ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-84.84

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

(МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ V

НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ. ИЗДЕЛИЯ.

19581 - 05
ЦЕНА 1-88

				Привязан	
					1
Инв. №					

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 400-2000 м³/ч, НАПОРОМ 30-40 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 „Союзводоканалнипроект"
протокол N 75 от 05.12.1983 г.
Введен в действие В/О „Союзводоканалниипроект"
приказ N 82 от 12.04.1984 г.

				Привязан
Инв. №				

19581-05 2

Формат	Обозначение	Наименование	стр	Примечание
А3	902-1-84.84-КЖИ-ДО	Содержание альбома	2;3	Н
А4	-ТТ1	Технические требования к		
		изготовлению сборных железо-		
		бетонных изделий	4	
А4	-ТТ2	Технические требования к		
		изготовлению арматурных и		
		закладных изделий	4	
А3	-ВМС	Ведомость расхода стали	5Н	
А4	-ОП1СБ	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.	Лист	N док.	Подп.	Дата
2	-	ИЗМ.	—	20.8.87
1	-	ЗАМ.	67-85	11.85

Согласовано

Инв. N

Нач.отд.	Шветко		
Гл.спец.	Сроженко		
Рук.гр.	Боровик		
Ст.инж.	Шпинько		
Техник	Гриценко		

ТП 902-1-84.84-ДО

Содержание альбома

Стадия	Лист	Листов
Р		

Госстрой СССР Гражданпромпроект Сельгипрострой Водоканалпроект

19581-05 3

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	
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	
А3	-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	N док.	Дата	Подп.	Подп.
2	1	-	70-86	01.87		

Привязан

Инв.N

ТП 902-1-84.84-КЖИ-ДО

Лист 2

19581-05 4

Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий.

1. Сборные железобетонные изделия запроектированы из тяжелого бетона при условии их изготовления в заводских условиях в инвентарных стальных формах. Изделия должны изготавливаться в точном соответствии с рабочими чертежами, а также требованиями ГОСТ 13015.1-81 „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 СН и П 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. №							
Нач.отд.	Шейко		ТП 902-1-84.84-КЖИ-ТТ1				
Н.контр.	Власенко		Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий	Стадия	Лист	Листов	
Рук.гр.	Кунцевич			Р		1	
Ст.инж.	Шмандий			Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект			
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.

Привязан							
Инв. №							
Нач.отд.	Шейко		ТП 902-1-84.84-КЖИ-ТТ2				
Н.контр.	Власенко		Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий	Стадия	Лист	Листов	
Рук.гр.	Кунцевич			Р	3	1	
Ст.инж.	Шмандий			Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект			
Ст.техн.	Каменский						

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

Ведомость расхода стали на дополнительные изделия, кг

Марка	Изделия арматурные												Изделия закладные							Общий расход стали
	Арматура класса												Арматура класса AIII			Прокат марки Вст3 кп2				
	AI					AIII				BI										
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82						Всего	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76			Всего	
	ф8	ф10	ф18	ф20	Итого	ф12	ф14	ф10	Итого	ф5	Итого		ф10		Итого	б=10		Итого		
1ПВ12-5АтVТ-4-1	—	—	13,6	—	13,6	29,9	14,8	1,6	46,3	2,2	2,2	88,1	1,6		1,6	4,8		4,8	6,4	88,5
1ПВ12-5АтVТ-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
2ПВ12-2АтVТ-4-1	—	—	—	16,8	16,8	23,7	14,6	1,6	41,9	2,4	2,4	61,1	1,6		1,6	4,8		4,8	6,4	64,3
2ПВ12-2АтVТ-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.	Кол.уч.	Лист	N 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	

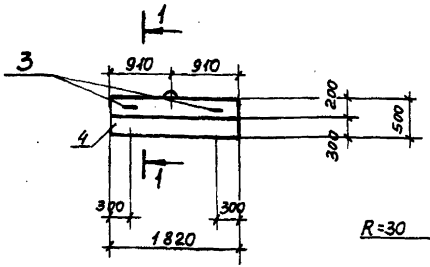
ТП 902-1-84.84 -КЖИ-ВМ.01

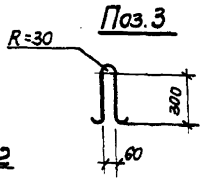
Ведомость расхода стали

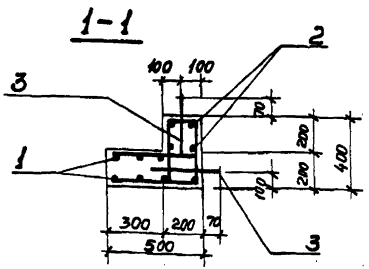
Стадия	Лист	Листов
В		1

Госстрой СССР
Союзгипроканалмашпроект
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		ф10АI 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.	Шмандий		
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 Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

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

Привязан

Инв. №

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

ТП 902-1-84.84 КЖИ-ОП1

Опорный блок ОП1

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьков Водоканалпроект

19581-05 7

Копировал: Прилепкова Формат А4

Копировал: Прилепкова Формат А4

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 902-1-84.84-КЖИ-1ПВ12-5АтVт-4								Примечание
					–	01	02						
				Документация									
А3			902-1-84.84-КЖИ-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.	Штандий		
Инж.	Иволженко		

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 Киевводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 902-1-84.84-КЖИ-5АтVт-4								Примечание
					–	01	02						
				Документация									
А3			902-1-84.84-КЖИ-1-	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. изделия
		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						

Привязан

Инв.№

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

902-1-84.84-КЖИ-2ПВ12-2АтVт-4

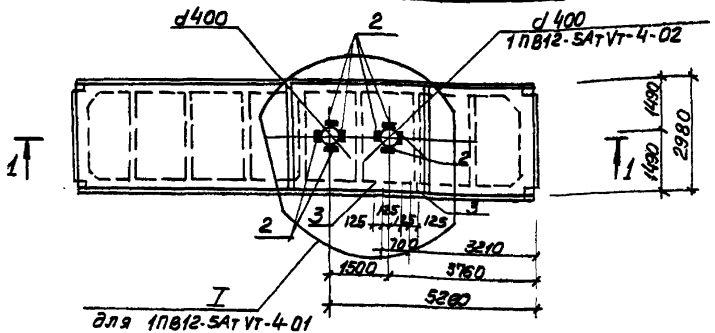
Панель покрытия (2ПВ12-2АтVт-4-01, 2ПВ12-2АтVт-4-02)

Стадия	Лист	Листов
Р		

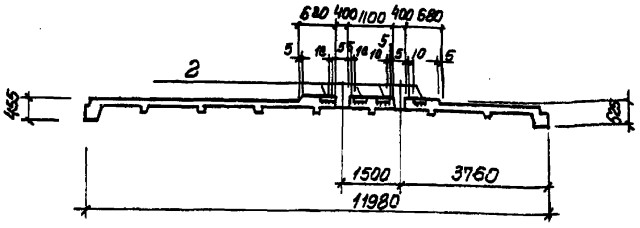
Госстрой СССР Киевводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4

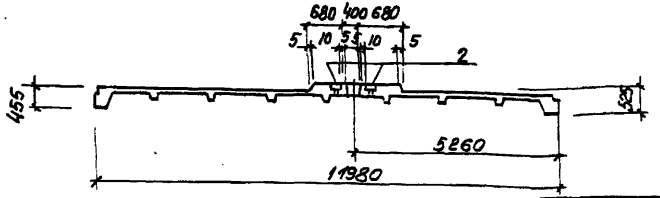
1ПВ12-5АтVт-4-01, 1ПВ12-5АтVт-4-02



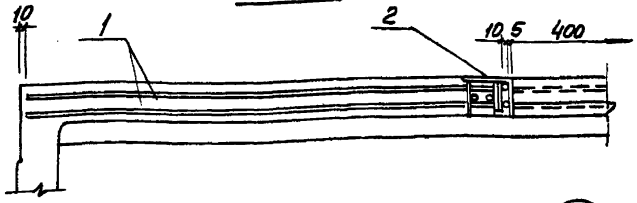
1—1 для 1ПВ12-5АтVт-4-02

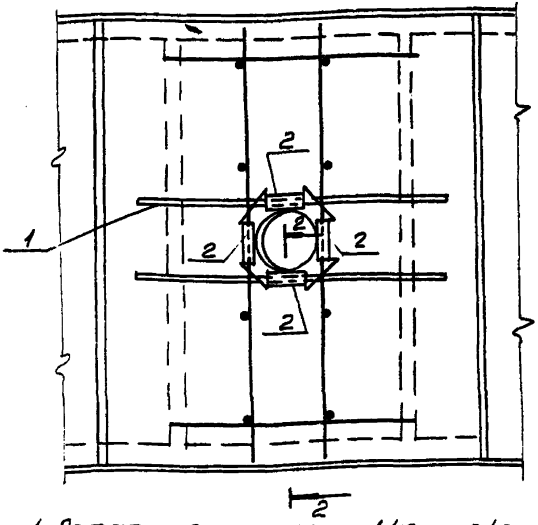


1-1 для 1ПВ12-5Ат Vт-4-1



2-2



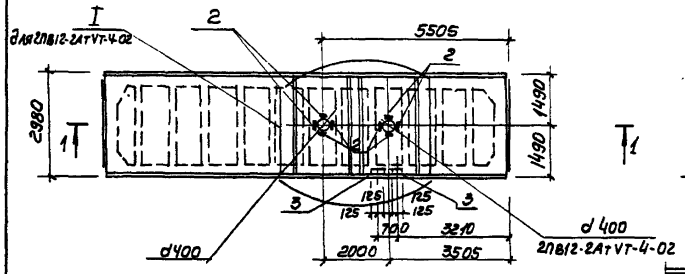


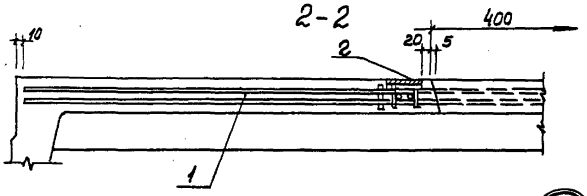
1. Остальное см. серию 1.465.1-3/80. вып.5
2. Поз.3 - только для 1ПВ12-5Ат Vт-4-02

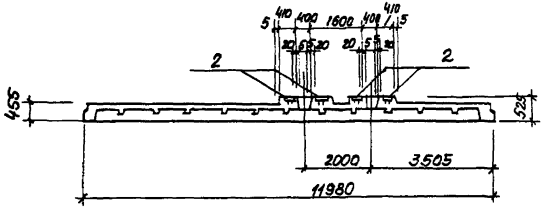
Привязан.				ТП 902-1-84,84-КЖИ-1ПВ12-5АтVт-4СБ			
	Нач.отд	Шейко		Панель покрытия (1ПВ12-5АтVт-4-01 1ПВ12-5АтVт-4-02) Сборочный чертеж	Стадия	Лист	Листов
	Н.контр	Власенко			Р	1	1
	Рук.гр.	Боровик			Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Ленинградский Водоканалпроект		
Инв.№	Ст.инж	Шнандий					
	Инж.	Иволгиенко					

