ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-53.86

АЭРОАКСЕЛАТОР ДИАМЕТРОМ 18 м С ПНЕВМОМЕХАНИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ СТОЧНЫХ ВОД

АЛЬБОМ III

Изделия.

Кф 9387-03
ЦЕНА 0-80

gost.e-ecolog.ru

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VIII 1987 года

Заказ № 91/94 Тираж 180 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-53.86

АЭРОАКСЕЛАТОР ДИАМЕТРОМ 18м С ПНЕВМОМЕХАНИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ СТОЧНЫХ ВОД

АЛЬБОМ III

Изделия

СОСТАВ ПРОЕКТА

I – Пояснительная записка.
II – Технологические, строительные решения. Электрооборудование. Автоматизация и технологический контроль.
III – Изделия.
IV – Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю.
V – Спецификации оборудования.
VI – Ведомости потребности в материалах.
VII – Сметы.

Утвержден Госстроем СССР
протокол от 3.07.86г № ИИ-19
и введен в действие
в/о „Союзводоканалниипроект
приказ № 231 от 30.07.86г

Разработан проектным институтом Укрводоканалпроект

Директор института Якименко В.Н.
Главный инженер института Писанко Н.В.
Главный инженер проекта Ковалев А.Г.
Начальник отдела Волошин М.Я.

				ПРИВЯЗАН
ИНВ.№				

Формат	Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
А4	902-3-53.86-КЖИ-ТТ1	Технические требования к		
		изготовлению сборных		
		железобетонных изделий	3	
А4	902-3-53.86-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
		к изготовлению арматурных		
		и закладных изделий	3	
А3	902-3-53.86-КЖИ-ПСЦ2	Панель стеновая ПСЦ2	4	
А3	902-3-53.86-КЖИ-1К80	Колонна 1К80 4.60-2.1-1	5	
А3	902-3-53.86-КЖИ-1КС0	Колонна 1КС0 4.60-2.1-1;		
		1КС0 4.60-2.1-1-1	6	
А3	902-3-53.86-КЖИ-2К6	Колонна 2К6 4.48-1-1	7	
А4	902-3-53.86-КЖИ-ЛК1	Лоток ЛК1	8	
А4	902-3-53.86-КЖИ-ПТ9	Плита перекрытия ПТ9-3-1	8	
А3	902-3-53.86-КЖИ-ФЛ1	Лоток ФЛ 1	9	
А3	902-3-53.86-КЖИ-ФЛ2	Лоток ФЛ 2	10	
А4	902-3-53.86-КЖИ-КЦП1-20-1а	Плита КЦП1-20-1а	11	
А4	902-3-53.86-КЖИ-КЦП1-20-1б	Плита КЦП1-20-1б	11	
А4	902-3-53.86-КЖИ-В1	Водослив В1	12	
А4	902-3-53.86-КЖИ-КР1	Каркас плоский КР1	12	
А4	902-3-53.86-КЖИ-КР2	Каркас плоский КР2	13	
А4	902-3-53.86-КЖИ-КР3	Каркас плоский КР3	13	
А4	902-3-53.86-КЖИ-КР4	Каркас плоский КР4.., КР6	14	
А4	902-3-53.86-КЖИ-КР4СБ	Каркас плоский КР4.. КР6СБ	14	
А4	902-3-53.86-КЖИ-С1	Сетка арматурная С1	15	
А4	902-3-53.86-КЖИ-С2	Сетка арматурная С2	15	
А4	902-3-53.86-КЖИ-С3	Сетка арматурная С3	16	
А4	902-3-53.86-КЖИ-С4	Сетка арматурная С4	16	
А4	902-3-53.86-КЖИ-МН1	Изделие закладное МН1	17	
А4	902-3-53.86-КЖИ-МН2	Изделие закладное МН2	17	
А4	902-3-53.86-КЖИ-МН3	Изделие закладное МН3	18	
А4	902-3-53.86-КЖИ-МН4	Изделие закладное МН4	18	
А4	902-3-53.86-КЖИ-МС1	Изделие соединительное МС1	19	
А4	902-3-53.86-КЖИ-МС2	Изделие соединительное МС2	19	

Привязан

Инв. №

Гл. инж. пр.	Кавалев		10.86
Н. отд.	Плотник		
Нач. отд.	Волошин		
Гл. спец.	Плотник		
Рук. гр.	Клочтан		
Ст. инж.	Малинина		
Пров.	Плотник		

ТП 902-3-53.86 -КЖИ

Содержание

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Госстрой СССР Укравдоканпроект Киев

Типовой проект 902-3-53.86 Альбом

Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий.

1. Сборные железобетонные изделия запроектированы из тяжелого бетона и изготавливаются 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. 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 из опалубочной формы и при их транспортировке предусмотрено применение строповочных петель.
5. Складирование изделий производится в штабелях. Высота штабеля назначается из условия обеспечения требований техники безопасности согласно СНиП III-4-80. Прокладки должны устанавливаться в местах расположения строповочных петель.
6. Сборные железобетонные изделия изготавливать, маркировать и транспортировать в строгом соответствии с ГОСТ 13015.0-83; ГОСТ 13015.1-81; ГОСТ 13015.2-81; ГОСТ 13015.4-84
7. Марки бетона по морозостойкости „F" определяются при привязке проекта по серии 3.900-3 или ГОСТу в зависимости от расчетной зимней температуры района строительства.

