ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-84.84

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400-2000 $м^3/ч$, 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 1-86

				Привязан	
Инв.№					1

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 11 1988 года

Заказ № 4495 Тираж 1100 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-84.84

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100-2000 м³/ч, НАПОРОМ 30-10 м С РЕШЕТКАМИ-ДРОБИЛКАМИ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м (МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

Альбом V

Разработан проектным институтом „Харьковский Водоканалпроект"
Главный инженер института Г.А. Бондаренко
Главный инженер проекта В.С. Лялюк

Утвержден В/О „Союзводоканалниипроект"
протокол N 75 от 05.12.1983 г.
Введен в действие В/О „Союзводоканалниипроект"
приказ N 82 от 18.04.1984 г.

				Привязан
Инв. №				

Формат	Обозначение	Наименование	стр	Примечание
А3	902-1-84.84-КЖИ-ДО	Содержание альбома	2,3	Н
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	5Н	
А4	-ОП1 СБ	опорный блок ОП1 сборочный чертеж	6	
А4	-ОП1	Опорный блок ОП1	6	
А4	-1ПВ12-5АтVт-4	Панель покрытия 1ПВ12-5АтVт-4	7	
А4	-2ПВ12.5АтVт-4	Панель покрытия 2ПВ12-2АтVт-4	7	
А8	-1ПВ12.5АтVт-4СБ	То же (1ПВ12-5АтVт-4 сборочный чертеж	8	
А3	-2ПВ12-2АтVт-4	" 2ПВ12-2АтVт-4 сборочный чертеж	9	
А3	-2ПР72.20.38.22Ч	Перемычка 2ПР72.20.38.22Ч	10	
А4	-Кр1	Каркас плоский Кр1	11	
А4	-Кр2	То же Кр2	12	
А4	-Кр3	" Кр3	12	изм.№2
А4	-Кр4	" Кр4	12	изм.№2

Формат	Обозначение	Наименование	стр	Примечание
А4	902-1-84.84-КЖИ-КР5	Каркас плоский Кр5	13	
А4	-Кр6	То же Кр6	13	
А4	-Кр7	" Кр7	14	
А4	-Кр8	" Кр8	14	
А4	-Кр9	" Кр9	15	
А4	-Кр13	" Кр13	15	
А4	-Кр11	" Кр11	16	
А4	-Кр10	" Кр10	16	
А4	-Кр14	" Кр14	17	
А4	-Кр15	" Кр15	17	
А4	-Кр16	" Кр16	18	изм.№2
А4	-Кр17	" Кр17	18	изм.№2
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	
А4	-С14	Сетка арматурная С14	28	

Внесены изменения 20.08.87. Рук.гр. Боровик

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
2	-	ИЗМ.	-		20.87
1	-	ЗАМ.	87-85		11.85

Инв.N подл. | Подп. и дата | Взам.инв.N

Привязан

Инв.N

Нач.отд.	Шевелка	
Гл.спец.	Стасенко	
Рук.гр.	Боровик	
Ст.инж.	Цикунова	
Техник	Григорий	

ТП 902-1-84.84-ДО

Содержание альбома

Стадия	Лист	Листов
Р		

ГОССТРОЙ СССР Госгражданпроект Госкомсельхозтехники Госкомводхоза

копир. Лазарева

Формат А4

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-Мн8СБ	Изделие закладное Мн(Мн8, Мн9) Сборочный чертеж	36	
А4	-Мн8	Изделие закладное Мн(Мн8, Мн9)	36	
А4	-Мс1	Изделие соединительное МС1	37	
А8	-Л1	Лестница пожарная Л1	38	
А3	АРН-И.Д-1	Дверной блок ИД-1. Сборочный чертеж	39-41	
А3	-КЖИ-РМТ1	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	

2.1

Взамен стр. 3 ст. инж. Боровик 20.08.87

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Дата	Подп.	Подп.
2	1	-	70-86	01.87		

Привязан

Инв.№

ТП 902-1-84.84-КЖИ-ДО

Лист 2

Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий.

1. Сборные железобетонные изделия запроектированы из тяжелого бетона при условии их изготовления в заводских условиях в инвентарных стальных формах. Изделия должны изготавливаться в точном соответствии с рабочими чертежами, а также требованиями ГОСТ 13015.1-81 „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. Складирование 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

Инв. №

ТП 902-1-84.84-КЖИ-ТТ1

Нач. отд.	Шейко		Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Власенко			Р		1
Рук. гр.	Кунцевич			Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект		
Ст. инж.	Шмандий					
Ст. техн.	Каменский					

Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий.

1. Плоские арматурные изделия следует изготавлять при помощи контактной точечной сварки, ГОСТ 14098-68. 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 торцам 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 ВСт3 кп 2-1 для сварных конструкций по ТУ14-1-3023-80 и ВСт3 кп2 по ГОСТ 535-79.

Толщину сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-84.84-КЖИ-ТТ2

Нач. отд.	Шейко		Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Власенко			Р	3	1
Рук. гр.	Кунцевич			Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект		
Ст. инж.	Шмандий					
Ст. техн.	Каменский					

Ведомость расхода стали на дополнительные изделия, кг

Марка	Изделия арматурные												Изделия закладные							Общий расход стали
	Арматура класса											Всего	Арматура класса			Прокат марки			Всего	
	AI					A III				B I			A III			Вст3 кп2				
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82							ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76				
	ф8	ф10	ф18	ф20	Итого	ф12	ф14	ф10	Итого	ф5	Итого		ф10		Итого	б=10		Итого		
1ПВ12-5АтVT-4-1	—	—	13,6	—	13,6	29,9	14,8	1,6	46,3	2,2	2,2	62,1	1,6		1,6	4,8		4,8	6,4	68,5
1ПВ12-5АтVT-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
2ПВ12-2АтVT-4-1	—	—	—	16,8	16,8	25,7	14,6	1,6	41,9	2,4	2,4	61,1	1,6		1,6	4,8		4,8	6,4	64,3
2ПВ12-2АтVT-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

2.1

Взамен стр 5 ст. инж Боровик
20.08.87

Изм.	Лист	Лист	№ док.	Дата	Подп.	Подп.
2	1	-	70-86	01.87		

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Шейко	
Н. контр.	Власенко	
Рук. гр.	Боровик	
Ст. инж.	Шмандий	
Инженер	Козина	

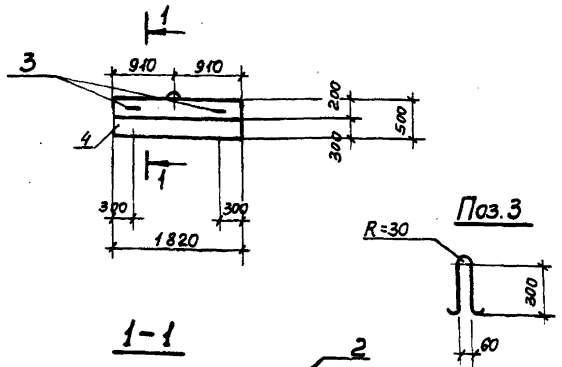
ТП 902-1-84.84 -КЖИ-ВМС1

Ведомость расхода стали

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Госстрой СССР
Союзводоканалмиипроект
Харьковский
Водоканалпроект

19581-05 6



Защитный слой бетона для рабочей арматуры принят 20 мм.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				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-ВМС	Выборка стали		
А4			902-1-84.84 КЖИ-ОП1 СБ	Сборочный чертеж		
				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	
Б4		3		ф10 AI ГОСТ 5781-82 ℓ=870	3	0,54 кг
				Материалы		
		4		Бетон марки М300	0,26	м³

Привязан

Инв. №

Нач.отд.	Шейко		
Н.контр.	Власенко		
Рук.гр.	Боровик		
Ст.инж.	Штандий		
Инж.	Козина		

ТП 902-1-84.84 - КЖИ-ОП1 СБ

Опорный блок ОП1 (сборочный чертеж)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,65 т	—

Лист	Листов 1

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект

Копировал: Пчелякова Формат А4

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Привязан

Инв. №

Нач.отд.	Шейко		
Н.контр.	Власенко		
Рук.гр.	Боровик		
Ст.инж.	Штандий		
Инж.	Козина		

ТП 902-1-84.84 КЖИ-ОП1

Опорный блок ОП1

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьков Водоканалпроект

19581-05 7

Копировал: Пчелякова Формат А4

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 902-1-84.84-КЖИ-1ПВ12-5АтVт-4 –	01	02	Примечание
				Документация				
А3			902-1-84.84КЖИ-1ПВ12-5АтVт-4-СБ	Сборочный чертеж				
А3			-ВС	Ведомость расхода стали				
				Сборочные единицы				
		–	1.465.1-3/80 Вып.1	Плита 1ПВ12-5АтVт-4		1	1	со всеми армат. и закл. изделия
		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

Инв. №

Нач.отд.	Шейко	
Н.контр.	Власенко	
Рук.гр.	Боровик	
Ст.инж.	Штандей	
Инж.	Шевченко	

902-1-84.84-КЖИ-1ПВ12-5АтVт-4

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

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Госстрой СССР Харьковский Водоканалпроект

Формат А4

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 902-1-84.84-КЖИ-2АтVт-4 –	01	02	Примечание
				Документация				
А3			902-1-84.84КЖИ-	Сборочный чертеж				
А3			-ВС	Ведомость расхода стали				
				Сборочные единицы				
		–	1.465.1-3/80 Вып.5	Плита 2ПВ12-2АтVт-4		1	1	со всеми армат. и закл. издел.
		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	М5		–	2	

8 50-18561

Привязан

Инв.№

Нач.отд.	Шейко	
Н.контр.	Власенко	
Рук.гр.	Боровик	
Ст.инж.	Штандей	
Инж.	Шевченко	

902-1-84.84-КЖИ-2ПВ12-2АтVт-4

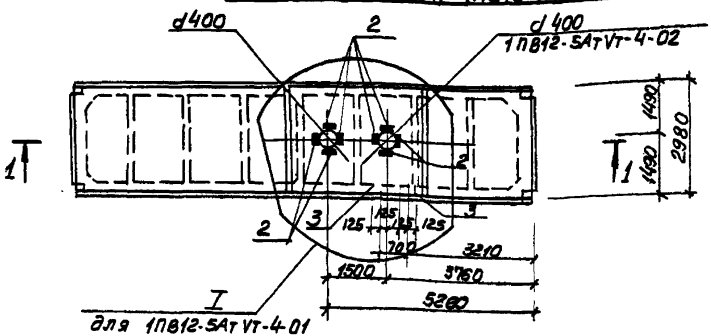
Панель покрытия (2ПВ12-2АтVт-4-01, 2ПВ12-2АтVт-4-02)

Стадия	Лист	Листов
Р		

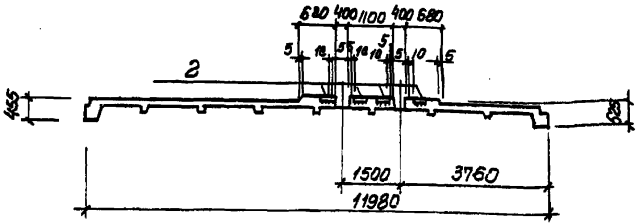
Госстрой СССР Харьковский Водоканалпроект

Формат А4

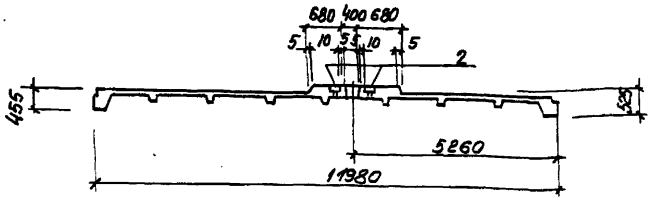
1ПВ12-5АтVт-4-01, 1ПВ12-5АтVт-4-02



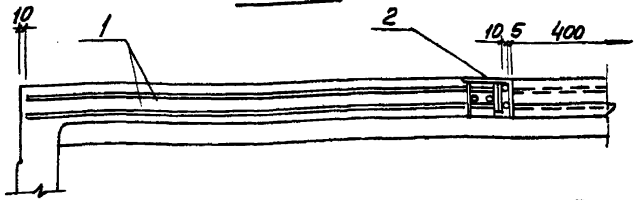
1—1 для 1ПВ12-5АтVт-4-02

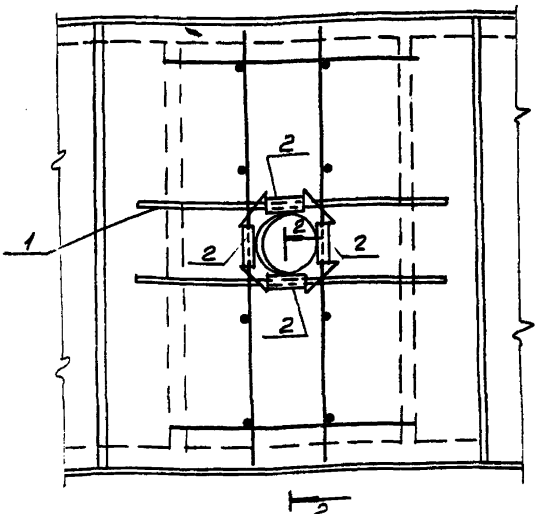


1-1 для 1ПВ12-5Ат Vт-4-1



2-2



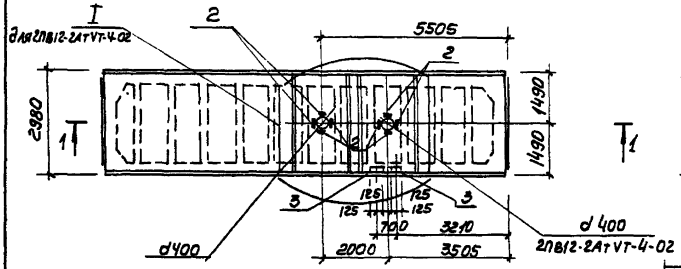


1. Остальное см. серию 1.465.1-3/80. Вып.5
2. Поз.3 - только для 1ПВ12-5Ат Vт-4-02

