ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-5-15.86

РЕЗЕРВУАР МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 1100 КУБ. М.

АЛЬБОМ II
СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

21537-02
ЦЕНА 0-36

ПРИВЯЗАН.

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-15.86

РЕЗЕРВУАР МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 1100 КУБ.М

СОСТАВ ПРОЕКТА:

Альбом I - Технологические, архитектурные, теплотехнические решения. Конструкции железобетонные. Электротехнические решения и технологический контроль.
Альбом II - Строительные изделия.
Альбом III - Конструкции металлические.
Альбом IV - Проект производства работ на монтаж металлоконструкций. (Основные положения).
Альбом V - Проект производства работ. Приспособления для монтажа металлоконструкций. (Основные положения).
Альбом VI - Спецификации оборудования.
Альбом VII - Ведомости потребности в материалах.
Альбом VIII - Сметы.

Разработан проектным институтом ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ"

Главный инженер института Хазиков Н.Г.
Главный инженер проекта Дегтяр А.Б.

АЛЬБОМ II

Утвержден МЖКХ РСФСР
приказ № 111 от 4 марта 1986 г.

Введен в действие институтом „ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ"
приказ № 40 от 12 марта 1986 г.

Привязан:

Инв. №

Содержание альбома.

Обозначение	Наименование	Стр.
	Содержание альбома	2
ТП902-5-15.86 КЖИ00.ТО	Техническое описание.	2
ТП902-5-15.86 КЖИ-10	Каркас плоский КР1	3
ТП902-5-15.86 КЖИ-20	Каркас плоский КР2	3
ТП902-5-15.86 КЖИ-30	Каркас плоский КР3	4
ТП902-5-15.86 КЖИ-40	Каркас плоский КР4	4
ТП902-5-15.86 КЖИ-50	Каркас плоский КР5	5
ТП902-5-15.86 КЖИ-60	Каркас пространственный КП1	5
ТП902-5-15.86 КЖИ-70	Изделие закладное МН1	6
ТП902-5-15.86 КЖИ-80	Изделие закладное МН2	6
ТП902-5-15.86 КЖИ-90	Анкерный болт А1	7
ТП902-5-15.86 КЖИ-100	Изделие закладное МН3	8
ТП902-5-15.86 КЖИ-110	Изделие закладное МН4	8

Альбом III

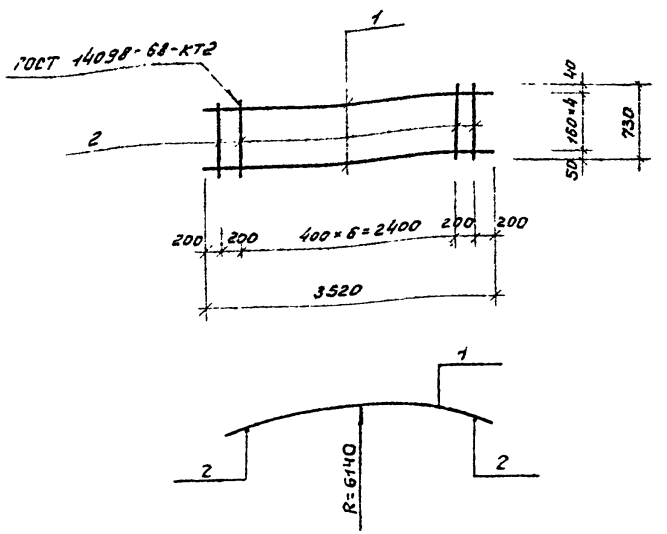
Типовой проект 902-5-15.86

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

Техническое описание.