Привязан

Инв. №

Гл. инж. пр.	Ковалев	
Н. контр.	Плотник	
Нач. отд.	Волошин	
Гл. спец.	Плотник	
Рук. гр.	Клоцман	
Ст. инж.	Малинина	
Провер.	Плотник	

ТП 902-3-53.86 -КЖИ-ТТ1

Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев

Техничекие требования к изготовлению арматурных и закладных изделий

1. Плоские арматурные изделия следует изготавливать при помощи контактной точечной сварки. 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 по 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 с листовым прокатом закладных изделий выполнять под слоем флюса.
6. Материал прокатной стали закладных изделий принять марки ВСт3кп2-1 по ТУ14-1-3023-80 для сварных конструкций и ВСт3кп2 по ГОСТ 535-79*. Толщину сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов, кроме оговоренных на чертеже.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Гл. инж. пр.	Ковалев	
Н. контр.	Плотник	
Нач. отд.	Волошин	
Гл. спец.	Плотник	
Рук. гр.	Клоцман	
Ст. инж.	Малинина	
Пров.	Плотник	

ТП 902-3-53.86 -КЖИ-ТТ2

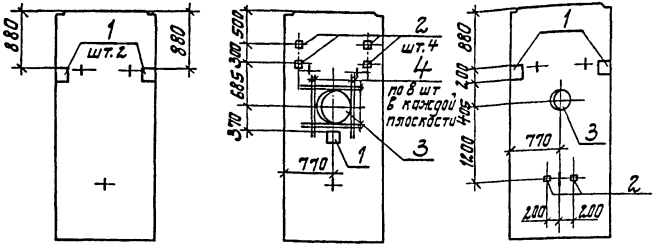
Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев

Типовой проект 902-3-53.86 Альбом I

ПСЦ2-36-1-1 ПСЦ2-36-1-2 ПСЦ2-36-1-3



Обозначение	Марка	Примечание
902-3-53.86 - КЖИ-ПСЦ2	ПСЦ2-36-1-1	
-01	ПСЦ2-36-1-2	
-02	ПСЦ2-36-1-3	

Ведомость расхода стали на дополнительные изделия, кг

Марка элемента	Изделия арматурные. Арматура класса А-III ГОСТ 5781-82* ф6		Итого
ПСЦ2-36-1-1			
ПСЦ2-36-1-2	3,2		3,2
ПСЦ2-36-1-3			

1. Панели изображены с внутренней стороны.
2. Арматуру панелей в пределах отверстий вырезать по месту.

Продолжение ведомости

Изделия закладные. Арматура класса А-III ГОСТ 5781-82* ф8		Прокат марки ВСт3кп2 ГОСТ 103-76 -δ=6	-δ=8	Итого	Серия 5.900-2 Ду200	Ду400	Итого	Всего	Общий расход
0,2	0,2	3,8	0,8	4,6				4,8	4,8
0,5	0,5	3,9	2,0	5,9		45,8	45,8	52,2	55,4
0,4	0,4	4,8	1,6	6,4	16,0		16,0	22,8	22,8

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на изд. –	01	02	Примечание
				Документация				
А4			902-3-53.86 -КЖИ-ТТ1	Технические требования	×	×	×	
				Сборочные единицы				
			3.900-3 Вып.5	Панель стеновая ПСЦ2-36-1	1	1	1	Со всеми арматурными и закладными изделиями
		1	1.400-15, В1, 130-05	Изделие закладное МН117-6	2	1	2	
		2	1.400-15, В1, 120-05	Изделие закладное МН105-6		4	2	
		3	5.900-2 ТМ89-09	Сальник Ду400 L=2.00		1		
			5.900-2 ТМ89-05	Сальник Ду200 L=2.00			1	
				Детали				
А4		4		А-III-6-ГОСТ 5781-82* L=900		16		0,20 кг

Марка бетона: по водонепроницаемости W4
по морозостойкости F ☐

Привязан

Инв. №

ГИП	Кавалев	
Нач.отд.	Волощик	
Н.контр.	Платник	
Гл.спец.	Платник	
Рук.гр.	Клоцман	
Прибор	Слепак	

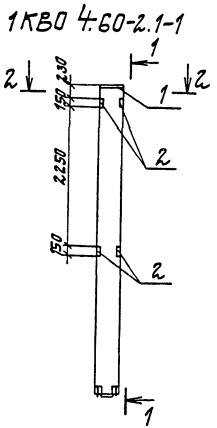
ТП 902-3-53.86 -КЖИ-ПСЦ2

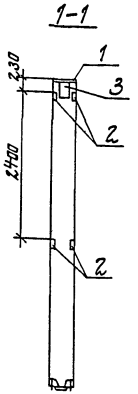
Панель стеновая ПСЦ2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2,00кг	
Лист 1	Листов 1	

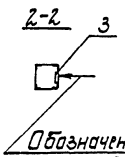
Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев

КФ 9387-03 5





Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
74			902-3-53.86 -КЖИ-ТТ1	Технические требования	X	
				Сборочные единицы		
			1.020-1/83.2-13 2.000-01	Колонна 1КВО 4.60-2.1	1	Со всеми арматурными и закладными изделиями за исключением МН-7 в КП4.
		1	1.400-15. В1. 170-26	Изделие закладное МН156-3	1	
		2	1.400-15. В1. 510-01	Изделие закладное МН502	8	
		3	1.400-15. В1. 130-24	Изделие закладное МН121-1	1	



Обозначение ориентации колонны (нанести, несмываемой краской).

