


ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул. 22

Сдано в печать  1988 года

Заказ № 4495 Тираж 1100 экз

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	-ОП1СБ	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	16	
А4	-КР10	" КР10	16	
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. Б.И. Боровик

2	- 434	- 20.07.85
1	- 344	17.05.84
М.И.Иванов	Л.И.Иванов	И.И.Иванов

ПРОВЕРКА				ТТ 902-1-84-84-Д0		Содержание альбома		Составитель альбома	
				Исполнитель	Л.И.Иванов	Составитель	Л.И.Иванов	Проверщик	Л.И.Иванов
				Директор	Б.И. Боровик	Составитель	Л.И.Иванов	Проверщик	Л.И.Иванов
				Инженер	Л.И.Иванов	Составитель	Л.И.Иванов	Проверщик	Л.И.Иванов
				Техник	Л.И.Иванов	Составитель	Л.И.Иванов	Проверщик	Л.И.Иванов

1987-05
когда Л.И.Иванов

3

страница 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-МнСБ	Изделие закладное Мн(Мн8, Мн9) Сборочный чертеж		35
А4	-Мн8	Изделие закладное Мн(Мн8, Мн9)		35
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-РМ1	Решетка РМТ(РМТ1, РМТ2)		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.	М.М.И.И.	гос.	Дата	Подп.	Подп.

Привязан				
подпись				

ТП 902-1-84.84-КЖИ-Д0

Лист 2

Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий.

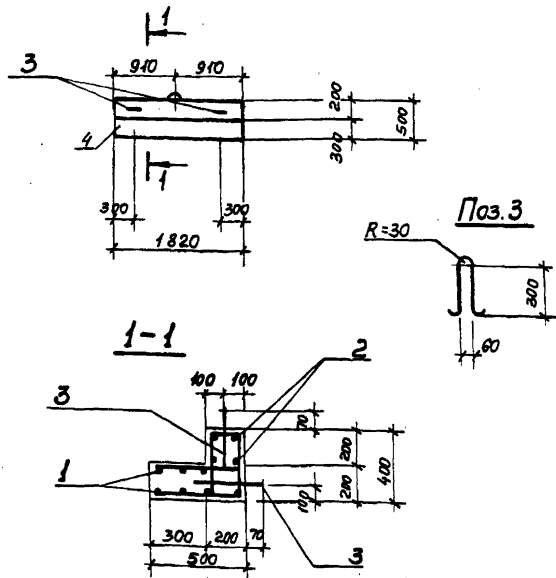
1. Сборные железобетонные изделия проектируются из тяжелого бетона при условии их изготовления в заводских условиях в инвентарных стальных формах. Изделия должны изготавливаться в точном соответствии с рабочими чертежами, а также требованиями ГОСТ 13015.1-81 "Изделия железобетонные и бетонные. Общие 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 перевалке унифицированных сборных железобетонных деталей и конструкций промышленного строительства автомобильным транспортом" (Стройиздат 1966г)

Привязан					
УИВ. №					
ТП 902-1-84 84-КЖИ-ТТ1					
Нач. отд.	Шейко	И.С.	Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий	Лист	Листов
Н.контр.	Власенко	И.С.		Р	
Рук. зр.	Кунцевич	И.С.		Госстрой СССР	
Ст. инж.	Шиманди	И.С.		Самаровский проект	
Ст. техн.	Каменицкий	И.С.		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 ТУ 14-1-3023-80 и ВСтЗ кп 2 по ГОСТ 535-79. Толщину сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.

Привязан					
УИВ. №					
ТП 902-1-84.84-КЖИ-ТТ2					
Нач. отд.	Шейко	И.С.	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий	Лист	Листов
Н.контр.	Власенко	И.С.		Р	
Рук. зр.	Кунцевич	И.С.		Госстрой СССР	
Ст. инж.	Шиманди	И.С.		Самаровский проект	
Ст. техн.	Каменицкий	И.С.		Водоканалпроект	



Защитный слой бетона
для рабочей арматуры
принят 20 мм.

Привязан					
Циб. №					
Исполн.					
Провер.					
Нач. отд.	Шейко	К			
Н. контр.	Власенко	И			
Рук. гр.	Баранов	И			
Ст. инж.	Штампид	К			
Инж.	Козина	К			

ТП 902-1-84.84 - КЖИ-ОП1 СБ

Опорный блок
ОП1
(сборочный чертёж)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,65	—
Т		
Лист	1	Листов 7
Госстрой СССР Содержит материалы проекта Защитный слой Водоканалпроект		

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					
Циб. №					
Исполн.					
Провер.					
Нач. отд.	Шейко	К			
Н. контр.	Власенко	И			
Рук. гр.	Баранов	И			
Ст. инж.	Штампид	К			
Инж.	Козина	К			

ТП 902-1-84.84 КЖИ-ОП1

Опорный блок
ОП1

Стадия	Лист	Листов
Р		1
Т		
Госстрой СССР Содержит материалы проекта Защитный слой Водоканалпроект		

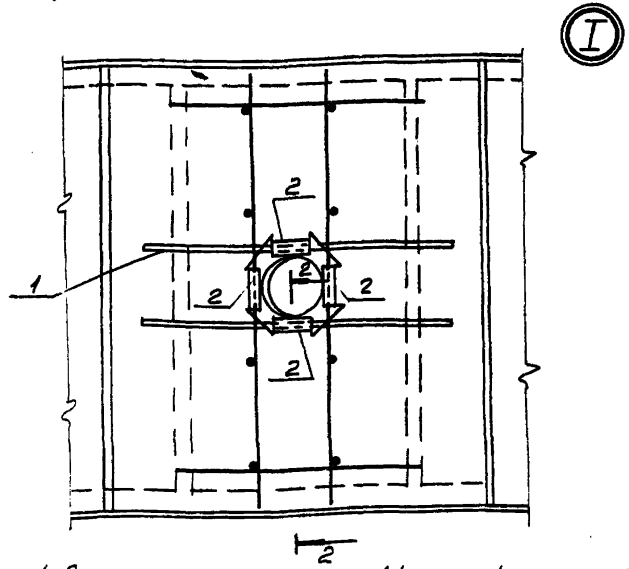
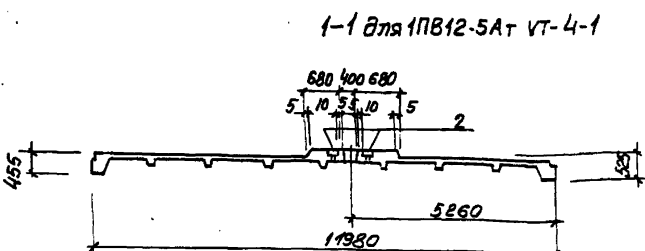
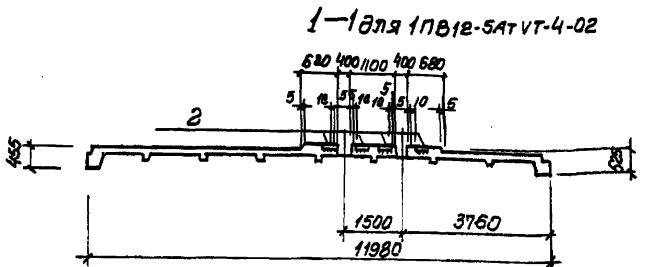
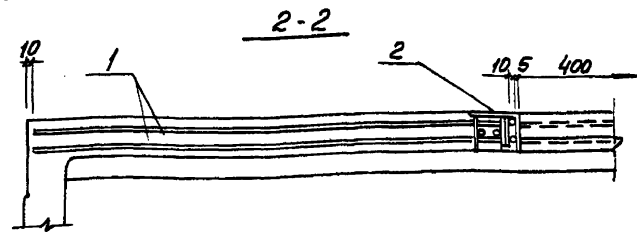
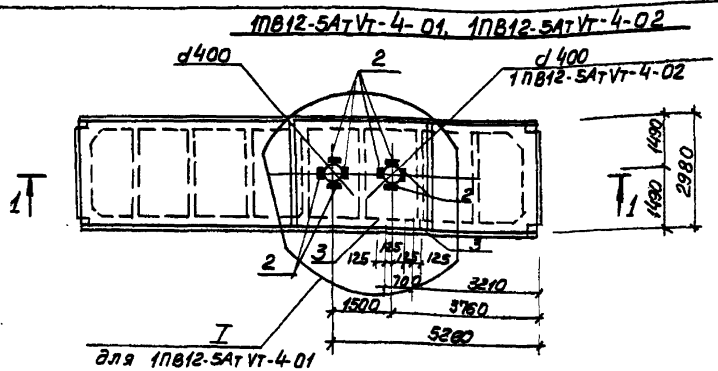
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 902-1-84-КНУ-1ПВ12-5Ат-Vт-4				Примечание
					-	01	02		
				Документация					
A3			902-1-84-КНУ-1ПВ12-5Ат-Vт-4-05	Сборочный чертеж	×	×			
A3			- ВБ	Ведомость расхода стали	×	×			
				Сборочные единицы					
-			1.465.1-3/80 Вып.1	Плита 1ПВ12-5Ат-Vт-4	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.Ю.				Госстрой СССР		
				Ст. инж. Штанделъ Л.И.				Институт проект. Карлскайский		
				Инж. Шваненко В.И.				Водоканал проект		
				Инв. №				формат А4		