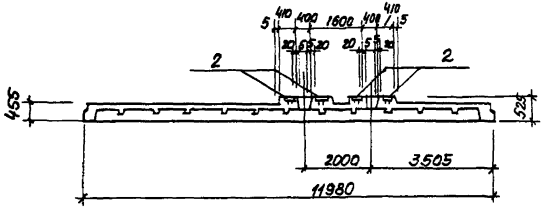
Привязан.				ТП 902-1-84.84-КЖИ-1ПВ12-5Ат Vт-4СБ	
Инв.№	Нач.отд	Шейко		Панель покрытия (1ПВ12-5Ат Vт-4-01 1ПВ12-5Ат Vт-4-02) Сборочный чертеж	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 1
	Н. контр	Власенко			Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект
	Рук. гр.	Боровик			
	Ст. инж	Шнандий			
	Инж.	Иволгенко			

19581-05 3

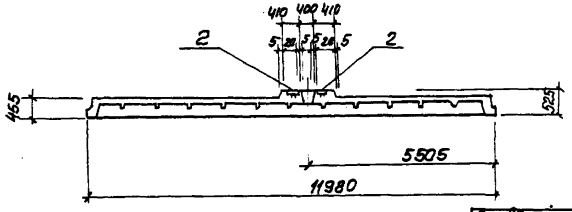
Формат А3

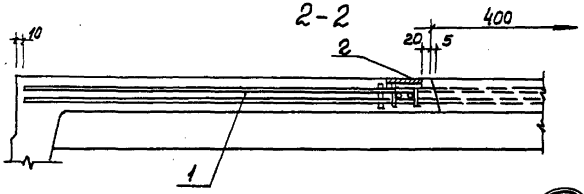


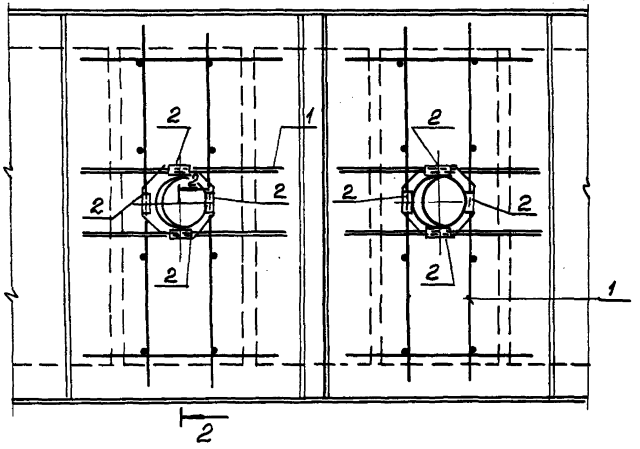
1-1 для 2ПВ12-2 Ат VТ- 4-02



1-1 для 2ПВ12-2АТ VТ- 4-01



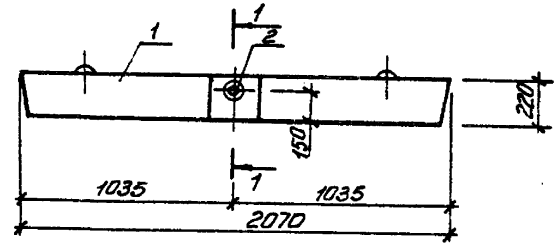




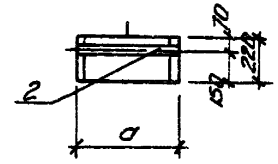
Остальное см. серию 1.465.1-3/80 Вып.1

Привязан.			ТП 902-1-84.84 КЖИ-2ПВ12-2АтVт-4сБ		
	Нач.отд	Шейко		Стадия	Лист	Листов
	Н.контр	Власенко	Панель покрытия (2ПВ12-2АтVт-4-01, 2ПВ12-2АтVт-4-02) Сборочный чертеж	Р		1
	Рук.гр.	Боровик		Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Ленгражданпроект Водоканалпроект		
Инв. №	Ст. инж.	Шмандий				
	Инж.	Иволгинская				

19581-05 10



1-1



Обозначение	Марка	a мм			Масса, кг
902-1-84.84-КЖИ2ПР72-20.38.22у	2ПР72-20.38.22у-1	380			430,0
-01	2ПР73-20.51.22у-1	510			580,0

Привязан

Инв. №

Начотд.	Шейка	
Гл. спец.	Постников	
Рук. гр.	Боровик	
Ст. инж.	Шмандий	
Техник	Питанов	

ТП902-1-84.84 – КЖИ2ПР72-20.38.22у СБ

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

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:50

Лист | Листов 1

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

19581-05 11

Копир. Ефименко

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 902-1-КЖИ-2ПР72-20.38.22у	Примечание
				Документация		
А4			902-1-84.84 -КЖИТТ1	Технические требования		
А4			-2ПР72-20.38.22у-1СБ	Сборочный чертёж		
				Сборочные единицы		
		1	1.138.10, вып.2	Перемычка 2ПР72-20.38.22у	1	
				Перемычка 2ПР72-20.51.22	1	
		2	902-1-84.84 - КЖИ-МН6	Изделие закладное МН6	1	
				То же МН7	1	

ТП902-1-84.84 -КЖИ-2ПР-72-20.38.22у

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

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4

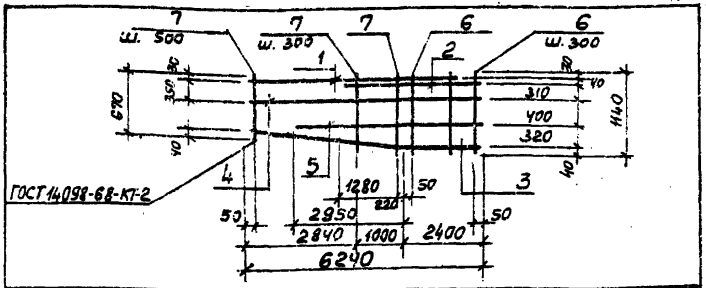
Привязан

Инв. №

Начотд.	Шейка	
Гл. спец.	Постников	
Рук. гр.	Боровик	
Ст. инж.	Шмандий	
Техник	Питанов	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Копир. Ефименко



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-84.84 КЖи-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б4		1		Ф22 А-III ГОСТ 5781-82 ℓ=5740	1	17,10 кг
Б4		2		Ф22 А-III ГОСТ 5781-82 ℓ=3900	1	11,7 кг
Б4		3		Ф20 А-III ГОСТ 5781-82 ℓ=6270	1	15,6 кг
Б4		4		Ф12 А-III ГОСТ 5781-82 ℓ=6240	1	5,55 кг
Б4		5		Ф12 А-III ГОСТ 5781-82 ℓ=5350	1	4,82 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 ℓф 910	11	0,37 кг

Привязан

Инв. №

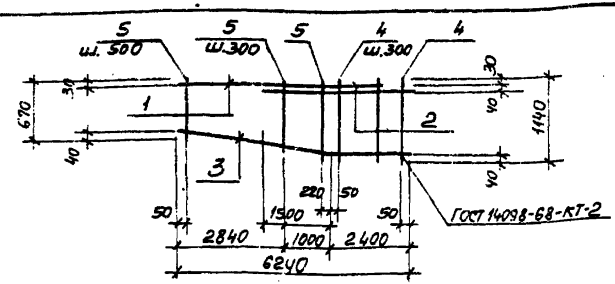
Нач.отд.	Шейко		
Н.контр.	Власенко		
Рук. гр.	Боровик		
Ст. инж.	Шмандий		
Инж.	Никитенко		
Инж.	Иваженко		

ТП 902-1-84.84 -КЖИ-КР1

Каркас плоский Кр1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	62,13	—
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-84.84 КЖи-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б4		1		Ф22 А-III ГОСТ 5781-82 ℓ=5740	1	17,10 кг
Б4		2		Ф22 А-III ГОСТ 5781-82 ℓ=3900	1	11,7 кг
Б4		3		Ф20 А-III ГОСТ 5781-82 ℓ=6870	1	15,6 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 ℓф 910	11	0,37 кг

Привязан

Инв. №

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

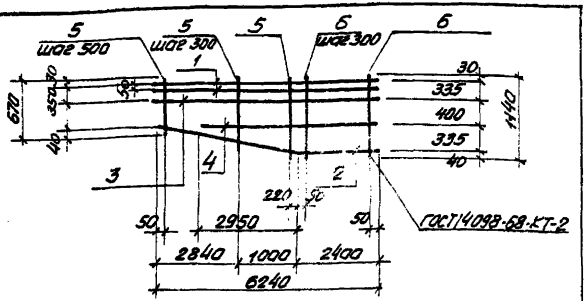
Нач.отд.	Шейко		
Н.контр.	Власенко		
Рук. гр.	Боровик		
Ст. инж.	Шмандий		
Инж.	Никитенко		
Инж.	Иваженко		

ТП 902-1-84.84 -КЖи-КР2

Каркас плоский Кр2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	51,76	—
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-84.84-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б4		1		ф22 А III ГОСТ 5781-82 ℓ=6240	2	37,2 кг
Б4		2		ф20 А III ГОСТ 5781-82 ℓ=6270	1	15,6 кг
Б4		3		ф12 А III ГОСТ 5781-82 ℓ=6240	1	5,65 кг
Б4		4		ф12 А III ГОСТ 5781-82 ℓ=5350	1	4,32 кг
Б4		5		ф8 А III ГОСТ 5781-82 ℓср=910	11	0,37 кг
Б4		6		ф8 А III ГОСТ 5781-82 ℓ=1140	7	0,47 кг

Привязан

Инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Дата	Подп.
1	–	ЗАМ	67-85	XI.85	

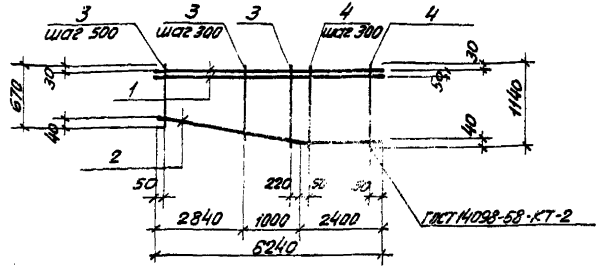
ТП 902-1-84.84-КЖИ-КР3

Каркас плоский
Кр 3

Стадия	Масса	Масштаб
Р	70,83	–
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР
Союзводоканалпроект
Харьковский
водоканалпроект

Нач. отд.	Шейко	
Н. контр.	Власенко	
Рук. гр.	Боровик	
Ст. инж.	Шманай	
Инж.	Иваженко	



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-84.84-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б4		1		ф22 А III ГОСТ 5781-82 ℓ=6240	2	37,2 кг
Б4		2		ф20 А III ГОСТ 5781-82 ℓ=6270	1	15,6 кг
Б4		3		ф8 А III ГОСТ 5781-82 ℓср=910	11	0,37 кг
Б4		4		ф8 А III ГОСТ 5781-82 ℓ=1140	7	0,47 кг

Привязан

Инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Дата	Подп.
1	–	ЗАМ	67-85	XI.85	

ТП 902-1-84.84-КЖИ-КР4

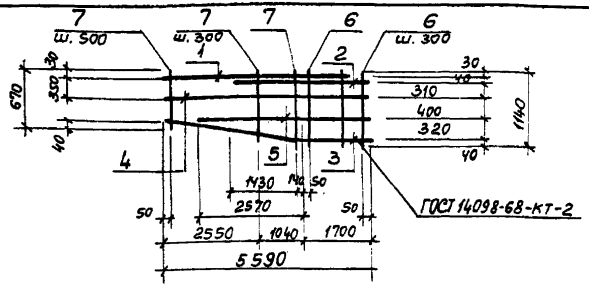
Каркас плоский
Кр 4

Стадия	Масса	Масштаб
Р	60,4	–
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР
Союзводоканалпроект
Харьковский
водоканалпроект

Нач. отд.	Шейко	
Н. контр.	Власенко	
Рук. гр.	Боровик	
Ст. инж.	Шманай	
Инж.	Иваженко	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-84.84 - КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б4		1		Ф25 А III ГОСТ 5781-82 ℓ=5890	1	19,60 кг
Б4		2		Ф25 А III ГОСТ 5781-82 ℓ=3270	1	12,6 кг
Б4		3		Ф20 А III ГОСТ 5781-82 ℓ=5620	1	14,0 кг
Б4		4		Ф12 А III ГОСТ 5781-82 ℓ=5590	1	5,03 кг
Б4		5		Ф12 А III ГОСТ 5781-82 ℓ=4270	1	3,84 кг
Б4		6		Ф8 А III ГОСТ 5781-82 ℓ=1140	7	0,47 кг
Б4		7		Ф8 А III ГОСТ 5781-82 $\ell_{ср}$=910	10	0,37 кг

Привязан

Инв. №

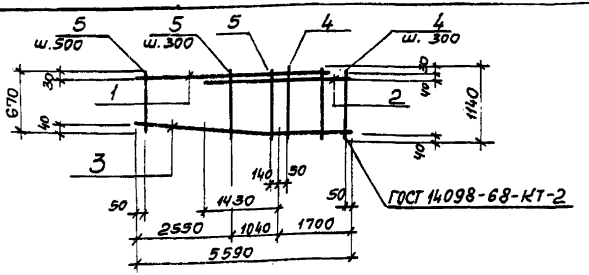
Нач. отд.	Шейко	
Н. контр.	Власенко	
Рук. гр.	Боровик	
Ст. инж.	Шмандий	
Инж.	Никитенко	
Инж.	Иволгенко	

ТП 902-1-84.84 - КЖИ-КР5

Каркас плоский Кр5

Стадия	Масса	Масштаб
Р	62,10	—
Лист	Листов 1	

Трестрой ССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-84.84 - КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б4		1		Ф25 А III ГОСТ 5781-82 ℓ=5090	1	19,60 кг
Б4		2		Ф25 А III ГОСТ 5781-82 ℓ=3870	1	12,6 кг
Б4		3		Ф20 А III ГОСТ 5781-82 ℓ=5620	1	14,1 кг
Б4		4		Ф8 А III ГОСТ 5781-82 ℓ=1140	7	0,47 кг
Б4		5		Ф8 А III ГОСТ 5781-82 $\ell_{ср}$=910	10	0,37 кг

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Шейко	
Н. контр.	Власенко	
Рук. гр.	Боровик	
Ст. инж.	Шмандий	
Инж.	Никитенко	
Инж.	Иволгенко	

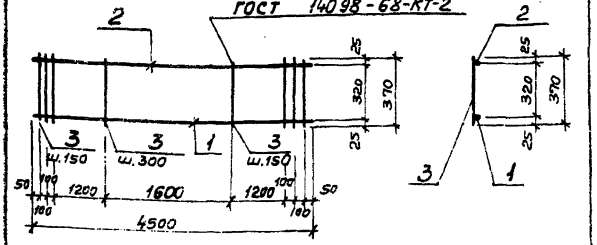
ТП 902-1-84.84-КЖИ-КР6

Каркас плоский Кр6

Стадия	Масса	Масштаб
Р	53,30	—
Лист	Листов 1	

Трестрой ССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № подл.



