

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-1-93.88

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,2 ДО 0,5 м³/_с
ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 10,0 м.

АЛЬБОМ V
СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ /ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ/

СФ ЦНТИ 620062, г. Свердловск, ул. Чебышева, 4
Лист 45/2 из 5. С.Р. 951-05 строк 40
Сдано в печать 22.08.1989 Цена 1.82

				Привезен	
Лист №					

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-1-93.88

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,2 ДО 0,5 $\frac{м^3}{с}$
ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 100 м

АЛЬБОМ V
СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ /ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ/

РАЗРАБОТАН
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ЛЕНИНГРАДСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА Г.А. КОНДРАТЕНКО
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Ю.В. БЕЛЯЕВ

© СФ ЦИТП ГОССТРОЙ СССР, 1986.

УТВЕРЖДЕН ГОССТРОЕМ СССР Протокол от 06.04.1986 г. №25
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ В/О „Союзводоканалпроект“ приказ
№ 202 от 05.07.1986 г.

					Приказ	
Лист №						

ТП901-1-93.88 Являем I

Код документа	Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
A3	ТП901-1-93.88-КЖИ2-ДО	Ведомость листов выпуска	2	
A3	-КЖИ2-ТТ	Технические требования на изготовление арматурных и закладных изделий	3	
A4	-КЖИ2-С1	Сетка арматурная С1	4	
A4	-КЖИ2-С2	Сетка арматурная С2		
A4	-КЖИ2-С3	Сетка арматурная С3		
A3	-КЖИ2-С4С9	Сетки арматурные С4+С9		6
A4	-КЖИ2-С10	Сетка арматурная С10	7	
A4	-КЖИ2-С11	Сетка арматурная С11		
A4	-КЖИ2-С12	Сетка арматурная С12	8	
A4	-КЖИ2-С13	Сетка арматурная С13	9	
A4	-КЖИ2-С14	Сетка арматурная С14		
A3	-КЖИ2-КП1	Каркас КП1	10	
A3	-КЖИ2-КП2	Каркас КП2	11	
A3	-КЖИ2-КП3	Каркас КП3	12	
A3	-КЖИ2-КП4	Каркас КП4	13	
A4	-КЖИ2-КП5	Каркас КП5	14	
A4	-КЖИ2-КП6	Каркас КП6		
A4	-КЖИ2-М1	Изделие закладное М1	15	
A4	-КЖИ2-М2	Изделие закладное М2		
A4	-КЖИ2-М3	Изделие закладное М3	16	
A4	-КЖИ2-Ц1	Щит Ц1		
A4	-КЖИ2-М5	Изделие закладное М5	17	
A3	-КЖИ2-М6	Изделие закладное М6	18	
A4	-КЖИ2-М6	Изделие закладное М6	19	
A4	-КЖИ2-М4	Изделие закладное М4	20	
A4	-КЖИ2-М7	Изделие закладное М7		
A4	-КЖИ2-М8	Изделие закладное М8	21	
A4	-КЖИ2-М9	Изделие закладное М9		
A4	-КЖИ2-МС1	Изделие соединительное МС1	22	
A4	-КЖИ2-МС2	Изделие соединительное МС2		

Код документа	Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
A4	-КЖИ2-МС3	Изделие соединительное МС3	23	
A4	-КЖИ2-МС4	Изделие соединительное МС4		

Шифр не ставится, подписывается и скрепляется в этом шифре

Привязан			
Инв. №			

Провер.	Лобалева	И	
Разработ.	Дроздова	В.И.	
Вед. инж.	Андреева	Т.Е.	
Руч. ср.	Лобалева	И.К.	01.88
Н. контр.	Жило	В.С.	02.88
Гл. спец.	Хочин	В.С.	02.88
Исх. отд.	Дроздовой	С.И.	02.88

ТП901-1-93.88 - КЖИ2-ДО

Ведомость листов выпуска

Страниц	Лист	Листов
Р	1	1

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
взаимоканалпроект.

ТП 901-1-93.88 Альбом 7

1. Плоские арматурные изделия следует изготовить при помощи контактной точечной сварки.

Сварку сеток и каркасов производить во всех точках пересечения стержней.

2. Объединение плоских каркасов в пространственные производить в контураторах при помощи электро-сварочных клещей.

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

4. Сварку металлоконструкций производить электродами Э42 ГОСТ 9467-75 в соответствии с ГОСТ 14098-85 "Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций". Основные типы, конструкции и размеры."

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

6. Толщину неогovorенных сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.

7. Материал конструкций - сталь марки ВСтЗкп2 ГОСТ 380-71.*

Привязан

Инд. №

ТП 901-1-93.88 -КЖИ2-ТТ

Технические требования
на изготовление арматур-
ных и закладных изделий

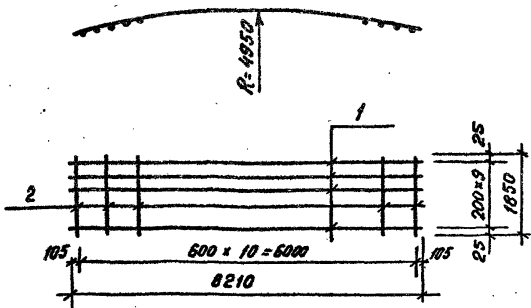
Студия	Лист	Листов
		1

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
ВИАКАНАЛПРОЕКТ

Формат А4

Инд. № табл. Подпись и дата Взам. инв. №

Инд. № табл. Подпись и дата Взам. инв. №



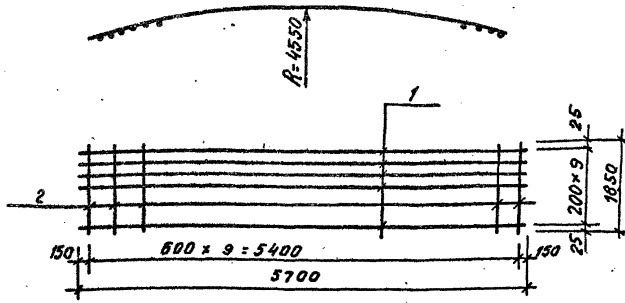
Арматур.	Зона	№з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А4			ТП 901-1-93.88 - КЖИ2-Т	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		А-Д-16 ГОСТ 5781-82 С-6210	10	9,8 кг.	
Б4	2		А-З-10 ГОСТ 5781-82 С-1850	11	1,1 кг.	

Прибыли			
инв. №			

ТП 901-1-93.88 - КЖИ2-С2

Разраб.	Д. Дроздова	3/09	Сетка арматурная С2	Сталь	Масса	Масштаб
				Р	10.1	-
Пробир.	Индерева	2/22		Лист	Листов: 1	
Вед. инж.	Индерева	2/22		Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Водоканалпроект		
Рук. пр.	Подольева	2/22		Формат А4		
И. контр.	Жило	02.88				
И. спец.	Кочин	02.88				
Ич. в. пр.	Григорьев	02.88				

инв. № табл. 1. Подпись и дата. Исполн. инж. И.И.



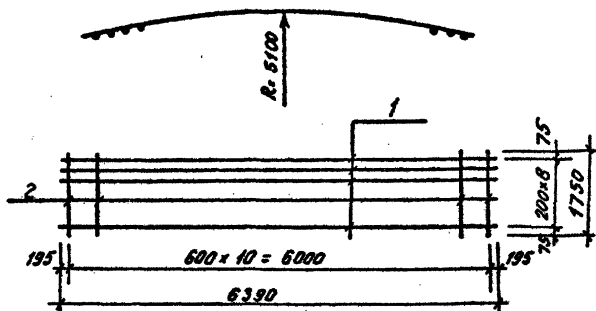
Арматур.	Зона	№з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А4			ТП 901-1-93.88 - КЖИ2-Т	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		А-Д-16 ГОСТ 5781-82 С-5700	10	9,0 кг.	
Б4	2		А-З-10 ГОСТ 5781-82 С-1850	10	1,1 кг.	

Прибыли			
инв. №			

ТП 901-1-93.88 - КЖИ2-С1

Разраб.	Д. Дроздова	3/09	Сетка арматурная С1	Сталь	Масса	Масштаб
				Р	10.1	
Пробир.	Индерева	2/22		Лист	Листов: 1	
Вед. инж.	Индерева	2/22		Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Водоканалпроект		
Рук. пр.	Подольева	2/22		Формат А4		
И. контр.	Жило	02.88				
И. спец.	Кочин	02.88				
Ич. в. пр.	Григорьев	02.88				

инв. № табл. 1. Подпись и дата. Исполн. инж. И.И.



Кол. листов	Кол. листов	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Документация</u>		
А4		ТП 901-1-93.88-КЖИ2-ТТ	Технические требования.		
			<u>Листы</u>		
Б4	1		Я-16 ГОСТ 5701-82* E-6390	9	10.1
Б4	2		Я-10 ГОСТ 5701-82* E-1730	11	1.1

Привязки

инв. №

ТП 901-1-93.88 - КЖИ2-С3

Сетка арматурная
С-3

Стадия Масса Количество

Р 1030 -

Лист Листов: 1

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
Водоканалпроект

Формат А4

Лист № 02 из 02. Подпись и дата. Виза инв. №

Разработчик: Дроздова З.В.
 Проверил: Андреева Л.И.
 Виза инв. №: Андреева Л.И.
 Рук. гр.: Поляева З.И.
 И.контр.: Жилова В.И.
 К.спец.: Золотых Л.И.
 Нач. отд.: Владыкомова С.И.