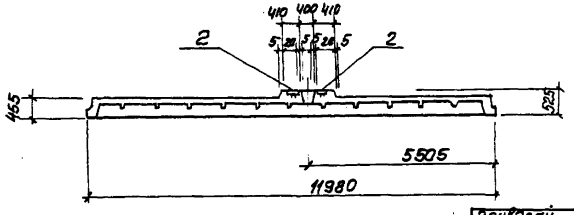
19581-05 9

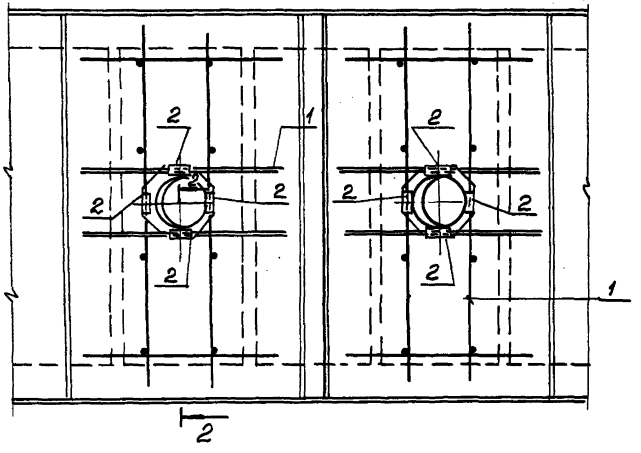
Формат А3











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

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

19581-05 10

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 902-1-20.38.22у-01	Примечание
				Документация		
А4			902-1-84.84 -КЖИ ТТ1	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	

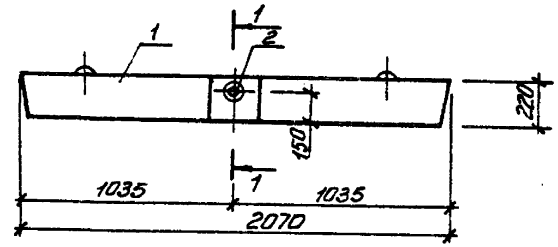
Нач.отд.	Шейка		ТП 902-1-84.84 -КЖИ-2ПР-72-20.38.22у			
Гл.спец.	Постников		Перемычка 2ПР (2ПР72-20.38.22у-1, 2ПР73-20.51.22у-1)	Стадия	Лист	Листов
Рук.гр.	Боровик			Р		1
Ст.инж.	Шимановский			Госстрой СССР Союзгипроводоканалпроект Харьковский водоканалпроект		
Техник	Питанов					

Привязан

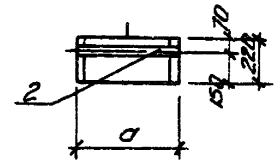
Инв. №

Копир. Ефименко

Формат А4



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. №

ТП 902-1-84.84 – 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 Союзгипроводоканалпроект Харьковский водоканалпроект

Нач.отд.	Шейка		
Гл.спец.	Постников		
Рук.гр.	Боровик		
Ст.инж.	Шимановский		
Техник	Питанов		

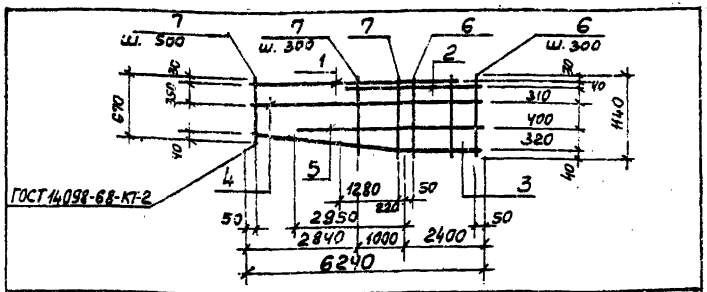
Подпись и дата

Взам. инв. №

Инв. № подл.

Копир. Ефименко

Формат А4



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		Ф8 А III ГОСТ 5781-82 ℓ=1140	7	0,47 кг
Б4		7		Ф8 А III ГОСТ 5781-82 ℓ=910	11	0,37 кг

Привязан

Инв. №

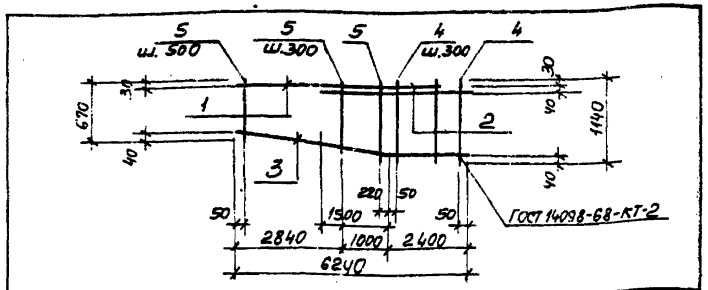
Нач.отд.	Шейко		
Н.контр.	Власенко		
Рук. гр.	Боровик		
Ст. инж.	Шмандий		
Инж.	Никитенко		
Инж.	Иваненко		

ТП 902-1-84.84 -КЖи-КР1

Каркас плоский Кр1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	62,13	—
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Союзводоканалгипроект 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		Ф8 А III ГОСТ 5781-82 ℓ=1140	7	0,47 кг
Б4		5		Ф8 А III ГОСТ 5781-82 ℓ=910	11	0,37 кг

Привязан

Инв. №

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

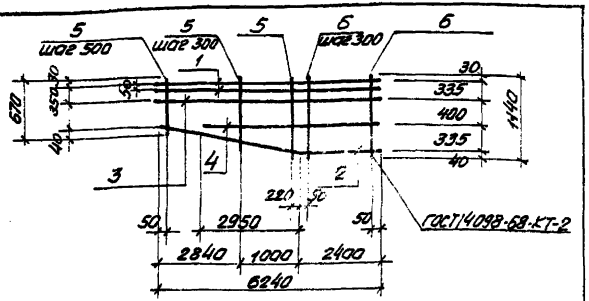
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП 902-1-84.84 -КЖи-КР2

Каркас плоский Кр2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	51,76	—
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Союзводоканалгипроект Харьковский Водоканалпроект



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=6240	2	37,2 кг
Б4		2		ф20АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=6270	1	15,6 кг
Б4		3		ф12АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=6240	1	5,65 кг
Б4		4		ф12АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=5350	1	4,82 кг
Б4		5		ф8АIII ГОСТ 5781-82 ℓср=910	11	0,37 кг
Б4		6		ф8АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=1140	7	0,47 кг

Привязан

Инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Дата	Подп.
1	–	ЗАМ	67-85	XI.85	

ТП 902-1-84.84-КЖИ-КР3

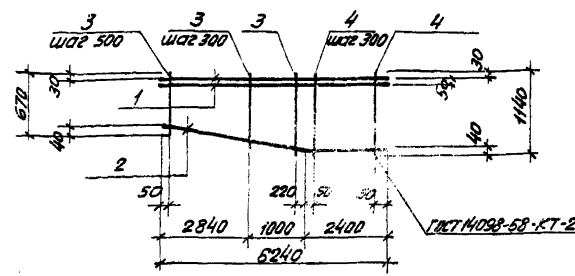
Каркас плоский Кр3

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.	Шмандий	
Инж.	Иваженко	



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименования	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-84.84-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б4		1		ф22АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=6240	2	37,2 кг
Б4		2		ф20АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=6270	1	15,6 кг
Б4		3		ф8АIII ГОСТ 5781-82 ℓср=910	11	0,37 кг
Б4		4		ф8АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=1140	7	0,47 кг

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№подл.

Привязан

Инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Дата	Подп.
1	–	ЗАМ	67-85	XI.85	

ТП 902-1-84.84-КЖИ-КР4

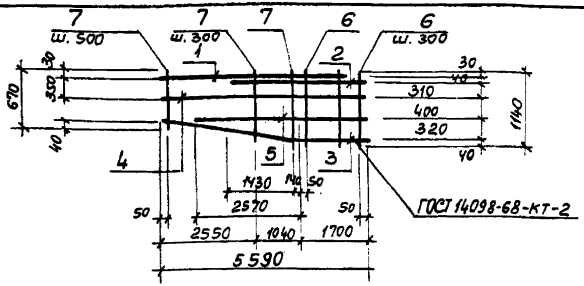
Каркас плоский Кр4

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.	Шмандий	
Инж.	Иваженко	



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=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 ℓср=910	10	0,37 кг

Привязан

Инв. №

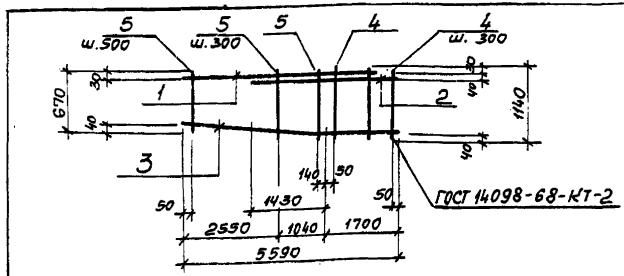
Нач.отд.	Шейко	
Н.контр.	Власенко	
Рук.гр.	Боровик	
Ст.инж.	Шмандий	
Инж.	Никитенко	
Инж.	Иволженко	

ТП 902-1-84.84 – КЖи-КР5

Каркас плоский Кр5

Стадия	Масса	Масштаб
Р	62,10	—
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		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 ℓср=910	10	0,37 кг

Привязан

Инв. №

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

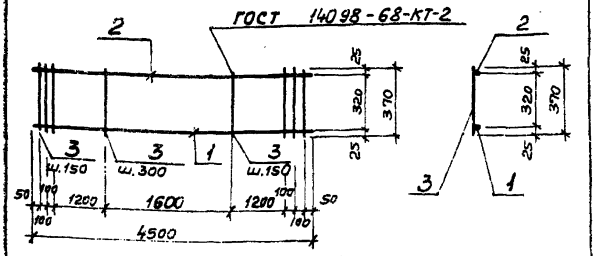
Подпись и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ подл.

