ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-70.83

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

(монолитный вариант)

АЛЬБОМ V

Надземная часть. Изделия.

19182-05
ЦЕНА 1-52

				Привязан:
Инв.№				

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать XII 1983 г.
Заказ № 14161 Тираж 600 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-70.83

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

СОСТАВ ПРОЕКТА:

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

Альбом V

Разработан проектным институтом „Харьковский Водоканалпроект"

Главный инженер института Г. А. Бондаренко

Главный инженер проекта В. С. Лялюк

Утвержден протоколом Технического совета института „Союзводоканалпроект" от 27.06.1983 г. № 32 и введен в действие В/О „Союзводоканалниипроект" приказ № 259 от 28.10.1983 г.

Привязан:

Инв. №

Формат	Обозначение	Наименование	стр	Примеч
А3	902-1-70.83-КЖИ-ДО	Содержание листов выпуска	2.3	
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	
А4	-ОП1	Опорный блок ОП1	6	
А4	-ОП1 СБ	Опорный блок ОП1 сборочный чертеж	6	
А4	1ПВ12-5АтVт-4-1, 1ПВ12-5АтVт-4-2	Панель покрытия 1ПВ12-5АтVт-4-1 1ПВ12-5АтVт-4-2	7	
А4	2ПВ12-2АтVт-4-1 2ПВ12-2АтVт-4-2	То же 2ПВ12-2АтVт-4-1 2ПВ12-2АтVт-4-2	7	
А3	1ПВ12-5АтVт-4-1 1ПВ12-5АтVт-4-2 СБ	" 1ПВ12-5АтVт-4-1 1ПВ12-5АтVт-4-2 (сборочный чертеж)	8	
А3	2ПВ12-2АтVт-4-1 2ПВ12-2АтVт-4-2 СБ	" 2ПВ12-8АтVт-4-1 2ПВ12-8АтVт-4-2 (сборочный чертеж)	9	
А3	2ПР72.80-38.22У-1 2ПР73-20.51.22У-1	Перемычка 2ПР72-20.38.22У-1 2ПР73-20.51.22У-1	10	
А4	-Кр1	Каркас плоский Кр1	11	
А4	-Кр2	То же Кр2	11	
А4	-Кр3	" Кр3	12	
А4	-Кр16	" Кр16	12	
А4	-Кр5	" Кр5	13	
А4	-Кр4	" Кр4	13	

Формат	Обозначение	Наименование		стр.	Примеч.
А4	902-1-70.83-КЖИ-Кр6	Каркас плоский	Кр6	14	
А4	-Кр-7	То же	Кр7	14	
А4	-Кр8	"	Кр8	15	
А4	-Кр9	"	Кр9	15	
А4	-Кр10	"	Кр10	16	
А4	-Кр11	"	Кр11	16	
А4	-Кр12	"	Кр12	17	
А4	-Кр13	"	Кр13	17	
А4	-Кр14	"	Кр14	18	
А4	-Кр15	"	Кр15	18	
А4	-Кр17, Кр18	"	Кр17, Кр18	19	
А4	-Кр19	"	Кр19	19	
А4	-Кр20, Кр21	"	Кр20, Кр21	20	
А4	-Кр22, Кр23	"	Кр22, Кр23	20	
А4	-Кр24	"	Кр24	21	
А4	-Кр25	"	Кр25	21	
А4	-Кр26	"	Кр26	22	
А4	-С8	сетка арматурная	С8	22	
А4	-С1	То же	С1	23	
А4	-С2	"	С2	23	
А4	-С3	"	С3	24	
А4	-С4	"	С4	24	
А4	-С6, С7	"	С6, С7	25	

Привязан:

Инв. N

Нач. отд	Шейко	
Гл. спец	Власенко	
Рук. гр	Боровик	
Ст. инж	Ольховский	
Инженер	Заводовская	

ТП 902-1-70.83-КЖИ-ДО

Содержание листов выпуска.

стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Госстрой СССР Сантехпроект Харьковский Водоканалпроект

19182-05 3

Альбом V

Типовой проект 902-1-70.83

Формат	Обозначение	Наименование	стр.	Примечан.
А4	902-1-70.83-КЖИ-С5	Сетка арматурная С5	25	
А4	— С9	" С9	26	
А4	— С10	" С10	26	
А4	— С11	" С11	27	
А4	— С12	" С12	27	
А4	— С13	" С13	28	
А4	— С14	" С14	28	
А4	— С15	" С15	29	
А4	— С18	" С18	29	
А4	— С16	" С16	30	
А4	— С17	" С17	30	
А4	— МН2, МН3, МН4	Изделие закладное МН2, МН3, МН4	31	
А4	— МН1	" МН1	31	
А4	— МН5 СБ	Изделие закладное МН5 сборочный чертеж	32	
А4	— МН5	Изделие закладное МН5	32	
А4	— МН6, МН7	" МН6, МН7	33	
А4	— МН10	" МН10	33	
А3	— МН8, МН9СБ	" МН8, МН9 сборочный чертеж	34	
А4	— МН8, МН9	Изделие закладное МН8, МН9	35	
А4	— МС1	Изделие соединительное МС1	35	
А3	— АРИ-НД1	Дверной блок НД1	36	
А3	— НД1	То же НД1	37	

Формат	Обозначение	Наименование	стр.	Примеч
А3	902-1-70.83-АРИ-НД1	Дверной блок НД1	39	

Привязан:

Инв.№

Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий.

1. Сборные железобетонные изделия запроектированы из тяжелого бетона при условии их изготовления в заводских условиях в инвентарных стальных формах. Изделия должны изготавливаться в точном соответствии с рабочими чертежами, а также требованиями ГОСТ 13015-75 "Изделия железобетонные и бетонные. Общие технические требования".

2. Изделия армируются арматурными сетками и каркасами.

3. Фиксация закладных изделий осуществляется путем крепления их к опалубочной форме.

4. Для строповки изделий при извлечении их из опалубочной формы и при их транспортировке предусмотрено применение строповочных петель.

5. Складирование изделий производится в штабелях. Высота штабеля назначается из условия обеспечения требований техники безопасности согласно СНиП 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 902-1-70.83-КЖИ-ТТ1

Нач. отд.	Шейко		
Н. контр.	Власенко		
Рук. гр.	Боровик		
Ст. инж.	Ильковский		
Ст. техн.	Каменская		

Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий.

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Госстрой СССР Главвоканалстроймонтаж Всесоюзный Ордена Трудового Красного Знамени проектно-изыскательский институт Водоканалпроект

Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий.

1. Плоские арматурные изделия следует изготовлять при помощи контактной точечной сварки.
Сварку сеток и каркасов производить во всех точках пересечения стержней.

2. Размеры сеток и каркасов даны по осям и торцам стержней.

3. Сварку производить в соответствии с ГОСТ 19292-73 „Соединения сварных элементов и закладных деталей сборных железобетонных конструкций" и СН 393-78.

4. Сварку тавровых соединений круглых стержней с листовым прокатом закладных изделий выполнять под слоем флюса.

5. Материал прокатной стали закладных изделий принять марки В ст 3 кп2-1 для сварных конструкций по ТУ№-1-3023-80.
Толщину сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.

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

Привязан:

Инв. №

ТП 902-1-70.83-КЖИ-ТТ2

Нач. отд.	Шейко		
Н. контр.	Власенко		
Рук. гр.	Боровик		
Ст. инж.	Ильковский		
Ст. техн.	Каменская		

Технические требования к изготовлению арматурных закладных изделий

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Госстрой СССР Главвоканалстроймонтаж Всесоюзный Ордена Трудового Красного Знамени проектно-изыскательский институт Водоканалпроект

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				BI			A III			В ст3 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	8:10		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		9.6	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	84.3
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
оп 1	15.54	1.62			17.16														17.16	17.16

Привязан:

Инв. №

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

ТП 902-1-70.83 -КЖИ-ВМС

Ведомость расхода стали.

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Госстрой СССР
Союзводоканалпроект
Харьковский
Водоканалпроект

19182-05 6

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Документация		
А4			902-1-70.83 -КЖИ-ТТ1	Технические требования ТТ1		
А4			-ТТ2	Технические требования ТТ2		
А3			-ВМ	Выборка стали		
А4			-ОП1-СБ	Сборочный чертёж		
				Сборочные единицы и детали		
А4		1	902-1-70.83 -КЖИ-С16	Сетка арматурная С16	1	
А4		2	-С17	То же С17	1	
А4		3		ф10АIIГОСТ 5781-82 ℓ=870	3	0.54кг
				Материал		
				Бетон марки М300	0.26	м³

Привязан:

Инв.№

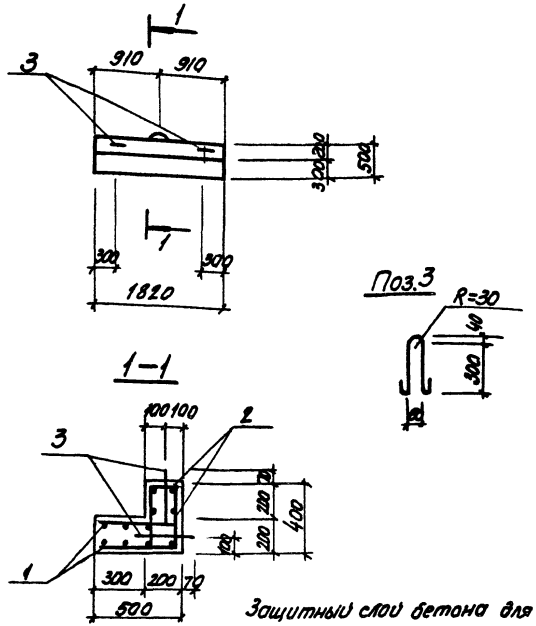
Нач.отд.	Шейко	
Н.контр.	Власенко	
Рук.гр.	Боровик	
Ст.инж.	Ильковский	
Техник	Слатенко	

ТП902-1-70.83-КЖИ-ОП1

Опорный блок ОП1

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект



Защитный слой бетона для рабочей арматуры - 20мм.

Привязан.

Инв.№

Подпись и дата

Взам.инв.№

Инв.№подл.

Нач.отд.	Шейко	
Н.контр.	Власенко	
Рук.гр.	Боровик	
Ст.инж.	Ильковский	
Техник	Слатенко	

ТП902-1-70.83-КЖИ-ОП1-СБ

Опорный блок ОП1. Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	650 кг	1/10

Лист | Листов 1

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 01	02	Примечание
				Документация			
А3			902-1-7083-КЖИ 1ПВ12-5АтVт-4-1 1ПВ12-5АтVт-4-2 СБ	Сборочный чертеж	✕	✕	
А3			-ВМС	Ведомость расхода стали	✕	✕	
				Сборочные единицы			
		–	1.465.1-3/80. Вып. 1	Плита 1ПВ12-5АтVт-4	✕	✕	со всеми армат. и закл. издел.
		1	1.465.1-3/80.4-1000	Каркас пространственный КП1	1	2	
		2	1.465.1-3/80.4-0260	Изделие закладное			
				То же М12	4	8	
				" М9	–	2	
		3					

Привязан:

Инв. №

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

902-1-70.83-КЖИ 1ПВ12-5АтVт-4-1 1ПВ12-5АтVт-4-2

Панель покрытия 1ПВ12-5АтVт-4-1 1ПВ12-5АтVт-4-2

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 01	02	Примечание
				Документация			
А3			902-1-7083-КЖИ 2ПВ12-2АтVт-4-1 2ПВ12-2АтVт-4-2 СБ	Сборочный чертеж	✕	✕	
А3			-ВМС	Ведомость расхода стали	✕	✕	
				Сборочные единицы			
		–	1.465.1-3/80 Вып. 6	Плита 1ПВ12-2АтVт-4	✕	✕	со всеми армат. и закл. издел.
		1	1.465.1-3/80.8-1000	Каркас пространственный КП1	1	2	
		2	1.465.1-3/80.8-0290	Изделие закладное М8	4	8	
		3	1.465.1-3/80.8-0270	М5	–	2	

19122-05 8

Привязан:

Инв. №

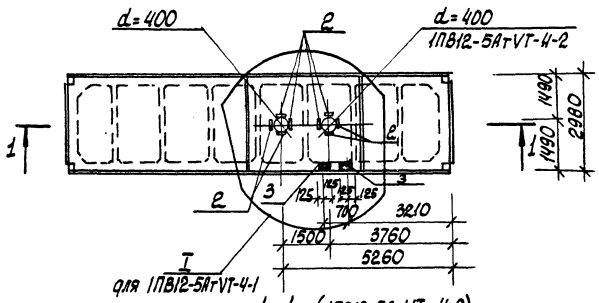
Нач.отд.	Шейко	
Н.контр.	Власенко	
Рук.гр.	Боровик	
Ст.инж.	Шпандий	
Инж.	Иволженко	

902-1-7083-КЖИ 2ПВ12-2АтVт-4-1 2ПВ12-2АтVт-4-2

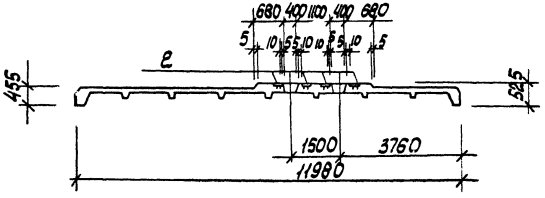
Панель покрытия 2ПВ12-2АтVт-4-1 2ПВ12-2АтVт-4-2

Стадия	Лист	Листов
Р		1

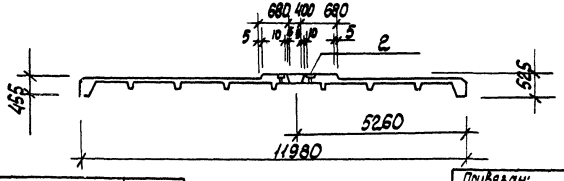
Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект

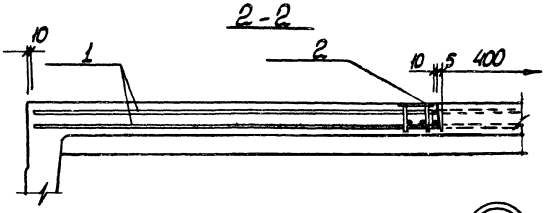


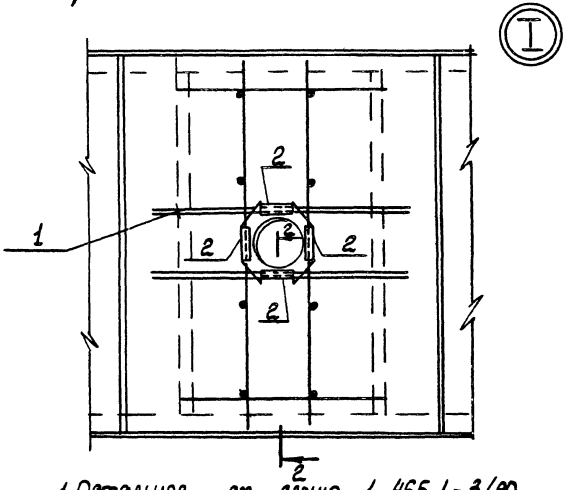
1-1 (1ПВ12-5АтVT-4-2)



1-1 (1ПВ12-5АтVT-4-1)







1. Остальное см. серию 1. 465.1-3/80
2. Поз. 3 — только для 1ПВ12-5АтVT-4-2

Марка	Исполн.
1ПВ12-5АтVT-4-1	01
1ПВ12-5АтVT-4-2	02

Привязан:

Инв.№

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

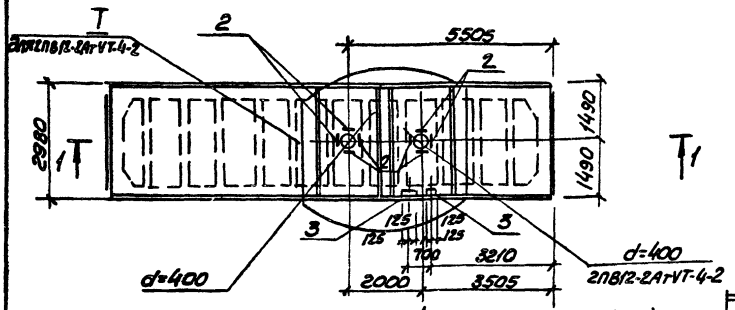
ТП 902-1-70.83-КЖИ 1ПВ12-5АтVT-4-1 1ПВ12-5АтVT-4-2 СБ

Панель покрытия
1ПВ12-5АтVT-4-1
1ПВ12-5АтVT-4-2
(Сборочный чертеж)

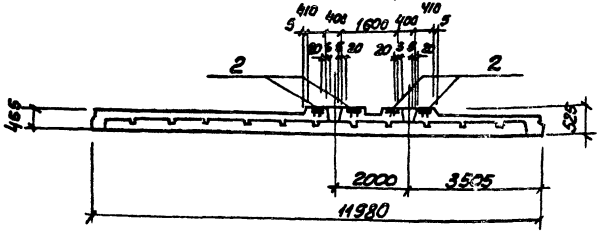
Стадия	Лист	Листов
Р		1

Госстрой СССР
Союзводоканалпроект
Харьковский
Водоканалпроект

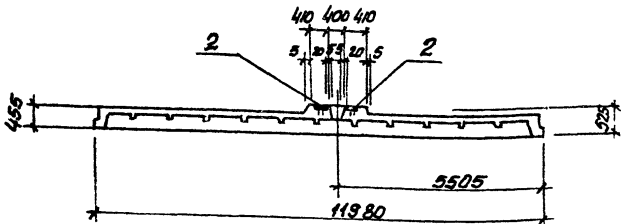
19182-05 9

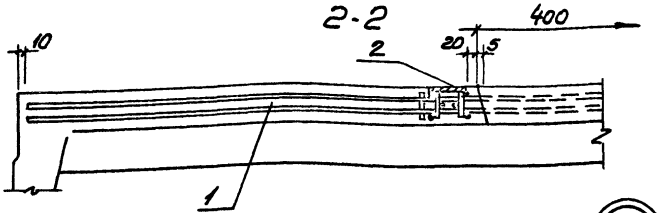


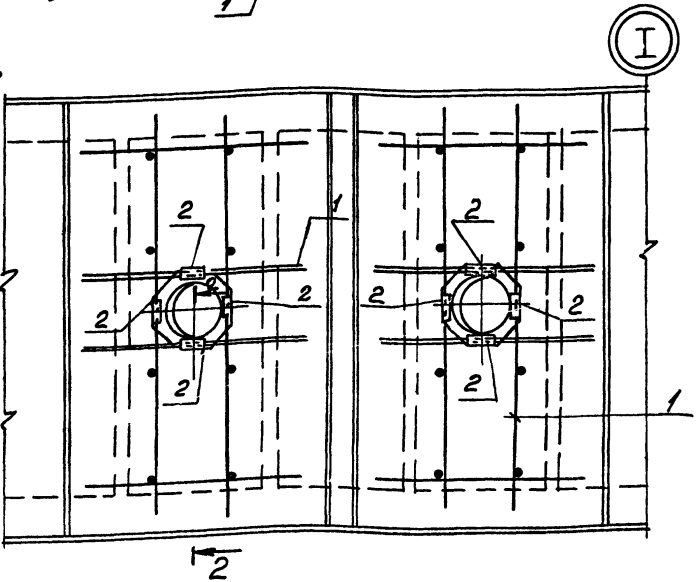
1-1 (2ПВ12-2АтVТ-4-2)



1-1 (2ПВ12-2АтVТ-4-1)







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

Марка	Испол.
2ПВ12-2АтVТ-4-1	01
2ПВ12-2АтVТ-4-2	02

Привязан.

Инв. №

Нач.отд	Шейко	
Н.контр	Власенко	
Рук.гр	Бородюк	
Ст.инж	Шмандюк	
Инженер	Волощенко	

ТП 902-1-70.83-КЖИ-2ПВ12-2АтVТ-4-1 2ПВ12-2АтVТ-4-2 06

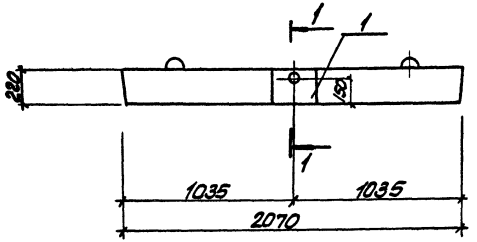
Панель покрытия 2ПВ12-2АтVТ-4-1 2ПВ12-2АтVТ-4-2 (сборочный чертеж)

Стадия	Лист	Листов
Р		1

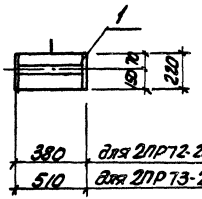
Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект

19182-05 10

Альбом V
Типовые привязки ЭУСТ-11-05



1-1



для 2ПР72-20.38.22у-1

для 2ПР73-20.51.22у-1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				2ПР72-20.38.22у-1		
				Сборочные единицы		
			1.138-10 Вып.2	Перемычка 2ПР72-20,38,22у		
		1	902-1-70.83-КЖИ-МН6,МН7	Изделие закладное МН 6	1	
				2ПР73-20.51.22у-1		
				Сборочные единицы		
			1.138-10 Вып.2	Перемычка 2ПР73-20,51,22у		
		1	902-1-70.83-КЖИ-МН6,МН7	Изделие закладное МН7	1	

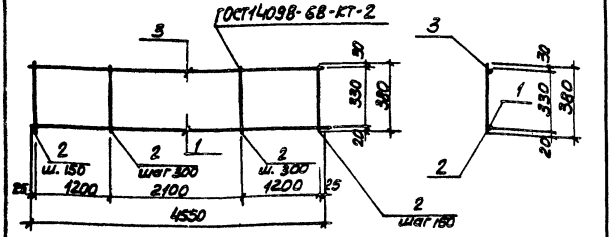
Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка эл-та	Изделие закладное, прокат марки Вст3 кп2 ГОСТ 19903-74 δ≥8		ГОСТ 3282-74* Гр20		Всего
2ПР72-20.38.22у-1	8.28		0.69		8.97
2ПР73-20.51.22у-1	8.28		0.90		9.18

Привязан:		ТП 902-1-70.83-КЖИ -	2ПР72-20.38.22у-1 2ПР73-20.51.22у-1
Нач.отд.	Шевко	Перемычка 2ПР72-20.38.22у-1 2ПР73-20.51.22у-1	Стадия: Р; Масса: ; Масштаб: 1:20
Н.контр.	Власенко		
Рук.гр.	Боровик		Лист; Листов 1
Ст.инж.	Ольховский		Госстрой СССР Специализированный проектно-конструкторский институт Росагростальпроект
Инж.	Заводовская		
Инв.№			

Альбом V

Типовой проект 902-1-70.83



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Документация		
А4			902-1-70.83-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б.4		1		ф12АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=4550	1	4,0 кг
Б.4		2		ф6АI ГОСТ 5781-82 ℓ=380	24	0.084кг
Б.4		3		ф10АI ГОСТ 5781-82 ℓ=4550	1	2.84кг

Привязан:

Инв.N

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

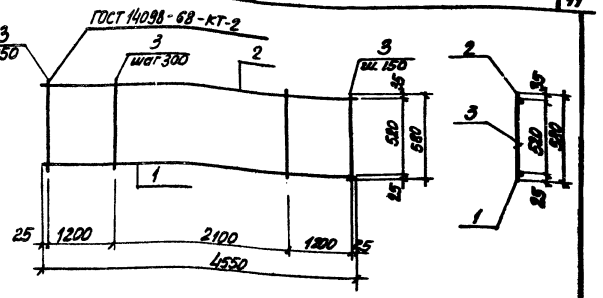
ТП 902-1-70.83-КЖИ-КР1

Каркас плоский КР1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	8.9 кг	б/м

Лист | Листов 1

Госстрой СССР
Союзводоканалмиипроект
Харьковский
Водоканал проект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Документация		
А4			902-1-70.83-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б.4		1		ф20АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=4550	1	11.22кг
Б.4		2		ф10АI ГОСТ 5781-82 ℓ=4550	1	2.84кг
Б.4		3		ф8АI ГОСТ 5781-82 ℓ=580	24	0.23кг

