

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 IV
СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ /НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ/

СФ ЦМТИ 620062, г.Свердловск, ул. Чебышева, 4
Зак.4591/инв. СГР 051-ДЧ тираж 40
Сдано в печать 22.05.1989 Цена 3-12.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-1-93.88

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,2 ДО 0,5 $\frac{\text{м}^3}{\text{с}}$
ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 10,0 м

АЛЬБОМ IV
СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ /НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ/

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

© СФ ЦИТП Госстроя СССР, 1988.
УТВЕРЖДЕН ГОССТРОЕМ СССР Протокол от 06.04.1988 г. № 15
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ В/О „Союзводоканалпроект“ приказ
№ 202 от 05.07.1988 г.

Приложение	
Черт. №	

Инф. блоки: Пояснение к ведомости

ТП 901-1-93.88

Альбом IV

Обозначение	Наименование	Стр	Примечание
A3 -КЖИ-ДО	Ведомость листов выпуска	2	
A4 -КЖИ-ДО	Ведомость листов выпуска(окончание)		
A3 -КЖИ-ТТ	Технические требования по изготовлению сборных, железобетонных, армоматурных и юкадочных изделий	3	
A3 -КЖИ-КББ-Б-1	КОЛОННА -КББ-Б-1	4	
A3 -КЖИ-КББ-Б-2	КОЛОННА-КББ-Б-2	5	
A3 -КЖИ-КББ-Б-3	КОЛОННА-К ББ-Б-3	6	
A3 -КЖИ-КББ-Б-4	КОЛОННА-К ББ-Б-4	7	
A3 -КЖИ-КББ-Б-5	КОЛОННА-К ББ-Б-5	8	
A3 -КЖИ-БКФ79-Н	КОЛОННА БКФ79-Н	9	
A4 -КЖИ-БДР12-ЗАТ-	БАЛКА БДР 12-ЗА Т-	10	
A4 -КЖИ-5ЛБ25-374	ПЕРЕМЫЧКА 5ЛБ25-37-1		
A3 -КЖИ-П7g-561	ПЛИТА П7g-56-1	11	
A4 -КЖИ-ОГН	Опорная подушка ОГН	12	
A4 -КЖИ-С1	Сетка арматурная С 1	13	
A4 -КЖИ-С2	Сетка арматурная С 2		
A4 -КЖИ-С3	Сетка арматурная С 3		
A4 -КЖИ-С4	Сетка арматурная С 4	14	
A4 -КЖИ-С5	Сетка арматурная С 5		
A4 -КЖИ-С6	Сетка арматурная С 6	15	
A4 -КЖИ-С7	Сетка арматурная С 7		
A4 -КЖИ-С8	Сетка арматурная С 8	16	
A4 -КЖИ-С9	Сетка арматурная С 9		
A4 -КЖИ-С10	Сетка арматурная С 10	17	
A4 -КЖИ-С11	Сетка арматурная С 11		
A4 -КЖИ-С12	Сетка арматурная С 12	18	
A4 -КЖИ-С13	Сетка арматурная С 13		
A4 -КЖИ-С14	Сетка арматурная С 14	19	
A4 -КЖИ-С15	Сетка арматурная С 15		
A4 -КЖИ-С16	Сетка арматурная С 16	20	
A4 -КЖИ-С17	Сетка арматурная С 17	21	
A4 -КЖИ-С18	Сетка арматурная С 18		

Обозначение	Наименование	Стр	Примечание
A4 -КЖИ-С19	Сетка арматурная С 19	22	
A4 -КЖИ-С20	Сетка арматурная С 20		
A4 -КЖИ-С21	Сетка арматурная С 21	23	
A3 -КЖИ-Узлы АБ.ВГ.Д	узлы А,Б,В,Г,Д	24	
A4 -КЖИ-ЩП1	Щит ШП1	25	
A4 -КЖИ-ЩП2	Щит ШП2		
A4 -КЖИ-ЩП3	Щит ШП3		
A4 -КЖИ-ЩП4	Щит ШП4	26	
A4 -КЖИ-ЩП5	Щит ШП5	27	
A4 -КЖИ-ЩП6	Щит ШП6		
A4 -КЖИ-ЩП7	Щит ШП7	28	
A4 -КЖИ-ЩП8	Щит ШП8		
A4 -КЖИ-ЩП9	Щит ШП9	29	
A4 -КЖИ-ЩП10	Щит ШП10	30	

Привязка

инв.№

Разраб	Костылево Г.С.			
Вед. инж	Андреево М.Е.			
Рук. зд	Побалгеба И.И.			
Нормик	Жило Е.К.			
Гл.спец	Ханин Е.А.			
Нач.отп	Грибовой И.С.			

ТП 901-1-93.88 - КЖИ-ДО

Ведомость		Страница	Листов
листов выпуска		Р	1 2
Госстрой СССР			
ГПИ Ленинградский			
ВОДОКАНАЛПРОЕКТ			

Формат А3

СР 951-04

Шифр подл. Подпись в форме взим. инв. №

ТП901-1-93.88

Формат	Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
Л4	-КЖИ1-ЩП 11	штут щп 11	30	
Л4	-КЖИ1-ЩП 12	штут щп 12	31	
Л4	-КЖИ1-ЩП 13	штут щп 13		
Л4	-КЖИ1-ЩП 14	штут щп 14	32	
Л4	-КЖИ1-ЩП 15	штут щп 15		
Л4	-КЖИ1-МС 1	Изделие соединительное МС 1	33	
Л4	-КЖИ1-РШ 1	Решетка РШ 1	34	
Л4	-КЖИ1-М 1	Изделие закладное М 1		
Л4	-КЖИ1-М 2	Изделие закладное М 2	35	
Л4	-КЖИ1-М 4	Изделие закладное М 4		
Л4	-КЖИ1-М 5	Изделие закладное М 5	36	
Л4	-КЖИ1-М 6	Изделие закладное М 6		
Л4	-КЖИ1-М 7	Изделие закладное М 7	37	
Л4	-КЖИ1-М 8	Изделие закладное М 8		
Л4	-КЖИ1-Р 1	Рама Р 1	38	
Л4	-КЖИ1-Р 2	Решетка жалюзиная Р 2	39	
Л4	-КЖИ1-Р 3	Решетка жалюзиная Р 3	40	

Привязан

инв. №

Лист

ТП901-1-93.88 - КЖИ1 - ДО

Формат Л4

Числ. № подл. Подпись в форме взим. инв. №

ТП901-1-93.88 Альбом №

- Плоские арматурные изделия следует изготавливать при помощи контактной точечной сварки. Сварку сеток и каркасов производить во всех точках пересечения стержней.
- Обединение плоских каркасов в пространственные производить в кондукторах при помощи электросварочных клещей.
- Размеры сеток и каркасов даны по осям и торцам стержней.
- Сварку металлоконструкций производить электродами Э42 ГОСТ 9467-75 в соответствии с ГОСТ 14098-85. Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Основные типы конструкций и размеры.
- Сварку тавровых соединений круглых стержней с листовым прокатом закладных изделий выполнять под слоем флюса.
- Толщину неагогоренных сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
- Сборные железобетонные изделия изготавливать, маркировать и транспортировать в строгом соответствии с ГОСТ 13015-83; ГОСТ 13015.1-81; ГОСТ 13015.2-81; ГОСТ 13015.4-84.
- Фиксация закладных изделий осуществляется путем крепления их к опалубочной форме.

Привязан

инв. №

ТП901-1-93.88 - КЖИ1 - ТТ

Технические требования на изготовление сборных железобетонных арматурных и закладных изделий.

