

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-1-93.88

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

АЛЬБОМ V
СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ /ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ/

ОБ ЦИТИ 620062, г. Свердловск, ул. Чебышева, 4
Лист 45/2 из 5. С. 9 951-05 строк 40
Сдано в печать 22.08.1989 Цена 1.82

				Привезен	
Изд. №					

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-1-93.88

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,2 ДО 0,5 м³/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		<p>ТП901-1-93.88 - КЖИ2-ДО</p> <p>Ведомость листов выпуска</p>	Страниц	Лист	Листов
Разработ.	Дроздова	В.И.			Р	1	1
Вед. инж.	Андреева	Т.С.			Госстрой СССР ГПИ Ленинградский в/о проектно-проект.		
Руч. ср.	Лобалева	И	01.88				
Н. контр.	Жило	В.С.	02.88				
Гл. спец.	Хочин	В.С.	02.88				
Исх. отд.	Дроздова	С.И.	02.88				

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

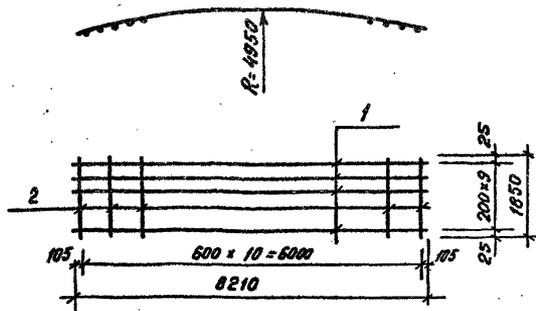
Страница	Лист	Листов
		1

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
ВИАКАНАЛПРОЕКТ

Формат А4

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

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



Код	Зона	№з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A4			ТП 901-1-93.88 - КЖИ2-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
B4	1		А-Д-16 ГОСТ 5781-82 С-6210	10	9,8 кг.	
B4	2		А-З-10 ГОСТ 5781-82 С-1850	11	1,1 кг.	

Приказы

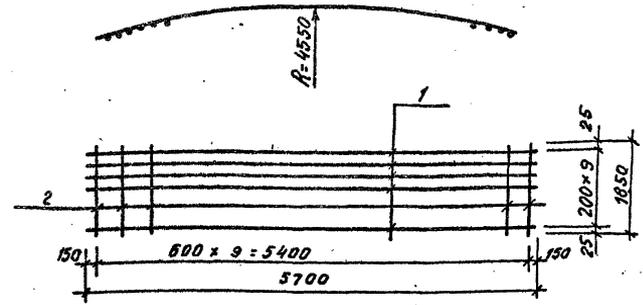
инф. №

ТП 901-1-93.88 - КЖИ2-С2

Разраб.	Продв.	Провер.	Исп.	Сетка арматурная С 2	Станд.	Масса	Масштаб
					Р	10:1	-
И. Кондр.	Жилое	С. 11	02.88	Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Водоканальпроект	Лист	Листов: 1	
И. спец.	Канализация	02.88					
И. спец.	Канализация	02.88					
И. спец.	Канализация	02.88					

Формат А4

инф. №, дата, подпись и зона



Код	Зона	№з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A4			ТП 901-1-93.88 - КЖИ2-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
B4	1		А-Д-16 ГОСТ 5781-82 С-5700	10	9,0 кг.	
B4	2		А-З-10 ГОСТ 5781-82 С-1850	10	1,1 кг.	

Приказы

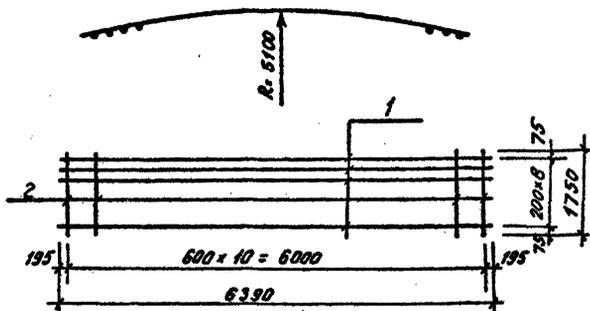
инф. №

ТП 901-1-93.88 - КЖИ2-С1

Разраб.	Продв.	Провер.	Исп.	Сетка арматурная С 1	Станд.	Масса	Масштаб
					Р	10:1	-
И. Кондр.	Жилое	С. 11	02.88	Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Водоканальпроект	Лист	Листов: 1	
И. спец.	Канализация	02.88					
И. спец.	Канализация	02.88					
И. спец.	Канализация	02.88					

Формат А4

инф. №, дата, подпись и зона



Код документа	Лист	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	
Ил. №	

ТП 901-1-93.88 - КЖИ2-С3

Разработчик	Дроздова	Э.В.
Проверил	Ильина	Л.А.
Вед. инж.	Ильина	Л.А.
Рис. гр.	Побляева	Ж.
И.контр.	Жило	В.К.
Гл. спец.	Золот	Л.С.
Нач. отд.	Владимирова	С.Ф.

Сетка арматурная
С-3

Станд.	Масса	Масштаб
Р	1030	-
Лист	Листов: 1	
Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Водоканалпроект		
Формат А4		

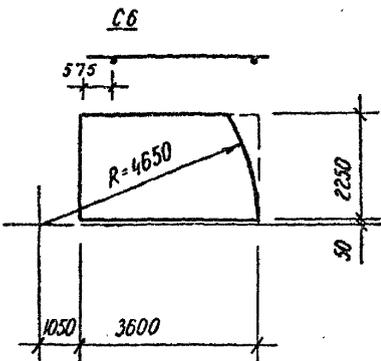
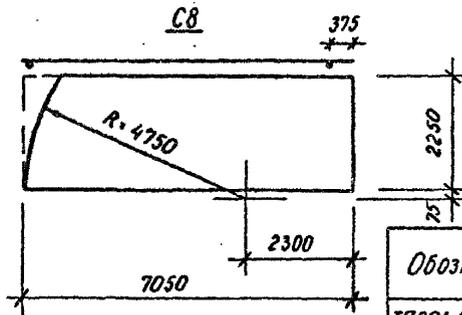
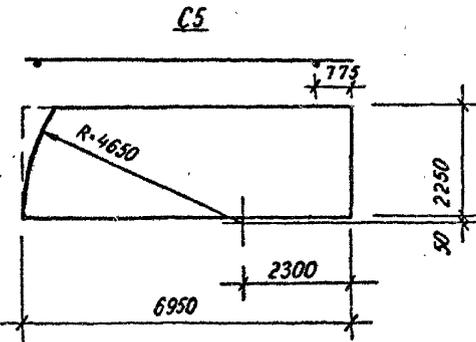
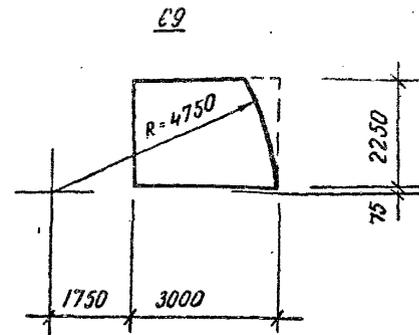
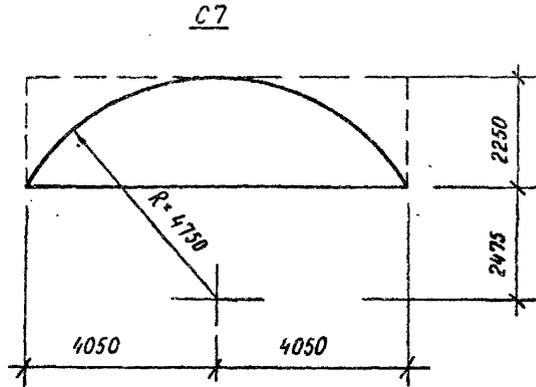
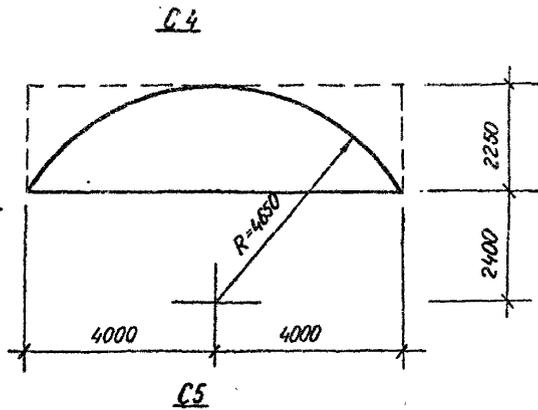
Код документа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.