Кол. листов	Кол. листов	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.

Привязки

инв. №

Стадия Масса Количество

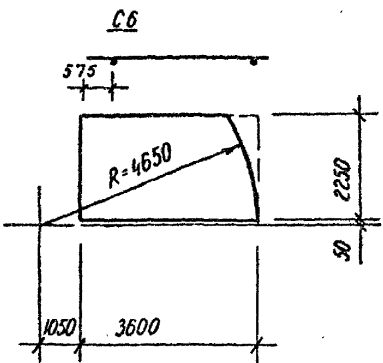
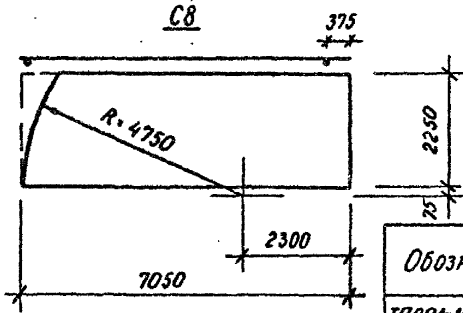
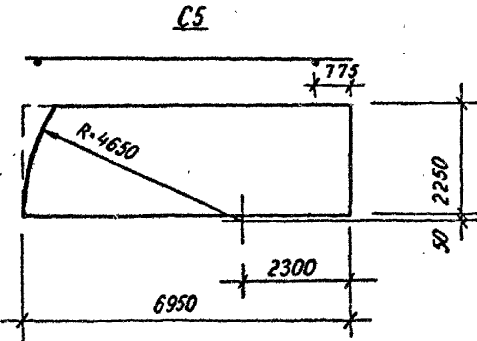
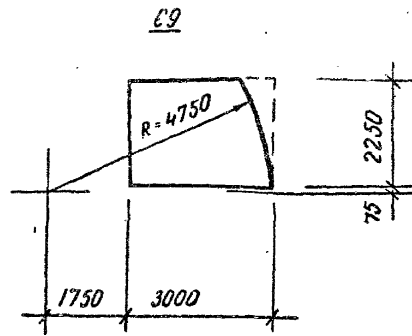
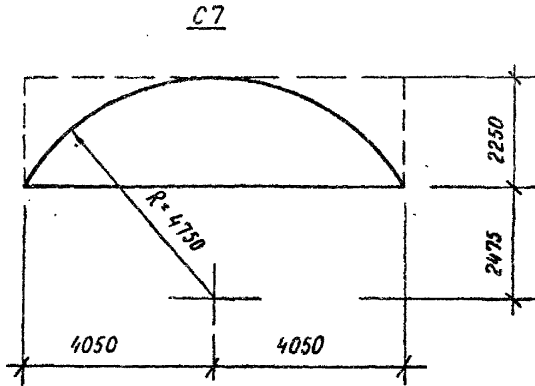
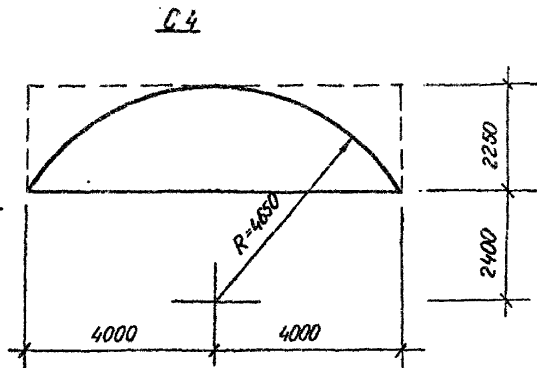
Лист Листов

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
Водоканалпроект.

Формат А4

Лист № 02 из 02. Подпись и дата. Виза инв. №

ТП 901-1-93.88 Альбом V

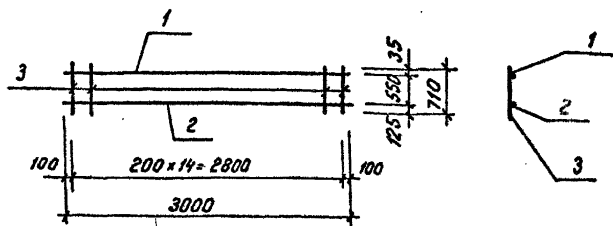


Сетки С4÷С9 изготовить в соответствии с ГОСТ 23279-85 и обрезать согласно данного чертежа.

Обозначение	Условная марка сетки	Марка сетки по ГОСТ'у 23279-85	Вес, кг
ТП901-1-93.88-КЖИ2-С4÷С9	С4	IC $\frac{28A \text{ II}}{12A \text{ II}}$ 225 × 800 $\frac{100}{25}$	491.7
-КЖИ2-С4÷С9	С5	IC $\frac{28A \text{ II}}{12A \text{ II}}$ 225 × 695 $\frac{775+175}{25}$	424.8
-КЖИ2-С4÷С9	С6	IC $\frac{28A \text{ II}}{12A \text{ II}}$ 225 × 360 $\frac{375+25}{25}$	220.7
-КЖИ2-С4÷С9	С7	IC $\frac{12A \text{ II}}{8A \text{ I}}$ 225 × 810 $\frac{150}{25}$	98.8
-КЖИ2-С4÷С9	С8	IC $\frac{12A \text{ II}}{8A \text{ I}}$ 225 × 705 $\frac{375+75}{25}$	85.8
-КЖИ2-С4÷С9	С9	IC $\frac{12A \text{ II}}{8A \text{ I}}$ 225 × 300 $\frac{375+125}{25}$	36.5

Этот лист по плану. Проверка и дата. Взам. инв. №

Привязан				ТП901-1-93.88 -КЖИ2-С4÷С9		
				Сетки арматурные С4÷С9		
Разработ. Ермолуно Проверка Лобаяева Рук. ар. Лобаяева Норм. к. Жило Гл. спец. Лопин				Состав	Масса	Масштаб
				Р	см. табл.	1:100
Иск. №				Лист		Листов 1
				Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Водоканалпроект.		



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация:</u>		
A4			ТП 901-1-93.88-КЖИ2-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали:</u>		
				ГОСТ 5781-82*		
B4	1		A-I-12	l = 3000	1	2,7 кг
B4	2		A-I-8	l = 3000	1	1,2 кг
B4	3		A-I-12	l = 710	15	0,63 кг.

Приложен

инв. №

ТП 901-1-93.88-КЖИ2-С10

Сетка арматурная
С10

Станд. Масса Масштаб

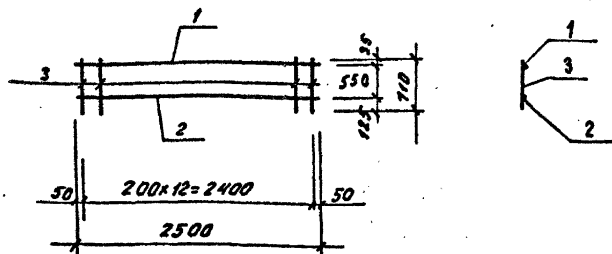
Р 13,2 -

Лист Листов: 1

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
Водоканалпроект

Провер. Поголяева
Разраб. Ермачин
Вед. инж. Андреева
Рук. гр. Поголяева
Н. контр. Жило
Гл. спец. Ханнин
Нач. отд. Гродевой

инв. № лист. Подпись и дата. Взам. инв. №



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация:</u>		
A4			ТП 901-1-93.88-КЖИ2-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали:</u>		
				ГОСТ 5781-82*		
B4	1		A-I-12	l = 2500	1	2,3 кг
B4	2		A-I-8	l = 2500	1	1,0 кг
B4	3		A-I-12	l = 710	13	0,63 кг.

Приложен

инв. №

ТП 901-1-93.88-КЖИ2-С11

Сетка арматурная
С11

Станд. Масса Масштаб

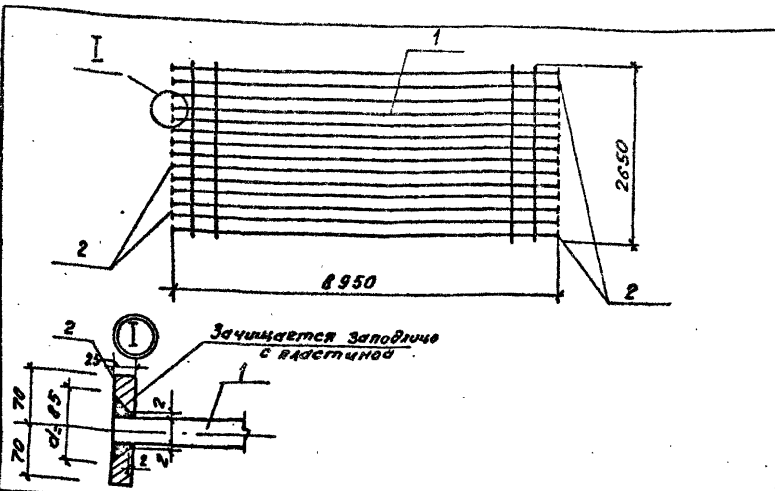
Р 11,4 -

Лист Листов: 1

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
Водоканалпроект

Провер. Поголяева
Разраб. Ермачин
Вед. инж. Андреева
Рук. гр. Поголяева
Н. контр. Жило
Гл. спец. Ханнин
Нач. отд. Гродевой

инв. № лист. Подпись и дата. Взам. инв. №



Код	Наименование	Кол.	Примеч.
	<u>Документация</u>		
A4	ТП 901-1-93.88-КЖИ2-ТТ		
	Технические требования		
	<u>Сборочные единицы</u>		
	ГОСТ 23279-85		
1	1с $\frac{32A-II}{16A-II}$ 265x895 $\frac{575}{25}$	1	849,2кг
	<u>Детали</u>		
Б4	-100-25 ГОСТ 103-76* R-140	28	3,9 кг.