Стандарт	Лист	Листов
Р	1	1

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

СР051-04

Формат Л4

1-1

1

3

1700

600

400

2000

1200 x 4 = 4800

1200

7400

2

1

3

200 200

1700

400

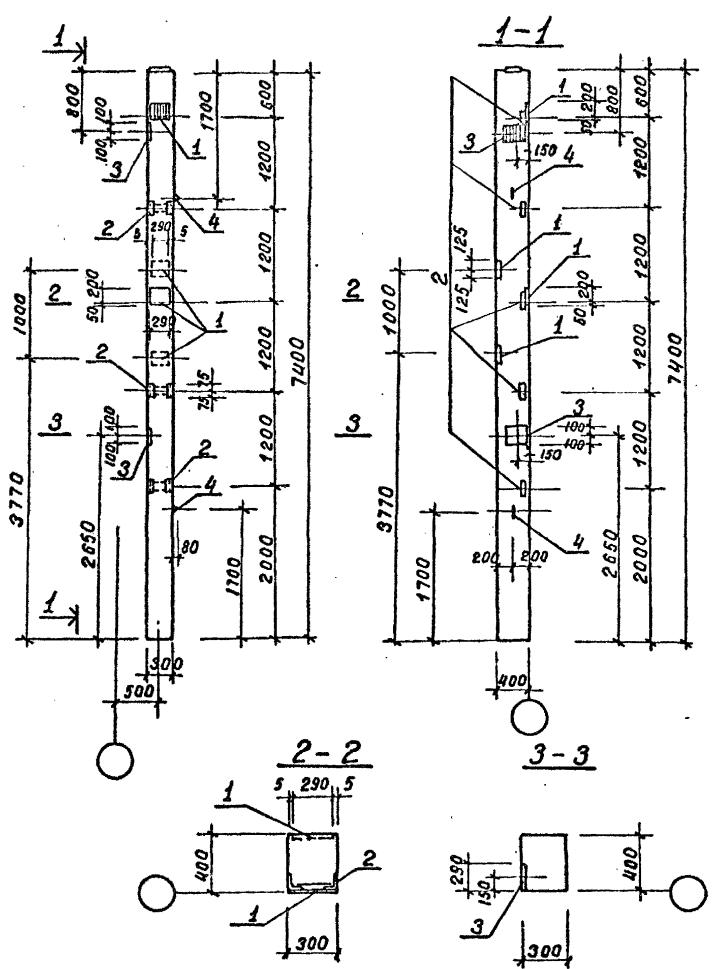
2-2

Приложения

Формат	Этап	Пас.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Сборочные единицы</u>		
			1. 423 - 3 8.3	Колонна КББ-6		
				<u>Изделия закладные</u>		
1			1. 423 - 3 8.2 я. 136	HM 1-5	2	10.1 кг
2			1. 423 - 3 8.2 я. 141	M1-13	5	1.7 кг
3			1. 423 - 3 8.2 я. 142	M 12-150	2	0.63 кг

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Остальное - смотреть колонку КББ-б серии
1.423-3 выпуск 3.



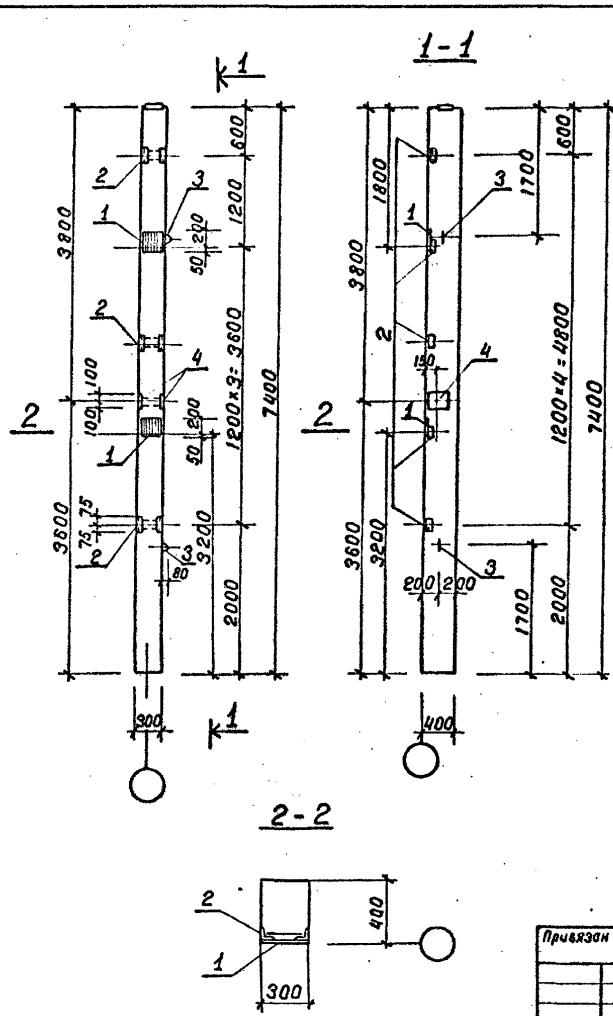
Формат	Зона	Обозначение	Наименование	Код.	Примеч.
Линия	Ном.				
			<u>Сборочные единицы</u>		
		1. 423 - 3 8. 3	Колонна КББ - 6		
			Изделия закладные		
1		1. 423 - 3 8. 2 л. 136	HM1-5	4	10.1 кг
2		1. 423 - 3 8. 2 л. 141	M1-13	5	1.7 кг
3		1. 423 - 3 8. 2 л. 140	M1-12-1	2	0.0 кг
4		1. 423 - 3 8. 2 л. 142	M12-150	2	0.63 кг

Ведомость расхода стекла на дополнительные закладные изделия.

Марка	Изделия закладные										Всего	
	Фрматура класса					Прокат марки						
	А - I			А - II		ВСм З кл 2						
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*		
	ф6	12	Итого	ф12	14	22	Итого	ф-10	63±5	Итого		
K66-6-2	0.8	1.3	2.1	4.0	11.2	5.8	20.8	32.0	7.2	39.2	62.1	

*Остальное + смотреть колонку КББ-Б - серии
1.423-3 выпуск 3.*

				ТП 901-1-93.88 - КЖИ 1 - К 66-2
Поддерпн.	Арсеньева	В.Н.	Статус	Масса
Разраб.	Коткова	Г.М.	P	1:50
Бед.чук.	Андреева	Н.Н.		1:25
Рук.группы	Позднякова	Н.Н.	Лист	Листок 1
1.контр.	Куло	Г.С.	Госстрой СССР	
2.спец.	Занин	Г.А.	ГПИ Ленинградский	
рук. отд.	Грибобойчиков	С.Д.П.	ВОДОКАНАЛПРОЕКТ	