Привязки	
Ил. №	

Станд.	Масса	Масштаб
Лист	Листов	
Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Водоканалпроект.		

Формат А4

ТП 901-1-93.88 Альбом V



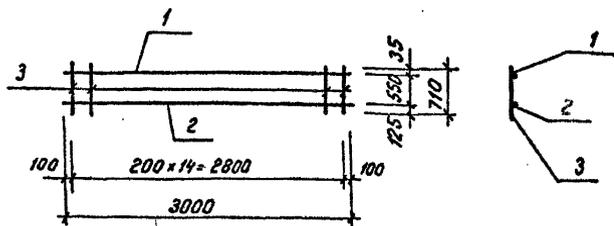
Сетки С4÷С9 изготовить в соответствии с ГОСТ 23279-85 и обрезать согласно данного чертежа.

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 $\frac{375+225}{25}$	36.5

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

ТП901-1-93.88 -КЖИ2-С4÷С9				Стандия	Масса	Масштаб
Сетки арматурные С4÷С9				Р	см. табл.	1:100
				Лист	Листов 1	
Привязан				Госстрой СССР		
				ГПИ Ленинградский Водоканалпроект.		

Разработ	Ермолин	Э.С.
Проверил	Лобаяев	Л.С.
Рук. ар.	Лобаяев	Л.С. 08.88
Норм. к.	Жило	Жило
Гл. спец.	Лопин	Лопин
Иск. №	Иск. №	Иск. №



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

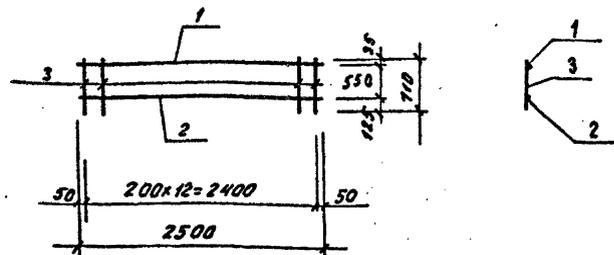
Р 13,2 -

Лист Листов: 1

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
Водоканалпроект

Провер. Поголяева
Разработ. Ермолчино
Вед. инж. Андреева
Рук. гр. Поголяева
Н. контр. Жило
Гл. спец. Ханнин
Нач. отд. Гребобойнов

Уни. № инв. 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 -

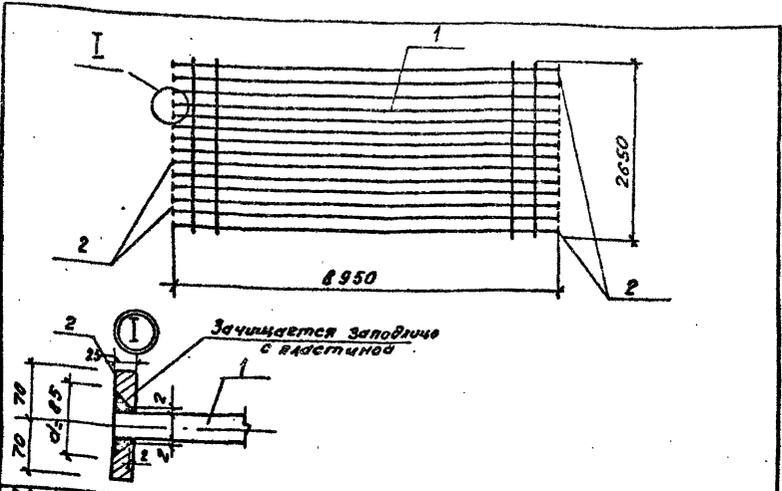
Лист Листов: 1

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
Водоканалпроект

Провер. Поголяева
Разработ. Ермолчино
Вед. инж. Андреева
Рук. гр. Поголяева
Н. контр. Жило
Гл. спец. Ханнин
Нач. отд. Гребобойнов

Уни. № инв. Подпись и дата Взам. инв. №

ТП 901-1-93.88 Альбом V



Код	Наименование	Кол.	Примеч.
	<u>Документация</u>		
A4	ТП 901-1-93.88-КЖИ2-ТТ		
	Технические требования		
	Сборочные единицы		
	ГОСТ 23279-85		
1	1с $\frac{32A-II}{16A-II}$ 265x895 $\frac{575}{25}$	1	849,2кг
	<u>Детали</u>		
B4	-100x25 ГОСТ 103-76* P-140	28	3,9 кг.

Привязан			
Ивб. №2			

ТП 901-1-93.88 - КЖИ2-С12

Сетка арматурная
С 12

Этадия	Масса	Масштаб
P	9570	-
Лист	Листов 1	
Госстрой СССР		
ГПИ Ленинградский		
Водоканал проект.		

