

## ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-1-93.88

# ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ от 0,2 до 0,5 $\frac{м^3}{с}$ для АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 10,0 $м.$

АЛЬБОМ V  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ /ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ/

СБ ИДП 620062, г.Свердловск, ул. Чебышева, 4  
Зак.4521-ЧМК. СР 951-05 тираж 40  
Сдано в печать 24.08.1989 Цена 1-12

			Пушкин	
Имя, фамилия				

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-1-93.88

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

# АЛЬБОМ У СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ /ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ/

РАЗРАБОТАН  
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ  
ЛЕНИНГРАДСКИМ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *М. Г. Кондратенко*  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Ю. В. Беляев*

© СФ ЦИТП ГОССТРОЙ СССР, 1988.  
УТВЕРЖДЕН ГОССТРОЕМ СССР Протокол от 06.04.1988 г. № 25  
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ В/О "СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ" ПРИКАЗ  
№ 202 от 05.07.1988 г.

Наименование	Наименование	Стр.	Примечание
1.3 ГП901-1-93.88 КЖИ2-ДО	Беданность листов выпуска	2	
1.3 КЖИ2-ТТ	Технические требования по изготавлению арматурных и закладных изделий	3	
1.4 КЖИ2-С1	Сетка арматурная С1	4	
1.4 КЖИ2-С2	Сетка арматурная С2		
1.4 КЖИ2-С3	Сетка арматурная С3	5	
1.3 КЖИ2-С4+С9	Сетки арматурные С4+С9	6	
1.4 КЖИ2-С10	Сетка арматурная С10		
1.4 КЖИ2-С11	Сетка арматурная С11	7	
1.4 КЖИ2-С12	Сетка арматурная С12	8	
1.4 КЖИ2-С13	Сетка арматурная С13		
1.4 КЖИ2-С14	Сетка арматурная С14	9	
1.3 КЖИ2-КП1	Каркас КП1	10	
1.3 КЖИ2-КП2	Каркас КП2	11	
1.3 КЖИ2-КП3	Каркас КП3	12	
1.3 КЖИ2-КП4	Каркас КП4	13	
1.4 КЖИ2-КП5	Каркас КП5	14	
1.4 КЖИ2-КП6	Каркас КП6		
1.4 КЖИ2-М1	Изделие закладное М1		
1.4 КЖИ2-М2	Изделие закладное М2	15	
1.4 КЖИ2-М3	Изделие закладное М3		
1.4 КЖИ2-Щ1	Щит Щ1	16	
1.4 КЖИ2-М5	Изделие закладное М5	17	
1.3 КЖИ2-М6	Изделие закладное М6	18	
1.4 КЖИ2-М6	Изделие закладное М6	19	
1.4 КЖИ2-М4	Изделие закладное М4		
1.4 КЖИ2-М7	Изделие закладное М7	20	
1.4 КЖИ2-М8	Изделие закладное М8		
1.4 КЖИ2-М9	Изделие закладное М9	21	
1.4 КЖИ2-МС1	Изделие соединительное МС1		
1.4 КЖИ2-МС2	Изделие соединительное МС2	22	

Привязан

UHB. N°

Провер	Поповская	74-
Разраб.	Дроздова	3.04-
всд. инж.	Андреева	74.04.
Рук.ер.	Поповская	74- 0
Н.контр.	Жулио	07.04. 02
Гаранц.	Хомин	22.04.02
Нак. исп. от	Грибовской	С. док. 22

ГП901-1-93.88-КЖИ2-Д0

Ведомость  
документов выпускса

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

Госстрой СССР  
ГПИ Ленинградский  
водоканалпроект.

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 конструкторах при помощи электро-сварочных клещей.
3. Размеры сеток и каркасов даны по осям и торцам 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 неоговоренных сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
7. Материал конструкций - сталь марки ВСТЗ кп2 ГОСТ 380-71.\*

Примечание			

Черт. №

ТП 901-1-93.88 - КЖИ2-ТТ

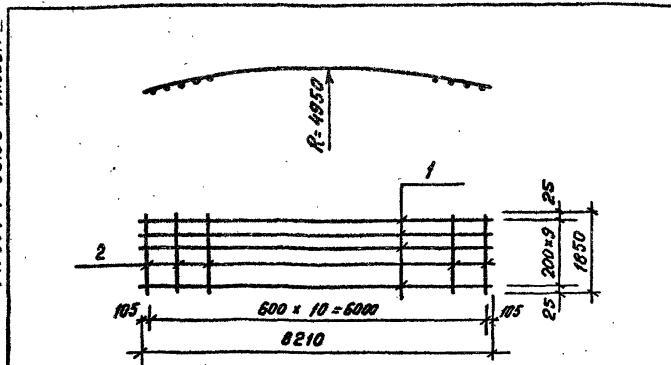
Разраб.	Костылево Р.С.	Код -
Проверка	Побоялева А.	Код -
Ведущий инженер	Людмила	Код -
Рук. гр.	Побоялева	ОК - 07.83
И. кондр.	И. Сило	Лист - 07.18
Гл. спед.	Ханин	Код - 07.81
Начато (рабочий набор)	10	07.08

Технические требования на изготовление арматурных и закладных изделий

Госстрой СССР  
ГПИ Ленинградский водоканалпроект

Исп. № 1/201 Пояснительная записка к ТП

70901-1-9388 ~~00000000~~ 1



Номер последовательности	Номер заказа	Номер заказа	Обозначение	Наименование	Код	Примеч.
				<u>Документация</u>		
44			ТП 901-1-93.88 - КНИГИ-ТТ	Технические требования		
				<u>Летаючи</u>		
54	1			Л-Д-16 ГОСТ 5781-82*С-6210	10	9.8 кг
54	2			Л-Д-10 ГОСТ 5781-82*С-1850	11	7.1 кг

Rezervandi			
UIN. №			

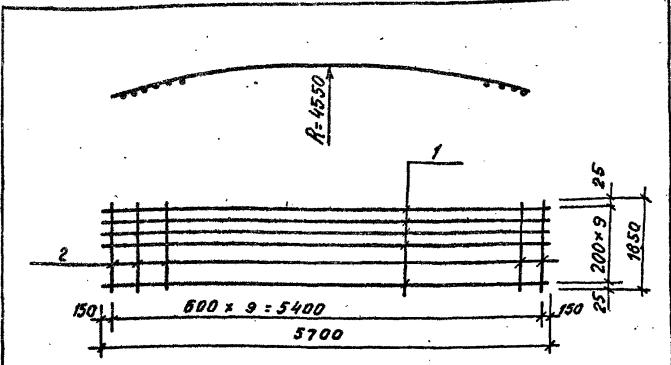
ТП901-1-93.88 -КЖИ2-С2

Разраб.	Б.Розанова	3/10
Проделан	М.Юрьев	3/10
Вед. инж.	Л.Н.Гребенюк	3/10
Рук. отд.	П.Полаков	3/10
И.контр.	Н.Соловьев	3/10
Н.степ.	К.Каримов	3/10
Нач. отд.	Г.Грибовский	3/10

Сетка арматурная С 2	Р	1101	-
Лист 1 листов: 1			Госстрой СССР ГПИ Ленинградский водохозяйственный проект

### Формат А4

ТН 901-1-93.88 Апельсин



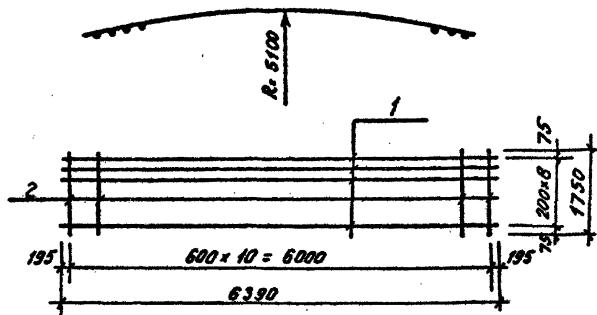
Номер	Номер	Обозначение	Наименование	Код	Примеч.
			<u>Документация</u>		
14		ГП 901-1-93.88-КЖИ2-ТТ	Технические требования		
			<u>Детали</u>		
64	1		Я-Д16 ГОСТ 5781-82* С-5700	10	9.0шт
64	2		Я-Д10 ГОСТ 5781-82* С-1850	10	1.1кг