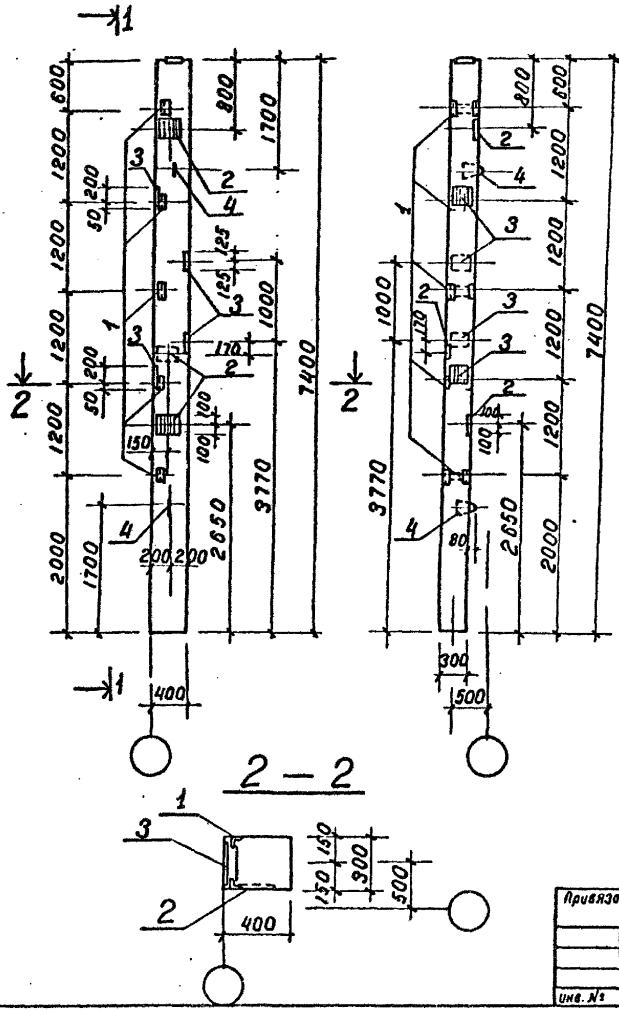


Формат	Зона	Лог.	Обозначение	Наименование	Кл.	Примеч.
				<u>Сборочные единицы</u>		
			1.423-3 8.3	Колонна КББ-8		
				Изделия закладные		
1			1.423-3 8.2 л 136	HM1-5	2	10.1 кг
2			1.423-3 8.2 л 141	M1-13	5	1.7 кг
3			1.423-3 8.2 л 142	M12-150	2	0.63 кг
4			1.423-3 8.2 л 140	M1-12	2	6.0 кг

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия.

Остальное - смотреть колонку КББ-6 серии
1.423-3 выпуск 3.

				ТП 901-1-93.88 - КЖИ1 - К66-б-3		
Проверка	Андреева	ЯНК	Колонна		Установка	Масса
Разраб.	Комова	Люд.	К66-б-3		R	2200
Вед.черт.	Андреева	ЯНК				1:50
Рук.гр.	Пополасек	РДН				1:25
Н.контр.	Жило	Люд.			Лист	Листов 1
Гл.спец.	Данин	Пашин			Гостстрой СССР ГПИ Ленинградский ВОДОКАНАЛ ПРОЕКТ	
Нач.отдел.	Грибоедовская	С.Ф.П. А.Б.Г.Г.				



1 - 1

Формат Зона Ноз.	Обозначение	Наименование	Код.	Приме- чание
	<u>Сборочные единицы</u>			
	1.423-3, вып. 3	Колонна КББ-6		
		Изделие закладное		
1	1.423-3, 8.2, л.141	то же M1-13	5	1.7кг
2	1.423-3, 8.2, л.140	" M1-12-1	3	6.0кг
3	1.423-3, 8.2, л.136	" HM1-5	4	10.1кг
4	1.423-3, 8.2, л.142	" M12-150	2	0.63кг

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка излемента	Изделия закладные												Всего	
	Арматура классов						Прокат марки							
	Я-Г			Я-III			ГОСТ 6509-85 65903-74			Всегда КП2				
	8	12	Итого	12	14	22	Итого	163-5	610	Итого				
KББ-6-4	0.8	1.3		2.1	5.4	11.2	5.6	22.2	7.2	36.6	43.8	68.1		

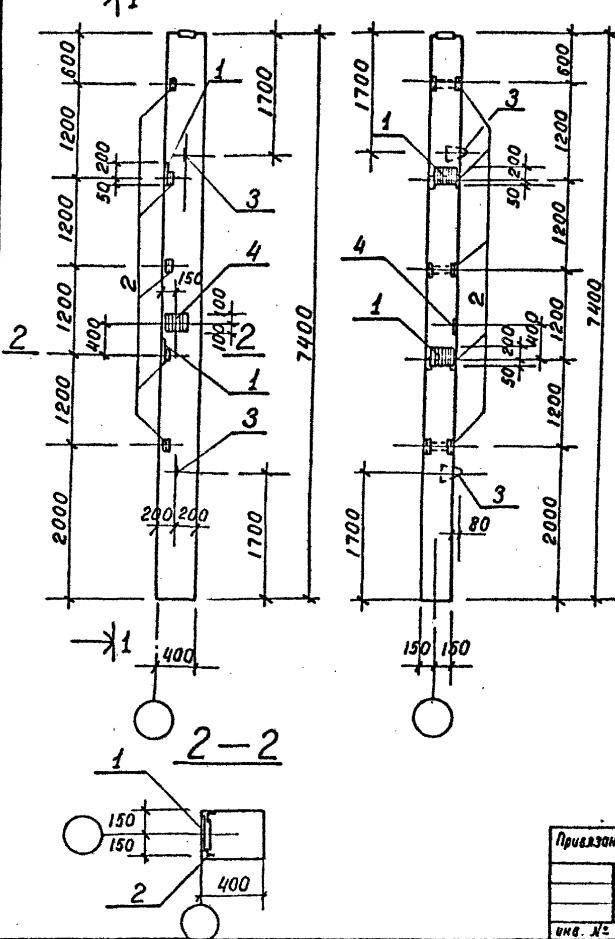
Осталось - смотреть колонну КББ-6 по серии

1.423-3, 8.3

Приложение	
иена №	

Разраб. Костюлев	Провер. Андреева	Вед. инж. Андреева	Рук. гр. Павловова	Нормок. Жило	Гл. спец. Ханин	Нач. отд. Градобийного	Стадия	Масса	Масштаб
П.С.	А.А.	А.А.	С.Г.Р.Р.	А.И.	А.И.	С.Г.Р.Р.	Р	2200	1:50 1:25
							Лист	Листов 3	
							Гипстдорф СССР	ГПИ Ленинградский	
								водоканалпроект	

Формат А3



Ведомость стали на дополнительные закладные изделия, кг

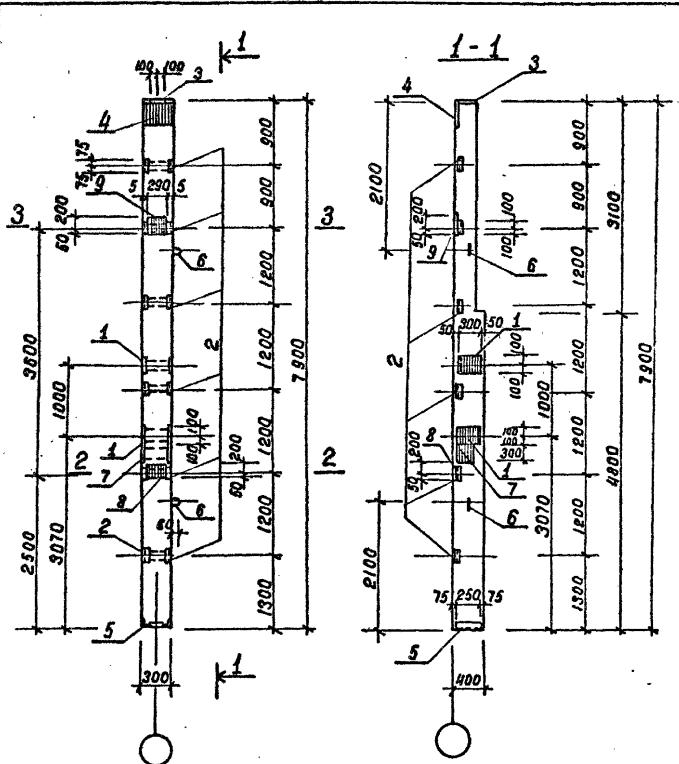
Раздел	Дела	Номер	Обозначение	Наименование	Кар.	Примечание
				<u>Сборочные единицы</u>		
			1.423-3, 8.3	Колонна КББ-Б		
				Изделие накладное		
1			1.423-3, 8.2, л. 136	HM1-5	2	10.1 кг
2			1.423-3, 8.2, л. 141	M1-13	5	1.7 кг
3			1.423-3, 8.2, л. 142	M12-150	2	0.63 кг
4			1.423-3, 8.2, л. 140	M1-12-1	1	0.05 кг

Осталось - смотреть колонку КББ-6 по серии
1.423-3, в. 3.