Инв. № 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.Ю.				Госстрой СССР		
				Ст. инж. Штанделъ Л.И.				Институт проект. Карлскайский		
				Инж. Шваненко В.И.				Водоканал проект		
				Инв. №						



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

ПРИКАЗЫ			ТП 902-1.84.84-КЖИ-1ПВ12-5АтVт-4СБ	Листов
Исполн.	Инж. В.И. Шейко	Инж. В.И. Шейко	Панель покрытия (1ПВ12-5АтVт-4-01, 1ПВ12-5АтVт-4-02)	Р 1 1
Провер.	Инж. Н.А. Контр. Власенко	Инж. В.И. Шейко	Сборочный чертеж	Госстрой СССР
Утверд.	Инж. З.П. Барышник	Инж. В.И. Шейко		Институт «НИИПРОЕКТ
Инж. №	Инж. С.И. Шандилов	Инж. В.И. Шейко		Саратовского
	Инж. И.В. Волынец	Инж. В.И. Шейко		Водоканала проекта

Формат	Экз.	Лист	Обозначение	Наименование	План. листы 902-1-84	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	
				Изолирующая прокладка МНБ	1	
				То же МНТ	1	

Обозначение	Наименование	Материал	Кол-во	Примечание
Перемишка 2ПР	Перемишка 2ПР	Лист	1	
2ПР72-20.38.22у-1,				
2ПР73-20.51.22у-1)				

ТТ 902-1-84.84 - КЖУ 2ПР-72-20.38.22у

Копир. Еремченко

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

Умб. №	Лист	Масса	Масса
Р	см. табл	1150	

Лист Листов 7

Таблица 2

Самостоятельно проектируемая

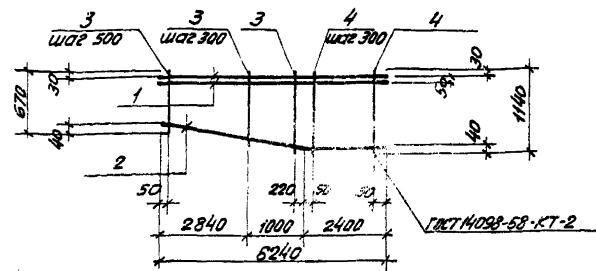
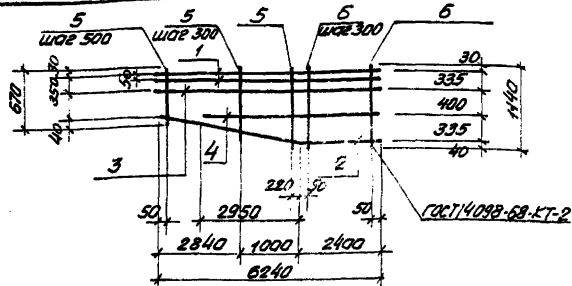
Харьковский

Водоканал Проект

19581.05 11

Копир. Еремченко

Формат А4



Вид	Зона	Лист	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	37,2 кг
Б4	2			Ф20АIII ГОСТ 5781-82 Р-6270	1	15,6 кг
Б4	3			Ф12АIII ГОСТ 5781-82 Р-6240	1	5,65 кг
Б4	4			Ф12АIII ГОСТ 5781-82 Р-5350	1	4,82 кг
Б4	5			Ф8АIII ГОСТ 5781-82 Р-910	11	0,37 кг
Б4	6			Ф8АIII ГОСТ 5781-82 Р-1140	7	0,47 кг

Вид	Зона	Лист	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	37,2 кг
Б4	2			Ф20АIII ГОСТ 5781-82 Р-6270	1	15,6 кг
Б4	3			Ф8.9 III ГОСТ 5781-82 Р-910	11	0,37 кг
Б4	4			Ф8.9 III ГОСТ 5781-82 Р-1140	7	0,47 кг

Привязан

И.И. №

1 - 3 АМ 67-85.11.85 И.И.

Изм. И.уч. Лист М.гор. Дата Подп.

ТТ 902-1-84.84-КЖИ-КР3

Коркас плоский

Станд.	Масса	Мощность
Р	70,83	-

Лист Листов 1

Госстрой СССР
Самозащитный институт
Харьковский
ВАОКНАПРОЕКТ

Нач. отд. Шейко И.
Н.контр. Власенко В.
Рук. эк. Воробей В.
Ст. инж. Шманделю И.
Инж. Уварженко И.

Привязан

И.И. №

1 - 3 АМ 67-85.11.85 И.И.

Изм. И.уч. Лист М.гор. Дата Подп.

ТТ 902-1-84.84-КЖИ-КР4

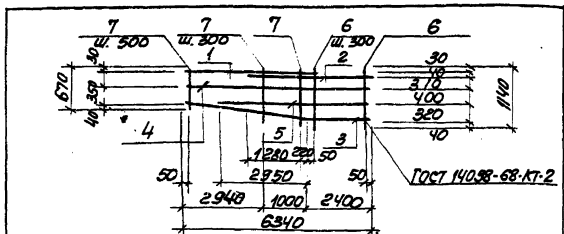
Коркас плоский

Станд.	Масса	Мощность
Р	604	-

Лист Листов 1

Госстрой СССР
Самозащитный институт
Харьковский
ВАОКНАПРОЕКТ

Нач. отд. Шейко И.
Н.контр. Власенко В.
Рук. эк. Воробей В.
Ст. инж. Шманделю И.
Инж. Уварженко И.