Марка бетона по морозостойкости F ▭

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные								Изделия закладные												Общий расход
	Арматура класса							Всего	Арматура класса						Прокат марки					Всего	
	А-I			А-III					А-III						ВСт3 кп2						
	ГОСТ 5781-82*								ГОСТ 5781-82*						ГОСТ 103-76			ГОСТ 8509-72*			
	ф6		Итого	ф8	ф10	ф12	Итого		ф8	ф10	ф12	ф16		Итого	-δ=8	-δ=10	Итого	L75×6	Итого		
1КВО 4.60-2.1-1	5,9		5,9	8,6	2,2	52,0	62,8	68,7	4,0	0,9	2,2	1,3		8,4	13,9	3,1	17,0	8,0	8,0	33,4	102,1

Гип	Ковалев	
Нач.отд	Волошин	
Н.контр.	Плотник	
Гл.спец	Плотник	
Рук.гр.	Клоцман	
Провер.	Слепак	

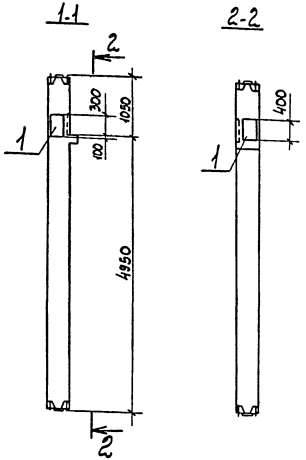
ТП 902-3-53.86 -КЖИ-1КВО

Колонна 1КВО 4.60-2.1-1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2.150 кг	
Лист 1	Листов 1	

Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев

КФ 9387-03 6



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-3-53.86 -КЖИ-ТТ 1	Технические требования	X	
				Сборочные единицы		
			1.020-1/83. 2-13 9000-12	Колонна 1 КСО 4.60-2.1	1	Со всеми арматурными и закладными изделиями
		1	1.400-15.81.170-04	Изделие закладное МН152-5	2	

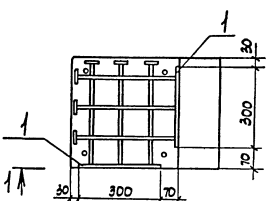
Обозначение	Марка
902- - -КЖИ-1 КСО	1КСО 4.60-2.1-1
-01	1КСО 4.60-2.1-1-1

Ведомость расхода стали на дополнительные изделия, кг

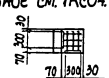
Марка элемента	Изделия закладные							Всего
	Арматура класса А-III ГОСТ 5781-82*			Прокат марки ВСт3 кп2 ГОСТ 103-76				
	ф12		Итого	-δ=8	-δ=10		Итого	
1КСО 4.60-2.1-1 1КСО 4.60-2.1-1-1	6,0		6,0	15,0	3,6		18,6	24,6

Марка бетона по морозостойкости F ▭

1КСО 4.60-2.1-1



1КСО 4.60-2.1-1-1
Зеркальное отражение.
Остальное см. 1КСО4.60-2.1-1



Привязан			
Инв. N			

ГИП	Ковалев	
Нач. отд	Волошин	
Н. контр	Плотник	
Гл. спец	Плотник	
Рук. гр.	Клоцман	
Провер.	Слепак	

ТП 902-3-53.86- КЖИ 1КСО

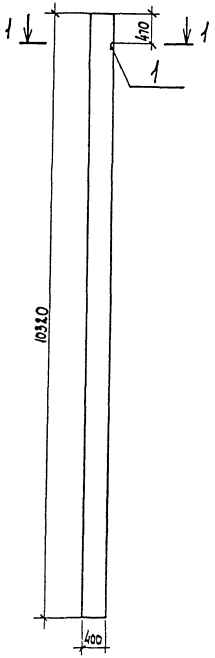
Колонна
1КСО 4.60-2.1-1
1КСО 4.60-2.1-1-1

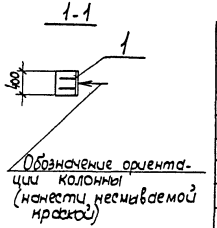
Стадия	Масса	Масштаб
Р	2425 кг	

Лист 1 | Листов 1

Госстрой СССР
Укрводоканалпроект
Киев

КФ 9387-03 7





Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-3-53.86 -КЖИ-ТП1	Технические требования	X	
				Сборочные единицы		
			1.020-1/83.2-11 8000-13	Колонна 2КБ 4.48-1	1	Со всеми арматурными и закладными изделиями
		1	1.400-15.81.140	Изделие закладное МН127-1	0,4	м

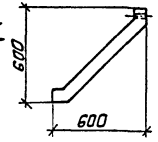
Ведомость расхода стали на дополнительные изделия, кг

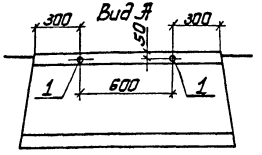
Марка элемента	Изделия закладные						Всего
	Арматура класса А-III ГОСТ 5781-82 *			Прокат марки В Ст3 кп2 ГОСТ 103-76			
	ф8		Итого	-δ=6		Итого	
2КБ 4.48-1-1	0,5		0,5	1,9		1,9	2,4

Марка бетона по морозостойкости F ▭

Привязан				ГИП	Ковалев		ТП 902-3-53.86 -КЖИ-2КБ
				Нач.отд.	Волошин		Колонна 2КБ 4.48-1-1
				Н.контр.	Плотник		Стадия: Р; Масса: 4125кг; Масштаб:
				Гл.спец.	Плотник		Лист 1; Листов 1
				Рук.гр.	Клоцман		Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев
Инв.N				Провер.	Слепак		

КФ 9387-03 8





Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-3-53.86 -КЖИ-ТТ1	Технические требования	X	
				Сборочные единицы		
			3.900-3 Вып. 8	Лоток ЛТ3-6-6	1	Со всеми фитингами и закладными изделиями
		1	1.400-15.81.810-01	Изделие закладное МН802	2	

Ведомость расхода стали на дополнительные изделия, кг

Марка бетона: по водонепроницаемости W4 по морозостойкости F ☐

Марка элемента	Изделия закладные: Прокат марки ВСт3кп2 ГОСТ 10704-76 труба ⌀40	Всего	Общий расход
ЛК1	0,3	0,3	0,3

