ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-99.85

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

(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ IV

Надземная часть. Изделия.

20729-04
цена 1-33

				Привязан
Инв №				

Госстрой СССР

Тбилисский филиал
ЦИТП
Типовой проект /сер
№ 902-1-99.85а.4
Заказ № 1834
Цена 1 руб. 33
Тираж 453
Дата 11 XII 1988

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-99.85

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400-2000 м3/ч, НАПОРОМ 30-40 м С МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м (СБОРНО-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 IУ	НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ. ИЗДЕЛИЯ
АЛЬБОМ У	СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ
АЛЬБОМ УI	ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ. ИЗДЕЛИЯ
АЛЬБОМ УII	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ
АЛЬБОМ УIII	СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ
АЛЬБОМ IX	ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
АЛЬБОМ X	СМЕТЫ. ОБЩАЯ ЧАСТЬ
АЛЬБОМ XI	СМЕТЫ. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-41/75	ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ С ОДНИМ КАБЕЛЬНЫМ ВВОДОМ 6-10 кВ НА ОДИН ТРАНСФОРМАТОР МОЩНОСТЬЮ ДО 400 кВА. ТИП К-71-400 м3	РАСПРОСТРАНИТЕЛЬ СВЕРДЛОВСКИЙ ФИЛИАЛ ЦИТП

АЛЬБОМ IУ

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ "ХАРЬКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ"

УТВЕРЖДЕН ГОССТРОЕМ СССР
ПРОТОКОЛ № А4-23 ОТ 21.06.1985 г.
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ В/О "СОЮЗВОДОКАНАЛНИИПРОЕКТ"
ПРИКАЗ № 239 ОТ 18.09 1985г

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА Г.А.БОНДАРЕНКО

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА В.С.ЛЯЛЮК

				Привязан	
Инв.№					

20723-04 2

Альбом IV

Типовой проект 902-1-99.85

Формат	Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
А3	902-1-99.85 -КЖИ-ДО	Опись документов	2	
А3	-ТО	Техническое описание	3	
А3	-П18	Плита 3ПГ12-5АТV-100ЯН-500П-А	4	
А3	-П19	Плита 3ПГ12-4АТV-100ЯН-500П-А	4	
А3	-П18 сб	Плита 3ПГ12-5АТV-100ЯН-500П-А		
		Сборочный чертеж	5	
А3	-П19 сб	Плита 3ПГ12-4АТV-100ЯН-500П-А		
		Сборочный чертеж	6	
А3	-ВМС	Ведомость расхода стали	7	
А3	-2ПР	Перемычка 2ПР72-20.38.22у	8	
А3	-П1	Плита П1	9	
А3	-П2	Плиты П2, П12	10	
А3	-П3	Плиты П3, П11	11	
А3	-П4	Плита П4	12	
А3	-П5	Плиты П5, П6, П7	13	
А3	-П9	Плиты П(-, П9, П10)	14	
А3	-П8	Плита П8	15	
А4	-П13	Перемычки П(П13-П17)	16	
А4	-РКм1-010	Каркас плоский КР(КР1, КР2)	17	
А4	-РКм1-010сб	Каркас плоский КР(КР1, КР2).		
		Сборочный чертеж	17	
А4	-РКм1-020	Каркас плоский КР(КР5-КР8)	18	
А4	-РКм1-020сб	Каркас плоский КР(КР5-КР8). Сборочный чертеж	18	
А4	-РКм1-030	Каркас плоский КР(КР9-КР10)	19	
А4	-РКм-040	Каркас плоский КР(КР11, КР12)	19	
А4	-РКм1-050	Каркас плоский КР(КР13-КР15)	20	
А4	-РКм1-050сб	Каркас плоский КР(КР13-КР15).		
		Сборочный чертеж	20	
А4	-РКм1-060	Каркас плоский КР16	21	
А4	-РКм1-070	Каркас плоский КР17	21	
А4	-РКм1-080	Каркас плоский КР18	22	
А4	-С11	Сетка арматурная С11	8	

Формат	Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
А4	902-1-99.85-2ПР-010	Изделие закладное МН6	22	
А4	-УМ1-010	Каркас плоский КР19	23	
А4	-ОПМ1-010	Сетка арматурная С11	23	
А4	-КТП-010	Каркас плоский КР20	24	
А4	-КТП-020	Каркас плоский КР21	24	
А4	-РКм1-090	Сетка арматурная С1	25	
А4	-РКм1-100	Сетка арматурная С8	25	
А4	-РКм1-110	Сетка арматурная С(С2-С7, С9-С10)	26	
А4	-РКм1-110	Сетка арматурная С(С2-С7, С9-С10)		
		Сборочный чертеж	26	
А4	-УМ1-020	Каркас плоский КР22	27	
А4	-ФОМ3-010	Изделие закладное МН3	27	
А4	-РКм1-120	Изделие закладное МН1	28	
А4	-РКм1-120сб	Изделие закладное МН1.		
		Сборочный чертеж	28	
А4	-РКм1-130	Изделие закладное МН2	29	
А4	-РКм1-130сб	Изделие закладное МН2.		
		Сборочный чертеж	29	
А3	-РМТ1	Решетка РМТ (РМТ1, РМТ2)	30	
А4	-КЖИ-П19-100	Каркас пространственный КП	31	
А4	-П19-110	Каркас плоский КР23	31	
А3	ФБ6-Ну	Балка фундаментная ФБ6-Ну	32	
А4	-КП3	Каркас пространственный КП3	33	
А4	-КР5	Каркас плоский КР5	33	

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Шейко	
Н. контр.	Сокольская	
Гл. спец.	Власенко	
Рук. гр.	Мазалова	
Вед. инж.	Однорал	
Ст. инж.	Болотинская	
Инж.	Лыгин	

ТП 902-1-99.85 -КЖИ-ДО

Опись документов

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект

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

20729-04 3

Формат А3

Типовой проект 902-1-99.85 Альбом IV

Техническое описание

1. Плоские арматурные изделия следует изготавливать при помощи контактной точечной сварки по ГОСТ 14098-68 Сварку сеток и каркасов производить во всех точках пересечения стержней

2. Качество арматурных изделий должно удовлетворять требованиям ГОСТ 10922-75.

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

4 Сварку закладных изделий 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 с листовым прокатом закладных изделий выполнять под слоем флюса.

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

Привязан

Инв.№

Нач.отд	Шейко		
Н.контр	Сокольская		
Гл.спец	Власенко		
Рук.гр.	Казалова		
Вед.инж	Орнорал		
Инж.	Бетебова		

ТП 902-1-99.85 -КЖИ-ТО

Техническое описание

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4

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

Привязан

Инв.№

ТП 902-1-99.85 -КЖИ-ТО

Лист 2

20729-04 4

Формат А4

Альбом IV

Типовой проект 902-1-99.85

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			902-1-99.85 -КЖИ-П18СБ	Сборочный чертеж		
А3			-ВМС1	Ведомость расхода стали		
				Сборочные единицы		
				плита		
		1	1.465.1-10/82.2-03	ЗПГ12-5АтVI-100 ЯН-500П	1	
				Каркасы пространственные		
		2	1.465.1-3/80.4-1000-01	КП2	1	
		3	1.465.1-3/80.4-1000-02	КП3	1	
		4	1.465.1-3/80.4-0050-02	Каркас плоский КР25	4	взамен КР8
		5	1.465.1-3/80.4-0260	Изделие закладное МН12	8	
				Материалы		
		6		Бетон марки М400	0,68	м³

Остальное см. плиту 1ПГ12-5АТ-VT по серии 1.465.1-3/80 Вып. 1

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Шейко		
Н. контр.	Соколовская		
Гл. спец.	Власенко		
Рук. гр.	Мазалова		
Вед. инж.	Однорал		
Инженер	Лыгин		

ТП902-1-99.85 -КЖИ-П18

Плита П18 (ЗПГ12-5АтVT-100 ЯН-500П-А)

Стадия	Лист	Листов
Р		

Госстрой СССР Союзсоюзсельхозпроект Водоканалпроект

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

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			902-1-99.85-КЖИ-П19 СБ	Сборочный чертеж		
А3			-ВМС1	Ведомость расхода стали		
				Сборочный чертеж		
				плита		
		1	1.465.1-10/82.2-03	ЗПГ12-4АтVT-100 ЯН-500П-А	1	
				Каркасы пространственные		
		2	1.465.1-3/80.4-1000	КП1	1	
		3	1.465.1-3/80.4-0050-02	Каркас плоский КР25	2	взамен КР8
		4	1.465.1-3/80.4-0260	Изделие закладное МН12	8	
А3		5	902-1-99.85-КЖИ-КП1А-100	Каркас пространственный КП1А	1	
		6	1.400-15.81.110-01	Изделие закладное МН101-3	2	
				Материалы		
		7		Бетон марки М400	0,68	м³

Остальное см. плиту 1ПГ12-4АТ-VT по серии 1.465.1-3/80. Вып. 1

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Шейко		
Н. контр.	Соколовская		
Гл. спец.	Власенко		
Рук. гр.	Мазалова		
Вед. инж.	Однорал		
Инженер	Лыгин		

ТП902-1-99.85 -КЖИ-П19

Плита П19 (ЗПГ12-4АтVT-100 ЯН-500П-А)

Стадия	Лист	Листов
Р		

Госстрой СССР Союзсоюзсельхозпроект Водоканалпроект

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

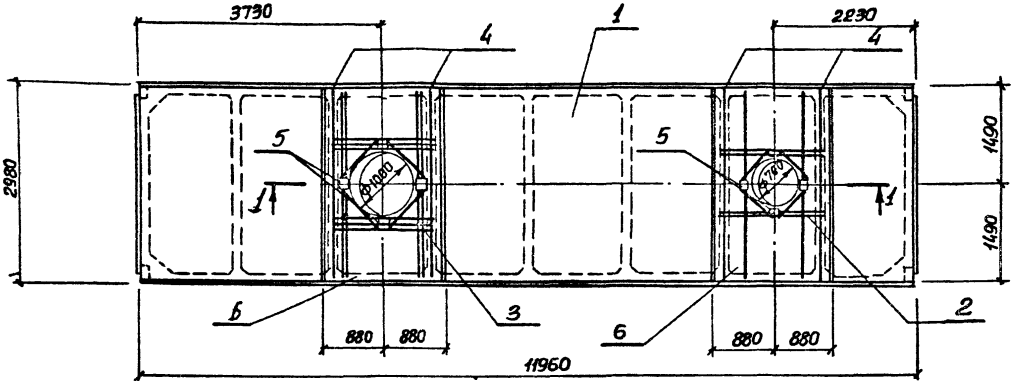
20729-04 5

Копир Кумешова

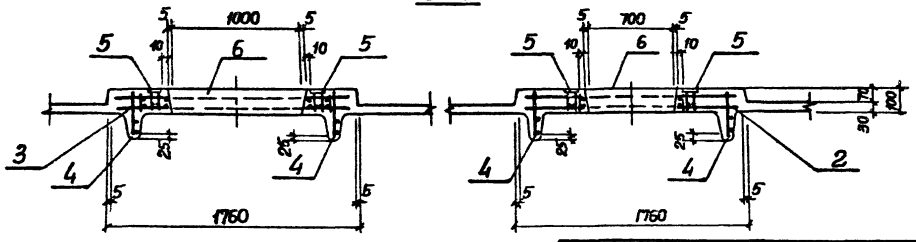
Формат А4

Альбом IV

Типовой проект 902-1-99.85



1-1



Обозначение	Марка	Условная марка
902-1-99.85-КЖИ-П18	3ПТ12-5АТVТ-100 Ф14-500П-А	П18