привязан

инв. №2

ТП 901-1-93.88 - КЖИ2-С12

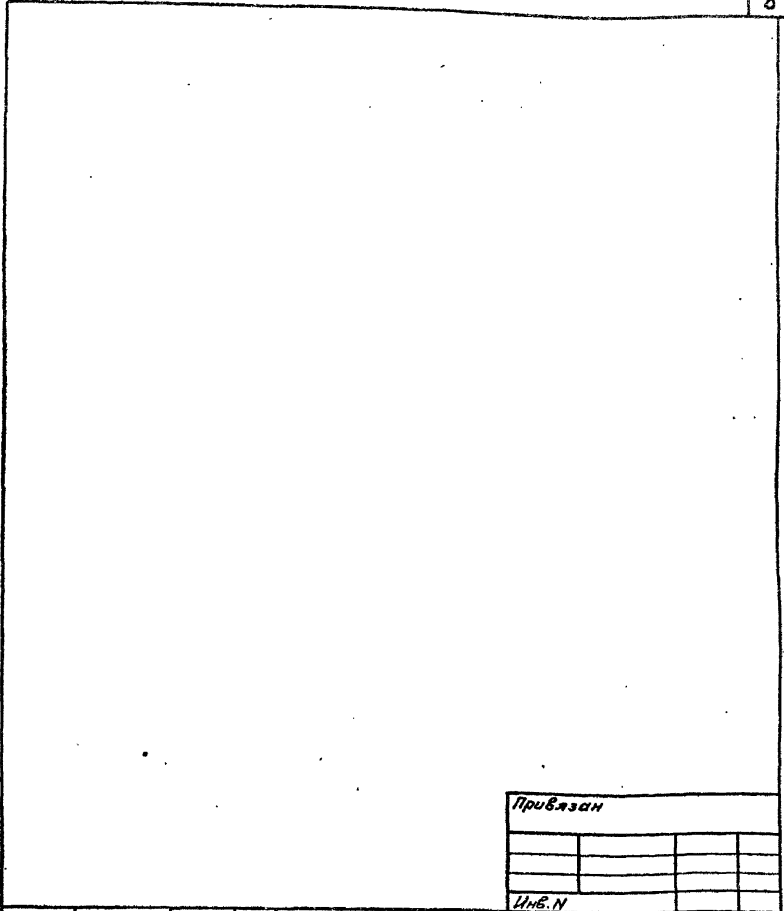
Сетка арматурная
С 12

Стадия	Масса	Масштаб
Р	9570	-
Лист	Листов 1	
Госстрой СССР		
ГПИ Ленинградский		
Водоканал проект.		

Инв. № табл. Подпись и дата

Разраб.	Котова	Зотн.	
Провер.	Побальева	Ж.	
Ведущий	Андреева	Ж.	01.88
Рук. гр.	Побальева	Ж.	02.88
И.контр.	Жукова	Ж.	02.88
Гл. спец.	Хачатурян	Ж.	02.88
Исполн.	Трапезникова	С.	02.88

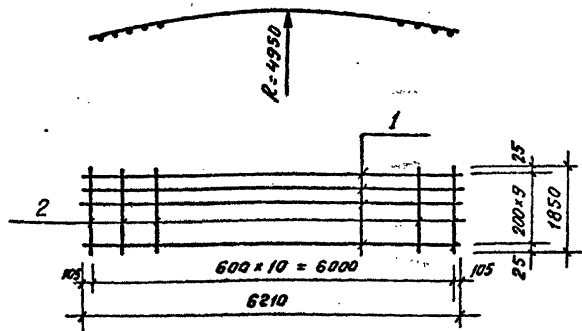
Инв. № табл. Подпись и дата



привязан

инв. №

Стадия	Масса	Масштаб
Лист	Листов	
Госстрой СССР		
ГПИ Ленинградский		
ВОДОКАНАЛПРОЕКТ		



Формат	Дата	Лист	Обозначение	Наименование	Мас.	Примеч.
				<u>Документация:</u>		
A4			ТП901-1-93.88 - КЖИ2-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
B4	1		А-III-12 ГОСТ 5701-82* с-6210	10	5,6 кг	
B4	2		А-Г-10 ГОСТ 5701-82* с-1850	11	1,1 кг	

Привязка

инв. №

ТП901-1-93.88 - КЖИ2-С14

Разраб.	Дроздова	З/А
Проверил	Андреева	В.К.
вед. инж.	Андреева	В.К.
Рук. пр.	Побоянова	Ж.-
И. контр.	Жило	Ж.-
П. спец.	Ханин	Ж.-
Ич. отв.	Григорьев	С.С.

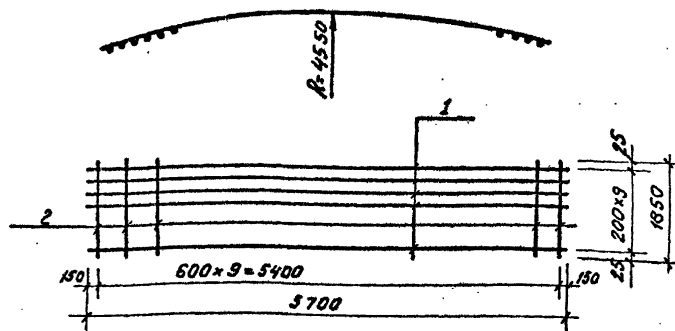
Сетка арматурная
С14

Стадия Масса Масштаб

Р 62.1 -

Лист Листов: 1
Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
Водоканалпроект

Формат А4



Формат	Дата	Лист	Обозначение	Наименование	Мас.	Примеч.
				<u>Документация:</u>		
A4			ТП901-1-93.88 - КЖИ2-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
B4	1		А-III-12 ГОСТ 5701-82* с-5700	10	5,1 кг	
B4	2		А-Г-10 ГОСТ 5701-82* с-1850	10	1,1 кг	

Привязка

инв. №

ТП901-1-93.88 - КЖИ2-С13

Разраб.	Дроздова	З/А
Проверил	Андреева	В.К.
вед. инж.	Андреева	В.К.
Рук. пр.	Побоянова	Ж.-
И. контр.	Жило	Ж.-
П. спец.	Ханин	Ж.-
Ич. отв.	Григорьев	С.С.

Сетка арматурная
С13

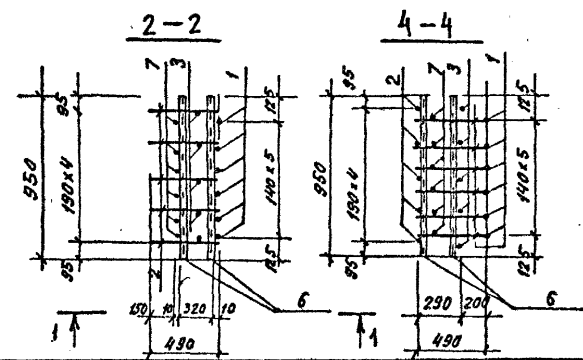
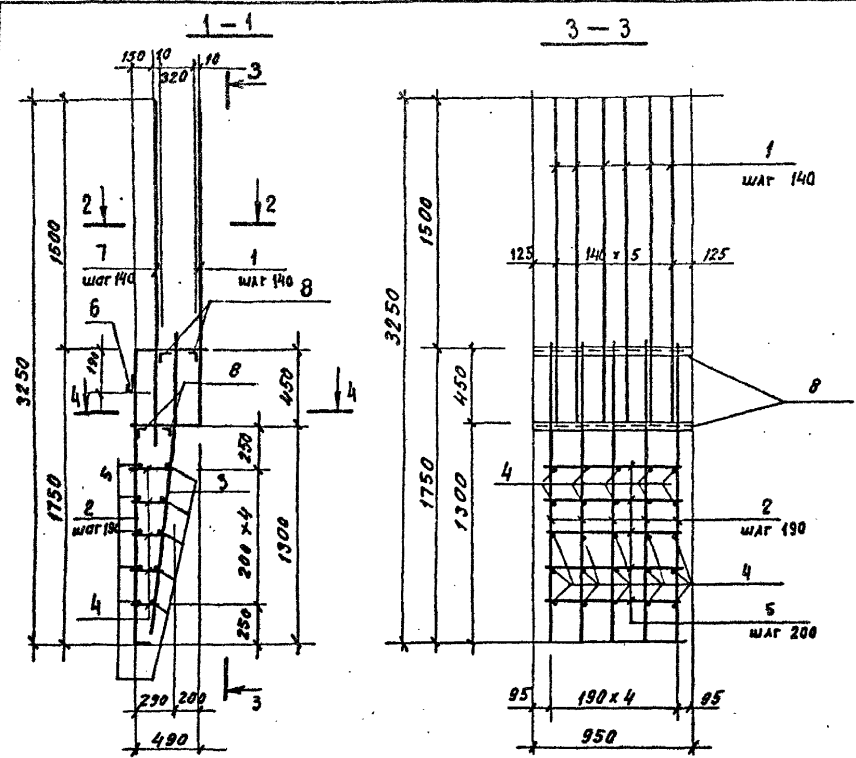
Стадия Масса Масштаб