Код	Элемент	Мат	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 L=5840	1	22,4 кг	
Б4	2		φ 25А III ГОСТ 5781-82 L=3900	1	14,98 кг	
Б4	3		φ 20А III ГОСТ 5781-82 L=6370	1	15,8 кг	
Б4	4		φ 12 А III ГОСТ 5781-82 L=6340	1	5,91 кг	
Б4	5		φ 12 А III ГОСТ 5781-82 L=5350	1	4,82 кг	
Б4	6		φ 8 А III ГОСТ 5781-82 L=1140	7	0,47 кг	
Б4	7		φ 8 А III ГОСТ 5781-82 L=910	11	0,37 кг	

Привязан:

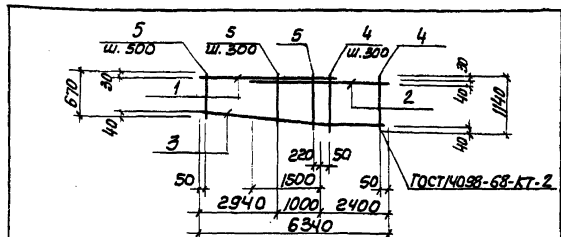
УИВ №

ТП 902-1-84.84 -КЖУ-КР 14

Каркас плоский
Кр 14

Стандарт	Масса	Материал
Р	71,27	—
Лист	Листов	1
208 строк		
Диагональ 1000 мм		
Водоканалпроект		

Нач. шта. Шероко
И. Коптя Власенко
Рек. эр. Боровик
Ст. инж. Шероко
Инж. Липченко
Инж. Вобменко



Код	Элемент	Мат	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 L=5810	1	22,4 кг	
Б4	2		φ 25А III ГОСТ 5781-82 L=3900	1	14,98 кг	
Б4	3		φ 20А III ГОСТ 5781-82 L=6370	1	15,8 кг	
Б4	4		φ 8 А III ГОСТ 5781-82 L=1140	7	0,47 кг	
Б4	5		φ 8 А III ГОСТ 5781-82 L=910	11	0,37 кг	

Привязан

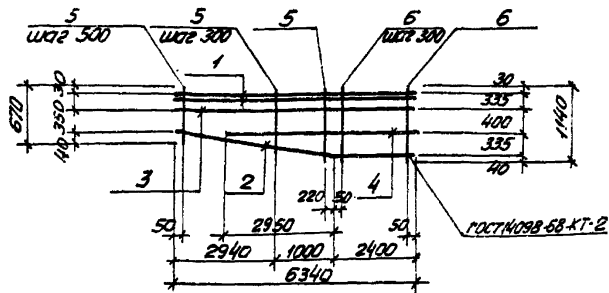
УИВ №

ТП 902-1-84.84 -КЖУ-КР 15

Каркас плоский
Кр 15

Стандарт	Масса	Материал
Р	60,54	—
Лист	Листов	1
208 строк		
Диагональ 1000 мм		
Водоканалпроект		

УИВ №



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 III 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 №

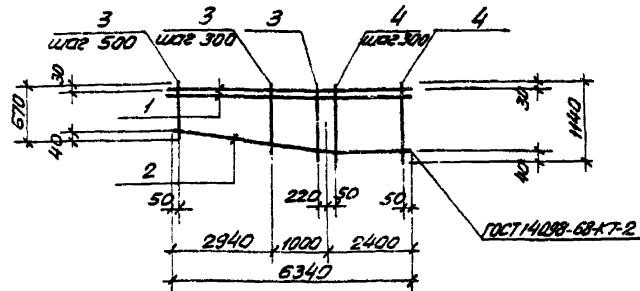
1	-	ЗМ	67-85	11.85	ЖУ
Изм.	ИУИ	Лист	И	Апр.	Подп.

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		

Начальн. Шейко М
Н.контр. Воложенко В.В.
Рук. пр. Бородавко С.Г.
Ст. инж. Шиманов И.И.
Инж. Воложенко И.В.



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 III 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 №

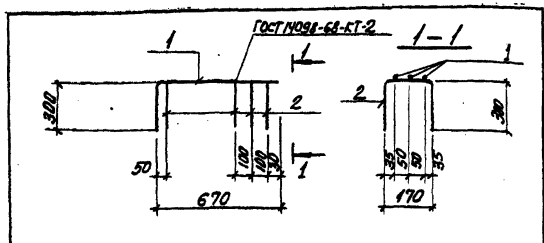
1	-	ЗМ	67-85	11.85	ЖУ
Изм.	ИУИ	Лист	И	Апр.	Подп.

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		

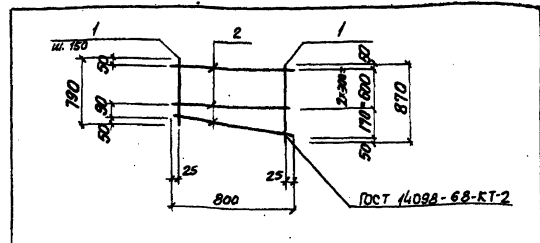
Начальн. Шейко М
Н.контр. Воложенко В.В.
Рук. пр. Бородавко С.Г.
Ст. инж. Шиманов И.И.
Инж. Воложенко И.В.



Код	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
АЧ	902-1-84.84-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
<u>Детали</u>				
БЧ	1	Ф6А1 ГОСТ 5781-82-р-830	3	0,6 кг
БЧ	2	Ф6А1 ГОСТ 5781-82-р-770	4	0,17 кг

Привязан				
Шкв. №				
Исполн				
Инж. №				
Инж. №				
Инж. №				
Инж. №				
Инж. №				
Инж. №				
Инж. №				
Инж. №				

ТП 902-1-84.84-КЖИ-Р1-С14			
Сетка арматурная		Классификация	
С14	Р	0,85	—
Исполн	Исполн	Исполн	Исполн
Инж. №	Инж. №	Инж. №	Инж. №
Инж. №	Инж. №	Инж. №	Инж. №
Инж. №	Инж. №	Инж. №	Инж. №
Инж. №	Инж. №	Инж. №	Инж. №
Инж. №	Инж. №	Инж. №	Инж. №
Инж. №	Инж. №	Инж. №	Инж. №
Инж. №	Инж. №	Инж. №	Инж. №

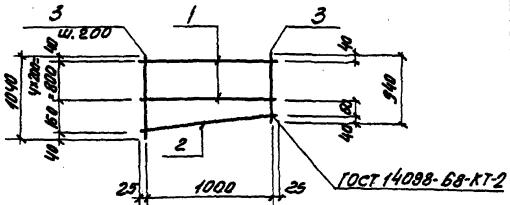


Код	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
АЧ	902-1-84.84-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
<u>Детали</u>				
БЧ	1	Ф6А1 ГОСТ 5781-82-р-830	6	0,18 кг
БЧ	2	Ф6А1 ГОСТ 5781-82-р-800	4	0,18 кг

Привязан				
Шкв. №				
Исполн				
Инж. №				
Инж. №				
Инж. №				
Инж. №				
Инж. №				
Инж. №				
Инж. №				
Инж. №				

ТП 902-1-84.84-КЖИ-Р1-С1			
Сетка арматурная		Классификация	
С1	Р	1,8	—
Исполн	Исполн	Исполн	Исполн
Инж. №	Инж. №	Инж. №	Инж. №
Инж. №	Инж. №	Инж. №	Инж. №
Инж. №	Инж. №	Инж. №	Инж. №
Инж. №	Инж. №	Инж. №	Инж. №
Инж. №	Инж. №	Инж. №	Инж. №
Инж. №	Инж. №	Инж. №	Инж. №
Инж. №	Инж. №	Инж. №	Инж. №

ИЗДАНИЕ ПЕРВОЕ 1957 г. - 01.01.01.