Привязан

Инв. № 3

Нач.отд.	Шейко		
Н.контр.	Сокольская		
Гл.спец.	Власенко		
Рук.гр.	Мазарова		
Вед.инж.	Однорал		V.85
Инж.	Лыгин		V.85

ТП 902-1-99.85 -КЖИ-П18 сб

П18

Плита (3ПТ-12-5АТVТ-100 Ф14-500П-А)

Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	–	1:50

Лист | Листов 1

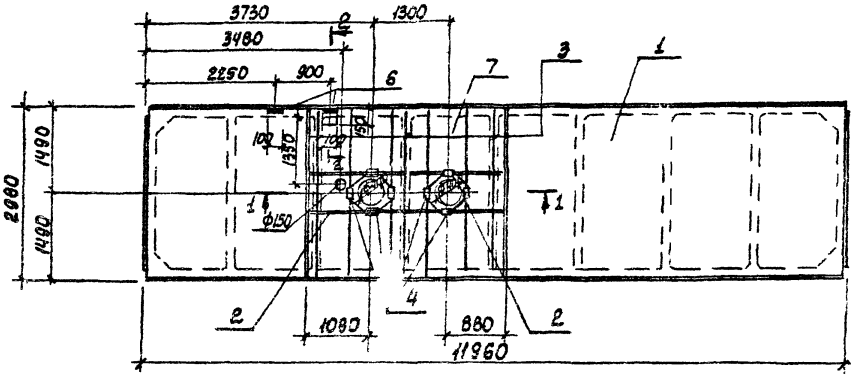
Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект

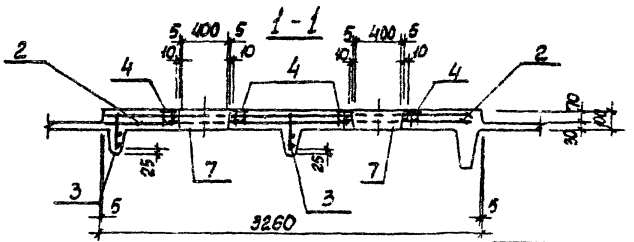
20723-04 6

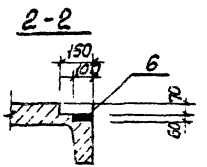
Формат А3

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

Типовой проект 902-1-99.85 Альбом IV







Обозначение	Марка	Условная марка
902-1-99.85-КЖЦ-П19	ЗПП2-4АтУТ-100ЯН-500П-А	П19

Привязан

Инв. №

Нач.отд	Шейко		
Н.отд	Ковбская		
Гл.спец	Ковбая		
Рук.гр	Колосов		
Арх.инж	Ландау		
Инженер	Лысенко		

ТП 902-1-99.85 -КЖЦ-П19 СБ

Плита П19

ЗПП2-4АтУТ-100ЯН-500П-А

Сборочный чертеж

Стадия	Масса	М.масштаб
Р	-	1:50

Лист | Листов 1

Госстрой СССР Союзводоканалпроект г.Харьков

Водоканалпроект

20729-04 7

Коп Кулешова

Формат А3

Альбом IV

Типовой проект 902-1-99.85

Ведомость расхода стали на дополнительные изделия, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные								Изделия закладные							Общий расход
	Арматура класса							Всего	Арматура класса			Прокат марки			Всего	
	Вр-I			А-III					А-III			ВСТ3 КП2				
	ГОСТ 6727-80			РОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76				
	ф5		Итого	ф10	ф12	ф16		Итого	ф10	ф8	Итого	-56		Итого		
ЗПГ12-5Ат-Т-100ЯН-500Ф4	2,5		2,5	7,2	76,3	38,1		121,6	124,1	2,6		2,6	4,8		4,8	7,4	131,5
ЗПП2-4Ат-Т-40ЯН-500Ф4	1,3		1,3	3,6	56,0	19,0		78,6	7,9	2,6	0,4	3,0	6,4		6,4	8,4	88,3

Привязан			
Инв.№			

Нач. отд.	Шейко		
Н.контр.	Сокольская		
Гл.спец	Власенко		
Рук. гр	Мазалова		
Вед.инж.	Однорал		
Инж.	Лягин		V.85

ТП 902-1-99.85 —КЖИ- ВМС 1

Ведомость расхода стали

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Госстрой СССР союзводоканалпроект харьковский Водоканалпроект

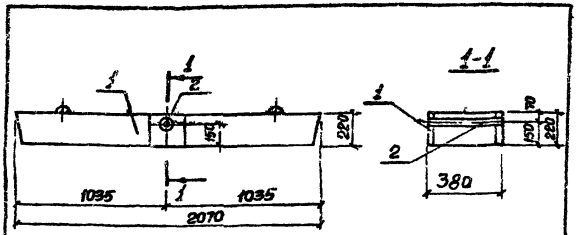
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

20729-04 8

Форм

Альбом IV

Типовой проект 902-1-99.85



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-99.85 -КЖИ-ТО	Техническое описание		
				Сборочные единицы		
		1	1.138.10 вып.2	Перемычка 2ПР72-20.38.22У	1	
А4		2	902-1-99.85-КЖИ-2ПР-010	Изделие закладное МН6	1	

Обозначение	Марка	Условная марка
902-1-99.85 - КЖИ-2ПР	2ПР72-20.38.22УА	2ПР

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-99.85 -КЖИ-2ПР

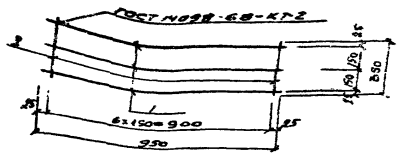
Перемычка 2ПР72-20.38.22У-А

Нач.отд	Шейко		
Н.контр.	Сокольская		
Гл.спец.	Власенко		
Рук.гр.	Мазалова		
Ст.инж.	Болотинская		
Инж.	Велекодная		

Стадия	Масса	Масштаб
Р	—	—
Лист	Листов 1	

Гросстрой СССР Союзводоканалпроект Водоканалпроект

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-99.85 -КЖИ-ТО	Техническое описание		
				Детали		
				⌀5Вр-I ГОСТ 6727-80		
Б4		1	001	С-950	3	0,14 кг
Б4		2	-01	С-350	7	0,05 кг

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-99.85 -КЖИ-С11

Сетка арматурная С11

Нач.отд.	Шейко		
Н.контр.	Сокольская		
Гл.спец.	Власенко		
Рук.гр.	Мазалова		
Вед.инж.	Баранов		
Ст.инж.	Болотинская		
Инж.	Трачева		05.89

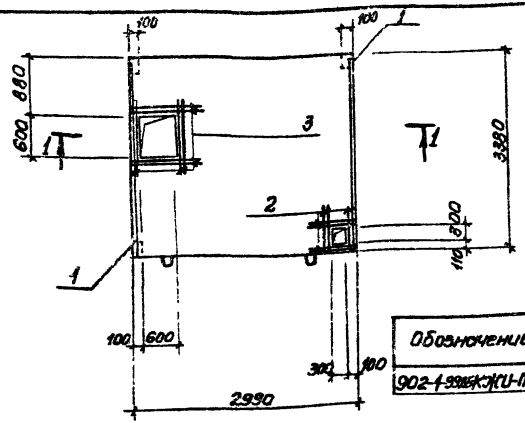
Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,77	—
Лист	Листов 1	

Гросстрой СССР Союзводоканалпроект Водоканалпроект

20729-04 3 Формат А4

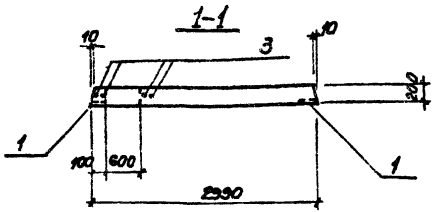
Альбом IV

Типовой проект 902-1-99.85



Обозначение	Марка	Условная марка
902-1-99.85-КЖИ-П1	П26-3Я	П1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-99.85 -КЖИ-ТО	Техническое описание		
				Сборочные единицы		
			3.006.1-2/82, вып. 1-2	Плита П26-3	1	
		1	1.400-15, в.1 540-02	Изделие закладное МН54	4	
				Детали		
Б4		2	902-1-99.85-КЖИ-П1-001	ф16А-III, ГОСТ 5781-82, В300	8	1,42 кг
Б4		3	-002	ф18А-III, ГОСТ 5781-82, В-300	8	2,6 кг



Остальное см. плиту П26-3 по серии 3.006.1-2/82 вып. 1-2

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Арматурные изделия				Закладные изделия					Общий расход
	Арматура класса А-III ГОСТ 5781-82			Всего	Арматура класса А-III ГОСТ 5781-82		Прокат марки ВСт3кп2 ГОСТ 8509-72*			
	ф16	ф18	Итого		ф8	Итого	Л50х5		Итого	
П1	15,2	27,2	42,4	42,4	0,8	0,8	1,6		1,6	44,8

Привязан

Инв. №

Нач.отд.	Шедко		
Н.контр.	Сокольская		
Гл.спец.	Власенко		
Рук.гр.	Мазалова		
Вед.инж.	Однорал		
Ст.инж.	Болотинская		
Инж.	Рукас		

ТП 902-1-99.85 -КЖИ-П1

Плита П1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	—	1:50
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Союздорпроектмонтажпроект Здрыковский Водоканалпроект