Р 62.0 -

Лист Листов: 1
Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
Водоканалпроект

Формат А4

ТП901-1-93.88 Альбом I



Поз.6 приварить к крайним стержням каркаса шаг 4мм, длина 10мм шв. 40мм

Формат	Зона	№№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
A4			ТП901-1-93.88-КЖИ2-ТТ	Техническое требования		
				Детали		
				ГОСТ 5781-82*		
Б4	1*		А-III-20	ℓ = 2450	6	6,0 кг
Б4	2*		А-III-20	ℓ = 2400	5	5,9 кг
Б4	3*		А-III-12	ℓ = 1800	5	1,5 кг
Б4	4*		А-I-10	ℓ ср. = 225	5x5	0,14 кг
Б4	5		А-I-10	ℓ = 850	10	0,5 кг
Б4	6*		А-I-8	ℓ = 180	2	0,1 кг
Б4	7		А-III-20	ℓ = 2150	6	5,3 кг
Б4	8		150x32x4 ГОСТ 8518-85	ℓ = 950	4	2,3 кг

* поз 1; 2; 4; 6 см. ведомость деталей

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз.
1	
2	
3	
4	
6	

Привязан	
Инв. №	

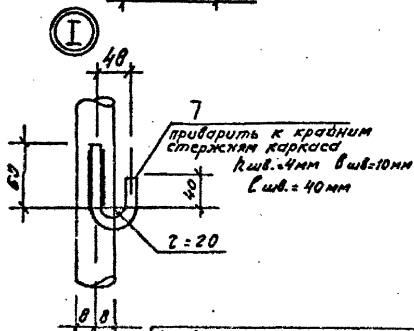
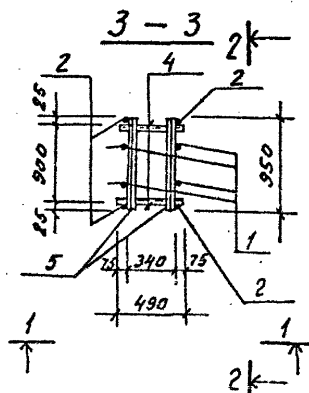
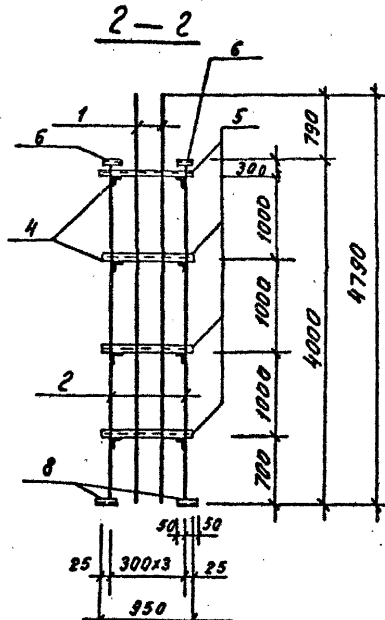
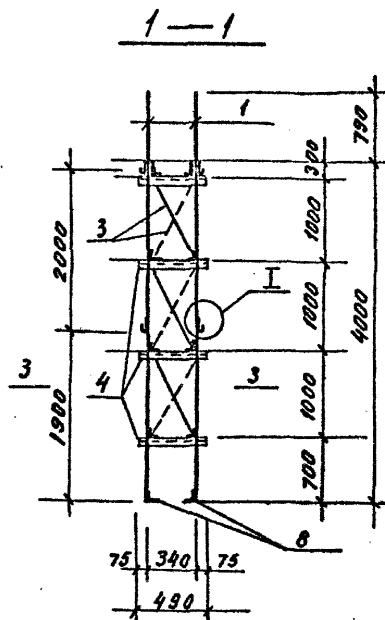
ТП901-1-93.88 -КЖИ2-КП1

Провер.	Андреева	И.И.
Разработ.	Хроздобд	В.Д.
Ведущий	Андреева	И.И.
Рук. пр.	Лобанова	С.С.
Н. контр.	Жуко	Э.С.
Тл. спец.	Хонин	С.С.
Нач. отд.	Гроздобд	С.С.

Каркас КП1

Стадия	Масштаб	Масштаб
р	1:16,6	-
Лист	Листов 1	
Госстрой СССР		
ПН Ленинградский		
Войсковая проекция		

ТП901-1-93.88 Альбом 5



Разряд	Лист	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			ТП901-1-93.88-КЖИ2-ТТ	Технические требования		
Детали						
Б4	1		А-III-16 ГОСТ 5781-82* L=4790	4	7.6 кг	
Б4	2		А-III-16 ГОСТ 5781-82* L=3980	4	6.3 кг	
Б4	3		А-1-10 ГОСТ 5781-82* L=1030	6	0.6 кг	
Б4	4		150x32x4 ГОСТ 8510-86 L=490	8	1.2 кг	
Б4	5		150x32x4 ГОСТ 8510-86 L=950	8	2.3 кг	
Б4	6*		L 100x8 ГОСТ 8508-86 L=100	4	1.2 кг	
Б4	7*		А-1-8 ГОСТ 5781-82* L=180	8	0.1 кг	
Б4	8		150x32x4 ГОСТ 8510-86 L=100	4	0.2 кг	

*Поз. 7, 6 см ведомость деталей

Ведомость деталей

Поз	Эскиз
7	
6	

ТП901-1-93.88 - КЖИ2-КП2

Каркас КП2

Привязан

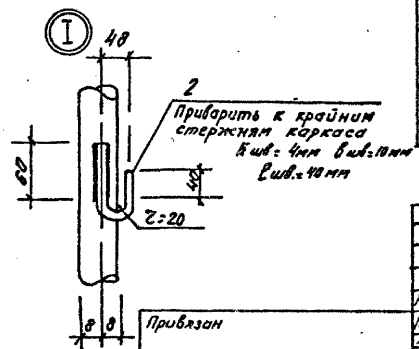
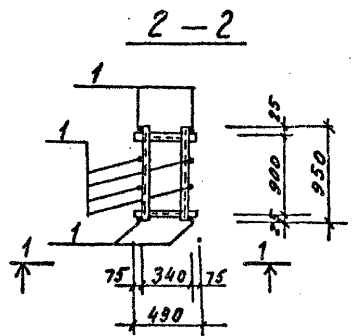
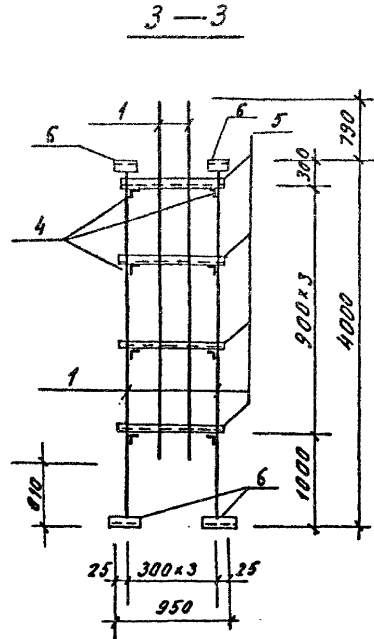
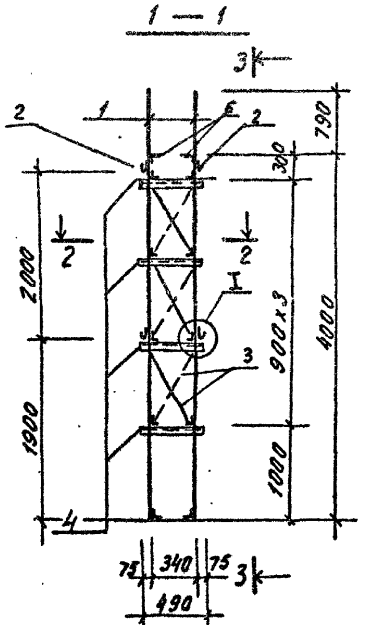
Разраб.	Дроздова	21.80
Провер.	Андреева	21.80
Вед. инж.	Андреева	21.80
Рук. пр.	Павлова	21.80
Н. контр.	Жило	21.80
Инв. №2	Хачин	21.80
	Иванов	21.80