Привязан

Инв. №

ГИП	Ковалев		
Нач. отд.	Волошин		
Н. контр.	Платник		
Гл. спец.	Платник		
Рук. гр.	Клоцман		
Пров.	Слепак		

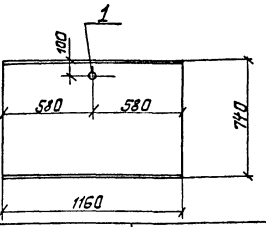
ТП 902-3-53.86 -КЖИ-ЛК1

Лоток ЛК1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	230кг	

Лист 1 Листов 1

Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-3-53.86 -КЖИ-ТТ1	Технические требования	X	
				Сборочные единицы		
			3.006.1-2/82.1-2-1.0 - 024	Плита ПТ9-3	1	Со всеми фитингами и закладными изделиями
		1	1.400-15.81.810-01	Изделие закладное МН802	1	

Ведомость расхода стали на дополнительные изделия, кг

Марка бетона по морозостойкости F ☐

Марка элемента	Закладные изделия: Прокат марки ВСт3кп2 ГОСТ 10704-76 труба ⌀40	Итого	Общий расход
ПТ9-3-1	0,15	0,2	0,2

Привязан

Инв. №

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

ГИП	Ковалев		
Нач. отд.	Водошин		
Н. контр.	Платник		
Гл. спец.	Платник		
Рук. гр.	Клоцман		
Пров.	Слепак		

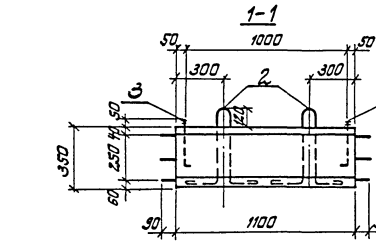
Т.П 902-3-53.86 -КЖИ-ПТ9

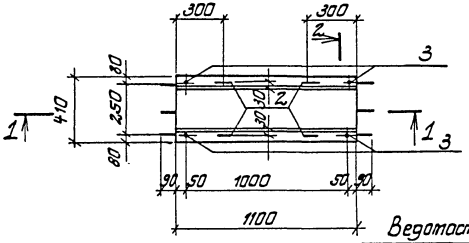
Плита перекрытия ПТ9-3-1

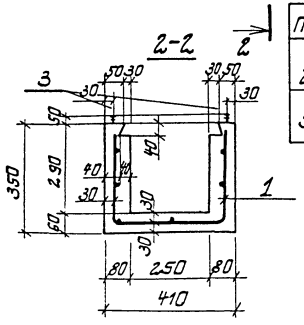
Стадия	Масса	Масштаб
Р	150кг	

Лист 1 Листов 1

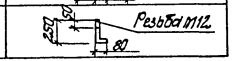
Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев







Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	
3	

Спецификация лотка ФЛ1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-3-53.86 -КЖИ-ТТ1	Технические требования	X	
				Сборочные единицы		
А4		1	902-3-53.86 -КЖИ-С4	Сетка арматурная С4	1	
				Детали		
Б4		2		1-Т-10 ГОСТ 5781-82* ℓ=1610	4	1,1 кг
Б4		3		1-Т-12. ГОСТ 5781-82* ℓ=330	8	0,3 кг
				Материалы		
				Бетон класса В15, F□ ; W4	0,08	м³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего	Общий расход
	Арматура класса							
	А-I ГОСТ 5781-82*			А-III ГОСТ 5781-82*				
	Ф 10	Ф 12	Итого	Ф 6		Итого		
ФЛ1	4,4	2,4	6,8	5,2		5,2	12,0	12,0

Привязан

Инв. №

ГИП	Ковалев	
Нач. отд.	Вдовин	
Н. контр.	Платник	
Гл. спец.	Платник	
Рук. гр.	Айзенберг	
Техник	Городецкая	
Проб	Айзенберг	

ТП 902-3-53.86 -КЖИ-ФЛ1

Лоток ФЛ1

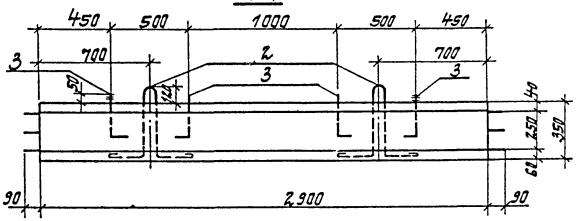
Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,20т	
Лист	Листов 1	

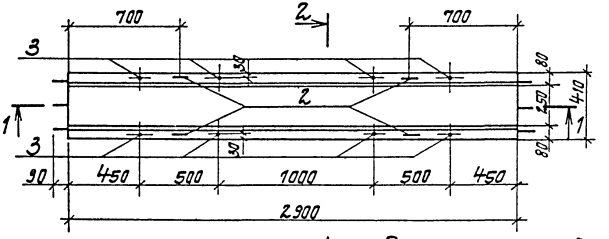
Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев

КФ 9387-03 10

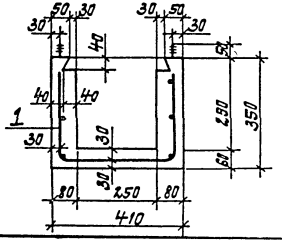
Плоскости

1-1

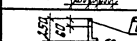
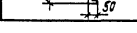




2-2



Ведомость деталей

Поз	Эскиз
2	
3	

Спецификация лотка ФП2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-3-53.86 -КЖИ-ТТ1	Технические требования	X	
				Сборочные единицы		
А4		1	902-3-53.86 -КЖИ-С3	Сетка арматурная С3	1	
				Детали		
Б4		2		Ф-I-10 ГОСТ 5781-82* ℓ=1610	4	1,1 кг
Б4		3		Ф-I-12 ГОСТ 5781-82* ℓ=330	8	0,3 кг
				Материалы		
				Бетон класса В15	0,21	$м^3$
				F□; W4		