1. Плоские арматурные изделия следует изготовлять при помощи контактной точечной сварки Сварку каркасов производить во всех точках пересечения стержней.
2. Размеры каркасов даны по осям и торцам стержней.
3. Сварку производить в соответствии с ГОСТ 19292-73 „Соединения сварных элементов закладных деталей сборных железобетонных конструкций" и СН 393-78.
4. Сварку тавровых соединений круглых стержней с листовым прокатом закладных изделий выполнять под слоем флюса.
5. Материал прокатной стали закладных изделий принять марки Вст 3кп2 для сварных конструкций по ГОСТ 380-71.*

				ТП 902-5-15.86	КЖИ-00.ТО
Техник	Хвостова			Техническое описание.	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Рук. гр.	Булатова				Типпромкоммунводоканал г. Москва
ГИП конс.	Обух				
Н. контр	Кавалинина				
Нач. отд.	Сорокин				



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация.		
А4			ТП 902-5-15.86 КЖИ-00.ТО	Техническое описание		
				Детали.		
Б.Ч		1	11	ф18 А III ГОСТ 5781-82* ℓ=3520	5	7.0 кг
Б.Ч		2	12	ф18 А III ГОСТ 5781-82* ℓ=730	9	0.7 кг

Техник	Хвостова		
Вед.инж.	Ткачук		
ГИП конст.	Обух		
Н.контр.	Коваленина		
Нач. АСО	Сорокин		

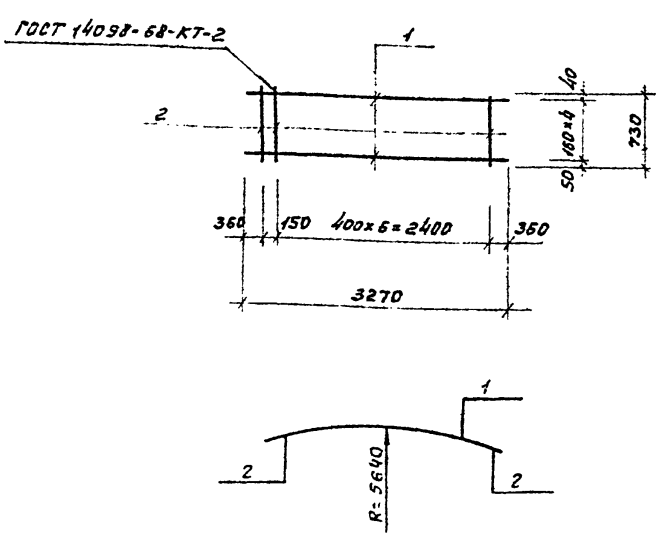
ТП 902-5-15.86 КЖИ-10

Каркас плоский КР1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	38.3	1:50
Лист	Листов 1	

Гипрокоммунводоканал г. Москва

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



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			ТП 902-5-15.86 КЖИ-00.ТО	Техническое описание		
				Детали.		
Б.Ч		1	21	ф18 А III ГОСТ 5781-82* ℓ=3270	5	6.5 кг
Б.Ч		2	22	ф12 А III ГОСТ 5781-82* ℓ=730	8	0.7 кг

Техник	Хвостова		
Вед.инж.	Ткачук		
ГИП конст.	Обух		
Н.конст.	Коваленина		
Нач. АСО	Сорокин		

ТП 902-5-15.86 КЖИ-20

Каркас плоский КР2.

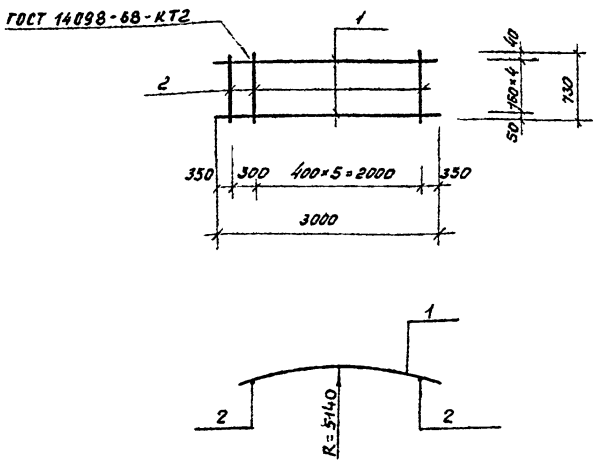
Стадия	Масса	Масштаб
Р	35.1	1:50
Лист	Листов 1	