Приложение

TP 901-1-33.88 -КЖИ2-61

Сетка арматурная С1	Строительная посадка	Масса посадки
	ρ	101.0
	Лист	Листов: 1
		Госстрой СССР
		ГПИ Ленинградский Всесоюзный институт разработки строительных материалов

### Формат А4



Номер	Номер	Обозначение	Наименование	Код	Примеч.
			<u>Документация</u>		
14		ТП 901-1-93.88-КЖИ2-ГГ	Технические требования.		
			<u>Детали</u>		
54	1		Я-И-16 ГОСТ 5781-82* Г-6390	9	10.1
54	2		Я-Т-10 ГОСТ 5781-82* Г-1750	11	1.1

### Приложение

1172

ТП 901-1-93.88 - КЖИ2-С3

ТП901-1-93.88 - КЖИ2-С3		
Разрэб	Продолж	Статус
Проверен	Янбрезев	Р
Печ.нум	Пнбрзев	103.0
Рук.зр.	Пнбрзев	-
И.контр	ЖСУСО	Лист
Генсеч	Хомич	Листов.
Чин.отв	Грибакинов	Госстрой СССР
		ГПИ Ленинградский

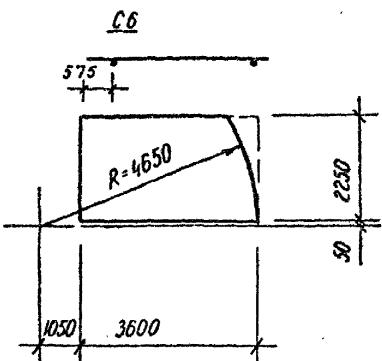
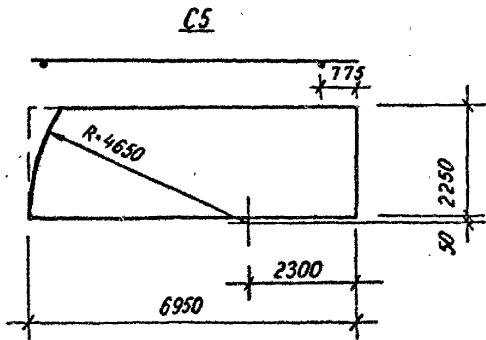
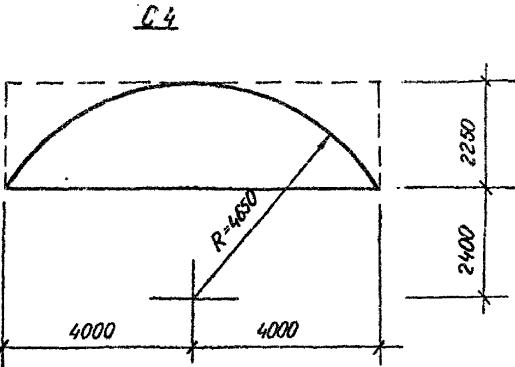
**FORM A**

## Приглаш

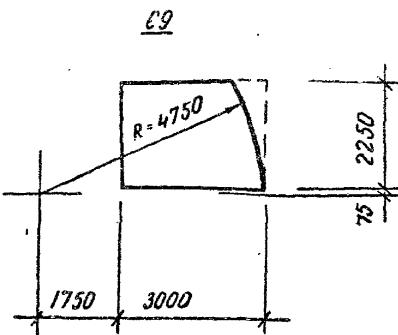
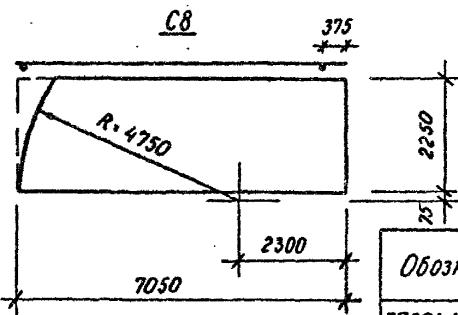
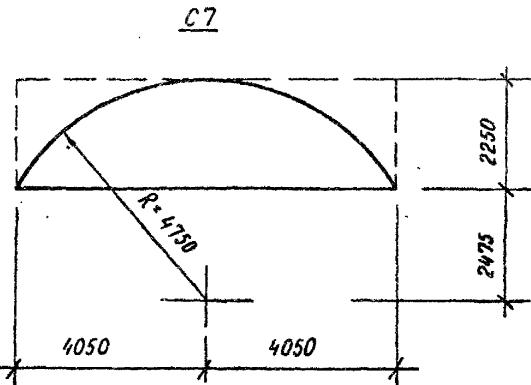
5000 10

ફોરમ ૩૪

CP951-05



Сетки C4-C9 изготавливать в соответствии с ГОСТ 23279-85 и обрезать согласно данного чертежа.



Обозначение	Условная марка сетки	Марка сетки по ГОСТу 23279-85	Вес, кг
ТП 901-1-93.88-КЖИ2-С4-С9	С4 1С $\frac{28A_{II}}{12A_{II}}$	225×800 $\frac{100}{25}$	491.7
- КЖИ2-С4-С9	С5 1С $\frac{28A_{II}}{12A_{II}}$	225×695 $\frac{775+75}{25}$	424.8
- КЖИ2-С4-С9	С6 1С $\frac{28A_{II}}{12A_{II}}$	225×360 $\frac{375+25}{25}$	220.7
- КЖИ2-С4-С9	С7 1С $\frac{12A_{II}}{8A_{II}}$	225×810 $\frac{150}{25}$	98.8
- КЖИ2-С4-С9	С8 1С $\frac{12A_{II}}{8A_{II}}$	225×705 $\frac{375+75}{25}$	85.8
- КЖИ2-С4-С9	С9 1С $\frac{12A_{II}}{8A_{II}}$	225×300 $\frac{375+225}{25}$	36.5

Привязан

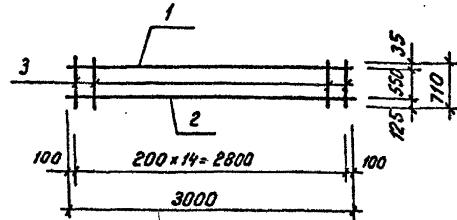
Разработал Ермолин *Ф.Д.*  
Государственная Ленинградская  
Река пр. Победы *Г.А.*  
Рук. арт. Победы *Г.А.* 08.10  
Норм. к. Жигло *Г.П.* 08.10  
Гл. инж. Кочин *Г.П.* 08.10  
Нач. отв. разработкой *Г.Д.Д.*

ТП 901-1-93.88 -КЖИ2-С4-С9

Сетки арматурные  
С4-С9

Стандарт *ГОСТ*  
Масштаб *1:100*  
Лист *Листов 1*  
Госстрой СССР  
ГПИ Ленинградский  
водоканал проектирование

Формат А3



Формат	Лист	Нар.	Обозначение	Наименование	Лот	Примеч.
<b>Документация:</b>						
A4			ТП 901-1-93.88 - КЖИ2-ТТ	Технические требования		
<b>Детали:</b>						
			ГОСТ 5781-82*			
Б4	1		A-I-12	$\ell = 3000$	1	2.7 кг
Б4	2		A-I-8	$\ell = 3000$	1	1.2 кг
Б4	3		A-I-12	$\ell = 710$	15	0.63 кг.

Приблзан			

ЧИС.№

ТП 901-1-93.88 - КЖИ2-С10

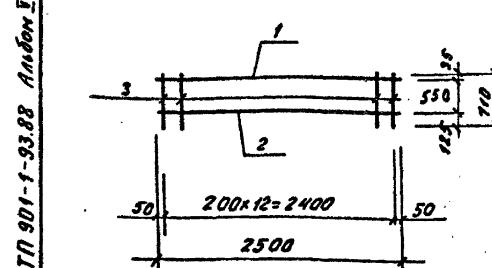
Провер.	Поболево	Эк
разраб.	Ермолово	Н.Ю.
вз. инжен.	Андреево	Н.И.
рук.ер.	Поболево	Эк-08.88
Н.контр.	Жуцко	Жуцко-08.88
Гл.спец.	Ханин	Ханин-08.88
Нач.отв. (разработчик)	Г.Юр.	