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Привязан:

Инв.N

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

ТП 902-1-70.83-КЖИ-КР2

Каркас плоский КР2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	19.58 кг	б/м

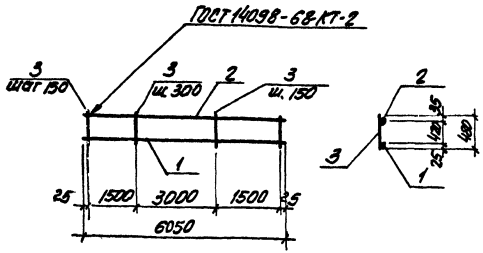
Лист | Листов 1

Госстрой СССР
Союзводоканалмиипроект
Харьковский
Водоканалпроект

19182-05 12

Альбом V

Типовой проект УШ-1-70.83



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			902-1-70.83 - КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б.4		1		ф 20А III ГОСТ5781-82 ℓ=6050	1	14.92кг
Б.4		2		ф10А I ГОСТ5781-82 ℓ=6050	1	3.76кг
Б.4		3		ф8А I ГОСТ5781-82 ℓ = 480	31	0.19кг

Привязан:

Инв. N

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

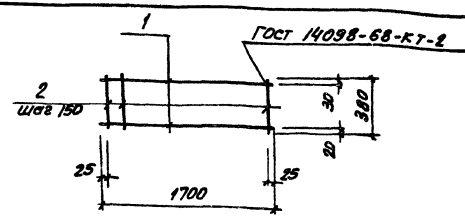
ТП 902-1-70.83 -КЖИ-КР3

Каркас плоский Кр 3

Стадия	Масса	Масштаб
Р	24.57 кг	б/м

Лист | Листов 1

Госстрой СССР
Союзводоканалниипроект
Харьковский
Водоканалпроект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Документация		
А4			902-1-70.83-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б.4		1		ф10А III ГОСТ5781-82 ℓ=1700	2	1.05кг
Б.4		2		ф6А I ГОСТ5781-82 ℓ=380	12	0.08кг

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Привязан:

Инв. N

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

ТП 902-1-70.83 -КЖИ-Кр16

Каркас плоский Кр 16

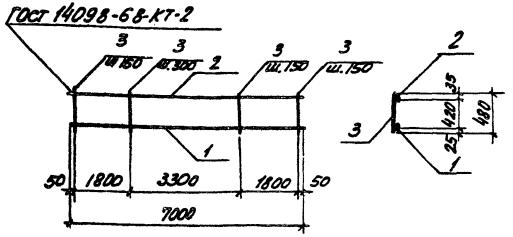
Стадия	Масса	Масштаб
Р	3.06 кг	б/м

Лист | Листов 1

Госстрой СССР
Союзводоканалниипроект
Харьковский
Водоканалпроект

Альбом V

Типовой проект 902-1-70.83



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			902-1-70.83-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б.4		1		ф25А III ГОСТ 5781-82 ℓ=7000	1	41,2кг
Б.4		2		ф10А III ГОСТ 5781-82 ℓ=7000	1	4.34кг
Б.4		3		ф8А I ГОСТ 5781-82 ℓ=480	36	0.19кг

Привязан:

Инв. N

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

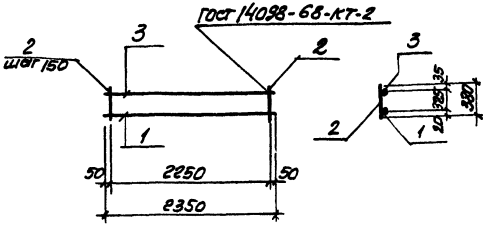
ТП 902-1-70.83 -КЖИ- КР5

Каркас плоский КР5

Стадия	Масса	Масштаб
Р	52,40 кг	б/м

Лист | Листов 1

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			902-1-70.83-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б.4		1		ф12А III ГОСТ 5781-82 ℓ=2350	2	2.1кг
Б.4		2		ф6А I ГОСТ 5781-82 ℓ=380	16	0.1кг
Б.4		3		ф10А I ГОСТ 5781-82 ℓ=2350	1	1.45кг

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

Привязан:

Инв. N

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

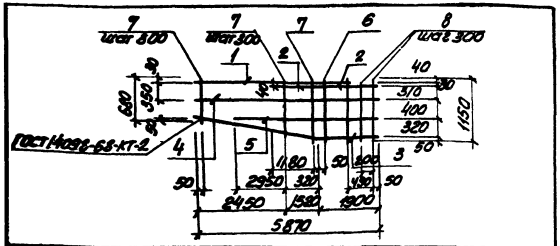
ТП 902-1-70.83-КЖИ-КР4

Каркас плоский Кр4

Стадия	Масса	Масштаб
Р	4.83 кг	б/м

Лист | Листов 1

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
				Документация		
А4			902-1-70.83-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
6.4		1		ф22А III ГОСТ5781-82 ℓ=5370	1	16.0кг
6.4		2		ф22А III ГОСТ5781-82 ℓ=3400	1	10.14кг
6.4		3		ф20А III ГОСТ5781-82 ℓ=5900	1	14.55кг
6.4		4		ф12А III ГОСТ5781-82 ℓ=5870	1	5.21кг
6.4		5		ф12А III ГОСТ5781-82 ℓ=4850	1	4.31кг
6.4		6		ф8А III ГОСТ5781-82 ℓ=1150	5	0.45кг
6.4		7		ф8А III ГОСТ5781-82 ℓср=930	13	0.37кг
6.4		8		ф8А III ГОСТ5781-82 ℓ=1110	2	0.44кг

Привязан:

Инв.№

Нач.отд	Шейко	
Н.контр	Власенко	
Рук.гр	Боровик	
Ст.инж	Ольховский	
Инжен	Мирошникова	

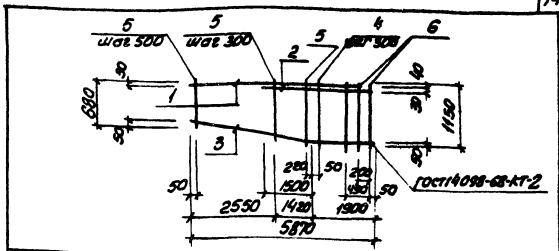
ТП 902-1-70.83 -КЖИ-КР6

Каркас плоский КР6

Стадия	Масса	Масштаб
Р	66.10 кг	б/м

Лист | Листов 1

Госстрой СССР
Союзводоканалниипроект
Харьковский
Водоканалпроект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
				Документация		
А4			902-1-70.83-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
6.4		1		ф22А III ГОСТ5781-82 ℓ=5370	1	16.0кг
6.4		2		ф22А III ГОСТ5781-82 ℓ=3400	1	10.14кг
6.4		3		ф20А III ГОСТ5781-82 ℓ=5900	1	14.55кг
6.4		4		ф8А III ГОСТ5781-82 ℓ=1150	5	0.45кг
6.4		5		ф8А III ГОСТ5781-82 ℓср=930	10	0.37кг
6.4		6		ф8А III ГОСТ5781-82 ℓ=1110	2	0.44кг

Привязан:

Инв.№

Нач.отд	Шейко	
Н.контр	Власенко	
Рук.гр	Боровик	
Ст.инж	Ольховский	
Инжен	Мирошникова	

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

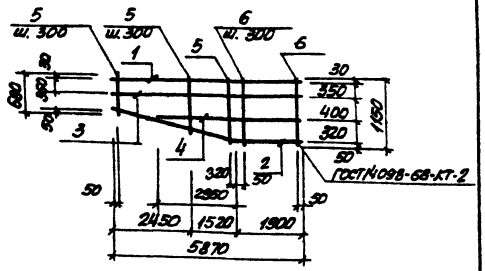
ТП 902-1-70.83-КЖИ-КР7

Каркас плоский КР7

Стадия	Масса	Масштаб
Р	55.44 кг	б/м

Лист | Листов 1

Госстрой СССР
Союзводоканалниипроект
Харьковский
Водоканалпроект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Документация		
А4			902-1-70.83 -КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б.Ч.		1		ф22А-II ГОСТ 5781-82 L=5870	1	17.52кг
Б.Ч.		2		ф20А-II ГОСТ 5781-82 L=5900	1	14.55кг
Б.Ч.		3		ф12А-II ГОСТ 5781-82 L=5870	1	5.21кг
Б.Ч.		4		ф12А-II ГОСТ 5781-82 L=4250	1	4.31кг
Б.Ч.		5		ф8А-III ГОСТ 5781-82 L=930	13	0.37кг
Б.Ч.		6		ф8А-III ГОСТ 5781-82 L=1150	7	0.45кг

Привязан:

Инв. N

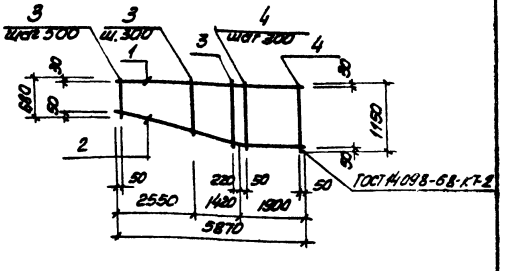
ТП902-1-70.83 -КЖИ-КР8

Каркас плоский КР8

Стадия	Масса	Масштаб
Р	49.55 кг	б/м
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Союзгипроспецпроект Всесоюзный Ордена Трудового Красного Знамени Гипроспецпроект

Нач. отд.	Шейко	
Н. контр.	Алексенко	
Рук. гр.	Боровик	
Ст. инж.	Ольховский	
Инжен.	Мирошникова	



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Документация		
А4			902-1-70.83 -КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б.Ч.		1		ф22А-II ГОСТ 5781-82 L=5870	1	17.52кг
Б.Ч.		2		ф20А-II ГОСТ 5781-82 L=5900	1	14.55кг
Б.Ч.		3		ф8А-III ГОСТ 5781-82 L=930	10	0.37кг
Б.Ч.		4		ф8А-III ГОСТ 5781-82 L=1150	7	0.47кг

Привязан:

Инв. N

ТП902-1-70.83 -КЖИ-КР9

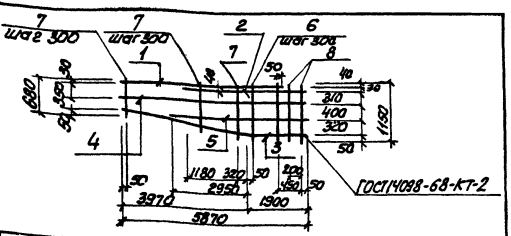
Каркас плоский КР9

Стадия	Масса	Масштаб
Р	38.92 кг	б/м
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Союзгипроспецпроект Всесоюзный Ордена Трудового Красного Знамени Гипроспецпроект

Нач. отд.	Шейко	
Н. контр.	Алексенко	
Рук. гр.	Боровик	
Ст. инж.	Ольховский	
Инжен.	Мирошникова	

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



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
				Документация		
А4			902-1-70.83 -КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б4		1		ф25АIII ГОСТ5781-82 ℓ=5370	1	20.67кг
Б4		2		ф25АIII ГОСТ5781-82 ℓ=3400	1	13.06кг
Б4		3		ф20АIII ГОСТ5781-82 ℓ=5900	1	14.55кг
Б4		4		ф12АIII ГОСТ5781-82 ℓ=5870	1	5.21кг
Б4		5		ф12АIII ГОСТ5781-82 ℓ=4850	1	4.31кг
Б4		6		ф8АIII ГОСТ5781-82 ℓ=1150	5	0.45кг
Б4		7		ф8АIII ГОСТ5781-82 ℓср=930	13	0.37кг
Б4		8		ф8АIII ГОСТ5781-82 ℓ=1110	2	0.44кг

Привязан:

Инв №

ТП 902-1-70.83-КЖИ-КР10

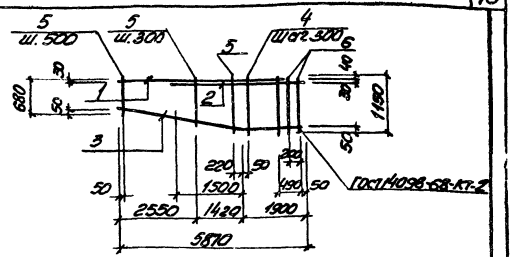
Каркас плоский КР10

Стадия	Масса	Масштаб
Р	66,64 кг	б/м

Лист | Листов 1

Госстрой СССР
Союзводоканалниипроект
Харьковский
Водоканалпроект

Нач.отд	Шейко	
Н.контр	Власенко	
Рук.гр	Боровик	
Ст.инж	Ольховский	
Инжен.	Пирошникова	