Разраб.	Котова	Затр.
Провер.	Побальева	Ж
Ведущий	Андреева	Ж
Рук. гр.	Побальева	Ж
И.контр.	Жуко	Ж
Гл. спец.	Хачатур	Ж
Исполн.	Врабодойнова	С. Жу

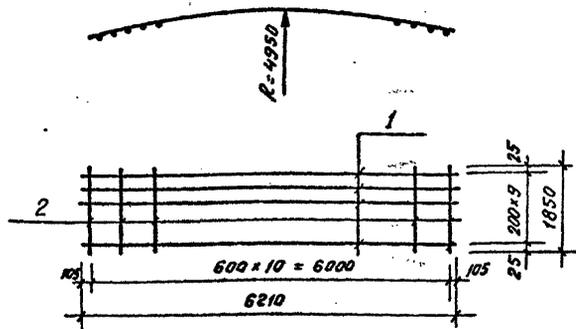
Формат А4

Ивб. №-подл. Подпись и дата. Взам.Ивб. №2

Привязан			
Ивб. N			

Этадия	Масса	Масштаб
Лист	Листов	
Госстрой СССР		
ГПИ Ленинградский		
ВОДОКАНАЛПРОЕКТ		

Формат А4



Формат	Дата	Лист	Обозначение	Наименование	Мат.	Примеч.
				<u>Документация:</u>		
A4			ТП901-1-93.88 - КЖИ2-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
B4	1		Я-III-12 ГОСТ 5701-82* L-6210	10	5,6 кг	
B4	2		Я-7-10 ГОСТ 5701-82* L-1850	11	1,1 кг	

Привязка

инв. №

ТП901-1-93.88 - КЖИ2-С14

Разработ.	Дроздова	З/П
Проверил	Андреева	С/К
вед. инж.	Андреева	С/К
Рук. ер.	Побоянова	З/П
И. контр.	Жило	С/К
Т. спец.	Ханин	С/К
Исч. авто.	Григорьева	С/К

Сетка арматурная
С14

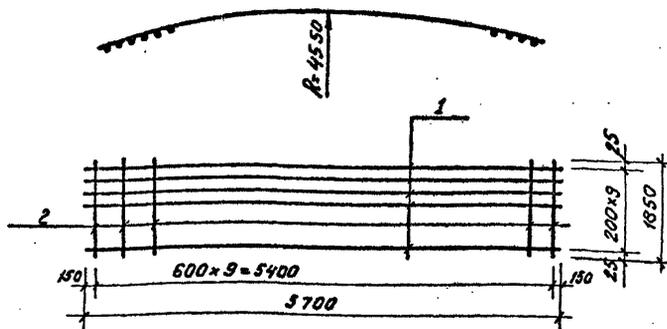
Стадия Масса Масштаб

Р 62.1 -

Лист Листов: 1

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
Водоканалпроект

Формат А4



Формат	Дата	Лист	Обозначение	Наименование	Мат.	Примеч.
				<u>Документация:</u>		
A4			ТП901-1-93.88 - КЖИ2-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
B4	1		Я-III-12 ГОСТ 5701-82* L-5700	10	5,1 кг	
B4	2		Я-7-10 ГОСТ 5701-82* L-1850	10	1,1 кг	

Привязка

инв. №

ТП901-1-93.88 - КЖИ2-С13

Разработ.	Дроздова	З/П
Проверил	Андреева	С/К
вед. инж.	Андреева	С/К
Рук. ер.	Побоянова	З/П
И. контр.	Жило	С/К
Т. спец.	Ханин	С/К
Исч. авто.	Григорьева	С/К

Сетка арматурная
С13

Стадия Масса Масштаб

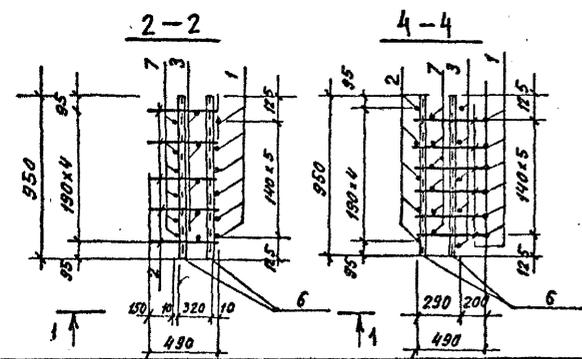
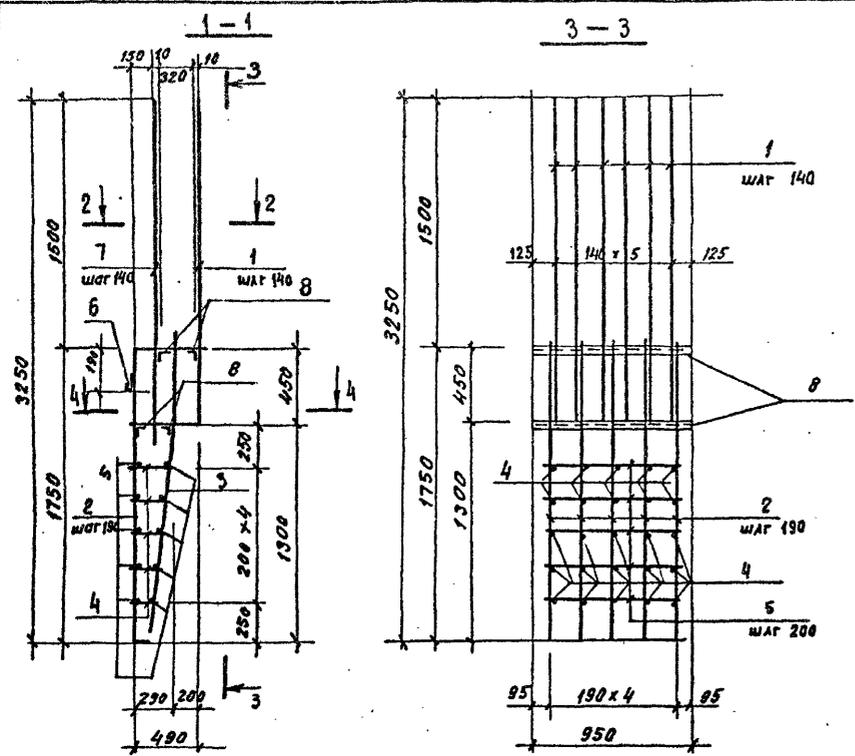
Р 62.0 -

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 св. 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

№№	Эскиз.
1	
2	
3	
4	
6	

Привязан	
Инв. №	

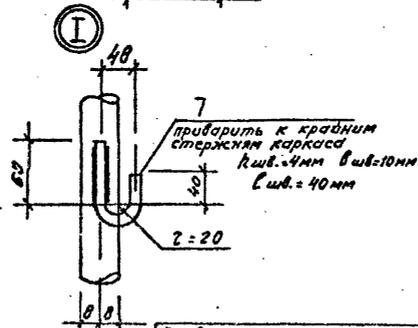
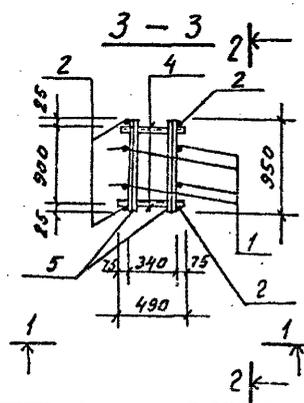
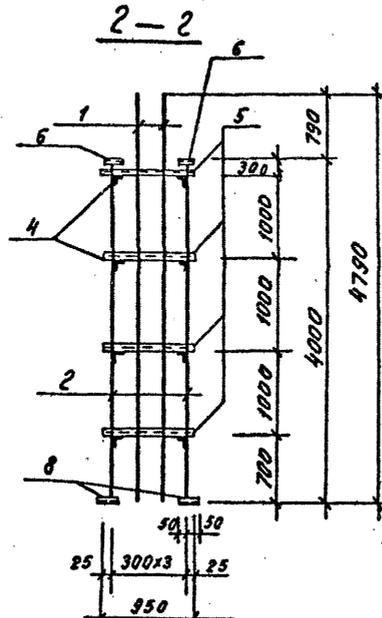
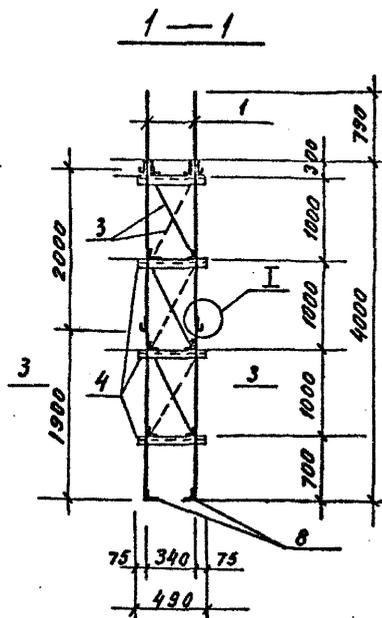
ТП901-1-93.88 -КЖИ2-КП1