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего	Общий расход
	Арматура класса							
	А-I			А-III				
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*				
	ф10	ф12	Итого	ф6		Итого		
ФП2	44	2,4	6,8	12,8		12,8	19,6	19,6

Привязан

Инв. №

ГИП	Кабалев	
Нач.отд.	Валашин	
Н.контр.	Плотник	
Ст.спец.	Плотник	
Рук.гр.	Жизенберг	
Техник	Гвоздикова	
Провер.	Жизенберг	

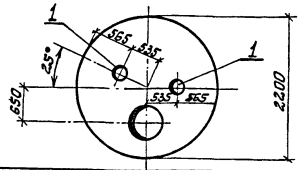
ТП 902-3-53.86 -КЖИ-ФП2

Лоток ФП2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,53т	
Листов 1	Лист 1	

Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев

КФ 9387-03 11



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
				Документация		
А4			902-3-53.86 -КЖИ-ТТ2	Технические требования	X	
				Сборочные единицы		
			3.900-3 вып.7ч.1	Плита КЦП1-20-1	1	со всеми арматурными и закладными изделиями
		1	1.400-15.81.810-09	Изделие закладное МН810	2	

Ведомость расхода стали на дополнительные изделия, кг

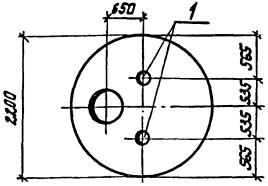
Марка элемента	Закладные изделия: Прокат марки Вст3кп2 ГОСТ 10704-76 Труба ф100	Итого	Общий расход
КЦП1-20-1а	1,96	2,0	2,0

Привязан

Инв.№

ТП 902-3-53.86 -КЖИ-КЦП1-20-1а			
Плита КЦП1-20-1а	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	1280кг	
	Лист 1	Листов 1	
	Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев		

ГИП	Ковалев	
Нач.отд	Балашин	
Н.контр	Платник	
Ст.спец.	Платник	
Рук.гр.	Айзенберг	
Техник	Продецкая	
Прав	Платник	



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
				Документация		
А4			902-3-53.86 -КЖИ-ТТ2	Технические требования	X	
				Сборочные единицы		
			3.900-3 вып.7ч.1	Плита КЦП1-20-1	1	со всеми арматурными и закладными изделиями
		1	1.400-15.81.810-09	Изделие закладное МН810	2	

Ведомость расхода стали на дополнительные изделия, кг

Марка элемента	Закладные изделия: Прокат марки Вст3кп2 ГОСТ 10704-76 Труба ф700	Итого	Общий расход
КЦП1-20-1б	1,96	2,0	2,0

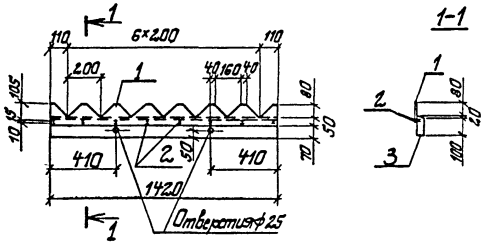
Привязан

Инв.№

ТП 902-3-53.86 -КЖИ-КЦП1-20-1б			
Плита КЦП1-20-1б	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	1280кг	
	Лист	Листов 1	
	Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев		

ГИП	Ковалев	
Нач.отд	Балашин	
Н.контр	Платник	
Ст.спец.	Платник	
Рук.гр	Айзенберг	
Техник	Продецкая	
Прав	Платник	

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



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-3-53.86 -КЖИ-ТТ2	Технические требования	×	
				Детали		
Б.Ч.		1		Полоса 130×2 ГОСТ 14918-80, L=1420	1	2,90кг
Б.Ч.		2		Гвоздь 30×3 ГОСТ 9870-61, L=30	16	0,01кг
Б.Ч.		3		Доска 120×40 ГОСТ 8486-66**, L=1420	1	3,91кг

Привязан

Инв.№

ГИП	Ковалев		
Нач.отд.	Волошин		
Н.контр.	Плотник		
Гл.спец.	Плотник		
Рук.гр.	Клоцман		
Пров.	Плотник		

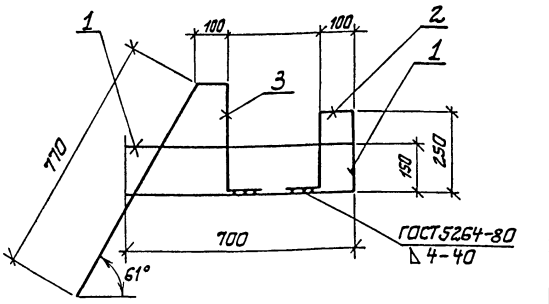
ТП902-3-53.86-КЖИ-В1

Водослив В1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	7,0кг	

Лист 1 Листов 1

Госстрой СССР
Укрводоканалпроект
Киев



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			902-3-53.86 -КЖИ-ТТ2	Технические требования	×	
				Детали		
Б.Ч.		1		А-III-10-ГОСТ 5781-82* L=800	1	0,49кг
Б.Ч.		2		А-III-10-ГОСТ 5781-82* L=1250	1	0,78кг
Б.Ч.		3		А-III-10-ГОСТ 5781-82* L=1300	1	0,80кг

Привязан

Инв.№

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Гл.инж.пр.	Ковалев		
Н.контр.	Плотник		
Нач.отд.	Волошин		
Гл.спец.	Плотник		
Рук.гр.	Жизенберг		
Ст.инж.	Малинина		
Пров.	Плотник		

