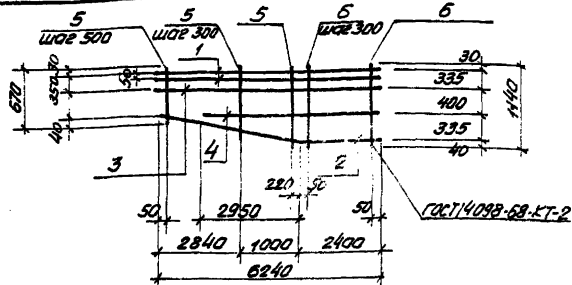
ТП 902-1-84.84 -КЖИ-КР1	
Каркас плоский Кр1	
Сталь	Марка
Р	6213
Лист	Листов
	1
Проектный СССР Самоводкампальпроект Харьковский Водокампальпроект	



Код	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>			
А4			902-1-84.84 КЖИ-ТТ2	Технические требования		
			<u>Детали</u>			
Б4	1		Ф22 АШ ГОСТ 5781-82 С=5740	1	17,10 кг	
Б4	2		Ф22 АШ ГОСТ 5781-82 С=3900	1	11,7 кг	
Б4	3		Ф20 АШ ГОСТ 5781-82 С=6270	1	15,6 кг	
Б4	4		Ф 8 АШ ГОСТ 5781-82 С=1140	7	0,47 кг	
Б4	5		Ф 8 АШ ГОСТ 5781-82 С=910	11	0,37 кг	

Приказ	
УИВ №	
Нач.отд.	Шеико
Н.контр.	Власенко
Рук.гр.	Воробик
Ст.инж.	Шмандин
Инж.	Никитенко
Инж.	Иванченко

ТП 902-1-84.84 -КЖИ-КР2	
Каркас плоский Кр2	
Сталь	Марка
Р	5176
Лист	Листов
	1
Проектный СССР Самоводкампальпроект Харьковский Водокампальпроект	

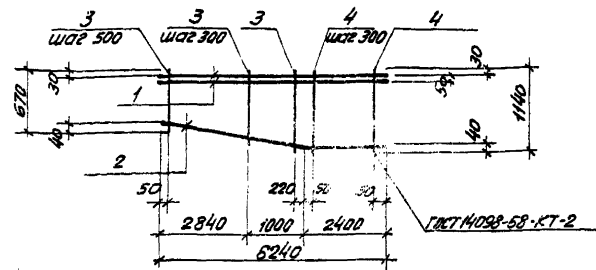


Рядная зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
А4		902-1-84.84-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
			<u>Детали</u>		
Б4	1		Ф22АIII ГОСТ 5781-82 Р-6240	2	37,2кг
Б4	2		Ф20АIII ГОСТ 5781-82 Р-6270	1	15,6кг
Б4	3		Ф12АIII ГОСТ 5781-82 Р-6240	1	5,65кг
Б4	4		Ф12АIII ГОСТ 5781-82 Р-5350	1	4,82кг
Б4	5		Ф8АIII ГОСТ 5781-82 Р-910	11	0,37кг
Б4	6		Ф8АIII ГОСТ 5781-82 Р-1140	7	0,47кг

Привязан		
Инд. №		
Имя, И.уч. Лист М.гор. Дата Подп.		
ТТ 902-1-84.84-КЖИ-КР3		
Коркас плоский Кр3		
Нач. отд.	Шейко М	
Н.контр.	Власенко П.С.	
Рук. пр.	Бородавко З.Г.	
Ст. инж.	Шманов И.С.	
Инж.	Уваров И.С.	

Инд. №		
Имя, И.уч. Лист М.гор. Дата Подп.		
ТТ 902-1-84.84-КЖИ-КР4		
Коркас плоский Кр4		
Нач. отд.	Шейко М	
Н.контр.	Власенко П.С.	
Рук. пр.	Бородавко З.Г.	
Ст. инж.	Шманов И.С.	
Инж.	Уваров И.С.	

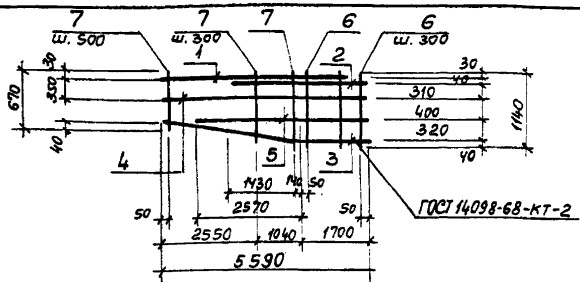
Станд.	Масса	Моменты
Р	70,83	-
Лист	Листов 1	
Госстрой СССР Самозащита от коррозии Харьковский ВАОКНИИПРОЕКТ		



Рядная зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
А4		902-1-84.84-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
			<u>Детали</u>		
Б4	1		Ф22АIII ГОСТ 5781-82 Р-6240	2	37,2кг
Б4	2		Ф20АIII ГОСТ 5781-82 Р-6270	1	15,6кг
Б4	3		Ф8.9 III ГОСТ 5781-82 Р-910	11	0,37кг
Б4	4		Ф8.9 III ГОСТ 5781-82 Р-1140	7	0,47кг

Привязан		
Инд. №		
Имя, И.уч. Лист М.гор. Дата Подп.		
ТТ 902-1-84.84-КЖИ-КР4		
Коркас плоский Кр4		
Нач. отд.	Шейко М	
Н.контр.	Власенко П.С.	
Рук. пр.	Бородавко З.Г.	
Ст. инж.	Шманов И.С.	
Инж.	Уваров И.С.	

Станд.	Масса	Моменты
Р	604	-
Лист	Листов 1	
Госстрой СССР Самозащита от коррозии Харьковский ВАОКНИИПРОЕКТ		



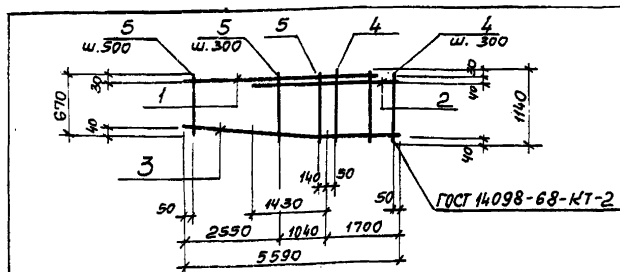
Формы Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
А4		902-1-84.84	- КЖИ-ТТ2 Технические требования		
			<u>Детали</u>		
Б4	1		Ф 25 А III ГОСТ 5781-82 L=5090	1	19,60 кг
Б4	2		Ф 25 А III ГОСТ 5781-82 L=3270	1	12,6 кг
Б4	3		Ф 20 А III ГОСТ 5781-82 L=5620	1	14,0 кг
Б4	4		Ф 12 А III ГОСТ 5781-82 L=5590	1	5,03 кг
Б4	5		Ф 12 А III ГОСТ 5781-82 L=4270	1	3,84 кг
Б4	6		Ф 8 А III ГОСТ 5781-82 L=1140	7	0,47 кг
Б4	7		Ф 8 А III ГОСТ 5781-82 L=910	10	0,37 кг

Приказ	
Инв. №	
Исполнитель	
Проверенный	
Утвержденный	
Наим.отд.	Шейко
Н.контр.	Власенко
Р.к.зр.	Боравик
Ст.инж.	Шмандиц
Инж.	Никитенко
Инж.	Иванченко

ТП 902-1-84.84 - КЖИ-КР5

Каркас плоский
Кр5

Станд.	Масса	Масштаб
Р	62,10	—
Лист	Листов	1
Госстрой СССР Создано в НИИпроект Харьковский Водогазовый проект		



Формы Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
А4		902-1-84.84	- КЖИ-ТТ2 Технические требования		
			<u>Детали</u>		
Б4	1		Ф 25 А III ГОСТ 5781-82 L=5090	1	19,60 кг
Б4	2		Ф 25 А III ГОСТ 5781-82 L=3870	1	12,6 кг
Б4	3		Ф 20 А III ГОСТ 5781-82 L=5620	1	14,1 кг
Б4	4		Ф 8 А III ГОСТ 5781-82 L=1140	7	0,47 кг
Б4	5		Ф 8 А III ГОСТ 5781-82 L=910	10	0,37 кг

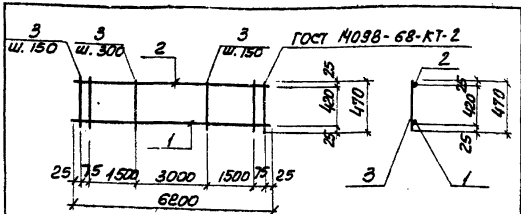
Приказ	
Инв. №	
Исполнитель	
Проверенный	
Утвержденный	
Наим.отд.	Шейко
Н.контр.	Власенко
Р.к.зр.	Боравик
Ст.инж.	Шмандиц
Инж.	Никитенко
Инж.	Иванченко

ТП 902-1-84.84-КЖИ-КР6

Каркас плоский
Кр6

Станд.	Масса	Масштаб
Р	53,30	—
Лист	Листов	1
Госстрой СССР Создано в НИИпроект Харьковский Водогазовый проект		

ЛИСТЫ
ПРОЕКТ
ЗУС.Т-84.04



Код	Зона	Номер	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4			902-1-84.84-КЖУ-ТТ2	<u>Документация</u> Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Ф20А ГОСТ 5781-82Е-6200	1	1,5.5 кг
Б4	2			Ф10А ГОСТ 5781-82Е-6700	1	4.13 кг
Б4	3			Ф8А ГОСТ 5781-82Е-470	33	0.19 кг

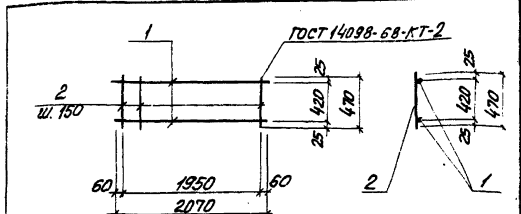
Привязан

Имя	№	Дата

ТП 902-1-84.84-КЖУ-КР9

Каркас плоский
Кр 9

Стандарт	Масса	Материал
Р	25,9	—



Код	Зона	Номер	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4			902-1-84.84-КЖУ-ТТ2	<u>Документация</u> Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Ф10А ГОСТ 5781-82Е-2070	2	1,3 кг
Б4	2			Ф8А ГОСТ 5781-82Е-470	14	0,11 кг