20723-04 10

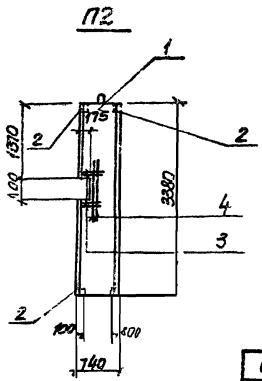
Формат А3

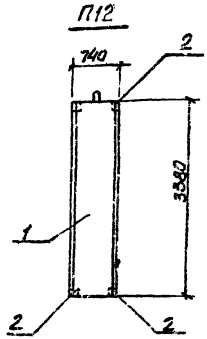
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом IV

Типовой проект 902-1-99.85

Спецификация плит П2, П12





Обозначение	Марка	Кол. на изделие
ТП902-1-99.85КЭОИ-П2	ПВ63	П2
-С1	ПВ63-35	П12

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-99.85 -КЭОИ-ТО	Техническое описание		
				Сборочные единицы		
		1	3.006.1-2/82 Вып. 1-2	Плита П26g-3	1	
		2	1.400-15, В.1 540-02	Изделие закладное МН54	4	
				Переменные данные для исполнений:		
				902-1-99.85-КЭОИ-П2-01		
				Детали		
Б4		3	902-1-99.85-КЭОИ-П2-00	Ф150-III ГОСТ 5781-82 В=550	4	1.1кг
Б4		4	-01	В=1300	2	2.1кг

Остальное см. плиту П26g-3 по серии 3.006.1-2/82 Вып. 1-2.

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Арматурные изделия			Закладные изделия					Общий расход
	Арматура класса А-III			Арматура класса А-III			Прокат марки ВСт3кп2		
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 8509-72*		
	ф16		Итого	ф8		Итого	L50x5	Итого	
П2				0.8		0.8	1.6	1.6	2.4
П12	8.6		8.6	0.8		0.8	1.6	1.6	11.0

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-99.85 - КЭОИ-П2

Нач. отд.	Шевко		
Н. контр.	Рогозников		
Гл. спец.	Власенко		
Рук. гр.	Мосин		
Гл. инж.	Балтинский		
Инж.	Сукос		

Плиты П2, П12

Стадия	Масса	Масштаб
С	—	1:50

Лист | Листов

Государственный комитет СССР по делам строительства Водоканалпроект

20725-04 11

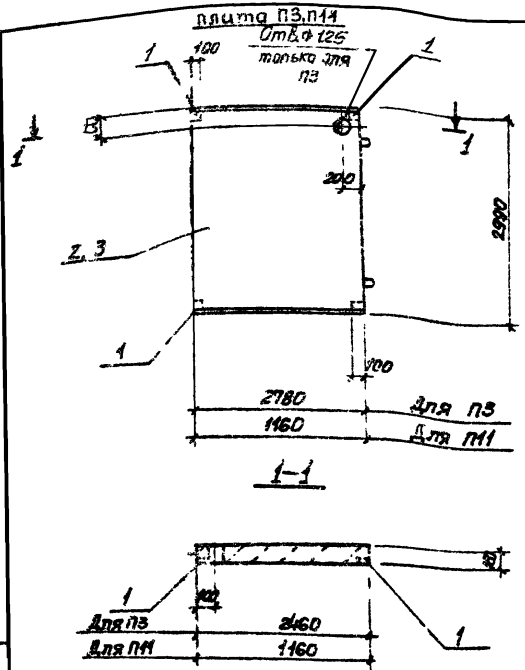
Копир Пяхарева

Формат А3

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

Альбом IV

Типовой проект 902-1-99.85



Спецификация плит П3, П11

Позиция	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
П4			902-1-99.85 -КЖИ-ТО	Техническое описание		
				Сборочные единицы		
		1	1.400-15 В.1 540-02	Изделие закладное МН541	4	
			Переменные данные для исполнений:			
				902-1-99.85-КЖИ-П3		
				Сборочные единицы		
		2	3.006.1-2/82, Вып. 1-2	Плита П23-3	1	
				ТП 902-1-99.85-КЖИ-П3		
				Сборочные единицы		
		3	3.006.1-2/82, Вып. 1-2	Плита П9-15	1	

Обозначение	Марка	Условная марка
902-1-99.85-КЖИ-П3	П23-3А	П3
-01	П9-15А	П11

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Закладные изделия						Общий расход
	Арматура класса А-III ГОСТ 5781-82			Прокат марки ВСТ3 кп2 ГОСТ 8509-72*			
	ф8		Итого	L5,0x5		Итого	
П3	0.8		0.8	1.6		1.6	2.4
П11	0.8		0.8	1.6		1.6	2.4

Привязан

Инв.№

Нач.отд	Шрейер	
Н.контр.	Скрильская	
Гл.спец.	Блосенко	
Рук.гр.	Малолетов	
Ст.инж.	Болотинская	
Инж.	Рукос	

ТП 902-1-99.85-КЖИ-П3

Плита П3, П11

Стадия	Масса	Масштаб
Р	—	1:50

Лист | Листов 1

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Горьковское Водоканалпроект

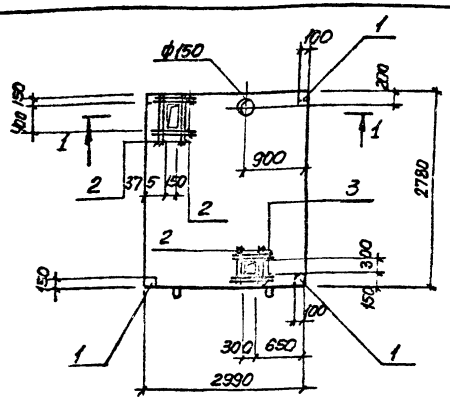
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

20729-04 12

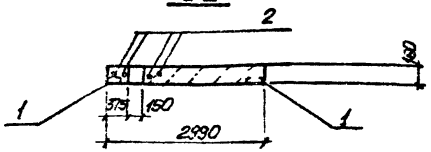
Формат А3

Альбом IV

Типовой проект 902-1-99.85



1-1



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
ДП			902-1-99.85 -КЭКИ-ТО	Техническое описание		
				Сборочные единицы		
			3.006.1-2/82, Вып.1-2	Плита П23-3	1	
		1	1 400-15 В.1 Б40-02	Изделие закладное Мн64п	4	
				Детали		
Б4		2	902-1-99.85-КЭКИ-П4-001	ф12А-III ГОСТ 5781-82 ℓ=400	12	0.98кг
Б4		3	-01	ℓ=1300	4	1.15кг

Остальное см. плиту П23-3 по серии 3.006.1-2/82, вып.1-2

Ведомость расхода стали на дополнительные изделия, кг

Марка элемента	Арматурные изделия			Закладные изделия						Общий расход
	Арматура класса			Арматура класса		Прокат марки				
	А-III			А-III		Вст3кп2				
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-72*				
	Ф12		Итого	Ф8	Итого	L50x5			Итого	
П4	16.4		16.4	0.8	0.8	1.6			1.6	18.8

Обозначение	Марка	Условная марка
902-1-99.85.КЭКИ-П4	П23-86	П4

Привязан

Инв.№

Изм.	Кол.	Лист	Подп.
Нач.отд.	Шейко		
Н.контр.	Гольская		
Гл.спец.	Задеева		
Рук.гр.	Назарова		
Вед.арх.	Ионорол		
Гл.инж.пр.	Болтинская		
Инж.	Рукас		

ТП 902-1-99.85 -КЭКИ-П4

Плита П4

Стадия	Масса	Масштаб
Р	—	1:50
Лист	Листов 1	

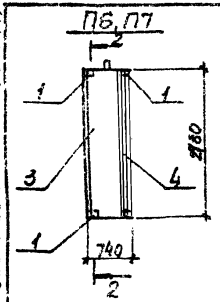
Гостроюй ССР
Союзводоканалпроект
им. Рыковского
Водоканалпроект

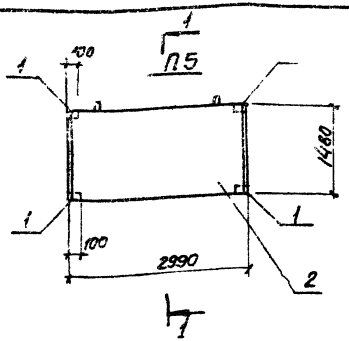
20723-04 13

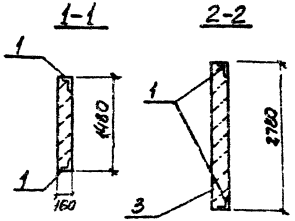
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Формат А3

Типовой проект 902-1-99.85 Альбом IV







Обозначение	Марка	Условн. поз. марки
902-1-99.85-КЭКИ-П5	П12-12а	П5
-01	П23g-3А	П6
-02	П23g-3Б	П7

Спецификация плит П5, П6, П7

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-99.85-КЭКИ-ТО	Техническое описание		
				Сборочные единицы		
				Изделие закладное		
		1	1.400-15. в.1 540-02	Мн541	4	
			Переменные данные для исполнений			
				902-1-99.85-КЭКИ-П5		
				Сборочные единицы		
		2	3.006.1-2/82 Вып. 1-2	Плита П12-12	1	
				902-1-99.85-КЭКИ-П5-01		
				Сборочные единицы		
		3	3.006.1-2/82 Вып. 1-2	Плита П23g-3	1	
		4	1.400-15 в.1 550-06	Изделие закладное Мн555	2.7	м
				902-1-99.85-КЭКИ-П5-02		
				Сборочные единицы		
		3	3.006.1-2/82, Вып. 1-2	Плита П23g-3	1	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Закладные изделия								Общий расход
	Арматура класса				Прокат марки				
	А-I		А-III		ВСт3кп2				
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 8509-72*				
	ф6	Итого	ф8	Итого	L50x5	L63x5		Итого	
П5, П7			0.8	0.8	1.6			1.6	2.4
П6	0.5	0.5	1.6	1.6	1.6	12.0		13.6	15.7

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-99.85-КЭКИ-П5

Нач.отд.	Шелко		
Н.контр.	Сокольская		
Гл.спец.	Власенко		
Рук.гр.	Мозалева		
Вед.инж.	Одинрал		
Ст.инж.	Болотинская		
Инж.	Белебезова		