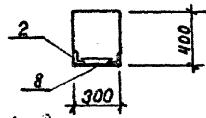
Page 1

848

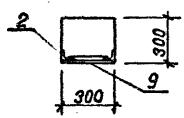
				ТП 901-1-93.88-КЖИ1-К66-б-5
Разраб.	Костомарова	Ульяна	Стандарт	Масса
Прораб	Андреева	Людмила	P	1:50
Вед. инж.	Андреева	Людмила		1:25
рук. групп	Повалыгина	Светлана	Лист	Листов 1
Нормотк	Жигулев	Ирина	вкл.	вкл.
л. спец.	Ханин	Борис		ГПИ Ленинградский
Науч. отнд	Годованой	Юрий		ВОДОКАНАЛПРОЕКТ



2-2



3 - 3



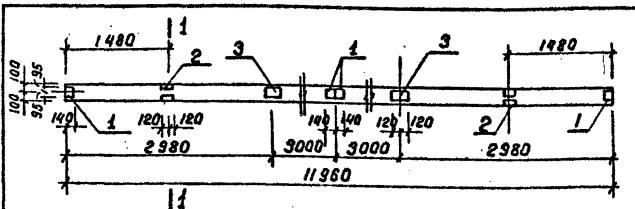
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Нар.	Примеч.
<u>Сборочные единицы</u>						
			1. 427.1 - 3 6.1	Колонна БКР 79-1		
<u>Изделия накладные</u>						
1			1. 400 - 15.81. 210 - 29	MH 206 - 4	2	8.3 кг
2			1. 427.1 - 3.2 - 0.20.0	MH28	6	1.6 кг
3			1. 427.1 - 3.2 - 0.07.0	MH2	1	6.8 кг
4			1. 427.1 - 3.2 - 0.06.0	MH1	1	7.8 кг
5			1. 427.1 - 3.2 - 0.12.0	MH7	1	5.3 кг
6			1. 427.1 - 3.2 - 0.210 - 01	MH33	2	0.8 кг
7			1. 400 - 15.81. 210 - 28	MH206 - 4	1	8.3 кг
8			1. 427.1 - 3.2 - 0.19.0 - 04	MH23	1	6.6 кг
9			1. 427.1 - 3.2 - 0.19.0 - 01	MH20	1	6.0 кг

*Ведомость расхода стали на дополнительные
закладные изделия, кг.*

Остальное - смотреть колонну
БКФ73-1 серии 1.427.1-3 в.1

Привязан

ТП901-1-93.88 Альбом IV



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия

Марка	Изделия закладные			Всего
	Легированная	Прокат	Марки	
ГОСТ 5781-82*	БСт 3 КП2			
8 10 Угловой	БСт 40-65	ГОСТ 10-76		
16ДР12-ЗАЙТ	БСт 40-65	ГОСТ 10-76	-Б-8	22.0
	1.6	0.4	2.0	10.4
	1.6	0.4	2.0	9.6
	1.6	0.4	2.0	2.0

Формат	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Сборочные единицы</u>				
	1.462.1-3/80 вып. 1	Балка 1БДР12-ЗАЙТ		
	<u>Изделия закладные</u>			
	1.400-6/76 вып. 1	МЧ-1-2	4	1.4 кг
	2 1.400-6/76 вып. 1	МЧ-22	2	5.8 кг
	3 1.400-6/76 вып. 1	МЧ-3-3	2	2.4 кг

Остальное - смотреть балку 1БДР12-ЗАЙТ
по серии 1.462.1-3/80, вып. 1.

Привязан

инв. №

ТП901-1-93.88-КЖС1-1БДР12-ЗАЙТ-1

Провод.	Индреева	Л.Н.	Стадия	Масса	Массажаб
Разработ.	Индреева	Л.Н.			
Котова	Л.Н.				
Вед. инж.	Индреева	Л.Н.			
Рук. гр.	Индреева	Л.Н.			
Н.контр.	Юсупов	Л.Н.			
Гл.спец.	Занин	Л.Н.			
Нач. отд.	УвароваНов	Л.Н.			

балка 1БДР12-ЗАЙТ-1

Р 4700 1:50

Лист

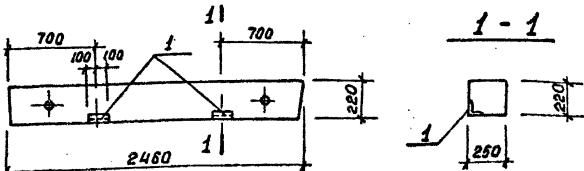
Листов 1

Госстрой ССР

ГПИ Ленинградский
водоканал проект

Формат А4

ТП901-1-93.88 Альбом IV



Выборка стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка	Изделия закладные			Всего
	Легированная	Прокат	Марки	
Л-III	БСт 3 КП2			
ГОСТ 5781-82*		БСт 80-88		
8	Итого	Л50х8	Итого	
5ПБ25-37-1	0.4		0.4	1.6
				1.6
				2.0

Формат	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Сборочные единицы
	1.038.1-1, 0.1	Перемычка 5ПБ25-37		
	1.400-15.81. 540-04	Издение закладное		
		МН 543	2	1.0 кг

Остальное смотреть перемычку
5ПБ25-37 по серии 1.038.1-1, 0.1

Формат	Обозначение	Наименование	Кол.	Привязан
				инв. №

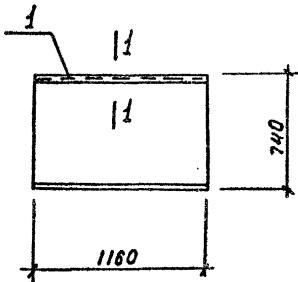
Разраб.	Костомаров	Л.Н.	Стадия	Масса	Массажаб
				Лист	Листов 1
Провод.	Костомаров	Л.Н.			
Разраб.	Костомаров	Л.Н.			
Вед. инж.	Костомаров	Л.Н.			
Рук. гр.	Костомаров	Л.Н.			
Н.контр.	Юсупов	Л.Н.			
Гл.спец.	Занин	Л.Н.			
Нач. отд.	УвароваНов	Л.Н.			

ТП901-1-93.88 - КЖС1-5ПБ25-37-1

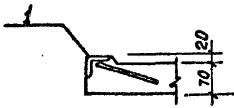
Перемычка	5ПБ25-37-1	Стадия	Масса	Массажаб
			Р	338.0
		Лист	Листов 1	

СФ 951-04 Формат А4

177q-56-1



1-1



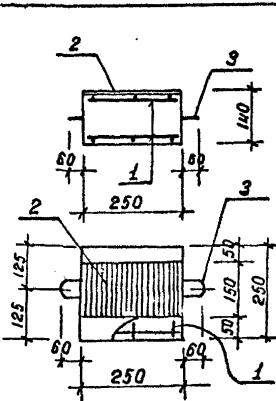
Остальное - смотреть плиту П7q-5б
по серии З.006.1 - 2/82, 8.1-2

Приложение

Выборка стала на дополнительные закладные изделия, кг.