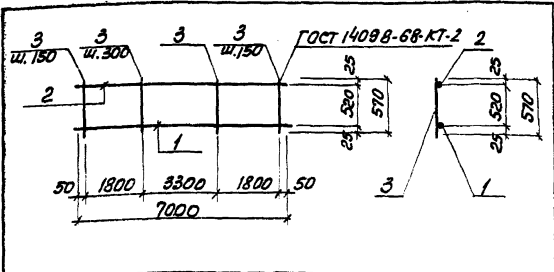
Привязан

Имя	№	Дата

ТП 902-1-84.84-КЖУ-КР13

Каркас плоский
Кр 13

Стандарт	Масса	Материал
Р	4,14	—

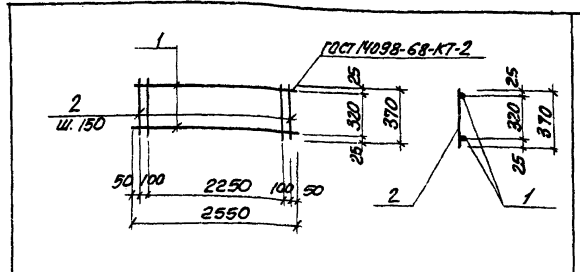


Формат	Шкала	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-84.84 -КЖУ-ТТЗ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		Ф22А1 ГОСТ 5781-82Л-7000	1	21.0кг	
Б4	2		Ф10А1 ГОСТ 5781-82Л-7000	1	4.34кг	
Б4	3		Ф6А1 ГОСТ 5781-82Л-570	36	0.23кг	

Привязан		
ШКВ №		
Исполнитель	Шелко	СЗ
И.контр.	Борисенко	СЗ
И.е.др.	Борисов	СЗ
Ст.инж.	Штанько	СЗ
Инж.	Ковина	СЗ

ТП 902-1-84.84 -КЖУ-Р1 -Кр11
Каркас плоский
Кр 11

Сталь	Листы	Масса
Р	33,6	—
Лист	Листов	
Составлено в соответствии с проектом Боровакского проектного бюро		

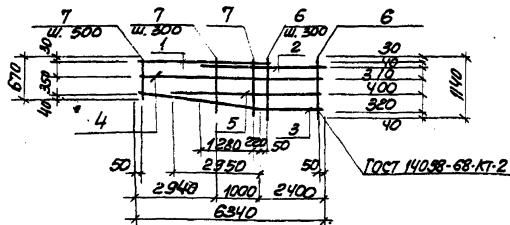


Формат	Шкала	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-84.84 -КЖУ-ТТЗ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		Ф12А1 ГОСТ 5781-82Л-2550	2	226кг	
Б4	2		Ф6А1 ГОСТ 5781-82Л-370	18	0.1кг	

Привязан		
ШКВ №		
Исполнитель	Шелко	СЗ
И.контр.	Борисенко	СЗ
И.е.др.	Борисов	СЗ
Ст.инж.	Штанько	СЗ
Инж.	Ковина	СЗ

ТП 902-1-84.84 -КЖУ-Кр 10
Каркас плоский
Кр 10

Сталь	Листы	Масса
Р	6,3	—
Лист	Листов	
Составлено в соответствии с проектом Боровакского проектного бюро		



Код	Элемент	№	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-84.84 -КЖУ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		φ 25А III ГОСТ 5781-82 С-3900	1	22,4 кг	
Б4	2		φ 25А III ГОСТ 5781-82 С-3900	1	14,98 кг	
Б4	3		φ 20А III ГОСТ 5781-82 С-6370	1	15,8 кг	
Б4	4		φ 12 А III ГОСТ 5781-82 С-6340	1	5,91 кг	
Б4	5		φ 12 А III ГОСТ 5781-82 С-5350	1	4,82 кг	
Б4	6		φ 8 А III ГОСТ 5781-82 С-1140	7	0,47 кг	
Б4	7		φ 8 А III ГОСТ 5781-82 С-910	11	0,37 кг	

Привязан:

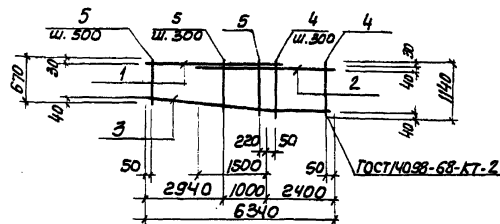
УИВ №

ТП 902-1-84.84 -КЖУ-КР14

Каркас плоский
Кр 14

Стандарт	Масса	Материал
Р	71,27	—
Лист	Листов	1
208 стр.		
Диагностика и проектирование		
208 стр. в кабель		
Водоканалпроект		

Нач. штаб. ШЕВКО
И. КОПТА ВАСИЛЕНКО
Рек. эр. БОРЮБИК
Ст. инж. ШИРОНИН
Инж. ЛУКТИЕНКО
Инж. ВАРШАМЕНКО



Код	Элемент	№	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-84.84 -КЖУ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		φ 25А III ГОСТ 5781-82 С-3910	1	22,4 кг	
Б4	2		φ 25А III ГОСТ 5781-82 С-3900	1	14,98 кг	
Б4	3		φ 20А III ГОСТ 5781-82 С-6370	1	15,8 кг	
Б4	4		φ 8 А III ГОСТ 5781-82 С-1140	7	0,47 кг	
Б4	5		φ 8 А III ГОСТ 5781-82 С-910	11	0,37 кг	

Привязан

УИВ №

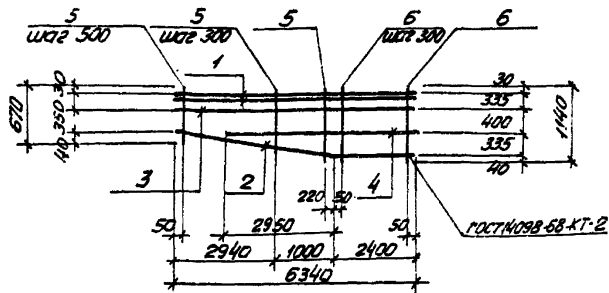
ТП 902-1-84.84 -КЖУ-КР15

Каркас плоский
Кр 15

Стандарт	Масса	Материал
Р	60,54	—
Лист	Листов	1
208 стр.		
Диагностика и проектирование		
208 стр. в кабель		
Водоканалпроект		

УИВ №

Нач. штаб. ШЕВКО
И. КОПТА ВАСИЛЕНКО
Рек. эр. БОРЮБИК
Ст. инж. ШИРОНИН
Инж. ЛУКТИЕНКО
Инж. ВАРШАМЕНКО



Формат	Возраст	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-84.84-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			φ25A III ГОСТ 5781-82 P-6340	2	48,8 кг
Б4	2			φ22A II ГОСТ 5781-82 P-6370	1	15,8 кг
Б4	3			φ12A III ГОСТ 5781-82 P-6340	1	5,7 кг
Б4	4			φ12A III ГОСТ 5781-82 P-5350	1	4,82 кг
Б4	5			φ8A III ГОСТ 5781-82 P-910	11	0,37 кг
Б4	6			φ8A III ГОСТ 5781-82 P-1140	7	0,47 кг

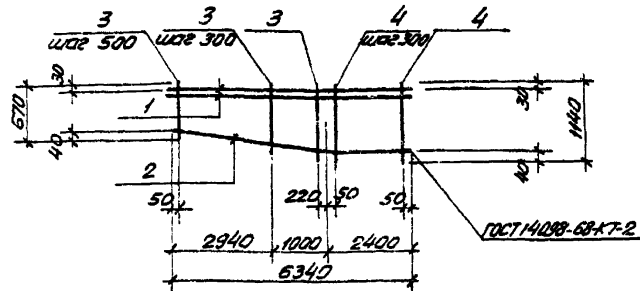
Привязан	
УИВ №	
Начальн. Шейко	М
Н.контр. Воложенко	В.В.
Рук. пр. Боробык	С.Г.
Ст. инж. Шиманов	И.И.
Инж. Воложенко	В.В.

1	-	ЗМ	67-85	ХТ-2	Ж
ММ	УЧ	Лист	№	Акт	Подп.

ТП 902-1-84.84-КЖИ-КР16

Коркас плоский
КР 16

Студия	Масса	Максимум
Р	82,4	
Лист	Листов 1	
Госстандарт СССР Объединенный институт Корпусовых Водоохранных Проектов		



Формат	Возраст	Лист	Обозначение	Наименование	Кар.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-84.84-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			φ25A III ГОСТ 5781-82 P-6340	2	48,8 кг
Б4	2			φ22A II ГОСТ 5781-82 P-6370	1	15,8 кг
Б4	3			φ8A III ГОСТ 5781-82 P-910	11	0,37 кг
Б4	4			φ8A III ГОСТ 5781-82 P-1140	7	0,47 кг

Привязан	
УИВ №	
Начальн. Шейко	В.В.
Н.контр. Воложенко	В.В.
Рук. пр. Боробык	С.Г.
Ст. инж. Шиманов	И.И.
Инж. Воложенко	В.В.

1	-	ЗМ	67-85	ХТ-2	Ж
ММ	УЧ	Лист	№	Акт	Подп.

ТП 902-1-84.84-КЖИ-КР17

Коркас плоский
Кр 17

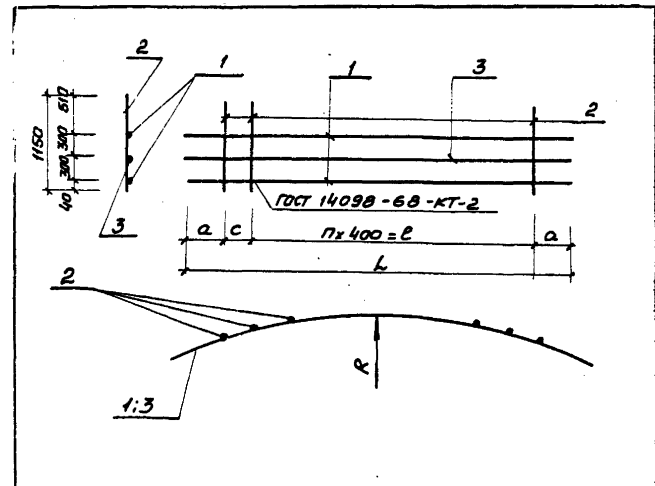
Студия	Масса	Максимум
Р	72,0	-
Лист	Листов 1	
Госстандарт СССР Объединенный институт Корпусовых Водоохранных Проектов		

Лист	Диаг.	Код	Обозначение	Наименование	Код. на исполнение ТП02-1-84-84-КЖН-КР18		Примечание
					01	02	
44			902-1-84.84 -КЖН-ТТ2	Докиментация			
44			-КР18 СБ	Технические требования			
				Сборочный чертеж			
				Детали			
64	1		Ф164 I ГОСТ 15701-82 Р-7180	2			11,6 кг
64	1		Ф164 II ГОСТ 15701-82 Р-7200	2			11,8 кг
64	1		Ф164 III ГОСТ 15701-82 Р-7570	2			12,2 кг
64	2		Ф104 I ГОСТ 15701-82 Р-1150	10	12	13	0,16 кг
64	3		Ф104 II ГОСТ 15701-82 Р-7180	1			4,5 кг
64	3		Ф104 III ГОСТ 15701-82 Р-7200	1			4,6 кг

Привязан		ТТ 902-1-84.84 -КЖН-КР18	
Наклад.	Шелко	Корпус плоский КР	Листов
И.контр.	Власенко	(КР18, КР19, КР20)	1
Рис. гр.	Баровик		
Ст.инж.	Шманский		
Инж.	Кратенко		