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-84.84 – КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б4		1		ф12А III ГОСТ 5781-82 ℓ=4500	1	4,00 кг
Б4		2		ф10АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=5000	1	3,1 кг
Б4		3		ф6А I ГОСТ 5781-82 ℓ=370	26	0,09 кг

Привязан

Инв. №

Нач.отд.	Шейко		
Н.контр.	Власенко		
Рук.гр.	Боровик		
Ст.инж.	Шмандий		
Инж.	Никитенко		
Инж.	Иволженко		

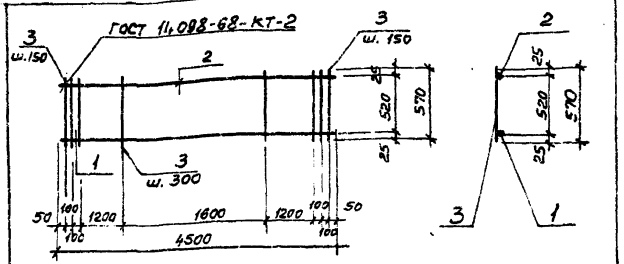
ТП 902-1-84.84-КЖИ-КР7

Каркас плоский Кр7

Стадия	Масса	Масштаб
Р	9,44	—

Лист	Листов 1

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-84.84 – КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б4		1		ф20А III ГОСТ 5781-82 ℓ=4500	1	11,1 кг
Б4		2		ф10АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=5000	1	3,1 кг
Б4		3		ф8А I ГОСТ 5781-82 ℓ=570	26	0,23 кг

Привязан

Инв. №

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№подл.

Нач.отд.	Шейко		
Н.контр.	Власенко		
Рук.гр.	Боровик		
Ст.инж.	Шмандий		
Инж.	Никитенко		
Инж.	Иволженко		

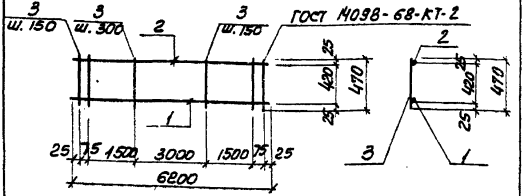
ТП 902-1-84.84 КЖИ-КР8

Каркас плоский Кр8

Стадия	Масса	Масштаб
Р	20,2	—

Лист	Листов 1

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-84.84 - КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б4		1		ф20А III ГОСТ 5781-82Е=6200	1	15.5кг
Б4		2		ф10А I ГОСТ 5781-82Е=6700	1	4.13кг
Б4		3		ф8А I ГОСТ 5781-82Е=470	33	0.19кг

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Шейко	
Н. контр.	Власенко	
Рук. гр.	Боровик	
Ст. инж.	Шмандий	
Инж.	Козина	
Инж.	Иволженко	

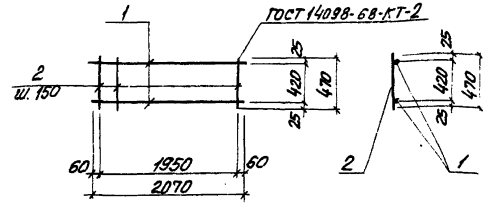
ТП 902-1-84.84-КЖИ-КР9

Каркас плоский Кр 9

Стадия	Масса	Масштаб
Р	25.9	—

Лист | Листов 1

Госстрой СССР
Союзводоканалпроект
Харьковский
Водоканалпроект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-84.84-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б4		1		ф10А III ГОСТ 5781-82Е=2070	2	1.3кг
Б4		2		ф6А I ГОСТ 5781-82Е=470	14	0.11кг

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Шейко	
Н. контр.	Власенко	
Рук. гр.	Боровик	
Ст. инж.	Шмандий	
Инж.	Козина	
Инж.	Иволженко	

ТП 902-1-84.84-КЖИ-КР13

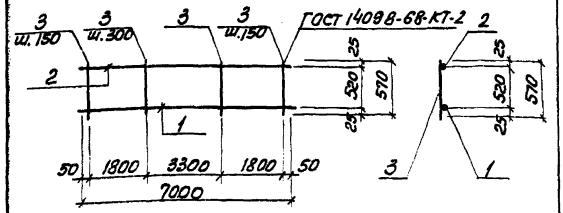
Каркас плоский Кр 13

Стадия	Масса	Масштаб
Р	4.14	—

Лист | Листов 1

Госстрой СССР
Союзводоканалпроект
Харьковский
Водоканалпроект

19581-05 16



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-84.84 -КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б4		1		Ф22АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=7000	1	21.0кг
Б4		2		Ф10АI ГОСТ 5781-82 ℓ=7000	1	4.34кг
Б4		3		Ф8АI ГОСТ 5781-82 ℓ=570	36	0.23кг

Привязан

Инв №

Нач.отд	Шейко	
Н.контр	Власенко	
Рук.гр	Боровик	
Ст.инж	Шмандий	
Инж	Козина	

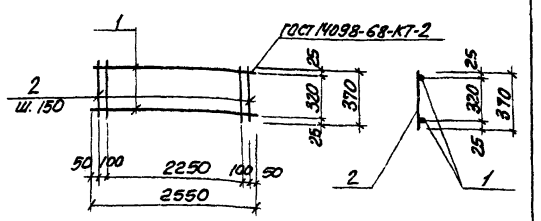
ТП 902-1-84.84 -КЖИ-Р1 -Кр11

Каркас плоский Кр 11

Стадия	Масса	Масштаб
Р	33.6	—

Лист | Листов 1

Госстрой СССР
Союзводоканалниипроект
Харьковский
Водоканалпроект



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-84.84 -КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б4		1		Ф12АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=2550	2	226кг
Б4		2		Ф6АI ГОСТ 5781-82 ℓ=370	18	0.1кг

Привязан

Инв №

Нач.отд	Шейко	
Н.контр	Власенко	
Рук.гр	Боровик	
Ст.инж	Шмандий	
Инж	Козина	

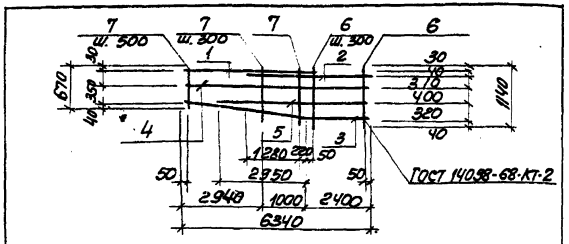
ТП 902-1-84.84-КЖИ-Кр 10

Каркас плоский Кр 10

Стадия	Масса	Масштаб
Р	6.3	—

Лист | Листов 1

Госстрой СССР
Союзводоканалниипроект
Харьковский
Водоканалпроект



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
А4			902-1-84.84 -КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б4		1		ф25А III ГОСТ 5781-82 ℓ=5840	1	22.4кг
Б4		2		ф25А III ГОСТ 5781-82 ℓ=3900	1	14.98кг
Б4		3		ф20А III ГОСТ 5781-82 ℓ=6370	1	15.8кг
Б4		4		ф12А III ГОСТ 5781-82 ℓ=6340	1	5.91кг
Б4		5		ф12А III ГОСТ 5781-82 ℓ=5350	1	4.82кг
Б4		6		ф8А III ГОСТ 5781-82 ℓ=1140	7	0.47кг
Б4		7		ф8А III ГОСТ 5781-82 $\ell_{ср}$=910	11	0.37кг

Привязан:

Инв N

Нач. отд	Шейко	
Н. контр	Власенко	
Рук. гр	Боровик	
Ст. инж	Шмандий	
Инж	Никитенко	
Инж	Иволженко	

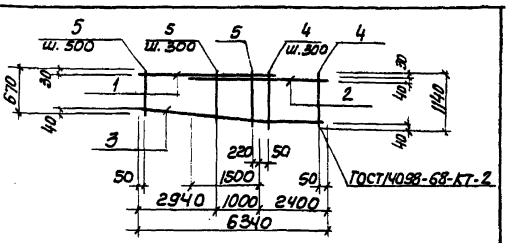
ТП 902-1-84.84-КЖИ-КР14

Каркас плоский Кр 14

Стадия	Масса	Масштаб
Р	71.27	—

Лист | Листов 1

Госстрой Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
А4			902-1-84.84 -КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б4		1		ф25А III ГОСТ 5781-82 ℓ=5840	1	22.4кг
Б4		2		ф25А III ГОСТ 5781-82 ℓ=3900	1	14.98кг
Б4		3		ф20А III ГОСТ 5781-82 ℓ=6370	1	15.8кг
Б4		4		ф8А III ГОСТ 5781-82 ℓ=1140	7	0.47кг
Б4		5		ф8А III ГОСТ 5781-82 $\ell_{ср}$=910	11	0.87кг

Взам. инв N | Подпись и дата | Инв N подл

Привязан

Инв. N°

Нач. отд	Шейко	
Н. контр	Власенко	
Рук. гр	Боровик	
Ст. инж	Шмандий	
Инж	Никитенко	
Инж	Иволженко	

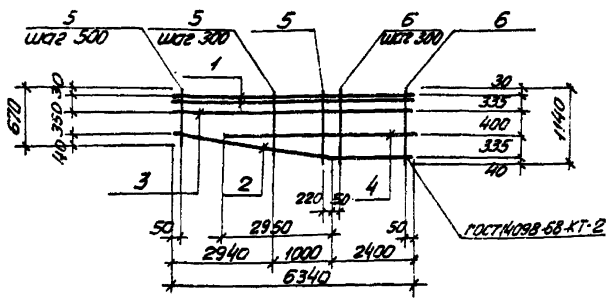
ТП 902-1-84.84-КЖИ-КР15

Каркас плоский Кр 15

Стадия	Масса	Масштаб
Р	60.54	—

Лист | Листов 1

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-84.84-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б4		1		ф25А III ГОСТ 5781-82 ℓ=6340	2	48,8 кг
Б4		2		ф20А III ГОСТ 5781-82 ℓ=6370	1	15,8 кг
Б4		3		ф12А III ГОСТ 5781-82 ℓ=6340	1	5,71 кг
Б4		4		ф12А III ГОСТ 5781-82 ℓ=5350	1	4,82 кг
Б4		5		ф8А III ГОСТ 5781-82 $\ell_{ср}$=910	11	0,37 кг
Б4		6		ф8А III ГОСТ 5781-82 ℓ=1140	7	0,47 кг

Привязан

Инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Дата	Подп.
1	–	ЗАМ	67-85	XI.85	

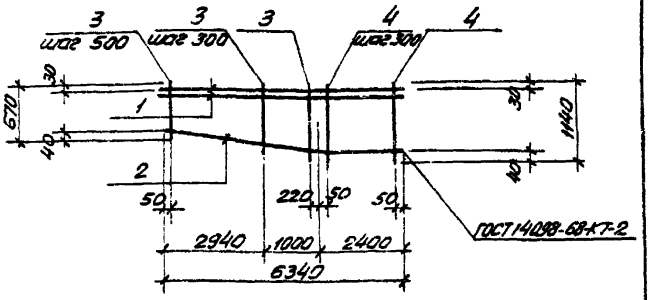
ТП 902-1-84.84-КЖИ-КР16

Каркас плоский КР 16

Стадия	Масса	Масштаб
Р	82,4	
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Нач. отд.	Шейко	
Н. контр.	Власенко	
Рук. гр.	Боровик	
Ст. инж.	Шмандий	
Инж.	Иволженко	



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-84.84-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б4		1		ф25А III ГОСТ 5781-82 ℓ=6340	2	48,8 кг
Б4		2		ф20А III ГОСТ 5781-82 ℓ=6370	1	15,8 кг
Б4		3		ф8А III ГОСТ 5781-82 $\ell_{ср}$=910	11	0,37 кг
Б4		4		ф8А III ГОСТ 5781-82 ℓ=1140	7	0,47 кг

Привязан

Инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Дата	Подп.
1	–	ЗАМ	67-85	XI.85	