Марка заготовки	Изделия заслонки					Всего	
	Арматура класса		Прокат марки				
	A-III		ВСп 3 КП2				
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 8509-88				
	8	Штамп	L50x5	Штамп			
П79-56-1	0.5		0.5	4.4		4.4	
						4.9	

			ТП 901-1-93.88-КЖС1-П7q-5б-1		
Разраб	Костылева Андреева	Код- д.1265	Стадия	Масса	Массштаб
Прорер			Плита П7q-5б-1	P	150.0 1:20
Вед инж	Андреева	д.1265			
Рук. гр.	Полозеева	д.1265			
Нарконт	Журав	д.1265			
Гл. спец.	Занин	д.1265			
Науч. отп.	Грибовников	д.1265			



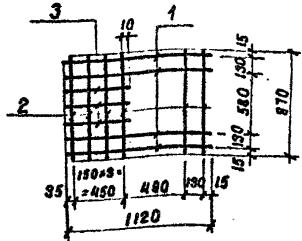
Выборка стала на элемент, кг

Марка заключения	Изделия из алюминия		Закладные изделия		Всего
	Алюминиевый лист	Алюминиевый лист	Прокат листов	Марки	
	A-#	A-1 A-III	80Г	3К2П	
	GOST 15781-82	GOST 15781-82	19903-	74*	
	8	8	8	88	
	001	1.2	0.6	0.1	4.1

TP901-1-93.88-KHU1-0P1

Стандарт	Масса	Максимум
P	E1.8	
Лист		Листов 1
Госстандарт СССР		
ГПИ Ленинградский ВОДОКАНАЛ ПРОЕКТ		

ТП901-1-93.88 Альбом №



Формат	Загл.	Наз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>						
Д4			ТП901-1-93.88-КЖС1- ТТ	Технические требования		
<u>Детали</u>						
Д4	1		А-І-8	ГОСТ 5781-82*	8 = 1120	4 0.44 кг
Д4	2		А-І-8	ГОСТ 5781-82*	8 = 870	6 0.34 кг
Д4	3		А-І-8	ГОСТ 5781-82*	8 = 495	3 0.2 кг
<u>Привязан</u>						
Инв. №						

ТП901-1-93.88-КЖС1 - С1

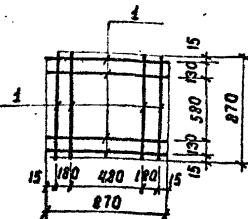
Сетка
арматурная С1

Стадия	Масса	Масштаб
P	4.4	-
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Формат Д4

ТП901-1-93.88 Альбом №



Формат	Загл.	Наз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>						
Д4			ТП901-1-93.88-КЖС1- ТТ	Технические требования		
<u>Детали</u>						
Д4	1		А-І-8	ГОСТ 5781-82*	8 = 870	8 0.34 кг
<u>Привязан</u>						
Инв. №						

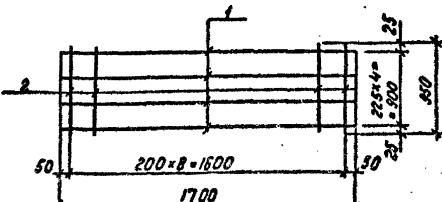
ТП901-1-93.88-КЖС1 - С2

Сетка
арматурная С2

Стадия	Масса	Масштаб
P	2.7	-
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Формат А4



Серийн. номер	Лото.	Обозначение	Наименование	Нар.	Примеч.
			<u>документация</u>		
A4		ТП 901-1-93.88-КЖИ-ГГ	Технические требования		
			<u>Детали</u>		
			ГОСТ 5787-82*		
Б4	1		A-II-16	6 = 1700	4 2.7 кг
Б4	2		A-I-8	6 = 950	9 0.4 кг

1046930

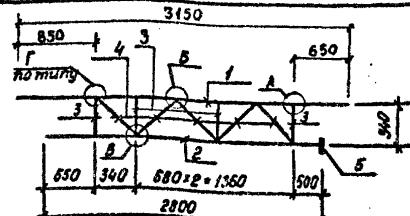
Унб. №

ГП901-1-93.88-КЖИТ-СЗ

Разраб	Шабалина	Мед.	Сетка	Стройка	масса	массивное
провер	Андреева	Мед.				
всегда	Иванова	Мед.				
рук-р	Любовько	Мед.				
Н. Конст	Худо	Железо	арматурная С3	Лист	Листовой	
из сплош	Худо	Железо		Госстрой СССР		
ноч отп	Городобрдомост	Бетон		ГИИ Центрдоргизиц		
				водоканалпроект		

Формат А4

THERMOPOLIS 17



Формат	Лото	Номер	Обозначение	Наименование	Нар.	Примеч.
				<u>документация</u>		
14			ТП901-1-93.88 КЖИ-ГТ	Технические требования		
				детали		
Б4	1			А-Б-20 ГОСТ 5781-82* £-3150	1	7.8 кг
Б4	2			А-Б-20 ГОСТ 5781-82* £-2950	1	7.0 кг
Б4	3			А-Б-16 ГОСТ 5781-82* £-290	4	0.5 кг
Б4	4			А-Б-16 ГОСТ 5781-82* £-410	5	0.6 кг
Б4				-115-2.5 ГОСТ 19903-74*	15	2.25 кг
			Вес наплавленного	металла:		0.21 кг

1. УЗКИИ - А¹:Б¹:Г¹:В¹ СИ-СМР 24

-КЖИ-Чзкы А,Б,В,Г,Д.

2. Общие примечания по сборке см. стр. 24

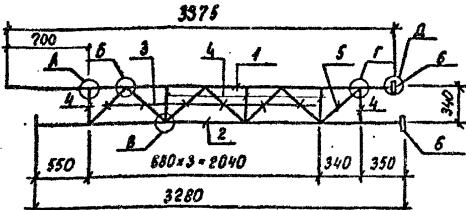
Приязнь

146

ГП901-1-93.88-КЖИ-С4

Формат А4

ТП901-1-93.88 КЖИИ-Г



Формат	Лист	Номер	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>документация</u>						
A4			ТП901-1-93.88-КЖИИ-Г	Технические требования		
<u>детали</u>						
64	1		А-Д-20 ГОСТ 5781-82* $\ell=3375$	1	8.4 кг	
64	2		А-Д-20 ГОСТ 5781-82* $\ell=3280$	1	8.1 кг	
64	3		А-Д-16 ГОСТ 5781-82* $\ell=410$	6	0.6 кг	
64	4		А-Д-16 ГОСТ 5781-82* $\ell=290$	5	0.5 кг	
64	5		А-Д-16 ГОСТ 5781-82* $\ell=350$	1	0.6 кг	
64	6		-60x8 ГОСТ 103-78* $\ell=60$	2	0.23 кг	
64			-115x2.5 ГОСТ 19903-74*	2	2.26 кг	
Вес копиевленного металла:						0.22 кг

1. Узлы „А“; „Б“; „В“; „Г“ и „Д“ см. стр. 24-
- КЖИИ-Узлы А, Б, В, Г, Д.

Привязан

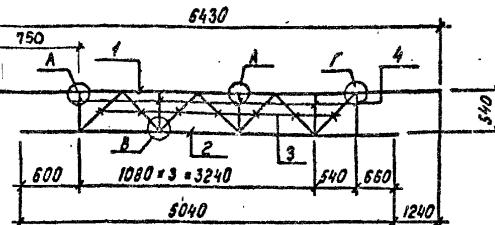
Инд. №

ТП 901-1-93.88-КЖИИ-С5

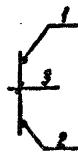
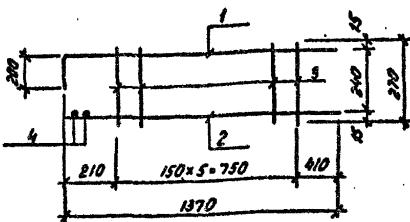
Разраб.	Шабалина Н.М.- Проверка А.Н.Р.- Ведущий А.Н.Р.- Рук.гр. П.П.С.- И.Конструктор Д.спец. Т.Ханин Начальник Г.Горбунова	Стадия	Масса	Насыпной
		Сетка арматурная С5	P	28.4
			лист	листов 37

Формат А4

ТП901-1-93.88 КЖИИ-Г



ТП901-1-93.88 Альбом №1



Формат	Зона	Номер	Обозначение	Наименование	Лист	Примеч.
<u>Документация</u>						
A4			ТП901-1-93.88 - КЖИТ-ТТ	Технические требования детали		
5.4.	1			А-III/2 ГОСТ 5781-82* $\ell=1570$	1	1.4 кг
5.4.	2			А-III/2 ГОСТ 5781-82* $\ell=1370$	1	1.2 кг
5.4.	3			А-І-8 ГОСТ 5781-82* $\ell=270$	6	0.11 кг
5.4.	4			А-І-8 ГОСТ 5781-82* $\ell=120$	2	0.05 кг

1. Поз. 4 приварить к каркасу
после установки его в баку.