Лист №	Листов	Всего
Нач. отд.	Шелко	62
И.контр.	Власенко	62
Рис. гр.	Баровик	62
Ст.инж.	Шманский	62
Инж.	Кратенко	62

ТТ 902-1-84.84 -КЖН-КР18 СБ		
Корпус плоский КР (КР18, КР19, КР20) Сборочный чертеж	Стальной	Масса
	Р	см габл.
	Лист	Листов
Самостоятельная работа		

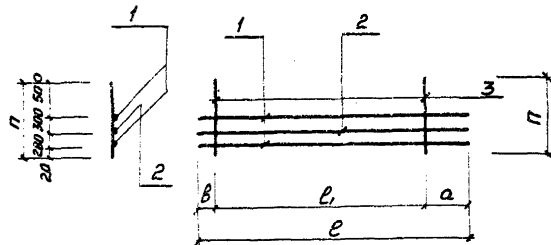


Обозначение	Марка	a	П	Р	L	R	C	Масса
902-1-84.84 -КЖН-КР18	КР 18	1630	9	3500	7180	6,045	320	32,3
-01	КР 19	1490	11	4400	7380	6,250	-	30,4
-02	КР 20	1250	12	4800	7570	6,455	270	33,7

ЮИ	ДНОР	ИДМ	Обозначение	Наименование Документация	Кол. на исполнение ТП 902-1-84-КЖ-КР21					Примечание
					01					
			902-1-84-84-КЖ-КР21	Технические требования Стартовый чертеж						
			КР21 СБ	Детали						
			Б4 1	Ф64 П ГОСТ 5781-82 L=6000	2					11,3 кг
			Б4 1	Ф64 П ГОСТ 5781-82 L=6420	2					10,1 кг
			Б4 2	Ф64 П ГОСТ 5781-82 L=7500	1					4,6 кг
			Б4 2	Ф100 П ГОСТ 5781-82 L=6420	1					3,9 кг
			Б4 3	Ф80 П ГОСТ 5781-82 L=1100	15					0,1 кг

Привязки		Ш.Р.М.		ТП 902-1-84-84-КЖ-КР21		
И.контр.	И.контр.	И.контр.	И.контр.	Глубина	Лист	Листов
Р.д.зр.	Р.д.зр.	Р.д.зр.	Р.д.зр.	Р		1
С.Е.Ч.М.	С.Е.Ч.М.	С.Е.Ч.М.	С.Е.Ч.М.	Марка плоский КР (КР 21, КР 22)		
И.жк.	И.жк.	И.жк.	И.жк.	Спецификация Водоканалпроект		

Фурнитура



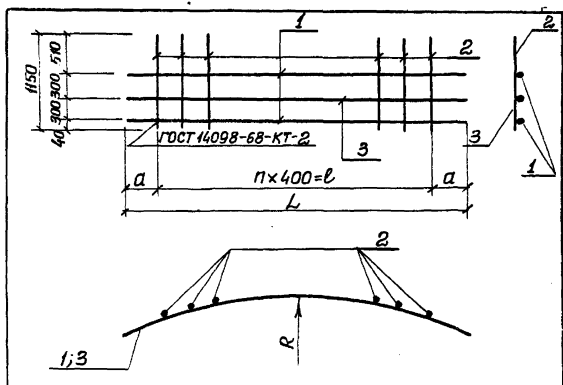
Обозначение	Марка	П мм	α мм	В мм	l мм	l мм	Масса кг
902-1-84.84-КЖ-КР21	КР 21	1100	600	100	6800	7500	36,5
-01	КР 22	1100	650	170	5600	6420	32,8

И.контр.	Р.д.зр.	С.Е.Ч.М.	И.жк.	И.контр.	Р.д.зр.	С.Е.Ч.М.	И.жк.	И.контр.	Р.д.зр.	С.Е.Ч.М.	И.жк.	ТП 902-1-84.84-КЖ-КР21 СБ		
												Коркас плоский КР (КР 21, КР 22)	Глубина	Масса
И.контр.	Р.д.зр.	С.Е.Ч.М.	И.жк.	И.контр.	Р.д.зр.	С.Е.Ч.М.	И.жк.	И.контр.	Р.д.зр.	С.Е.Ч.М.	И.жк.	Плст	Листов	—
												Госстрой СССР Спецводоканалпроект Торбинский Водоканалпроект		

Формат	Зона	Лист	Обозначение		Наименование		Мат. на исполк. ТП 902-1-84-КЖИ-Кр24		Примечание
			902-1-84-84-КЖИ-ТТ2 -Кр24-СБ		Документация Технические требования Сборочный чертеж		01 02		
					Детали				
					Фланец ГОСТ 5781-82 Р-5000		2		8,0 кг
					Р-5110		2		8,5 кг
					Р-5150		2		8,3 кг
					Ф88 ГОСТ 5781-82 Р-1150		7		0,46 кг
					Ф101 ГОСТ 5781-82 Р-5000		1		9,1 кг
					Р-5310		1		3,3 кг

ТП 902-1-84-84-КЖИ-Кр24		Каркас плоский Кр (Кр24, Кр25, Кр26)		Стальной лист		Листов	
Мат. от.	Шейко	И. контр.	Власенко	Дж. гр.	Воровак	Ст. инж.	Шмагиди
Инж.	Иволженко						

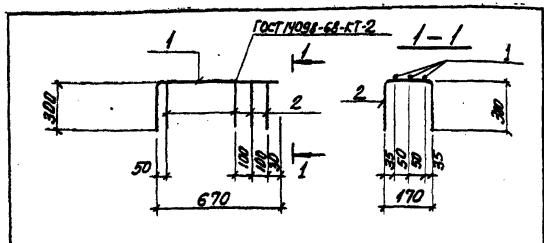
Копир. Задичева



Обозначение	Условная марка	a мм	n	l мм	L мм	R м	Масса кг
902-1-84-КЖИ-Кр24	Кр24	1400	6	2400	5000	6,045	22,4
-01	Кр25	1375	6	2400	5150	6,250	20,3
-02	Кр26	1255	7	2800	5310	6,455	23,6

Прибыль		Прибыль	
Инв. №		Инв. №	
Мат. от.	Шейко	И. контр.	Власенко
Дж. гр.	Воровак	Ст. инж.	Шмагиди
Инж.	Иволженко		

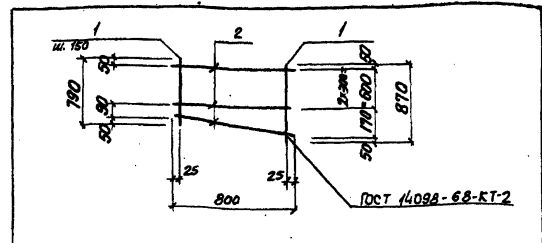
ТП 902-1-84-84-КЖИ-Кр24			
Каркас плоский Кр (Кр24; Кр25; Кр26)		Сборочный чертеж	
Стальная	Масса	Масштаб	
Р	См. табл.	—	
Лист	Листов	1	
Госстрой СССР Совхозагроиндустриальный проект Саратовский Водоканалпроект			



Код	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
АЧ	902-1-84.84-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
<u>Детали</u>				
БЧ	1	Ф6А1 ГОСТ 5781-82 с-370	3	0,6 кг
БЧ	2	Ф6А1 ГОСТ 5781-82 с-770	4	0,17 кг

Привязан			
Шкв. №			
Исполн	ШЕШКО	СЗ	
И. контр	ВЛОСЕНКО	СЗ	
С. пр	БАРОВИК	СЗ	
С. инж	ШЕШКО	СЗ	
Шкв. №	ИЖК-1000	СЗ	

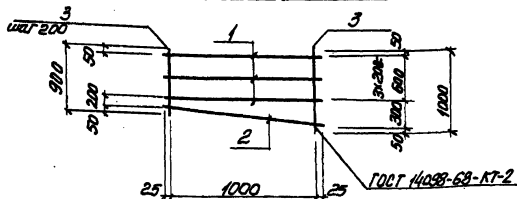
ТП 902-1-84.84-КЖИ-Р1-С14		
Сетка арматурная	Класс	Масса/Площадь
С14	Р	0,85 —
Исполн	ШЕШКО	СЗ
И. контр	ВЛОСЕНКО	СЗ
С. пр	БАРОВИК	СЗ
С. инж	ШЕШКО	СЗ
Шкв. №	ИЖК-1000	СЗ



Код	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
АЧ	902-1-84.84-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
<u>Детали</u>				
БЧ	1	Ф6А1 ГОСТ 5781-82 с-830	6	0,18 кг
БЧ	2	Ф6А1 ГОСТ 5781-82 с-800	4	0,18 кг

Привязан			
Шкв. №			
Исполн	ШЕШКО	СЗ	
И. контр	ВЛОСЕНКО	СЗ	
С. пр	БАРОВИК	СЗ	
С. инж	ШЕШКО	СЗ	
Шкв. №	ИЖК-1000	СЗ	

ТП 902-1-84.84-КЖИ-Р1-С1		
Сетка арматурная	Класс	Масса/Площадь
С1	Р	1,8 —
Исполн	ШЕШКО	СЗ
И. контр	ВЛОСЕНКО	СЗ
С. пр	БАРОВИК	СЗ
С. инж	ШЕШКО	СЗ
Шкв. №	ИЖК-1000	СЗ



Материал	Страна	Изв.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
44			902-1-84.84-КМУ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
БУ	1		ФВЛ ГОСТ 5781-82 С-1050	4	0,41 кг	
БУ	2		ФВЛ ГОСТ 5781-82 С-1060	1	0,42 кг	
БУ	3		ФВЛ ГОСТ 5781-82 С-950	6	0,36 кг	

Привязки			
Инд. №			
Исполн	Шведко	В.И.	
И. контр	Власенко	В.И.	
Рук. гр	Бародик	В.И.	
Ит. инж	Шпанович	В.И.	
Инж	Никитенко	В.И.	

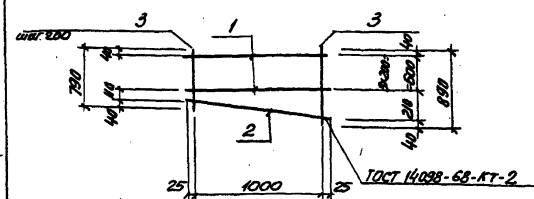
ТП 902-1-84.84-КМУ - С2

Сетка арматурная

Сталь	Плотность	Масштаб
Р	4,2	-

Лист	Листов
1	1

Застрой СССР
Индивидуальный проект
Старокаменский
Водоканал проект



Материал	Страна	Изв.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
44			902-1-84.84-КМУ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
БУ	1		ФВЛ ГОСТ 5781-82 С-1050	4	0,41 кг	
БУ	?		ФВЛ ГОСТ 5781-82 С-1060	1	0,42 кг	
БУ	3		ФВЛ ГОСТ 5781-82 С-950	6	0,36 кг	

Привязки			
Инд. №			
Исполн	Шведко	В.И.	
И. контр	Власенко	В.И.	
Рук. гр	Бародик	В.И.	
Ит. инж	Шпанович	В.И.	
Инж	Никитенко	В.И.	