ТП902-3-53.86 -КЖИ-КР1

Каркас плоский КР1

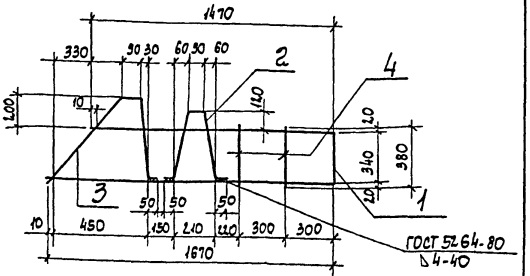
Стадия	Масса	Масштаб
Р	2,07кг	

Лист 1 Листов 1

Госстрой СССР
Укрводоканалпроект
Киев

Альбом III

Типовой проект 902-3-53.86



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			902-3-53.86 -КЖИ-ТТ2	Технические требования	X	
				Детали		
Б.Ч		1		А-III-10-ГОСТ 5781-82* L=3480	1	2,15кг
Б.Ч		2		А-III-10-ГОСТ 5781-82* L=1110	1	0,68кг
Б.Ч		3		А-III-10-ГОСТ 5781-82* L=1470	1	0,91кг
Б.Ч		4		А-I-6-ГОСТ 5781-82* L=380	2	0,08кг

Привязан

Инв.N

Взам.инв.N

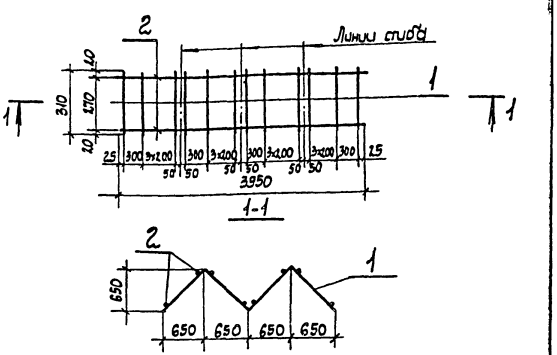
Подпись и дата

Инв.N подл.

ТП 902-3-53.86 -КЖИ-КР2

Каркас плоский КР2

		Стадия	Масса	Масштаб
Гл.инж.пр	Ковалев	Р	3,82кг	
Н.контр	Плотник	Лист 1	Листов 1	
Нач.отд	Волощин	Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев		
Гл.спец	Плотник			
Рук.гр.	Шизенберг			
Пров.	Клочман			



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			902-3-53.86 -КЖИ-ТТ2	Технические требования	X	
				Детали		
Б.Ч		1		А-I-10-ГОСТ 5781-82* L=3950	2	2,44кг
Б.Ч		2		А-I-10-ГОСТ 5781-82* L=310	12	0,19кг

Привязан

Инв.N

Взам.инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

ТП 902-3-53.86 -КЖИ-КР3

Каркас плоский КР3

		Стадия	Масса	Масштаб
Гл.инж.пр	Ковалев	Р	7,16кг	
Н.контр	Плотник	Лист 1	Листов 1	
Нач.отд	Волощин	Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев		
Гл.спец	Плотник			
Рук.гр.	Шизенберг			
Пров.	Клочман			

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 902-3-53.86 -КЖИ-КР4										Примечание
					–	01	02								
				Документация											
А2			902-3-53.86 -КЖИ-КР4СБ	Сборочный чертеж	X	X	X								
А4			902-3-53.86 -КЖИ-ТТ2	Технические требования	X	X	X								
				Детали											
Б.Ч		1		А-I-10-ГОСТ5781-82* L=4400	1										2,72кг
				А-I-10-ГОСТ 5781-82* L=3650		1									2,25кг
				А-I-10-ГОСТ 5781-82* L=5150			1								3,18 кг
		2		А-III-14-ГОСТ 5781-82* L=4400	2										5,32кг
				А-III-14-ГОСТ5781-82* L=3650		1									4,42 кг
				А-III-22-ГОСТ 5781-82* L=5150			1								15,37кг
		3		А-I-6-ГОСТ 5781-82* L=380	28		35								0,08кг
				А-I-6-ГОСТ 5781-82* L=280		25									0,06кг

Привязан			ТП 902-3-53.86 – КЖИ-КР4
	ГИП	Ковалев	
	Н. контр.	Плотник	
	Нач. отд.	Волошин	Каркас плоский КР4... КР6
	Гл. спец.	Плотник	
Инв. N	Рук. гр.	Клочкан	Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев
	Пров.	Слепак	Стадия Р; Лист 1; Листов 1

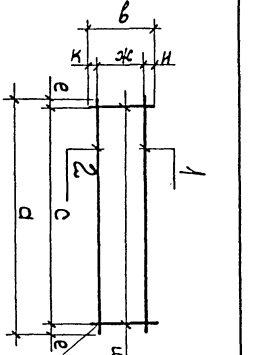
Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

	ГИП	Ковалев	ТП 902-3-53.86 -КЖИ-КР4-СБ
	Н. контр.	Плотник	
	Нач. отд.	Волошин	Каркас плоский КР4... КР6 Сборочный чертеж
	Гл. спец.	Плотник	
	Рук. гр.	Клочкан	Стадия Р; Масса; Масштаб
	Пров.	Слепак	Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев; Лист 1; Листов 1

Привязан

Инв. N

Рис.1



ГОСТ 14098-68 КТ2

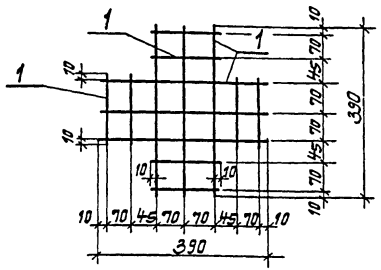
Рис.2

Обозначение	Марка	Рис.	Размеры, мм							Масса
			d	в	ℓ	е	ж	и	к	кг
902-3-53.86-КЖИ-КР	КР4	1	4400	380	4050	175	295	60	25	15,60
-01	КР5	2	3650	280	3600	125	245	15	20	8,17
-02	КР6		5150	380	5100	125	260	85	35	21,35