Привязан

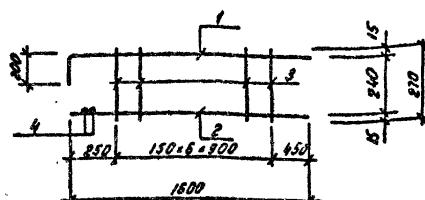
Чертеж

ТП901-1-93.88 - КЖИТ - С7

Разраб.	Шаболкин	БП1183	Сетка односторонняя С7	Стойка	Число	Числом
Председ.	Андреев	БП114		Р	3,36	-
Ведущий	Андреев	БП114		Лист	Листов!	
Рук. гр.	Побединова	БП112				
И.холм.	Холм	БП115				
Гл.спец.	Холм	БП115				
Инж.отп.	Городовикова	БП113				

Формат А4

ТП901-1-93.88 Альбом №1



Формат	Зона	Номер	Обозначение	Наименование	Лист	Примеч.
<u>Документация</u>						
A4			ТП901-1-93.88 - КЖИТ-ТТ	Технические требования детали		
5.4.	1			А-III/2 ГОСТ 5781-82* $\ell=1800$	1	1.6 кг
5.4.	2			А-III/2 ГОСТ 5781-82* $\ell=1600$	4	1.4 кг
5.4.	3			А-І-8 ГОСТ 5781-82* $\ell=270$	7	0.11 кг
5.4.	4			А-І-8 ГОСТ 5781-82* $\ell=120$	2	0.05 кг

1. Поз. 4 приварить к каркасу
после установки его в баку.

Привязан

Чертеж

ТП901-1-93.88 - КЖИТ - С8

Разраб.	Шаболкин	БП1191	Сетка односторонняя С8	Стойка	Число	Числом
Председ.	Андреев	БП114		Р	387	-
Ведущий	Андреев	БП114		Лист	Листов!	
Вед. инж.	Андреев	БП114				
Рук. гр.	Побединова	БП112				
И.холм.	Холм	БП115				
Гл.спец.	Холм	БП115				
Инж.отп.	Городовикова	БП113				

Формат А4

ТП901-1-93.88 Альбом II

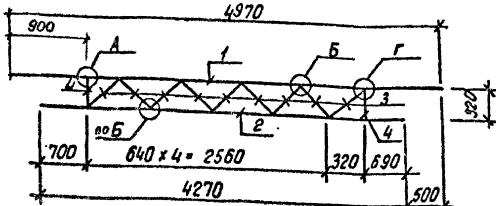


Рисунок	Зона	Порядок	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
A4			ТП901-1-93.88-КЖИ1-ТТ	Технические требования		
				Летопись		
Б4.	1		А-III25 ГОСТ 5781-82* £-4370	1	19.4 кг	
Б4.	2		А-III25 ГОСТ 5781-82* £-4270	1	16.5 кг	
Б4.	3		А-III20 ГОСТ 5781-82* £-370	9	1.0 кг	
Б4.	4		А-III20 ГОСТ 5781-82* £-270	2	0.7 кг	
Б4.			-115*25 ГОСТ 19903-74*	24	2.26 кг	
				п.м.		
			Вес наплавленного металла:		0.48 кг	

1. Узлы „А”, „Б”, „Г” см. стр. 24-
-КЖИ1-Узлы А, Б, В, Г, Д

Привязан

Инв. №

ТП901-1-93.88-КЖИ1-С9

Сетка
арматурная С9

Стойка/Носка
Часы/Часы
R 51.9 —

Лист Листовка

Разработчик Шабалина М.Н.
Проверка Миронова Г.И.
Ведущий инженер Андриевская Т.М.
Рук. подразделения Рук. подразделения

М.Н.
Г.И.
Т.М.
Рук. подразделения

Госстрой СССР
ГПУ Ленинградский
ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Формат А4

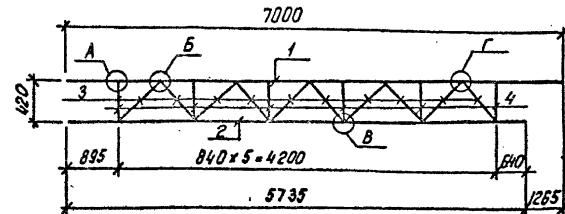


Рисунок	Зона	Порядок	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			Документация			
A4			ТП901-1-93.88-КЖИ1-ТТ	Технические требования		
			Летопись			
Б4.	1		А-III25 ГОСТ 5781-82* £-7000	1	27 кг	
Б4.	2		А-III25 ГОСТ 5781-82* £-5735	1	22.1 кг	
Б4.	3		А-III20 ГОСТ 5781-82* £-515	10	1.3 кг	
Б4.	4		А-III20 ГОСТ 5781-82* £-385	6	1.0 кг	
Б4.			-115*25 ГОСТ 19903-74*	24	2.26 кг	
			п.м.		0.75 кг	
			Вес наплавленного металла:			

1. Узлы „А”, „Б”, „В”, „Г” см. стр. 24-
-КЖИ1-Узлы А, Б, В, Г; Д

Привязан

Инв. №

ТП901-1-93.88 - КЖИ1-10

Сетка
арматурная С10

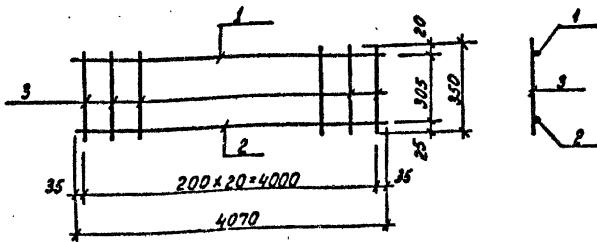
Стойка/Носка
Часы/Часы
74.4 —

Лист Листовка

Разработчик Шабалина М.Н.
Проверка Миронова Г.И.
Ведущий инженер Андриевская Т.М.
Рук. подразделения Рук. подразделения

Госстрой СССР
ГПУ Ленинградский
ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Формат А4



Последоват.	Зарегистр.	Номер	Обозначение	Наименование	НДК	Примеч.
				<u>документация</u>		
14			ГП901-193.88-КХИ-77	Технические требования		
				<u>детали</u>		
				ГОСТ 5781-82"		
54	1			A-III-10	1	2.5 кг
54	2			A-III-20	1	10.1 кг
54	3			A-III-8	21	0.14 кг

Приязь

TP901-1-93.88 - KXH1 - 6W

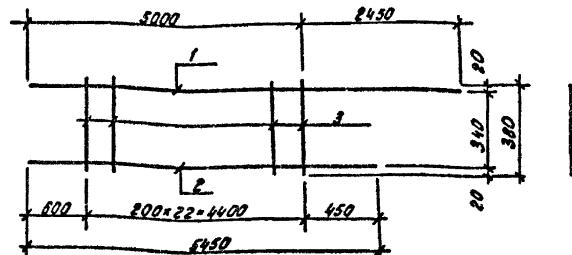
сетка
арматурная С15

<i>māya</i>	<i>Maca</i>	<i>Mecumox</i>
P	15,6	-

Лист 1 из 1081
Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
ВОДОХАНАЛПРОЕКТ

Формат А4

Tn901-1-93.88 Альбом II



Формула	Зона	№п.	Обозначение	Наименование	№п.	Примеч.
				<u>документация</u>		
44			ГП901-1-93.88-КЖИ-ТТ	<u>технические требования</u>		
				<u>детали</u>		
				ГОСТ 5781-82*		
54	1			А-III-16	6-7450	1 11.8 кг
54	2			А-III-16	6-5450	1 8.5 кг
54	3			А-I-8	6-380	23 0.15 кг

Привязан

T0901-1-93 88-KKHIC 12

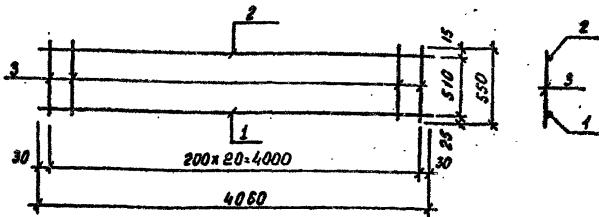
Семинар
под руководством Г.И.