ТП 902-1-84.84-КЖи-КР6

Каркас плоский Кр6

Стадия	Масса	Масштаб
Р	53,30	—
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		ф12А III ГОСТ 5781-82 ℓ=4500	1	4,00 кг
Б4		2		ф10А III 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	

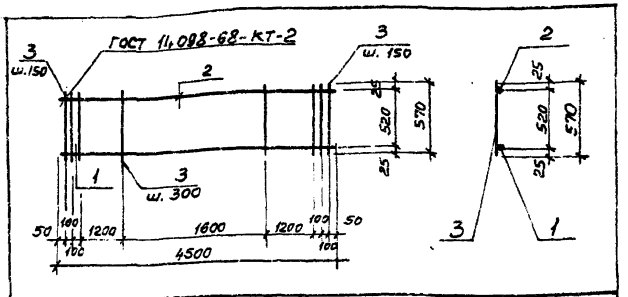
ТП 902-1-84.84-КЖи-КР7

Каркас плоский

Кр7

Стадия	Масса	Масштаб
Р	9,44	—
Лист	Листов 1	

Гострой 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		ф10А III ГОСТ 5781-82 ℓ=5000	1	3,1 кг
Б4		3		ф8А I ГОСТ 5781-82 ℓ=570	26	0,23 кг

Привязан

Инв. №

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

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

ТП 902-1-84.84 КЖи-КР8

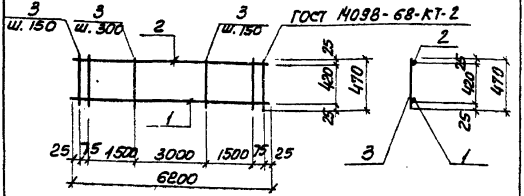
Каркас плоский

Кр8

Стадия	Масса	Масштаб
Р	20,2	—
Лист	Листов 1	

Гострой СССР
Союзводоканалпроект
Харьковский
Водоканалпроект

Типовой проект 901-1-84.84 Альбом I



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-84.84-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б4		1		ф20АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=6200	1	1.5 кг
Б4		2		ф10АI ГОСТ 5781-82 ℓ=6700	1	4.13 кг
Б4		3		ф8АI ГОСТ 5781-82 ℓ=470	33	0.19 кг

Привязан

Инв. №

Нач.отд.	Шевко		
Н.контр.	Власенко		
Рук.гр.	Боровик		
Гл.инж.	Шмандина		
Инж.	Кавина		
Инж.	Иваленко		

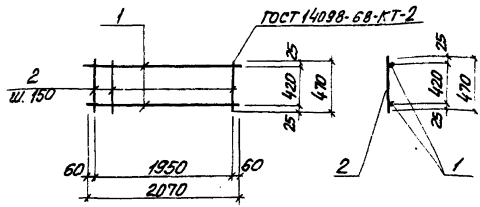
ТП 902-1-84.84-КЖИ-КР9

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-КЖСЦ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б4		1		ф10АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=2070	2	1.3 кг
Б4		2		ф6АI ГОСТ 5781-82 ℓ=470	14	0.11 кг

Привязан

Инв. №

Нач.отд.	Шевко		
Н.контр.	Власенко		
Рук.гр.	Боровик		
Гл.инж.	Шмандина		
Инж.	Кавина		
Инж.	Иваленко		

ТП 902-1-84.84-КЖИ-КР13

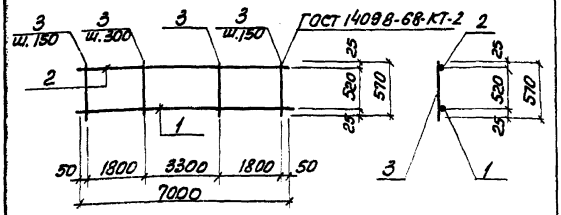
Каркас плоский Кр 13

Стадия	Масса	Масштаб
Р	4.14	—

Лист | Листов 1

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект

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		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.№

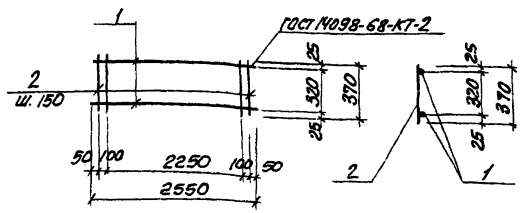
Нач.отд	Шелко		
Н.контр.	Власенко		
Рук.гр.	Боровик		
Ст.инж.	Шмандин		
Инж.	Кавина		

ТП 902-1-84.84 -КЖИ-Р1 -Кр11

Каркас плоский Кр 11

Стадия	Масса	Масштаб
Р	33.6	—
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Гипрокоммунэнергопроект Сарапульский 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	2.26кг
Б4		2		ф6АI ГОСТ 5781-82 ℓ=370	18	0.1кг

Привязан

Инв.№

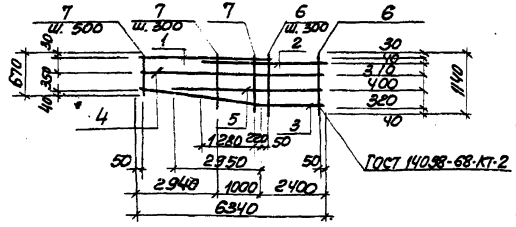
Нач.отд	Шелко		
Н.контр.	Власенко		
Рук.гр.	Боровик		
Ст.инж.	Шмандин		
Инж.	Кавина		

ТП 902-1-84.84-КЖИ-Кр 10

Каркас плоский Кр 10

Стадия	Масса	Масштаб
Р	6.3	—
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Гипрокоммунэнергопроект Сарапульский 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

ТП 902-1-84.84-КЖИ-КР14

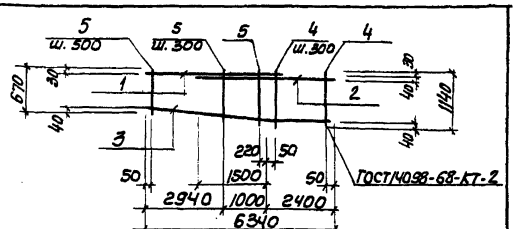
Каркас плоский Кр 14

Стадия	Масса	Масштаб
Р	71.27	—

Лист | Листов 1

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Госарховский Водоканалпроект

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



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

Привязан

Инв. N°

ТП 902-1-84.84-КЖИ-КР15

Каркас плоский Кр 15

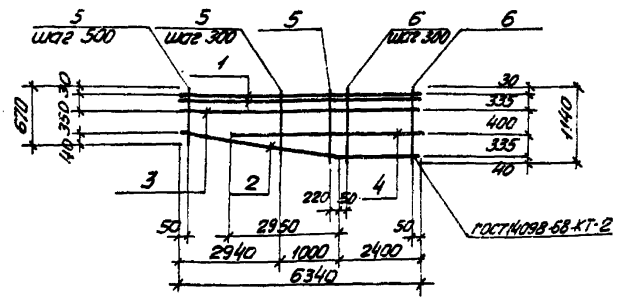
Стадия	Масса	Масштаб
Р	60.54	—

Лист | Листов 1

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Госарховский Водоканалпроект

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

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



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 ℓ=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

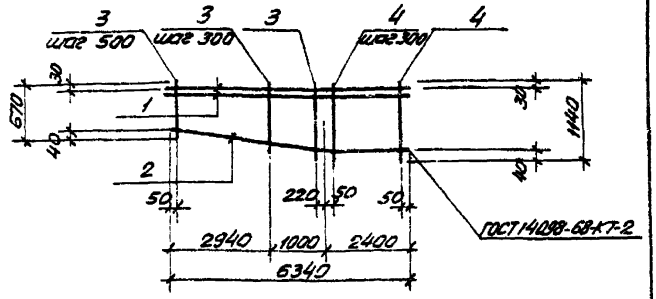
Каркас плоский КР 16

Стадия	Масса	Масштаб
Р	82,4	

Лист | Листов 1

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

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		ф8А III ГОСТ 5781-82 ℓ=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

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

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский водоканалпроект

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

Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение ТП902-1-84.84		Примечание
		—	01	02	
	Документация				
902-1-84.84 -КЖН-ТТ2	Технические требования				
-КР18 СБ	Сборочный чертеж				
	Детали				
	Ф16А-III ГОСТ 5781-82, ℓ=7180	2			11,6 кг
	Ф16А-III ГОСТ 5781-82 ℓ=7380		2		11,8 кг
	Ф16А-III ГОСТ 5781-82 ℓ=7570			2	12,2 кг
	Ф14А-I ГОСТ 5781-82, ℓ=1150	10	12	13	0,46 кг
	Ф10А-III ГОСТ 5781-82 ℓ=7180	1			4,5 кг
	Ф10А-III ГОСТ 5781-82 ℓ=7380	1			4,6 кг

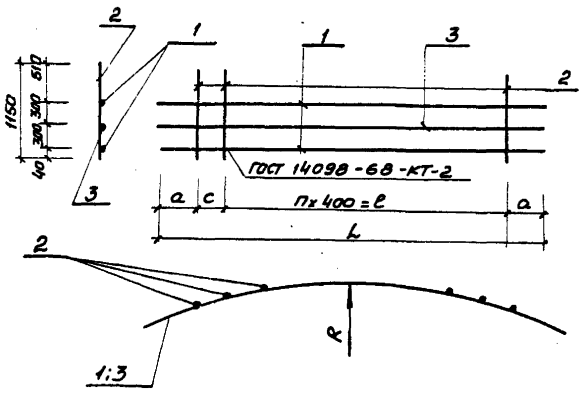
Формат	Зона	Поз.
А4		
А4		
Б4		1
Б4		1
Б4		1
Б4		2
Б4		3
Б4		3

Нач.отд.	Швейко		ТП 902-1-84.84 -КЖН-КР18		
Н.контр.	Власенко		Каркас плоский КР (КР18, КР19, КР20)	Стадия	Листов
Рук.гр.	Боровик			Р	1
Ст.инж.	Шмандий			Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский водоканалпроект	
Инж.	Фоменко				

Привязан

Инв.№

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	КР 20	1250	12	4800	7570	6,455	270	33,7

Привязан

Инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

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

ТП902-1-84.84 -КЖН-КР18 СБ

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

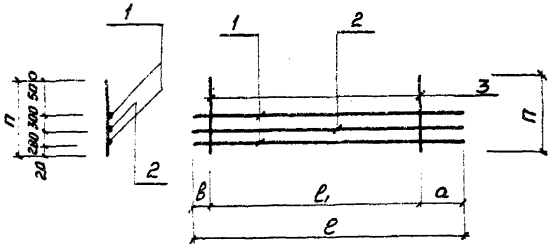
Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский водоканалпроект

19581-05 20

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение ТП 902-1-84.84-КЖН-КР21										Примечание
					–	01									
				Документация											
А4			902-1-84.84-КЖН-ТТ2	Технические требования											
А4			КР21, СБ	Сборочный чертеж											
				Детали											
БЧ		1		ФБ61Ш ГОСТ 5781-82, l=7500	2										11,3кг
БЧ		1		ФБ61Ш ГОСТ 5781-82, l=6420		2									10,1кг
БЧ		2		ФБ10Ш ГОСТ 5781-82, l=7500	1										4,6кг
БЧ		2		ФБ10Ш ГОСТ 5781-82, l=6420		1									3,9кг
БЧ		3		ФВ4Г ГОСТ 5781-82, l=1100	18	15									0,46кг

Привязан				ТП 902-1-84.84-КЖН-КР21		
				Каркас плоский КР (КР21, КР22)	Стадия	Лист	Листов
					Р		1
					Госстрой СССР Сазводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект	
Инв.№	Начал	Шейко				
	Н. контр.	Власенко				
	Рук. гр.	Боровик				
	Ст. инж.	Шмандий				
	Инж.	Фоменко				



Обозначение	Марка	П мм	а мм	в мм	l1 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

Взам. инв.№	Привязан					
Подпись и дата	Инв.№					
Инв.№ подл.	Начал	Шейко		ТП 902-1-84.84-КЖН-КР21 СБ		
	Н. контр.	Власенко		Каркас плоский КР (КР21, КР22)	Стадия	Масса	Масштаб
	Рук. гр.	Боровик			Р	см. табл.	–
	Ст. инж.	Шмандий			Лист	Листов 1	
	Инж.	Фоменко			Госстрой СССР Сазводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект		

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

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

ТП 902-1-84.84-КЖИ-Кр24

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Шейко		
Н. контр.	Власенко		
Рук. гр.	Боровик		
Ст. инж.	Шманцев		
Инж.	Шолженко		

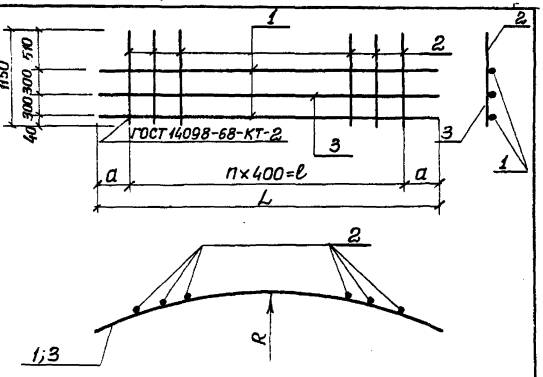
Каркас плоский Кр (Кр24, Кр25, Кр26)