Стадия	Масса	Масштаб
Р	93,6	-
Лист	Листов 1	
Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Водокавалпроект		

Формат А3

Сод. № маш. Издается в форме вост. шифра

ТП901-1-93.88 Альбом I



Поз.	Знач.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
Документация					
А4		ТП901-1-93.88-КЖИ2-ТТ	Технические требования		
Детали					
Б4	1		А-Ш-16 ГОСТ 5781-82* L=3980	8	6.3 кг
Б4	2*		А-Г-8 ГОСТ 5781-82* L=180	8	0.1 кг
Б4	3		А-Г-10 ГОСТ 5781-82* L=180	6	0.6 кг
Б4	4		Л50х32х4 ГОСТ 8510-86 L=490	8	1.2 кг
Б4	5		Л50х32х4 ГОСТ 8510-86 L=950	8	2.3 кг
Б4	6*		Л100х8 ГОСТ 8509-86 L=100	8	1.2 кг

* Поз. 2, 6 см. ведомость деталей

Ведомость деталей

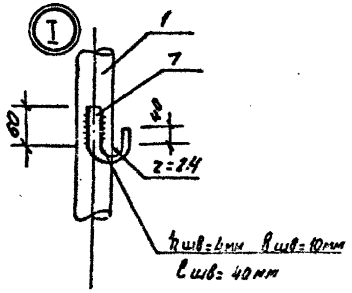
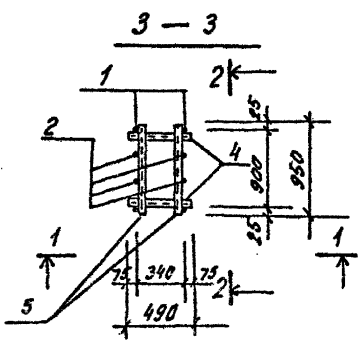
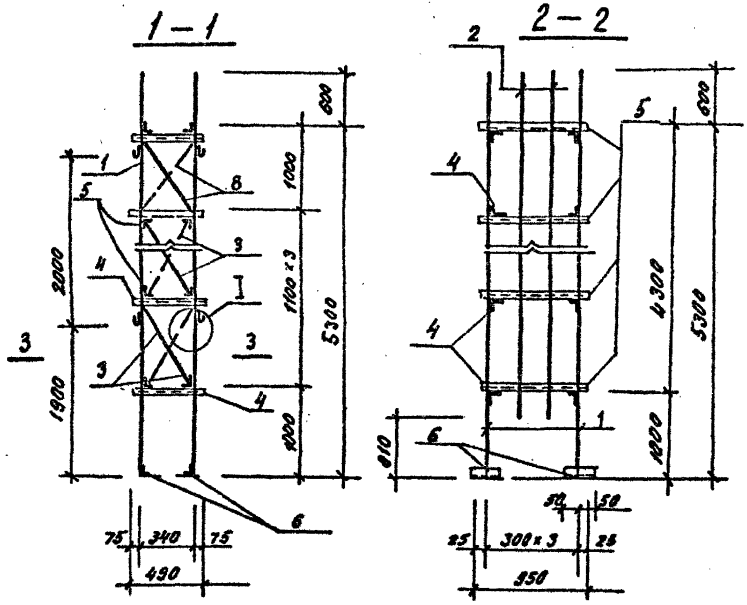
Поз.	Эскиз
2	
6	

ТП901-1-93.88-КЖИ2-КПЗ			Стадия	Масса	Масштаб
Каркас КПЗ			Р	92,4	-
			Лист	Листов 1	
Разраб. Дроздова З.А.			Госстрой СССР		
Провер. Андреева И.И.			ГПИ Ленинградский		
Вед. инж. Андреева И.И.			Водокапальпроект		
Рук. ср. Лобялева И.И.					
Н.контр. Жилое Ю.И.					
Ул. спец. Ходич П.И.					
И.н.в. №					

Формат А3

Эскизы по чертежам. Изготовлено в Бюро «Эксп. инж. 24»

ТП901-1-93.88 Амбон I



Формат	Знак	№№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			ТП901-1-93.88-КЖИ2-ТТ	Технические требования		
				Детали		
Б4	1			А-III-12 ГОСТ 5781-82* С=5090	4	5.3 кг
Б4	2			А-III-12 ГОСТ 5781-82* С=5090	4	4.6 кг
Б4	3			А-I-10 ГОСТ 5781-82* С=1150	6	0.7 кг
Б4	4			L50x32x4 ГОСТ 8510-86 С=490	10	1.2 кг
Б4	5			L50x32x4 ГОСТ 8510-86 С=950	10	2.3 кг
Б4	6*			L100x8 ГОСТ 8503-86 С=100	4	1.2 кг
Б4	7*			А-I-8 ГОСТ 5781-82* С=180	8	0.1 кг
Б4	8			А-I-10 ГОСТ 5781-82* С=1050	2	0.6 кг.

* Поз. 6,7 см. ведомость деталей.

ведомость деталей

Поз.	Эскиз
6	
7	

ТП901-1-93.88 -КЖИ2-КП4		
Каркас КП4	Станд. Масса	Масса
	р	86,6
Лист		Листов 1
Госстрой СССР		
ГПИ Ленинградский		
Водоканал проект		

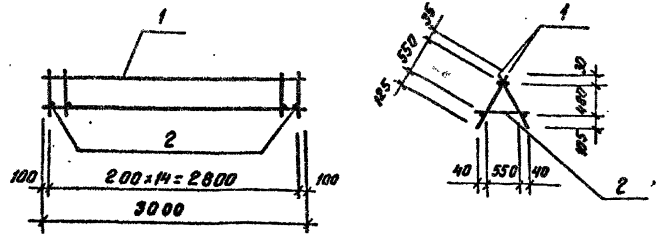
Привязан

Ил. №

Разраб.	Ярзובה	В.И.
Провер.	Андреева	В.И.
Вед. инж.	Андреева	В.И.
Рук. ер.	Лобозова	В.И.
Н. контр.	Жуко	В.И.
Гл. спец.	Колчин	В.И.
Исч. отв.	Григорьев	В.И.

Ил. № 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

ТП 901-1-93.88 Яльдон V



Код	Вид	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Документация:</u>		
А4		ТП 901-1-93.88-КЖИ2-ТТ	Технические требования:		
			Сборочные единицы:		
А4	1	-КЖИ2-С10	сетка арматурная С10	2	13,2 кг
			<u>Детали:</u>		
Б4	2	А-Т-12 ГОСТ 5781-82 ^а С-630		15	0,56 кг.

Привязан

инв. №

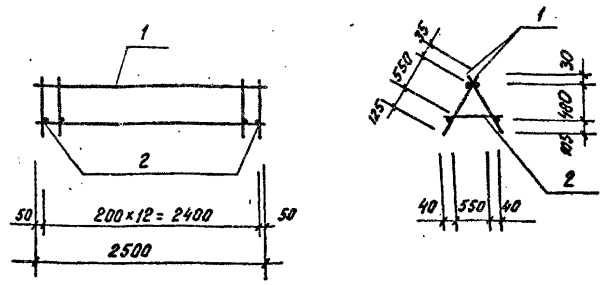
ТП 901-1-93.88 - КЖИ2-КП5

Проверил Лобанова С.К.
 Разраб. Ермолина С.В.
 Вед. инж. Андреева А.И.
 Рук. гр. Лобанова С.К.
 И. контр. Жилое
 И. спец. Жонин
 Нач. отд. Гражданского

Каркас КП5	Стадия	масса	масштаб
	Р	34,8	-
	Лист	Листов: 1	
	Госстрой СССР		
	ГПИ Ленинградский		
	Водоканалпроект.		

Формат А4

ТП 901-1-93.88 Яльдон V



Код	Вид	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Документация:</u>		
А4		ТП 901-1-93.88-КЖИ2-ТТ	Технические требования:		
			Сборочные единицы:		
А4	1	-КЖИ2-С11	сетка арматурная С11	2	11,4 кг
			<u>Детали:</u>		
Б4	2	А-Т-12 ГОСТ 5781-82 ^а С-630		3	0,56 кг.

Привязан

инв. №

ТП 901-1-93.88 - КЖИ2-КП6

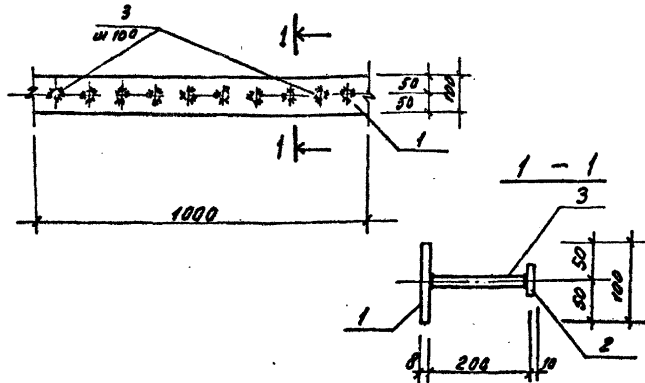
Проверил Лобанова С.К.
 Разраб. Ермолина С.В.
 Вед. инж. Андреева А.И.
 Рук. гр. Лобанова С.К.
 И. контр. Жилое
 И. спец. Жонин
 Нач. отд. Гражданского

Каркас КП6	Стадия	масса	масштаб
	Р	30,1	-
	Лист	Листов: 1	
	Госстрой СССР		
	ГПИ Ленинградский		
	Водоканалпроект.		