Гипрокоммунводоканал г. Москва

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

Альбом III

Типовой проект 902-5-15.86



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация.		
А4			ТП 902-5-15.86 КЖИ-ОО.ТО	Техническое описание		
				Детали.		
Б4		1	31	ф18 А-III ГОСТ 5781-82* ℓ=3000	5	6.0 кг
Б4		2	32	ф12 А-III ГОСТ 5781-82* ℓ=730	7	0.7 кг

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

Техник	Хвостова		
Вед.инж.	Ткачук		
ГИП конс.	Обух		
Н. контр.	Ковалимина		
Нач. АСО	Сорокин		

ТП 902-5-15.86 КЖИ-30

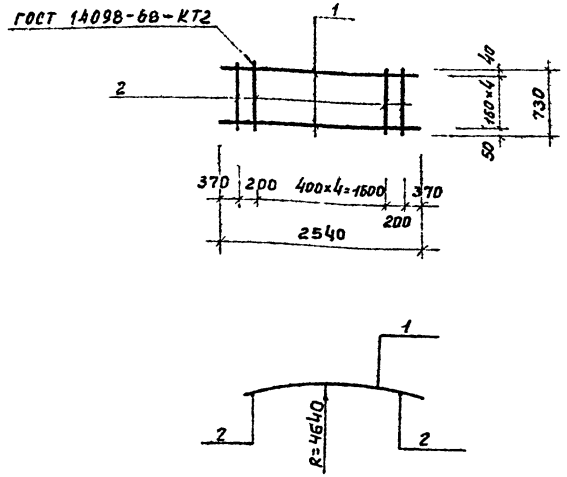
Каркас плоский КР3

Стадия	Масса	Масштаб
Р	34.9	1:50
Лист	Листов 1	

Гипрокоммунводоканал г. Москва

Альбом III

Типовой проект 902-5-15.86



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация.		
А4			ТП 902-5-15.86 КЖИ-ОО.ТО	Техническое описание		
				Детали.		
Б4		1	41	ф18 А-III ГОСТ 5781-82* ℓ=2430	5	5.1 кг
Б4		2	42	ф12 А-III ГОСТ 5781-82* ℓ=730	7	0.7 кг

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

Техник	Хвостова		
Вед.инж.	Ткачук		
ГИП конс.	Обух		
Н. контр.	Ковалимина		
Нач. АСО	Сорокин		

ТП 902-5-15.86 КЖИ-40

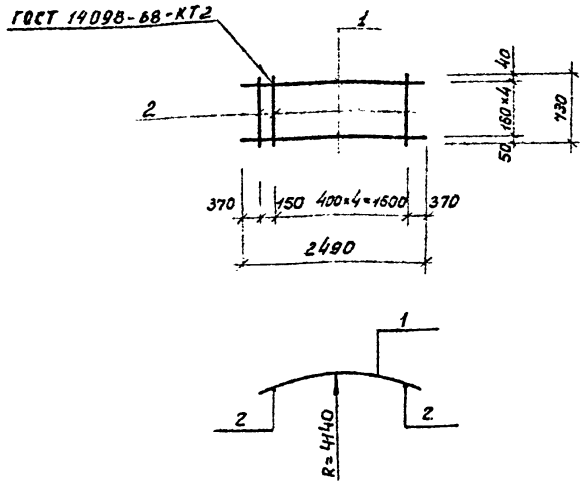
Каркас плоский КР4.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	39.4	1:50
Лист	Листов 1	

Гипрокоммунводоканал г. Москва

Альбом II

Типовой проект 902-5-15.86



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация.		
А4			ТП 902-5-15.86 КЖИ-ОО.ТО	Техническое описание		
				Детали.		
Б.4		1	51	ф14 AIII ГОСТ 5781-82* ℓ=2490	5	5.0 кг
Б.4		2	52	ф12 AIII ГОСТ 5781-82* ℓ=730	6	0.7 кг

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

Техник	Хвостова	
Вед.инж.	Ткачук	
ГИП конс.	Обух	
Н. контр.	Ковалинина	
Нач. ДСО	Сорокин	