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Сибирское отделение Водоканалпроект

Копир. Зайцева

Формат А4



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

Привязан

Инв. №

Подпись и дата

Взам. инв. №

ТП 902-1-84.84-КЖИ-Кр24

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

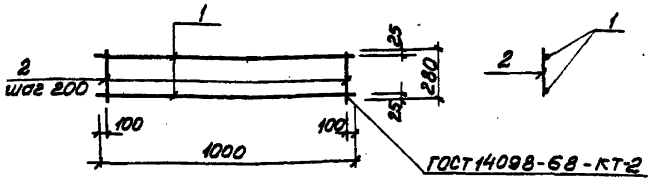
Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—

Лист | Листов 1

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Сибирское отделение Водоканалпроект

Нач. отд.	Шейко	
Н. контр.	Власенко	
Рук. гр.	Боровик	
Ст. инж.	Шманцев	
Инж.	Шолженко	

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		ф10АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=1000	2	0.62кг
Б4		2		ф6АI ГОСТ 5781-82 ℓ=280	5	0.06кг

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-84.84-КЖИ-КР-27

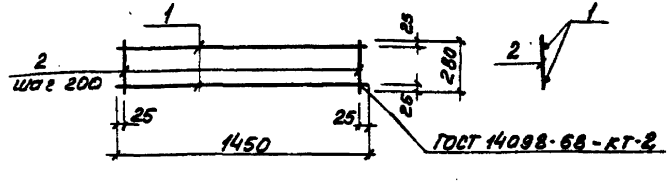
Каркас плоский Кр 27

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1.54	—

Лист | Листов 1

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект

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



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-84.84-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б4		1		ф10АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=1450	2	0.89кг
Б4		2		ф6АI ГОСТ 5781-82 ℓ=280	8	0.06кг

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-84.84-КЖИ-Кр 28

Каркас плоский Кр 28

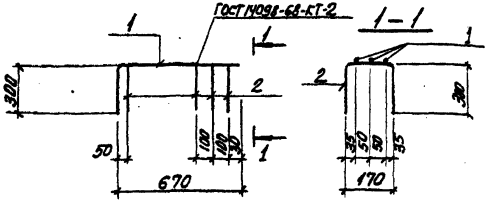
Стадия	Масса	Масштаб
Р	2.26	—

Лист | Листов 1

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект

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

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		ф10АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=970	3	0.6кг
Б4		2		ф6АI ГОСТ 5781-82 ℓ=770	4	0.17кг

Привязан

Инв. №

Нач.отд	Шевко		
Н.контр	Власенко		
Рук.гр	Боровик		
Ст.инж	Шпанди		
Инж	Никитенко		

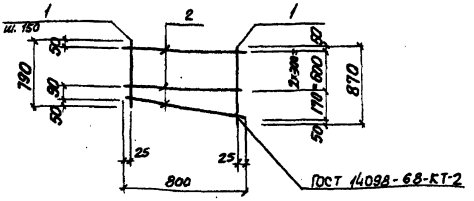
ТП 902-1-84.84-КЖИ-Р1-С14

Сетка арматурная С14

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0.86	—

Лист | Листов 1

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Украинский Водоканалпроект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-84.84-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б4		1		ф6АI ГОСТ 5781-82 ℓ=830	6	0.18кг
Б4		2		ф6АI ГОСТ 5781-82 ℓ=800	4	0.18кг

Привязан

Инв. N

Взам. инв. N | Подп. и дата

Нач.отд	Шевко		
Н.контр	Власенко		
Рук.гр	Боровик		
Ст.инж	Шпанди		
Инж	Никитенко		

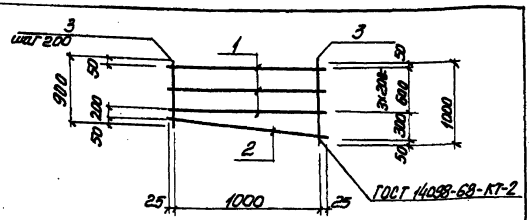
ТП 902-1-84.84-КЖИ-Р1-С1

Сетка арматурная С1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1.8	—

Лист | Листов 1

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Украинский Водоканалпроект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-84.84-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б4		1		⌀8АI ГОСТ 5781-82 ℓ=1050	4	0.41 кг
Б4		2		⌀8АI ГОСТ 5781-82 ℓ=1060	1	0.42 кг
Б4		3		⌀8АI ГОСТ 5781-82 ℓ=ср 350	6	0.36 кг

Привязан

Инв. №

Нач.отд	Шевко		
Н.контр	Власенко		
Рук.гр	Боровик		
Гл.инж	Штандель		
Инж	Никитенко		

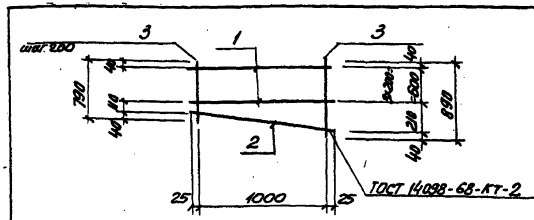
ТП 902-1-84.84-КЖИ- - С2

Сетка арматурная С2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	4.2	—

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		⌀8АI ГОСТ 5781-82 ℓ=1050	4	0.41 кг
Б4		2		⌀8АI ГОСТ 5781-82 ℓ=1060	1	0.42 кг
Б4		3		⌀8АI ГОСТ 5781-82 ℓ=ср 840	6	0.83 кг

Привязан

Инв. №

Нач.отд	Шевко		
Н.контр	Власенко		
Рук.гр	Боровик		
Гл.инж	Штандель		
Инж.	Никитенко		

ТП 902-1-84.84-КЖИ- - С3

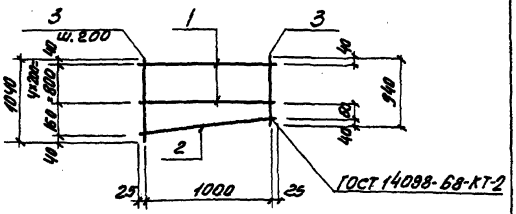
Сетка арматурная С3

Стадия	Масса	Масштаб
Р	4.1	—

Лист | Листов 1

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский 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		⌀8АI ГОСТ5781-82 ℓ=1050	5	0.41 кг
Б4		2		⌀8АI ГОСТ5781-82 ℓ=1060	1	0.42 кг
Б4		3		⌀8АI ГОСТ5781-82 ℓср=990	6	0.38 кг

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-84.84-КЖИ- — С4

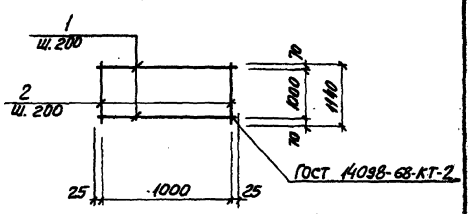
Сетка арматурная С4

Стадия	Масса	Масштаб
Р	4.8	—

Лист | Листов 1

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Ленинградское Водоканалпроект

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



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-84.84 -КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б4		1		⌀8АI ГОСТ 5781-82 ℓ=1050	6	0.41 кг
Б4		2		⌀8АI ГОСТ 5781-82 ℓ=1440	6	0.45 кг

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-84.84-КЖИ- — С5

Сетка арматурная С5

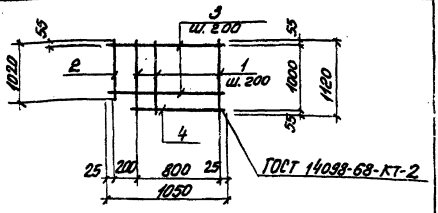
Стадия	Масса	Масштаб
Р	5.2	—

Лист | Листов 1

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Ленинградское Водоканалпроект

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

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			ф8АI ГОСТ 5781-82 ℓ=1120	5	0.43кг
Б4	2			ф8АI ГОСТ 5781-82 ℓ=1020	1	0.4кг
Б4	3			ф8АI ГОСТ 5781-82 ℓ=1050	5	0.41кг
Б4	4			ф8АI ГОСТ 5781-82 ℓ=850	1	0.34кг

Привязан:

Инв. №

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

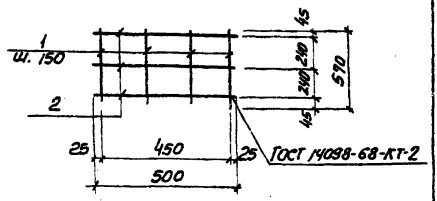
ТП 902-1-84.84-КЖИ-С6

Сетка арматурная С6

Стадия	Масса	Масштаб
Р	4.94	—

Лист | Листов 1

Госстрой СССР Союзводоканалпроект 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=570	4	0.23кг
Б4	2			ф8АI ГОСТ 5781-82 ℓ=500	3	0.2кг

Привязан:

Инв. №

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

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

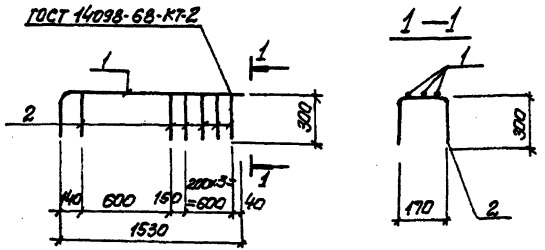
ТП 902-1-84.84-КЖИ-С8

Сетка арматурная С8

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1.5	—

Лист | Листов 1

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Водоканалпроект



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=1880	3	0.72кг
Б4		2		ФБАI ГОСТ 5781-82 ℓ=770	6	0.17кг

Привязан:

Инв. N

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

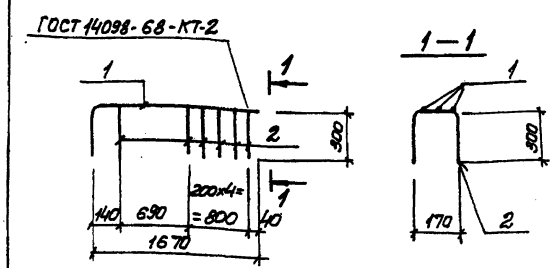
ТП 902-1-84.84-КЖИ-С7

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		ФВАIII ГОСТ 5781-82 ℓ=1970	3	1.75кг
Б4		2		ФБАI ГОСТ 5781-82 ℓ=770	6	0.17кг

Привязан

Инв. N

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

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

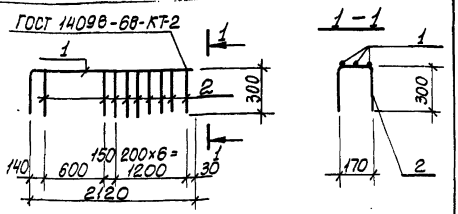
ТП 902-1-84.84-КЖИ-С9

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		ф12АIII ГОСТ 5781-82* ℓ=2460	3	2.15кг
Б4		2		ф6АI ГОСТ 5781-82* ℓ=770	9	0,2кг

Привязан:

Инв. №

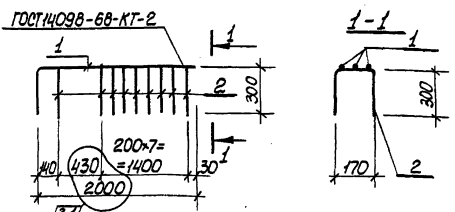
Нач. отд.	Шелко		
Н. контр.	Власенко		
Рук. гр.	Боровик		
Ст. инж.	Шмандин		
Инженер	Никитенко		

ТП 902-1-84.84 - КЖИ-С10

Сетка арматурная С10

Стадия	Масса	Масштаб
Р	8,3	—
Лист	Листов 1	

Гостроя СССР Союзгородстройпроект Ленгородпроект 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=2000	3	1,24кг
Б4		2		ф6АI ГОСТ 5781-82* ℓ=770	9	0,2кг

Взамен стр 28. ст. инж. Боровик
20.08.87

Привязан:

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

Инв. №

Нач. отд.	Шелко		
Н. контр.	Власенко		
Рук. гр.	Боровик		
Ст. инж.	Шмандин		
Инженер	Никитенко		

ТП 902-1-84.84 - КЖИ-С12

Сетка арматурная С12

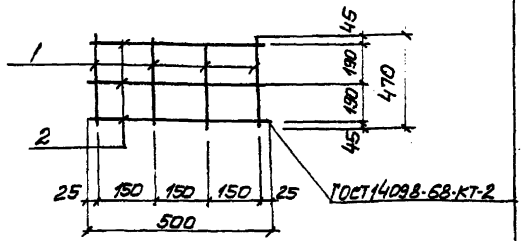
Стадия	Масса	Масштаб
Р	5,52	—
Лист	Листов 1	

Гостроя СССР Союзгородстройпроект Ленгородпроект Водоканалпроект

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

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		⌀8АI ГОСТ 5781-82 ℓ=470	4	0.19кг
Б4		2		⌀8АI ГОСТ 5781-82 ℓ=500	3	0.2кг

Привязан

Инв N

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

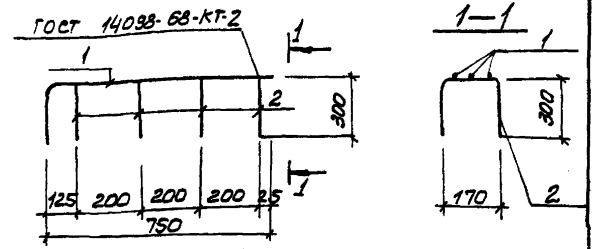
ТП 902-1-84.84-КЖИ-С11

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		⌀12АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=1050	3	0.92кг
Б4		2		⌀8АI ГОСТ 5781-82 ℓ=770	4	0.2кг

Привязан

Инв N

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

ТП 902-1-84.84-КЖИ-С13

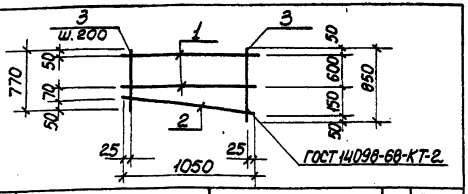
Сетка арматурная С13

Стадия	Масса	Масштаб
Р	3.6	—

Лист | Листов 1

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект

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



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

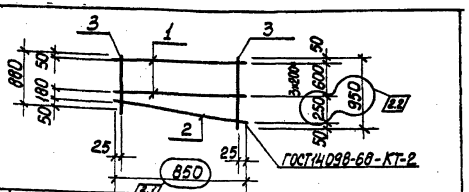
Сетка арматурная С15

Стадия	Масса	Масштаб
Р	3,2	—

Лист | Листов 1

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Ленинградское отделение Водоканалпроект

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



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-84.84-КЖИ-ТТ2	Технические требования Б.3		
				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. Б.г. Боровик 20.08.87

Привязан

Инв. №

Изм.	Кол.	Лист	N Док.	Дата	Подп.	Подп.
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

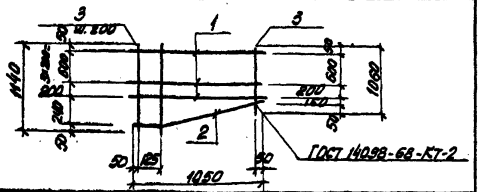
Госстрой СССР Союзводоканалпроект Ленинградское отделение Водоканалпроект

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

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

Альбом V

Типовой проект 902-1-84.84



Позиция	Завод	Гнездо	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-84.84-КЖИ-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. N

Нач. отд.	Шевко		
Н. контр.	Власенко		
Рук. гр.	Горобик		
Ст. инж.	Шпанцир		
Инж.	Никитенко		

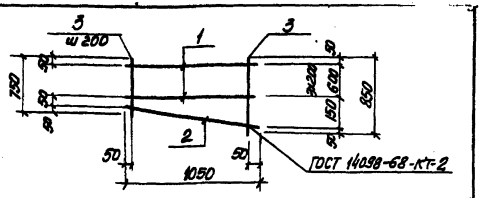
ТП 902-1-84.84-КЖИ-С17

Сетка арматурная С17

Стадия	Масса	Масштаб
Р	4.8	—

Лист | Листов 1

Госстрой СССР Союзсельхозпроект Сарыгосвесы Водоканалпроект



Позиция	Завод	Гнездо	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=800	6	0.32кг

Подпись и дата | Инв. N подл.

Привязан:

Инв. N

Нач. отд.	Шевко		
Н. контр.	Власенко		
Рук. гр.	Горобик		
Ст. инж.	Шпанцир		
Инж.	Никитенко		

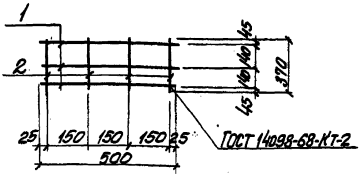
ТП 902-1-84.84-КЖИ-С18

Сетка арматурная С18

Стадия	Масса	Масштаб
Р	3.2	—

Лист | Листов 1

Госстрой СССР Союзсельхозпроект Сарыгосвесы 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=500	8	0.2 кг
Б4		2		ф8АI ГОСТ 5781-82 ℓ=370	4	0.15 кг

Привязан

Инв. N

ТП 902-1-84.84-КЖИ-С19

Сетка арматурная С 19

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1.2	—

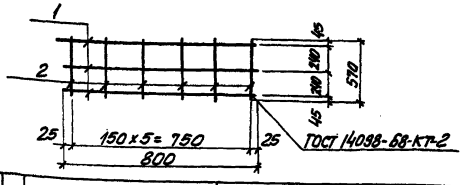
Лист | Листов 1

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект

Нач. отд.	Шрейко		
Н. контр.	Власенко		
Рук. гр.	Боровик		
Ст. инж.	Шмаков		
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		ф8АI ГОСТ 5781-82 ℓ=800	8	0.32 кг
Б4		2		ф8АI ГОСТ 5781-82 ℓ=570	6	0.23 кг

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 902-1-84.84-КЖИ-С20

Сетка арматурная С20

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2.4	—

Лист | Листов 1

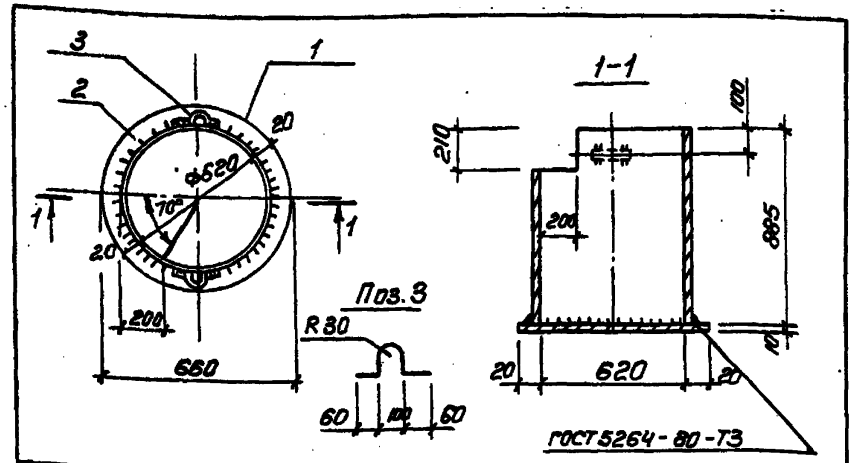
Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект

Нач. отд.	Шрейко		
Н. контр.	Власенко		
Рук. гр.	Боровик		
Ст. инж.	Шмаков		
Инж.	Никитенко		

Копир. Ефименко

19581-05 33

формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-84.84 -КЖИ ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б4		1		Тр 620×5 ГОСТ 10704-76* ℓ=885	1	68,2кг
Б4		2		Лист 10 ГОСТ 19903-74 / ВСт3кп2-1 ТУ 14-1-3023-80		
				ℓ=660	1	26,8кг
Б4		3		ф10А-I ГОСТ 5781-82, ℓ=360	2	0,22кг

Привязан

Инв. №

Нач.отд.	Шейко		
Н.контр.	Влосенко		
Рук.гр.	Боровик		
Ст.инж.	Шмандий		
Инж.	Роменко		

ТП902-1-84.84 -КЖИ-МН1

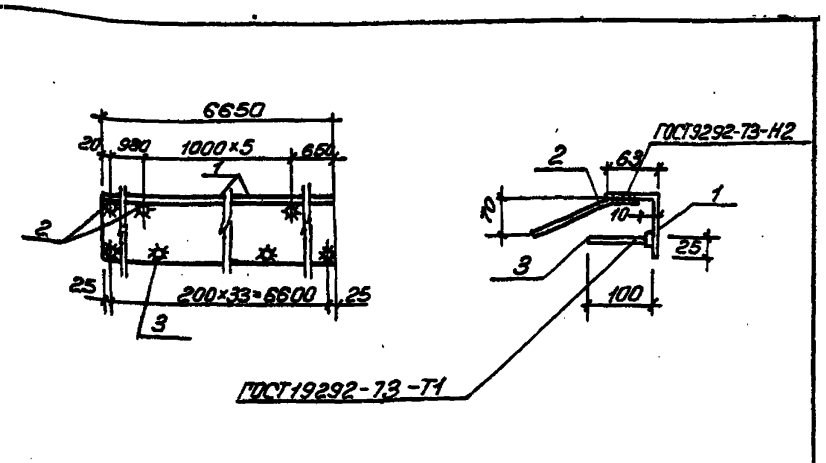
Изделие закладное МН1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	95,9	—
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект

Копир. Ефименко

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-84.84 -КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б4		1		Уголок Б-100×63×7 ГОСТ 8510-72* / ВСт3кп2-1 ТУ 14-1-3023-80		
				ℓ=6650	1	57,86кг
Б4		2		ф8А-III ГОСТ 5781-82, ℓ=360	7	0,14кг
Б4		3		ф8А-III ГОСТ 5781-82, ℓ=100	34	0,04кг

Привязан

Инв. №

Нач.отд.	Шейко		
Н.контр.	Влосенко		
Рук.гр.	Боровик		
Ст.инж.	Шмандий		
Инж.	Роменко		