Сетка арматурная  
С10

Станд. Масса Масштаб

Р	13.2	-
Лист	Листов: 1	

Госстрой СССР  
ГПН Ленинградский  
водоканал проект



Формат	Лист	Нар.	Обозначение	Наименование	Лот	Примеч.
<b>Документация:</b>						
A4			ТП 901-1-93.88 - КЖИ2-ТТ	Технические требования		
<b>Детали:</b>						
			ГОСТ 5781-82*			
Б4	1		A-I-12	$\ell = 2500$	1	2.3 кг
Б4	2		A-I-8	$\ell = 2500$	1	1.0 кг
Б4	3		A-I-12	$\ell = 710$	13	0.63 кг.

Приблзан			

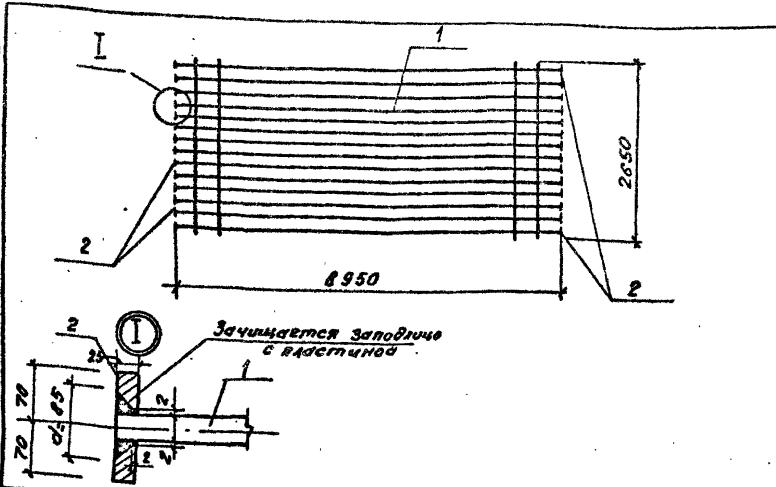
Приблзан			

ЧИС.№

ТП 901-1-93.88 - КЖИ2-С11

Провер.	Поболево	Эк
разраб.	Ермолово	Н.Ю.
вз. инжен.	Андреево	Н.И.
рук.ер.	Поболево	Эк-08.88
Н.контр.	Жуцко	Жуцко-08.88
Гл.спец.	Ханин	Ханин-08.88
Нач.отв. (разработчик)	Г.Юр.	

Госстрой СССР  
ГПН Ленинградский  
водоканал проект



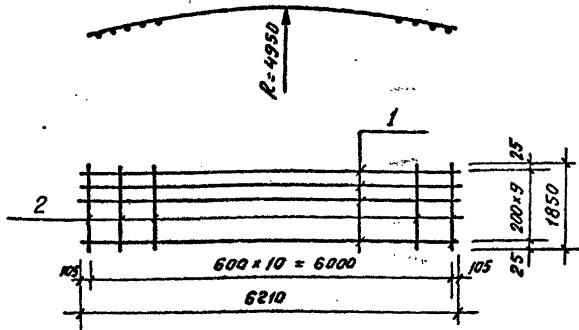
Номер	Одн	Ном	Обозначение	Наименование	Ном	Примеч.
14			ПП901-1-93.88-КЖН2-77	<u>Документация</u> <u>Технические требования</u> <u>Сборочные единицы</u>		
		1		ГОСТ 23279-85 1C-32A-II 265*895 575 16A-II 25	1	849,2 кг
54	2			<u>Детали</u> - 190*25 ГОСТ 103-76* С-140	28	3,9 кг

GRIFFITHS

UNO. N°

ТП 901-1-93.88 - КЖИ2-С12

разраб.	Котова	Кото	Сетка арматурная С 12	Стандарт	Масса	Масштаб
пробир.	Поболаева	Пбо		Р	957,0	-
ведущий	Андреева	Андр				
рук.ер	Поболаева	Пбо		1/100		
н.контр.	Жигало	Жиг				
дл.спеч.	Хапчин	Хапчи				
нач.отп.	Радченко	Радч				



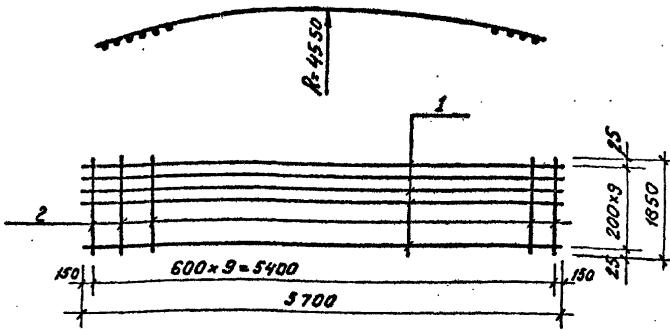
Номер	Дата	Номер	Обозначение	Наименование	Код	Примеч.
				<u>документация:</u>		
14			ТП 909-1-93.88 - КЖН-27	Технические требования		
				<u>детали</u>		
54	1			ЛД-12 ГОСТ 5781-82" С-6210	10	5,6 кг
54	2			ЛД-10 ГОСТ 5781-82" С-1850	11	1,1 кг

Приказы

ТП 901-1-93.88 - КЖИЭ-С14

Разраб.	Дроздовы	1/10
Проберки	Либр-себ	1/10
Вс. иск.	Либр-себ	1/10
Рук. ер.	Полозовы	3/10 - 99.8
К.контр.	Жука	0/10 - 0.0
П.спеч.	Хомич	100/100 - 100.0
Боч.амп.	Грибовский	5/100

## Формат А4



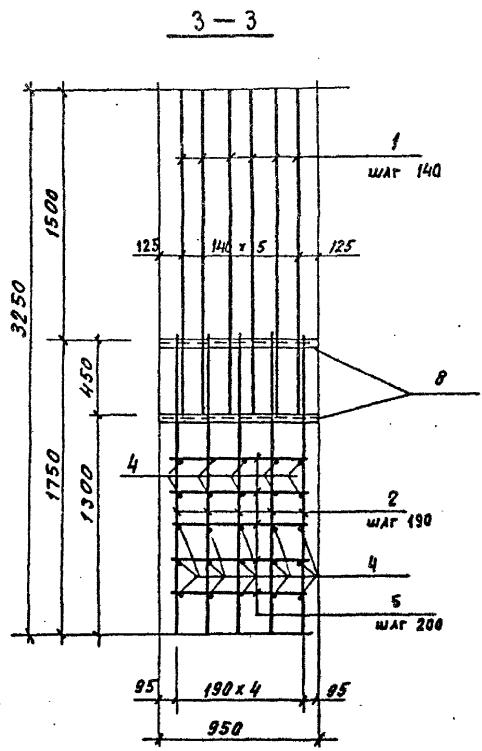
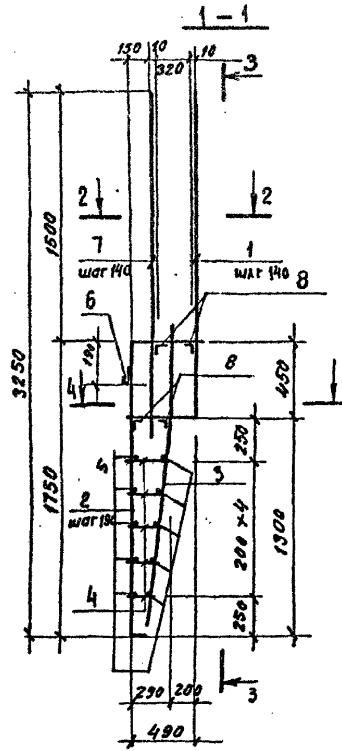
Номер	Знач.	Мод.	Обозначение	Наименование	Ном.	Примеч.
				<u>Документация:</u>		
14			ГП 901-1-93.88-КЖИ-77	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
54	1			Я-И-12 ГОСТ 5781-82* £-5700	10	5,1 кг
54	2			Я-И-10 ГОСТ 5781-82* £-1850	10	1,1 кг