ТП 902-1-84.84-КЖИ-КР17

Каркас плоский Кр 17

Стадия	Масса	Масштаб
Р	72,0	–
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Нач. отд.	Шейко	
Н. контр.	Власенко	
Рук. гр.	Боровик	
Ст. инж.	Шмандий	
Инж.	Иволженко	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение ТП902-1-84.84 -КЖН-Кр18									Примечание
					–	01	02							
				Документация										
А4			902-1-84.84 -КЖН-ТТ2	Технические требования										
А4			-КР18 СБ	Сборочный чертеж										
				Детали										
Б4		1		ф16АIII ГОСТ5781-82, ℓ=7180	2									11,6кг
Б4		1		ф16АIII ГОСТ5781-82 ℓ=7380		2								11,8кг
Б4		1		ф16АIII ГОСТ5781-82 ℓ=7570			2							12,2кг
Б4		2		ф4АI ГОСТ5781-82, ℓ=1150	10	12	13							0,46кг
Б4		3		ф10АIII ГОСТ5781-82 ℓ=7180	1									4,5кг
Б4		3		ф10АIII ГОСТ5781-82 ℓ=7380		1								4,6кг

Привязан	Нач.отд.	Шейко		
	Н.контр.	Власенко		
	Рук.гр.	Баровик		
	Ст.инж.	Шмандий		
Инв.№	Инж.	Фоменко		

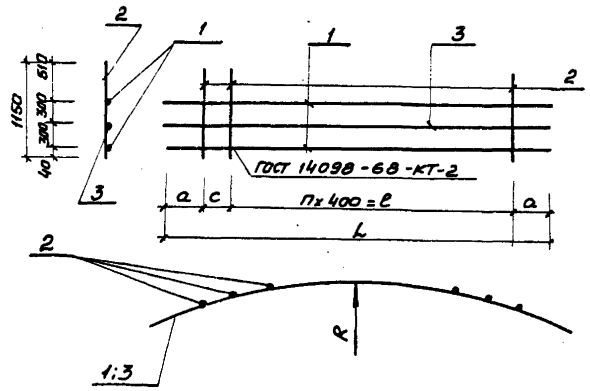
ТП 902-1-84.84 -КЖН-Кр18

Каркас плоский Кр (КР18, КР19, КР20)

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4



Обозначение	Марка	a мм	n	ℓ мм	L мм	R м	c мм	Масса кг
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	КР20	1250	12	4800	7570	6,455	270	33,7

Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

Привязан

Инв.№

Нач.отд.	Шейко	
Н.контр.	Власенко	
Рук.гр.	Баровик	
Ст.инж.	Шмандий	
Инж.	Фоменко	

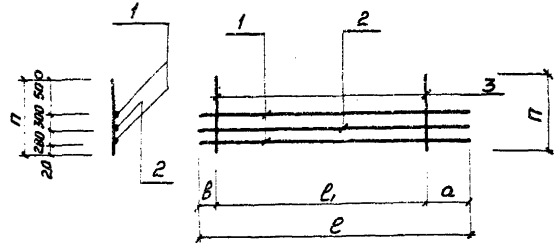
ТП902-1-84.84 -КЖН-КР18 СБ

Каркас плоский Кр (КР18, КР19, КР20) Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—

Лист | Листов 1

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект



Обозначение	Марка	П мм	а мм	в мм	l_1 мм	l мм	Масса кг
902-1-84.84-КЖН-КР21	КР21	1100	600	100	6800	7500	36,5
-01	КР22	1100	650	170	5600	6420	32,8

Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение ТП902-1-84.84-КЖН-КР21								Примечание
		–	01							
	Документация									
902-1-84.84-КЖН-ТТ2	Технические требования									
КР21, СБ	Сборочный чертеж									
	Детали									
	ф16АIII ГОСТ5781-82, l=7500	2								11,3кг
	ф16АIII ГОСТ5781-82, l=6420		2							10,1кг
	ф10АIII ГОСТ5781-82, l=7500	1								4,6кг
	ф10АIII ГОСТ5781-82, l=6420		1							3,9кг
	ф8АI ГОСТ5781-82, l=1100	18	15							0,46кг

Формат	Зона	Поз.
А4		
А4		
Б4	1	
Б4	1	
Б4	2	
Б4	2	
Б4	3	

ТП902-1-84.84-КЖН-КР21

Каркас плоский КР (КР21, КР22)

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Госстрой СССР
Союзводоканалпроект
Харьковский
Водоканалпроект

Формат А4

Привязан		
Нач.отд	Шейко	
Н.контр.	Власенко	
Рук.гр.	Боровик	
Ст.инж.	Шмандий	
Инж.	Фоменко	

Инв.№

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан		
Инв.№		
Нач.отд	Шейко	
Н.контр.	Власенко	
Рук.гр.	Боровик	
Ст.инж.	Шмандий	
Инж.	Фоменко	

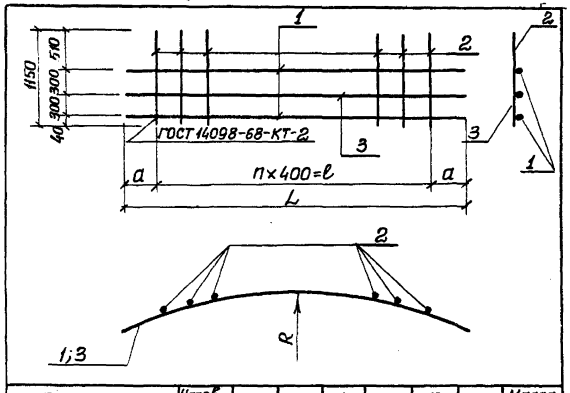
ТП902-1-84.84-КЖН-КР21 СБ

Каркас плоский КР (КР21, КР22)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	–

Лист | Листов 1

Госстрой СССР
Союзводоканалпроект
Харьковский
Водоканалпроект



Обозначение	Условная марка	a мм	n	ℓ мм	L мм	R м		Масса кг
902-1-84.84-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

Обозначение	Наименование	Кол. на испол. ТП 902-1-84.84 КЖИ-Кр24-									Примечание
		–	01	02							
	Документация										
902-1-84.84 -КЖИ-ТТ2	Технические требования										
-Кр24 СБ	Сборочный чертеж										
	Детали										
	ф16АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=5000	2									8,0 кг
	ℓ=5110		2								8,5 кг
	ℓ=5150			2							8,3 кг
	ф8АI ГОСТ 5781-82 ℓ=1150	7	7	8							0,46 кг
	ф10АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=5000	1									3,1 кг
	ℓ=5310		1								3,3 кг

Формат | Зона | Поз.

ТП 902-1-84.84-КЖИ-Кр24

Каркас плоский Кр (Кр24, Кр25, Кр26)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4

Копир. Зайцева

Прибязан		
Нач. отд.	Шейко	
Н. контр.	Сокольский	
Рук. гр.	Боровик	
Ст. инж.	Шманций	
Техник	Грицай	

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №: подл.

Прибязан		
Нач. отд.	Шейко	
Н. контр.	Власенко	
Рук. гр.	Боровик	
Ст. инж.	Шманций	
Инж.	Шволженко	

ТП 902-1-84.84-КЖИ-Кр24

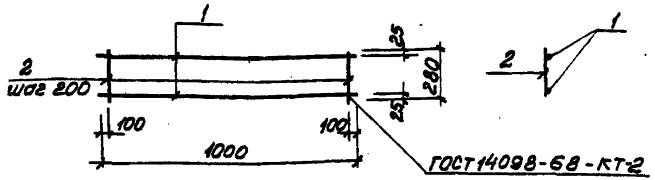
Каркас плоский Кр (Кр24; Кр25; Кр26) Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	См. табл.	—

Лист | Листов 1

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Копир. Зайцева 19581-05 22 Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-84.84-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б4		1		ф10 AIII ГОСТ 5781-82 L=1000	2	0.62 кг
Б4		2		ф6 AI ГОСТ 5781-82 L=280	5	0.06 кг

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Шейко		
Н. контр.	Власенко		
Рук. гр.	Боровик		
Ст. инж.	Шпандий		
Инженер	Мирошников		

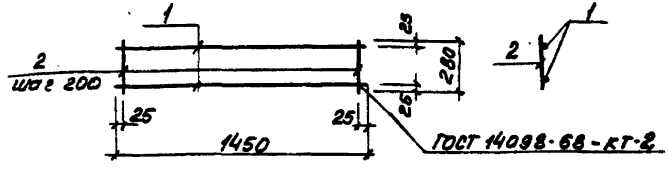
ТП 902-1-84.84-КЖИ-КР-27

Каркас плоский Кр 27

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1.54	—

Лист | Листов 1

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-84.84-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б4		1		ф10 AIII ГОСТ 5781-82 L=1450	2	0.89 кг
Б4		2		ф6 AI ГОСТ 5781-82 L=280	8	0.06 кг

Привязан

Инв. №

Подпись и дата

Взам. инв. №

Нач. отд.	Шейко		
Н. контр.	Власенко		
Рук. гр.	Боровик		
Ст. инж.	Шпандий		
Инж.	Мирошников		

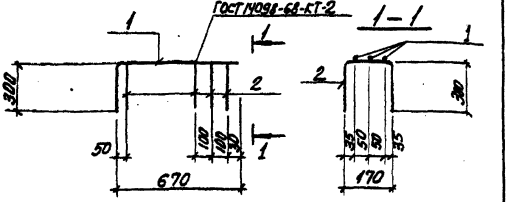
ТП 902-1-84.84 КЖИ-Кр 28

Каркас плоский Кр 28

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2.26	—

Лист | Листов 1

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-84.84-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б4		1		ФIIIАIIIГОСТ 5781-82 l=970	3	0.6кг
Б4		2		ФбАIГОСТ 5781-82 l=770	4	0.17кг

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-84.84-КЖИ-Р1-С14

Сетка арматурная С14

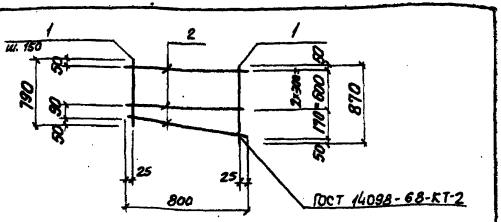
Стадия	Масса	Масштаб
Р	0.86	—

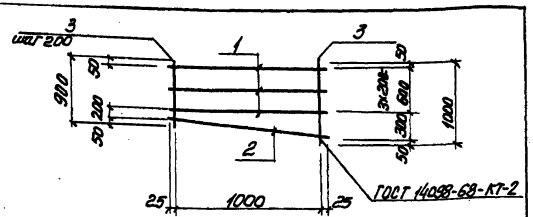
Лист | Листов 1

Госстрой СССР Южукрсантехпроект Запорожский

Водоканалпроект

Нач.отд	Шевко	
Н.контр	Власенко	
Рук.гр.	Баровик	
Гл.инж.	Штанцлер	
Инж.	Никитенко	


ш. 150
1
2
1
50
50
50



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-84.84-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б4		1		ф8АI ГОСТ 5781-82 ℓ=1050	4	0.41 кг
Б4		2		ф8АI ГОСТ 5781-82 ℓ=1060	1	0.42 кг
Б4		3		ф8АI ГОСТ 5781-82 ℓ=ср 950	6	0.36 кг

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Шейко	
Н. контр.	Власенко	
Рук. гр.	Боровик	
Ст. инж.	Шмандий	
Инж.	Никитенко	

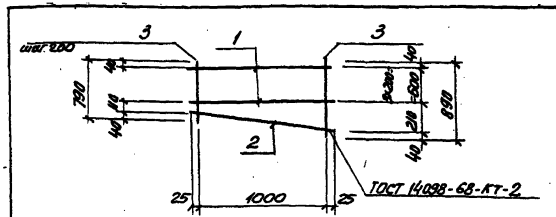
ТП 902-1-84.84-КЖИ- - С2

Сетка арматурная С2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	4.2	—

Лист | Листов 1

Госстрой СССР
Союзводоканалпроект
Харьковский
Водоканалпроект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-84.84-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б4		1		ф8АI ГОСТ 5781-82 ℓ=1050	4	0.41 кг
Б4		2		ф8АI ГОСТ 5781-82 ℓ=1060	1	0.42 кг
Б4		3		ф8АI ГОСТ 5781-82 ℓ=ср 840	6	0.33 кг

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Шейко	
Н. контр.	Власенко	
Рук. гр.	Боровик	
Ст. инж.	Шмандий	
Инж.	Никитенко	

Взам. Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

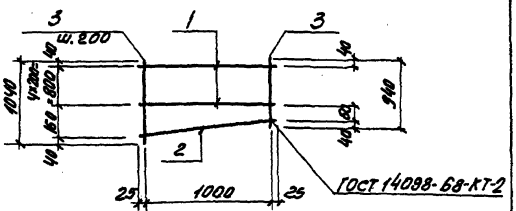
ТП 902-1-84.84-КЖИ- - С3

Сетка арматурная С3

Стадия	Масса	Масштаб
Р	4.1	—

Лист | Листов 1

Госстрой СССР
Союзводоканалпроект
Харьковский
Водоканалпроект



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
А4			902-1-84.84 -КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б4		1		ф8АI ГОСТ5781-82 ℓ=1050	5	0.41кг
Б4		2		ф8АI ГОСТ5781-82 ℓ=1060	1	0.42кг
Б4		3		ф8АI ГОСТ5781-82 ℓср=990	6	0.38кг

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Шейко	
Н. контр.	Власенко	
Рук. гр.	Боровик	
Ст. инж.	Шмандий	
Инж.	Никитенко	