ТП 902-5-15.86 КЖЦ-50

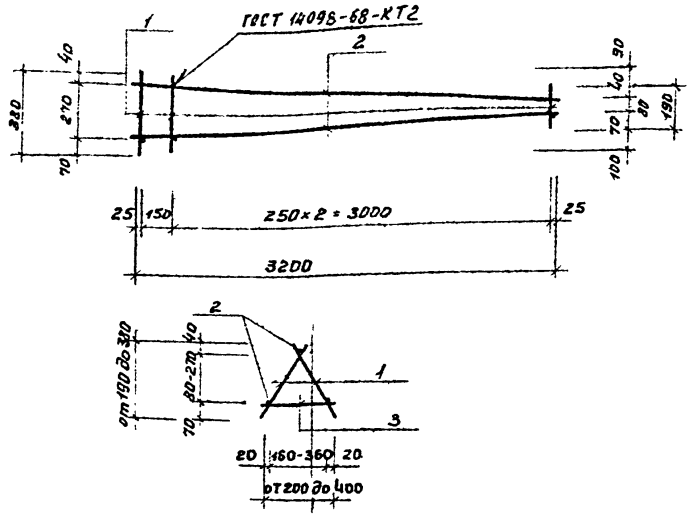
Каркас плоский КР 5.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	25.7	1:50
Лист	Листов 1	

Гипрокоммунводоканал г. Москва

Альбом II

Типовой проект 902-5-15.86



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация.		
А4			ТП 902-5-15.86 КЖИ-ОО.ТО	Техническое описание.		
				Детали.		
Б.4		1	61	ф12 AIII ГОСТ 5781-82* ℓср=330	28	0.3 кг
Б.4		2	62	ф10 AIII ГОСТ 5781-82* ℓ=3200	3	2.0 кг
Б.4		3	63	ф10 AIII ГОСТ 5781-82* ℓср=300	14	0.2 кг

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

Техник	Хвостова	
Вед.инж.	Ткачук	
ГИП конс.	Обух	
Н. контр.	Ковалинина	
Нач. ДСО	Сорокин	

ТП 902-5-15.86 КЖИ-60

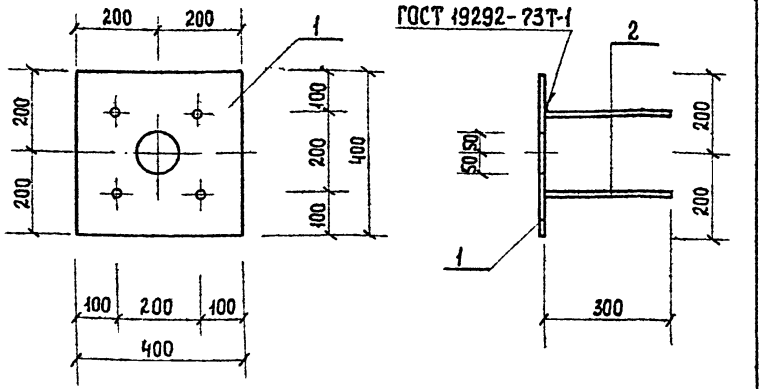
Каркас пространственный КП1.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	17.2	1:20
Лист	Листов 1	

Гипрокоммунводоканал г. Москва

Альбом III

Типовой проект 902-5-15.86



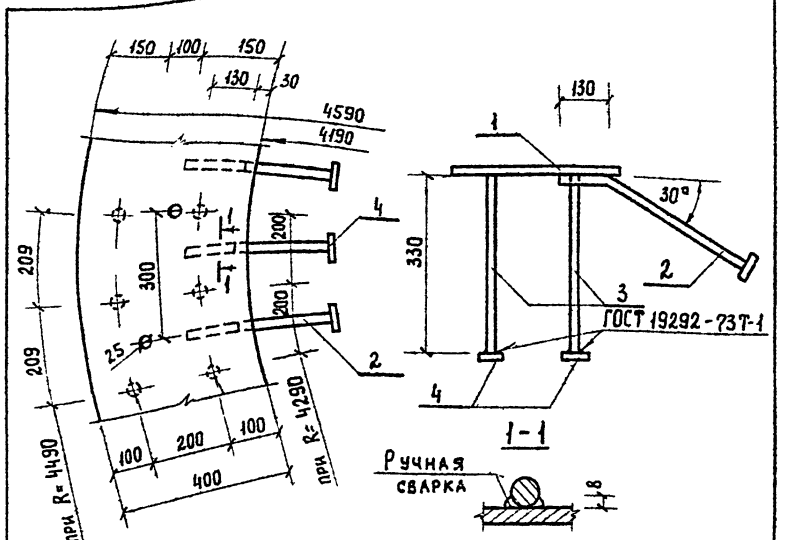
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			ТП902-5-15.86 КЖИ-00.ТО	Техническое описание		
				Детали		
Б.Ч.		1	71	Лист 400×10 ГОСТ 19903-74* / В ст.3 ГОСТ 380-71*	1	12,6 кг
Б.Ч.		2	72	ф10 AIII ГОСТ 5781-82* ℓ=300	4	0,2 кг