ТП 902-1-84.84-КМУ - С3

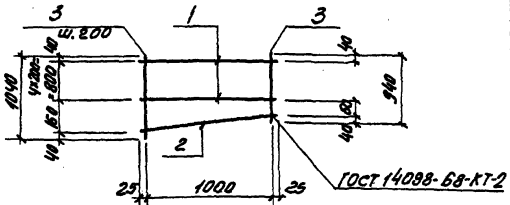
Сетка арматурная

Сталь	Плотность	Масштаб
Р	4,1	-

Лист	Листов
1	1

Застрой СССР
Индивидуальный проект
Старокаменский
Водоканал проект

ЧИСЛО ЛИСТОВ В НАБОРЕ ЧИСЛО ЛИСТОВ В НАБОРЕ



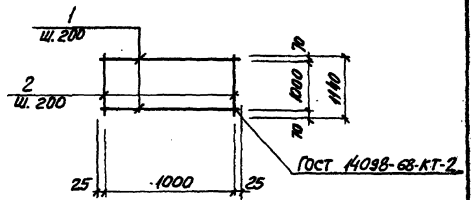
Код документа	Код документа	Год	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
<u>Документация</u>						
А4			902-1-84.84 -КЖУ-ТТ2	Технические требования		
<u>Детали</u>						
Б4	1		Ф8АТ ГОСТ5781-82 С=1050	5	0.41 кг	
Б4	2		Ф8АТ ГОСТ5781-82 С=1060	1	0.42 кг	
Б4	3		Ф8АТ ГОСТ5781-82 С=990	6	0.38 кг	

привязан			
ИНВ. №			
Исполн.	ШЕДЕКО	И. КОМП.	ВАСИЕНКО
Провер.	ВАСИЕНКО	С. П.	С. П.
Инж.	ШИМАНОВ	С. П.	С. П.
Инж.	НИКОЛЕНКО	С. П.	С. П.

ТТ 902-1-84.84-КЖУ- С4

Сетка арматурная С4	Страна	Россия	Масштаб	—
р	4.8	—	—	—
Лист	1	Листов в сборе	—	—

Составитель эср: ШИМАНОВ С. П.
 Инженер-проектировщик: НИКОЛЕНКО С. П.
 Руководитель проекта: ВОДОКАНАЛПРОЕКТ



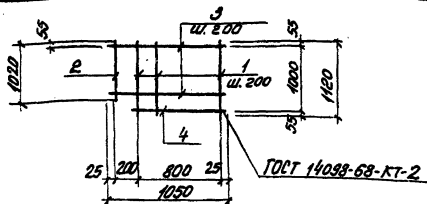
Код документа	Код документа	Год	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
<u>Документация</u>						
А4			902-1-84.84 -КЖУ-ТТ2	Технические требования		
<u>Детали</u>						
Б4	1		Ф8АТ ГОСТ 5781-82 С=1050	6	0.41 кг	
Б4	2		Ф8АТ ГОСТ 5781-82 С=1140	6	0.45 кг	

привязан			
ИНВ. №			
Исполн.	ШЕДЕКО	И. КОМП.	ВАСИЕНКО
Провер.	ВАСИЕНКО	С. П.	С. П.
Инж.	ШИМАНОВ	С. П.	С. П.
Инж.	НИКОЛЕНКО	С. П.	С. П.

ТТ 902-1-84.84-КЖУ- С5

Сетка арматурная С5	Страна	Россия	Масштаб	—
р	5.2	—	—	—
Лист	1	Листов в сборе	—	—

Составитель эср: ШИМАНОВ С. П.
 Инженер-проектировщик: НИКОЛЕНКО С. П.
 Руководитель проекта: ВОДОКАНАЛПРОЕКТ



Вид	Вид	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-84.84-КЖУ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			ФВАТ ГОСТ 5781-82 Р=1120	5	0,43кг
Б4	2			ФВАТ ГОСТ 5781-82 Р=1020	1	0,4кг
Б4	3			ФВАТ ГОСТ 5781-82 Р=1050	5	0,41кг
Б4	4			ФВАТ ГОСТ 5781-82 Р= 850	1	0,34 кг

Привезан:

Лист №

ТП 902-1-84.84-КЖУ-С6

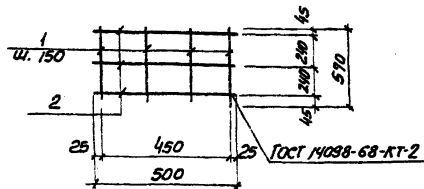
Сетка арматурная
С6

Сталь Масса Площадь

Р 4,94 —

Лист Листов 1
Восстановлено
Содержит данные
Содержит данные
Водоканалпроект

Нач. отд. Шейко
Н. канд. Бласенко
Инж. Боровик
Ст. инж. Шмандюк
Инж. Никитенко



Вид	Вид	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-84.84-КЖУ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			ФВАТ ГОСТ 5781-82 Р=570	4	0,23кг
Б4	2			ФВАТ ГОСТ 5781-82 Р=500	3	0,2кг

Привезан:

Лист №

ТП 902-1-84.84-КЖУ-С8

Сетка арматурная
С8

Сталь Масса Площадь

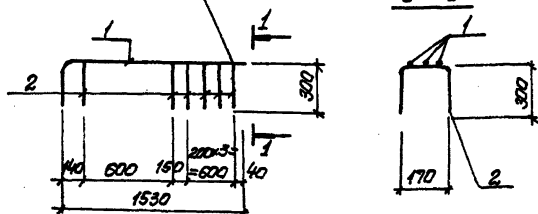
Р 1,5 —

Лист Листов 1
Восстановлено
Содержит данные
Содержит данные
Водоканалпроект

Лист №

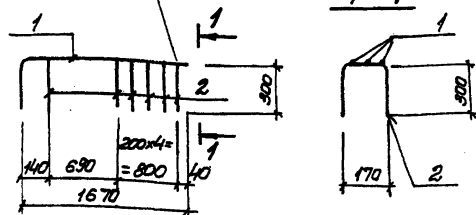
Нач. отд. Шейко
Н. канд. Бласенко
Инж. Боровик
Ст. инж. Шмандюк
Инж. Никитенко

ГОСТ 14098-68-КТ-2



1-1

ГОСТ 14098-68-КТ-2



1-1

Лист	Всего	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-84.84-КЖУ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		ФВАТ ГОСТ 5781-82 С=1830		3	0.72кг
Б4	2		ФВАТ ГОСТ 5781-82 С=770		6	0.17кг

Лист	Всего	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-84.84-КЖУ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		Ф12А ГОСТ 5781-82 С=1970		3	1.75кг
Б4	2		ФВАТ ГОСТ 5781-82 С=770		6	0.17кг

ПРИВЕСИ:

УИВ.Н

ТТ 902-1-84.84-КЖУ-С7

Сетка арматурная

Сталь Масса (Масса)

Р 3.2 —

Лист Листов
Госстрой СССР
Содержательный отдел
Защитно-технический
Водоканалпроект

С7

Исполн. ШЕВКО П.
И. КОТОВ ВЛАСЕНКО П.
ЧЕК. ВР. БОРДОВИК З.С.
С. УИВ. ШИМОНОВ Л.
УИВ. НИКИТЕНКО Л.

ПРИВЕСИ:

УИВ.Н

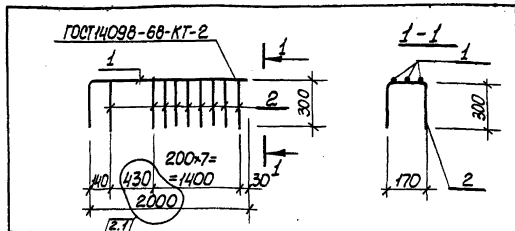
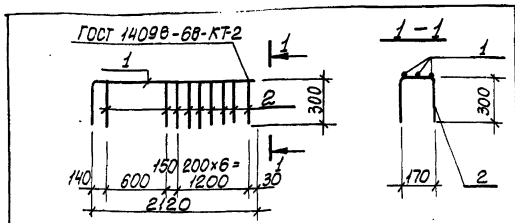
ТТ 902-1-84.84-КЖУ-С9

Сетка арматурная

Сталь Масса (Масса)

Р 6.3 —

Лист Листов
Госстрой СССР
Содержательный отдел
Защитно-технический
Водоканалпроект



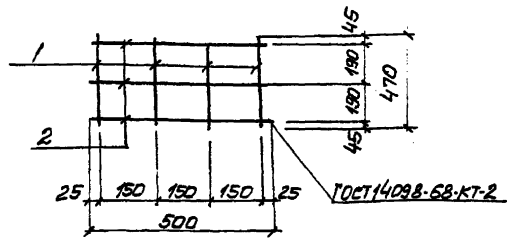
Формат	Вид	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-84.84 - КЖИ-ТГ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Ф12А III ГОСТ 5781-82* L=2420	3	2.15 кг
Б4	2			Ф6А I ГОСТ 5781-82* L=770	9	0.2 кг

Формат	Вид	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-84.84-КЖИ-ТГ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Ф12А III ГОСТ 5781-82* L=2000	3	1.24 кг
Б4	2			Ф6А I ГОСТ 5781-82* L=770	9	0.2 кг

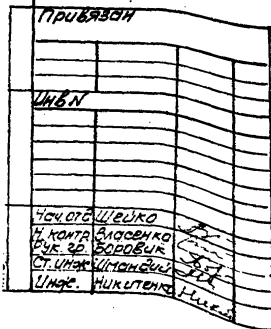
Взамен стр 28 ст. инж. Баб Баровик
20.08.87

Привязан:					
Инв. №					
		ТТ 902-1-84.84 - КЖИ-С10			
		Сетка арматурная С10		Статус	Масса
				Р	0,3
				Лист	Листов
				Госстрой СССР Сектор «Строительный» Сибирский филиал Новосибирск	
Нач. отд.	Шедко				
Н. контр.	Власенко				
Рук. гр.	Баровик				
Ст. инж.	Шмандин				
Инженер	Чукитыко				

Привязан:					
Инв. №					
		ТТ 902-1-84.84 - КЖИ-С1 2			
		Сетка арматурная С12		Статус	Масса
				Р	5,52
				Лист	Листов
				Госстрой СССР Возвращенный проект Возвращенный проект Возвращенный проект	
Нач. отд.	Шедко				
Н. контр.	Власенко				
Рук. гр.	Баровик				
Ст. инж.	Шмандин				
Инженер	Чукитыко				



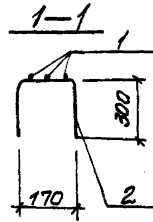
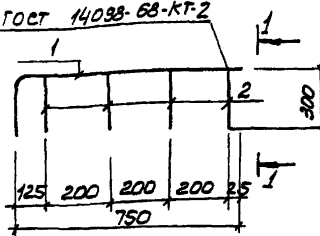
Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>				
4ч	902-1-84-84-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
<u>Детали</u>				
5ч	1	ФБАГОСТ 5781-82 E=470	4	0,19кг
5ч	2	ФБАГОСТ 5781-82 E=500	3	0,2кг