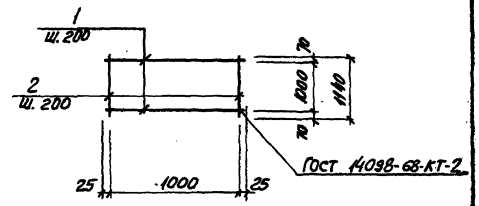
ТП 902-1-84.84-КЖИ- — С4

Сетка арматурная С4

Стадия	Масса	Масштаб
Р	4.8	—

Лист | Листов 1

Госстрой СССР
Союзводоканалпроект
Харьковский
Водоканалпроект



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
А4			902-1-84.84 -КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б4		1		ф8АI ГОСТ 5781-82 ℓ=1050	6	0.41кг
Б4		2		ф8АI ГОСТ 5781-82 ℓ=1140	6	0.45кг

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Шейко	
Н. контр.	Власенко	
Рук. гр.	Боровик	
Ст. инж.	Шмандий	
Инж.	Никитенко	

ТП 902-1-84.84-КЖИ- — С5

Сетка арматурная С5

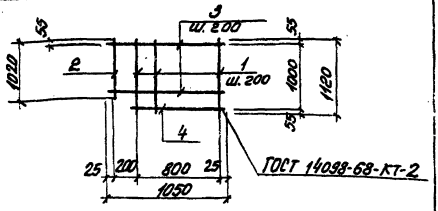
Стадия	Масса	Масштаб
Р	5.2	—

Лист | Листов 1

Госстрой СССР
Союзводоканалпроект
Харьковский
Водоканалпроект

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

19581-05 26



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-84.84-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б4	1			ф8 АI ГОСТ 5781-82 ℓ=1120	5	0.43кг
Б4	2			ф8 АI ГОСТ 5781-82 ℓ=1020	1	0.4кг
Б4	3			ф8 АI ГОСТ 5781-82 ℓ=1050	5	0.41кг
Б4	4			ф8 АI ГОСТ 5781-82 ℓ=850	1	0.34кг

Привязан:

Инв. №

ТП 902-1-84.84-КЖИ-С6

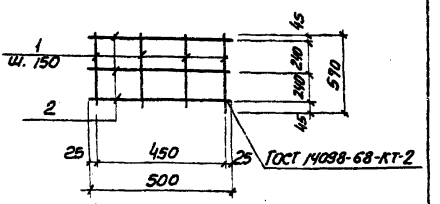
Сетка арматурная С6

Стадия	Масса	Масштаб
Р	4.94	—

Лист | Листов 1

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Росводоканалпроект

Нач. отд.	Шейко	
Н. контр.	Власенко	
Рук. гр.	Боровик	
Ст. инж.	Шманай	
Инж.	Никленко	



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-84.84-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б4	1			ф8 АI ГОСТ 5781-82 ℓ=570	4	0.23кг
Б4	2			ф8 АI ГОСТ 5781-82 ℓ=500	3	0.2кг

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан:

Инв. №

ТП 902-1-84.84-КЖИ-С8

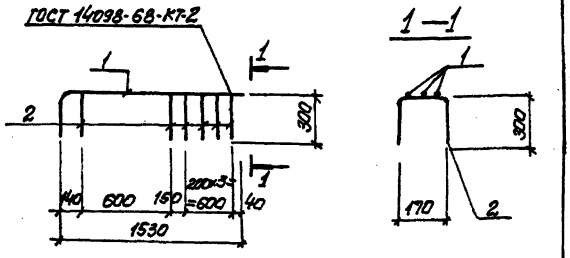
Сетка арматурная С8

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1.5	—

Лист | Листов 1

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Росводоканалпроект

Нач. отд.	Шейко	
Н. контр.	Власенко	
Рук. гр.	Боровик	
Ст. инж.	Шманай	
Инж.	Никленко	



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-84.84-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б4		1		ФВАIII ГОСТ 5781-82 ℓ=1530	3	0.72кг
Б4		2		ФВАI ГОСТ 5781-82 ℓ=770	6	0.17кг

Привязан:

Инв.N

Нач.отд.	Шейко		
Н.контр.	Власенко		
Рук.гр.	Боровик		
Ст.инж.	Шпандиз		
Инж.	Никитенко		

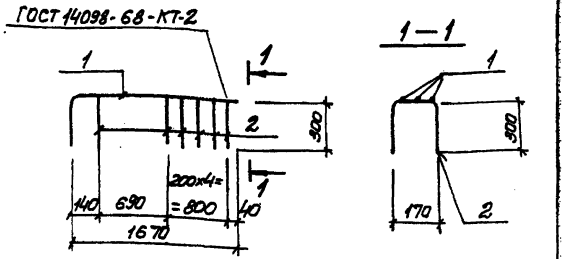
ТП 902-1-84.84-КЖИ-С7

Сетка арматурная С7

Стадия	Масса	Масштаб
Р	3.2	—

Лист | Листов

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
А4			902-1-84.84-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б4		1		ФIIIА ГОСТ 5781-82 ℓ=1970	3	1.75кг
Б4		2		ФВАI ГОСТ 5781-82 ℓ=770	6	0.17кг

Привязан

Инв.N

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Нач.отд.	Шейко		
Н.контр.	Власенко		
Рук.гр.	Боровик		
Ст.инж.	Шпандиз		
Инж.	Никитенко		

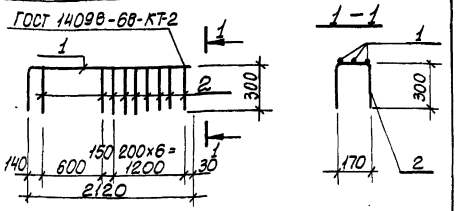
ТП 902-1-84.84-КЖИ-С9

Сетка арматурная С9

Стадия	Масса	Масштаб
Р	6.3	—

Лист | Листов 1

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-84.84 - КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б4		1		ф12А III ГОСТ 5781-82*, l=2420	3	2.15кг
Б4		2		ф6А I ГОСТ 5781-82*, l=770	9	0,2кг

Привязан:

Инв. №

Нач. отд.	Шейко		
Н. контр.	Власенко		
Рук. гр.	Боровик		
Ст. инж.	Шмандий		
Инженер	Никитенко		

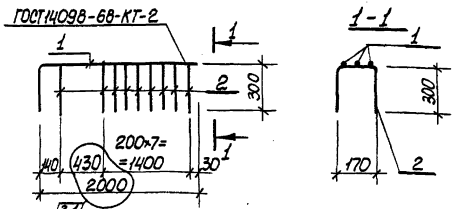
ТП 902-1-84.84 - КЖИ-С10

Сетка арматурная С10

Стадия	Масса	Масштаб
Р	8,3	—

Лист | Листов 1

Госстрой СССР
Союзводоканалниипроект
Ярославский
Водоканалпроект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-84.84-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б4		1		ф12А III ГОСТ 5781-82*, l=2000	3	1,24кг
Б4		2		ф6А I ГОСТ 5781-82*, l=770	9	0,2кг

Взамен стр 28 ст. инж Боровик
20.08.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан:

Инв. №

Нач. отд.	Шейко		
Н. контр.	Власенко		
Рук. гр.	Боровик		
Ст. инж.	Шмандий		
Инженер	Никитенко		

Изм.	Нуч.	Лист	N док.	Дата	Подп.	Подп.
2	1	-	70-86	01.87		

ТП 902-1-84.84 - КЖИ-С12

Сетка арматурная С12

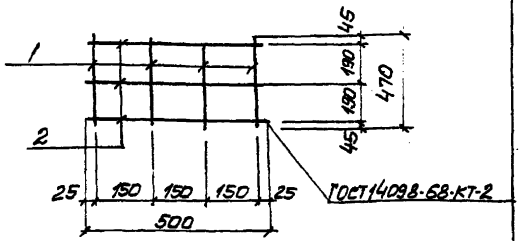
Стадия	Масса	Масштаб
Р	5,52	-

Лист | Листов 1

Госстрой СССР
Союзводоканалниипроект
Ярославский
Водоканалпроект

Альбом V

Типовой проект 902-1-84.84



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
А4			902-1-84.84-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б4		1		ф8АI ГОСТ 5781-82 ℓ=470	4	0,19кг
Б4		2		ф8АI ГОСТ 5781-82 ℓ=500	3	0,2кг

Привязан

Инв.№

Нач.отд.	Шейко	
Н.контр.	Власенко	
Рук.гр.	Боровик	
Ст.инж.	Иманский	
Инж.	Николенко	

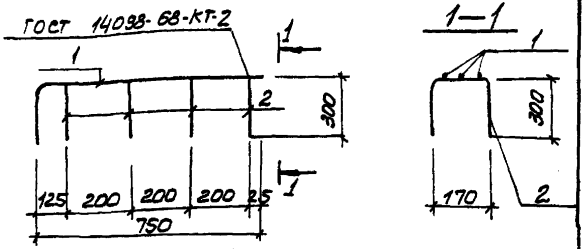
ТП 902-1-84.84-КЖИ-С11

Сетка арматурная С11

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1.4	—

Лист | Листов 1

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902.1.84.84-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б4		1		ф12АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=1050	3	0,92кг
Б4		2		ф8АI ГОСТ 5781-82 ℓ=170	4	0,2кг

Привязан

Инв.№

Нач.отд.	Шейко	
Н.контр.	Власенко	
Рук.гр.	Боровик	
Ст.инж.	Иманский	
Инж.	Николенко	

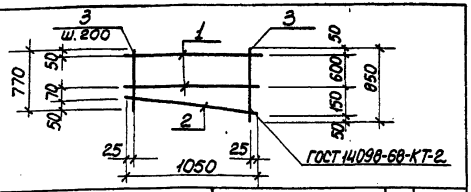
ТП 902-1-84.84-КЖИ-С13

Сетка арматурная С13

Стадия	Масса	Масштаб
Р	3.6	—

Лист | Листов 1

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-84.84-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б4		1		ФВАI ГОСТ 5781-82*, ℓ=1050	2	0,41кг
Б4		2		ФВАI ГОСТ 5781-82*, ℓ=1060	1	0,42кг
Б4		3		ФВАI ГОСТ 5781-82*, ℓср=810	6	0,32кг

Привязан:

Инв. №

ТП 902-1-84.84.-КЖИ-С15

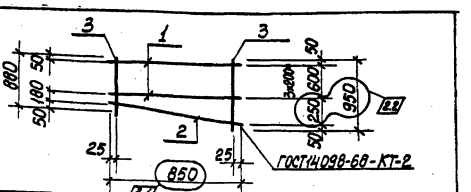
Сетка арматурная С15

Стадия	Масса	Масштаб
Р	3,2	—

Лист | Листов 1

Гипростроймонтажпроект Госстроя СССР Союзводоканалмонтажпроект Водоканалпроект

Нач. отд.	Шейко
Н. контр.	Вдовенко
Рук. гр.	Боровик
Ст. инж.	Шмаций
Инженер	Никитенко



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-84.84-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Ø22		
				Детали		
Б4		1		ФВАI ГОСТ 5781-82*, ℓ=850	2	0,34кг
Б4		2		ФВАI ГОСТ 5781-82*, ℓ=860	1	0,35кг
Б4		3		ФВАI ГОСТ 5781-82*, ℓср=915	6	0,37кг

Взамен стр 30 ст. инж. Бор Боровик 20.08.87

Привязан

Инв. №

2.143-70-86 01.87

ТП 902-1-84.84-КЖИ-С16

Сетка арматурная С16

Стадия	Масса	Масштаб
Р	3,25	—

Лист | Листов 1

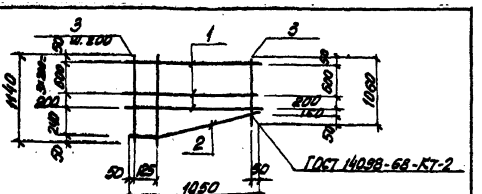
Гипростроймонтажпроект Госстроя СССР Союзводоканалмонтажпроект Водоканалпроект

Нач. отд.	Шейко
Н. контр.	Вдовенко
Рук. гр.	Боровик
Ст. инж.	Шмаций
Инженер	Никитенко

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом V

Типовой проект 902-1-84.84



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-84.84-КНШ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б4		1		ФВАI ГОСТ 5781-82 ℓ=1050	3	0.41кг
Б4		2		ФВАI ГОСТ 5781-82 ℓ=1010	1	0.43кг
Б4		3		ФВАI ГОСТ 5781-82 ℓср=1100	7	0.44кг

Привязан

Инв.№

Нач.отд.	Шейко		
Н.контр.	Адасенко		
Рук.гр.	Воробьёв		
Ст.инж.	Шпилевой		
Инж.	Никитенко		

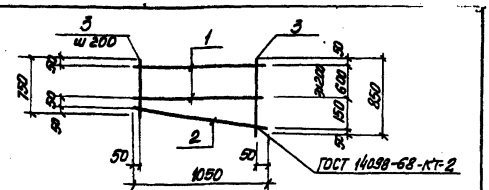
ТП 902-1-84.84-КНШ-С17

Сетка арматурная С 17

Стадия	Масса	Масштаб
Р	4.8	—

Лист | Листов 1

Госстрой СССР Союзгосаграпроект Сарыгоргеосель Водоканалпроект



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-84.84-КНШ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б4		1		ФВАI ГОСТ 5781-82 ℓ=1050	2	0.41кг
Б4		2		ФВАI ГОСТ 5781-82 ℓ=1060	1	0.42кг
Б4		3		ФВАI ГОСТ 5781-82 ℓср=800	6	0.32кг

Привязан:

Инв.№

Нач.отд.	Шейко		
Н.контр.	Адасенко		
Рук.гр.	Воробьёв		
Ст.инж.	Шпилевой		
Инж.	Никитенко		