Cinodua Macca Macumba

P 239 -

лист листовъ
Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
ВОЛКАНАЛЛОДЕНТ

Program A4



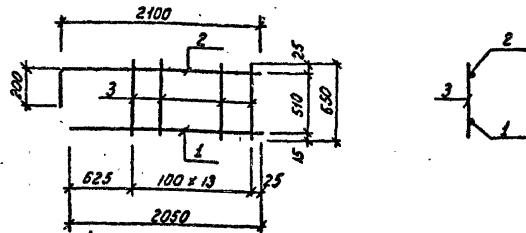
Строчк. Зано	Номер	Обозначение	Наименование	Наз.	Примеч.
			<u>документацию</u>		
44		ГП 901-1-93.88-КЖИ 1-ГТ	Технические требования <u>детали</u>		
			ГОСТ 5781-82*		
64	1		A-III-22	€=4060	1 12.2 кг
64	2		A-III-10	€= 4060	1 2.5 кг
64	3		A-I-8	€= 550	23 0.22 кг

Приложение

ТП901-1-93.88-КЖИ1-С13

Сетка
арматурная С13

Формат А4



Факт лено	Наз.	Обозначение	Наименование документации	Наз.	Примеч.
14		ТП901-1-93.88-КХИ4-ТТ	Технические требования <u>демотоли</u>		
			ГОСТ 5789-82"		
54	1		A-II-10	€ 2050	1 1.3 кг
54	2		A-II-22	€ 2300	1 6.9 кг
54	3		A-I-	€ 550	14 0.22кг

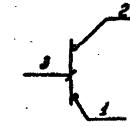
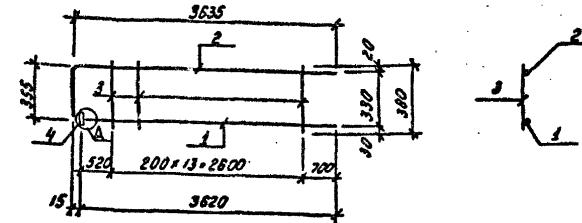
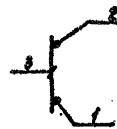
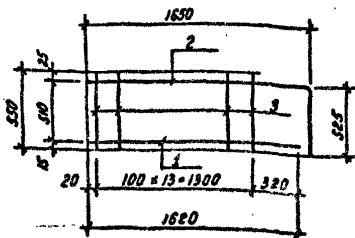
T11901-1-93.88 - КЖИ1-С14

*Семна
дцатая Статья*

Разраб.	Собакина	Чкалов	Сергей	Стюард	Масса	Численность
Проверка	Лихачево	Чкалов	Сергей	P	11.3	-
Задачи	Лихачево	Чкалов	Сергей			
Рук. зон.	Погорячев	Чкалов	Сергей			
И. Константинов	Чкалов	Чкалов	Сергей			
Гасеч.	Чкалов	Чкалов	Сергей			
Начальник транспортной службы	Чкалов	Чкалов	Сергей			

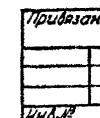
Формат А4

Прил.	Зона	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			Документация		
A4		ТП901-1-93.88-КЖИ1-ТТ	Технические требования		
			демоли		
B4.	1	A-I10	ГОСТ 5781-82 ^а L=1620	1	1.0 кг
B4.	2	A-I22	ГОСТ 5781-82 ^а L=2175	1	6.5 кг
B4.	3	A-I-8	ГОСТ 5781-82 ^а L=550	14	0.22 кг



Прил.	Зона	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация			
A4		ТП901-1-93.88-КЖИ1-ТТ	Технические требования		
			демоли		
B4.	1	A-Л22 ГОСТ 5781-82 ^а L=3620		1	10.9 кг
B4.	2	A-Л22 ГОСТ 5781-82 ^а L=3900		1	12.0 кг
B4.	3	A-Л8 ГОСТ 5781-82 ^а L=380		14	0.15 кг
B4.	4	-60x8 ГОСТ 10376 ^а L=60		1	0.23 кг

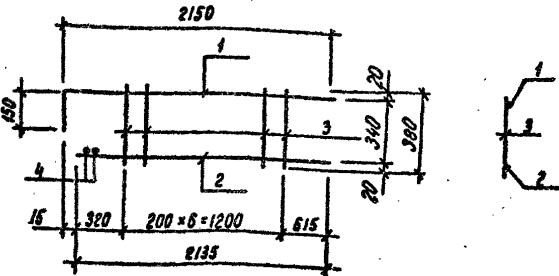
1 Узел, Д с.м. стр. 24 -
КЖИ-узлы А, В, Г, Д.



ТП901-1-93.88 - КЖИ1-С15					
Сетка		Стойка		Масса	
арматурная С15		P	10.8	Масса стойки	
Разраб.	Шобогино	П.М.к.			
Продер.	Андреев	А.Н.к.			
Бед. инж.	Андреев	А.Н.к.			
Рук. гр.	Павлов	П.П.к.			
И.контактного	декл.	декл.			
Испец. конц.	декл.	декл.			
Ноч. отв. разработчика	декл.	декл.			

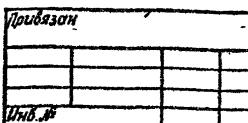
ТП901-1-93.88 - КЖИ1-С16					
Сетка		Стойка		Масса	
арматурная С16		P	25.3	Масса стойки	
Разраб.	Шобогино	П.М.к.			
Продер.	Андреев	А.Н.к.			
Бед. инж.	Андреев	А.Н.к.			
Рук. гр.	Павлов	П.П.к.			
И.контактного	декл.	декл.			
Испец. конц.	декл.	декл.			
Ноч. отв. разработчика	декл.	декл.			

ТП901-1-93.88 Рисунок II



Формат	Лист	Но.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>						
A4			ТП901-1-93.88-КЖИ1-ТТ	Технические требования детали		
64	1		A-III-16 ГОСТ 5781-82* L=2300	1	3.6 кг	
64	2		A-III-16 ГОСТ 5781-82* L=2135	1	3.4 кг	
64	3		A-I-8 ГОСТ 5781-82* L=380	7	0.15 кг	
64	4		A-I-8 ГОСТ 5781-82* L=170	2	0.07 кг	

1. Поз.4 приворить к каркасу после
установки его в балку.