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
				Документация		
А4			902-1-70.83 -КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б4		1		ф25АIII ГОСТ5781-82 ℓ=5370	1	20.67кг
Б4		2		ф25АIII ГОСТ5781-82 ℓ=3400	1	13.06кг
Б4		3		ф20АIII ГОСТ5781-82 ℓ=5900	1	14.55кг
Б4		4		ф8АIII ГОСТ5781-82 ℓ=1150	5	0.45кг
Б4		5		ф8АIII ГОСТ5781-82 ℓср=930	10	0.37кг
Б4		6		ф8АIII ГОСТ5781-82 ℓ=1110	2	0.44кг

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан:

Инв №

ТП902-1-70.83 -КЖИ-КР11

Каркас плоский КР11

Стадия	Масса	Масштаб
Р	56.01 кг	б/м

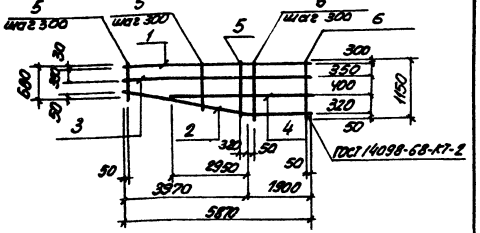
Лист | Листов 1

Госстрой СССР
Союзводоканалниипроект
Харьковский
Водоканалпроект

Нач.отд	Шейко	
Н.контр	Власенко	
Рук.гр	Боровик	
Ст.инж	Ольховский	
Инжен.	Пирошникова	

Альбом V

Типовой проект 902-1-70.83



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Документация		
А4			902-1-70.83 -КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б.Ч.		1		ф25А III ГОСТ 5781-82 ℓ=5870	1	22.55кг
Б.Ч.		2		ф20А III ГОСТ 5781-82 ℓ=5900	1	14.55кг
Б.Ч.		3		ф12А III ГОСТ 5781-82 ℓ=5870	1	5.21кг
Б.Ч.		4		ф12А III ГОСТ 5781-82 ℓ=4850	1	4.31кг
Б.Ч.		5		ф8А III ГОСТ 5781-82 ℓср=930	13	0.37кг
Б.Ч.		6		ф8А III ГОСТ 5781-82 ℓ=1150	7	0.45кг

Привязан:

Инв.н

Нач.отд.	Шейко	
Н.контр.	Власенко	
Рук.гр.	Боровик	
Ст.инж.	Ольховский	
Инженер.	Мирошникова	

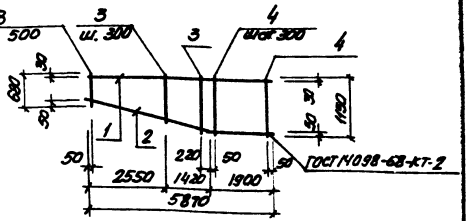
ТП 902-1-70.83-КЖИ-КР12

Каркас плоский Кр 12

Стадия	Масса	Масштаб
Р	54,60 кг	6/м

Лист | Листов 1

Госстрой СССР
Союзводоканалпроект
Харьковский
Водоканалпроект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Документация		
А4			902-1-70.83-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б.Ч.		1		ф25А III ГОСТ 5781-82 ℓ=5870	1	22.55кг
Б.Ч.		2		ф20А III ГОСТ 5781-82 ℓ=5900	1	14.55кг
Б.Ч.		3		ф8А III ГОСТ 5781-82 ℓср=930	10	0.37кг
Б.Ч.		4		ф8А III ГОСТ 5781-82 ℓ=1150	7	0.45кг

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Привязан:

Инв.н

Нач.отд.	Шейко	
Н.контр.	Власенко	
Рук.гр.	Боровик	
Ст.инж.	Ольховский	
Инженер.	Мирошникова	

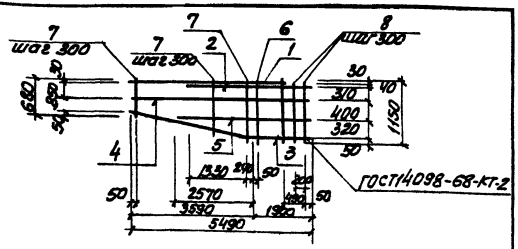
ТП 902-1-70.83-КЖИ-Кр13

Каркас плоский Кр 13

Стадия	Масса	Масштаб
Р	43,96 кг	6/м

Лист | Листов 1

Госстрой СССР
Союзводоканалпроект
Харьковский
Водоканалпроект



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
				Документация		
Ач			902-1-70.83-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б.Ч		1		ф28А III ГОСТ5781-82 ℓ=4990	1	24.15кг
Б.Ч		2		ф28А III ГОСТ5781-82 ℓ=3470	1	16.76кг
Б.Ч		3		ф20А III ГОСТ5781-82 ℓ=5520	1	13.61кг
Б.Ч		4		ф12А III ГОСТ5781-82 ℓ=5490	1	4.87кг
Б.Ч		5		ф12А III ГОСТ5781-82 ℓ=4470	1	3.97кг
Б.Ч		6		ф8А III ГОСТ5781-82 ℓ=1150	5	0.45кг
Б.Ч		7		ф8А III ГОСТ5781-82 ℓср=930	12	0.37кг
Б.Ч		8		ф8А III ГОСТ5781-82 ℓ=1110	2	0.44кг

Привязан:

Инв. №

ТП 902-1-70.83-КЖИ-КР14

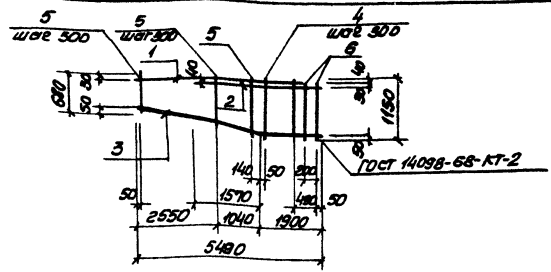
Каркас плоский Кр14

Стадия	Масса	Масштаб
Р	70,93 кг	б/м

Лист | Листов 1

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект

Нач. отд	Шейко	
Н. контр	Власенко	
Рук. гр	Боровик	
Ст. инж	Ольховский	
Инжен	Мирошникова	



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим
				Документация		
Ач			902-1-70.83-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б.Ч		1		ф28А III ГОСТ5781-82 ℓ=4990	1	24.15кг
Б.Ч		2		ф28А III ГОСТ5781-82 ℓ=3470	1	16.76кг
Б.Ч		3		ф20А III ГОСТ5781-82 ℓ=5520	1	13.61кг
Б.Ч.		4		ф8А III ГОСТ5781-82 ℓ=1150	5	0.45кг
Б.Ч.		5		ф8А III ГОСТ5781-82 ℓср=930	9	8.57кг
Б.Ч.		6		ф8А III ГОСТ5781-82 ℓ=1110	2	0.44кг

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан:

Инв. №

ТП902-1-70.83-КЖИ-КР15

Каркас плоский Кр15

Стадия	Масса	Масштаб
Р	60,98 кг	б/м

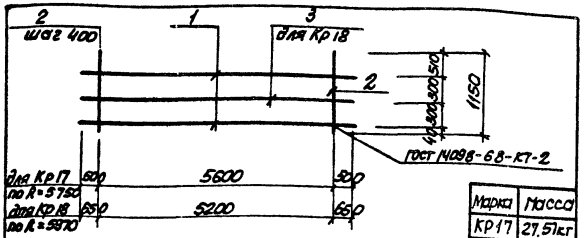
Лист | Листов 1

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект

Нач. отд	Шейко	
Н. контр	Власенко	
Рук. гр	Боровик	
Ст. инж	Ольховский	
Инжен	Мирошникова	

Альбом 4

Типовой проект 902-1-70.83



Марка	Масса
КР17	27.57кг
КР18	30.83кг

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Документация		
А4			902-1-70.83 -КЖИ-ТТ2	Технические требования ТТ2		
				КР17		
				Детали		
Б.4		1		ф16А III ГОСТ 5781-82 ℓ=6600	2	10.41кг
Б.4		2		ф8АI ГОСТ 5781-82 ℓ=1150	15	0.45кг
				КР18		
				Детали		
Б.4		1		ф16А III ГОСТ 5781-82 ℓ=6500	2	10.26кг
Б.4		2		ф8АI ГОСТ 5781-82 ℓ=1150	14	0.45кг
Б.4		3		ф10А III ГОСТ 5781-82 ℓ=6500	1	4.01кг

Привязан:

Инв. N

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

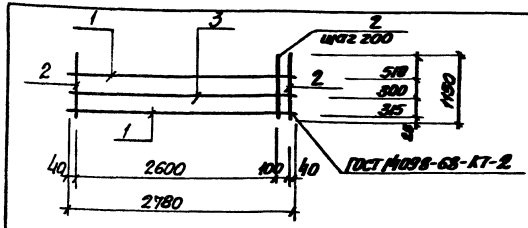
ТП 902-1-70.83 -КЖИ-КР 17, КР18

Каркас плоский Кр17, Кр18

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	б/м

Лист | Листов 1

Госстрой СССР
Союзводоканалпроект
Харьковский
Водоканалпроект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Документация		
А4			902-1-70.83 -КЖИ-ТТ2	Технические требования ТТ2		
				Детали		
Б.4		1		ф16А III ГОСТ 5781-82 ℓ=2780	2	4.39кг
Б.4		2		ф12А III ГОСТ 5781-82 ℓ=1150	15	1.02кг
Б.4		3		ф10А III ГОСТ 5781-82 ℓ=2780	1	1.72кг

Привязан:

Инв. N

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

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

ТП 902-1-70.83-КЖИ-Кр 19

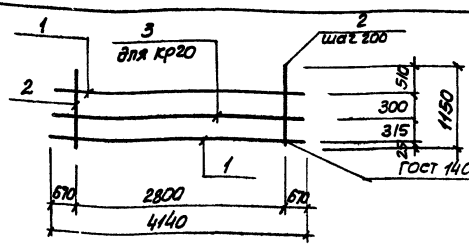
Каркас плоский Кр 19

Стадия	Масса	Масштаб
Р	25.8 кг	б/м

Лист | Листов 1

Госстрой СССР
Союзводоканалпроект
Харьковский
Водоканалпроект

19182-05 20



Марка	Масса
Кр20	30.91кг
Кр21	19.81кг

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-70.83-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Кр20		
				Детали		
А2		1		ф16 А III ГОСТ 5781-82 ℓ=4140	2	6.53кг
А2		2		ф12 А III ГОСТ 5781-82 ℓ=1150	15	1.02.кг
А4		3		ф10 А III ГОСТ 5781-82 ℓ=4140	1	2.55кг
				Кр21		
				Детали		
А4		1		ф16 А III ГОСТ 5781-82 ℓ=4140	2	6.53кг
А2		2		ф8 А I ГОСТ 5781-82 ℓ=1150	15	0.45кг

Привязан:

Инв.№

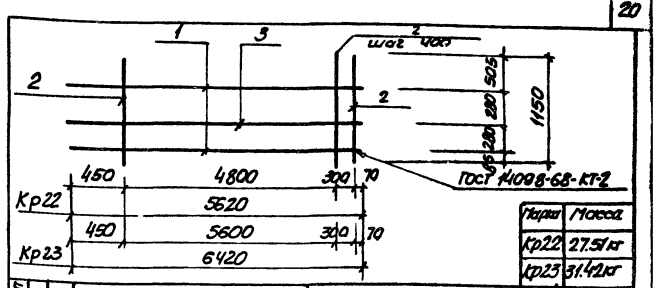
Нач.отд.	Шейко		
Н.контр.	Власенко		
Рук.гр.	Боровик		
Ст.инж.	Ольховский		
Инженер.	Пирожникова		