ТП902-1-84.84 -КЖИ-МН10

Изделие закладное МН10

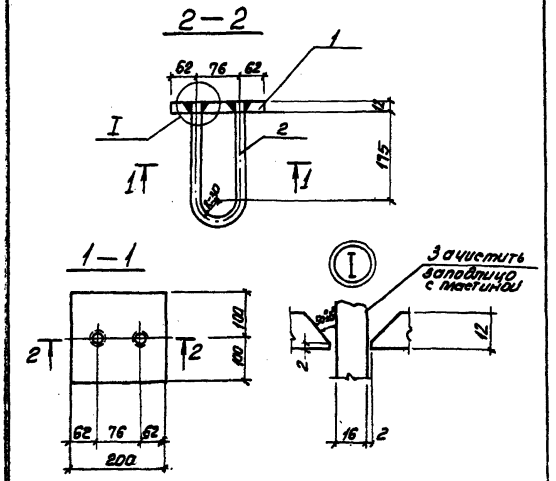
Стадия	Масса	Масштаб
Р	60,2	
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект

Копир. Ефименко

19581-05 34

Формат А4



Сварка ручная дуговая в разделкованных 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	-
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект

Копировал Пигарева

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 Б 12 ГОСТ 19903-74 / Ст3кп ГОСТ 14637-89 С-200	1	1.5кг
Б4		2		ф 16АI ГОСТ 5781-82 С-400	1	0.8кг

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

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

ТП 902-1-84.84 - КЖИ-МН5

Изделие закладное МН5

Стадия	Лист	Листов
Р		1

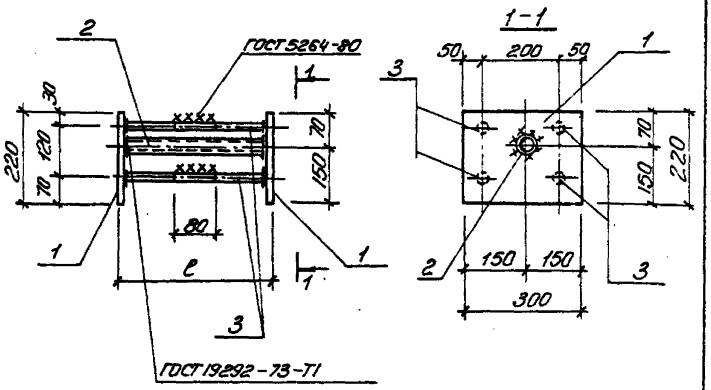
Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект

копир. Пигарева

формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол.	Кол. на испол.	Примечание
				Документация			
А4			902-1-84.84 -КЖИ-ТТ2	Технические требования			
А4			-МН6СБ	Сборочный чертеж			
				Детали			
Б4		1		пом-б-2 8×300 ГОСТ 82-70* / ст 3сп5 ГОСТ 19903-74			
				С=220	2	2	4,14 кг
Б4		2		Труба 20 ГОСТ 3262-75* / ВСТ3пс2 ГОСТ 380-71*			
				С=364	1		0,69 кг
Б4		2		Труба 20 ГОСТ 3262-75* / ВСТ3пс2 ГОСТ 380-71* С=494		1	0,90 кг
Б4		3		ФЛ01А-III ГОСТ 5781-82 С=230	4		0,14 кг
Б4		3		ФЛ01А-III ГОСТ 5781-82 С=290			0,17 кг

ТП 902-1-84.84 -КЖИ-МН6				
Изделие закладное МН (МН6, МН7)	Стадия	Лист	Листов	
	Р		1	
Привязан	Госстрой СССР Киевгоздражниипроект Харьковский Водоканалпроект			
Нач. отд. Шейко				
Н. контр. Власенко				
Рук. гр. Баробин				
Ст. инж. Шпанский				
Инж. Фоменко				
Копир. Ефименко	Формат А4			



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

Привязан

Инв. №

Подпись и дата

Взам. инв. №

Нач. отд.	Шейко		
Н. контр.	Власенко		
Рук. гр.	Баробин		
Ст. инж.	Шпанский		
Инж.	Фоменко		

Инв. № подл.

ТП 902-1-84.84 -КЖИ-МН6СБ

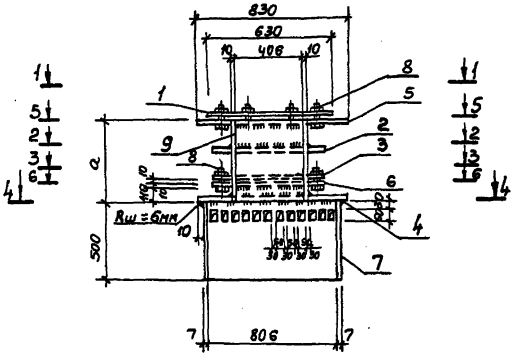
Изделие закладное МН (МН6, МН7) сборочный чертеж

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

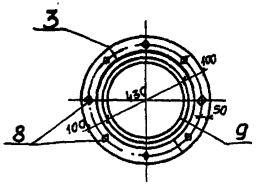
Госстрой СССР Киевгоздражниипроект Харьковский Водоканалпроект

Копир. Ефименко

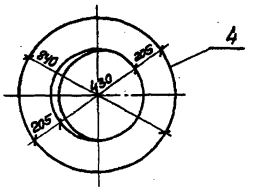
Формат А4



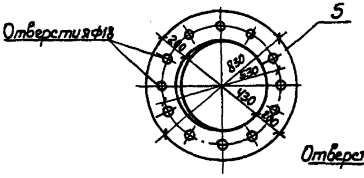
3-3



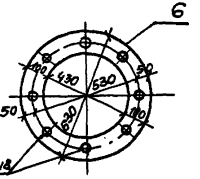
4-4



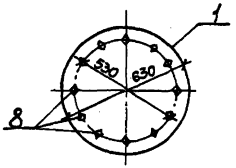
5-5



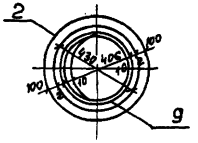
6-6



1-1



2-2



Обозначение	Марка	a размер 8 мм	Масса кг
902-1-8484-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	Гричай	

ТП 902-1-8484-КЖИ-МН8 СБ

Изделие закладное МН (МН8, МН9)

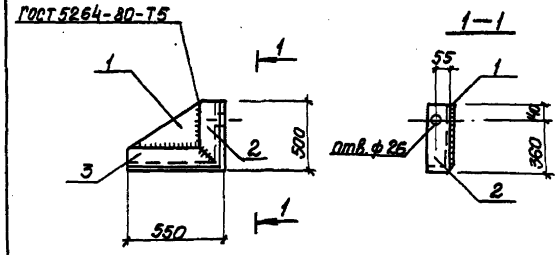
Сборочный чертеж

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

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект

19581-05 37

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-84.84 -КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б4				Лист $\frac{10\ ГОСТ\ 19903-74}{ВСТ3\ кп2\ ГОСТ\ 380-71}$ в-450	1	14,1кг
Б4				Уголок $\frac{Б\ 100\times100\times8\ ГОСТ\ 8509-72}{ВСТ3\ кп2\ ГОСТ\ 380-71}$ с-500	1	6,1кг
Б4				Уголок $\frac{Б\ 100\times100\times8\ ГОСТ\ 8509-72}{ВСТ3\ кп2\ ГОСТ\ 380-71}$ с-550	1	6,7кг



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

Нач. отд	Шейко		ТП 902-1-84.84-КЖИ-МС1		
Н. контр	Власенко		Изделие соединительное МС1	Стадия	Масса	Масштаб
Рук. р.	Боровик			Р	26,9	—
Ст. инж.	Лыковский			Лист	Листов 1
Ст. техн.	Конченкий			Госстрой СССР Киевдепсантехпроект Одесский Водоканалпроект	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

19581-05 38

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Документация		
902-1-84.84-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
-КЖИ-МН8 СБ	Сборочный чертеж		
	Детали		
Б4	Лист $\frac{Б-16\ ГОСТ\ 19903-74}{ВСТ3\ кп2\ ГОСТ\ 380-71}$	1	89,20кг
Б4	Лист $\frac{Б\ 10\ ГОСТ\ 19903-74}{ВСТ3\ кп2\ ГОСТ\ 380-71}$	1	13,10кг
Б4	Лист $\frac{Б-10\ ГОСТ\ 19903-74}{ВСТ3\ кп2\ ГОСТ\ 380-71}$	2	6,55кг
Б4	Лист $\frac{Б-16\ ГОСТ\ 19903-74}{ВСТ3\ кп2\ ГОСТ\ 380-71}$	1	19,3кг
Б4	Лист $\frac{Б-16\ ГОСТ\ 19903-74}{ВСТ3\ кп2\ ГОСТ\ 380-71}$	1	49,7кг
Б4	Лист $\frac{Б-10\ ГОСТ\ 19903-74}{ВСТ3\ кп2\ ГОСТ\ 380-71}$	1	13,1кг
Б4	Труба $\frac{630\times7,5\ ГОСТ\ 10704-76}{ВСТ3\ кп2\ ГОСТ\ 380-71}$	1	70,15кг
Б4	Болт М16-6g×58 ГОСТ 7798-70	20	0,13кг
Б4	Труба $\frac{Чертёж\ 490\ ГОСТ\ 10704-76}{ВСТ3\ кп2\ ГОСТ\ 380-71}$	1	50,3кг
Б4	Труба $\frac{Чертёж\ 500\ ГОСТ\ 10704-76}{ВСТ3\ кп2\ ГОСТ\ 380-71}$	1	60,6кг

ТП 902-1-84.84КЖИ-МН8

Изделие закладное МН8 (МН8, МН9)

Стадия Р | Лист | Листов 1

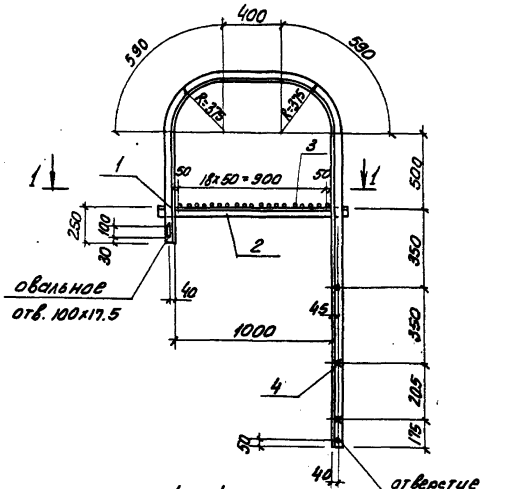
Госстрой СССР Киевдепсантехпроект Одесский Водоканалпроект

Формат А4

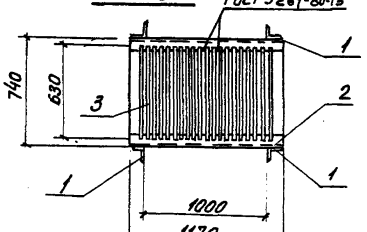
Нач. отд	Шейко		
Н. контр	Власенко		
Рук. р.	Боровик		
Ст. инж.	Лыковский		
Ст. техн.	Конченкий		

Привязан

Инв. №



1—1



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-84.84 -КНШ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б.4		1		Уголок $\frac{Б-100\times75\times6\ ГОСТ\ 8509-72}{Вст3\ СПЕ-1170\ ГС-1-2013-10}$ 3410	2	23.5 кг
Б.4		2		Уголок $\frac{Б-90\times56\times6\ ГОСТ\ 8509-72}{Вст3\ СПЕ-1170\ ГС-1-2013-10}$ 1170	2	8.1 кг
Б.4		3		ф20АТ ГОСТ 5781-82 ℓ= 630	21	1.6 кг
Б.4		4		ф20АТ ГОСТ 5781-82 ℓ= 740	3	1.8 кг