Провер.	Андреева	И.И.
Разработ.	Хроздобд	В.Д.
Ведущий	Андреева	И.И.
Руковод.	Лобанова	И.И.
Н.контр.	Жило	Э.С.
Т.спец.	Хонин	Хонин
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	Мас	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	

ТП 901-1-93.88 - КЖИ2-КП2

Каркас КП2

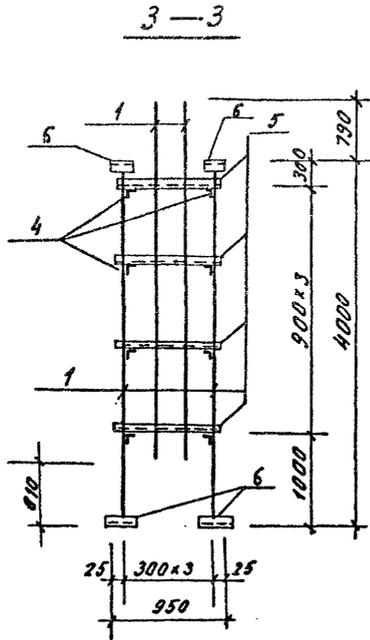
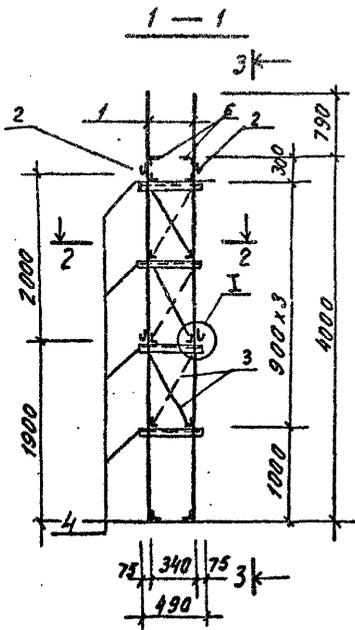
Приблизно

Разрад	Дроздова	А/А01	Стадия	Масса	Масштаб
Првер.	Андреева	А/А01	Р	93,6	-
Вед. инж.	Андреева	А/А01			
Рук. пр.	Павлова	А/А01			
Н. контр.	Жило	А/А01			
Т. спец.	Хачин	А/А01			
Нач. отд.	Работодова	А/А01			
			Лист	Листов 1	
			Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Водокавалпроект		

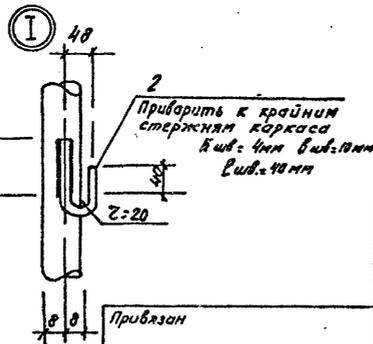
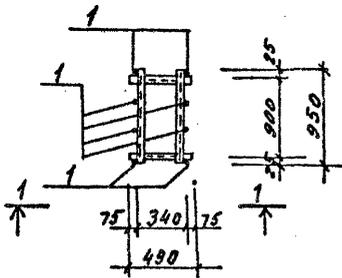
Формат А3

Сод. 15 лист. Издается в форме Альбом 5

ТП901-1-93.88 Альбом I



2-2



Поз.	Обозначение	Наименование	Гол.	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	1.50x32x4 ГОСТ 8510-86 L=430	8	1.2 кг
Б4	5	1.50x32x4 ГОСТ 8510-86 L=950	8	2.3 кг
Б4	6*	1.10x8 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

Каркас КПЗ

Привязан

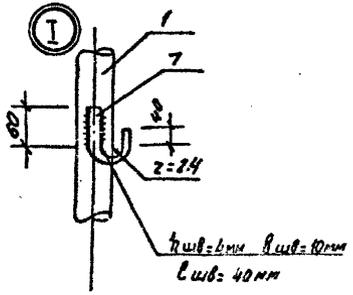
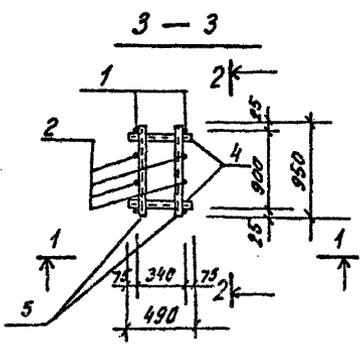
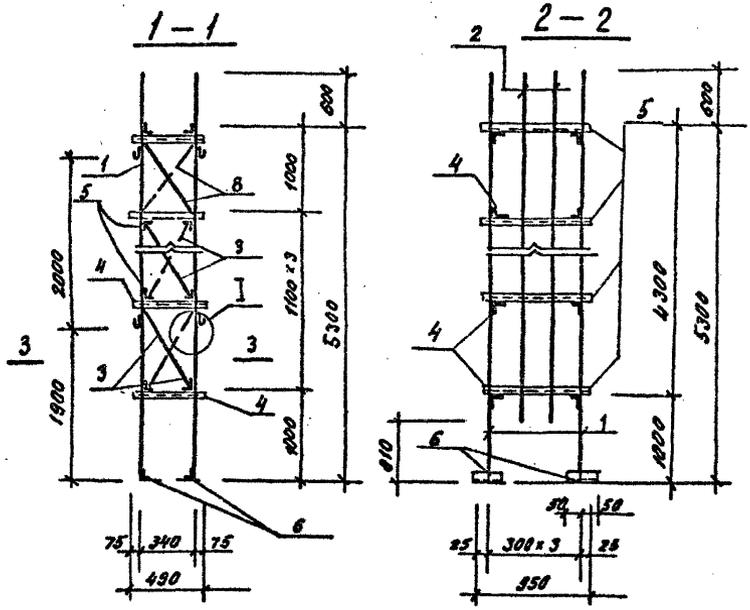
Разраб.	Дроздова	Л/Д
Провер.	Андреева	Л/Д
Вед. инж.	Андреева	Л/Д
Рук. ср.	Лобялева	Л/Д 9288
Н.контр.	Жуков	Л/Д 9288
Ул. спец.	Ходич	Л/Д 9288
И.в.в. №	И.в.в. №	Л/Д 9288