Приложение

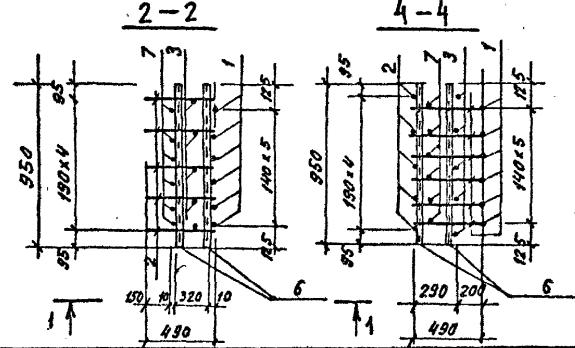
ЕП 901-1-93.88 - КЖИ2-С13

Статус	Насел	Маштаб
P	62.0	-
Лист	Листов: 1	
Госстрой СССР		
ГПИ Ленинградский		
Заводоуклонный проект		

Формат А4



Поз.6 приварить к  
красным стержням  
коркаса 4шт: 4мм,  
8шт: 10мм 1шт: 40мм



Порядок	Архив.	Номер	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
A4			ТП 901-1-93.88-КЖИБ-77	Технические требования		
				Детали		
				ГОСТ 5781-82 *		
54	1*			A-III-20 $l=2450$	6	6.0 кг
54	2*			A-III-20 $l=2400$	5	5.9 кг
54	3*			A-III-12 $l=1800$	5	1.6 кг
54	4*			A-I-10 $l_{cp}=225$	5x5	0.14 кг
54	5			A-I-10 $l=850$	10	0.5 кг
54	6*			A-I-8 $l=180$	2	0.1 кг
54	7			A-IV-20 $l=2150$	6	5.3 кг
54	8			LSU-32-4 ГОСТ 5781-85 $l=950$	4	2.3 кг

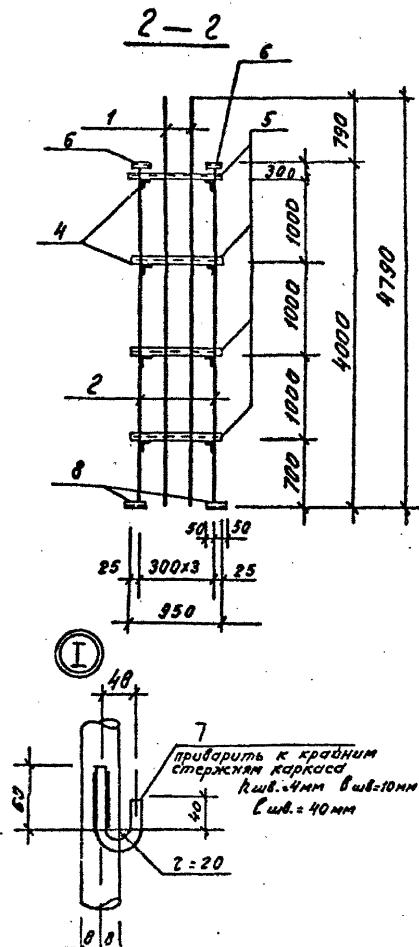
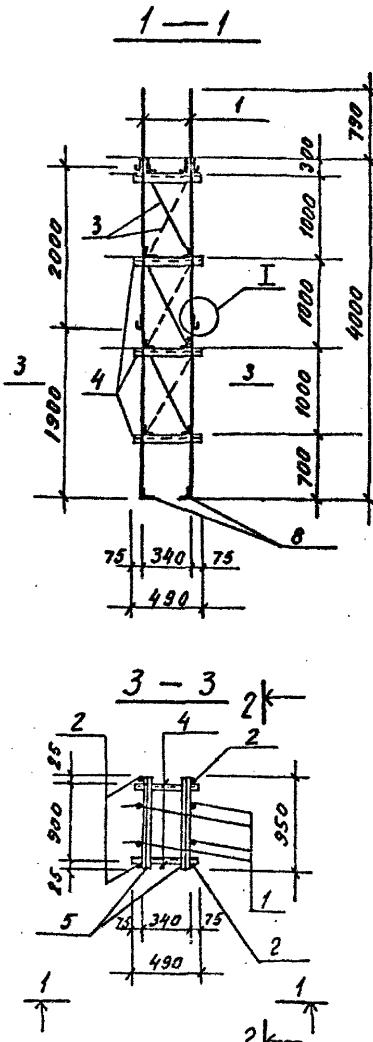
\*П03 1:2:4:6 см. ведомость деталей

## Ведомость деталей

Поз.	ЗСКУЗ.
1	
2	
3	
4	
5	
6	

Привязан

ТП 901-1-93.88 -КЖИ2-КП1		
Каркас КП1		
Стадия	Масса	Масштаб
р	116,6	-
Лист	Листов 1	
Госострой СССР		
ГПН Ленинградский водоканалпроект		

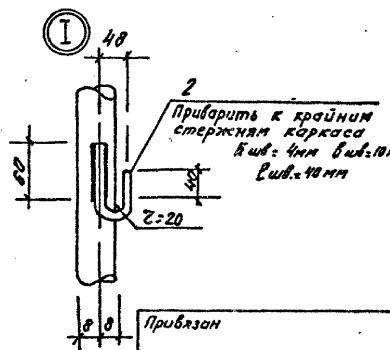
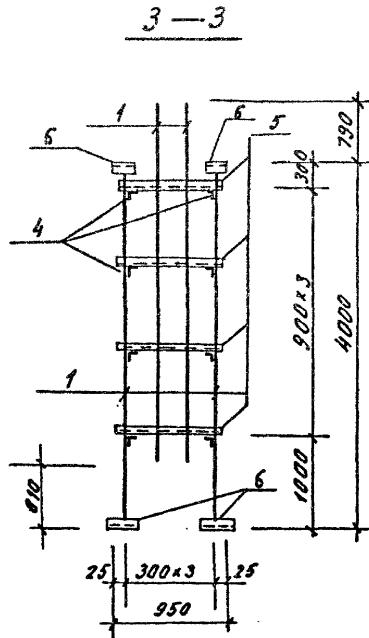
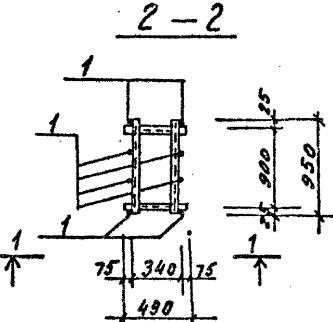
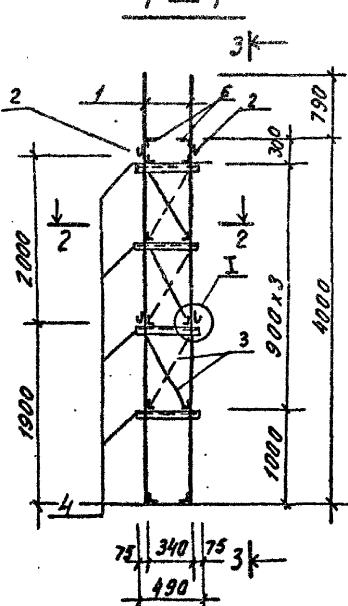


Номер	Название	Обозначение	Наименование	Код	Примеч.
			Документация		
14	ТП901-1-93.88-КЖН-77		Технические требования		
			Детали		
Б4	1		А-III-16 ГОСТ 5781-82* $\ell=4790$	4	7.6 кг
Б4	2		А-III-16 ГОСТ 5781-82* $\ell=3980$	4	6.3 кг
Б4	3		А-I-10 ГОСТ 5781-82* $\ell=1030$	6	0.6 кг
Б4	4		150x32x4 ГОСТ 8510-86 $\ell=490$	8	1.2 кг
Б4	5		150x32x4 ГОСТ 8510-86 $\ell=950$	8	2.3 кг
Б4	6"		1100x8 ГОСТ 8509-86 $\ell=100$	4	1.2 кг
Б4	7"		А-I-8 ГОСТ 5781-82* $\ell=180$	8	0.1 кг
Б4	8		150x32x4 ГОСТ 8510-86 $\ell=100$	4	0.8 кг