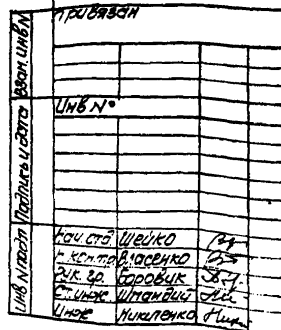
ТП 902-1-84-84-КЖИ-С11

Сетка арматурная С11	Толщина	Масса	Масштаб
	p	1,4	—
	Лист	Листов	1
Госстрой СССР Сибирский филиал Сибирский проект Водоканал проект			

ГОСТ 14038-68-КТ-2

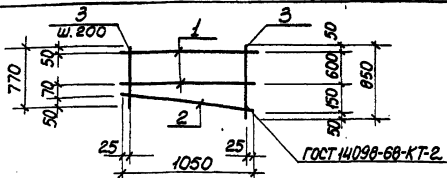


Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>				
4ч	902-1-84-84-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
<u>Детали</u>				
5ч	1	ФБАГОСТ 5781-82 E=1050	3	0,52кг
5ч	2	ФБАГОСТ 5781-82 E=170	4	0,2кг



ТП 902-1-84-84-КЖИ-С13

Сетка арматурная С13	Толщина	Масса	Масштаб
	p	3,6	—
	Лист	Листов	1
Госстрой СССР Сибирский филиал Сибирский проект Водоканал проект			



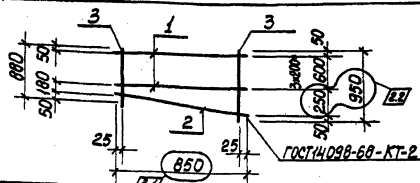
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-84.84-КЖЦ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			ФВАГ ГОСТ 5781-82* $\varnothing=1050$	2	0,41 кг
Б4	2			ФВАГ ГОСТ 5781-82* $\varnothing=1060$	1	0,42 кг
Б4	3			ФВАГ ГОСТ 5781-82* $\varnothing_{\text{ср}}=810$	6	0,32 кг

Привязан:	
Инв. №	
Имя ота	Шедко
И.контр.	Власенко
Р.к.г.	Баравик
Ст.инж.	Шимандий
Инженер	Никитенко

ТП 902-1-84.84-КЖЦ-С15

Сетка арматурная
С15

Ступя	Масса	Масштаб
Р	3,2	—
Лист	Листов	
Госстанд СССР		
Спецификация и чертеж		
№ 06 код 010		
Водоканалтробест		



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-84.84-КЖЦ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			ФВАГ ГОСТ 5781-82* $\varnothing=850$	2	0,34 кг
Б4	2			ФВАГ ГОСТ 5781-82* $\varnothing=860$	1	0,35 кг
Б4	3			ФВАГ ГОСТ 5781-82* $\varnothing_{\text{ср}}=815$	6	0,37 кг

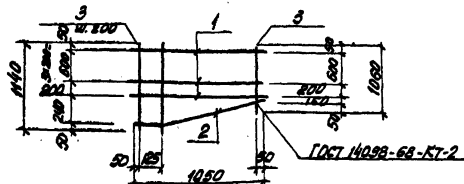
Взамен стр 30 ст. инж. Р.к.г. Баравик
20.08.83

Привязан:	
Инв. №	
Имя ота	Шедко
И.контр.	Власенко
Р.к.г.	Баравик
Ст.инж.	Шимандий
Инженер	Никитенко

ТП 902-1-84.84-КЖЦ-С16

Сетка арматурная
С16

Ступя	Масса	Масштаб
Р	3,25	—
Лист	Листов	
Госстанд СССР		
Спецификация и чертеж		
№ 06 код 010		
Водоканалтробест		



Кол. шт.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
А4	902-1-84.84-КНУ-ТТ2	Технические требования		
		<u>Детали</u>		
54	1	ФБАТ ГОСТ 5781-82 с=1050	3	0.41 кг
54	2	ФБАТ ГОСТ 5781-82 с=1070	1	0.43 кг
54	3	ФБАТ ГОСТ 5781-82 с=1100	7	0.44 кг

Привязан

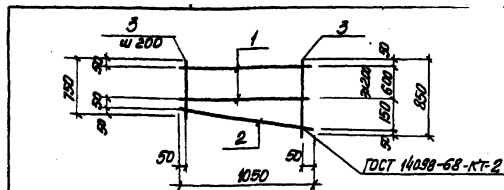
ИЖН

ТТ 902-1-84.84-КНУ-С17

Сетка арматурная
С 17

Шаг/Масса/Масштаб

Р 4.8 —

Лист 1 из 1
Восстановлено
Составлено проектом
С.Р.Ковалев
В.В.ОжогинИЖН
И.С.Ковалев
С.Р.Ковалев
В.В.Ожогин
С.Р.Ковалев
И.С.Ковалев
И.С.Ковалев

Кол. шт.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
А4	902-1-84.84-КНУ-ТТ2	Технические требования		
		<u>Детали</u>		
54	1	ФБАТ ГОСТ 5781-82 с=1050	2	0.41 кг
54	2	ФБАТ ГОСТ 5781-82 с=1060	1	0.42 кг
54	3	ФБАТ ГОСТ 5781-82 с=800	6	0.32 кг

Привязан:

ИЖН

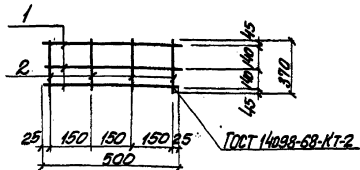
ТТ 902-1-84.84-КНУ-С18

Сетка арматурная
С 18

Шаг/Масса/Масштаб

Р 3.2 —

Лист 1 из 1
Восстановлено
Составлено проектом
С.Р.Ковалев
В.В.ОжогинИЖН
И.С.Ковалев
С.Р.Ковалев
В.В.Ожогин
С.Р.Ковалев
И.С.Ковалев
И.С.Ковалев



Код документа	Шифр	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
А4			902-1-84.84-КЖУ-ТТ2	Технические требования		
<u>Документация</u>						
<u>Детали</u>						
Б4	1			ФБАТ ГОСТ 5781-82 L=500	3	0,2 кг
Б4	2			ФБАТ ГОСТ 5781-82 L=370	4	0,15 кг

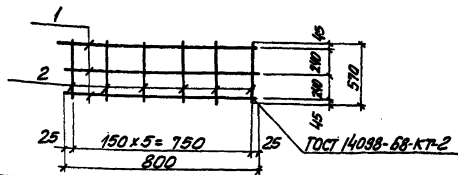
Исполнитель	Шейко	Инженер
И.контр.	Масленко	Инженер
Рук.пр.	Бороблик	Инженер
И.И.И.	Шутов	Инженер
И.И.И.	Хуктенко	Инженер

ТТ 902-1-84.84-КЖУ-Е19

Сетка арматурная	Р	1,2	—
С 19			
Лист	Листов	1	1
Содержание листа: проект 2-этажного здания			

Копир. Ефименко

форма А4



Код документа	Шифр	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
А4			902-1-84.84-КЖУ-ТТ2	Технические требования		
<u>Документация</u>						
<u>Детали</u>						
Б4	1			ФБАТ ГОСТ 5781-82 L=800	3	0,32 кг
Б4	2			ФБАТ ГОСТ 5781-82 L=570	6	0,23 кг

Исполнитель	Шейко	Инженер
И.контр.	Масленко	Инженер
Рук.пр.	Бороблик	Инженер
И.И.И.	Шутов	Инженер
И.И.И.	Хуктенко	Инженер

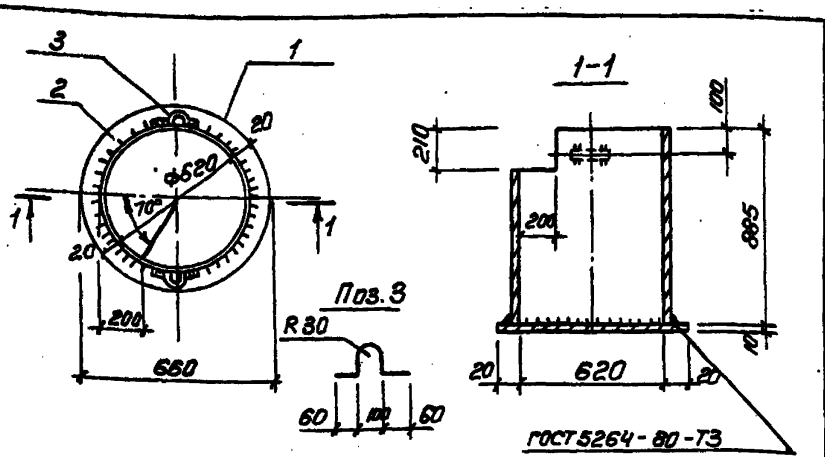
ТТ 902-1-84.84-КЖУ-Е20

Сетка арматурная	Р	2,4	—
С 20			
Лист	Листов	1	1
Содержание листа: проект 2-этажного здания			

Копир. Ефименко

1981-05 33

форма А4

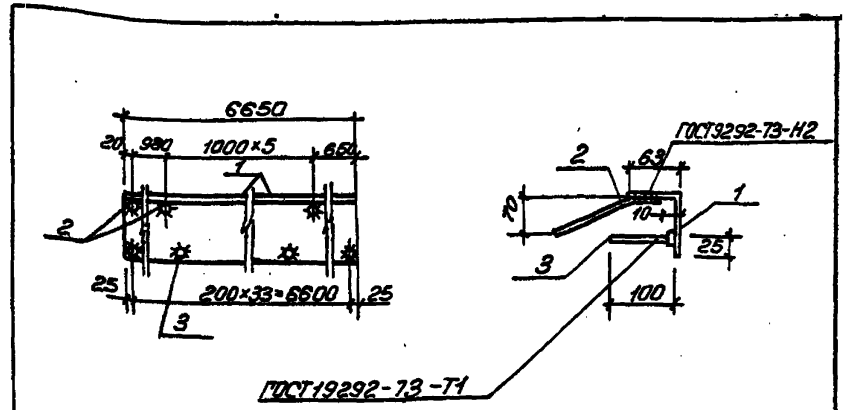


Размер	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
АУ			902-1-84.84 -КЖУТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4		1		Тр 620x5 ГОСТ 10704-76 ^а С-385	1	68,2 кг
Б4		2		Лист 10 ГОСТ 19903-74 Воп 3 кр 2-17914-1-3023-80		
				С = 660	1	26,8 кг
Б4		3		ФДА-I ГОСТ 5781-82, С = 360	2	0,22 кг