Формат А4

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

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



Элемент	Значение	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>					
A4		ТП 901-1-93.88 - КЖИ2-ТТ	Технические требования.		
<u>Металл</u>					
B4	1	-100x8 ГОСТ 103-76* L=1000	1	6,28 кг	
B4	2	-50x10 ГОСТ 103-76* L=50	10	0,20 кг	
B4	3	A-III-12 ГОСТ 5781-82* L=200	10	0,18 кг.	

Привязан

инв. №

ТП 901-1-93.88 - КЖИ2-М1

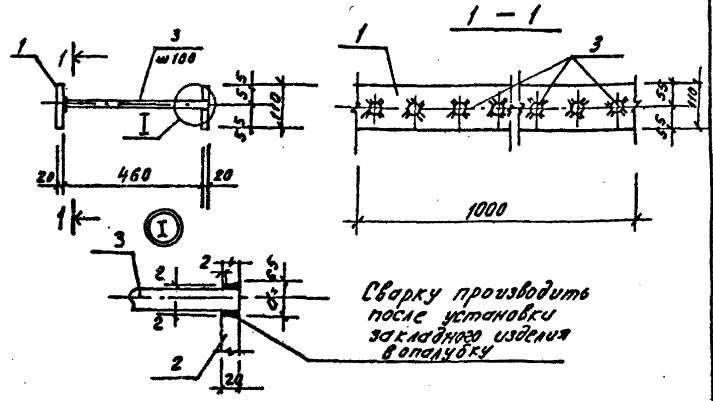
Изделие закладное
М1

Этапия	Масса	Масштаб
Р	10,1	-
лист	лист	лист
Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Водоканал проект		

Формат А4

Стр. № 1 из 1. Подпись и дата. Визы инт.

Разраб.	Костылева	КЖИ	
Провер.	Побаллева	ЖК	
Вед. инж.	Андреева	ЖК	
Рук. гр.	Побаллева	ЖК	01.88
Н.контр.	Жило	ЖК	02.88
П. спец.	Ханин	ЖК	02.88
Нач. отд.	Григорьев	ЖК	



Сварку производить после установки закладного изделия в опалубку

Элемент	Значение	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>					
A4		ТП 901-1-93.88 - КЖИ2-ТТ	Технические требования.		
<u>Металл</u>					
B4	1	-100x20 ГОСТ 103-76* L=1000	1	17,3 кг	
B4	2	-100x20 ГОСТ 103-76* L=1000	1	17,3 кг	
B4	3	A-III-25 ГОСТ 5781-82* L=480	10	1,0 кг.	

Привязан

инв. №

ТП 901-1-93.88 - КЖИ2-М2

Изделие закладное
М2

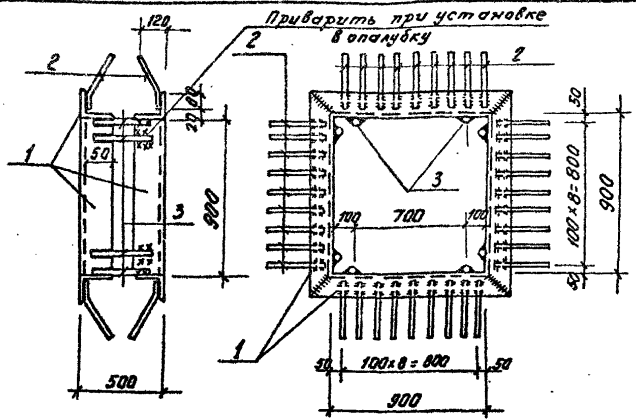
Этапия	Масса	Масштаб
Р	52,6	-
лист	лист	лист
Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Водоканал проект		

Формат А4

Стр. № 2 из 1. Подпись и дата. Визы инт.

Разраб.	Костылева	КЖИ	
Провер.	Побаллева	ЖК	
Вед. инж.	Андреева	ЖК	
Рук. гр.	Побаллева	ЖК	01.88
Н.контр.	Жило	ЖК	02.88
П. спец.	Ханин	ЖК	02.88
Нач. отд.	Григорьев	ЖК	

ТП901-1-93.88 Альбом I



Формат	Зона	№03	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
<u>Документация</u>						
A4			ТП901-1-93.88 - КЖИ2-ТТ	Технические требования:		
<u>Детали</u>						
Б4	1			L 90x7; ГОСТ 8503-86; E-1000	8	10,4 кг
Б4	2			A-III-10; ГОСТ 5781-82; E-350	72	0,22 кг
Б4	3			A-III-10; ГОСТ 5781-82; E-420	8	0,26 кг

Привязки		

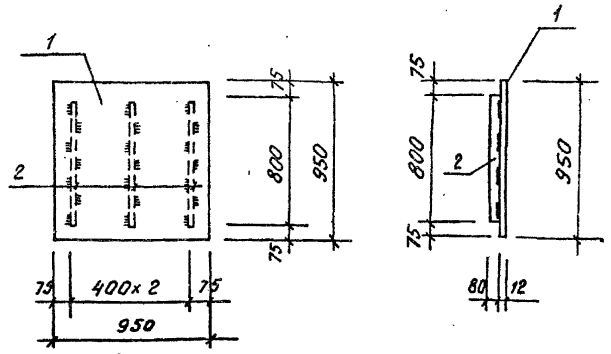
ТП901-1-93.88 - КЖИ2-М3

Разработано			Статус			Масса			Масштаб			
Разработ.	Костылева	КЖИ	Р	101,2	-	Лист	Листов: 1	Госстрой СССР	ГПИ Ленинградский	Водоканалпроект		
Проверил	Павлова	ВК										
Вед. инж.	Андросова	ВК										
Инж. в.р.	Павлова	КЖИ										
Инж. контр.	Жило	КЖИ										
Инж. спец.	Жилин	КЖИ										
Инж. отв.	Павлова	КЖИ										

Изделие закладное М3

Формат А4

ТП901-1-93.88 Альбом I



Формат	Зона	№03	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
<u>Документация</u>						
A4			ТП901-1-93.88 - КЖИ2-ТТ	Технические требования:		
<u>Детали</u>						
Б4	1			-350x12 ГОСТ 18903-74* E-950	1	85,02 кг
Б4	2			-80x6 ГОСТ 103-76* E-800	3	3,02 кг

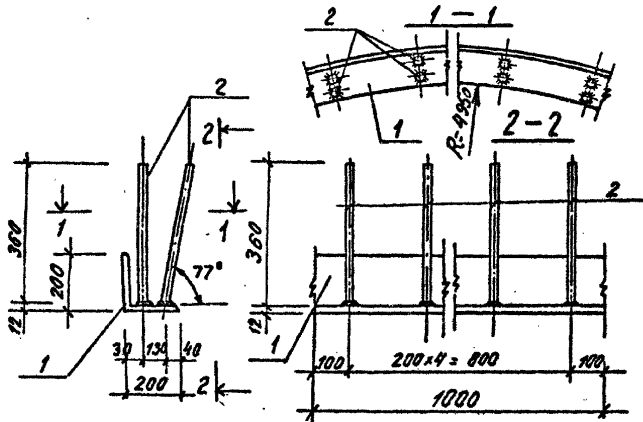
Привязки		

ТП901-1-93.88 - КЖИ2-Щ1

Разработано			Статус			Масса			Масштаб			
Разработ.	Костылева	КЖИ	Р	94,1	-	Лист	Листов: 1	Госстрой СССР	ГПИ Ленинградский	Водоканалпроект.		
Проверил	Павлова	ВК										
Вед. инж.	Андросова	ВК										
Инж. в.р.	Павлова	КЖИ										
Инж. контр.	Жило	КЖИ										
Инж. спец.	Жилин	КЖИ										
Инж. отв.	Павлова	КЖИ										

Щит Щ1

Формат А4



Экз.	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А4			ТП901-1-93.88-КЖИЗ-ТТ	Технические требования.		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			1200x12; ГОСТ 8509-86	п.н. 1.0	37,0 кг
Б4	2			А-III-12; ГОСТ 5781-82 6360	10	0,4 кг.