\*Поз. 7;6 см ведомость деталей

### Ведомость деталей

№3	ЗКРУЗ
7	<u>2-24</u> <u>60</u> <u>40</u>
6	 60 40 60 60 60 40 60 60 60 40 60 60 60 40 60 60 60 40 60 60
	60 40 60 60 60 40 60 60 100



Приблзит

Инв. №

Номер последовательности	Наименование	Нормативные документы	Примеч.
14	ТП 901-1-93.88-КЖИ2-ТТ	Технические требования	
	Детали		
Б4	1	А-Д-15 ГОСТ 5707-82* Л-3980	8 6.3 кг
Б4	2*	А-Д-8 ГОСТ 5781-82* Л-180	8 0.1 кг
Б4	3	А-Д-10 ГОСТ 5781-82* Л-180	6 0.6 кг
Б4	4	Л50х32x4 ГОСТ 8510-86 Л-490	8 1.2 кг
Б4	5	Л50х32x4 ГОСТ 8510-86 Л-950	8 2.3 кг
Б4	6*	Л100х8 ГОСТ 8509-86 Л-100	8 1.2 кг

\*103. 2,6 см. ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	
6	

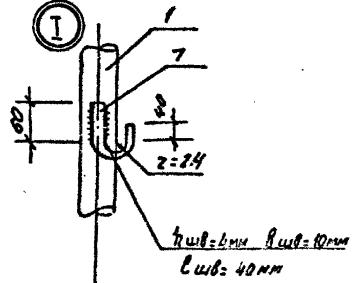
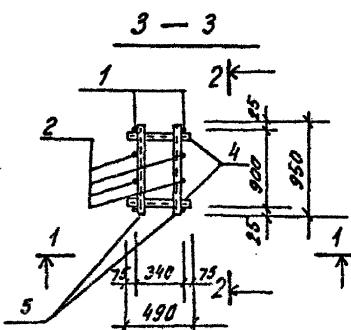
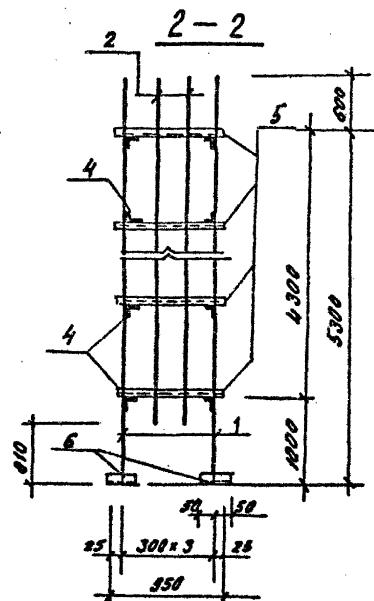
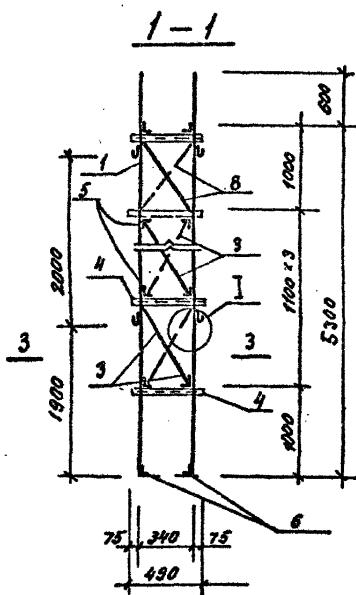
Разраб.	Гризодобова	31.01
Продер.	Андреева	11.11
Зав.инжен.	Андреева	11.11
Рук.ер.	Погодинова	22.08
Н.контр.	Жигало	12.11
Галстук	Хонин	12.11
Жу.отп	Гризодоболова	12.11

ТП 901-1-93.88-КЖИ2-КП3

Каркас КП3

Стадия	Масса	Масштаб
Р	92,4	-

Лист 1 из 1  
Госстандарт СССР  
ГПИ Ленинградский  
Водоканалпроект



Приложение

Lab. No.

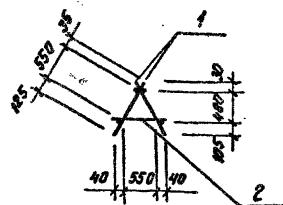
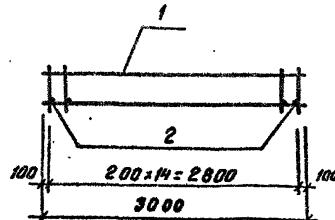
Номер	Название	Наименование	Арт.	Примеч.	
		Документация			
14	ТП901-1-93.88-КЖН2-ТТ	Технические требования			
		Детали			
54	1	А-III-12 ГОСТ 5781-82 $\ell=5890$	4	5.3 кг	
54	2	А-III-12 ГОСТ 5781-82* $\ell=5950$	4	4.6 кг	
54	3	А-I-10 ГОСТ 5781-82* $\ell=1150$	6	0.7 кг	
54	4	Л50x32x4 ГОСТ 8510-86 $\ell=490$	10	1.2 кг	
54	5	Л50x32x4 ГОСТ 8510-86 $\ell=350$	10	2.3 кг	
54	6*	Л100x8 ГОСТ 8503-86 $\ell=100$	4	1.2 кг	
54	7*	А-I-8 ГОСТ 5781-82* $\ell=180$	8	0.1 кг	
54	8	А-I-10 ГОСТ 5781-82* $\ell=1050$	2	0.6 кг.	

\*Поз. 6,7 см. ведомость деталей.

## Ведомость деталей

№п.	Б С К У З
6	
7	
7	

ТП 901-1-93.88 Альбом Г



Номер	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>документация:</u>					
14		ТП 901-1-93.88-КЖИ2-ТТ	Технические требования:		
			Сборочные единицы:		
14	1	-КЖИ2-С10	Сетка арматурная С10	2	18.2 кг
			Детали:		
54	2	А-7-12 ГОСТ 5781-82* Е-630	Л-7-12 ГОСТ 5781-82* Е-630	15	0.56 кг.

## Приложение

шт. №

ТП 901-1-93.88 - КЖИ2-КП5

Каркас  
КП5

Стойка Масса Косштаб

Р 34.8 -

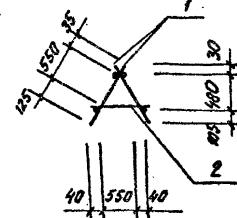
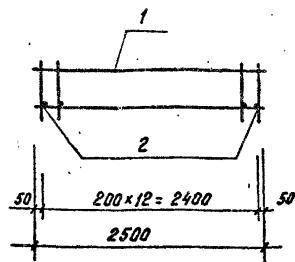
Лист листов: 1

Изображ. Поясн. к листу 1-2

Продерки	Побояхова	Дж.
Разраб.	Ермолина	Дж.
Вед. инж.	Линдгрен	Дж.
Рук. эп.	Побояхова	Дж. 0.50
И. констр.	Жигало	Дж. 0.11
Г. спек.	Танчик	Дж. 0.81
Кон. отд.	Грибовский	Дж.

Формат А4

ТП 901-1-93.88 Альбом Г



Номер	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>документация:</u>					
14		ТП 901-1-93.88-КЖИ2-ТТ	Технические требования:		
			Сборочные единицы:		
14	1	-КЖИ2-С11	Сетка арматурная С11	2	11.4 кг
			Детали:		
54	2	А-7-12 ГОСТ 5781-82* Е-630	Л-7-12 ГОСТ 5781-82* Е-630	3	0.56 кг.