Привязан		
УИВ. №		
ТП 902-1-84.84 -КЖУ-МН1		
Изделие закладное МН1		
Стадия	Масса	Масштаб
Р	95,9	—
Лист	Листов 1	
Нач. отд. Шейко В.Л.		
Н. контр. Власенко Ф.		
Рук. гр. Воробий С.Р.		
Ст. инж. Шманов В.И.		
Инж. Роменко Г.В.		
Госстрой СССР Специальное конструкторское Харьковское Водоканалпроект		

Копир. Есрименко

Формат А4



Размер	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
АУ			902-1-84.84 -КЖУ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4		1		Билл 63x7 ГОСТ 6510-72 ^а Угловые ВСт 3 м 2-17914-1-3023-80		
				С = 6650	1	57,88 кг
Б4		2		ФДА-III ГОСТ 5781-82, С = 360	7	0,14 кг
Б4		3		ФДА-III ГОСТ 5781-82, С = 100	34	0,04 кг

Привязан		
УИВ. №		
ТП 902-1-84.84 -КЖУ-МН10		
Изделие закладное МН10		
Стадия	Масса	Масштаб
Р	60,2	—
Лист	Листов 1	
Нач. отд. Шейко В.Л.		
Н. контр. Власенко Ф.		
Рук. гр. Воробий С.Р.		
Ст. инж. Шманов В.И.		
Инж. Роменко Г.В.		
Госстрой СССР Специальное конструкторское Харьковское Водоканалпроект		

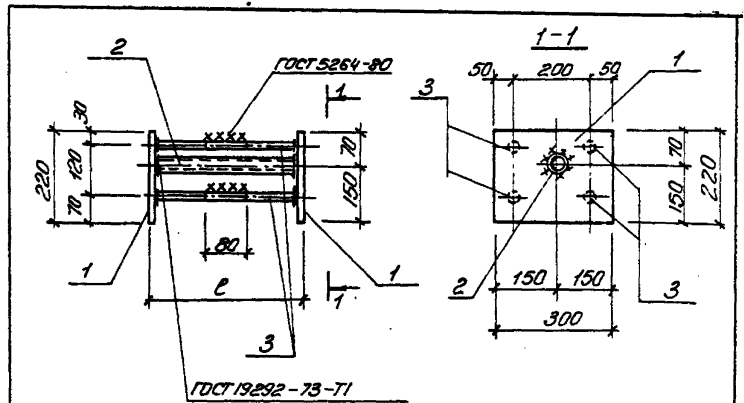
Копир. Есрименко

18581-05 34

Формат А4

Код	Обозначение	Наименование	Код по стандарту		Примечание
			ГОСТ	Лист	
А4	902-1-84.84 -КЖУ-МН6	Документация			
А4	902-1-84.84 -КЖУ-МН7	Техническое предложение			
А4	-МН6СБ	Сборочный чертеж			
Б4		Листов			
Б4		Масса			4,14 кг
Б4		Масса			0,60 кг
Б4		Масса			0,90 кг
Б4		Масса			0,14 кг
Б4		Масса			0,17 кг

ТТ 902-1-84.84 -КЖУ-МН6	
Исполнитель	Лист
Материал	Сталь лист
Изделие	Защелка
Масштаб	(МН6, МН7)
Разработчик	Ростроп С.С.
Проверщик	Виноградова И.И.
Утвержден	Водопанов П.И.
Дата	Рязань АУ



Обозначение	Марка	С, мм	Масса, кг
902-1-84.84 -КЖУ-МН6	МН6	380	9,53
-01	МН7	510	9,86

Лист	Листов	Масса	Масштаб
Р	См. табл.	—	—

ТТ 902-1-84.84 -КЖУ-МН6СБ

Изделие закладное МН (МН6, МН7)

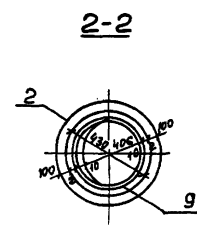
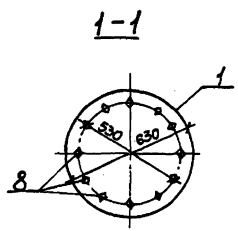
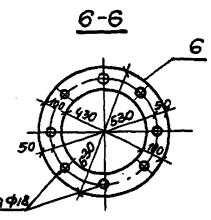
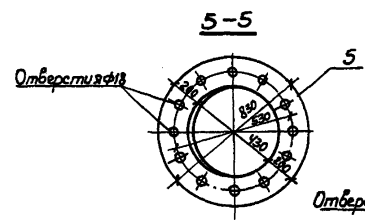
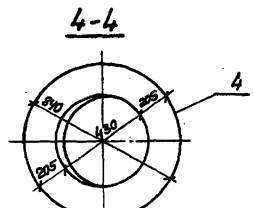
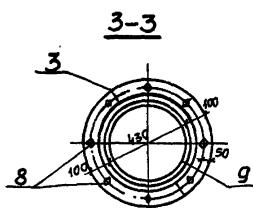
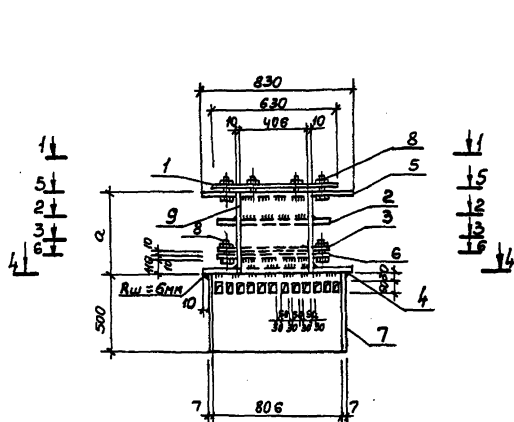
Сборочный чертеж

Лист Листов 1

Ростроп С.С.

Водопанов П.И.

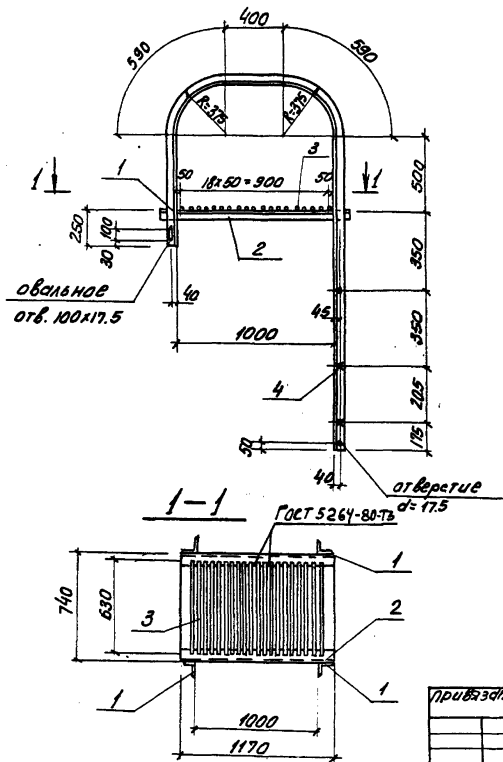
Харьковский завод станочного инструмента



Обозначение	Марка	а	
		размер в мм	Масса кг
902-1-81-шпунжи-МН8	МН 8	430	270,6
	МН 9	590	280,9

Привязан	Начальн. Шейко	С/П
	Инж.р. Власенко	С/П
	Рук.р. Боробик	С/П
	Ст. инж. Ольшобский	С/П
Инд. №	Техник Грицац	С/П
	Инж. Трилин	С/П

ТП 902-1-84.84-КЖН-МН8 СБ		
Изделие закладное МН8, МН9	Стадия	Масштаб
	Р	См. табл.
Сборочный чертеж	Лист	Листов 1
	Разработчик ССР	
	Специальный проект	
		Водолазпроект



Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
А4	902-1-84.84 -КНИ-ТТЗ	Технические требования		
		<u>Детали</u>		
Б4	1	Уголок ст. 3015 ГОСТ 8509-72 10x10x50=900 3410	2	23.5 кг
Б4	2	Уголок ст. 3015 ГОСТ 8509-72 10x10x50=900 1170	2	8.1 кг
Б4	3	Ф20АТ ГОСТ 5701-82 Р= 630	21	1.6 кг
Б4	4	Ф20АТ ГОСТ 5701-82 Р= 740	3	1.8 кг

привязан

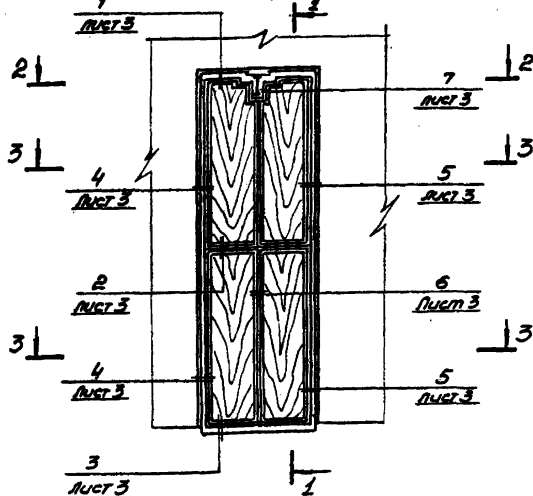
Имя	Подпись	Дата
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

ТП 902-1-84.84 -КНИ-Л1

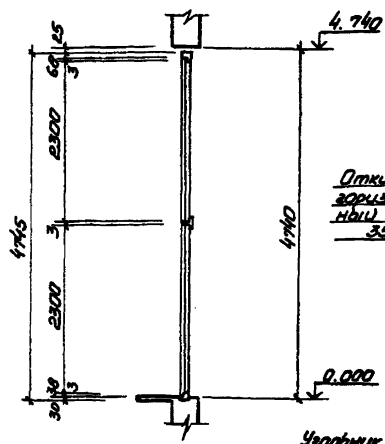
Лестница пожарная
Л1

Страна	Масштаб	Измерения
Р	1:02.3	—
Лист 1 из 1		
Госстрой СССР		
Саркисовский институт		
Варшавский институт		

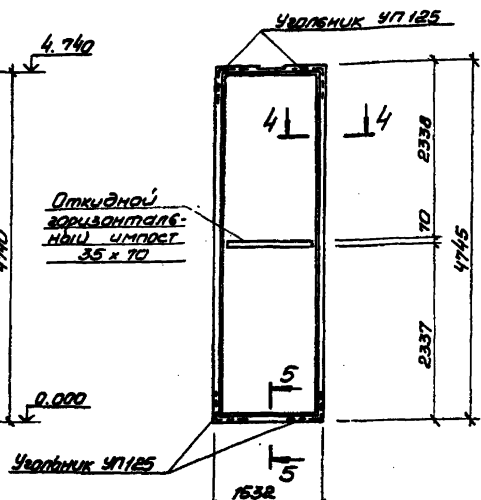
Дверной блок ИД-1
Вид сверху



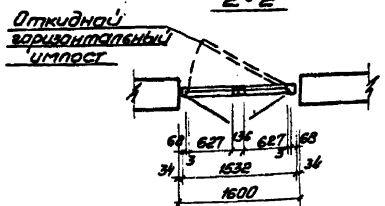
1-1



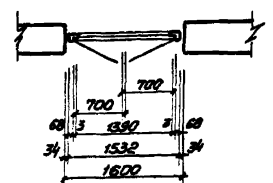
Каретка К-1



2-2

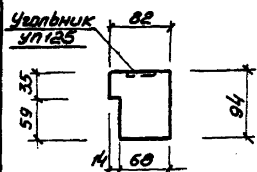


3-3

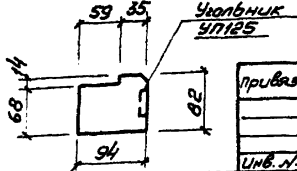


Дверные блоки изготавливать в соответствии с ГОСТ 475-78 и ГОСТ 14624-69. Блоки должны поставляться с новейшими полотнами комплектно со всеми установленными приборами.