привязан			

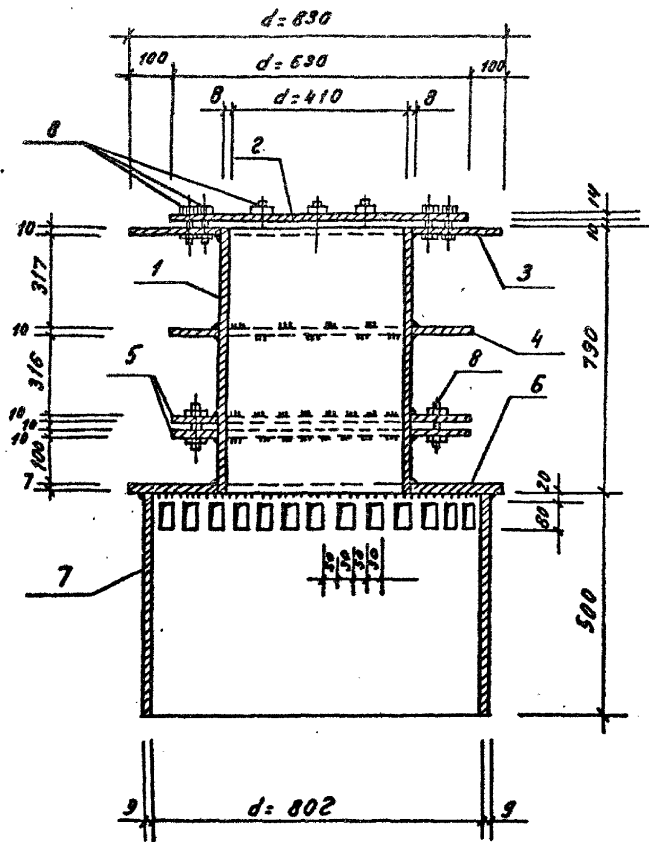
ТП 901-1-93.88 - КЖИЗ-М5

Разработчик			Костылева			Рис.		
Проверен			Побалнева			Ж.		
Вед. инж.			Андреева			И.С.		
Рук. пр.			Побалнева			Ж.		
Н. контр.			Жуляк			07.88		
Тл. спец.			Хонин			07.88		
Инж. ат. д.			Третьякова			07.88		
Издание закладное М 5						Стадия		
						Р		
						41.0		
						-		
						лист		
						лист		
						Томстрой СССР		
						ГПИ Ленинградский		
						Водокаanalпроект		

привязан			

Стадия			Несса			Носит		
						лист		
						лист		
						Томстрой СССР		
						ГПИ Ленинградский		
						Водокаanalпроект		

ТП 901-1-93.88 Яльдом V



Формат	Зона	№№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
			А4	ТП 901-1-93.88-КЖИ2-ТТ	Технические требования	
				Детали		
			Б4	1	Тр. ф 426x8 ГОСТ 10704-76* L=790	1 65.2 кг
			А4	2	-КЖИ2-М6, Л2 - 630x14 ГОСТ 19903-74* L=630	1 43.7 кг
			А4	3	-КЖИ2-М6, Л2 - 830x10 ГОСТ 19903-74* L=830	1 54.1 кг
			А4	4	-КЖИ2-М6, Л2 - 630x10 ГОСТ 19903-74* L=630	1 31.2 кг
			А4	5	-КЖИ2-М6, Л2 - 630x10 ГОСТ 19903-74* L=630	2 31.2 кг
			А4	6	-КЖИ2-М6, Л2 - 840x7 ГОСТ 19903-74* L=840	1 32.8 кг
			Б4	7	Тр. ф 820x9 ГОСТ 10704-76* L=500	1 90.0 кг
			Б4	8	Болт М16x70 ГОСТ 7798-70	24
					Гайка М16 ГОСТ 5915-70*	24 0.1 кг
					Шайба М16 ГОСТ 11371-78*	24

вид: № табл., Подпись и Место составления

Привязан

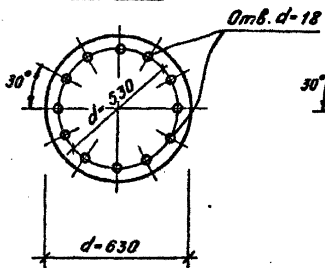
Инв. №

ТП 901-1-93.88-КЖИ2-М6			Стадия	Масса	Масштаб
Закладное изделие М6			р	385.2	1:10
			Лист 1	Листов 2	
Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Водоканалпроект.					

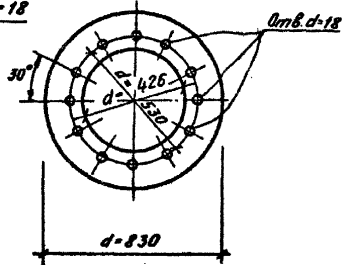
Формат А3

ТП901-1-93.88 Амбоду

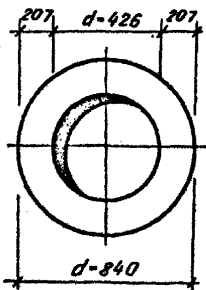
Поз. 2



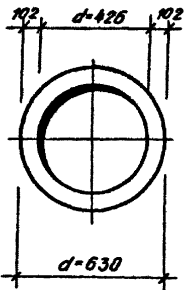
Поз. 3



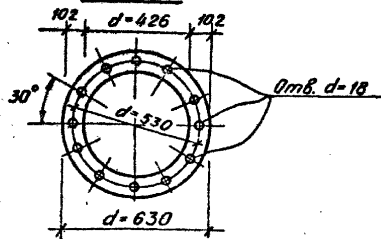
Поз. 6



Поз. 4



Поз. 5



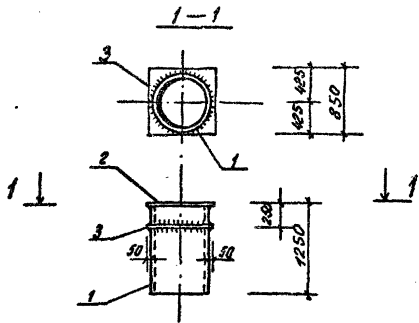
Приблизно			
Инв. №			

ТП901-1-93.88-КЖИ2-М6

Лист
2

Формат А4

Име. № 00201 (Горлице и Вагел Вагелш. М)



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А4			ТП 901-1-93.88-КЖИ2-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Тр ф 720*10 ГОСТ 10704-76* L=1240	1	217.1 кг
Б4	2			-850*10 ГОСТ 19903-74* L=850	1	54.7 кг
Б4	3			-820*10 ГОСТ 19903-74* L=820	1	52.8 кг

Привязан

инв. №

ТП 901-1-93.88 -КЖИ2-М7

Изделие закладное
М 7

Таблица Масса Масштаб

Р	324.6	-
---	-------	---

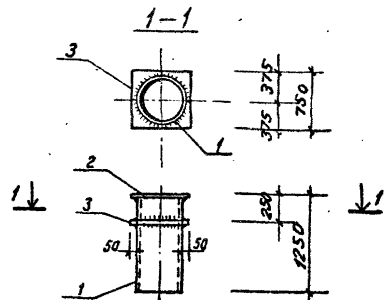
Лист Листов: 1

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
Водоканалпроект

Формат А4

Экземпляр, подписан и датой

Проверил Козлова Н.И.
Разработ. Катова Зоя
Вед. инж. Андреева Л.И.
Рук. пр. Погодина В.И. 01.88
Н. контр. Жуло В.И. 01.88
Гл. спец. Занин Павел 01.88
Нач. отд. Работодателю С. Д. 01.88



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А4			ТП 901-1-93.88-КЖИ2-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Тр ф 530*9 ГОСТ 10704-76* L=1240	1	170.8 кг
Б4	2			-750*10 ГОСТ 19903-74* L=750	1	44.1 кг
Б4	3			-730*10 ГОСТ 19903-74* L=730	1	41.8 кг

Привязан

инв. №

ТП 901-1-93.88 -КЖИ2-М4

Изделие закладное
М 4

Таблица Масса Масштаб

Р	256.7	-
---	-------	---

Лист Листов: 1

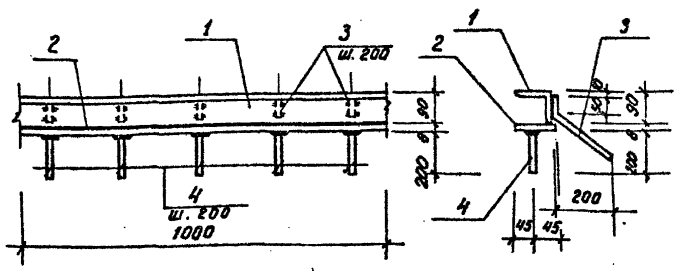
Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
Водоканалпроект.