ТП 902-1-70.83-КЖИ-Кр20, Кр21

Каркас плоский Кр 20, Кр21

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	б/м
Лист	Листов 1	

Госстрой ССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект



Марка	Масса
Кр22	27.51кг
Кр23	31.42кг

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-70.83-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Кр22		
				Детали		
А4		1		ф16 А III ГОСТ 5781-82 ℓ=5620	2	8.87кг
А4		2		ф8 А I ГОСТ 5781-82 ℓ=1150	14	0.45кг
А4		3		ф10 А III ГОСТ 5781-82 ℓ=5620	1	3.47кг
				Кр23		
А4		1		ф16 А III ГОСТ 5781-82 ℓ=6420	2	10.13кг
А4		2		ф8 А I ГОСТ 5781-82 ℓ=1150	15	0.45кг
А4		3		ф10 А III ГОСТ 5781-82 ℓ=6420	1	3.96кг

Привязан:

Инв.№

Нач.отд.	Шейко		
Н.контр.	Власенко		
Рук.гр.	Боровик		
Ст.инж.	Ольховский		
Инженер.	Пирожникова		

ТП 902-1-70.83-КЖИ-Кр22, Кр23

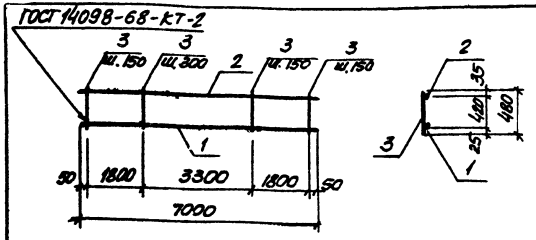
Каркас плоский Кр22, Кр23

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см табл.	б/м
Лист	Листов 1	

Госстрой ССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект

Альбом

Типовой проект 902-1-70.83



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			902-1-70.83-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б.Ч.		1		ф22А III ГОСТ 5781-82 ℓ=7000	1	20.9кг
Б.Ч.		2		ф10А I ГОСТ 5781-82 ℓ=7000	1	4.32кг
Б.Ч.		3		ф8А I ГОСТ 5781-82 ℓ=480	36	0.19кг

Привязан:

Инв.N

Нач.отд.	Шейко	
Н.контр.	Власенко	
Рук.гр.	Боровик	
Ст.инж.	Ольховский	
Инжен.	Мирошникова	

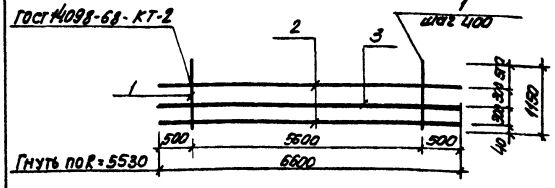
ТП 902-1-70.83-КЖИ-КР24

Каркас плоский КР 24

Стадия	Масса	Масштаб
Р	32.06 кг	Б/м

Лист | Листов 1

Госстрой СССР
Союзводоканалниипроект
Харьковский
Водоканалпроект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			902-1-70.83-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б.Ч.		1		ф8А I ГОСТ 5781-82 ℓ=1150	15	0.45кг
Б.Ч.		2		ф16А III ГОСТ 5781-82 ℓ=6600	2	10.41кг
Б.Ч.		3		ф10А III ГОСТ 5781-82 ℓ=6600	1	4.07кг

Взам.инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Привязан:

Инв.N

Нач.отд.	Шейко	
Н.контр.	Власенко	
Рук.гр.	Боровик	
Ст.инж.	Ольховский	
Инжен.	Мирошникова	

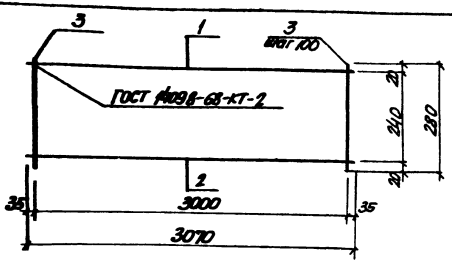
ТП 902-1-70.83-КЖИ-КР25

Каркас плоский КР25

Стадия	Масса	Масштаб
Р	31.64 кг	Б/м

Лист | Листов 1

Госстрой СССР
Союзводоканалниипроект
Харьковский
Водоканалпроект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А			902-1-70.83-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б		1		ф10АI ГОСТ 5781-82 ℓ=3070	1	1.90кг
Б		2		ф12АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=3070	1	2.73кг
Б		3		ф6АI ГОСТ 5781-82 ℓ=280	31	0.06кг

Привязан:

Инв.№

Нач.отд.	Шейко	
Н.контр.	Власенко	
Рук.гр.	Боровик	
Ст.инж.	Ольховский	
Инж.н.	Шепелева	

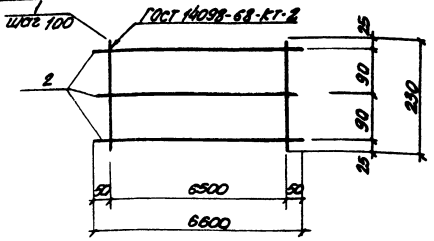
ТП 902-1-70.83 -КЖИ-КР26

Каркас плоский КР26

Стадия	Масса	Масштаб
Р	6,5кг	б/м

Лист | Листов 1

Госстрой СССР
Союзводоканалпроект
Эсарковский
Водоканалпроект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
Ач			902-1-70.83-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б.Ч.		1		ф12АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=230	66	0.20кг
Б.Ч.		2		ф12АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=6600	3	5.86кг

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

Привязан:

Инв.№

Нач.отд.	Шейко	
Н.контр.	Власенко	
Рук.гр.	Боровик	
Ст.инж.	Ольховский	
Инж.н.	Шепелева	

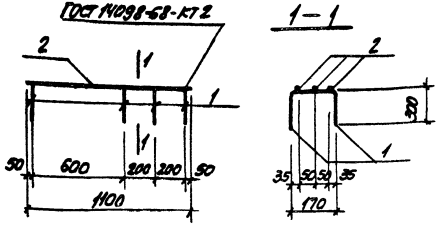
ТП 902-1-70.83-КЖИ-С8

Сетка арматурная С8

Стадия	Масса	Масштаб
Р	30.8 кг	б/м

Лист | Листов 1

Госстрой СССР
Союзводоканалпроект
Эсарковский
Водоканалпроект



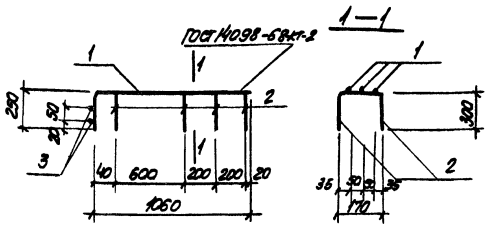
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			902-1-70.83 -КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б.Ч.		1		ф6АТ ГОСТ 5781-82 ℓ=770	4	0.17кг
Б.Ч.		2		ф8АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=1100	3	0.43кг

Привязан:

Инв. N

ТП 902-1-70.83 -КЖИ-С1

				Стадия	Масса	Масштаб
Сетка арматурная С1				Р	2.0кг	б/м
				Лист	Листов 1	
Нач. отд.	Шейко			Госстрой СССР Союзгазавтоматпроект Харьковский Водоканалпроект		
Н. контр.	Власенко					
Рук. гр.	Боровик					
Ст. инж.	Лысовский					
Ст. техн.	Каменский					



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			902-1-70.83 -КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б.Ч.		1		ф12АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=1310	3	1.16кг
Б.Ч.		2		ф6АТ ГОСТ 5781-82 ℓ=770	4	0.17кг
Б.Ч.		3		ф12АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=140	2	0.12кг

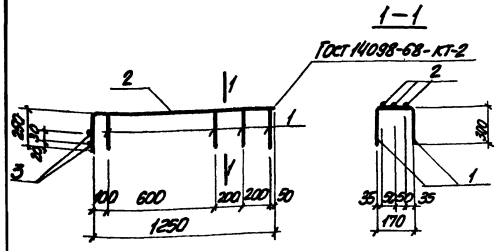
Привязан:

Инв. N

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

ТП 902-1-70.83-КЖИ-С2

				Стадия	Масса	Масштаб
Сетка арматурная С2				Р	4.4кг	б/м
				Лист	Листов 1	
Нач. отд.	Шейко			Госстрой СССР Союзгазавтоматпроект Харьковский Водоканалпроект		
Н. контр.	Власенко					
Рук. гр.	Боровик					
Ст. инж.	Лысовский					
Ст. техн.	Каменский					



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
Ач			902-1-70.83 -КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б.Ч.		1		ф6 А I ГОСТ 5781-82 ℓ=770	4	0.17кг
Б.Ч.		2		ф12 А III ГОСТ 5781-82 ℓ=1500	3	1.33кг
Б.Ч.		3		ф12 А III ГОСТ 5781-82 ℓ=140	2	0.12кг

Привязан:

Инв.N

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

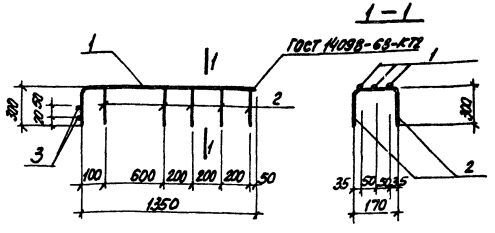
ТП 902-1-70.83-КЖИ-С3

Сетка арматурная С3

Стадия	Масса	Масштаб
Р	4.91 кг	б/м

Лист | Листов 1

Госстрой СССР
Союзводоканалниипроект
Харьковский
Водоканалпроект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
Ач			902-1-70.83 -КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б.Ч.		1		ф12 А III ГОСТ 5781-82 ℓ=1650	3	1.47кг
Б.Ч.		2		ф6 А I ГОСТ 5781-82 ℓ=770	5	0.17кг
Б.Ч.		3		ф12 А III ГОСТ 5781-82 ℓ=140	2	0.12кг

Привязан:

Инв.N

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

ТП 902-1-70.83-КЖИ-С4

Сетка арматурная С4

Стадия	Масса	Масштаб
Р	5,5кг	б/м

Лист | Листов 1

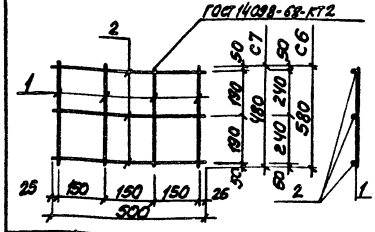
Госстрой СССР
Союзводоканалниипроект
Харьковский
Водоканалпроект

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

19182-05 25

Альбом V

Типовой проект 902-1-70.83



Марка	Масса
С6	0,85кг
С7	0.77кг

формат	Зона	поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
				Документация		
А4			902-1-70.83 -КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				сетки арматурные С6		
				Детали		
				ф6АI ГОСТ 5781-82		
Б.Ч.		1		ℓ=580	4	0.13кг
Б.Ч.		2		ℓ=500	3	0.11кг
				С7		
				Детали		
				ф6АI ГОСТ 5781-82		
Б.Ч.		1		ℓ=480	4	0.11кг
Б.Ч.		2		ℓ=500	3	0.11кг

Привязан:

Инв.N

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

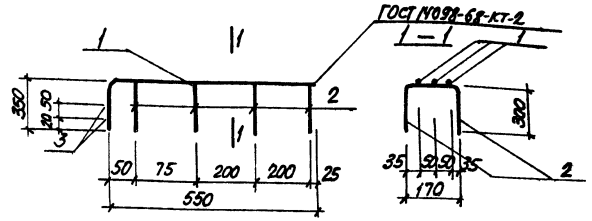
ТП 902-1-70.83 -КЖИ-С6, С7

Сетки арматурные С6, С7

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл. масс	б/м

Лист | Листов 1

Госстрой СССР
Союзводоканалниипроект
Харьковский
Водоканалпроект



формат	Зона	поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
				Документация		
А4			902-1-70.83 -КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б.Ч.		1		ф12АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=900	3	0.87кг
Б.Ч.		2		ф6АI ГОСТ 5781-82 ℓ=770	4	0.17кг
Б.Ч.		3		ф12АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=140	2	0.12кг

Взам.инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Привязан:

Инв.N

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

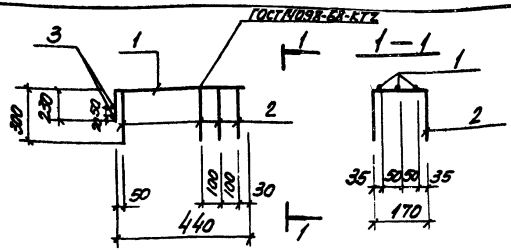
ТП 902-1-70.83 -КЖИ-С5

Сетка арматурная С5

стадия	Масса	Масштаб
Р	3.32 кг	б/м

Лист | Листов 1

Госстрой СССР
Союзводоканалниипроект
Харьковский
Водоканалпроект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Документация		
А4			902-1-70.83-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б4		1		ф10АТ ГОСТ 5781-82 ℓ=670	3	0.41кг
Б4		2		ф6АТ ГОСТ 5781-82 ℓ=770	4	0.17кг
Б4		3		ф6АТ ГОСТ 5781-82 ℓ=140	2	0.03кг

Привязан:

Инв. №

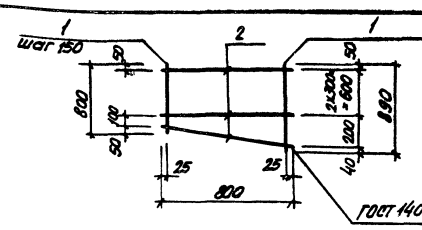
Нач. отд.	Шедко	
Н. контр.	Власенко	
Рук. гр.	Боровик	
Ст. инж.	Ольховский	
Инжен.	Мирошникова	

ТП 902-1-70.83-КЖИ-С9

Сетка арматурная С9

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1.97 кг	1/м
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Документация		
А4			902-1-70.83-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
				ф6АТ ГОСТ 5781-82		
Б4		1		ℓ ср=850	6	0.19 кг
Б4		2		ℓ=800	4	0.18кг

Привязан:

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

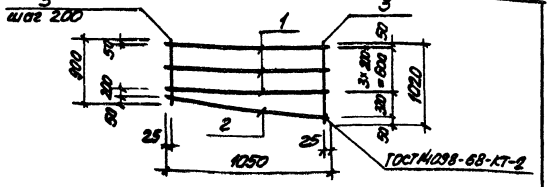
Начал.	Шедко	
Н. контр.	Власенко	
Рук. гр.	Боровик	
Ст. инж.	Ольховский	
Инж.	Мирошникова	

ТП 902-1-70.83-КЖИ-С10

Сетка арматурная С10

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1.86 кг	1/м
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Документация		
А4			902-1-90.83-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
				ф8 АI ГОСТ 5781-82		
Б.Ч.		1		ℓ= 1050	4	0.41кг
Б.Ч.		2		ℓ=1060	1	0.42 кг
Б.Ч.		3		ℓср: 960	5	0.85кг

Привязан:

Инв.N

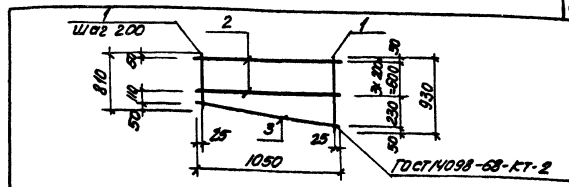
Нач.отд.	Шевко		
Н. контр.	Власенко		
Рук. гр.	Боровик		
Гл. инж.	Ольховский		
Инженер	Упрошникова		

ТП 902-1-70.83-КЖИ-С11

Сетка арматурная С11

Стадия	Масса	Масштаб
Р	7.16 кг	5/м
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Документация		
А4			902-1-70.83-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
				ф8 АI ГОСТ 5781-82		
Б.Ч.		1		ℓср = 870	6	0.34 кг
Б.Ч.		2		ℓ= 1050	4	0.41кг
Б.Ч.		3		ℓ= 1060	1	0.42кг

Привязан:

Инв.N

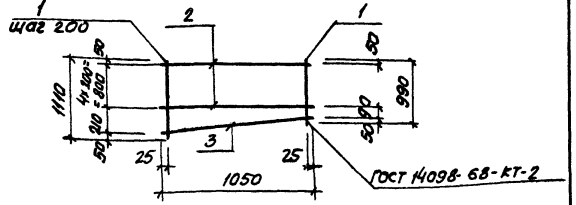
Нач.отд.	Шевко		
Н. контр.	Власенко		
Рук. гр.	Боровик		
Гл. инж.	Ольховский		
Инженер	Упрошникова		

ТП 902-1-70.83-КЖИ-С12

Сетка арматурная С12

Стадия	Масса	Масштаб
Р	4.10 кг	5/м
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Документация		
А4			902-1-70.83-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
				ф8АI ГОСТ 5781-82		
Б.Ч.		1		$\ell_{ср}$=1050	6	0.41кг
Б.Ч.		2		ℓ=1050	5	0.41кг
Б.Ч.		3		ℓ=1060	1	0.42кг

Привязан:

Инв.N

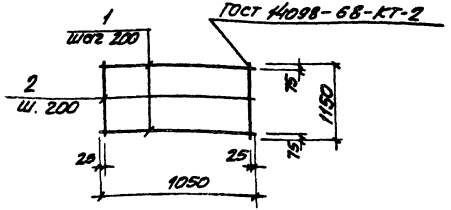
Начотд.	Шедко		
Н.контр.	Власенко		
Рук.гр.	Боровик		
Гл.инж.	Ольховский		
Инженер	Хорошилова		

ТП 902-1-70.83-КЖИ-С13

Сетка арматурная С13

Стадия	Масса	Масштаб
Р	4.93 кг	б/м
Лист	Листов 1	

Треста СЕСР Союзгазспецстальконструкция Ясиркавский Водоканалпроект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Документация		
А4			902-1-70.83-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
				ф8АI ГОСТ 5781-82		
Б.Ч.		1		ℓ=1050	6	0.41кг
Б.Ч.		2		ℓ=1150	6	0.45кг

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

Привязан:

Инв.N

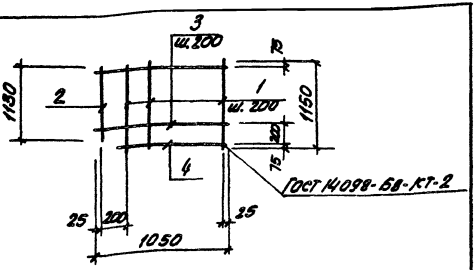
Нач.отд.	Шедко		
Н.контр.	Власенко		
Рук.гр.	Боровик		
Гл.инж.	Ольховский		
Инженер	Хорошилова		

ТП 902-1-70.83-КЖИ-С14

Сетка арматурная С14

Стадия	Масса	Масштаб
Р	5.16 кг	б/м
Лист	Листов 1	

Треста СЕСР Союзгазспецстальконструкция Ясиркавский Водоканалпроект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Документация		
А4			902-1-7083-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
				ф8 AI ГОСТ 5781-82		
Б.Ч.		1		ℓ=1150	5	0.45кг
Б.Ч.		2		ℓ=1130	1	0.45кг
Б.Ч.		3		ℓ=1050	5	0.41кг
Б.Ч.		4		ℓ=850	1	0.33кг

Привязан:

Инв.№

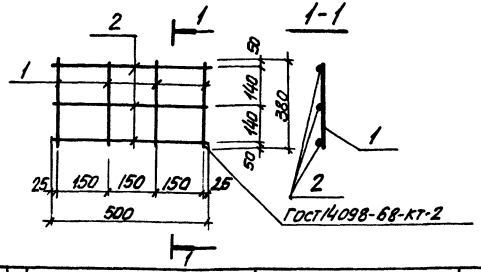
Нач.отд.	Шейко	
Н.контр.	Власенко	
Рук.гр.	Бородик	
Ст.инж.	Ольховский	
Инжен.	Мурашкевич	

ТП 902-1-70.83-КЖИ-С15

Сетка арматурная С15

Стадия	Масса	Масштаб
Р	5,1кг	б/м
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Запорожский Водоканалпроект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Документация		
А4			902-1-70.83-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
				ф10 AIII ГОСТ 6781-82		
Б.Ч.		1		ℓ=380	4	0.23кг
Б.Ч.		2		ℓ=500	3	0.31кг

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

Привязан:

Инв.№

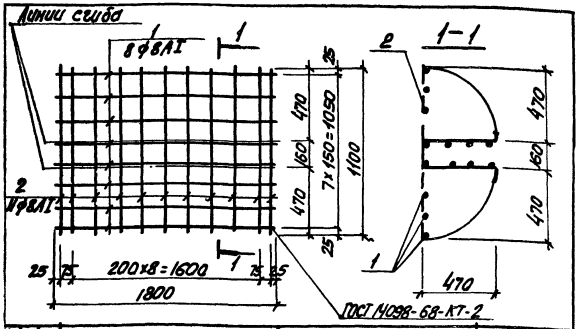
Нач.отд.	Шейко	
Н.контр.	Власенко	
Рук.гр.	Бородик	
Ст.инж.	Ольховский	
Инжен.	Заводовская	

ТП 902-1-70.83-КЖИ-С18

Сетка арматурная С18

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1,85 кг	б/м
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Запорожский Водоканалпроект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Документация		
А4			ТП902-1-70.83 - КЖИ-ТТ2	Технические требования ТТ2		
				Детали		
				ф8АI ГОСТ 5781-82		
Б.4		1		l=1800	8	0.71кг
Б.4		2		l=1100	11	0.44кг

Привязан:

Инв. N

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

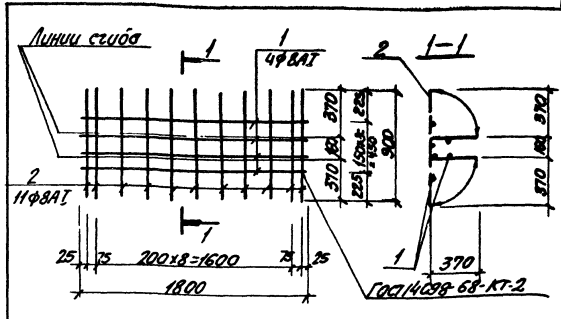
ТП902-1-70.83-КЖИ-С16

Сетка арматурная С16

Стадия	Масса	Масштаб
Р	10.52кг	б/м

Лист | Листов 1

Госстрой СССР
Союзводоканалпроект
Харьковский
Водоканалпроект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Документация		
А4			ТП902-1-70.83 - КЖИ-ТТ2	Технические требования ТТ2		
				Детали		
				ф8АI ГОСТ 5781-82		
Б.4		1		l=1800	4	0.71кг
Б.4		2		l=900	11	0.36кг

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

Привязан:

Инв. N:

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

ТП902-1-70.83-КЖИ-С17

Сетка арматурная С17

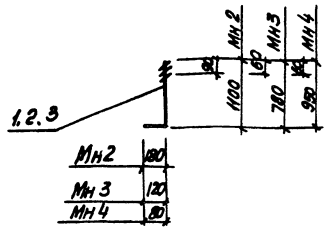
Стадия	Масса	Масштаб
Р	6.8кг	б/м

Лист | Листов 1

Госстрой СССР
Союзводоканалпроект
Харьковский
Водоканалпроект

Альбом V

Типовой проект 902-1-70.83



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-70.83 -КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				МН 2		
				Детали		
Б.Ч.		1		ф28 ГОСТ 2590-71*, ℓ=1280	1	6,2кг
				МН 3		
				Детали		
Б.Ч.		2		ф20 ГОСТ 2590-71*, ℓ=900	1	2.2кг
				МН 4		
				Детали		
Б.Ч.		3		ф18 ГОСТ 2590-71* ℓ=1030	1	2.1кг

Привязан:

Инв.N

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

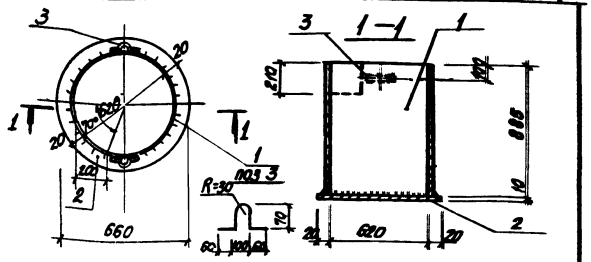
ТП 902-1-70.83-КЖИ-МН2, МН3, МН4

Изделие закладное МН 2, МН 3, МН 4

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	б/м

Лист | Листов 1

Госстрой СССР
Союзводоканалпроект
Харьковский
Водоканалпроект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-70.83 -КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б.Ч.		1		Тр. 620×5 ГОСТ 10704-76* ℓ=885	1	68.2кг
Б.Ч.		2		Лист 10 ГОСТ 19903-74* / Лист 3 ВСТ 2-ГТ74-1-2003-80 660	1	26.8кг
Б.Ч.		3		ф10А I ГОСТ 5781-82 ℓ=360	2	0.22кг

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Привязан:

Инв.N

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

Сварку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ'у 9467-75. Высота шва 6мм.