Код документа	Код документа	Код документа	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-84.84 -КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		Ф8АТ ГОСТ 5781-82 С-1050	5	0.41 кг	
Б4	2		Ф8АТ ГОСТ 5781-82 С-1060	1	0.42 кг	
Б4	3		Ф8АТ ГОСТ 5781-82 С-990	6	0.38 кг	

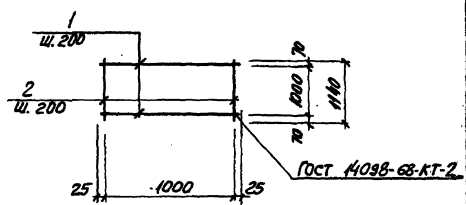
Исполн					
Инв. №					
Исполн					
Инв. №					
Исполн					
Инв. №					

ТТ 902-1-84.84-КЖИ- С4

Сетка арматурная С4

Страна	Россия	Масштаб	—
р	4.8	—	—

Лист 1 из 2
 Проект: Водоканал проект
 Инженер: [подпись]
 Проверил: [подпись]



Код документа	Код документа	Код документа	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-84.84 -КЖИ-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	

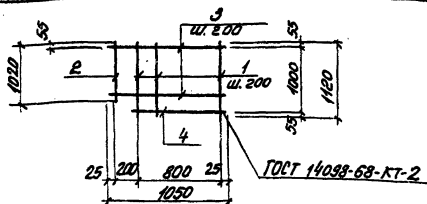
Исполн					
Инв. №					
Исполн					
Инв. №					
Исполн					
Инв. №					

ТТ 902-1-84.84-КЖИ- С5

Сетка арматурная С5

Страна	Россия	Масштаб	—
р	5.2	—	—

Лист 1 из 2
 Проект: Водоканал проект
 Инженер: [подпись]
 Проверил: [подпись]



Вид	Код	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 R=1120	5	0,43кг
Б4	2		Ф8АТ ГОСТ 5781-82 R=1020	1	0,4кг
Б4	3		Ф8АТ ГОСТ 5781-82 R=1050	5	0,41кг
Б4	4		Ф8АТ ГОСТ 5781-82 R= 850	1	0,34кг

Привезан:

Лист №

ТП 902-1-84.84-КЖУ-С6

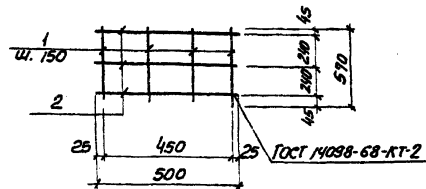
Сетка арматурная
С6

Сталь Масса Площадь

R 4,94 —

Лист Листов 1
Восстановлено
Содержит данные и материалы
Содержит данные и материалы
Водоканалпроект

Нач. отд. Шейко
Н. канд. Власенко
Инж. Боровик
Ст. инж. Шмандов
Инж. Никитенко



Вид	Код	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 R=570	4	0,23кг
Б4	2		Ф8АТ ГОСТ 5781-82 R=500	3	0,2кг

Привезан:

Лист №

ТП 902-1-84.84-КЖУ-С8

Сетка арматурная
С8

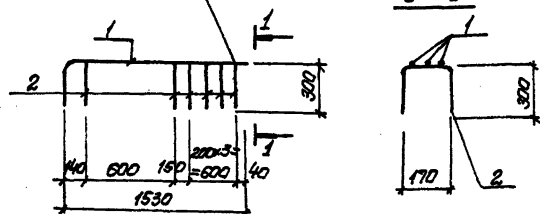
Сталь Масса Площадь

R 1,5 —

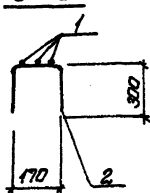
Лист Листов 1
Восстановлено
Содержит данные и материалы
Содержит данные и материалы
Водоканалпроект

Нач. отд. Шейко
Н. канд. Власенко
Инж. Боровик
Ст. инж. Шмандов
Инж. Никитенко

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		ФБАТ ГОСТ 5781-82 С=770		6	0.17кг

ПРИВЕСИ:

ТТ 902-1-84.84-КЖУ-С7

Сетка арматурная

Сталь Масса (Масса)

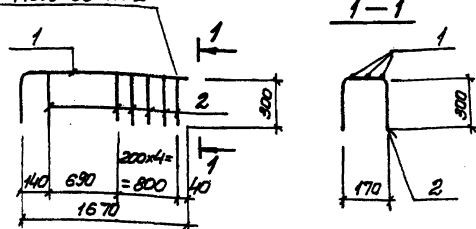
Р 3.2 —

Лист Листов
 1 1
 ГАСИТРАИ СЭС
 СОВСКОДКАНАЛПРОЕКТ
 ЗАРЬКОВСКИЙ
 ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

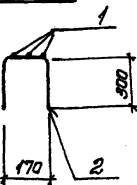
И. КОТОВ	ШЕВКО	И. П.
И. КОТОВ	БЛАЖЕНКО	И. П.
ФЯК. ВР.	БОРДОВИК	З. С.
С. УИЖ	ШИМОНОВ	И. П.
УИЖ	НИКИТЕНКО	И. П.

С7

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		ФГАТ ГОСТ 5781-82 С=1970		3	1.75кг
Б4	2		ФБАТ ГОСТ 5781-82 С=770		6	0.17кг

ПРИВЕСИ:

ТТ 902-1-84.84-КЖУ-С9

Сетка арматурная

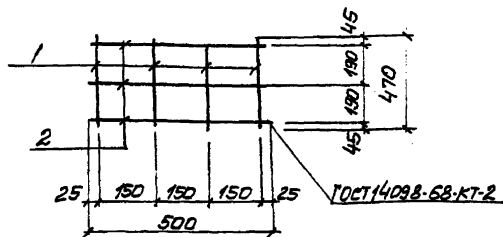
Сталь Масса (Масса)

Р 6.3 —

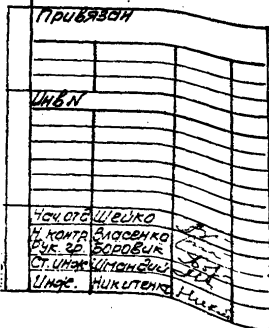
Лист Листов
 1 1
 ГАСИТРАИ СЭС
 СОВСКОДКАНАЛПРОЕКТ
 ЗАРЬКОВСКИЙ
 ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

И. КОТОВ	ШЕВКО	И. П.
И. КОТОВ	БЛАЖЕНКО	И. П.
ФЯК. ВР.	БОРДОВИК	З. С.
С. УИЖ	ШИМОНОВ	И. П.
УИЖ	НИКИТЕНКО	И. П.