ТП 902-1-84.84-КНШ-С18

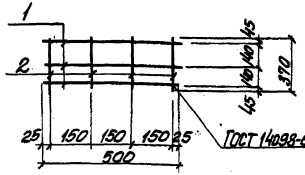
Сетка арматурная С 18

Стадия	Масса	Масштаб
Р	3.2	—

Лист | Листов 1

Госстрой СССР Союзгосаграпроект Сарыгоргеосель Водоканалпроект

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
А4			902-1-84.84-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б4		1		ф8 АI ГОСТ 5781-82 ℓ=500	8	0,2 кг
Б4		2		ф8 АI ГОСТ 5781-82 ℓ=370	4	0,15 кг

Привязан

Инв.№

ТП 902-1-84.84-КЖИ-С19

Сетка арматурная С 19

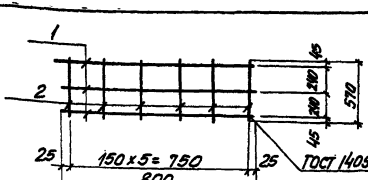
Стадия	Масса	Масштаб
Р	1.2	—
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект

Нач.отд	Шейко	
Н.контр	Власенко	
Рук.гр	Боровик	
Ст.инж	Шманько	
Инж	Никитенко	

Копир. Ефименко

Формат А4



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
А4			902-1-84.84-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б4		1		ф8 АI ГОСТ 5781-82 ℓ=800	8	0,32 кг
Б4		2		ф8 АI ГОСТ 5781-82 ℓ=570	6	0,23 кг

Привязан

Инв.№

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись и дата

ТП 902-1-84.84-КЖИ-С20

Сетка арматурная С 20

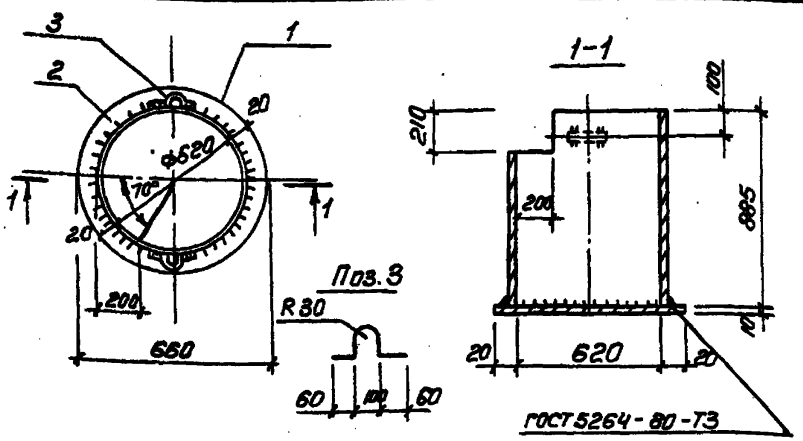
Стадия	Масса	Масштаб
Р	2.4	—
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект

Нач.отд	Шейко	
Н.контр	Власенко	
Рук.гр	Боровик	
Ст.инж	Шманько	
Инж.	Никитенко	

Копир. Ефименко

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
АЧ			902-1-84.84 -КЖИ ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б4		1		Тр 620×5 ГОСТ10704-76* ℓ=885	1	68,2кг
Б4		2		Лист 10 ГОСТ19903-74 / ВСт3кп2-1ТУ14-1-3023-80		
				ℓ=660	1	26,8кг
Б4		3		ф10А-I ГОСТ5781-82, ℓ=360	2	0,22кг

Привязан

Инв. №

Нач.отд.	Шейко	
Н.контр.	Власенко	
Рук.гр.	Боровик	
Ст.инж.	Шмандий	
Инж.	Фоменко	

ТП902-1-84.84 -КЖИ-МН1

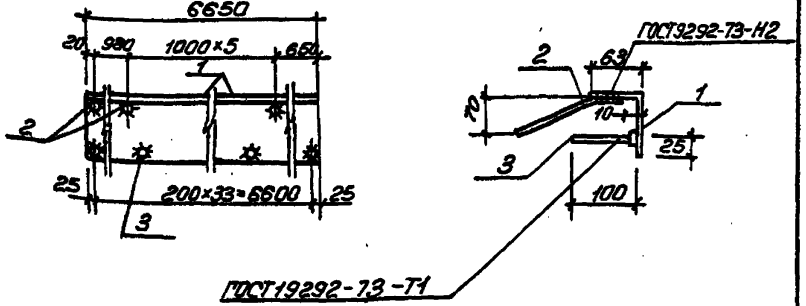
Изделие закладное МН1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	95,9	—
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР
Союзводоканалпроект
Харьковский
Водоканалпроект

Копир. Ефименко

Формат АЧ



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
АЧ			902-1-84.84 -КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б4		1		Уголок Б-100×63×7 ГОСТ8510-72* / ВСт3кп2-1ТУ14-1-3023-80		
				ℓ=6650	1	57,86кг
Б4		2		ф8А-III ГОСТ5781-82, ℓ=360	7	0,14кг
Б4		3		ф8А-III ГОСТ5781-82, ℓ=100	34	0,04кг

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Нач.отд.	Шейко	
Н.контр.	Власенко	
Рук.гр.	Боровик	
Ст.инж.	Шмандий	
Инж.	Фоменко	

ТП902-1-84.84 -КЖИ-МН10

Изделие закладное МН10

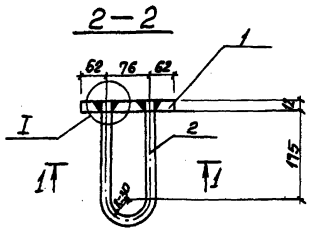
Стадия	Масса	Масштаб
Р	60,2	
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР
Союзводоканалпроект
Харьковский
Водоканалпроект

Копир. Ефименко

19581-05 34

Формат АЧ



Сварка ручная дуговая в разделанных отверстиях

Привязан			
Инв.N			
Нач.отд.	Шевко		
Н.контр.	Власенко		
Рук.гр.	Боровик		
Ст.инж.	Шмандий		
Инж.	Никитенко		

ТП 902-1-84.84 -КЖИ-МН5СБ

Изделие закладное МН5 (сборочный чертеж)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2.3	-

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект

Копировал Пичарева

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-84.84 -КЖИ-МН5СБ	Сборочный чертеж		
А4			902-1-84.84 -КЖИ- ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б4		1		Лист $\frac{6.12}{\text{ГОСТ 19903-74}}$ $\frac{\text{Ст3кп ГОСТ 14637-89}}{\text{ГОСТ 19281-89}}$ $\frac{\text{Б}}{\text{Г}}$ -200	1	1.5кг
Б4		2		ф16А1 ГОСТ 5781-82 Б-488	1	0.8кг

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

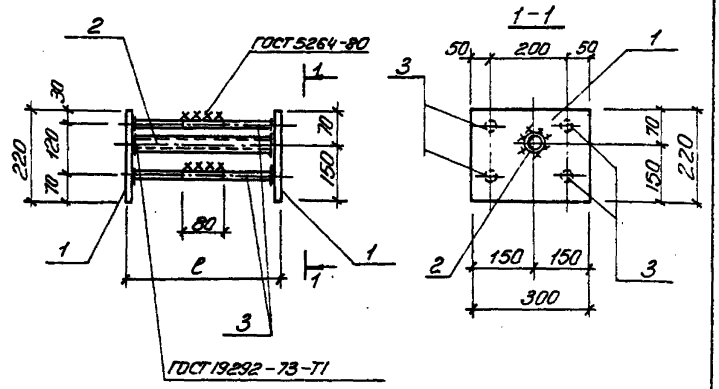
Привязан			
Инв.N			
Нач.отд.	Шевко		
Н.контр.	Власенко		
Рук.гр.	Боровик		
Ст.инж.	Шмандий		
Инж.	Никитенко		

ТП 902-1-84.84 -КЖИ-МН5

Изделие закладное МН5

Стадия	Лист	Листов
Р		

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект



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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. т.п. 902-1-	КЖСИ-МН6	Примечание
				Документация			
А4			902-1-84.84 -КЖСИ-ТТ2	Технические требования			
А4			-МН6СБ	Сборочный чертеж			
				Детали			
Б4		1		пол-Б-2 8×300 ГОСТ 82-70* со Вст3кп2-1 ГОСТ 14-3023-80	2	2	4,14 кг
Б4		2		Труба 20 ГОСТ 3262-75* Вст3кп2 ГОСТ 380-71* ℓ=220	1		0,69 кг
Б4		2		Труба 20 ГОСТ 3262-75* Вст3кп2 ГОСТ 380-71* ℓ=364		1	0,90 кг
Б4		3		ФЮА-III ГОСТ 5781-82 ℓ=230	4		0,14 кг
Б4		3		ФЮА-III ГОСТ 5781-82 ℓ=290			0,17 кг

ТП 902-1-84.84 -КЖСИ-МН6

Изделие закладное МН (МН6, МН7)

Нач. отд.	Шейко		
Н. контр.	Власенко		
Рук. гр.	Боровик		
Ст. инж.	Шмандий		
Инж.	Фоменко		

Привязан

Инв. №

Стадия: Р | Лист | Листов: 1

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4

Копир. Ефименко

ТП 902-1-84.84 -КЖСИ-МН6СБ

Изделие закладное МН (МН6, МН7) сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—

Лист | Листов 1

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект

Привязан

Инв. №

Нач. отд. Шейко

Н. контр. Власенко

Рук. гр. Боровик

Ст. инж. Шмандий

Инж. Фоменко

Взам. инв. №

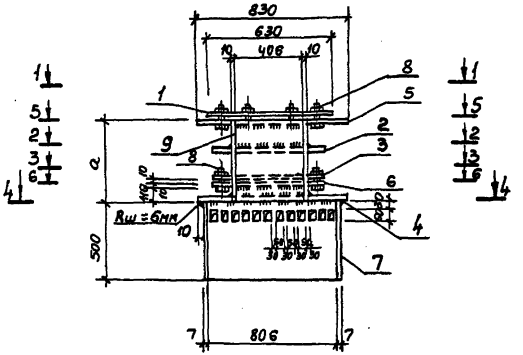
Подпись и дата

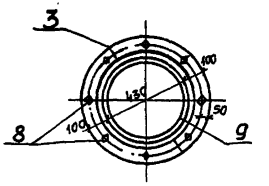
Инв. № подл.

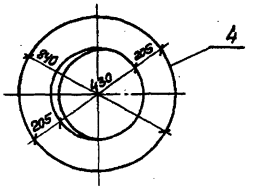
19581-05 36

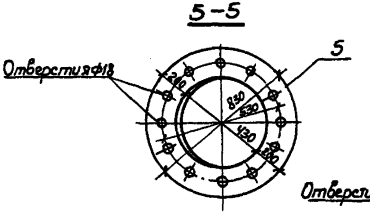
Копир. Ефименко

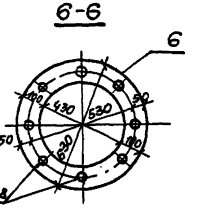
Формат А4

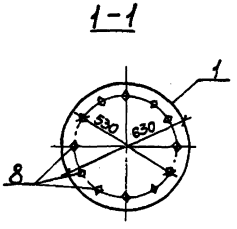


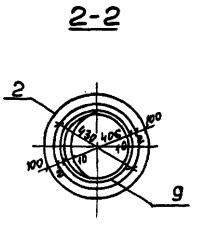












Обозначение	Марка	a размер в мм	Масса кг
902-1-84.84-КЖИ-МН8	МН 8	490	270.6
	МН9	590	280,9

Привязан

Инв. №

Нач.отд.	Шейко	
Н.контр.	Власенко	
Рук.гр.	Боробик	
Ст.инж.	Ольховский	
Техник	Грицай	

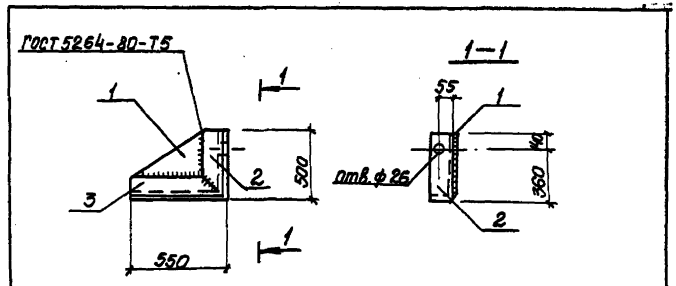
ТП 902-1-84.84-КЖИ-МН8 СБ

Изделие закладное МН (МН8, МН9)

Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	См. табл.	—
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-84.84 -КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б4				Лист 10 ГОСТ 19903-74 / ВСТ3 КП2 ГОСТ 380-71* ℓ=450	1	14,1кг
Б4				Уголок 6 100х100х8 ГОСТ 8509-72* / ВСТ3 КП2 ГОСТ 380-71* ℓ=500	1	6,1кг
Б4				Уголок 6 100х100х8 ГОСТ 8509-72* / ВСТ3 КП2 ГОСТ 380-71* ℓ=550	1	6,7кг

Сварку выполнить электродами марки э-42 по ГОСТ'у 9467-75
Высота шва 8мм

ТП 902-1-84.84-КЖИ-МС1

Изделие соединительное МС1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	26.9	—

Лист | Листов 1

Госстрой СССР
Союзводоканалпроект
Ссарьковский
Водоканалпроект

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
Привязан		
Инв. №		

Нач. отд.	Шейко	
Н. контр.	Власенко	
Рук. гр.	Боровик	
Ст. инж.	Ольховский	
Ст. техн.	Каменский	