## Приложение

шт. №

ТП 901-1-93.88 - КЖИ2-КП6

Каркас  
КП6

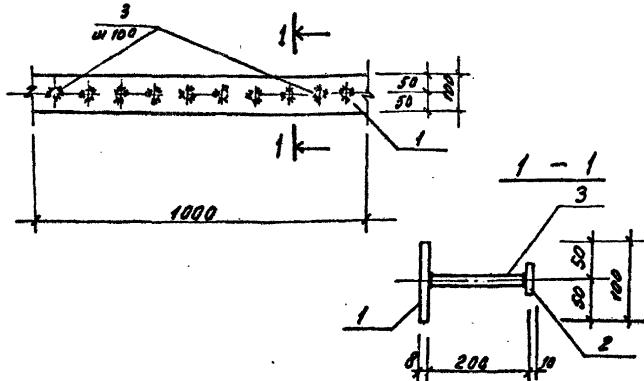
Стойка Масса Косштаб

Р 30.1 -

Лист листов: 1

Продерки	Побояхова	Дж.
Разраб.	Ермолина	Дж.
Вед. инж.	Линдгрен	Дж.
Рук. эп.	Побояхова	Дж. 0.20
И. констр.	Жигало	Дж. 0.11
Г. спек.	Танчик	Дж. 0.81
Кон. отд.	Грибовский	Дж.

Формат А4

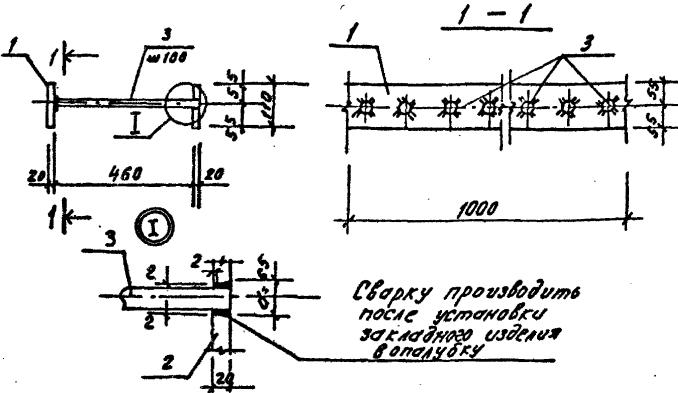


Номер	Заряд	Номер	Обозначение	Наименование	Номер	Примеч.
				<u>Документация</u>		
14			ТП901-1-93.88 - КЖКН8-ТТ	Технические требо- вания.		
				<u>Петроли</u>		
54	1			-100x8 ГОСТ 103-76* £=1000	1	6.28 кг
54	2			-50x10 ГОСТ 103-76* £=50	10	0.20 кг
54	3			А-III-12 ГОСТ 5781-82* £=200	10	0.18 кг.

ТП 901-1-93.88-ЖЖИ2-М1

Разряд	Командир	Числ.	Узеление звукодное		
			Строй	Масса	Масса пол.
Провер	Половцев	37			
Ведущий	Андреев	37			
Рук. стр	Половцев	37-02.8			
Н. конд	Журав	37-0.8			
Таким	Харин	37-02.2			

Формат А4



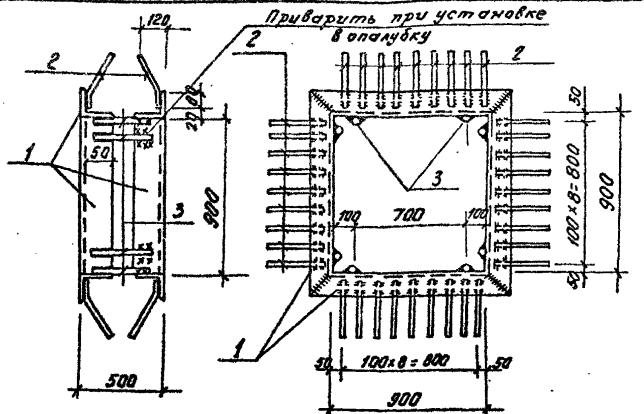
Сварку производить  
после установки  
закладного изделия  
в опалубку

Порядковый номер	Номер заказа	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Документация</u>		
44		ГП 901-1-93.88-КЖИ2-ТТ	Технические требования:		
			<u>Петели</u>		
54	1		- 100x20 ГОСТ 103-76* L=1000	1	17.3 кг
54	2		- 100x20 ГОСТ 103-76* L=1000	1	17.3 кг
54	3		А-III-25 ГОСТ 5781-82* L=480	10	1.0 кг

ТП 901-1-93.88-КЖИ2-М 2

Установка заложенное		Стойка	Насос	Насосная
Разраб	Компания	Р	526	-
Предприятие	ПОБОЛЕВО	Р		
Вед. инж.	Андреев	Р		
Рук. гр.	Поболев	Р		
Норм.к.	Норм	02.11		
(Исполн.)	ХОТИН	02.11		
Норм.код	Приложение 1			

Формат А4

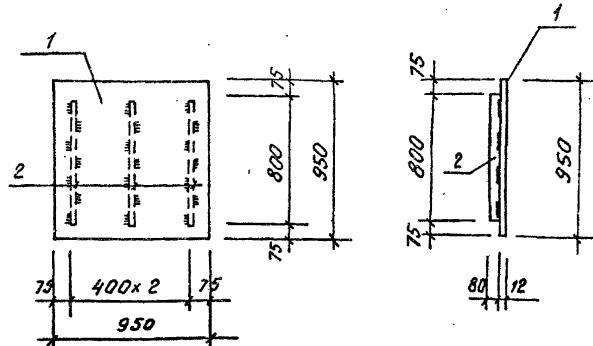


Номер записи	Номер записи	Обозначение	Наименование	Код учета	Примечан.
			<u>Документация</u>		
44		ГП 901-1-93.88 - КЖИ2-77	Технические требования: <u>детали</u>		
54	1		L 90-7; ГОСТ 8509-86, Е-1080	8	10,41 кг
54	2		А-П-10; ГОСТ 5781-82, Е-350	72	0,22 кг
54	3		А-П-10; ГОСТ 5781-82, Е-420	8	0,26 кг

Приложение

ТП 901-1-93.88 -КЖИ2-М3

Формат А4



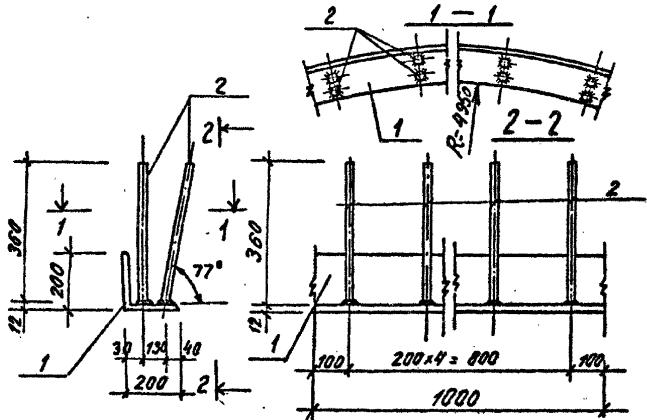
Формат	Лист	Нр.	Обозначение	Наименование	Код	Примечан.
				<u>Документация</u>		
А4			ТП901-1-93.88 -КЖН2-ТТ	Технические требования <u>детали</u>		
Б4	1			-350±12 ГОСТ 19303-74 *Р-950	1	85.02 кг
Б4	2			-80±6 ГОСТ 103-75 *Л-800	3	3.02 кг

Привязан

ТП 901-4-93.88 - КЖИ2 -Щ1

Разраб.	ГОСТЫ ПЕВО	Ред.	ЩИТ Ш1	Состав	Номер	Насыпной
Продерев	ГОСТЫ ПЕВО	РК				
Задник	ГОСТЫ ПЕВО	РК				
Рук. пр.	ПОДСТАВКА	РК	5185			
И. контр.	ХУДО	ГОСТЫ-5111				
Гл. спек.	ХУДО	ГОСТЫ-510				
Нач. прод.	ГОСТЫ-510	ГОСТЫ-510				
				Пласт	Пластов: 1	
					ГОССТРУП СССР	
					ГПИ Физико-химический	
					Водоканалпроект.	