Плита П5, П6, П7

Стадия	Масса	Масштаб
Р	—	1:60

Лист | Листов

Госстрой СССР Киевгражданпроект Харьковский Водоканалпроект

20729-04 14

Копир Пичарева

Формат А3

Альбом IV

Типовой проект 902-1-99.85

Обозначение	Наименование	Кол. на ед. изм.	Примечание
	ДОК: элементная		
902-1-99.85-КЖИ-ПЗ	Техническая записка		
-ПЗсб	Сборочный чертеж сборочных единиц		
3.006.1-2/82 вып. 1-2	Плита П21g-5	1	
3.006.1-2/82 вып. 1-2	Плита П9g-15	1	
1.400-15. В.1 5.40-32	Изделие закладное МН 541	4	4
			ОКШ
			БЛ

ТП 902-1-99.85 -КЖИ-П9

Плиты П (П9, П10)

Стадия	Лист	Листов
Р		

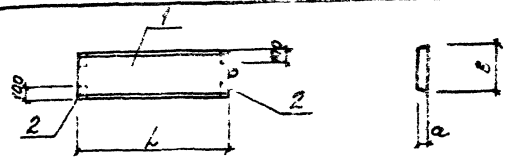
Гостроектсоюз Сызранский Водоканалпроект

Фо. мат. А4

Привязан

Инв. №

Нач. отд. Шейко
Н. контр. Сокольская
Гл. спец. Власенко
Рук. гр. Мазалова
Ст. инж. Болотинская
Инж. Рукас



Обозначение	Марка	Изделия марка	L, мм	a, мм	b, мм
902-1-99.85КЖИ-П9	П21g-5Р	П9	2460	160	740
-01	П9g-15Л	П10	1450	120	740

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Закладные изделия						Общий расход
	Арматура класса А-III			Прокат марки В ст3 кп2			
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 8509-72*			
	Ф8		Итого	L50x5		Итого	
П9, П10	0.8		0.8	1.6		1.6	2.4

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-99.85 -КЖИ-П9 СБ

Плиты П (П9 П10). Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	—	1:50

Лист | Листов 1

Гостроектсоюз Сызранский Водоканалпроект

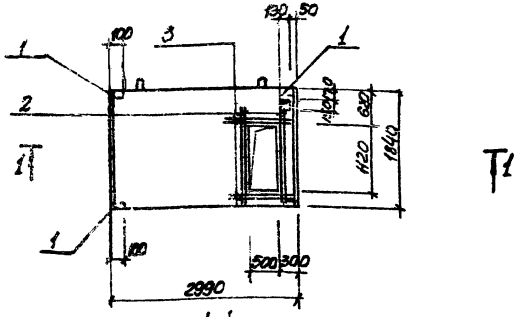
Нач. отд. Шейко
Н. контр. Сокольская
Гл. спец. Власенко
Рук. гр. Мазалова
Ст. инж. Болотинская
Инж. Рукас

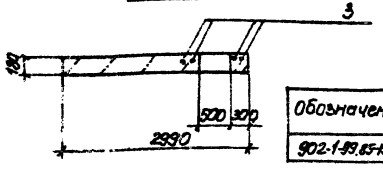
20729-01 15

Формат А4

Альбом IV

Типовой проект 902-1-99.85





Обозначение	Марка	Условная марка
902-1-99.85-КЖИ-П8	П16-15Кт	П8

Марка поз.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
Д4			902-1-99.85 -КЖИ-ТС	Техническое описание		
				Сборочные единицы		
			3.006.1-2/82, вып. 1-2	Плита П16-15	1	
		1	1.400-15, б.1 540-02	Изделие закладное Мн541	4	
				Детали		
Б4		2	902-1-99.85-КЖИ-П8-001	ф20 АIII, ГОСТ 5781-82 Б-1800	4	4,5кг
Б4		3	-002	ф12 АIII ГОСТ 5781-82 Б-1000	4	0.89кг

Остальное см. плиту П16-15 по серии 3.006.1-2/82, вып. 1-2.

Марка элемента	Арматурные изделия					Закладные изделия			Общий расход
	Арматура класса					Прокат марки			
	А-III			А-III		Вст3кп2			
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 8509-72*			
	ф20	ф12	Итого	ф8	Итого	L50x5		Итого	
П8	18.0	3.6	21.6	0.8	0.8	1.6		1.6	24.0

Привязан

Инв. №

Нач.отд.	Шейко		
Н.контр.	Сакольская		
Гл.спец.	Власенко		
Рук.гр.	Мазепова		
Ст.инж.	Болотинская		
Инж.	Рукас		

ТП 902-1-99.85 -КЖИ-П8

Плита П8

Стадия	Масса	Масштаб
Р	—	1:50

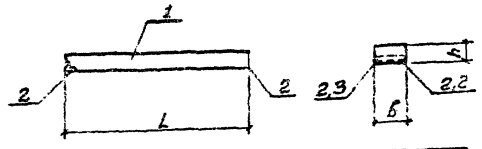
Лист | Листов 1

Центрсоюзпроект
Госгражданстроя
Гипрокоммунстрой
Госкомархитектуры
Водоканалпроект

20723-04 16

Копир. Пихарева

Формат А3



Обозначение	Марка	Закладная марка	L	б	h	Масса кг
902-1-99.85-КЖИ-П13	2ПРТ3-27.51.19Ф4	П13	2720	510	190	660
-01	2ПР14-24.51.19Ф4	П14	2460	510	190	595
-02	1ПР4-20.12.19Ф4	П15	2980	120	190	170
-03	1ПР8-24.12.19Ф4	П16	2460	120	190	140
-04	1ПР38-24.25.19Ф4	П17	2460	250	190	290

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Закладные изделия						Общий расход
	Арматура класса			Прокат марки			
	А-I	А-III		ВСт3кп2			
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 8509-72*			
	ф6	ф8	Итого	L50x5	L63x5	Итого	
П13, П14, П17		0,8	0,8	1,6		1,6	2,4
П15, П16	0,02	0,04	0,06		0,6	0,6	0,66

Типовой проект 902-1-99.85 Альбом IV

Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 902-1-КЖИ-П13				Примечание
		-01	02	03	04	
	Докумментация					
902-1-99.85-КЖИ-ТО	Техническое описание					
-ПЗ СБ	Сборочный чертеж					
	Сборочные единицы					
1 1.138-10, Вып.6	Перемычка 2ПРТ3-27.51.19Ф4	1				
1 1.138-10, Вып.6	Перемычка 2ПР14-24.51.19		1			
1.138-10, Вып.5	Перемычка 1ПР4-20.12.19			1		
1.138-10, Вып.5	Перемычка 1ПР8-24.12.19Ф4				1	
1.138-10, Вып.5	Перемычка 1ПР38-24.25.19Ф4				1	
						П17
2 1.400-15, В.1 540-02	Изделие закладное МН541	4	4		4	П16
					0,12/0,12 п.м.п.м	П15
3 1.400-15, В.1 550-06	Изделие закладное МН555					П14
						П13

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

Нач. отд.	Шейко			
Н. контр.	Рокольский			
Гл. спец.	Власенко			
Рук. гр.	Мазалова			
Ст. инж.	Болотникова			
Инж.	Рукас			

ТП 902-1-99.85 -КЖИ-П13

Перемычки П (П13-П17)

Стадия	Лист	Листов
Р		

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковское Водоканалпроект

Формат А4

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 902-1-99.85 -КЖИ-П13 СБ

Нач. отд.	Шейко			
Н. контр.	Рокольский			
Гл. спец.	Власенко			
Рук. гр.	Мазалова			
Вед. инж.	Однорал			
Ст. инж.	Болотникова			
Инж.	Рукас			05.85

Перемычки П (П13-П17). Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	См. табл.	—

Лист | Листов 1

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковское Водоканалпроект

20729-04 17 Формат А4

Типовой проект 902-1-90.85 Альбом IV

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 902-1-99.85-КЖИ-РКм1-010										Примечание
					–	01									
				Документация											Масса, кг
А4			902-1-99.85-КЖИ-РКм1-010СБ	Сборочный чертеж											
А4			-ТО	Техническое описание											
				Детали											
Б4		1	-011	Ф28А-II ГОСТ 5781-82 ℓ=2900	1	1									14,0
Б4		2	-01	ℓ=6160	1	1									29,6
Б4		3	-012	Ф16А-II ГОСТ 5781-82 ℓ=6160	1	1									9,9
Б4		4	-013	Ф10А-II ГОСТ 5781-82 ℓ=6160	1										3,8
Б4		5	-01	ℓ=4200	1										2,6
Б4		6	-014	Ф10А-II ГОСТ 5781-82 ℓ=1090	10	10									0,68
Б4		7	-01	ℓср=940	17	17									0,53
				Кр1	Кр2										

Привязан		Начальник	Шейко
		Нконтр.	Окрыская
		Рл.спец.	Власенко
		Рук.гр.	Мазалова
		Вед.инж.	Однорал
		Ст.инж.	Балтинова
Инв.№		Инж.	Новгородцева

ТП 902-1-99.85-КЖИ-РКм1-010

Каркас плоский КР (Кр1, Кр2)

Стадия	Лист	Листов
Р		6

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4

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

Привязан		Начальник	Шейко
		Нконтр.	Окрыская
		Рл.спец.	Власенко
		Рук.гр.	Мазалова
		Вед.инж.	Однорал
		Ст.инж.	Балтинова
Инв.№		Инж.	Новгородцева

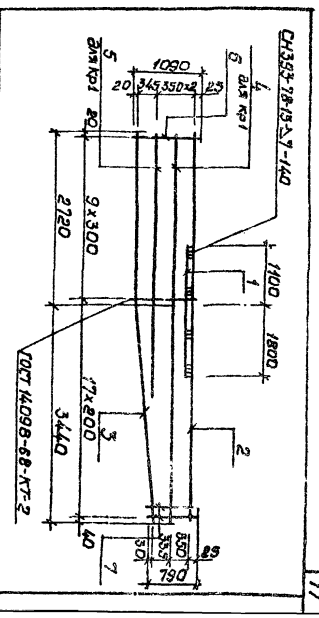
ТП 902-1-99.85-КЖИ-РКм1-010 СБ

Каркас плоский КР (Кр1, Кр2). Сборочный чертеж

Стадия	Лист	Листов
Р		6

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Обозначение	Марка	Масса, кг
902-1-99.85-КЖИ-РКм1-010		
-01	Кр1	75,8
	Кр2	70,4