Привязан				
Инв. №				
Нач.отд.	Шелко			
Н.контр.	Влаченко			
Рук.гр.	Боровик			
Ст.инж.	Шпанько			
Инж.	Никитенко			

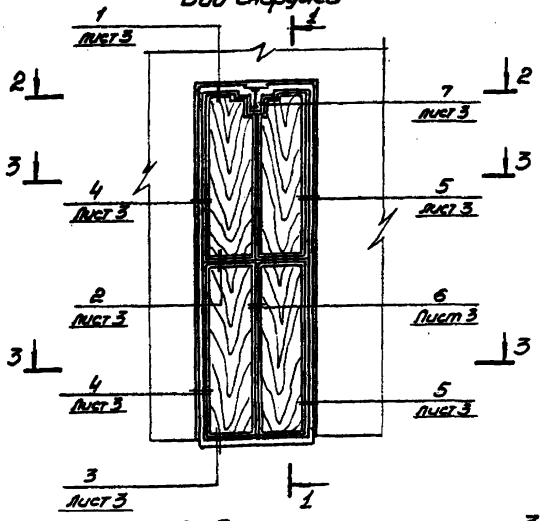
ТП 902-1-84.84 -КНШ-Л1

Лестница пожарная Л1

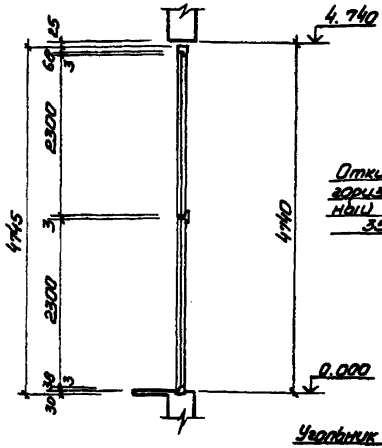
Стадия	Масса	Масштаб
Р	102.3	—
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР
Союзводоканалпроект
Харьковский
Водоканалпроект

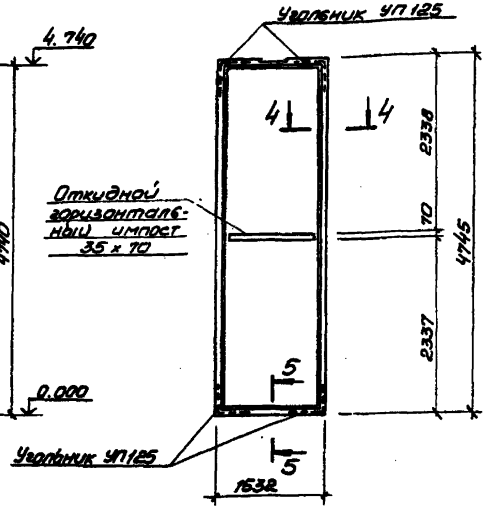
Дверной блок ИД-1
Вид снаружи



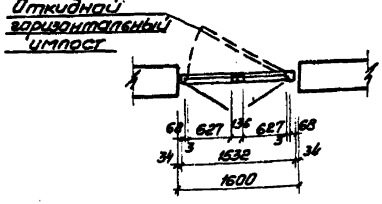
1-1



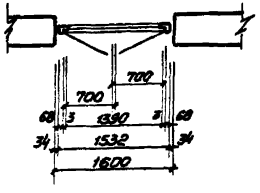
Коробка К-1



2-2

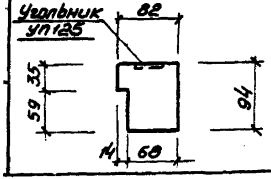


3-3

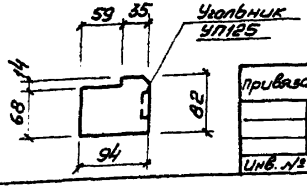


Дверные блоки изготовлять в соответствии с ГОСТ 475-78 и ГОСТ 14624-69. Блоки должны поставлять с навешенными полотнами комплектно со всеми установленными приборами.

4-4



5-5



Привязан			
Инв. №			
Нач. отд.	Шейко		
Гл. спец.	Власенко		
Рук. гр.	Юрьева		
Ст. инж.	Осенина		
Ст. техн.	Шевлякова		

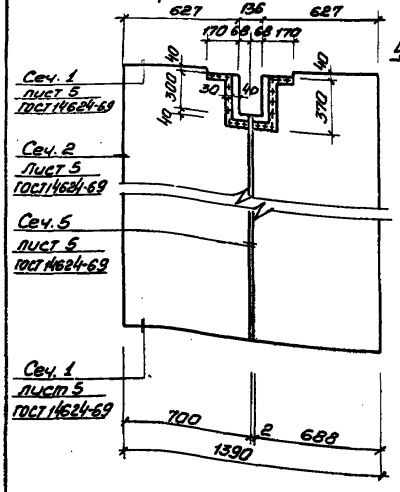
902-1-84.84-АРИ-ИД-1

Дверной блок ИД-1
Сборочный чертеж

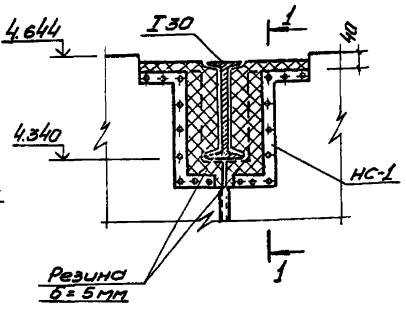
Стадия	Масса	Масштаб
Р	—	1:50
Лист 1	Листов 3	

(Простой сосн Сакаводоканалпроект Харьковский) Водоканалпроект

Дверные полотна ИД52



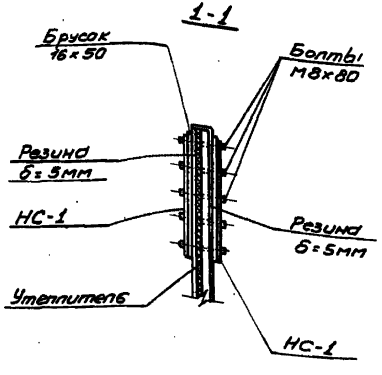
Устройство клапанов в месте пропуска монорельса



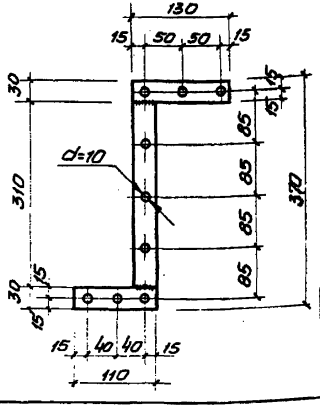
Спецификация материалов на дверной блок ИД-1

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
К-1	902-1- -АРИ-ИД-1	Коробка К-1 сеч. 90х100	0,11 м3		L=1,255м
Д52-ППВ	ГОСТ 14624-69	Дверные полотна	2		
ИД52-ППВ	ГОСТ 14624-69	то же	2		
—	902-1- -АРИ-ИД-1	Рама для утеплителя и наличельники	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 5094-78	Угольник	4		
НС-1	ГОСТ 103-76	Накладка (-4х30)	4	0,50	
М8х80	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 40х80	0,004 м3		L=1,4м
—	ГОСТ 3916-69	Облицовка 3-слойной фанерой дверных полотен	12,9 м2		

1-1



Накладка стальная НС-1



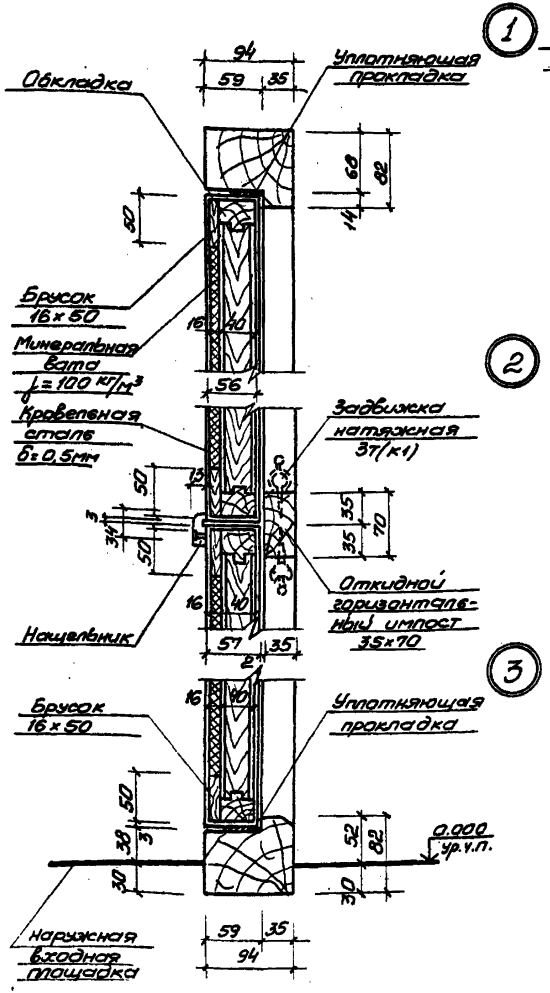
Привязан

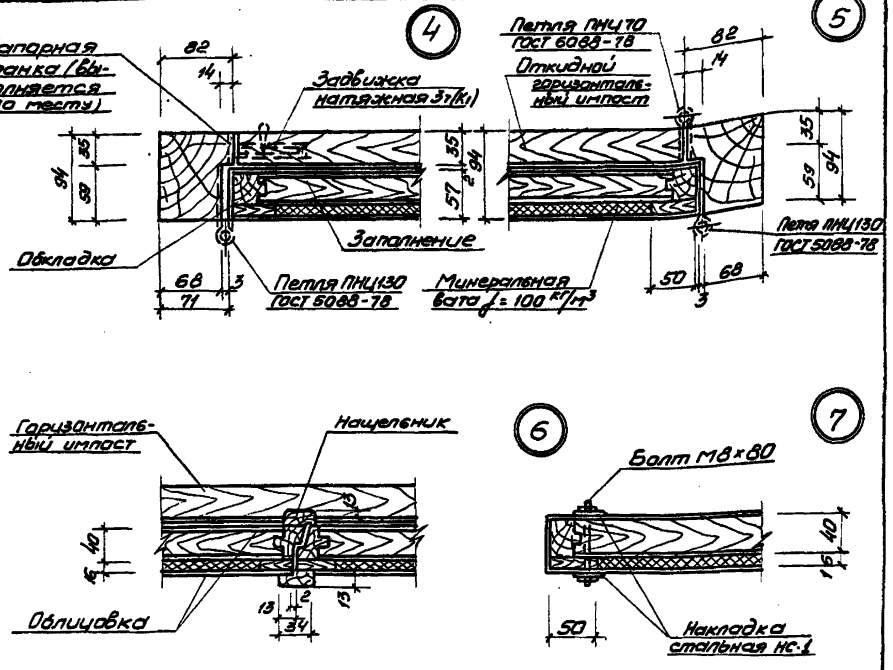
Инв. №

902-1-84.84 -АРИ-ИД-1

Лист 2

19581-05 41



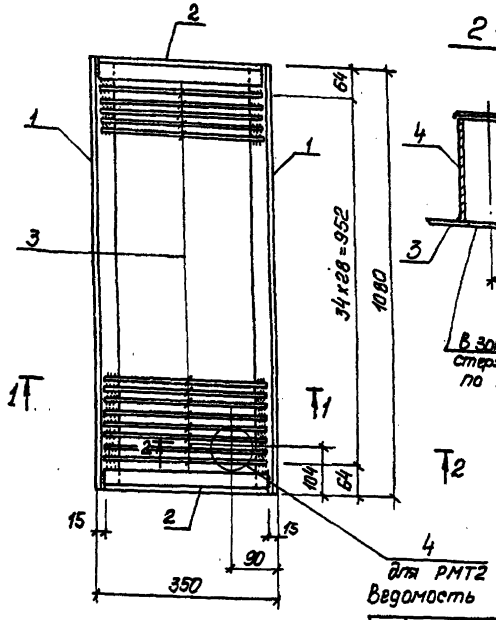


Дверной блок до установки в проем оклеить толем. Зазоры между кладкой и дверным блоком тщательно проконопатить войлоком или паклей, смоченными в олифастровом масле.