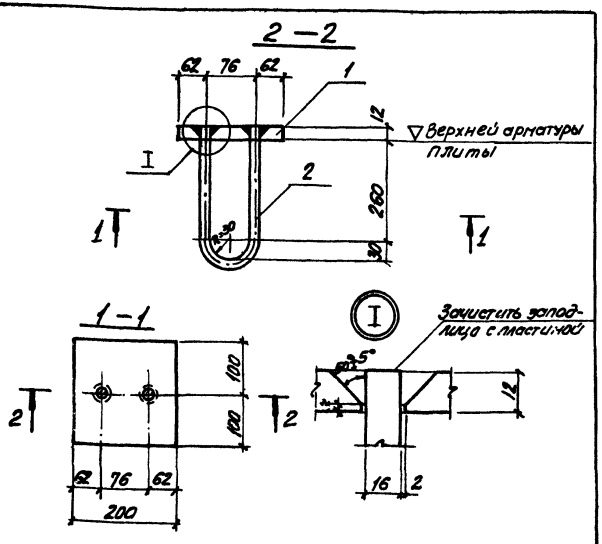
ТП 902-1-70.83-КЖИ-МН1

Изделие закладное МН1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	95,9 кг	б/м

Лист | Листов 1

Госстрой СССР
Союзводоканалпроект
Харьковский
Водоканалпроект



Сварка ручная дуговая в разделанных отверстиях

Привязан:

Инв.N

Нач. отд	Шейко	
Н. контр.	Власенко	
Рук. гр.	Воробьик	
Ст. инж.	Ильховский	
Ст. техн.	Хаменский	

ТП 902-1-70.83-КЖИ-МН5 СБ

Изделие закладное МН5. Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2.28 кг	1/6 м

Лист | Листов 1

Госстрой СССР Союзводоканалмонтажпроект Харьковский Водоканалпроект

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-70.83-КЖИ-МН5 СБ	Сборочный чертеж		
А4			ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б.Ч.		1		Лист $\frac{2}{\text{ст3кп2-1}}$ $\frac{\text{ГОСТ 19903-74*}}{\text{ТУ14-1-3023-80}}$	1	4.0кг
Б.Ч.		2		ф16А1 ГОСТ 5781-82 С=660	1	1.05кг

Привязан:

Инв.N

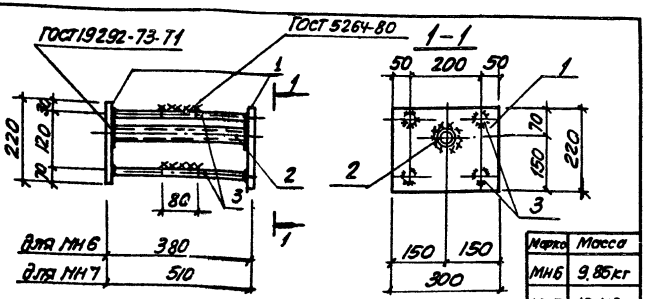
Нач. отд	Шейко	
Н. контр.	Власенко	
Рук. гр.	Воробьик	
Ст. инж.	Ильховский	
Ст. техн.	Хаменский	

ТП 902-1-70.83-КЖИ-МН5

Изделие закладное МН5

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Госстрой СССР Союзводоканалмонтажпроект Харьковский Водоканалпроект



Марка	Масса
МН6	9.85кг
МН7	10,42кг

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
А4			902-1-70.83 -КЖИ-ТТ2	Документация Технические требования		
				МН6		
				Детали		
Б.Ч.		1		Лист 8 ГОСТ 19903-74 / Вст3 кп2-1 ТУ14-1-3023-80 ℓ=220	2	4,14кг
Б.Ч.		2		Труба 20 ГОСТ 3262-75* / Вст3 кп2 ГОСТ 380-71* ℓ=361	1	0.69кг
Б.Ч.		3		ф10А III ГОСТ 5781-82 ℓ=364	4	0.22кг
				МН7		
				Детали		
Б.Ч.		1		Лист 8 ГОСТ 19903-74 / Вст3 кп2-1 ТУ14-1-3023-80 ℓ=220	2	4,14кг
Б.Ч.		2		Труба 20 ГОСТ 3262-75* / Вст3 кп2 ГОСТ 380-71* ℓ=494	1	0.90кг
Б.Ч.		3		ф10А III ГОСТ 5781-82 ℓ=494	4	0.31кг

Привязан:

Инв.N

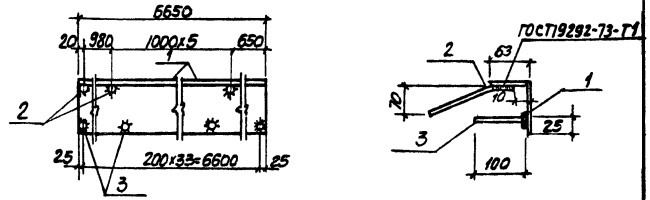
Нач.отд.	Шейко	
Н.контр.	Власенко	
Рук.гр.	Боровик	
Ст.инж.	Ольховский	
Инженер	Зубковская	

ТП 902-1-70.83 -КЖИ-МН6, МН7

Изделие закладное МН6, МН7

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. таблицу	б/м
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
				Документация		
А4			902-1-70.83 - КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б.Ч.		1		Уголок Б-100х63х7 ГОСТ 8510-72* / Вст3 кп2-1 ТУ14-1-3023-80 ℓ=6650	1	57.86кг
				ф8А III ГОСТ 5781-82		
Б.Ч.		2		ℓ=360	7	0.14кг
Б.Ч.		3		ℓ=100	34	0.04кг

Привязан:

Инв.N

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

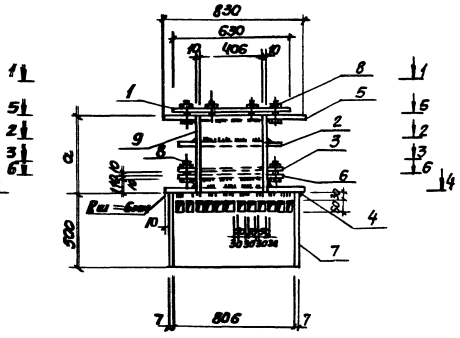
ТП 902-1-70.83 -КЖИ-МН10

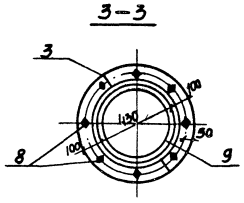
Изделие закладное МН10

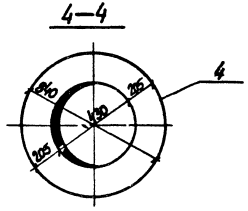
Стадия	Масса	Масштаб
Р	60,2кг	б/м
Лист	Листов 1	

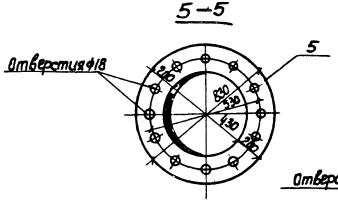
Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

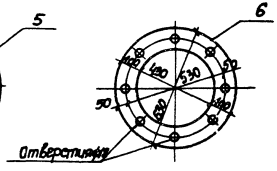
Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

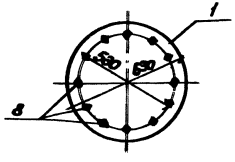


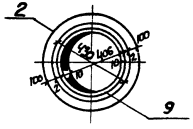












Обозначение	Марка	a размер в мм	Масса кг
902-1-70.83-КЖИ-МН8, МН9	МН8	490	270.6
-МН8, МН9	МН9	590	280.9

Привязан:

Инв №

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

ТП 902-1-70.83-КЖИ-МН8, МН9СБ

Изделие закладное МН8, МН9

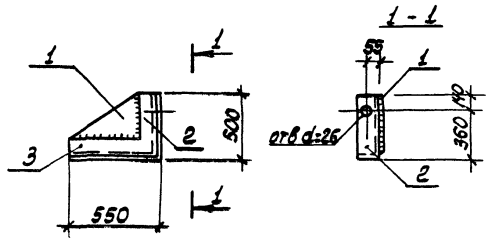
Сборочный чертеж.

стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл	

Лист | Листов 1

Госстрой СССР
Союзводоканалпроект
Харьковский
Водоканалпроект

19182-05 35



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Документация		
А4			902-1-70.83 -КЖИ-ТТ2	Технические требования		
Б4		1		Лист $\frac{\text{Б}\kappa\text{з}\ \text{ГОСТ}\ 19903-74*}{\text{Ст}\ 3\ \text{КП2-}(\text{ТУ}14\text{-}1\text{-}3023\text{-}80)}$ Н150	1	14.1кг
Б4		2		Уголок $\frac{\text{Б-100х100х8}\ \text{ГОСТ}\ 8509\text{-}72*}{\text{Ст}3\text{кп2-}(\text{ТУ}14\text{-}1\text{-}3023\text{-}80)}$ 500	1	8.1кг
Б4		3		Уголок $\frac{\text{Б-100х100х8}\ \text{ГОСТ}\ 8509\text{-}72*}{\text{Ст}3\text{кп2-}(\text{ТУ}14\text{-}1\text{-}3023\text{-}80)}$ 550	1	6.7кг

Привязан:

Инв. №

Сварку выполнить электродами марки Э-42 по ГОСТ 9467-75 Высота шва 8мм.

ТП 902-1-70.83-КЖИ-МС1

Изделие соединительное МС1	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	26,9 кг	1/10
	Лист 1	Листов 1	
	Госстрой СССР Союзводоканалпроект им. Харьковского Водоканалпроект		

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

Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение МН8	Кол. на исполнение МН9	Примечание
	Документация			
902-1-70.83-КЖИ-ТТ2	Технические требования			
КЖИ-МН8, МН9 СБ	Сборочный чертеж			
	Детали			
1	Лист $\frac{\text{Б}\kappa\text{з}\ \text{ГОСТ}\ 19903-74*}{\text{Ст}3\ \text{КП2-}(\text{ТУ}14\text{-}1\text{-}3023\text{-}80)}$ Н150	1	1	39,80 кг
2	Уголок $\frac{\text{Б-100х100х8}\ \text{ГОСТ}\ 8509\text{-}72*}{\text{Ст}3\text{кп2-}(\text{ТУ}14\text{-}1\text{-}3023\text{-}80)}$ 500	1	1	15,10 кг
3	Уголок $\frac{\text{Б-100х100х8}\ \text{ГОСТ}\ 8509\text{-}72*}{\text{Ст}3\text{кп2-}(\text{ТУ}14\text{-}1\text{-}3023\text{-}80)}$ 550	2	2	6,55 кг
4	Лист $\frac{\text{Б}\kappa\text{з}\ \text{ГОСТ}\ 19903-74*}{\text{Ст}3\ \text{КП2-}(\text{ТУ}14\text{-}1\text{-}3023\text{-}80)}$ Н300	1	1	19,3кг
5	Лист $\frac{\text{Б-Н}\ \text{ТУ}\ 14\text{-}1\text{-}3023\text{-}80}{\text{Ст}3\text{кп2}\ \text{ГОСТ}\ 19903\text{-}74*}$	1	1	49,7кг
6	Лист $\frac{\text{Б-}630\times6\ \text{ГОСТ}\ 19903\text{-}74*}{\text{Ст}3\text{кп2-}(\text{ТУ}14\text{-}1\text{-}3023\text{-}80)}$	1	1	13,1 кг
7	Труба $\frac{\text{Б}\phi\text{20-}16\times6\ \text{ГОСТ}\ 10704\text{-}76*}{\text{Ст}3\text{кп2}\ \text{ГОСТ}\ 380\text{-}71*}$	1	1	70,15кг
8	Болт М16-6g.58 ГОСТ 7798-70*	20	20	0,13 кг
9	Труба $\frac{\text{Ч60х10}\ \text{ГОСТ}\ 10704\text{-}76*}{\text{Ст}3\ \text{ГОСТ}\ 380\text{-}71*}$	1		50,3кг
9	Труба $\frac{\text{Ч48х8}\ \text{ГОСТ}\ 8732\text{-}78*}{\text{Ст}3\text{кп2}\ \text{ГОСТ}\ 380\text{-}71*}$		1	60,6кг