Копир. Шевцов

20729-04 18

Формат А4

Типовой проект 902-1-99.85 Альбом IV

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. -	01	02	03	Примечание
				Документация					
А4			902-1-99.85-КЖИ-РКм1-020СБ	Сборочный чертеж					
А4			-ТО	Техническое описание					
				Детали					
БЧ		1	-021	Ф28А-II ГОСТ 5781-82 ℓ=5920	1	1			28,6
БЧ			-01	ℓ=6420		1		1	31,0
БЧ		2	-02	ℓ=2900	1	1	1	1	14,0
БЧ		3	-022	Ф16А-II ГОСТ 5781-82 ℓ=5940	1	1			9,4
БЧ			-01	ℓ=6440		1		1	10,2
БЧ		4	-023	Ф10А-II ГОСТ 5781-82 ℓ=5920	1				3,7
БЧ			-01	ℓ=6420		1			4,0
БЧ		5	-02	ℓ=5000	1				3,1
БЧ			-022-03	Ф16А-II ГОСТ 5781-82 ℓ=6420		1			10,0
БЧ		6	-024	Ф10А-II ГОСТ 5781-82 ℓ=920	8	8	8	8	0,57
БЧ		7	-01	$\ell_{ср}$=770	17	17	17	17	0,5

ТП 902-1-99.85-КЖИ-РКм1-020

Каркас плоский КР (КР5-КР8)

Нач.отд.	Шейко		
Н.контр.	Гокольская		
Гл.спец.	Власенко		
Рук.гр.	Мазалова		
Ст.инж.	Балтинская		
Инж.	Литвинский		

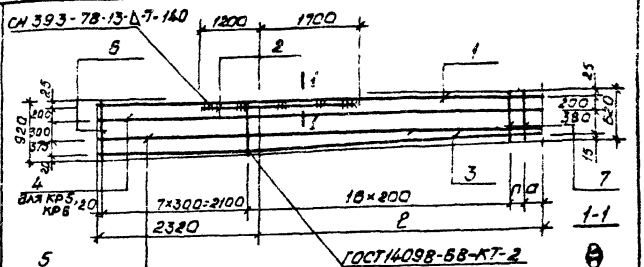
Привязан

Инв.№

Стадия: Р | Лист | Листов

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4



Обозначение	Марка	ℓ	п	а	Масса, кг
902-1-99.85-КЖИ-РКм1-020	КР5	3600	100	500	71,9
-01	КР6	4100	100	1000	82,3
-02	КР7	3600	100	500	65,1
-03	КР8	4100	100	1000	68,3

Привязан

Инв.№

ТП 902-1-99.85-КЖИ-РКм1-020СБ

Каркас плоский КР(Кр5-Кр8). Сборочный чертеж

Нач.отд.	Шейко		
Н.контр.	Гокольская		
Гл.спец.	Власенко		
Рук.гр.	Мазалова		
Ст.инж.	Балтинская		
Инж.	Литвинский		

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

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

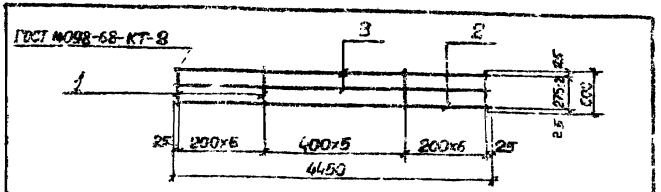
20729-04 19

Копир. Шелест

Формат А4

Альбом IV

Типовой проект 902-1-99.85



Формат	Зона	Поз.	Наименование	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		Масса, кг
А4			902-1-99.85 -КЖИ-ТО	Техническое описание		
				Детали		
Б4		1	-РКм1-031	ф8А-I ГОСТ 5781-82, ℓ=500	18	0,24
Б4		3	-032	ф10А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=4450	2	8,7
			Переменные данные для исполнений:			
				902-1- -КЖИ-РКм1-030		
				Детали		
Б4		2	-033	ф20А-III ГОСТ 5781-82, ℓ=4450	1	11,0
				902-1- -КЖИ-РКм1-030-01		
				Детали		
Б4		2	-034	ф18А-III ГОСТ 5781-82, ℓ=4450	1	8,9

Обозначение	Марка	Масса, кг
902-1-99.85КЖИ-РКм1-030	Кр9	20,7
-01	Кр10	18,9

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Нач. отд.	Шейко	
Н. контр.	Сокольская	
Гл. спец.	Власенко	
Рук. гр.	Мазалова	
Вед. инж.	Однорал	
Ст. инж.	Болотинская	
Инж.	Новгородцева	12.85

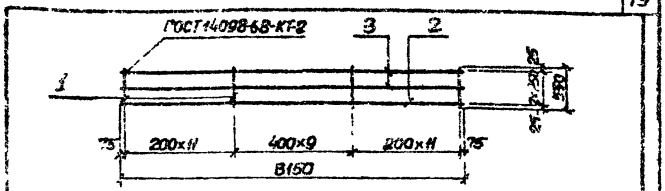
ТП 902-1-99.85 -КЖИ-РКм1-030

Каркас плоский КР (КР9, КР10)

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

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		Масса, кг
А4			902-1-99.85 -КЖИ-ТО	Техническое описание		
				Детали		
Б4		1	-РКм1-041	ф8А-I ГОСТ 5781-82, ℓ=550	32	0,22
Б4		3	-042	ф10А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=8150	2	5.02
			Переменные данные для исполнений:			
				902-1-99.85КЖИ-РКм1-040		
				Детали		
Б4		2	-043	ф20А-III ГОСТ 5781-82 ℓ=8150	1	20,1
				902-99.85КЖИ-РКм1-040-01		
				Детали		
Б4		2	-044	ф18А-III ГОСТ 5781-82 ℓ=8150	1	16,3

Обозначение	Марка	Масса, кг
902-1-99.85-КЖИ-РКм1-040	КР11	37,2
-01	КР12	33,4

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Нач. отд.	Шейко	
Н. контр.	Сокольская	
Гл. спец.	Власенко	
Рук. гр.	Мазалова	
Вед. инж.	Однорал	
Ст. инж.	Болотинская	
Инж.	Новгородцева	12.85

ТП 902-1-99.85 — КЖИ-РКм1-040

Каркас плоский КР (Кр11, Кр12)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	См. табл	—
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект

20729-04 20

Формат А4

Типовой проект 902-1-99.85 Альбом IV

Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 902-1-99.85-КЖИ-РКм1-050	Масса, кг	Примечание
	Документация			
902-1-99.85-КЖИ-РКм1-050 СБ	Сборочный чертеж			
-ТО	Техническое описание			
	Детали			
-РКм1-051	Ф228 ГОСТ 5781-82 ℓ=6050	1	180	
-052	ФКм-III ГОСТ 5781-82 ℓ=6050	1	7,3	
-053	Ф10А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=6050	2	9,7	
-01	ℓ=5910	24	0,4	
		24		Кр15
		24		Кр14
		24		Кр13

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

Шифр | Лист | Листов

ТП 902-1-99.85 – КЖИ-РКм1-050

Каркас плоский КР (КР13 – КР15)

Стадия Р | Лист | Листов

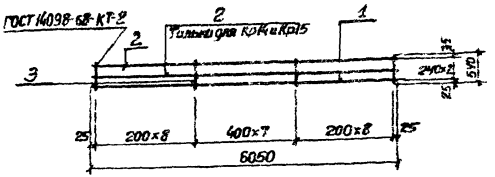
Госстрой СССР Союзводоканалпроект Здоровский

Водоканалпроект

Привязан

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

Формат А4



Обозначение	Марка		Масса, кг
902-1-99.85-КЖИ-РКм1-050	Кр13		31,3
-01	Кр14		35,0
-02	Кр15		24,9

Привязан

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

ТП 902-1-99.85-КЖИ-РКм1-050 СБ

Каркас плоский КР(Кр13 – Кр15) Сборочный чертеж

Нач. отд.	Шейко		
Н. контр.	Скольская		
Гл. спец.	Власенко		
Рук. гр.	Мазалова		
Ст. инж.	Болотинская		
Инж.	Новгородцев		7.85

Стадия	Масса	Масштаб
Р	См. табл.	—
Лист	Листов 2	

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Здоровский

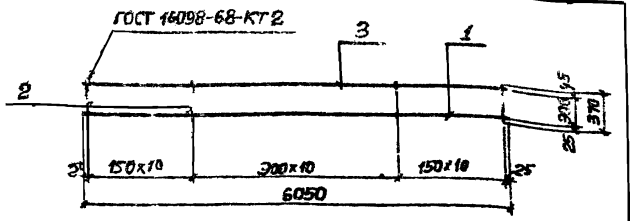
Водоканалпроект

20729-04 21

Формат А4

Альбом IV

Типовой проект 902-1-99.85



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		Масса, кг
А4			902-1-99.85 -КЖИ-ТО	Техническое описание		
				Детали		
Б4		1	-РКм1 -061	ф14А-III ГОСТ 5781-82, ℓ-6050	1	7,3
Б4		2	-062	ф8А I ГОСТ 5781-82, ℓ=370	31	0,10
Б4		3	-063	ф10А-I ГОСТ 5781-82, ℓ=6050	1	3,7

Привязан

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

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

Инв. №

Нач. отд.	Шейко		
Н. контр.	Сокольская		
Гл. спец.	Власенко		
Рук. гр.	Мазалова		
Ст. инж.	Болотинский		1.85
Инж.	Новгородцев		1.85

ТП 902-1-99.85 -КЖИ-РКм1-060

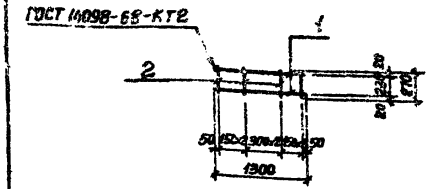
Каркас плоский КР16

Стадия	Масса	Масштаб
Р	14,1	—

Лист | Листов 1

Госстрой СССР Сантехводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		Масса, кг
А4			902-1-99.85 -КЖИ-ТО	Техническое описание		
				Детали		
Б4		1	-РКм1 -071	ф16А-III ГОСТ 5781-82, ℓ-1900	2	2,1
Б4		2	-072	ф8А-I ГОСТ 5781-82 ℓ-370	7	0,1

Привязан

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

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

Инв. №

Нач. отд.	Шейко		
Н. контр.	Сокольская		
Гл. спец.	Власенко		
Рук. гр.	Мазалова		
Ст. инж.	Болотинский		1.85
Инж.	Новгородцев		1.85