Итогоый проект 902-1-84.84



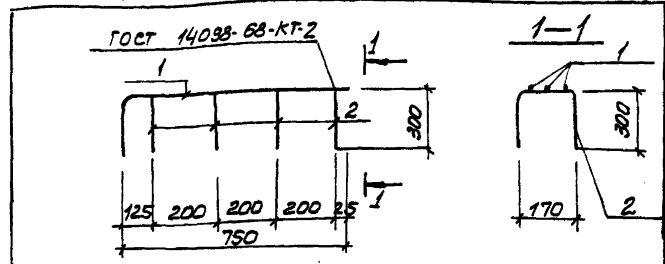
Код	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
<u>Документация</u>				
4ч	902-1-84.84-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
<u>Детали</u>				
Б4	1	ФБАТ ГОСТ 5781-82 E=470	4	0,19 кг
Б4	2	ФБАТ ГОСТ 5781-82 E=500	3	0,2 кг



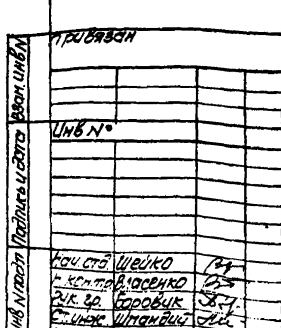
ТП 902-1-84.84-КЖИ-С11

Сетка арматурная С11	Стойка	Масса	Масштаб
	р	1,4	—
	Лист	Листов 1	

ГОСТ 5781-82
Содержательный проект
Саратовский
Водоканал проект



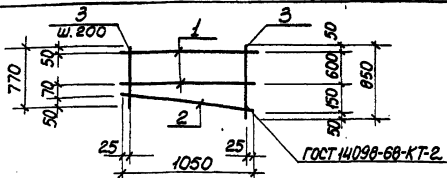
Код	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
<u>Документация</u>				
4ч	902-1-84.84-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
<u>Детали</u>				
Б4	1	ФБАТ ГОСТ 5781-82 E=1050	3	0,52 кг
Б4	2	ФБАТ ГОСТ 5781-82 E=170	4	0,2 кг



ТП 902-1-84.84-КЖИ-С13

Сетка арматурная С13	Стойка	Масса	Масштаб
	р	3,6	—
	Лист	Листов 1	

ГОСТ 5781-82
Содержательный проект
Саратовский
Водоканал проект



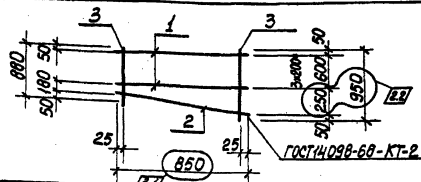
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-84.84-КЖЦ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			ФВАГ ГОСТ 5781-82* $\varnothing=1050$	2	0,41 кг
Б4	2			ФВАГ ГОСТ 5781-82* $\varnothing=1060$	1	0,42 кг
Б4	3			ФВАГ ГОСТ 5781-82* $\varnothing_{\text{ср}}=810$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

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



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

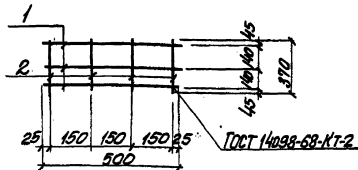
Взамен стр 30 ст. инж. *Р.к.г.* Баравик
20.08.83

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

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



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

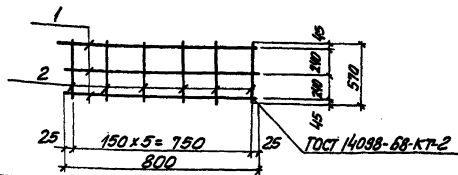
Исполнитель	Шейко	Т.С.
И. контр.	Масленко	В.А.
Инж. эр.	Боробук	З.И.
И.И.И.	Шутов	В.А.
И.И.И.	Хуктенко	С.И.

ТТ 902-1-84.84-КЖУ-Е19

Сетка арматурная	Р	1,2	—
С 19			
Лист	Листов	1	1
Составлен в соответствии с проектом			

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	Т.С.
И. контр.	Масленко	В.А.
Инж. эр.	Боробук	З.И.
И.И.И.	Шутов	В.А.
И.И.И.	Хуктенко	С.И.

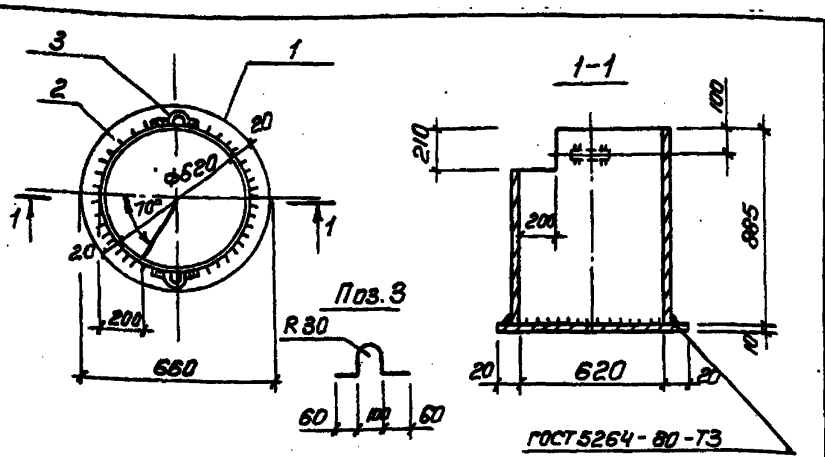
ТТ 902-1-84.84-КЖУ-Е20

Сетка арматурная	Р	2,4	—
С 20			
Лист	Листов	1	1
Составлен в соответствии с проектом			

Копир. Ефименко

1981-05 33

форма А4

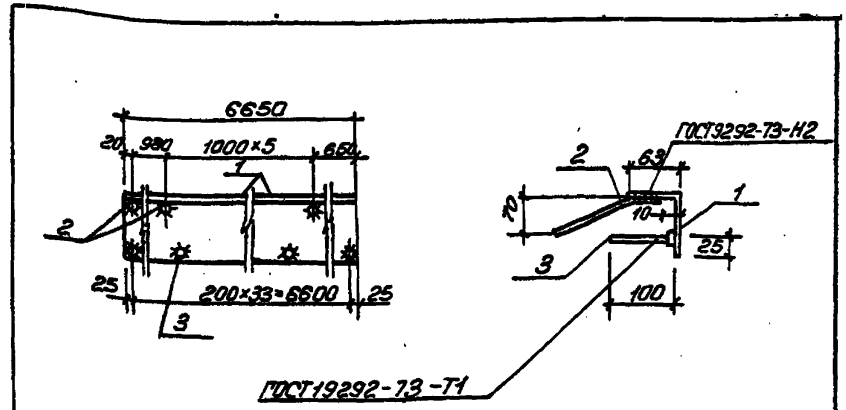


Размер	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
АУ			902-1-84.84 -КЖУТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4		1		тр 620x5 ГОСТ 10704-76* С-385	1	68,2 кг
Б4		2		лист 10 ГОСТ 19903-74 Воп 3 кр 2-17914-1-3023-80		
				С = 660	1	26,8 кг
Б4		3		ФДА-I ГОСТ 5781-82,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