19581-05 38

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-84.84-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б4		1	Лист 6-16 ГОСТ 19903-74* / ВСТ3 КП2 ГОСТ 380-71*	1	1	39,20кг
Б4		2	Лист 6-10 ГОСТ 19903-74* / ВСТ3 КП2 ГОСТ 380-71*	1	1	13,10кг
Б4		3	Лист 6-10 ГОСТ 19903-74* / ВСТ3 КП2 ГОСТ 380-71*	2	2	6,55кг
Б4		4	Лист 6-6 ГОСТ 19903-74* / ВСТ3 КП2 ГОСТ 380-71*	1	1	19,3кг
Б4		5	Лист 6-16 ГОСТ 19903-74* / ВСТ3 КП2 ГОСТ 380-71*	1	1	49,7кг
Б4		6	Лист 6-10 ГОСТ 19903-74* / ВСТ3 КП2 ГОСТ 380-71*	1	1	13,1кг
Б4		7	Труба 820х7х500 ГОСТ 10704-76* / ВСТ3 КП2 ГОСТ 380-71*	1	1	70,15кг
Б4		8	Болт М16х60Б9 ГОСТ 7798-70*	20	20	0,13кг
Б4		9	Труба 425х10х490 ГОСТ 10704-76* / ВСТ3 КП2 ГОСТ 380-71*	1		50,3кг
Б4		10	Труба 426х10х500 ГОСТ 10704-76* / ВСТ3 КП2 ГОСТ 380-71		1	60,6кг

ТП 902-1-84.84-КЖИ-МН8

Изделие закладное МН (Мн8, Мн9)

Стадия	Лист	Листов
Р		1

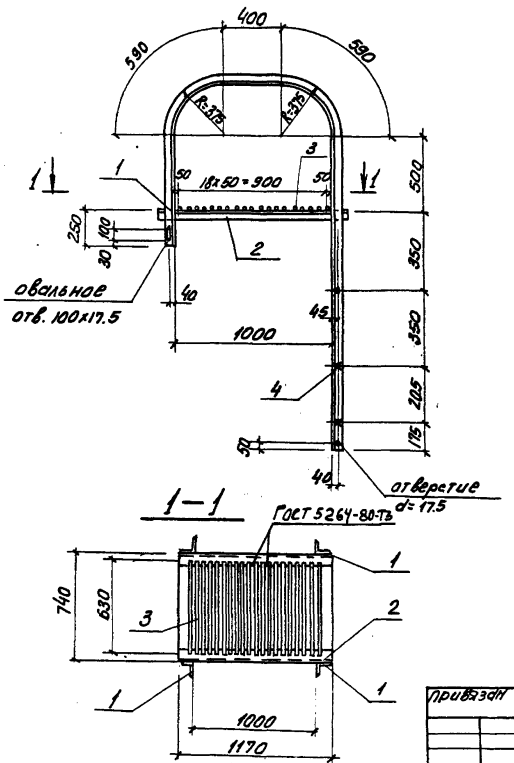
Госстрой СССР
Союзводоканалпроект
Ссарьковский
Водоканалпроект

Формат А4

Нач. отд.	Шейко	
Н. контр.	Власенко	
Рук. гр.	Боровик	
Ст. инж.	Ольховский	
Техник	Грицай	

Привязан

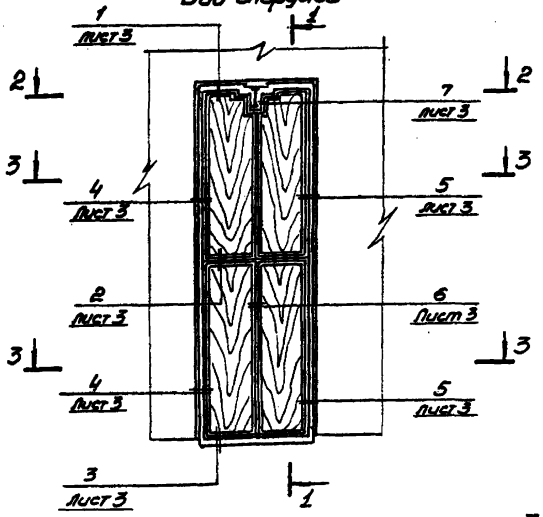
Инв. №



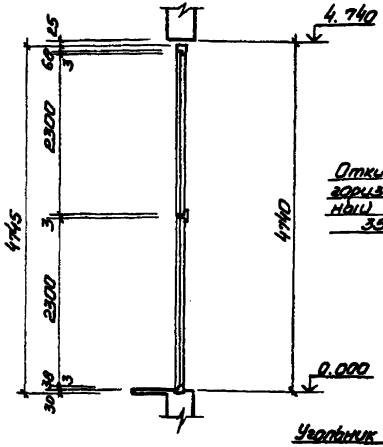
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
А4			902-1-84.84 -КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б.4		1		Уголок $\frac{6\text{-}75\times75\times6\ ГОСТ\ 8509\text{-}72}{Вст3\ СП5\text{-}17УР4\text{-}1\text{-}3023\text{-}80}$ 3410	2	23.5кг
Б.4		2		Уголок $\frac{6\text{-}75\times75\times6\ ГОСТ\ 8509\text{-}72}{Вст3\ СП5\text{-}17УР4\text{-}1\text{-}3023\text{-}80}$ 1170	2	8.1кг
Б.4		3		ф20АI ГОСТ5781-82 ℓ= 630	21	1.6кг
Б.4		4		ф20АI ГОСТ5781-82 ℓ= 740	3	1.8кг

Привязан				ТП 902-1-84.84 -КЖИ-Л1		
				Лестница пожарная Л1	Стадия	Масса	Масштаб
					Р	102.3	—
					Лист	Листов 1
					Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект	
Инв N						
Нач отд	Шейко					
Н контр	Власенко					
Рук гр	Боровик					
Ст инж	Шмандин					
Инж	Никитенко					

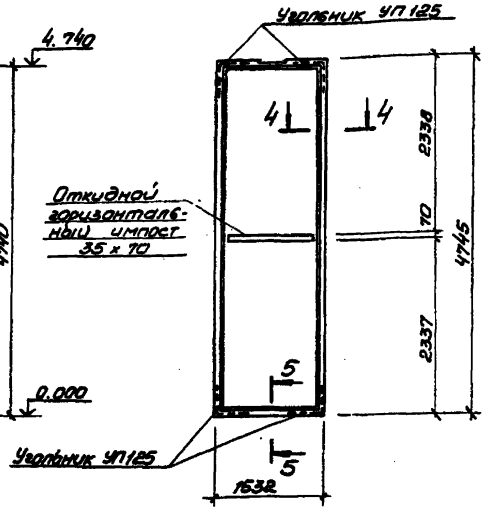
Дверной блок ИД-1
Вид снаружи



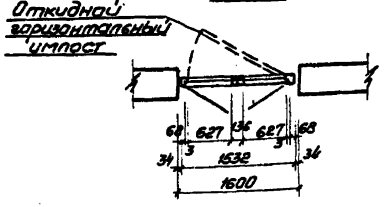
1-1



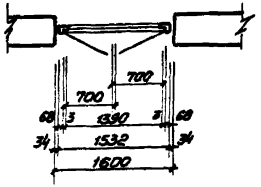
Коробка К-1



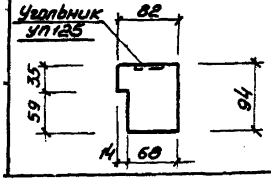
2-2



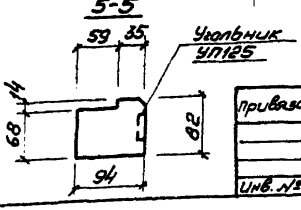
3-3



4-4



5-5



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

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Шейко	
Гл. спец.	Алексенко	
Рук. гр.	Юрьева	
Ст. арх.	Ясенина	
Ст. техн.	Шевлякова	

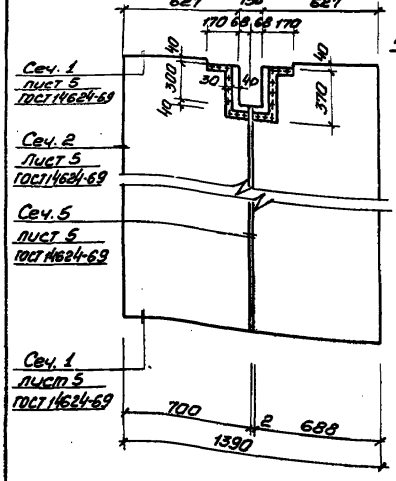
902-1-84.84-АРИ-ИД-1

Дверной блок ИД-1
Сборочный чертеж

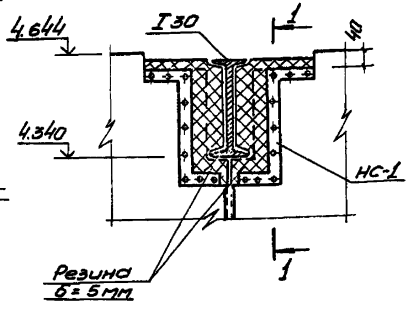
Стадия	Масса	Масштаб
Р	—	1:50
Лист 1	Листов 3	

(Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект)

Дверные полотна НД52



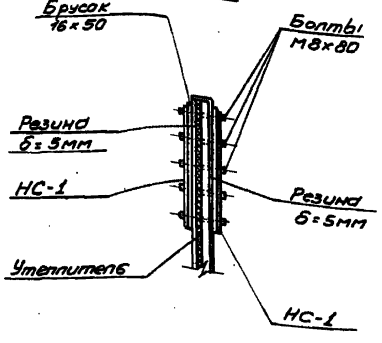
Устройство клапанов в месте пропуска монорельса



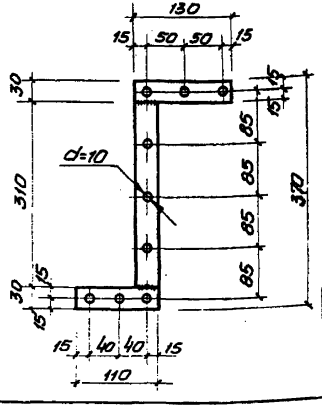
Спецификация материалов на дверной блок ИД-1

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
К-1	902-1- -АРИ-ИД-1	Коробка К-1 сеч. 90×100	0,11 м³		ℓ=12,55м
Д52-ППВ	ГОСТ 14624-69	Дверные полотна	2		
НД52-ППВ	ГОСТ 14624-69	то же	2		
—	902-1- -АРИ-ИД-1	Рама для утеплителя и нащельники	0,028 м³		
ПНЦ70	ГОСТ 5088-78	Петля накидная	1		
ПНЦ130	ГОСТ 5088-78	То же	10		
РС140	ГОСТ 5087-80	Ручка дверная	6		
ЗТ(К1)	ГОСТ 5090-79	Задвижка натяжная	2		
УП125	ГОСТ 5091-78	Угольник	4		
НС-1	ГОСТ 103-76	Накладка (-4×30)	4	0,50	
М8×80	ГОСТ 7798-70*	Болты с гайками	18		
—	ГОСТ 4640-76	Минеральная вата	—	10.4	
—	ГОСТ 19904-74*	Кровельная сталь	—	85.6	
—	ГОСТ 10174-72	Пенополиуретановая уплотняющая прокладка	—	16.7	
—	ГОСТ 7338-77*	Резина листовая δ=5мм	0,23 м²		
—	902-1- -АРИ-ИД-1	Импост 40×80	0,004 м³		ℓ=1.4м
—	ГОСТ 3916-69	Облицовка 3* слойной фанерой дверных полотен	12,9 м²		