ТП 902-1-99.85 -КЖИ-РКм1-070

Каркас плоский КР17

Стадия	Масса	Масштаб
Р	4,9	—

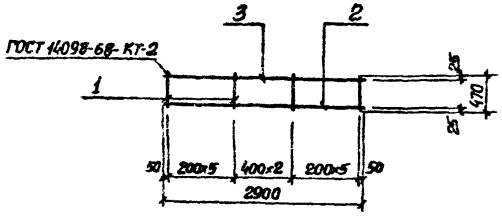
Лист | Листов 1

Госстрой СССР Сантехводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4

Альбом IV

Типовой проект 902-1-99.85



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		Масса, кг
А4			902-1-99.85 -КЖИ-ТО	Техническое описание		
				Детали		
Б4		1	-РКм1-081	ф8А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=470	13	0,2
Б4		2	-082	ф10А-II ГОСТ 5781-82 ℓ=2900	1	1,8
Б4		3	-083	ф8А-III ГОСТ 5781-82 ℓ=2900	1	1,1

Привязан

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

ТП902-1-99.85-КЖИ-РКм1-080

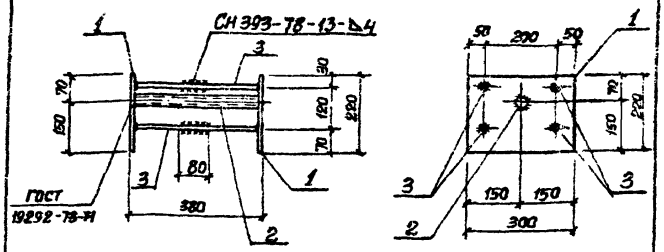
Нач.отд.	Шейко	
Н.контр.	Сокольская	
Гл.спец.	Власенко	
Рук.гр.	Мазалова	
Зав.инж.	Оанорал	
Ст.инж.	Болотинская	
Инж.	Новгородцев	

Каркас плоский
КР18

Стадия	Масса	Масштаб
Р	5,5	—
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР
Союзводоканалпроект
Харьковский
Водоканалпроект

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		Масса, кг
А4			902-1-99.85 -КЖИ-ТО	Техническое описание		
				Детали		
Б4		1	-ПР2 -011	Пло-Б-2 8×300 ГОСТ 82-70* ст ВСТ3ПС6-1 ГУ 14-3-023-80 ℓ=220	1	4,14
Б4		2	-012	Труба 20 ГОСТ 3262-75* ℓ=364	1	0,69
Б4		3	-013	ф10А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=290	8	0,16

Привязан

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

ТП902-1-99.85-КЖИ-2ПР-010

Нач.отд.	Шейко	
Н.контр.	Сокольская	
Гл.спец.	Власенко	
Рук.гр.	Мазалова	
Ст.инж.	Болотинская	
Инж.	Литвиненко	

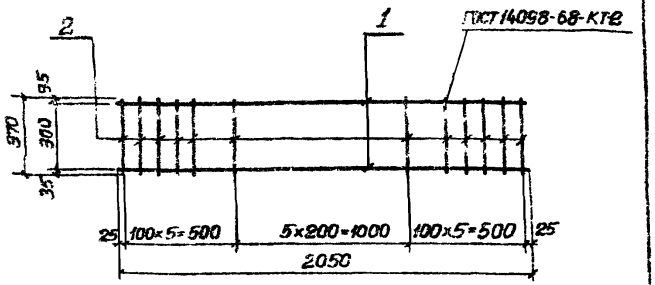
Изделие закладное
МН6.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	5,95	—
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР
Союзводоканалпроект
Харьковский
Водоканалпроект

20729-04 23

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-99.85 -КЖИ-ТО	Техническое описание		
				Детали		
Б4		1	-Ум1-01	ф16А-III ГОСТ 5781-82 ℓ-2050	2	3,24 кг
Б4		2	-012	ф8А-I ГОСТ 5781-82 ℓ-370	16	0,15 кг

Привязан

Инв. №

Подпись и дата

Взам. инв. №

Инв. № подл.

Нач.отд.	Шейко	
Н.контр.	Сокольская	
Гл.спец.	Власенко	
Рук.гр.	Мазалова	
Ст.инж.	Болотинская	
Инж.	Мяекая	1.85

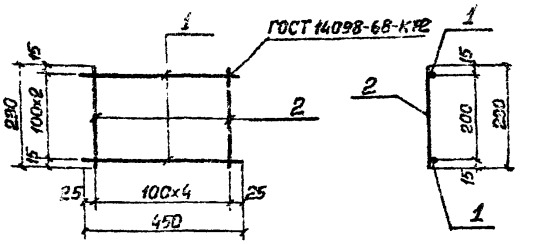
ТП 902-1-99.85 -КЖИ-Ум1-010

Каркас плоский КР19.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	8,9	1:50
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-99.85 -КЖИ-ТО	Техническое описание		
				Детали		
Б4		1	-0Пм1-01	ф12А-III ГОСТ 5781-82 ℓ-450	3	0,4 кг
Б4		2	-01	ℓ=230	5	0,21 кг

Привязан

Инв. №

Подпись и дата

Взам. инв. №

Инв. № подл.

Нач.отд.	Шейко	
Н.контр.	Сокольская	
Гл.спец.	Власенко	
Рук.гр.	Мазалова	
Ст.инж.	Болотинская	
Инж.	Великодная	

ТП 902-1-99.85 -КЖИ-0Пм1-010

Сетка арматурная С11

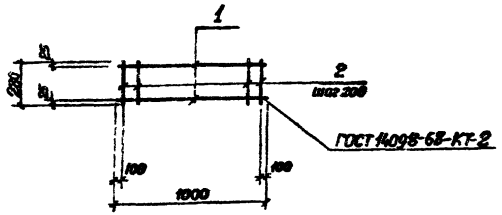
Стадия	Масса	Масштаб
Р	2,3	—
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4

Альбом IV

Типовой проект 902-1-99.85



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-99.85 -КЖИ-ТО	Техническое описание		
				Детали		
Б4		1	-КТП-011	ф10А-III ГОСТ 5781-82, ℓ=1000	2	0,62кг
Б4		2	-012	ф6А-I ГОСТ 5781-82, ℓ=280	5	0,06кг

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Шейко		
Н. контр.	Сокольская		
Гл. спец.	Власенко		
Рук. гр.	Мазалова		
Ст. инж.	Болотинская		
Инж.	Лыгин		1.85

ТП 902-1-99.85 -КЖИ-КТП-010

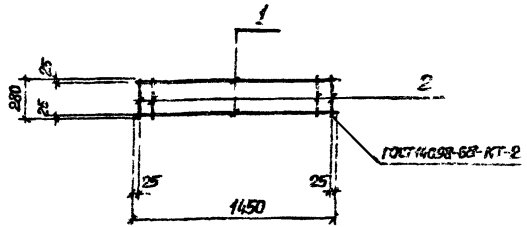
Каркас плоский КР20

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1,64	—

Лист | Листов 1

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-99.85 -КЖИ-ТО	Техническое описание		
				Детали		
Б4		1	-КТП-021	ф10А-III ГОСТ 5781-82, ℓ=1450	2	0,89кг.
Б4		2	-022	ф6А-I ГОСТ 5781-82, ℓ=280	8	0,06кг

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Шейко		
Н. контр.	Сокольская		
Гл. спец.	Власенко		
Рук. гр.	Мазалова		
Ст. инж.	Болотинская		
Инж.	Лыгин		1.85

ТП 902-1-99.85 -КЖИ-КТП-020

Каркас плоский КР21

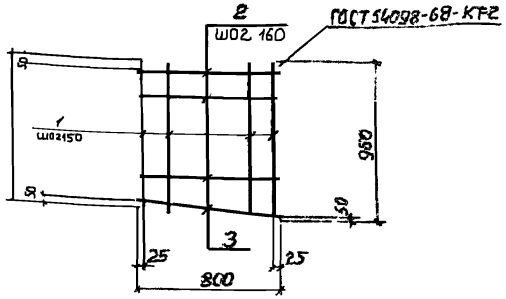
Стадия	Масса	Масштаб
Р	2,26	—

Лист | Листов 1

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4

Типовой проект 902-1-99.85 Альбом IV



			Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-99.85 -КЖИ-ТО	Техническое описание		
				Детали		
Б4		1	-РКм1-091	⌀10А-III ГОСТ 5781-82, $l_{ср}$=900	6	0,56 кг
Б4		2	-С1	l=800	5	0,5 кг
Б4		3	-С2	l=820	1	0,5 кг

Привязан

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

Нач.отд.	Шейко		
Н.контр.	Сокольская		
Гл.спец.	Власенко		
Рук.гр.	Мазалова		
Вед.инж.	Однорал		
Ст.инж.	Болотинская		
Инж.	Новгородцев		

Инв. № подл.

ТП 902-1-99.85 -КЖИ-РКм1-090

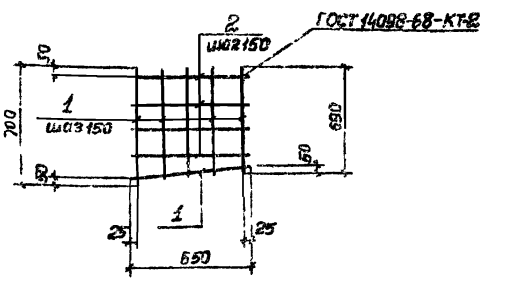
Сетка арматурная С1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	6,86	—

Лист | Листов 1

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-99.85 -КЖИ-ТО	Техническое описание		
				Детали		
Б4		1	-РКм1-101	⌀10А-III ГОСТ 5781-82, $l_{ср}$=665	6	0,41 кг
Б4		2	-С1	l=650	4	0,40 кг

Привязан

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

Нач.отд.	Шейко		
Н.контр.	Сокольская		
Гл.спец.	Власенко		
Рук.гр.	Мазалова		
Вед.инж.	Однорал		
Ст.инж.	Болотинская		
Инж.	Новгородцев		

Инв. № подл.