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

Ст. техн.	Олейникова		ТП 902-5-15.86 КЖИ-70
Вед. инж.	Ткачук		Изделие закладное МН1
ГИП кон.	Обух		Стадия: Р; Масса: 13,4; Масштаб: 1:10; Лист; Листов 1
Н. контр.	Ковалинина		Гипрокоммунводоканал г. Москва
Нач. АСО	Сорокин		

Альбом III

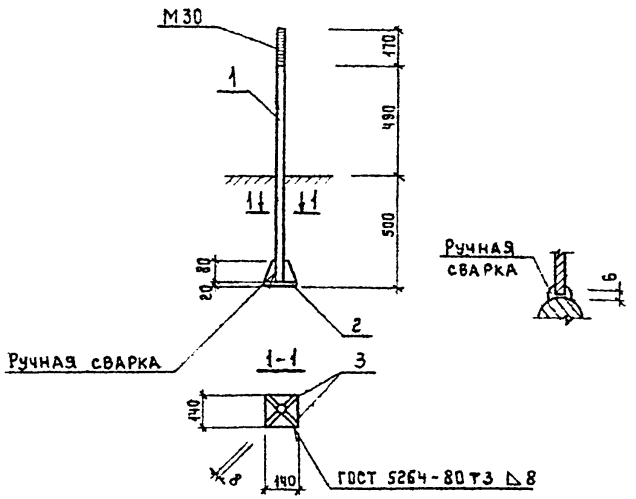
Типовой проект 902-5-15.86



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			ТП 902-5-15.86 КЖИ-00.ТО	Техническое описание		
				Детали		
Б.Ч.		1	81	Лист 16 ГОСТ 19903-74* / В ст.3 ГОСТ 380-71*	1	1448,2
Б.Ч.		2	82	ф22 AIII ГОСТ 5781-82* ℓ=460	135	1,4
Б.Ч.		3	83	ф22 AIII ГОСТ 5781-82* ℓ=330	270	1,0
Б.Ч.		4	84	Лист 80×16 ГОСТ 19903-74* / В ст.3 ГОСТ 380-71*	405	0,8

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

Ст. техн.	Олейникова		ТП 902-5-15.86 КЖИ-80
Вед. инж.	Ткачук		Изделие закладное МН2
ГИП кон.	Обух		Стадия: Р; Масса: 2231,2; Масштаб: 1:10; Лист; Листов 1
Н. контр.	Ковалинина		Гипрокоммунводоканал г. Москва
Нач. АСО	Сорокин		



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			ТП 902-5-15.86 КЖИ-00.ТО	Техническое описание		
				Детали		
Б.Ч		1	91	Болт М30 ГОСТ 5781-82* l=1160	1	6.4 кг
Б.Ч		2	92	Лист $\frac{140\times20\ ГОСТ\ 19903-74^*}{В\ Ст.3\ ГОСТ\ 380-71^*}$	1	3.2 кг
Б.Ч		3	93	Лист $\frac{70\times8\ ГОСТ\ 19903-74^*}{В\ Ст.3\ ГОСТ\ 380-71^*}$ l=80	4	0.6 кг