1-1



Накладка стальная НС-1

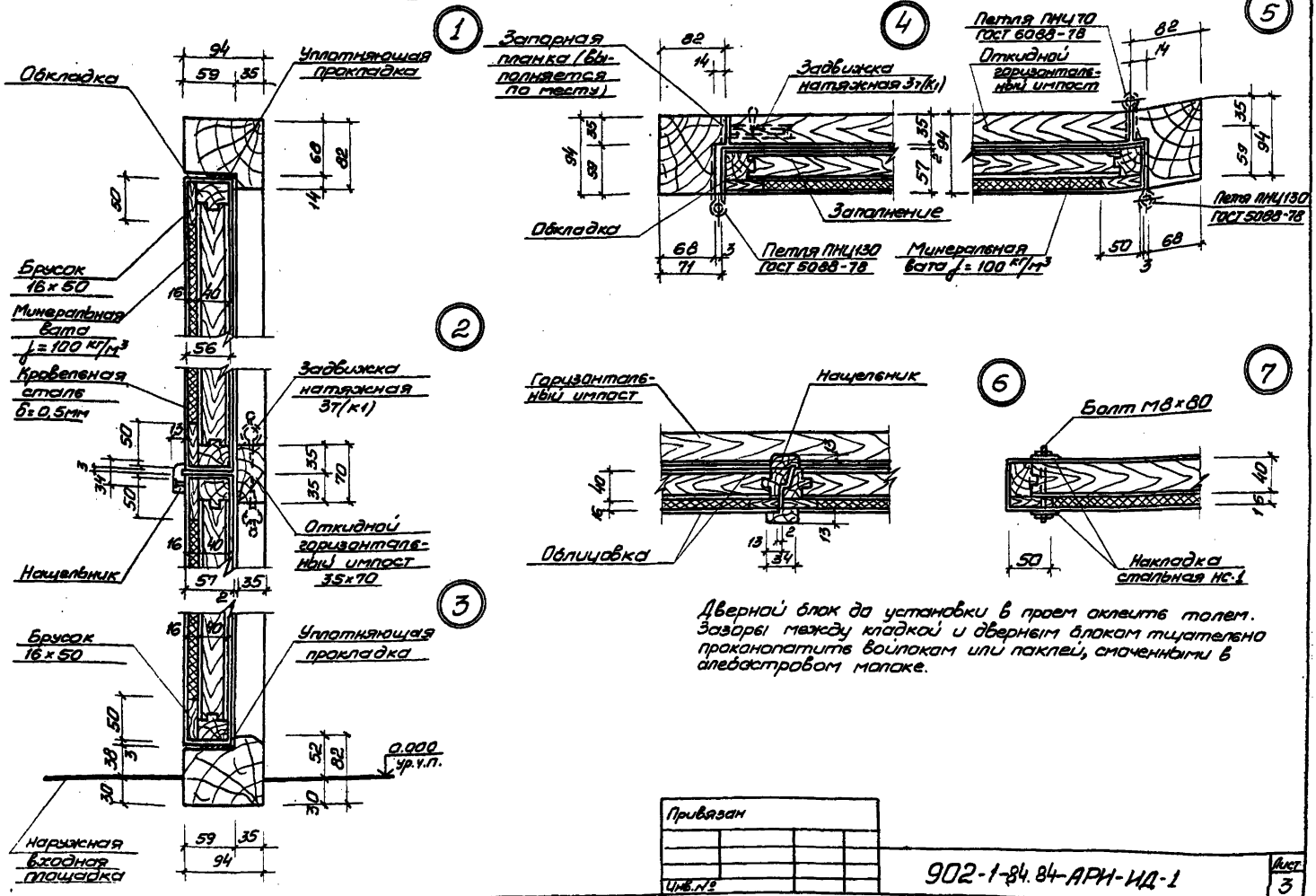


Привязан			
Инв. №			

902-1-84.84 -АРИ-ИД-1

Лист 2

19581-05 41



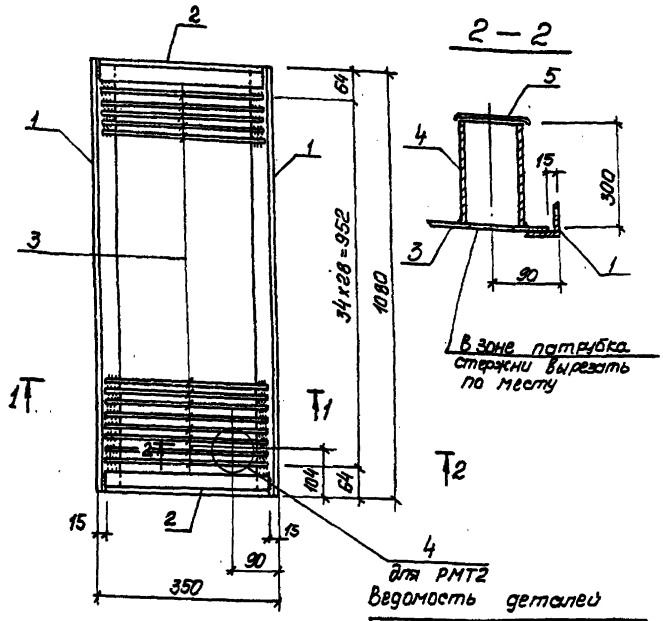
Дверной блок до установки в проем оклеить толем. Зазоры между кладкой и дверным блоком тщательно проконопатить войлоком или паклей, смоченными в алебастровом молоке.

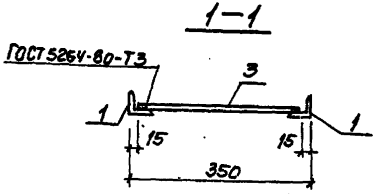
Привязан			
Инв.№			

902-1-84.84-АРИ-ИД-1

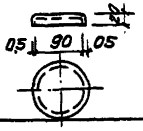
Лист 3

19581-05 42





Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
5	

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-84.84 -КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б4		1		Уголок $\frac{50\times50\times5\ ГОСТ\ 8509-72^*}{В\ СТ3\ кп2-1\ ТУ14-1-3023-80}$ 1080	2	4.1кг
Б4		2		Уголок $\frac{50\times50\times5\ ГОСТ\ 8509-72^*}{В\ СТ3\ кп2-1\ ТУ14-1-3023-80}$ 320	2	1.2кг
Б4		3		ФВАГ ГОСТ 5781-82, е=320	35	0.1кг
			Переменные данные для исполнений			
				902-1-84.84 -КЖИ-РМТ1-01		
				Детали		
Б4		4		Труба $\frac{88.5\times4\ ГОСТ\ 3262-75}{В\ СТ3\ кп2\ ГОСТ\ 380-71^*}$ 300	1	2,5кг
Б4		5*		Лист $\frac{05\ ГОСТ\ 19903-74}{В\ СТ3\ кп2-1\ ТУ14-1-3023-80}$	Мг 0.02	0.1кг

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

Нач.отд.	Шейко		
Н.контр.	Власенко		
Рук.гр.	Боровик		
Ст.инж.	Шмандий		
Инж.	Мирошникова		

Привязан

Инв. N

ТП 902-1-84.84 -КЖИ-РМТ1

Решетка РМТ (РМТ1, РМТ2)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл	—

Лист Листов 1

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Ходарьковский Водоканалпроект

Копировал

19581-05 43 Формат А3

Формат	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение ТП 902-1-84.84 -КЖН-МН2										Примечание
				–	01	02								
			Документация											
А4		902-1-84.84 -КЖН-ТТ2	Технические требования											
		-МН2 СБ	Сборочный чертеж											
			Детали											
Б4	1		ф28 ГОСТ 2590-71*, ℓ=1280	1										6,2 кг
Б4	1		ф20 ГОСТ 2590-71*, ℓ=810		1									2,0 кг
Б4	1		ф18 ГОСТ 2590-71*, ℓ=1030			1								2,1 кг

Привязан

Инв.№

Нач.отд.	Шейко	
Н.контр.	Власенко	
Рук.гр.	Боровик	
Ст.инж.	Шмандий	
Инж.	Фоменко	

ТП 902-1-84.84 -КЖН-МН2

Изделие закладное МН (МН2, МН3, МН4)

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4

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

Привязан

Инв.№

Нач.отд.	Шейко	
Н.контр.	Власенко	
Рук.гр.	Боровик	
Ст.инж.	Шмандий	
Инж.	Фоменко	

ТП 902-1-84.84 -КЖН-МН2 СБ

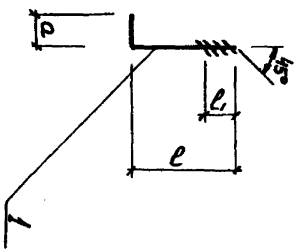
Изделие закладное МН (МН2, МН3, МН4) сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	–

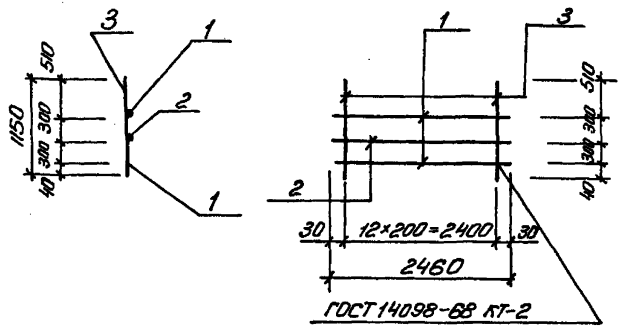
Лист	Листов

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Обозначение	Марка	a, мм	ℓ1, 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



19581-05 44



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-84.84-КЖСИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б4		1		ф16 А III ГОСТ 5781-82; ℓ=2460	2	3,95 кг
Б4		2		ф10 А III ГОСТ 5781-82; ℓ=2460	1	1,5 кг
Б4		3		ф12 А III ГОСТ 5781-82; ℓ=1150	13	1,1 кг

Нач.отд.	Шейко	
Н.контр.	Власенко	
Рук.гр.	Боровик	
Ст.инж.	Шмандий	
Инж.	Фоменко	

ТП 902-1-84.84-КЖСИ -КР23

Каркас плоский КР23

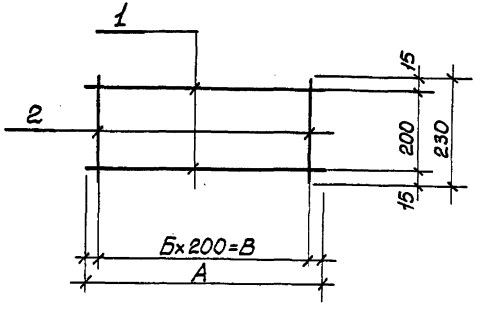
Стадия	Масса	Масштаб
Р	23,7	—
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Копир. Ефименко

Формат А4

Альбом 12.0



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

Изм.	Лист	№ док.	Дата	Подп.	Подп.
2	-	нов.	70-86	01.87	

ТП902-1-84.84 - КЖИ - С21 СБ

Сетка арматурная С (С21, С22). Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	-	

Лист | Листов 1

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Шейко	01.87
Н. контр.	Сокольская	"
Гл. спец.	Власенко	"
Рук. гр.	Боровик	"
Ст. инж.	Шмандий	"
Инженер	Прядкина	01.87

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТП902-1-84.84-КЖИ-С21-	Примечание
	Документация		
902-1-84.84 - КЖИ-ТТ2	Технические требования		
-С21 СБ	Сборочный чертёж		
	Детали		
Ф12А-III ГОСТ5781-82*, ℓ=12050		2	10,7кг
ℓ=6050		2	5,37кг
Ф6А-I ГОСТ5781-82*, ℓ=230		61	0,05кг

Изм.	Лист	№ док.	Дата	Подп.	Подп.
2	-	нов.	70-86	01.87	

ТП902-1-84.84 - КЖИ-С21

Сетка арматурная С (С21, С22)

Стадия	Лист	Листов
Р		1

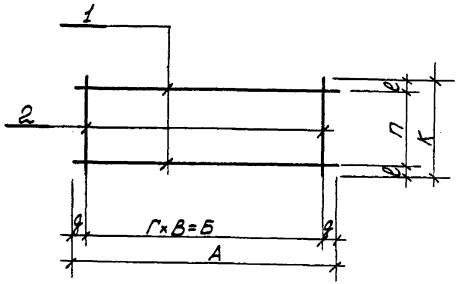
Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4

Формат А4

Зона | Поз.

19581-05 46



Обозначение	Марка	А	Б	В	Г	д	е	п	К		Масса, кг
902-1-84.84-КЖИ-КР12 СБ	КР12	950	900	150	6	25	25	320	370		2,25
-01	КР18	3040	3000	200	15	20	20	220	260		6,29

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Дата	Подп.	Подп.
2	-	нов.	70-86	01.87		

Т.П 902-1-84.84-КЖИ-КР 12 СБ

Каркас плоский КР (КР12, КР18) Сборочный чертеж.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	ст. табл.	

Лист | Листов 1

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Шейко	
Н. контр.	Сокольская	
Гл. спец.	Власенко	
Рук. гр.	Боровик	
Ст. инж.	Шмандий	
Инженер	Прядкина	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

19581-05 47

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. Т.П 902-1-84.84-КЖИ-КР12	Примечание
				Документация		
А4			902-1-84.84 - КЖИ-ТТ2	Технические требования		
А4			-Кр12 СБ	Сборочный чертеж.		
				Детали		
Б4	1			ф12А-III ГОСТ 5781-82*, ℓ=950	2	0,84 кг
				ℓ=3040	2	2,69 кг
Б4	2			ф6А-I ГОСТ 5781-82*, ℓ=370	7	0,08 кг
				ℓ=260	16	0,06 кг

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Дата	Подп.	Подп.
2	-	нов.	70-86	01.87		

ТП902-1-84.84-КЖИ-Кр12

Каркас плоский КР (Кр12, Кр18)

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Шейко	
Н. контр.	Сокольская	
Гл. спец.	Власенко	
Рук. гр.	Боровик	
Ст. инж.	Шмандий	
Инженер	Прядкина	

gostbe-ecology.ru

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение ТП902-1-88.84-КЖИ-С23 –	01							Примечание
				Документация									Масса в кг
А3			ТП90	88.84-КЖИ-ТГ2	Технические требования								
А4				-С23СБ	Сборочный чертеж								
				Детали									
Б4		1			ФВАI ГОСТ 5781-82* ℓ=480	10							0,19
					ℓ=380		10						0,15
Б4		2			ФIIAIII ГОСТ 5781-82* ℓ=1800	4	3						1,12

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Дата	Подп.	Подп.
2	–	нов.	70-86	01.87		

Привязан

Инв. № подл.

Нач. отд.	Шейко	
Н. контр.	Сокольская	
Гл. спец.	Власенко	
Рук. гр.	Боровик	
Вед. инж.	Шмакдий	

ТП902-1-88.84-КЖИ-С23

Сетка арматурная С (С23, С24)

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Госстрой СССР Союзгипроспецмонтажавтоматика Водоканалгипроект

Формат А4

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Нач. отд.	Шейко	
Н. контр.	Сокольская	
Гл. спец.	Власенко	
Рук. гр.	Боровик	
Вед. инж.	Шмакдий	

Инв. №

ТП902-1-84.84-КЖИ-С23 С

Сетка арматурная С (С23, С24)

Сборочный чертеж

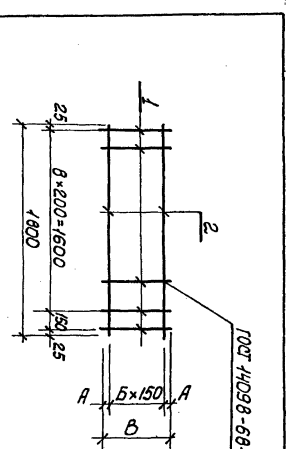
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
2	–	нов.	70-86		01.87

Стадия	Масса	Масштаб
Р	170	

Лист

Госстрой СССР Союзгипроспецмонтажавтоматика Водоканалгипроект

Обозначение	Марка	А	Б	В
902-1-84.84-КЖИ-С23 – 01	С23	40	2	380
	С24	40	3	480



1958-25 (48)