Привязан:

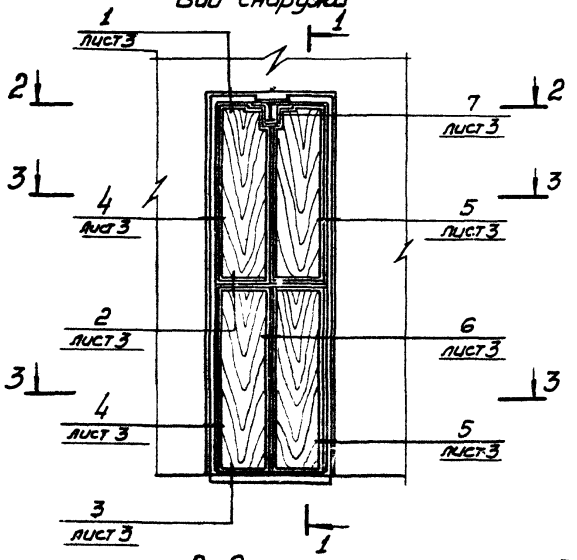
Инв. №

ТП 902-1-70.83-КЖИ-МН8, МН9

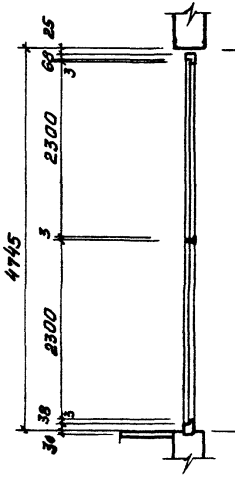
Изделие закладное МН8, МН9	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	26,9 кг	1/10
	Лист 2	Листов	
	Госстрой СССР Союзводоканалпроект им. Харьковского Водоканалпроект		

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

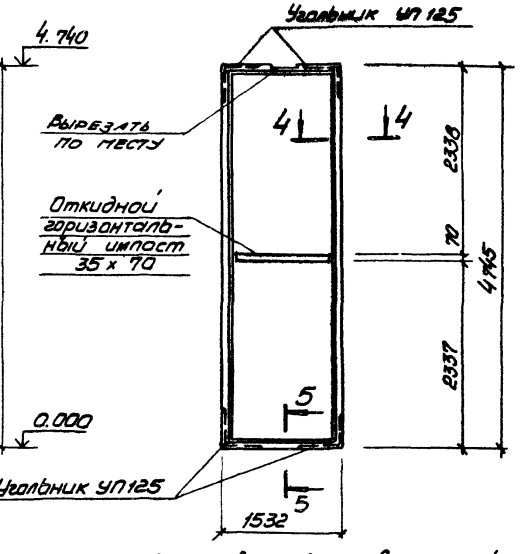
Дверной блок ИД-1
Вид снаружи



1-1

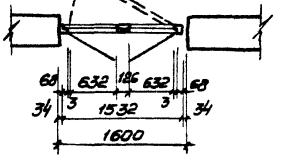


Коробка К-1

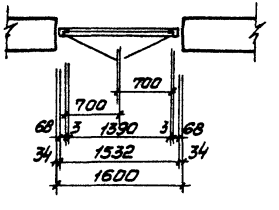


2-2

Откидной горизонтальный импост

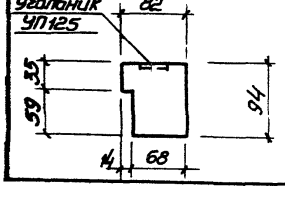


3-3

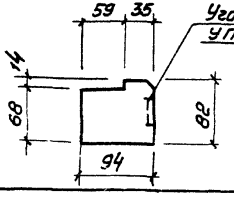


Дверные блоки изготовлять в соответствии с ГОСТ 475-78 и ГОСТ 14624-69. Блоки должны поставлять с навешенными полотнами комплектно со всеми установленными приборами.

4-4



5-5



Привязан:

Инв. №

Нач. отд.	Шейко	
Н. контр.	Власенко	
Рук. гр.	Юрьева	
Ст. арх.	Хесина	
Ст. техн.	Шевлякова	

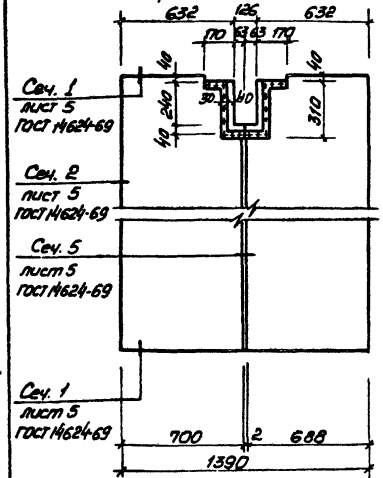
ТП 902-1-70.83 -АРИ- ИД-1

Дверной блок ИД-1. Сборочный чертеж

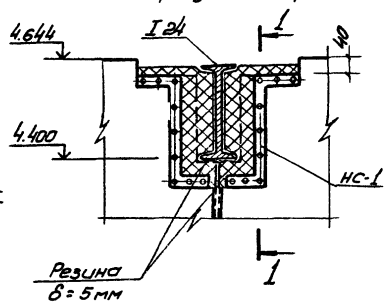
Стадия	Масса	Масштаб
Р	—	1:50
Лист 1	Листов 3	

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский водоканалпроект

Дверные полотна НД 52



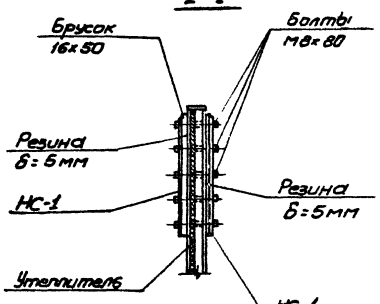
Устройство клапанов в месте пропуска монорельса



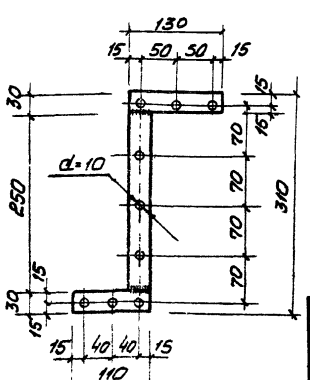
Спецификация материалов на дверной блок ИД-1

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
К-1	902-1-70.83-АРИ-НД-1	Коробка К-1 сеч. 90×100	0,11 м³		8-12,65м
Д52-ПВ	ГОСТ 14624-69	Дверные полотна	2		
НД52-ПВ	ГОСТ 14624-69	то же	2		
—	902-1-70.83-АРИ-НД-1	Рама для утеплителя и нащельники	0,028 м³		
ПНЦ 70	ГОСТ 5088-78	Петля накидная	1		
ПНЦ 180	ГОСТ 5088-78	То же	10		
РС 140	ГОСТ 5087-80	Ручка дверная	6		
ЗТ(К1)	ГОСТ 5090-79	Задвижка натяжная	2		
УП125	ГОСТ 5091-78	Уголник	4		
НС-1	ГОСТ 103-76	Накладка (-4×30)	4	0,46	
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		
—	902-1-70.83-АРИ-НД-1	Импост 40×80	0,004 м³		ℓ=1,4м
—	ГОСТ 3916-69	Обшивка 3-слойной фанерой дверных полотен	12,9₂ м²		

1-1



Накладка стальная НС-1

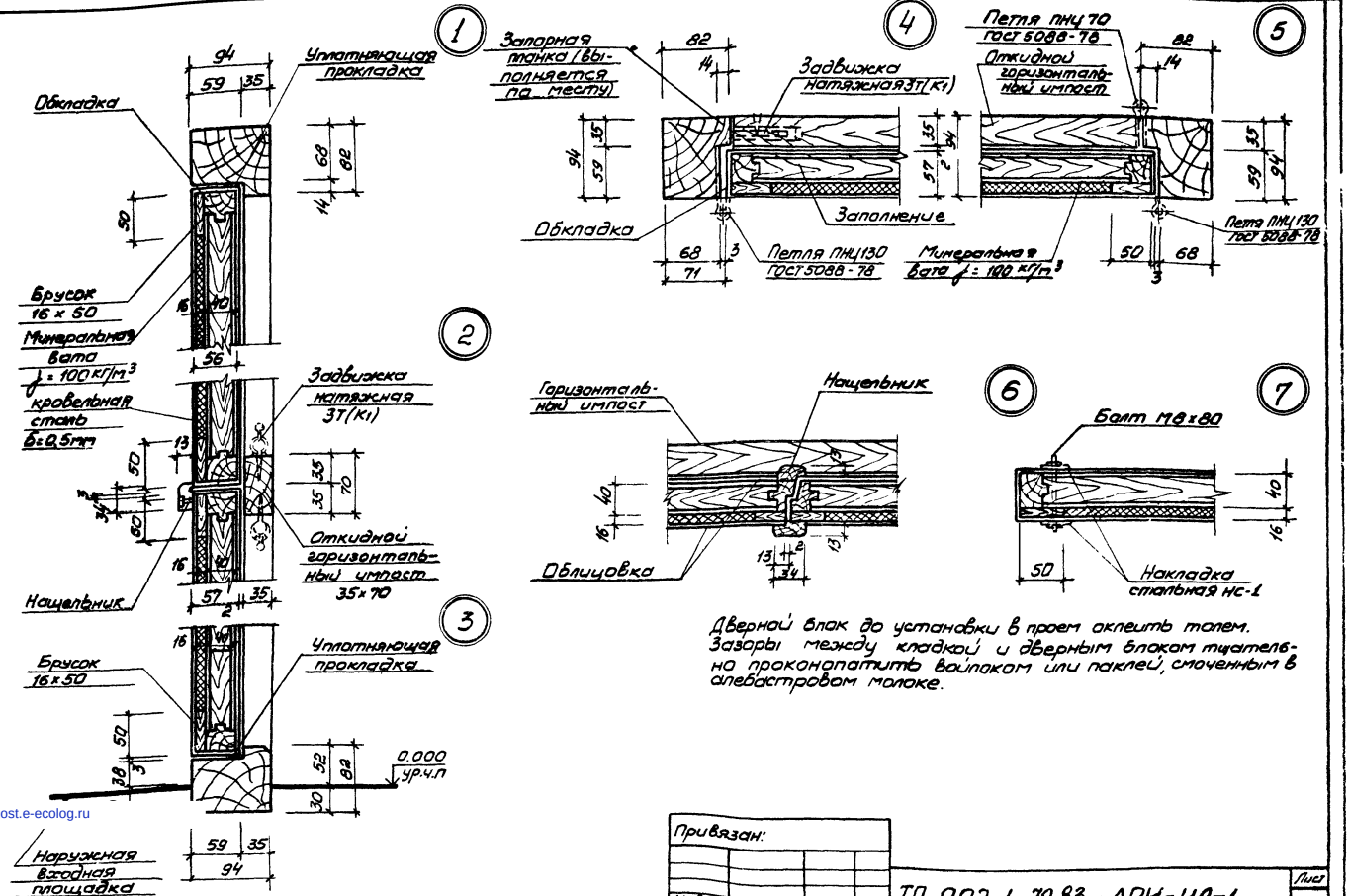


Привязан

Инв. №

ТП 902-1-70.83 -АРИ-ИД-1

Лист 2



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

Привязан:

Инв. №

ТП 902-1-70.83-АРИ-ИД-1

Лист 3

19182-05 (39)

gost.e-ecolog.ru