Прибыль		
ИНВ. №		
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



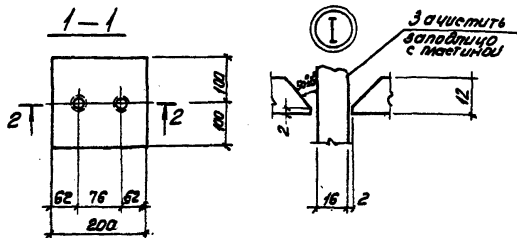
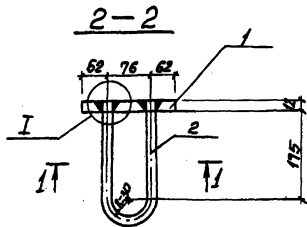
Размер	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
АУ			902-1-84.84 -КЖУ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4		1		Фин 63x7 ГОСТ 6510-72* Углок 80x3 м 2-17914-1-3023-80		
				С = 6650	1	57,88 кг
Б4		2		ФДА-III ГОСТ 5781-82, С = 360	7	0,14 кг
Б4		3		ФДА-III ГОСТ 5781-82, С = 100	34	0,04 кг

Прибыль		
ИНВ. №		
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



Сварка ручная дуговая
в раззенкованных отвер-
стиях

Привязан	
ШНБН	
Исполн	
Нач. отд.	
Н. контр.	
Дир. з.р.	
Ст. инж.	
Инж.	

ТП 902-1-84.84 - КЖИ-МН5СБ

Изделие закладное
МН5
(сборочный чертеж)

Сталь	Масса	Макс. шт.
Р	2,3	-
Лист	Листов	
Зав. тр. отд. СССР		
Сибирский проект		
Саратовский		
Волгоградский проект		

Копирова Пихарева

формат А4

Формат	Содерж.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
А4			902-1-84.84 - КЖИ-МН5СБ	Сборочный чертеж		
А4			902-1-84.84 - КЖИ-ТТ2	Технические требования		
<u>Детали</u>						
Б4	1		Лист 6 из ГОСТ 1902-74		1	1,9 кг
Б4	2		Ф 1641 ГОСТ 5781-82		1	0,8 кг

Привязан	
ШНБН	
Исполн	
Нач. отд.	
Н. контр.	
Дир. з.р.	
Ст. инж.	
Инж.	

ТП 902-1-84.84 - КЖИ-МН5

Изделие закладное
МН5

Сталь	Лист	Листов
Р		1
Зав. тр. отд. СССР		
Сибирский проект		
Саратовский		
Волгоградский проект		

Копир. Пихарева

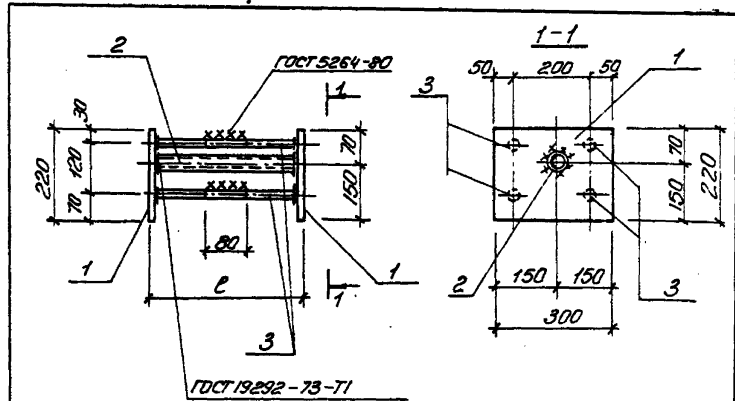
№541-05 35

формат А4

Код	Обозначение	Наименование	Классификация		Примечание
			ГОСТ	Лист	
А4	902-1-84.84 -КЖУ-МН6	Техническое предложение			
А4	-МН6СБ	Сборочный чертеж			
Б4		Листов			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	Лист
Изделие	Лист
Изделие закладное МН (МН6, МН7)	
Разработчик	

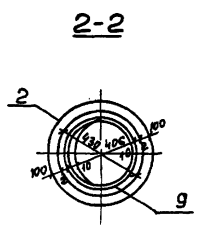
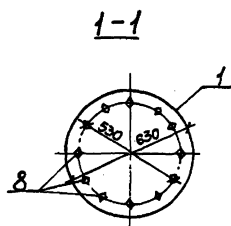
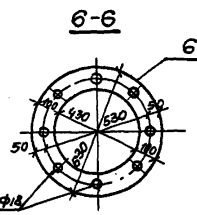
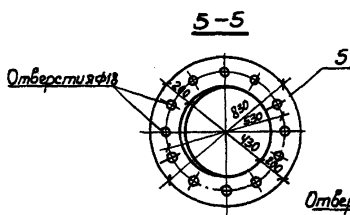
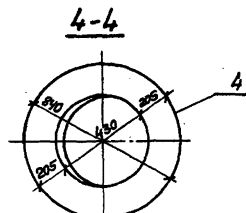
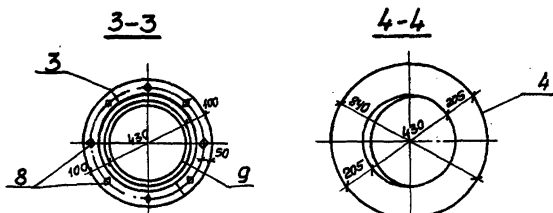
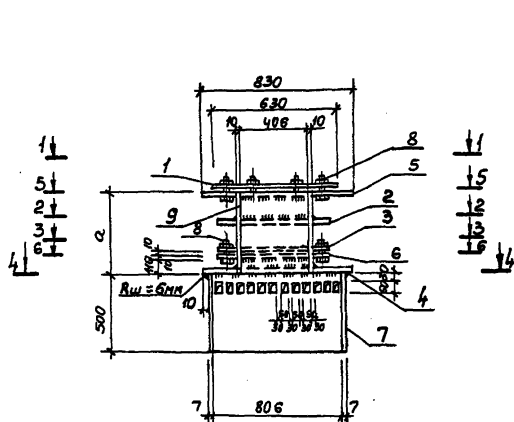
Копир. Ефименко



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

Имя	Фамилия	Инициалы	Подпись	Дата
Иванов	Иванов	И.И.		
Петров	Петров	П.П.		
Сидоров	Сидоров	С.С.		
Трофимов	Трофимов	Т.Т.		
Фролов	Фролов	Ф.Ф.		
Харьковский	Харьковский	Х.Х.		
Водопольский	Водопольский	В.В.		