4-4



5-5



ПРИВАЗАН

Имв. №	Исполн.	Провер.	Соглас.	Соглас.
	М. отб. Шелко	М. отб. Волошенко	Рук. гр. Юрьева	Ст. слес. Зосина
	М. отб. Шелко	М. отб. Волошенко	Рук. гр. Юрьева	Ст. слес. Зосина

902-1-24.84-АРЧ-ИД-1

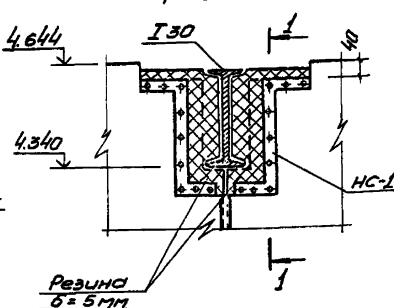
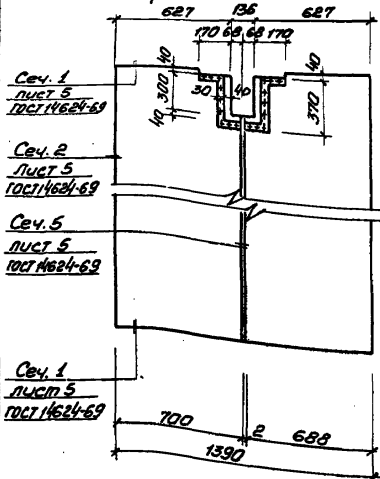
Дверной блок
ИД-1
Сборочный чертеж

Страна	Масштаб	Масштаб
Р	-	1:50
Лист 1 Листов 3		
Составитель: [Имя]		
Водоканалпроект		

Дверные полотна ИД-2

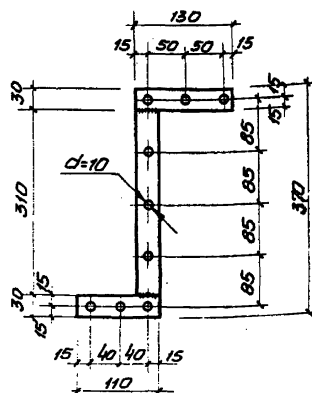
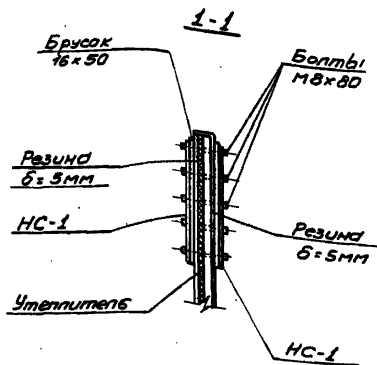
Устройство клапанов в месте пропуска манорельса

Спецификация материалов на дверной блок ИД-1



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. изм.	Примечание
К-1	902-1- -АРМ-ИД-1	Каретка К-1 сеч. 90x100	2	0,11 1,3	С.1255м
ИД-1/ИД-2	ГОСТ 14624-69	Дверные полотна	2		
ИД-2/ИД-1	ГОСТ 14624-69	то же	2		
-	902-1- -АРМ-ИД-1	Рама для утеплителя и защелочки	2	0,028 1,3	
ПНЧ70	ГОСТ 5088-78	Петля накладная	1		
ПНЧ180	ГОСТ 5088-78	То же	10		
РС140	ГОСТ 5087-80	Ручка дверная	6		
ЗТ(К1)	ГОСТ 5090-79	Защелочка натяжная	2		
УП125	ГОСТ 5091-78	Узельник	4		
НС-1	ГОСТ 103-76	Накладка (-4x30)	4	0,50	
М8x80	ГОСТ 7798-70*	Болты с гайками	18		
-	ГОСТ 4640-76	Минеральная вата	-	10,4	
-	ГОСТ 19904-74*	Кровельная сталь	-	82,6	
-	ГОСТ 10174-72	Пенополиуретановая плиточная прокладка	-	16,7	
-	ГОСТ 7338-77*	Резина листовая 6x5мм	2,23	1,3	
-	902-1- -АРМ-ИД-1	Уплотн. 40x80	0,024	1,3	С.144м
-	ГОСТ 3916-69	Облицовка 3-слойной фанерой дверных полотен	12,9	1,3	

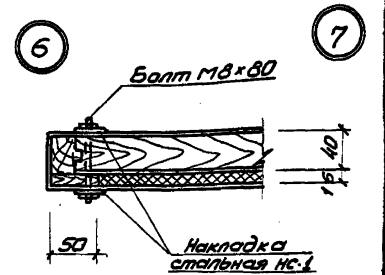
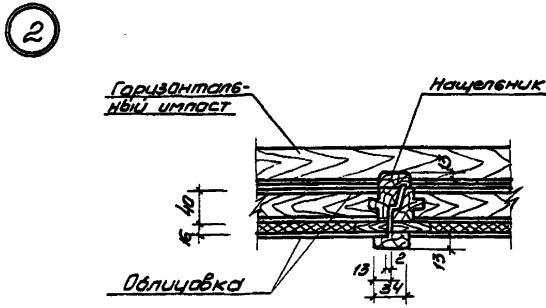
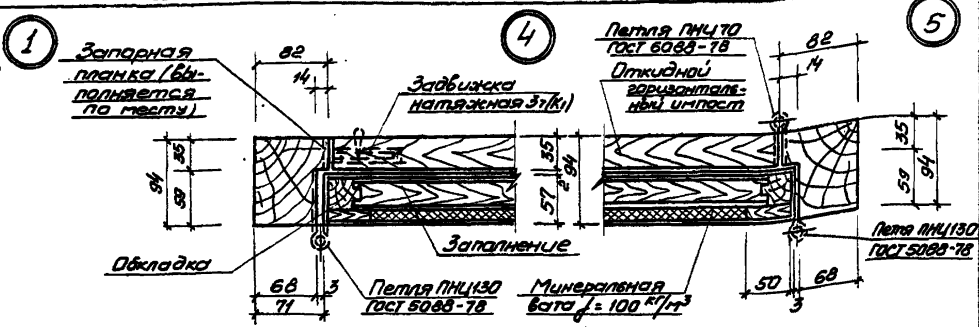
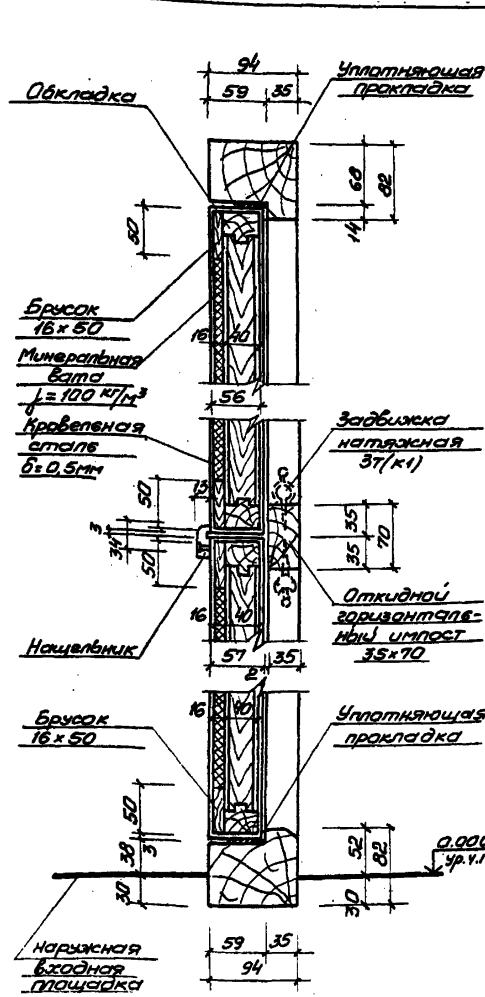
Накладка стальная НС-1



Привязан			
Учб. №			

902-1-84.84 -АРМ-ИД-1

Лист 2

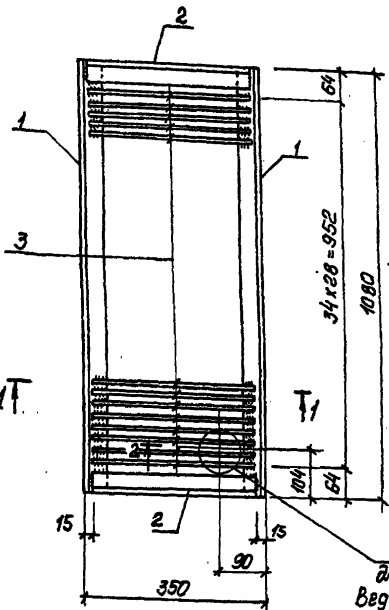


Дверной блок до установки в проем оклеить толем. Зазоры между кладкой и дверным блоком тщательно проконопатить войлоком или паклей, смоченными в алебастровом маляке.