Формат А4



Номер закона	Номер закона	Обозначение	Наименование	Нак.	Примеч.
			<u>Документация</u>		
14		ТП901-1-93.88 - КЖКУР-ТТ	Технические требования НЧА.		
			<u>Петроли</u>		
54	1		1200x12; ГОСТ 8509-86-	П.Н. 1.0	37.0 кг
54	2		А-ТТ-12; ГОСТ 5781-82 С-350	10	0.45 кг

Приказы

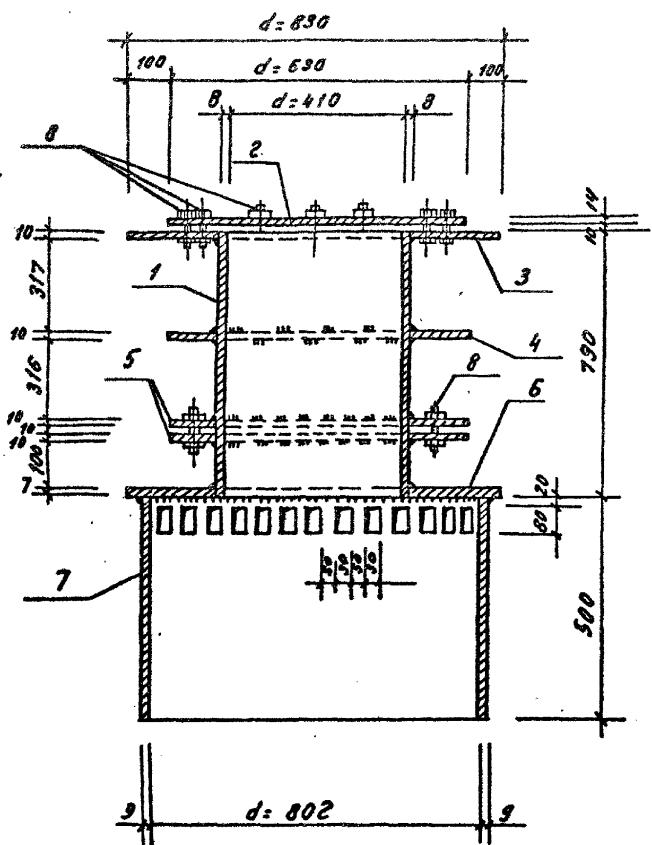
117901-4-93.88 - КЖИ2-М5

Следует	Номер	Масштаб
Р	41.0	-
Лист	Листовод: 1	
Госстроя СССР		
ГПН Технико-Радиоэл		
ВЛЛКонст.Проект.		

## Привязан

Стадия	Масса	Масштаб
Лист	Листов	Госстрой СССР ГПИ Ленинградский ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Формат А4

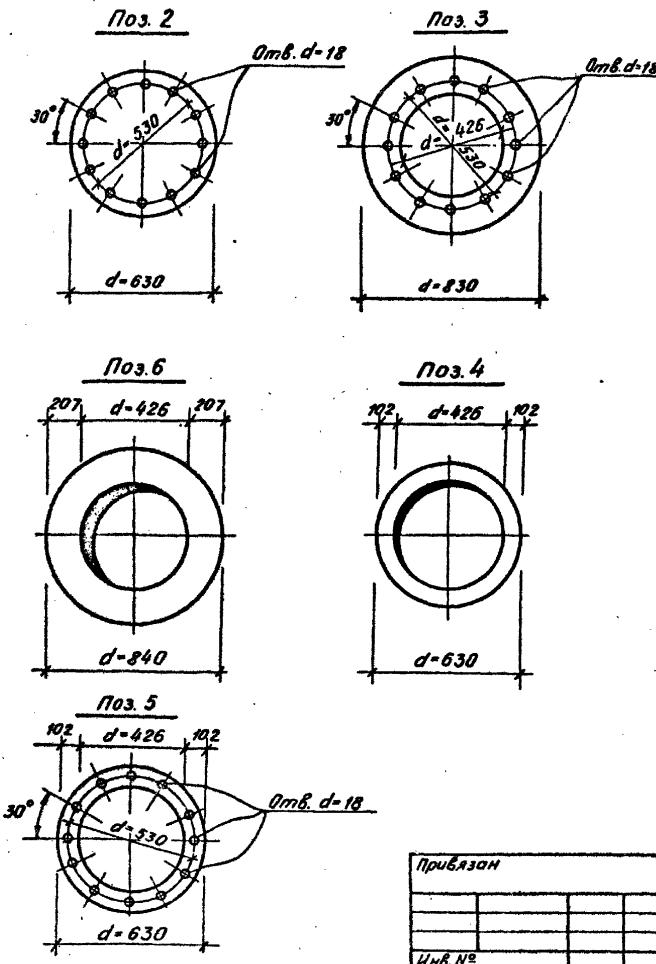


### Привязан

1118. N°

ТП 901-1-93.88-КЖИ2-М6

				ТП 901-1-93.88-КЖИ2-М6	
		Закладное изделие М6		Стадия	Масса
Разраб.	Костылев	Капт.		$p$	385,2
Провер.	Побояев	И.Г.			1:10
Вед. инж.	Любреев	А.И.			
Рук.ер.	Побояев	И.Г.	02.88	Лист 1	Листов 2
И.контр.	ЖУКОВ	Ф.И.О.	02.88	Госстрой СССР	
Г.спец	ХОЛУИН	Капитан	02.88	ГПИ Ненинградский водоканалпроект.	
Исполн. (разработчик)	С. ЗОГУ			Формат А3	



Формат	Документ	Номер	Обозначение	Наименование	Лист	Примеч.
				<u>Документация</u>		
		14	ТП 901-1-93.88-КЖИ2-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
54	1		Гр. ф 720x10 ГОСТ 10.704-76 $\varnothing$ 1240	1	217.1 кг	
54	2		- 850x10 ГОСТ 19903-74* $\varnothing$ 850	1	54.7 кг	
54	3		- 820x10 ГОСТ 19903-74* $\varnothing$ 820	1	52.8 кг	

Приложение			

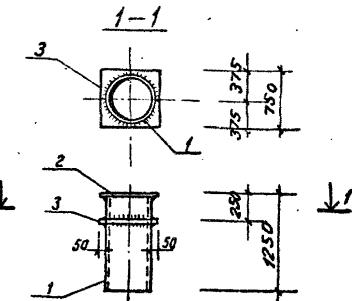
ЧИСЛО

ТП 901-1-93.88 - КЖИ2-М7

Изделие захватное		Стойка	Носки	Масштаб
M7		P	324.6	-
		Лист	Листов: 1	
Процес. Краеводка	Л/Б/Р			
Разраб. Котова	Л/Б/М			
З/д. инк.	Л/Б/С			
Рук. вр. Поблажка	Л/Б/Р			
Н.контр. ЖСЧД	Л/Б/М			
Г.спец. Зотин	Л/Б/М			
Ноч. отв. Грибовский	Л/Б/Р			

Формат А4

ТП 901-1-93.88 Альбом



Формат	Документ	Номер	Обозначение	Наименование	Лист	Примеч.
				<u>Документация</u>		
		14	ТП 901-1-93.88-КЖИ2-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
54	1		Гр. ф 530x8 ГОСТ 10704-76 $\varnothing$ 1240	1	170.8 кг	
54	2		- 750x10 ГОСТ 19903-74* $\varnothing$ 750	1	44.1 кг	
54	3		- 730x10 ГОСТ 19903-74* $\varnothing$ 730	1	41.8 кг	