Этап	Масса	Масштаб
Р	92,4	-
Лист	Листов 1	
Госстрой СССР		
ГПИ Ленинградский		
Водокомпроект		

Формат А3

Эскиз по листу. Привязка к базе. Эскиз, инж. Л/Д

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* L=5890	4	5.3 кг
Б4	2			А-III-12 ГОСТ 5781-82* L=5090	4	4.6 кг
Б4	3			А-I-10 ГОСТ 5781-82* L=1150	6	0.7 кг
Б4	4			L50x32x4 ГОСТ 8510-86 L=490	10	1.2 кг
Б4	5			L50x32x4 ГОСТ 8510-86 L=950	10	2.3 кг
Б4	6*			L100x8 ГОСТ 8503-86 L=100	4	1.2 кг
Б4	7*			А-I-8 ГОСТ 5781-82* L=180	8	0.1 кг
Б4	8			А-I-10 ГОСТ 5781-82* L=1050	2	0.6 кг.

* Поз. 6,7 см. ведомость деталей.

ведомость деталей

Поз.	Эскиз
6	
7	

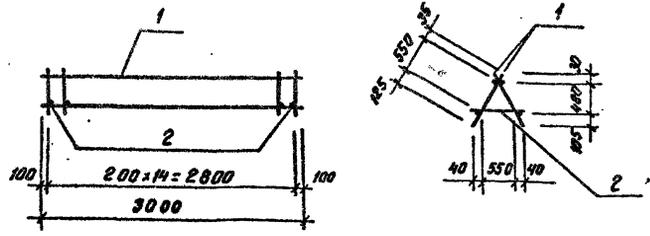
ТП901-1-93.88 -КЖИ2-КП4		
Каркас КП4	Станд. Масса	Масса
	р	86,6
Лист Листов 1		
Госстрой СССР		
ГПИ Ленинградский		
Водоканал проект		

Привязан

Разраб.	Яроздова	В.И.
Провер.	Андреева	В.И.
Вед. инж.	Андреева	В.И.
Рук. ер.	Лобозьева	В.И.
Н. контр.	Жуко	В.И.
Гл. спец.	Колчин	В.И.
И.и.в. №	Чич. о.м.	В.И.

Лист 13 из 13. Проверено и выдано. Взам. инв. №

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.

Приказан

инв. №

ТП 901-1-93.88 - КЖИ2-КП5

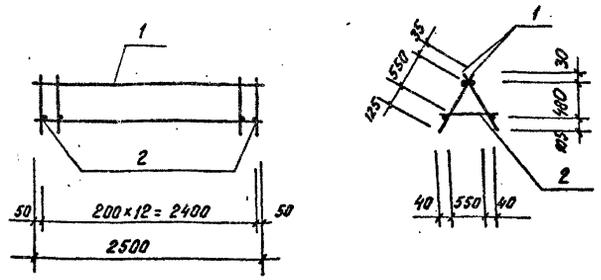
Проверил Лобанова С.К.
 Разраб. Ермолина С.Д.
 Вед. инж. Андреева А.И.
 Рук. гр. Лобанова С.К.
 И. контр. Жилое
 И. спец. Жонин
 Нач. отд. Гражданского

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	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.

Приказан

инв. №

ТП 901-1-93.88 - КЖИ2-КП6

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

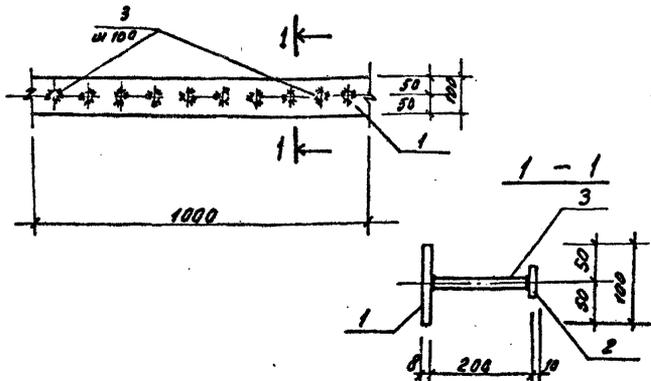
Каркас КП6	Стадия	масса	масштаб
	Р	30,1	-
	Лист	Листов: 1	

Госстрой СССР
 ГПИ Ленинградский
 Водоканалпроект.

Формат А4

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

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



Код документа	Код детали	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Документация</u>		
А4		ТП 901-1-93.88 -КЖИ2-ТТ	Технические требования.		
			<u>Металл</u>		
Б4	1	-100x6 ГОСТ 103-76* L=1000	1	6,28 кг	
Б4	2	-50x10 ГОСТ 103-76* L=50	10	0,20 кг	
Б4	3	А-Ш-12 ГОСТ 5781-82* L=200	10	0,18 кг.	

привязан

инв. №

ТП 901-1-93.88 -КЖИ2-М1

Изделие закладное
М 1

Стадия Масса Масштаб

Р 10,1 -

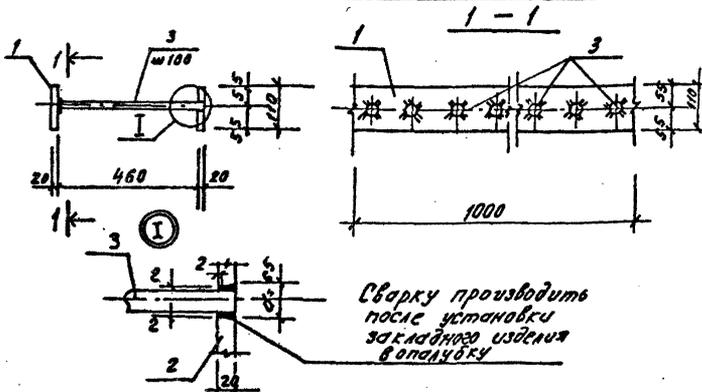
лист листов: 1

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
Водоканал проект

Формат А4

Состав: автор, разработчик, инженер, архитектор

Разраб.	Костылева	КЖИ	
Провер.	Побалеева	ЖК	
Вед. инж.	Андреева	ЖК	
Рук. гр.	Побалеева	ЖК	01.88
Н.контр.	Жило	ЖК	2.88
П. спец.	Ханин	ЖК	02.88
Нач. отд.	Григорьев	ЖК	



Код документа	Код детали	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Документация</u>		
А4		ТП 901-1-93.88 -КЖИ2-ТТ	Технические требования.		
			<u>Металл</u>		
Б4	1	-100x20 ГОСТ 103-76* L=1000	1	17,3 кг	
Б4	2	-100x20 ГОСТ 103-76* L=1000	1	17,3 кг	
Б4	3	А-Ш-25 ГОСТ 5781-82* L=480	10	1,0 кг.	