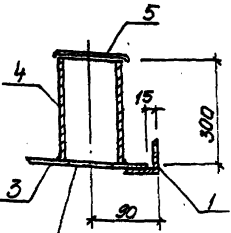
Привязан			
Изм. №			

902-1-84.84-АРН-ИД-1

Лист 3



2-2



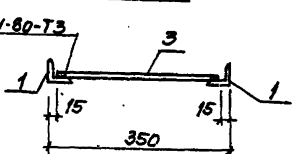
В зоне патрубка стержни вырезать по месту

4
для РМТ2
вместимость деталей

Пос.	Эскиз
5	

ГОСТ 5264-80-Т3

1-1



Код документа	Знак	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-84.84 -КЖН-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
БУ	1		Уго. 20x20x15 ГОСТ 8309-78 из с. 213 кн.1 ТИИ-1-3023-80	1080	2	4.1кг
БУ	2		Уго. 20x20x15 ГОСТ 8309-78 из с. 213 кн.1 ТИИ-1-3023-80	320	2	1.2кг
БУ	3		ФЛАНГ ГОСТ 5781-82, с=320		35	0.1кг
				<u>Переменные данные для исполнения</u>		
				902-1-84.84 -КЖН-ПМТ1		
				<u>Детали</u>		
БУ	4		Пробка ВВ 5x1 ГОСТ 3252-75 из с. 213 кн.1 ТИИ-1-3023-80	500	1	2.5кг
БУ	5*		Лист ВВ 5x1 ГОСТ 3252-75 из с. 213 кн.1 ТИИ-1-3023-80	П/Л 0,02		0.4кг

Обозначение	Условная марка	Масса, кг
902-1-84.84 -КЖН-РМТ1	РМТ1	14.1
-Д1	РМТ2	16.7

ТТ 902-1-84.84 -КЖН-РМТ1		Стальной		Масса	Масса
		р.	ст.	табл.	—
Решетка РМТ (РМТ1, РМТ2)		лист Угласов 1			
		Госстандарт СССР			
		Институт Водоканалпроект			
		Саратовский проект			
		Водоканалпроект			

Привязан	Исполн.	Провер.	Инж.	Инж.
Инв.Н				

копирова

№ п/п	Обозначение	Наименование	Код по исполнению ТП902-1-84.84.84-КЖН-МН2		Примечание
			01	02	
		Документация			
	902-1-84.84 -КЖН-ТТ2	Технические требования			
	-МН2 СБ	Сборочный чертеж			
54		Детали			
		Ф.28 ГОСТ 2590-71* Л-1280	1		6,2 кг
54		Ф.20 ГОСТ 2590-71* Л-810	1		2,0 кг
54		Ф.18 ГОСТ 2590-71* Л-1030	1		2,1 кг

Привязан		ТП 902-1-84.84 -КЖН-МН2	
Исполн.	Шейко В.Г.	Издание	Лист
Н. контр.	Блаженко В.В.	Р	1
Рук. зр.	Боровик В.В.	(состав) сср	
Ст. инж.	Шмандиль В.М.	Специальному проекту	
Инж.	Фоменко В.М.	Водоканалпроект	

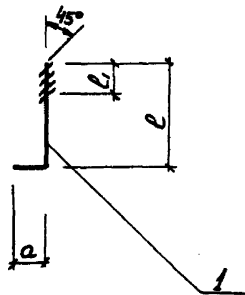
Изделие закладное МН
(МН2, МН3, МН4)

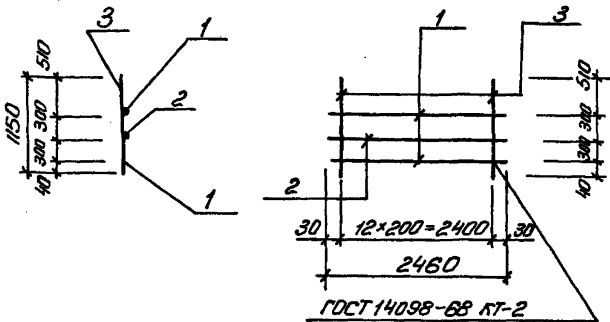
Формат

Привязан	
Исполн.	Шейко В.Г.
Н. контр.	Блаженко В.В.
Рук. зр.	Боровик В.В.
Ст. инж.	Шмандиль В.М.
Инж.	Фоменко В.М.

ТП902-1-84.84 -КЖН-МН2 СБ			
Изделие закладное МН		Стация	Масса
(МН2, МН3, МН4)		Р	см табл.
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		Метраб	-
Исполн.	Шейко В.Г.	Лист	Листов
Н. контр.	Блаженко В.В.	госстрой сср	
Рук. зр.	Боровик В.В.	Специальному проекту	
Ст. инж.	Шмандиль В.М.	Водоканалпроект	
Инж.	Фоменко В.М.	Водоканалпроект	

Обозначение	Марка	a мм	l ₁ мм	l мм	Масса кг
902-1-84.84 -КЖН-МН2	МН2	180	100	1100	6,2
-01	МН3	60	100	750	2,0
-02	МН4	80	100	950	2,1





Вариант	Вариант	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
AY			902-1-84.84-КЖУ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
БУ		1		Ф16А II ГОСТ 5181-82; L=2460	2	3,95 кг
БУ		2		Ф10А III ГОСТ 5181-82; L=2460	1	1,5 кг
БУ		3		Ф12А III ГОСТ 5781-82; L=1150	13	1,1 кг

Нач. отд.	Улицко	ВПУ	
Н. Калит	Власенко	ФЭ	
Рук. эк.	Бардовик	ФЭИ	
Ст. тех.	Шиманский	ФЭИ	
Инж.	Фомченко	ФЭ	

ТП 902-1-84.84-КЖУ - КР23			
Каркас плоский КР23	Средн.	Масса	Максимум
	Р	23,7	-
	Лист	Листов 1	
		Госстрой СССР	
		Институт мелиорации	
		Львовский	
		Водокааналпроект	

Копир. Еремченко

Формат А4

19581-05 45

Общественный институт

Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на лист	Табл. №	Вид чертежа	Примечание
01	902-1-84.84 - КЖЛ-ТТ2	Документация	01			
01	902-1-84.84 - КЖЛ-ТТ2	Технические требования	01			
01	902-1-84.84 - С21С5	Сборочный чертеж	01			
01		Детали				
01		Фланец-ПТ001581-82*Р-12050	2			10,7 кг
01		Р-6050	2			5,37 кг
01		Фланец-ПТ001581-82*С-230	61			0,05 кг

Изм.	№	Дата	Вид	Подп.
1	нов.	70-86	01.87	

Изм.	№	Дата	Вид	Подп.
1	нов.	70-86	01.87	

Изм.	№	Дата	Вид	Подп.
1	нов.	70-86	01.87	

Изм.	№	Дата	Вид	Подп.
1	нов.	70-86	01.87	

Изм.	№	Дата	Вид	Подп.
1	нов.	70-86	01.87	

Изм.	№	Дата	Вид	Подп.
1	нов.	70-86	01.87	

Формат А4

Изм.	№	Дата	Вид	Подп.
1	нов.	70-86	01.87	

Изм.	№	Дата	Вид	Подп.
1	нов.	70-86	01.87	

Изм.	№	Дата	Вид	Подп.
1	нов.	70-86	01.87	

Изм.	№	Дата	Вид	Подп.
1	нов.	70-86	01.87	

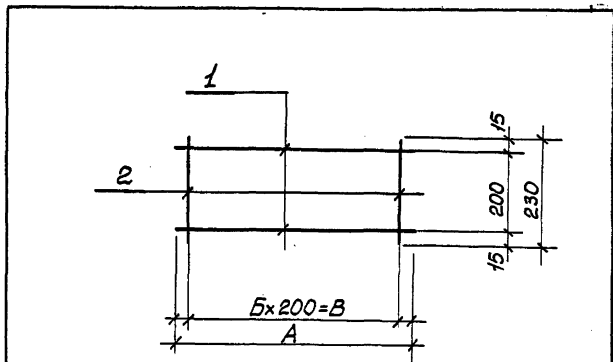
Изм.	№	Дата	Вид	Подп.
1	нов.	70-86	01.87	

ТТ902-1-84.84 - КЖЛ - С21С5

Сетка арматурная С
(С21, С22)
Сборочный чертеж

Стр.	Масса	Материал
Р	-	

Лист 1 Листов 1
Гострод СССР
Создан в соответствии с
требованиями
Водоканалпроект



Обозначение	Марка	А, мм	Б, мм	В, мм	Масса, кг
902-1-84.84 - КЖЛ-С21	С21	12050	60	12000	24,45
- 01	С22	6050	30	6000	12,29

ЭОЛ	ЭНО	Обозначение	Наименование	Код на листы ТП 902-1-84-84-КЭЖИ-КР12		Примечание
				-	О1	
А4	А4	902-1-84-84 - КЭЖИ-ТТ2	Документация			
А4	А4	902-1-84-84 - КР12 СБ	Технические требования	×	×	
			Сборочный чертеж	×	×	
Б4	1		Детали			
			Фланец 170х170х8-80* В-950	2		0,84 кг
			Е-3040	2		2,69 кг
Б4	2		Фланец 170х170х8-80* В-370	7		0,08 кг
			Е-260	16		0,06 кг

2	-	нов.	70-86	О1.87	
И.В.И.Е.	Лист	№ док.	Дата	Подп.	Подп.

Привязан		ТП 902-1-84-84-КЭЖИ - КР12	
Нач. отд.	Шейко	В.И.И.Е.	Лист
И.конт.	Корольская	Р	Лист
П.степ.	Борзушка	Л	Лист
В.к.г.	Борзушка	Л	Лист
С.т.инж.	Штаневич	Л	Лист
Инженер	Прайкина	Л	Лист

Формат А4

Обозначение	Марка	А	Б	В	Г	г	е	л	к	Масса, кг
902-1-84-84-КЭЖИ-КР12 СБ	КР12	950	900	150	6	25	25	320	370	2,25
- О1	КР18	3040	3000	200	15	20	20	220	260	6,29

Привязан	
Нач. отд.	Шейко
И.конт.	Корольская
П.степ.	Борзушка
В.к.г.	Борзушка
С.т.инж.	Штаневич
Инженер	Прайкина

И.В.И.Е.	
И.В.И.Е.	Лист № док. Дата Подп. Подп.

Т.П 902-1-84-84-КЭЖИ-КР12 СБ

Каркас плоский
КР (КР12, КР18)
Сборочный чертеж.

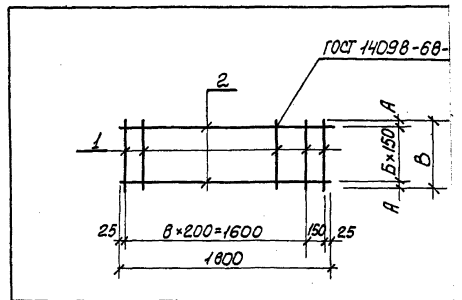
р	Масса	
	ст. табл.	Масса
Лист	Лист	Лист
р	ст. табл.	Масса

Обозначение	Наименование	Код на исполнение ТП902-1-88.84-КЖЦ-С23	Примечание
ТП902-1-88.84-КЖЦ-ТТ2	Документация	- 01	Масштаб
- С23С5	Технические требования	XX	0,19
	Сборочный чертеж	XX	
1	Детали	10	1,12
	ФОРМ ГОСТ 5781-82* Е-400	10	
2	ФОРМ ГОСТ 5781-82* Е-380	4	
	ФОРМ ГОСТ 5781-82* Е-1800	3	

Исполн.	Провер.	Дата	Лист
2	НОВ. 70-86	01.87	
Исполн.	Исполн.	Дата	Лист

ТП902-1-88.84-КЖЦ-С23		Страницы	Листы
Сетка арматурная С		Р	Стор.
(С23, С24)		Стор.	Стор.
		Всего	Всего
		Всего	Всего

Формат А4



Обозначение	Марка	A	B	B
902-1-84.84-КЖЦ-С23	С23	15	3	480
- 01	С24	40	2	380

Исполн.	Провер.	Дата	Лист
2	НОВ. 70-86	01.87	
Исполн.	Исполн.	Дата	Лист

ТП902-1-84.84-КЖЦ-С23С5

Сетка арматурная С (С23, С24)		Страницы	Листы
Сборочный чертеж		Р	Стор.
		Стор.	Стор.
		Всего	Всего

Формат А4