ТТ 902-1-84.84 -КЖУ-МН6СБ		
Изделие закладное МН (МН6, МН7) сборочный чертеж		
Лист	Листов	Масштаб
Р	1	—
Листов 1		
Техническое предложение		
Харьковский		
Водопольский		

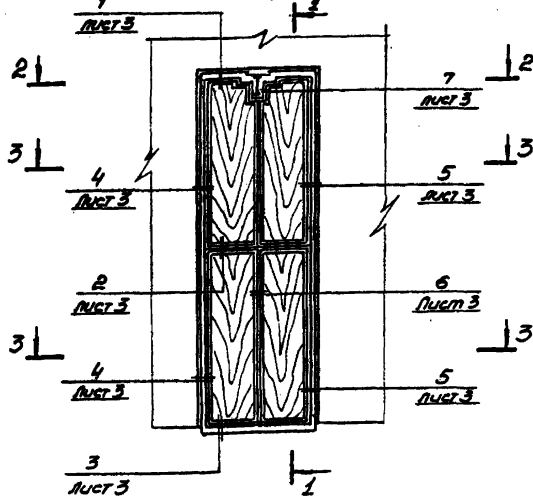


Обозначение	Марка	а	Масса
		размер в мм	
902-1-81-ЮЖИ-МН8	МН 8	430	270,6
	МН 9	590	280,9

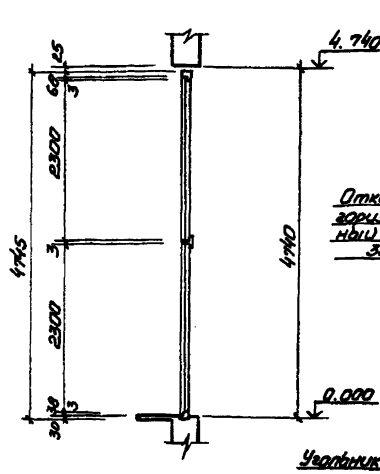
привязан	Началь. Шейко	С/П
	Инж.р. Власенко	С/П
	Рук. сб. Боровик	С/П
	Ст. инж. Ольшобский	С/П
Инд. №	Техник Грицац	С/П

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

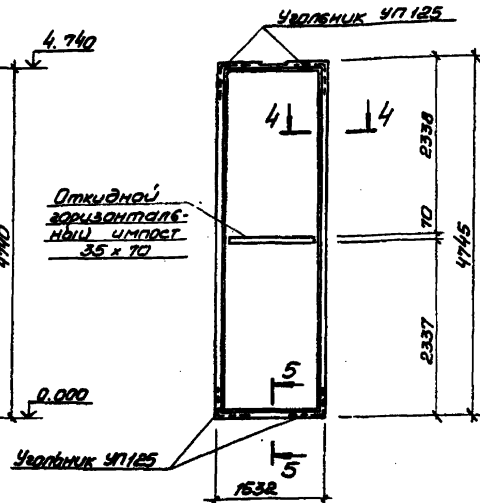
Дверной блок ИД-1
Вид сверху



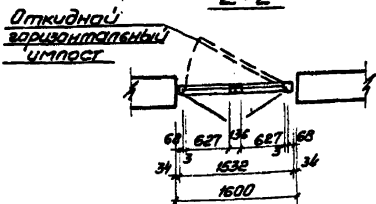
1-1



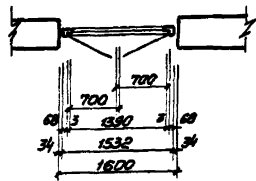
Каретка К-1



2-2

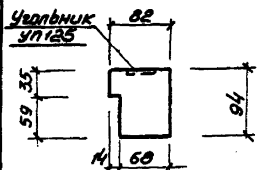


3-3

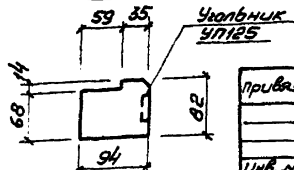


Дверные блоки изготавливать в соответствии с ГОСТ 475-78 и ГОСТ 14624-69. Блоки должны поставляться с новейшими полотнами комплектно со всеми установленными приборами.

4-4



5-5



Угольник 517125

ПРИБОРЫ	ИМ. ОТД.	ШЕЛКО	5
	И. ОПЕ.	ВЛОСЕНКО	5
	Р. К. ЗР.	ЮРЬЕВА	5
	СТ. ДИР.	КОСМИНА	5
	СТ. ТЕХН.	ШЕЛЮКОВА	5
ИМ. №			

902-1-24.84-АРЧ-ИД-1

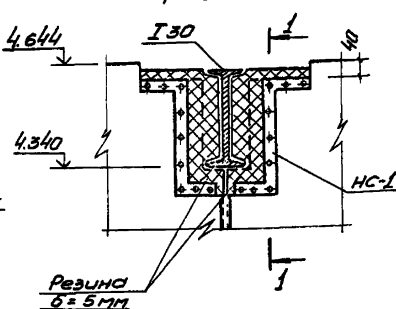
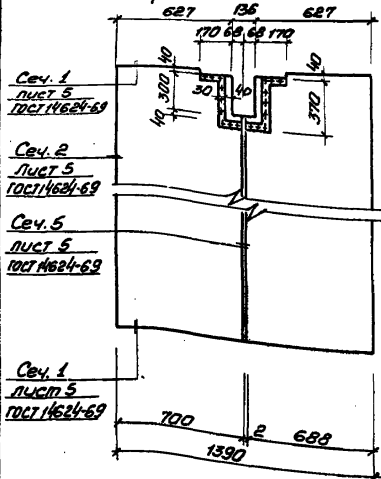
Дверной блок
ИД-1
Сборочный чертеж

Страна	Масштаб	Масштаб
Р	-	1:50
Лист 1 Листов 3		
Институт с/ср		
Специализированный проект		
"Саратовский"		
Водоканальный проект		

Дверные полотна ИД-2

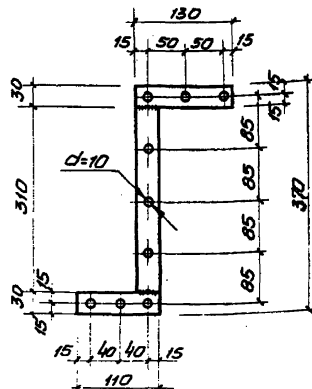
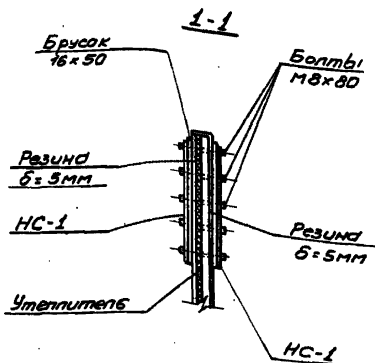
Устройство клапанов в месте пропуска манорельса

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. 1255
ИД-1-ИВ	ГОСТ 14624-69	Дверные полотна	2		
ИД-2-ИВ	ГОСТ 14624-69	то же	2		
-	902-1- -АРМ-ИД-1	Рама для утеплителя и защелчки	1	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	Защелчка натяжная	2		
УП125	ГОСТ 5091-78	Упальник	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	Ленополиуретановая уплотнительная прокладка	-	16,7	
-	ГОСТ 7338-77*	Резина листовая $\delta = 5 \text{ мм}$	2,23	1,3	
-	902-1- -АРМ-ИД-1	Умплот 40x80	0,024	1,3	С. 141
-	ГОСТ 3916-69	Облицовка 3-слойной фанерой дверных полотен	12,9	1,3	