привязан

инв. №

ТП 901-1-93.88 -КЖИ2-М 2

Изделие закладное
М 2

Стадия Масса Масштаб

Р 52,6 -

лист листов: 1

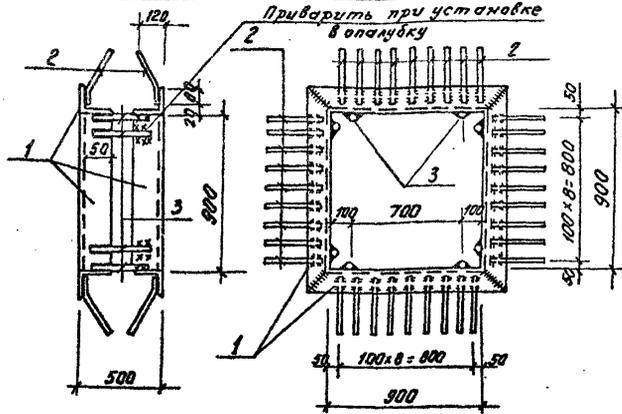
Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
Водоканал проект

Формат А4

Состав: автор, разработчик, инженер, архитектор

Разраб.	Костылева	КЖИ	
Провер.	Побалеева	ЖК	
Вед. инж.	Андреева	ЖК	
Рук. гр.	Побалеева	ЖК	01.88
Н.контр.	Жило	ЖК	2.88
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		

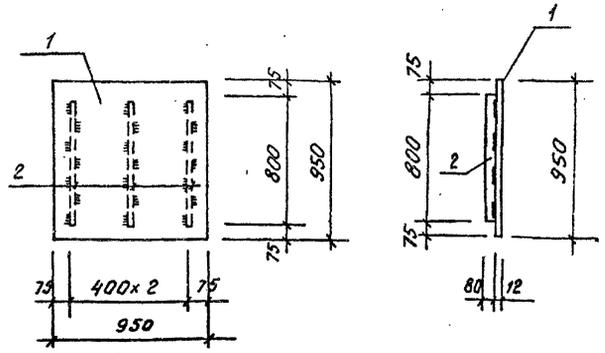
ТП901-1-93.88 -КЖИ2-М3

Разработано			Статус	Масса	Масштаб
Разработ.	Контроль	Дата			
Костылева	Костылева	01.88	Р	101,2	-
Павлова	Павлова	02.88			
Лидерова	Лидерова	02.88	Лист	Листов: 1	
Павлова	Павлова	02.88	Госстрой СССР		
Халин	Халин	02.88	ГПИ Ленинградский		
Павлова	Павлова	02.88	Водоканалпроект		

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		

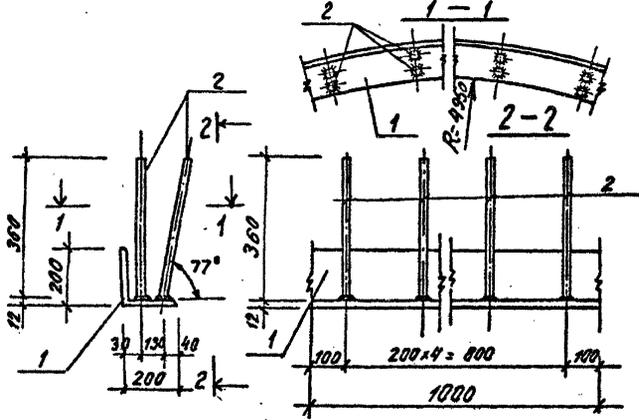
ТП901-1-93.88 -КЖИ2-Щ1

Разработано			Статус	Масса	Масштаб
Разработ.	Контроль	Дата			
Костылева	Костылева	01.88	Р	94,1	-
Павлова	Павлова	02.88			
Лидерова	Лидерова	02.88	Лист	Листов: 1	
Павлова	Павлова	02.88	Госстрой СССР		
Халин	Халин	02.88	ГПИ Ленинградский		
Павлова	Павлова	02.88	Водоканалпроект		

Щит Щ1

Формат А4

ТП 901-1-93.88 Альбом I



Код	Зона	Проз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			ТП901-1-93.88-КЖИ2-ТТ	Технические требования.		
				Детали		
Б4	1			1200x12; ГОСТ 8509-86	п.п. 1.0	37,0 кг
Б4	2			А-III-12; ГОСТ 5781-82	6360 10	0,4 кг.

Приложен

Инв. №

ТП 901-1-93.88 - КЖИ2-М5

Издание закладное
М 5

Лист	Листов	Т
Р	41.0	-

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
Водоканалпроект

Разроб.	Костылева	КЖ	93.88
Проверил	Побалнева	Ж	93.88
Вед. инж.	Андреева	Ж	93.88
Рук. гр.	Побалнева	Ж	93.88
И. контр.	ЖИМО	Ж	93.88
Тр. спец.	Хонин	Ж	93.88
Инд. ат. д.	Траубодина	Ж	93.88

Инв. № по кат. Изменения и дата. Взам. инв. №

Инв. № по кат. Изменения и дата. Взам. инв. №

Приложен

Инв. №

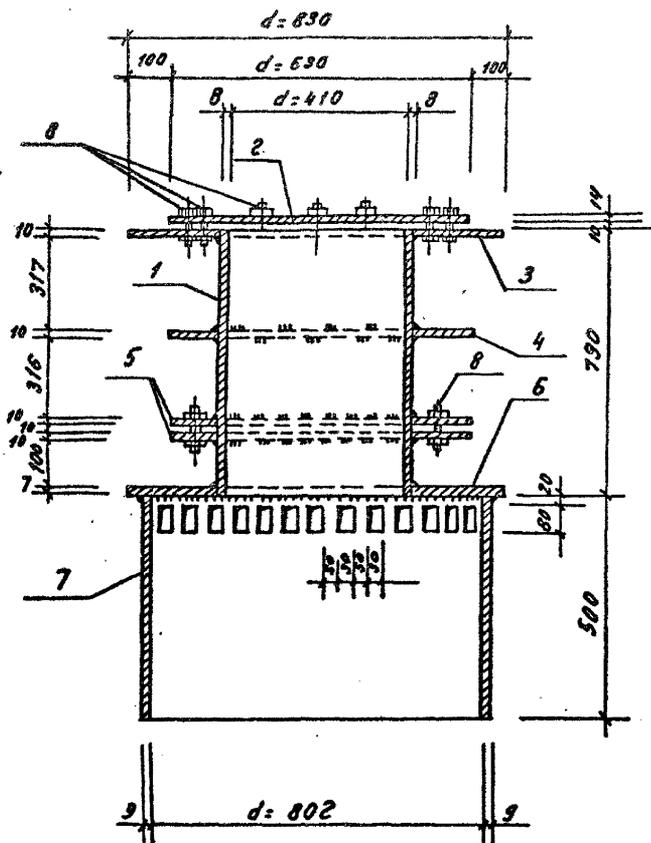
Лист	Листов	Т

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Формат А4

Формат А4

ТП901-1-93.88 Яльдом V



Фигура	Зона	Мас.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			ТП901-1-93.88-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 М 16x70 ГОСТ 7798-70	24	
				Гайка М 16 ГОСТ 5915-70*	24	0.1 кг
				Шайба М 16 ГОСТ 11371-78*	24	