ТП 902-1-99.85 -КЖИ-РКм1-100

Сетка арматурная С3

Стадия	Масса	Масштаб
Р	4,86	—

Лист | Листов 1

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект

№ 55

20729-09 26

Формат А4

Типовой проект 902-1-99.85 Альбом IV

Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 902-1-99.85-КЖИ-РКм1-110							Масса, кг	Примечание
		-01	02	03	04	05	06	07		
	Документация									
902-1-99.85 -КЖИ-ТО	Техническое описание									
-РКм1-110СБ	Сборочный чертеж									
	Детали									
	ФЮА-III ГОСТ 5781-82									
-РКм1-111 -01	С2 ℓ=500	1							0,9	
-02	С3 ℓ=650							3	0,4	
-03	С4 ℓ=860						4		0,5	
-04	С5 ℓ=900					4			0,6	
-05	С6 ℓ=1000				3	6			0,6	
-06	С7 ℓ=350			2	4			4	0,2	
-07	С9 ℓ=600						6	5	0,3	
-08	С10 ℓ=800					6			0,5	

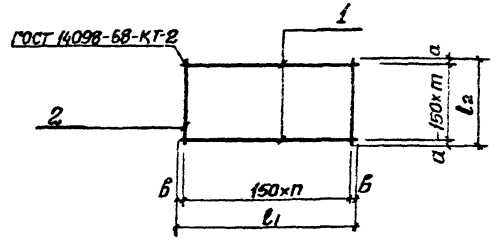
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Нач.отд.	Шейко		ТП 902-1-99.85 -КЖИ-РКм1-110	
Н.контр.	Сокольская		Сетка арматурная С(С2-С7, С9-С10)	Стадия Р / Лист / Листов 1
Гл.спец.	Власенко			Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект
Рук.гр.	Мазалова			
Вед.инж.	Однорал			
Ст.инж.	Болотинская			
Инж.	Новгородцев			

Привязан

Инв.№

Формат А4



Обозначение	Марка	ℓ1	ℓ2	а	б	n	m	Масса кг
902-1-99.85 КЖИ-РКм1-110	С2	1000	350	25	50	6	2	4,8
-01	С3	1000	800	25	50	6	5	7,2
-02	С4	1000	500	25	50	6	3	5,4
-03	С5	860	500	25	55	5	3	4,2
-04	С6	900	800	25	75	5	5	6,0
-05	С7	900	500	25	75	5	3	4,2
-06	С9	650	500	25	25	4	3	3,2
-07	С10	500	350	25	25	3	2	1,8

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

Привязан

Инв.№

ТП 902-1-99.85 -КЖИ-РКм1-110 СБ

Нач.отд.	Шейко	
Н.контр.	Сокольская	
Гл.спец.	Власенко	
Рук.гр.	Мазалова	
Вед.инж.	Однорал	
Ст.инж.	Болотинская	
Инж.	Новгородцев	12.83

Сетка арматурная С(С2-С7, С9-С10). Сборочный чертеж

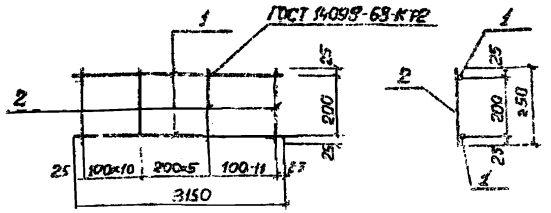
Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	–
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4

Альбом IV

Типовой проект 902-1-99.85



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			302-1-99.85 -КЖИ-ТО	Техническое описание		
				Детали		
Б4		1	-УМ1-021	ф16А-III ГОСТ 5781-82; ℓ=3150	2	4,97кг
Б4		2	-022	ф8А-I ГОСТ 5781-82, ℓ=250	27	0,98кг

Привязан

Инв. №

Подпись и дата

Взам. инв. №

Нач.отд.	Шейко	
Н.контр.	Сокольская	
Гл.спец.	Власенко	
Рук.гр.	Мазалова	
Ст.инж.	Болотникова	
Инж.	Ли-гон	

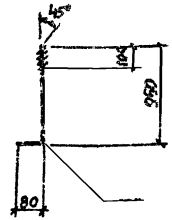
ТП 902-1-99.85 -КЖИ-УМ1-020

Каркас плоский КР22

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см табл.	—
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4



Привязан

Инв. №

Подпись и дата

Взам. инв. №

Нач.отд.	Шейко	
Н.контр.	Сокольская	
Гл.спец.	Власенко	
Рук.гр.	Мазалова	
Ст.инж.	Болотникова	
Инж.	Ли-гон	

ТП 902-1-99.85 -КЖИ-Фом3-010

Изделие закладное МН3

Круг Б50 ГОСТ 2590-71 ℓ=1090 / Ст3кп2 ГОСТ 535-79*

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2,1	—
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект

20729-04 28

Формат А4

Альбом IV

Типовой проект 902-1-99.85

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			402-1-99.85 -КЖИ-ТС	Техническое описание		
А4			РКм1-120 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	-121	Полоса $\frac{Б-2-12\times300\ ГОСТ\ 82-70^*}{ВСт3пс6-1\ ГОСТ\ 14-1-3023-80}$		
				$\ell=210$	2	5,9 кг
Б4		2	-122	ф12А-III ГОСТ 5781-82 $\ell=420$	16	0,37 кг
Б4		3	-123	Труба 20х2,8 ГОСТ 3262-75*		
				$\ell=530$	1	0,88 кг
Б4		4	-124	Полоса $\frac{Б-2\ 10\times50\ ГОСТ\ 103-76}{ВСт3кп2\ ГОСТ\ 535-79^*}$		
				$\ell=50$	16	0,2 кг

Привязан

Инв. №

Нач.отд.	Шейко		
Н.контр.	Сокольская		
Гл.спец.	Власенко		
Рук.гр.	Мазалова		
Вед.инж.	Однорал		
Ст.инж.	Болотинская		
Инж.	Новгородцева		7.85

ТП902-1-99.85-КЖИ-РКм1-120

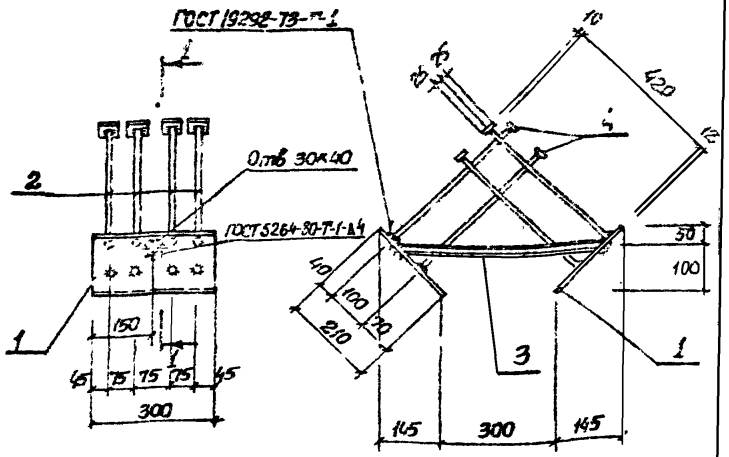
Изделие закладное МН1

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4

1-1



Привязан

Инв. №

Нач.отд.	Шейко		
Н.контр.	Сокольская		
Гл.спец.	Власенко		
Рук.гр.	Мазалова		
Вед.инж.	Однорал		
Ст.инж.	Болотинская		
Инж.	Новгородцева		7.85

ТП902-1-99.85-КЖИ-РКм1-120 СБ

Изделие закладное МН1. Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	21,8	—

Лист | Листов 1

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4

Типовой проект 902-1-99.85 Альбом IV

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
А4			902-1-99.85 -КЖИ-ТО	Техническое описание		
А4			-РКМ1-130.СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	-191	Полоса Б-2-10х300 ГОСТ 82-70* / ВСт3сп5-1 ТУ14-1-3023-80		
				ℓ=250	1	5,9 кг
Б4		2	-192	ф16А-III ГОСТ 5781-82, ℓ=250	4	0,4 кг
Б4		3	-193	ф12А-III ГОСТ 5781-82, ℓ=170	8	0,15 кг
Б4		4	-194	Труба 20х29 ГОСТ 3262-75*		
				ℓ=290	1	0,48 кг

Привязан

Инв. №

Нач.отд.	Шейко		
Н.контр.	Сокольская		
Гл.спец.	Власенко		
Рук.гр.	Мазалова		
Вед.инж.	Однорал		
Ст.инж.	Болотинская		
Инж.	Новгородцев		1.85

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

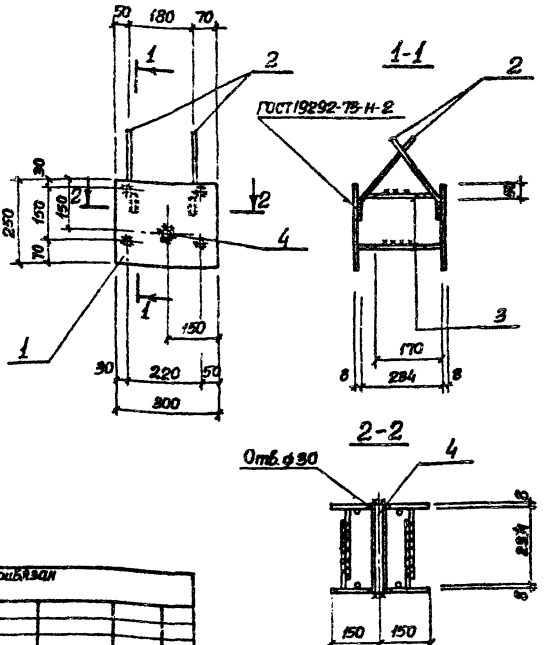
ТП 902-1-99.85 -КЖИ-РКМ1-130

Изделие закладное МН2

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4



Привязан

Инв. №

Нач.отд.	Шейко		
Н.контр.	Сокольская		
Гл.спец.	Власенко		
Рук.гр.	Мазалова		
Вед.инж.	Однорал		
Ст.инж.	Болотинская		
Инж.	Новгородцев		1.85