КР 8387-03 15

Альбом I

Типовой проект 902-2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			902-3-53.86 -КЖИ-ТТ2	Технические требования	X	
				Детали		
Б4		1		А-III-10-ГОСТ5781-82* L=160	8	0,10кг
Б4		2		А-III-10-ГОСТ5781-82* L=390	6	0,24кг

Привязан

Инв. №

Гл.инж.пр.	Кобалев	
Н.контр.	Плотник	
Нач.отд.	Валошин	
Гл.спец.	Плотник	
Рук.гр.	Гузенберг	
Разраб.	Клочман	

ТП 902-3-53.86 - КЖИ-С1

Сетка арматурная С1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2,24кг	

Лист 1 | Листов 1

Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			902-3-53.86 -КЖИ-ТТ2	Технические требования	X	
				Детали		
Б4		1		А-III-10-ГОСТ5781-82* L=390	14	0,24кг

Привязан

Инв. №

Гл.инж.пр.	Кобалев	
Н.контр.	Плотник	
Нач.отд.	Валошин	
Гл.спец.	Плотник	
Рук.гр.	Гузенберг	
Разраб.	Клочман	

ТП 902-3-53.86 - КЖИ-С2

Сетка арматурная С2

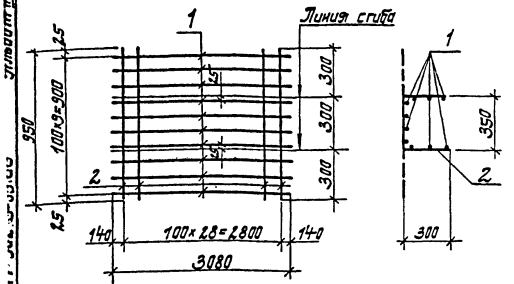
Стадия	Масса	Масштаб
Р	3,36кг	

Лист 1 | Листов

Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев

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

КФ 9387-03 16



Позиция	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
ВЧ			902-3-53.86 -КЖСИ-ТТ2	Технические требования	X	
				Детали		
Б4		1		А-III-6 ГОСТ 5781-82* ℓ=3080	10	0,7кг
Б4		2		А-III-6 ГОСТ 5781-82* ℓ=950	29	0,2кг

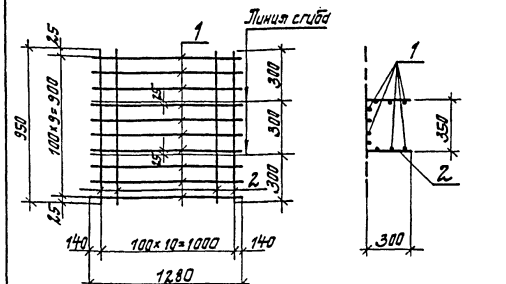
Привязан

Инв. №

ТП 902-3-53.86 -КЖСИ-С3			
Сетка арматурная С3	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	12,8кг	
	Лист 1	Листов 1	
	Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев		

ГИП	Ковалев	
Нач.отд	Валошин	
Н.контр	Глотник	
Гл.спец	Глотник	
Рук.гр	Фидельберг	
Техник	Продецкая	
Провер.	Фидельберг	

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



Позиция	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
ВЧ			902-3-53.86 -КЖСИ-ТТ2	Технические требования	X	
				Детали		
Б4		1		А-III-6 ГОСТ 5781-82* ℓ=1280	10	0,3кг
Б4		2		А-III-6 ГОСТ 5781-82* ℓ=950	11	0,2кг

Привязан

Инв. №

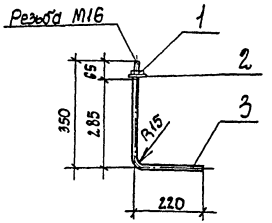
ТП 902-3-53.86 -КЖСИ-С4			
Сетка арматурная С4	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	5,2кг	
	Лист 1	Листов 1	
	Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев		

ГИП	Ковалев	
Нач.отд	Валошин	
Н.контр	Глотник	
Гл.спец	Глотник	
Рук.гр	Фидельберг	
Техник	Продецкая	
Провер.	Фидельберг	

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

Альбом III

Типовой проект 902-3-53.86



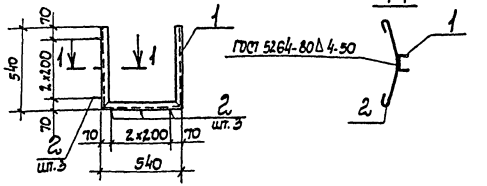
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			902-3-53.86 -КЖИ-ТТ2	Технические требования	X	
				Детали		
Б.Ч.		1		Гайка М16 ГОСТ 5915-70	1	0,1кг
Б.Ч.		2		Шайба М16 ГОСТ 5915-70	1	0,1кг
Б.Ч.		3		А-I-16 ГОСТ 5781-82* L=570	1	0,9кг

Привязан

Инв.N

ТП 902-3-53.86	-КЖИ-МН1	
Изделие закладное МН1	Стадия: Р	Масса: 1,1кг
	Масштаб	
	Лист 1	Листов 1
	Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев	

Гл.инжр.	Ковалев	
Н.контр.	Плотник	
Нач.отд.	Волошин	
Гл.спец.	Плотник	
Рук.гр.	Айзенберг	
Ст.инж.	Малинина	
Провер.	Айзенберг	



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-3-53.86 -КЖИ-ТТ2	Технические требования	X	
				Детали		
Б.Ч.		1		Швеллер 5 ГОСТ 8240-72, L=540	3	2,61кг
Б.Ч.		2		А-I-6, - ГОСТ 5781-82* L=490	6	0,11кг