Лист № 18 из 18, Подпись и Ручка Дизайнера ИИ

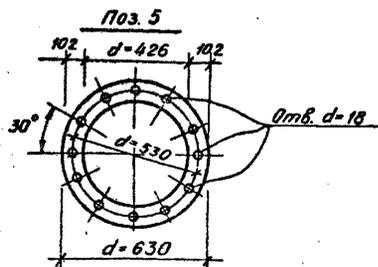
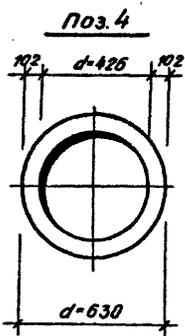
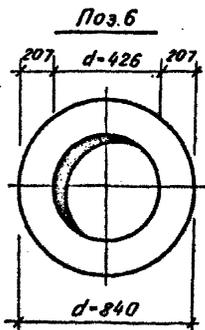
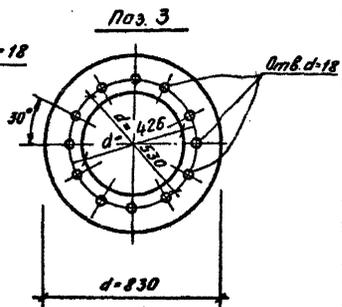
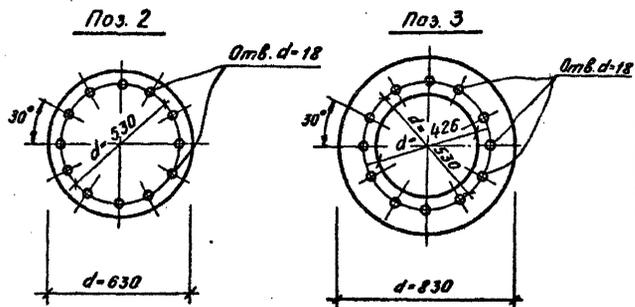
Привязан

ИИВ.№2

ТП901-1-93.88-КЖИ2-М6			Стадия	Масса	Масштаб
Закладное изделие М6			р	385.2	1:10
Разраб. Костылева Кад.			Лист 1 Листов 2		
Провер. Поголяева ЯС			Госстрой СССР		
Вед. инж. Андреева ЛИС			ГПИ Ленинградский		
Руч. ер. Поголяева ЯС - 01.24			Водоканалопроект.		
Н. контр. Жило ДК - 02.88					
Гл. спец. Ханин Даша 02.88					
Исч. в.т.д. Градобойная С. 02.88					

Формат А3

ТП901-1-93.88 Амбоду



Приблизно

Имб. №

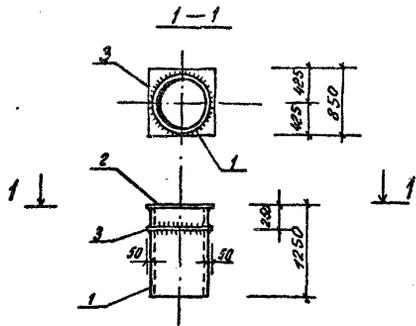
Лист

ТП901-1-93.88-КЖИ2-М6

2

Формат А4

Имб. № поз. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 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



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	-
---	-------	---

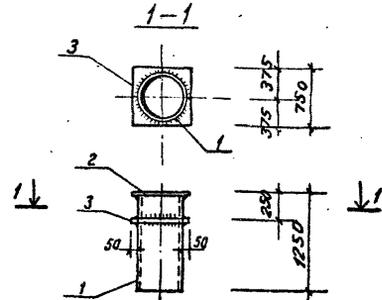
Лист Листов: 1

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
Водоканалпроект

Формат А4

Экземпляр, подписан и датой, в соответствии с...

Проверил: Кравцова А.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. Работников 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

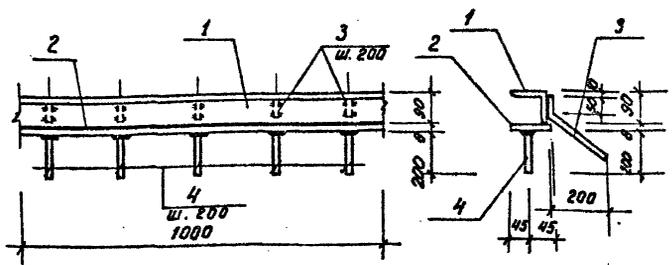
Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
Водоканалпроект.

Формат А4

Экземпляр, подписан и датой, в соответствии с...

Проверил: Кравцова 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. Работников 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>					
Б4	1	L 90x6 ГОСТ 8509-86 L=1000	1	0,3 кг	
Б4	2	-90x8 ГОСТ 103-76* L=1000	1	5,7 кг	
Б4	3	A-III-12 ГОСТ 5781-82* L=330	5	0,3 кг	
Б4	4	A-III-12 ГОСТ 5781-82* L=200	5	0,2 кг	

Приблизно		

ТП901-1-93.88-КЖИ2-М8

Закладное изделие
М8

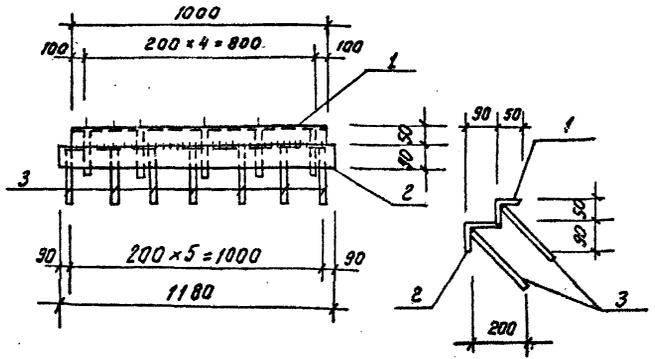
Статус	Масса	Масштаб
Р	16,5	1:25
Лист		Листов: 1

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
Водокаanal проект
Формат А4

СМД.М.П.С. Листы в сборе / Взам. инв. №

Разроб.	Костылева	Год	
Провер.	Павляева	Лист	
Вед. инж.	Андреева	Итого	
Рук. гр.	Павляева	01.88	
Н. контр.	Жило	02.88	
Гл. спец.	Домин	02.88	
Нач. отд.	Традовидова	С. Фр.	