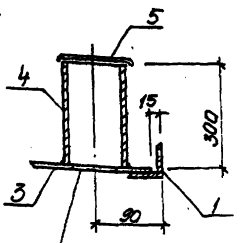
Привязан			
Инв.№			

902-1-84.84-АРН-ИД-1

Лист 3



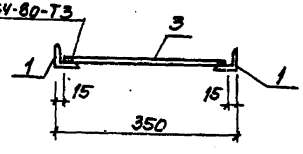
2 – 2



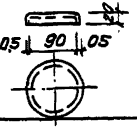
В зоне патрубка стержни вырезать по месту

1 – 1

ГОСТ 5264-80-Т3



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
5	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-84.84 -КМН-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б4		1		Что-лок. 50х50х5 ГОСТ 8509-72* / Вст3кп2-1 ТУ14-1-3023-80 1080	2	4.1кг
Б4		2		Что-лок. 50х50х5 ГОСТ 8509-72* / Вст3кп2-1 ТУ14-1-3023-80 320	2	1.2кг
Б4		3		Ф8А2 ГОСТ 5781-82, l=320	35	0.1кг
				Переменные данные для исполнений		
				902-1-84.84 -КМЦ-РМТ1		
				Детали		
Б4		4		Труба 88,5х4 ГОСТ 3262-75 / Вст3кп2 ГОСТ 380-71* 300	1	2,5кг
Б4		5*		Лист 05 ГОСТ 19903-74 / Вст3кп2-1 ТУ14-1-3023-80	Н.Д. 0.02	0.1кг

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

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

Привязан

Инв. N

ТП 902-1-84.84 -КЖИ-РМТ1

Решетка РМТ (РМТ1, РМТ2)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл	—

Лист Утвержден 1

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Ленинградский Водоканалпроект

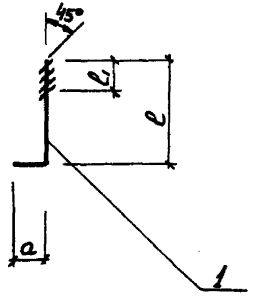
Копировал

19581-05 43 Формат А3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение ТП902-1-84.84-КЖН-МН2									Примечание
				Документация										
А4			902-1-84.84 -КЖН-ТТ2	Технические требования										
			-МН2 СБ	Сборочный чертеж										
				Детали										
Б4		1		ф28 ГОСТ 2590-71* ℓ_1=1280	1									6,2 кг
Б4		1		ф20 ГОСТ 2590-71* ℓ_1=810		1								2,0 кг
Б4		1		ф18 ГОСТ 2590-71* ℓ_1=1030			1							2,1 кг

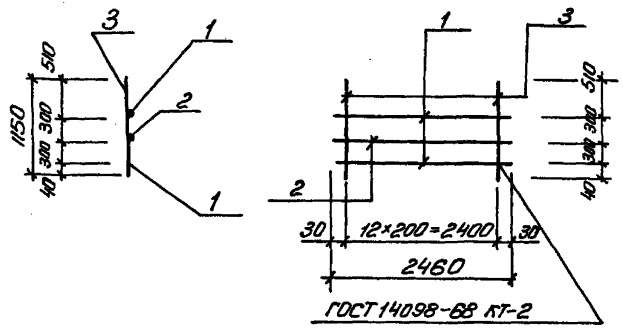
ТП 902-1-84.84 -КЖН-МН2							
Изделие закладное МН (МН2, МН3, МН4)					Стадия	Лист	Листов
					Р		1
					Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект		
Нач.отд.	Шейко						
Н. контр.	Власенко						
Рук.гр.	Боровик						
Ст.инж.	Шмандий						
Инж.	Фоменко						
Привязан							
Инв.№							

Формат А4



Обозначение	Марка	a мм	ℓ_1 мм	ℓ мм	Масса кг
902-1-84.84 -КЖН-МН2	МН2	180	100	1100	6,2
-01	МН3	60	100	750	2,0
-02	МН4	80	100	950	2,1

Взам. инв.№	Привязан						
Подпись и дата	Инв.№						
Инв.№ подл.	Нач.отд.	Шейко			ТП902-1-84.84 -КЖН-МН2 СБ		
	Н. контр.	Власенко			Изделие закладное МН (МН2, МН3, МН4) Сборочный чертеж	Стадия	Масса	Масштаб
	Рук. гр.	Боровик				Р	см табл.	—
	Ст. инж.	Шмандий				Лист	Листов 1	
	Инж.	Фоменко				Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект		



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-84.84-КЖСИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б4		1		Ф16А$\overline{III}$ ГОСТ 5781-82; ℓ=2460	2	3,95 кг
Б4		2		Ф10А$\overline{III}$ ГОСТ 5781-82; ℓ=2460	1	1,5 кг
Б4		3		Ф12А$\overline{III}$ 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

Оригинал 12.0

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. ТП902-1-84.84-КЖЦ-С21-	Примечание
				Документация		
А4			902-1-84.84 - КЖЦ-ТТ2	Технические требования	- 01	
А4			-С21СБ	Сборочный чертёж		
				Детали		
Б4		1		Ф1Д1-III ГОСТ 5781-82* В-12050	2	10,7кг
				Σ=6050	2	5,37кг
Б4		2		Ф8А-I ГОСТ 5781-82* В-2300	61 31	0,05кг

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

Привязан

Инв.№

Нач.отд.	Шелко		01.87
Н.контр.	Королькая		"
Гл.спец.	Власенко		"
Рук.гр.	Бородюк		"
Ст.инж.	Шмандий		"
Инженер	Прядкина		01.87

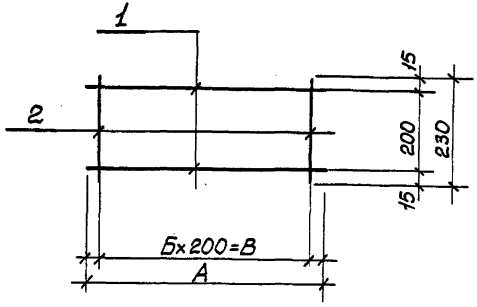
ТП902-1-84.84 - КЖЦ-С21

Сетка арматурная С (С21, С22)

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4



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

Привязан

Инв.№

Нач.отд.	Шелко		01.87
Н.контр.	Королькая		"
Гл.спец.	Власенко		"
Рук.гр.	Бородюк		"
Ст.инж.	Шмандий		"
Инженер	Прядкина		01.87

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

ТП902-1-84.84 - КЖЦ - С21СБ

Сетка арматурная С (С21, С22). Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	-	

Лист | Листов 1

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 1.ТП902-1-84.84-КЖИ-КР12	Примечание
				Документация		
А4			902-1-84.84 - КЖИ-ТТ2	Технические требования		
А4			- Кр12 СБ	Сборочный чертеж.		
				Детали		
Б4		1	Ф69-ГОСТ5781-82* Ø-950		2	0,84кг
			Ø=3040			2,69 кг
Б4		2	Ф64-ГОСТ5781-82* Ø-370		7	0,08кг
			Ø-260		16	0,06 кг

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

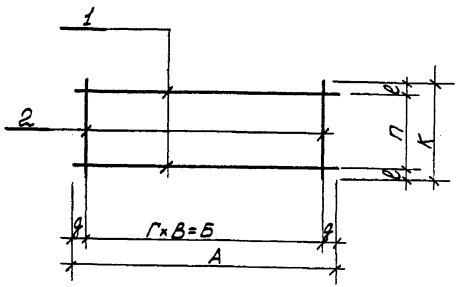
ТП902-1-84.84-КЖИ-Кр12

Нач.отд.	Шейко	Каркас плоский КР (Кр12, Кр18)	Стадия: Р; Лист; Листов: 1
Н.контр.	Окольская		Госстрой СССР Союзгипроинжпроект Харьковский Водоканалпроект
Гл.спец.	Власенко		
Рук.гр.	Бородик		
Ст.инж.	Шпандий		
Инженер	Прядкина		

Привязан

Инв. №

Формат А4



Обозначение	Марка	А	Б	В	Г	д	е	п	К		Масса кг
902-1-84.84-КЖИ-КР12 СБ	КР12	950	900	160	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.	Подп.	Дата
2	-	нов.	70-86		01.87

Т.П 902-1-84.84-КЖИ-КР 12 СБ

Нач.отд.	Шейко	Каркас плоский КР (КР12, КР18) Сборочный чертеж.	Стадия: Р; Масса: см. табл.; Масштаб
Н.контр.	Окольская		Лист 1 Листов 1
Гл.спец.	Власенко		Госстрой СССР Союзгипроинжпроект Харьковский Водоканалпроект
Рук.гр.	Бородик		
Ст.инж.	Шпандий		
Инженер	Прядкина		

Привязан

Инв. №

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение ТП902-1-88.84-КЖИ-С23									Примечание
					–	01								
				Документация										Масса 8 кг
А3			ТП902-1-88.84-КЖИ-ТТ2	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		ФГ2АIII ГОСТ 5781-82* ℓ=1800	4	3								1,12

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

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Шейко	
Н. контр.	Скоропская	
Гл. спец.	Власенко	
Рук. гр.	Боровик	
Вед. инж.	Шмандий	

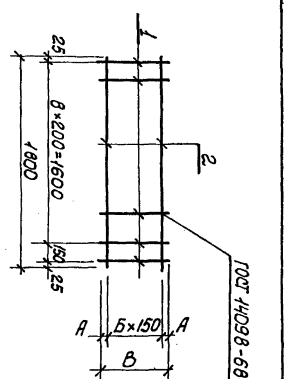
ТП902-1-88.84-КЖИ-С23

Сетка арматурная С (С23, С24)

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Госстрой СССР Союздорпроектстройдорсервис Водоканалгипроект

Формат А4



Обозначение	Марка	А	Б	В
902-1-84.84-КЖИ-С23 – 01	С23	15	3	480
	С24	40	2	380

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

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Шейко	
Н. контр.	Скоропская	
Гл. спец.	Власенко	
Рук. гр.	Боровик	
Вед. инж.	Шмандий	

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

ТП902-1-84.84-КЖИ-С23 СБ

Сетка арматурная С (С23, С24)

Сборочный чертеж

Стадия	Масса
Р	от 70 до

Лист

Госстрой СССР Союздорпроектстройдорсервис Водоканалгипроект

13581-25 (48)