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

ТП 902-1-99.85 -КЖИ-РКМ1-130 СБ

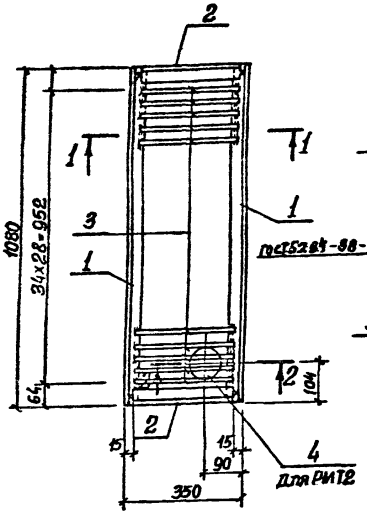
Изделие закладное МН2. Сборочный чертеж

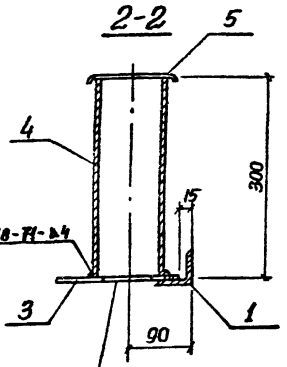
Стадия	Масса	Масштаб
Р	9,2	1:100

Лист | Листов 1

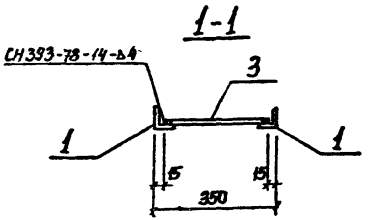
Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект

Типовой проект 902-1-99.85 Альбом V

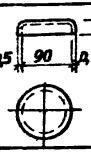




В зоне патрубка стержни вырезать по месту



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
5	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-99.85 -КЖИ-ТО	Техническое описание		
				Детали		
Б4		1	-РМТ1-001	Уголок 50×50×5 ГОСТ 8509-72* ℓ=1080 Вст3кп2 ГОСТ 535-79*	2	4,1кг
Б4		2	-01	Уголок 50×50×5 ГОСТ 8509-72* ℓ=320 Вст3кп2 ГОСТ 535-79*	2	1,2кг
Б4		3	-002	⌀8АI ГОСТ 5781-82, ℓ=320	35	0,1кг
				Переменные данные для исполнений:		
				902-1-99.85 -КЖИ-РМТ01		
				Детали		
Б4		4	-003	Труба 90×4 ГОСТ 3262-75, ℓ=300	1	2,5кг
Б4		5	-004	Лист 0,5 ГОСТ 19903-74* Вст3кп2-1ТУ 14-1-3023-80	лист 0,02	0,1кг

Обозначение	Условная марка	Масса кг
902-1-99.85 -КЖИ-РМТ1	РМТ1	14,1
-01	РМТ2	16,7

Нач. отд.	Шейко		
Н. контр.	Сокольская		
Гл. спец.	Власенко		
Рук. гр.	Мазалова		
Ст. инж.	Болотинская		
Инж.	Лысгин		7.85

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-99.85-КЖИ-РМТ1

Решетка РМТ (РМТ1, РМТ2)

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

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект

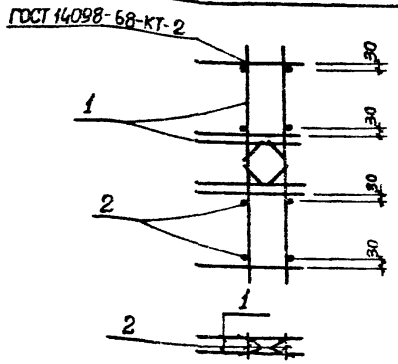
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

20729-04 31

Формат А3

Альбом IV

Типовой проект 902-1-99.85



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
А4			902-1-99.85 -КЖИ-ТО	Техническое описание		
				Сборочные единицы		
А4		1	-П19-110	Каркас плоский КР23	2	
				Детали		
Б4		2	-101	ф12А-III ГОСТ 5781-82 ℓ=75	8	0,07кг

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Нач.отд.	Шейко	
Н.контр.	Сокольская	
Гл.спец.	Власенко	
Рук.гр.	Мазалова	
Вед.инж.	Возианов	
Ст.инж.	Болотинская	

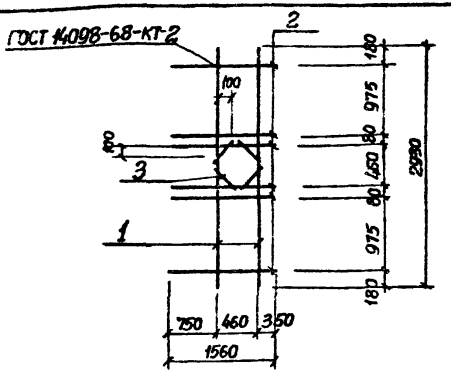
ТП 902-1-99.85 -КЖИ-П19-100

Каркас пространственный КП1А

Стадия	Масса	Масштаб
Р	29,7	—
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
А4			902-1-99.85 -КЖИ-ТО	Техническое описание		
				Детали		
				ф12А-III ГОСТ 5781-82		
Б4		1	-П19-111	ℓ=2930	2	2,6кг
Б4		2	-112	ℓ=1560	6	1,4кг
Б4		3	-113	ℓ=920	4	0,3кг

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Нач.отд.	Шейко	
Н.контр.	Сокольская	
Гл.спец.	Власенко	
Рук.гр.	Мазалова	
Вед.инж.	Возианов	
Ст.инж.	Болотинская	

ТП 902-1-99.85 -КЖИ-П19-110

Каркас плоский КР23

Стадия	Масса	Масштаб
Р	14,6	—
Лист	Листов 1	

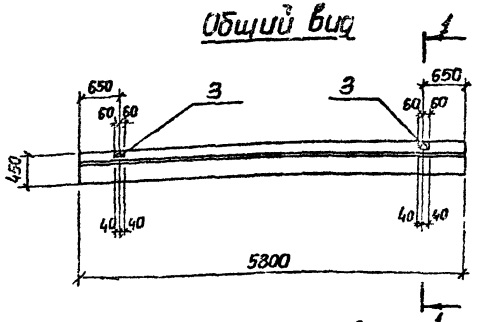
Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4

Альбом IV

Типовой проект 902-1-99.85

Общий вид



1-1

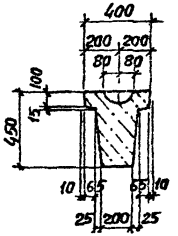
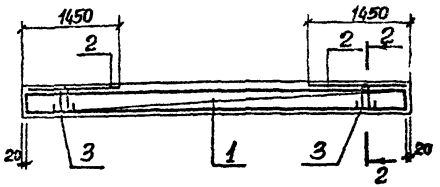
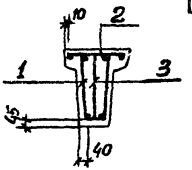


Схема армирования



2-2



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
А4		1	902-1-99.85 -КЖН-КП3	Каркас пространственный КП3	1	
А4		2	1.415-1 Вып.1	Каркас плоский К2	2	
		3	1.400-9 Вып.1	Петля УП1-7	2	
				Материалы		
				Бетон марки М300	0,7	м³
				Мрз 100, В4		

Фундаментную балку ФБ6-11у выполнить в опалубочной форме ФБ6-11 со всеми требованиями серии 1.415-1 вып 1

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные								Изделия закладные			Общий расход
	Арматура класса							Всего	Арматура класса		Всего	
	А-I				А-III				А-I			
	ГОСТ 5781-82								ГОСТ 5781-82			
	ф6	ф8	ф10		Итого	ф20	Итого		ф14	Итого		
ФБ6-11у	5,4	14,0	7,1		26,5	55,9	55,9	82,4	2,8	2,8	2,8	85,2

Привязан

Инв. №

Гл.инж.	Шейко		
Н.отд.	Захарьевич		
Гл.спец.	Блаженко		
Рук.гр.	Мазалов		
Вед.инж.	Однорог		
Инж.	Лыгин		

ТП 902-1-99.85 -КЖ- ФБ6-11у

Балка фундаментная ФБ6-11у

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1,76 т	1:50 1:25
Лист -	Листов 1	

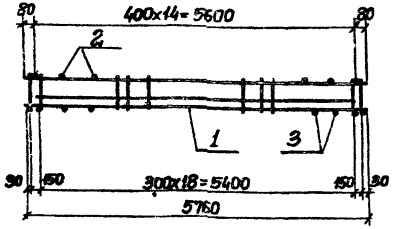
Госстрой СССР Союзгипроводканалпроект Харьковский Водоканалпроект

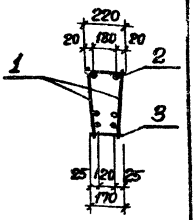
20729-04 33

Формат А3

Альбом IV

Типовой проект 902-1-99.85





Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-99.85 -КЖИ-ТО	Техническое описание		
				Сборочные единицы		
Б4		1	-КР5	Каркас плоский КР5	2	
				Детали		
Б4		2	-КП3-001	ф6АI ГОСТ 5781-82, ℓ=220	15	0,05кг
Б4		3	-01	ℓ=170	21	0,04кг

Привязан

Инв №

Подпись и дата

Взам. инв №

Инв № подл.

Нач.отд.	Шейко	
Н.контр.	Сокольская	
Гл.спец.	Постников	
Рук.гр.	Мазалова	
Вед.инж.	Однорал	
Инж.	Лыгин	1.85

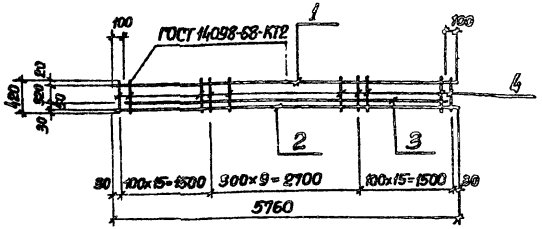
ТП 902-1-99.85 -КЖИ-КП3

Каркас пространственный КП3

Стадия	Масса	Масштаб
Р	78,57	—
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский водоканалпроект

Формат А4



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-99.85 -КЖИ-ТО	Техническое описание		
				Детали		
Б4		1	-Кр5-001	ф10АIII ГОСТ 5781-82, ℓ-5760	1	3,57кг
Б4		2	-002	ф20АIII ГОСТ 5781-82, ℓ-5760	1	14,22кг
Б4		3	-01	ℓ=5560	1	13,79кг
Б4		4	-003	ф8АI ГОСТ 5781-82, ℓ-420	41	0,17кг

Привязан

Инв №

Подпись и дата

Взам. инв №

Инв № подл.

Нач.отд.	Шейко	
Н.контр.	Сокольская	
Гл.спец.	Власенко	
Рук.гр.	Мазалова	
Вед.инж.	Однорал	
Инж.	Лыгин	1.85

ТП 902-1-99.85 -КЖИ-Кр5

Каркас плоский Кр5

Стадия	Масса	Масштаб
Р	38,49	—
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский водоканалпроект

20729-04 (39)

Формат А4