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>					
	1	L 150x5 ГОСТ 8509-86 L=1000	1	3,77 кг	
	2	L 90x6 ГОСТ 8509-86 L=1180	1	9,8 кг	
	3	A-III-12 ГОСТ 5781-82* L=280	11	0,3 кг	

Приблизно		

ТП901-1-93.88-КЖИ2-М9

Закладное изделие
М9

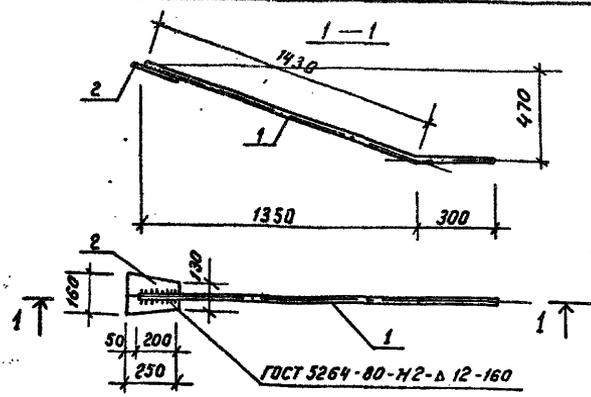
Статус	Масса	Масштаб
Р	16,9	1:25
Лист		Листов: 1

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
Водокаanal проект
Формат А4

СМД.М.П.С. Листы в сборе / Взам. инв. №

Разроб.	Костылева	Год	
Провер.	Павляева	Лист	
Вед. инж.	Андреева	Итого	
Рук. гр.	Павляева	01.88	
Н. контр.	Жило	02.88	
Гл. спец.	Домин	02.88	
Нач. отд.	Традовидова	С. Фр.	

ТП901-1-93.88 Альбом V



Формат	Возв	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А4			ТП901-1-93.88-КЖИ2-ТТ	Технические требования.		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			А-III-32 ГОСТ 5781-82* Е-1730	1	10,9 кг.
Б4	2			-130x12 ГОСТ 103-76* Е-250	1	3,8 кг.

Привязки

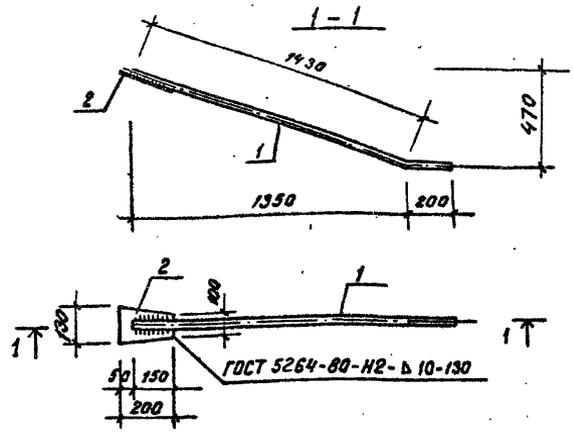
инв. №:

ТП901-1-93.88-КЖИ2-МС1

			Стадия	Масса	Масштаб
Проверил	Побалаява	Л	Р	14,7кг	1:20
Разраб.	Котюва	Л			
Вед.инж.	Андреева	Л	Изделие соединительное МС1		
Рук.вр.	Побалаява	Л			
Н.контр.	Жуло	Л			
Т.спец.	Хомин	Л			
Нач.отд.	Григорьев	Л			
			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>		
А4			ТП901-1-93.88-КЖИ2-ТТ	Технические требования.		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			А-III-22 ГОСТ 5781-82* Е-1630	1	4,9 кг.
Б4	2			-100x10 ГОСТ 103-76* Е-200	1	2,0 кг.

Привязки

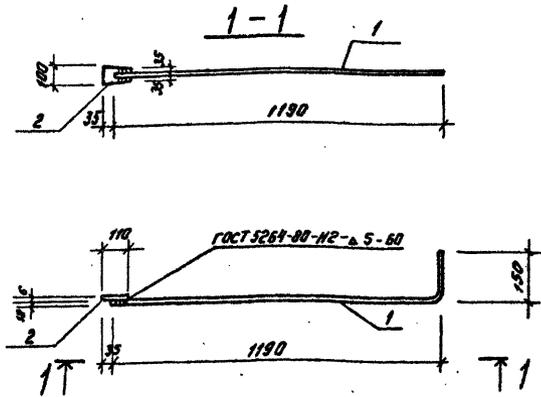
инв. №:

ТП901-1-93.88-КЖИ2-МС2

			Стадия	Масса	Масштаб
Проверил	Побалаява	Л	Р	6,9кг	1:20
Разраб.	Котюва	Л			
Вед.инж.	Андреева	Л	Изделие соединительное МС2		
Рук.вр.	Побалаява	Л			
Н.контр.	Жуло	Л			
Т.спец.	Хомин	Л			
Нач.отд.	Григорьев	Л			
			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>		
Б4	1		А-Ш-12 ГОСТ 570-82* L=1340		1	1.2 кг.
Б4	2		100х6 ГОСТ 103-76* L=110		1	0.5 кг.

Привязки:

инв. №

ТП901-1-93.88-КЖИ2-МС3

Шкала 1:1

Разработчик	Проверенный	Вед. инж.	Инж. пр.	Инж. отв.	Исполн.	Дата	Лист	Из всего
Кузьякова	Лоболедва	Жило	Жило	Жило	Жило	22.88		
И.контр.	Жило	Жило	Жило	Жило	Жило	22.88		
И. спец.	Жило	Жило	Жило	Жило	Жило	22.88		
И.и.отв.	Жило	Жило	Жило	Жило	Жило	22.88		

Изделие соединительное
МС3

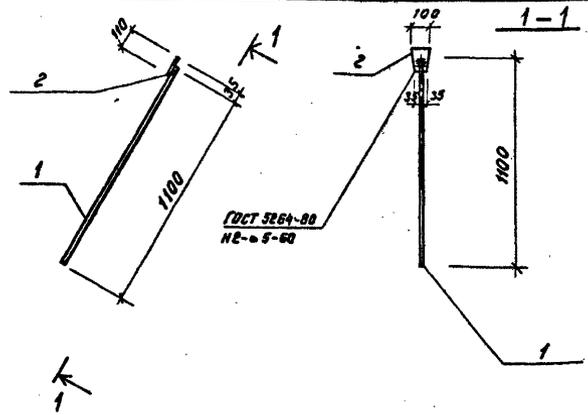
Стадия	Листы	Из всего
Р	17	-

Лист 1 из всего 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>		
Б4	1		А-Ш-12 ГОСТ 570-82* L=1100		1	1.0 кг.
Б4	2		100х6 ГОСТ 103-76* L=110		1	0.5 кг.

Привязки:

инв. №

ТП901-1-93.88 -КЖИ2-МС4

Шкала 1:1

Разработчик	Проверенный	Вед. инж.	Инж. пр.	Инж. отв.	Исполн.	Дата	Лист	Из всего
Кузьякова	Лоболедва	Жило	Жило	Жило	Жило	22.88		
И.контр.	Жило	Жило	Жило	Жило	Жило	22.88		
И. спец.	Жило	Жило	Жило	Жило	Жило	22.88		
И.и.отв.	Жило	Жило	Жило	Жило	Жило	22.88		

Изделие соединительное
МС4

Стадия	Листы	Из всего
Р	15	-

Лист 1 из всего 1

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
Водоканалпроект.

Формат А4