Привязан

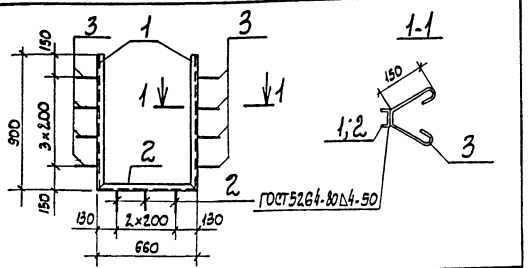
Инв.N

ТП 902-3-53.86	-КЖИ-МН2	
Изделие закладное МН2	Стадия: Р	Масса: 8,43кг
	Масштаб	
	Лист 1	Листов 1
	Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев	

ГИП	Ковалев	
Нач.отд.	Волошин	
Н.контр.	Плотник	
Гл.спец.	Плотник	
Рук.гр.	Клоцман	
Провер.	Плотник	

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

КФ 9387-03 18



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-3-53.86 - КЖИ-ТТ2	Технические требования	X	
				Детали		
Б4		1		Швеллер 5 ГОСТ 8240-72*, L=900	2	4,36 кг
Б4		2		Швеллер 5 ГОСТ 8240-72*, L=660	1	3,19 кг
Б4		3		А-I-6-ГОСТ 5781-82*, L=430	11	0,10 кг

Привязан

Инв.№

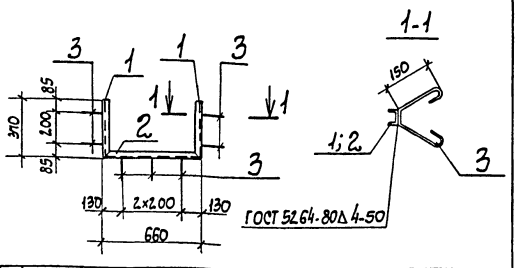
ГИП	Ковалев		
Нач.отд	Волошин		
Н.контр	Плотник		
Гл.спец	Плотник		
Рук.гр.	Клочкан		
Провер.	Плотник		

ТП 902-3-53.86 - КЖИ-МН3

Закладное изделие МН3

Стадия	Масса	Масштаб
Р	13,0кг	
Лист 1	Листов 1	

Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-3-53.86 - КЖИ-ТТ2	Технические требования	X	
				Детали		
Б4		1		Швеллер 5 ГОСТ 8240-72* L=370	2	1,79 кг
Б4		2		Швеллер 5 ГОСТ 8240-72* L=660	1	3,19 кг
Б4		3		А-I-6-ГОСТ 5781-82*, L=430	7	0,0 кг

Привязан

Инв.№

ГИП	Ковалев		
Нач.отд	Волошин		
Н.контр	Плотник		
Гл.спец	Плотник		
Рук.гр.	Клочкан		
Провер.	Плотник		

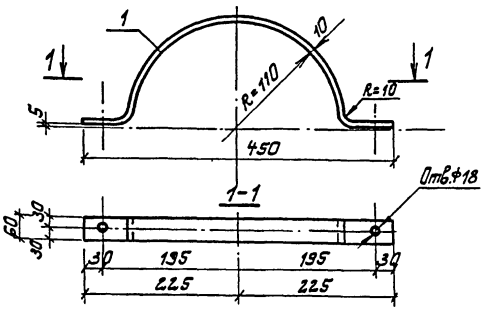
ТП 902-3-53.86 - КЖИ-МН4

Закладное изделие МН4

Стадия	Масса	Масштаб
Р	7,5кг	
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев

КФ 9387-03 19



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-3-53.86 -КЖСИ-ТТ2	Технические требования	X	
				Детали		
Б.ч.		1		Полоса-60×10 ГОСТ 103-76, ℓ=580	1	2,7

Привязан

Инв. №

Гл.инж.пр.	Ковалев		
Н.контр.	Платник		
Рук.гр.	Айзенберг		
Ст.инж.	Бурдакова		
Пробер.	Платник		

ТП 902-3-53.86 -КЖСИ-МС1

Изделие соединительное МС1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2,7кг	

Лист 1 Листов 1

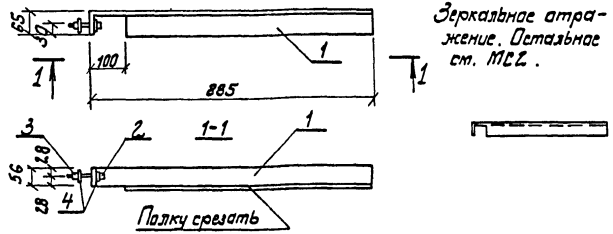
Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев

gost.e-ecolog.ru

МС2

МС2-1

Зеркальное отражение. Остальное см. МС2.



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-3-53.86 -КЖСИ-ТТ2	Технические требования	X	
				Детали		
Б.ч.		1		L63×6 ГОСТ 8509-72*, ℓ=900	1	6,1
Б.ч.		2		Болт М16 ГОСТ 7798-70* ℓ=65	1	0,14
Б.ч.		3		Гайка М16 ГОСТ 5915-70*	1	0,03
Б.ч.		4		Шайба 16 ГОСТ 11371-78	2	0,02

Привязан

Инв. №

Подпись и дата | Взам.инв.№

Гл.инж.пр.	Ковалев		
Н.контр.	Платник		
Нач.отд.	Волошин		
Гл.спец.	Платник		
Рук.гр.	Айзенберг		
Ст.инж.	Бурдакова		
Пробер.	Платник		

Инв.№ подл.

ТП 902-3-53.86 -КЖСИ-МС2

Изделие соединительное МС2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	5,31кг	

Лист 1 Листов 1

Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев

КФ 9387-03 (20)

Акт 07.12.86г.