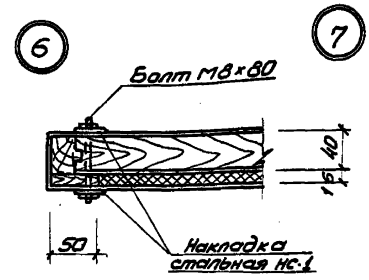
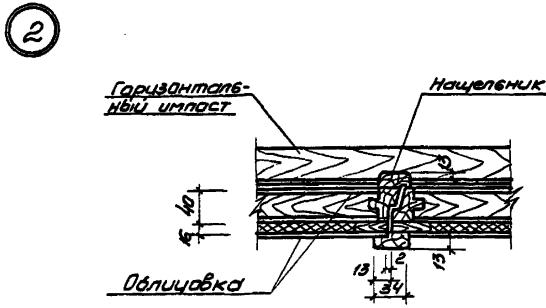
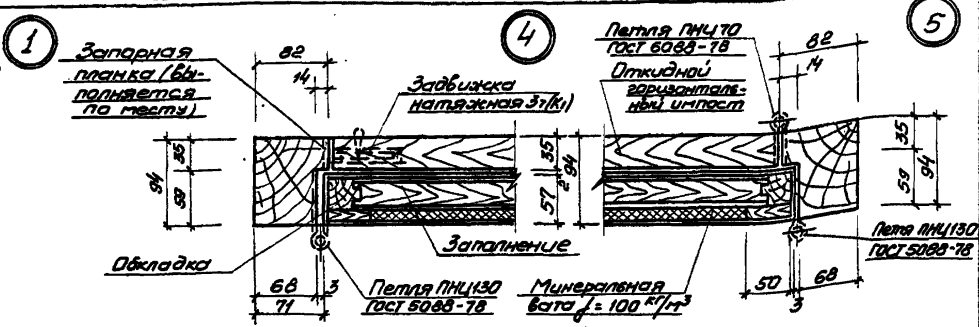
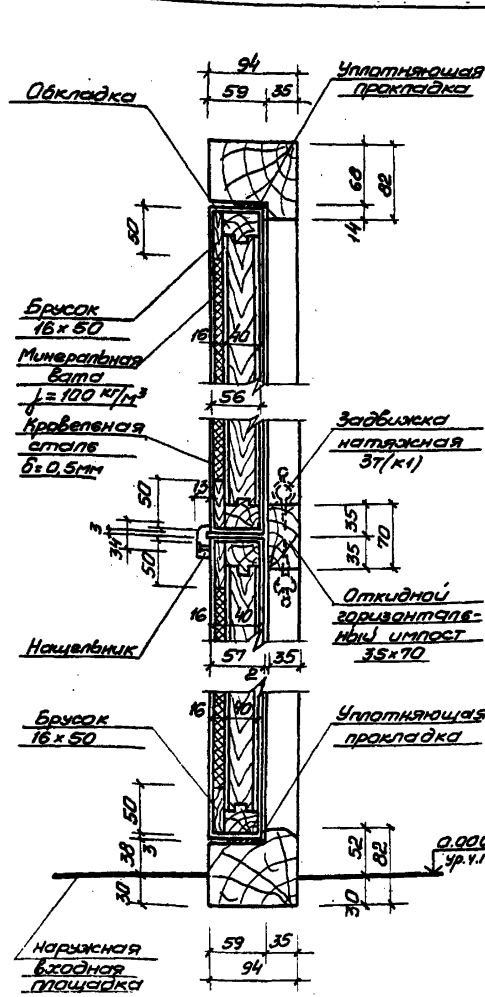
Накладка стальная НС-1



Привязан			
Унв. №			

902-1-84.84 -АРМ-ИД-1

Лист 2

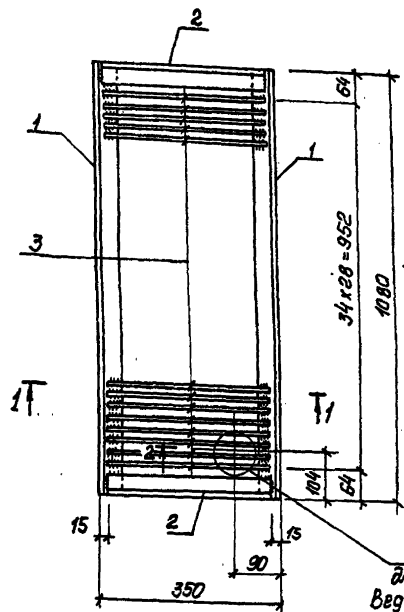


Дверной блок до установки в проем оклеить толем. Зазоры между кладкой и дверным блоком тщательно проконопатить войлоком или паклей, смоченными в алебастровом маляке.

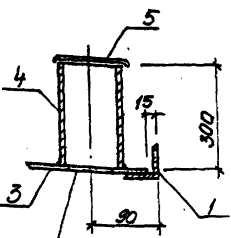
Привязан			
Изм. №			

902-1-84.84-АРН-ИД-1

Лист 3



2-2



В зоне патрубка стержни вырезать по месту

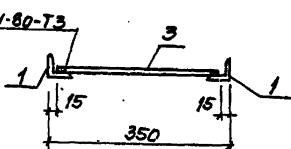
T2

4
для РМТ2
Возможность деталей

Пос.	Эскиз
5	

ГОСТ 5264-80-Т3

1-1



Привязки

	Исполн. Шенюк	Взв.
	Н. Кондр. Власов	Ф.Е.
	Р.К. з.р. Боровиц	У.Ф.
	Ст. инж. Шмандиц	Т.С.
Ш.В.Н	Инж. Пирожников	М.С.

Код	Знач.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-84.84 -КЖИ-ТТ2	Техническое задание		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		Уго. 805015 ГОСТ 8309-79 1080		2	4.1кг
Б4	2		Уго. 805015 ГОСТ 8309-79 320		2	1.2кг
Б4	3		ФЛАНГ ГОСТ 1781-82, С=320		35	0.1кг
				<u>Переменные данные для исполнения</u>		
				902-1-84.84 -КЖИ-ТТ2		
				<u>Детали</u>		
Б4	4		Труба 88.5x ГОСТ 3262-75		500	2.5кг
Б4	5*		Лист 805015 ГОСТ 8309-79 320		1	0.4кг

Обозначение	Условная марка	Масса, кг
902-1-84.84 -КЖИ-РМТ1	РМТ1	14.1
-01	РМТ2	16.7

ТТ2 902-1-84.84 -КЖИ-РМТ1

Решетка РМТ (РМТ1, РМТ2)	Сталь	Масса	Плотность
	р.	ст.	табл.
	лист Углы табл 7		
	Гос.проект СССР		
	Инж. В.В. Шмандиц		
	Инж. В.В. Шмандиц		
	Инж. В.В. Шмандиц		

Копирова

№ п/п	Обозначение	Наименование	Код по исполнению ТП902-1-84.84-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		ТТ 902-1-84.84 - КЖН-МН2	
Исполн.	Фоманко	Исполн.	Листов
Провер.	Шмандлик	Р	1
Утверд.	Фоманко	Изделие закладное МН (МН2, МН3, МН4)	
		Состав: ССР (составляющие изделия)	
		Водоканалпроект	

Формат А1

Привязан		
Исполн.	Фоманко	
Провер.	Шмандлик	
Утверд.	Фоманко	

ТП902-1-84.84 - КЖН-МН2 СБ			
Изделие закладное МН (МН2, МН3, МН4)		Состав	Масса
Сборочный чертеж		Р	см табл.
Исполн.	Фоманко	Лист	Листов
Провер.	Шмандлик	госстрой СССР	
Утверд.	Фоманко	Совводка на проект	

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