Формат А4

Экземпляр, подписан и датой

Проверил Козлова З.О.
Разработ. Катова Зоя
Вед. инж. Андреева Л.И.
Рук. пр. Погодина В.И. 01.88
Н. контр. Жуло В.И. 01.88
Гл. спец. Занин Павел 01.88
Нач. отд. Работодателю С. Д. 01.88

ТП901-1-93.88 Альбом V



Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
<u>Документация</u>					
A4		ТП901-1-93.88-КЖИ2-ТТ	Технические требования:		
<u>Детали</u>					
B4	1	L 90x6 ГОСТ 8509-86 L=1000	1	0,3 кг	
B4	2	-90x8 ГОСТ 103-76* L=1000	1	5,7 кг	
B4	3	A-III-12 ГОСТ 5781-82* L=330	5	0,3 кг	
B4	4	A-III-12 ГОСТ 5781-82* L=200	5	0,2 кг	

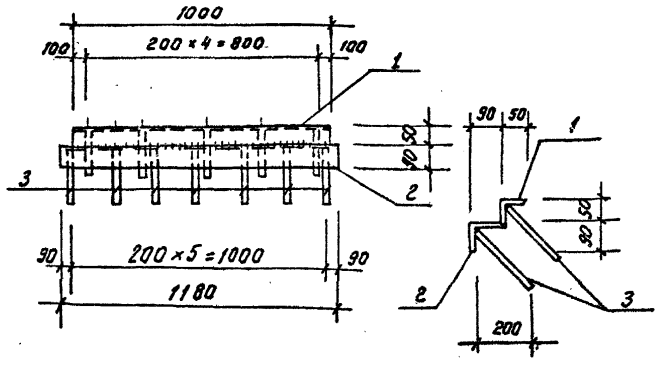
Приближен		

ТП901-1-93.88-КЖИ2-М8

Разработ.	Костылева	Провер.	Павляева	Вед. инж.	Андросов	Рук. гр.	Павляева	Н. контр.	Жуко	П. спец.	Домин	Нач. отд.	Трудовой	С. Фрол	Этап	Масса	Масштаб	Закладное изделие		
																		М8	М8	
																		Р	16,5	1:25
																		Лист	Листов: 1	
Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Водоканалпроект																				

Формат А4

ТП901-1-93.88 Альбом V



Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
<u>Документация</u>					
A4		ТП901-1-93.88-КЖИ2-ТТ	Технические требования:		
<u>Детали</u>					
B4	1	L 150x5 ГОСТ 8509-86 L=1000	1	3,77 кг	
B4	2	L 90x6 ГОСТ 8509-86 L=1180	1	9,8 кг	
B4	3	A-III-12 ГОСТ 5781-82* L=280	11	0,3 кг	

Приближен		

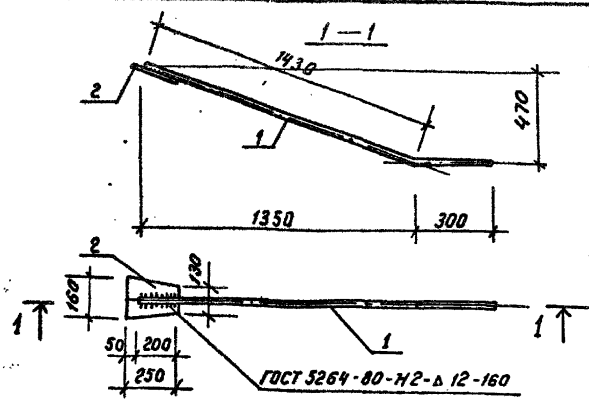
ТП901-1-93.88-КЖИ2-М9

Разработ.	Костылева	Провер.	Павляева	Вед. инж.	Андросов	Рук. гр.	Павляева	Н. контр.	Жуко	П. спец.	Домин	Нач. отд.	Трудовой	С. Фрол	Этап	Масса	Масштаб	Закладное изделие		
																		М9	М9	
																		Р	16,9	1:25
																		Лист	Листов: 1	
Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Водоканалпроект																				

Формат А4

См. № 109. Листы в сборе. Взам. инв. № 109

ТП901-1-93.88 Альбом V



Формат	Возв	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A4			ТП901-1-93.88-КЖИ2-ТТ	Технические требования.		
				<u>Детали</u>		
B4	1			A-III-32 ГОСТ 5781-82* E-1730	1	10,9 кг.
B4	2			-130x12 ГОСТ 103-76* E-250	1	3,8 кг.

Привязки

инв. №:

ТП901-1-93.88-КЖИ2-МС1

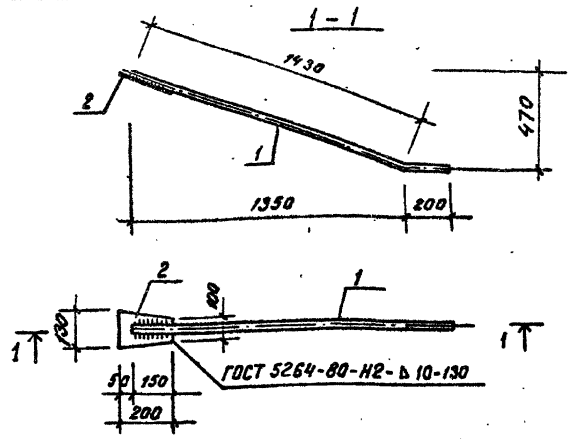
Проверил	Побалаява	Л
Разраб.	Котов	Л
Вед. инж.	Андреева	Л
Рук. пр.	Побалаява	Л
Н. контр.	Жуло	Л
Т. спец.	Хомин	Л
Нач. отд.	Григорьев	Л

Изделие соединительное
МС1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	14,7кг	1:20
Лист	Листов: 1	
Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Водоканалпроект		

Формат А4

ТП901-1-93.88 Альбом V



Формат	Возв	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A4			ТП901-1-93.88-КЖИ2-ТТ	Технические требования.		
				<u>Детали</u>		
B4	1			A-III-22 ГОСТ 5781-82* E-1630	1	4,9 кг
B4	2			-100x10 ГОСТ 103-76* E-200	1	2,0 кг.

Привязки

инв. №:

ТП901-1-93.88-КЖИ2-МС2

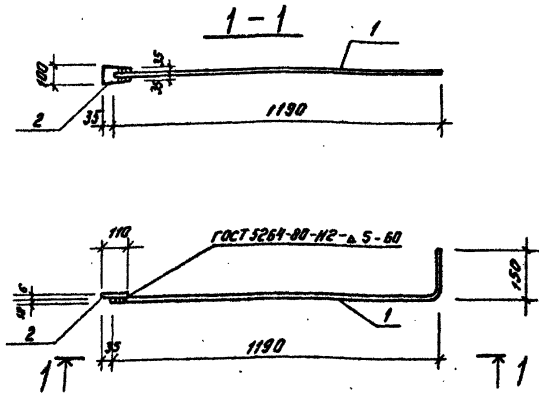
Проверил	Побалаява	Л
Разраб.	Котов	Л
Вед. инж.	Андреева	Л
Рук. пр.	Побалаява	Л
Н. контр.	Жуло	Л
Т. спец.	Хомин	Л
Нач. отд.	Григорьев	Л

Изделие соединительное
МС2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	6,9кг	1:20
Лист	Листов: 1	
Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Водоканалпроект		

Формат А4

ТП901-1-93.88 Альбом I



Формат	Длина	Выс.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A4			ТП901-1-93.88-КЖИ2-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
B4	1		А-Ш-12 ГОСТ 570-82* L=1340		1	1.2 кг.
B4	2		100х6 ГОСТ 103-76* L=110		1	0.5 кг.

Привязки:

инв. №

ТП901-1-93.88-КЖИ2-МС3

Разработчик	Проверенный	Вед. инж.	Инж. пр.	Инж. отв.	Имя	Подпись	Дата	Стадия		
								Р	Л	П
Кузьякова	Лоболедва	Жило	Жило	Жило	Жило	Жило	02.88	Р	Л	П
И.контр.	Жило	Жило	Жило	Жило	Жило	Жило	02.88			
И.контр.	Жило	Жило	Жило	Жило	Жило	Жило	02.88			
И.контр.	Жило	Жило	Жило	Жило	Жило	Жило	02.88			

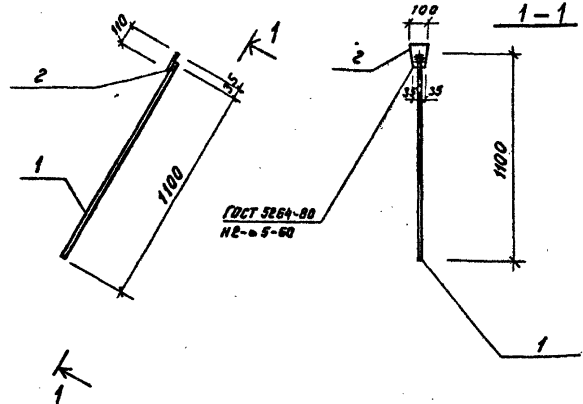
Изделие соединительное МС3

Лист 1 из 1

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
Водоканалпроект.

Формат А4

ТП901-1-93.88 Альбом I



Формат	Длина	Выс.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A4			ТП901-1-93.88-КЖИ2-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
B4	1		А-Ш-12 ГОСТ 570-82* L=1100		1	1.0 кг.
B4	2		100х6 ГОСТ 103-76* L=110		1	0.5 кг.

Привязки:

инв. №

ТП901-1-93.88 -КЖИ2-МС4

Разработчик	Проверенный	Вед. инж.	Инж. пр.	Инж. отв.	Имя	Подпись	Дата	Стадия		
								Р	Л	П
Кузьякова	Лоболедва	Жило	Жило	Жило	Жило	Жило	02.88	Р	Л	П
И.контр.	Жило	Жило	Жило	Жило	Жило	Жило	02.88			
И.контр.	Жило	Жило	Жило	Жило	Жило	Жило	02.88			
И.контр.	Жило	Жило	Жило	Жило	Жило	Жило	02.88			

Изделие соединительное МС4

Лист 1 из 1

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
Водоканалпроект.

Формат А4