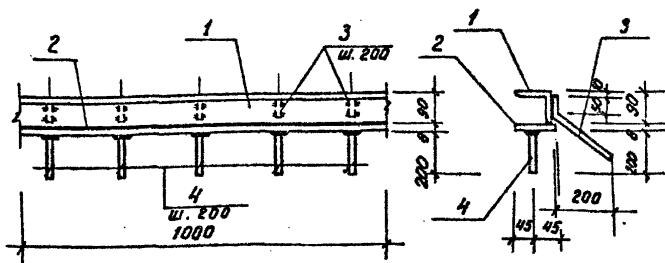
Приложение			

ЧИСЛО

ТП 901-1-93.88 - КЖИ2-М4

Формат	Документ	Номер	Обозначение	Стойка	Носки	Масштаб
				P	256.7	
				Лист	Листов: 1	
Процес. Краеводка	Л/Б/Р					
Разраб. Котова	Л/Б/М					
З/д. инк.	Л/Б/С					
Рук. вр. Головкина	Л/Б/Р					
Н.контр. ЖСЧД	Л/Б/М					
Г.спец. Зотин	Л/Б/М					
Ноч. отв. Грибовский	Л/Б/Р					

Формат А4



Порядок	Поз.	Обозначение	Наименование	Нр	Примечание
<u>Документация</u>					
14		ТП901-1-93.88-КЖИ2-ТТ	Технические требования:		
			Детали		
54	1		Л9046 ГОСТ 8509-86 $\ell=1000$	1	0,3 кг
54	2		-90x8 ГОСТ 103-76* $\ell=1000$	1	5,7 кг
54	3		А-III-12 ГОСТ 5781-82* $\ell=330$	5	0,3 кг
54	4		А-III-12 ГОСТ 5781-82* $\ell=200$	5	0,2 кг

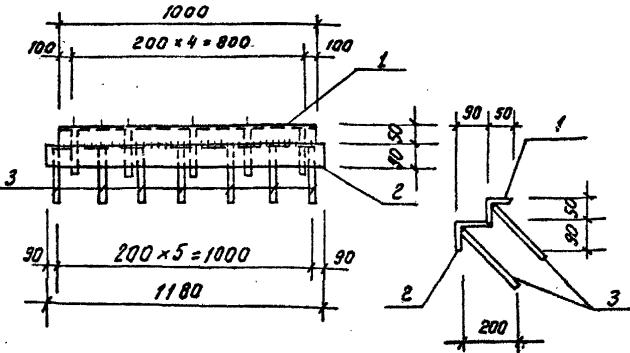
### Приблежен

УНВ. Н

ТП 901-1-93.88 - КЖИ2 - М8

Разр. об.	Костылево	Р-19-
Пробер.	Павловева	27-
вед. инсп.	Андреев	Нижегород
рук. зп.	Павловева	27 - 01.
н.контр.	Михаил	Экибастуз
гл.спец.	Донин	Кемерово
н.ч.ст.б.	Грабовский	С.Ю.Р.З.

формат А4



Номер заказа	Номер п/п	Обозначение	Наименование	Ном. Примечан.
			<u>Документация</u>	
14		ТП901-1-93.88 - КЖИ2-ТТ	Технические требования: <u>Детали</u>	
	1		L50x5 ГОСТ 8509-86 L=1000	1 3,77 кг
	2		L90x6 ГОСТ 8509-86 L=1180	1 9,8 кг
	3		A-III-12 ГОСТ 5781-82* L=280	11 0,3 кг.

Приложение

01-1-93.88 -КЖИ2-М9

Разраб.	Костылево	Код	Смесь	Пасс	Касимов
Прототип	Побяглеба	Х	R	16.9	1:25
Вед. инж.	Андреев	Х			
Рук. пр.	Побяглеба	Х - 01.80	Лист	Листов: 1	
И. компр.	Ю. Оло	Планш 02.88	Госстрой СССР		
Пл. сеч.	Докин	Планш 02.82	ГПИ Ленинградский		
Нач. сеч.	Григорьев	Планш 02.84	Р-2		

ФОРМАТ А

1-1

ГОСТ 5264-80-Н2-Д 12-160

Номер	Знач.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
14		<u>Документация</u>			
		<u>Технические требования.</u>			
		<u>Детали</u>			
64	1		А-III-32 ГОСТ 5781-82 №-1730	1	10,9 кг.
64	2		-130x12 ГОСТ 103-76 №-250	1	3,8 кг.

**Приложение**

Чис.№
-------

**Изделие соединительное МС 1**

Станд.	Насос	Насоснаб
Р	14,7 кг	1:20
Лист	Листов: 1	

Проверил	Подпись	Разраб.	Подпись	Вед. инж.	Подпись	Рук. гр.	Подпись	Н.контр.	Подпись	Гл.сост.	Подпись	Науч.отв.	Подпись
----------	---------	---------	---------	-----------	---------	----------	---------	----------	---------	----------	---------	-----------	---------

Формат А4

1-1

ГОСТ 5264-80-Н2-Д 10-130

Номер	Знач.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
14		<u>Документация</u>			
		<u>Технические требования.</u>			
		<u>Детали</u>			
64	1		А-III-22 ГОСТ 5781-82 №-1730	1	4,9 кг
64	2		-100x10 ГОСТ 103-76 №-200	1	2,0 кг.

**Приложение**

Чис.№
-------

**Изделие соединительное МС 2**

Станд.	Насос	Насоснаб
Р	6,9 кг	1:20
Лист	Листов: 1	

Проверил	Подпись	Разраб.	Подпись	Вед. инж.	Подпись	Рук. гр.	Подпись	Н.контр.	Подпись	Гл.сост.	Подпись	Науч.отв.	Подпись
----------	---------	---------	---------	-----------	---------	----------	---------	----------	---------	----------	---------	-----------	---------

Госстрой СССР  
ГПИ Ленинградский  
водоканалпроект

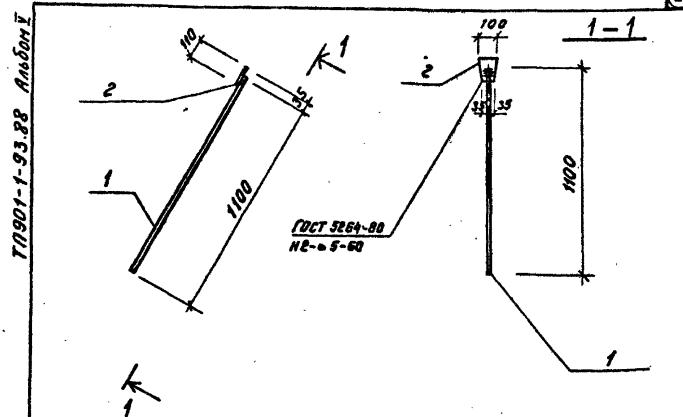
Формат А4

номер	заря	номер	обозначение	наименование	раз.	примеч.
<u>Документация</u>						
14			ТП901-1-93.88-КЖИ2-ГР	Технические требования		
				Детали		
64	1			Л-III-12 ГОСТ 5781-82 <sup>°</sup> Е-1340	1	1.2 кг.
64	2			- 100 кг ГОСТ 103-76 <sup>°</sup> Е-110	1	0.5 кг.
<u>Привязки:</u>						
шаблон №						

ТП901-1-93.88-КЖИ2-МС3

Изделие соединительное		Станд. №	Масса	Носимое
МС 3		Р 17	-	
Разраб.	Кузяков В			
Проверка	Побоян Г			
з/з инк.	Андреев В			
Рук. з/з	Побоян Г			
И.контр.	Журавл			
Г.спец.	Хочин			
Нач.отв.	Грибовский С			

Формат А4



номер	заря	номер	обозначение	наименование	раз.	примеч.
<u>Документация</u>						
14			ТП901-1-93.88-КЖИ2-ГР	Технические требования		
				Детали		
64	1			Л-III-12 ГОСТ 5781-82 <sup>°</sup> Е-1100	1	1.0 кг.
64	2			- 100 кг ГОСТ 103-76 <sup>°</sup> Е-110	1	0.5 кг.
<u>Привязки:</u>						
шаблон №						

ТП901-1-93.88-КЖИ2-МС4

Изделие соединительное		Станд. №	Масса	Носимое
МС 4		Р 15	-	
Разраб.	Кузяков В			
Проверка	Побоян Г			
з/з инк.	Андреев В			
Рук. з/з	Побоян Г			
И.контр.	Журавл			
Г.спец.	Хочин			
Нач.отв.	Грибовский С			

Формат А4