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

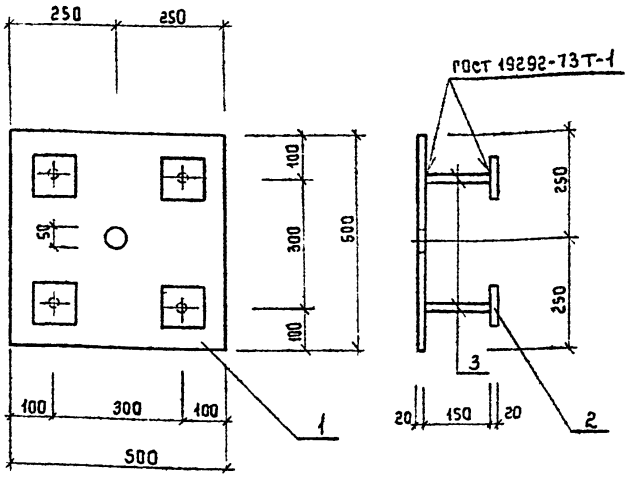
ТП 902-5-15.86 КЖИ-90

Анкерный болт
А1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	12.0	1:20
Лист	Листов 1	

Техник	Хвостова	
Вед. инж	Ткачук	
Гип кон.	Обух	
Н.контр.	Ковалинина	
Нач. отд	Сорокин	

Гипрокоммунводоканал г. Москва



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			ТП902-5-15.86 КЖИ-00.ТО	Техническое описание		
				Детали		
Б.Ч		1	101	Лист $\frac{500\times20\ ГОСТ19\ 903\text{-}74^*}{В\ Ст.3\ ГОСТ\ 380\text{-}71^*}$	1	39.3
Б.Ч		2	102	Лист $\frac{100\times20\ ГОСТ\ 19\ 903\text{-}74^*}{В\ Ст.3\ ГОСТ\ 380\text{-}71^*}$	4	1.6
Б.Ч		3	103	ф 20 AIII ГОСТ 5781-82* ℓ=150	4	0.4

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

ТП 902-5-15.86 КЖИ-100

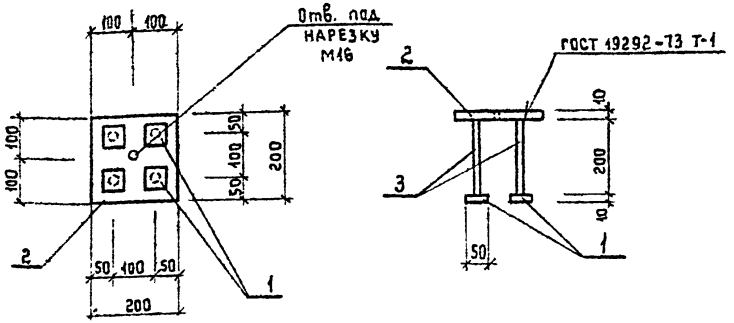
Изделие закладное МН3

Стадия	Масса	Масштаб
Р	47.3	1:10
Лист	Листов 1	

Инженер	Кукеов	
Рук. гр.	Булатова	
ГИП конст.	Обух	
Н.контр.	Ковалинина	
Нач.отд.	Сорокин	

Гипрокоммунводоканал г. Москва

gost.e-ecolog.ru



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			ТП 902-5-15.86 КЖИ-00.ТО	Техническое описание.		
				Детали.		
Б.Ч		1	111	Лист $\frac{50\times10\ ГОСТ\ 19903\text{-}74^*}{В\ Ст.3\ ГОСТ\ 380\text{-}71^*}$ ℓ=50	4	0.2
Б.Ч		2	112	Лист $\frac{200\times10\ ГОСТ\ 19903\text{-}74^*}{В\ Ст.3\ ГОСТ\ 380\text{-}71^*}$ ℓ=200	1	3.1
Б.Ч.		3	113	ф 12 AII ГОСТ 5781-82* ℓ=200	4	0.2

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

ТП 902-5-15.86 КЖИ-110

Изделие закладное МН4

Стадия	Масса	Масштаб
Р	4.7	1:10
Лист	Листов	

Инженер	Кукеов	
Рук. гр.	Булатова	
ГИП конст.	Обух	
Н.контр.	Ковалинина	
Нач.отд.	Сорокин	

Гипрокоммунводоканал г. Москва