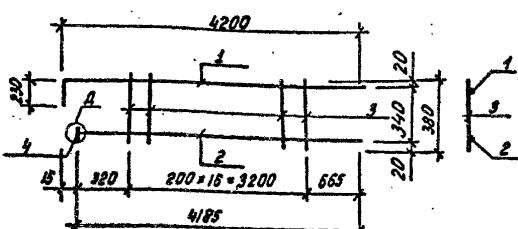


ТП901-1-93.88 - КЖИ1-С17

Разраб.	Шаболова	М.В.	Стенд	Масса	Масштаб
провер.	Андреева	И.Б.			
вед. инж.	Андреева	И.Б.			
рук. гр.	Побозеев	Д.К.	Лист	Листов 1	
Исполнитель	Хило	Д.К.			
Гл. спец	Ханин	Д.К.			
Нач.отв.	Просвиринов	С.Ю.			

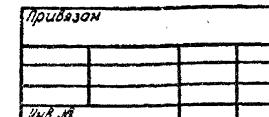
Формат А4

ТП901-1-93.88 Рисунок II



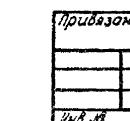
Формат	Лист	Но.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>						
A4			ТП901-1-93.88-КЖИ1-ТТ	Технические требования		
64	1		A-III-16 ГОСТ 5781-82* L=4430	1	7.0 кг	
64	2		A-III-20 ГОСТ 5781-82* L=4185	1	10.3 кг	
64	3		A-I-8 ГОСТ 5781-82* L=380	17	0.15 кг	
64	4		-50*8 ГОСТ 103-76* L=60	1	0.23 кг	

1.Узел Д см. стр. 24 - КЖИ1-узлы А,Б,В,Г,Д



ТП901-1-93.88 - КЖИ1-С18

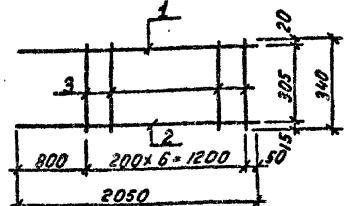
Формат	Лист	Но.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>						
A3235			ТП901-1-93.88-КЖИ1-ТТ	Технические требования		
Провер.	Андреева	И.Б.				
вед. инж.	Андреева	И.Б.				
рук. гр.	Побозеев	Д.К.				
Исполнитель	Хило	Д.К.	Лист	Листов 1		
Гл. спец	Ханин	Д.К.				
Нач.отв.	Просвиринов	С.Ю.				



Формат	Лист	Но.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>						
A4			ТП901-1-93.88 - КЖИ1-С18	Технические требования		
64	1		A-III-16 ГОСТ 5781-82* L=230	1	2.6 кг	
64	2		A-III-20 ГОСТ 5781-82* L=200	1	3.8 кг	
64	3		A-I-8 ГОСТ 5781-82* L=380	17	0.15 кг	
64	4		-50*8 ГОСТ 103-76* L=60	1	0.23 кг	

Формат А4

ТП901-1-93.88 Алюминий



Формат	Зона	Номер	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>документация</u>						
<u>Технические требования</u>						
<u>Детали</u>						
A4		1	ГОСТ 5781-82*			
54	1		А-III-15	ℓ=2050	1	3.3 кг
54	2		А-III-10	ℓ=2050	1	1.3 кг
54	3		А-I-8	ℓ=340	7	0.13 кг

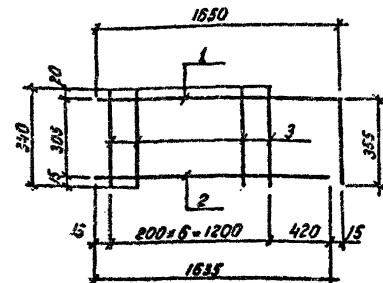
Привязка						
ИМВ.М						

ТП 901-1-93.88-КЖИ1-С19

Разраб	Шестакина	Ф.И.О.	Стойка	Масса	Массаж
Провер	Акимова	Л.Б.	сталь		
Бычков	Андреев	Л.Б.	сталь		
Рук.ер	Поваров	Л.Б.	сталь		
Н.контр.код	Л.Б.	сталь	сталь		
Гостспец	Юдин	Л.Б.	сталь		
Нач.отв	Гродбобин	Л.Б.	сталь		

Формат Ч4

ТП901-1-93.88 Алюминий



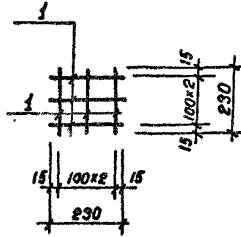
Формат	Зона	Номер	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>документация</u>						
<u>Технические требования</u>						
<u>Детали</u>						
A4		1	ГОСТ 5781-82*			
54	1		А-III-16	ℓ=2005	1	3.3 кг
54	2		А-III-10	ℓ=1635	1	1.0 кг
54	3		А-I-8	ℓ=340	7	0.13 кг

Привязка						
ИМВ.М						

ТП 901-1-93.88-КЖИ1-С20

Формат	Зона	Номер	Обозначение	Наименование	Стойка	Масса	Массаж
56		1	шестакина	сталь	сталь		
Провер	Поваров	Л.Б.	сталь	сталь	сталь		
Бычков	Андреев	Л.Б.	сталь	сталь	сталь		
Рук.ер	Поваров	Л.Б.	сталь	сталь	сталь		
Н.контр.код	Л.Б.	сталь	сталь	сталь	сталь		
Гостспец	Юдин	Л.Б.	сталь	сталь	сталь		
Нач.отв	Гродбобин	Л.Б.	сталь	сталь	сталь		

Формат Ч4



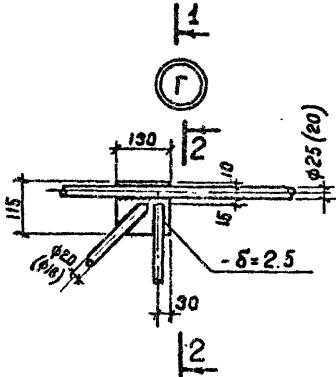
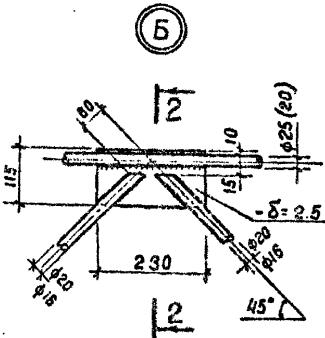
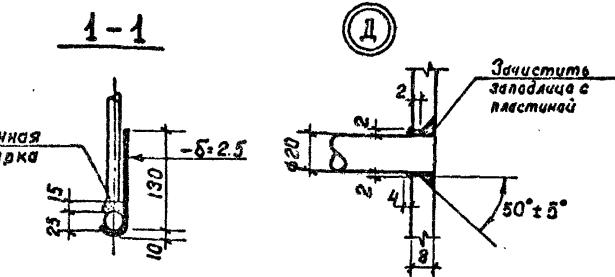
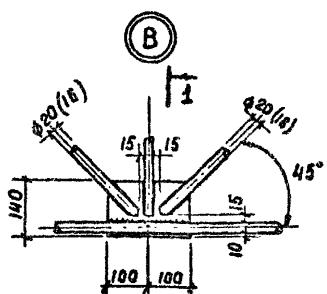
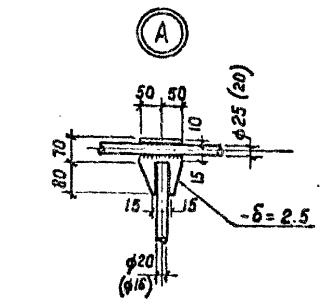
MAGRIS

LHB. N

TN901-1-93.88-KHU1-C21

Формат А4

C9951-04



точных напряжений распространяется $50 \div 80$ мм от шва) рекомендуется производить уравновешивание деформаций, за счет применения рациональной технологии сварки, а также подогрева зоны сварки до 200°C . Перегрев металла при сварке не допустим.

3. Механические свойства швов при электрораде

а) предел текучести - 33-35 кг/мм²

б) предел прочности - 50-60 кг/мм²

2
2

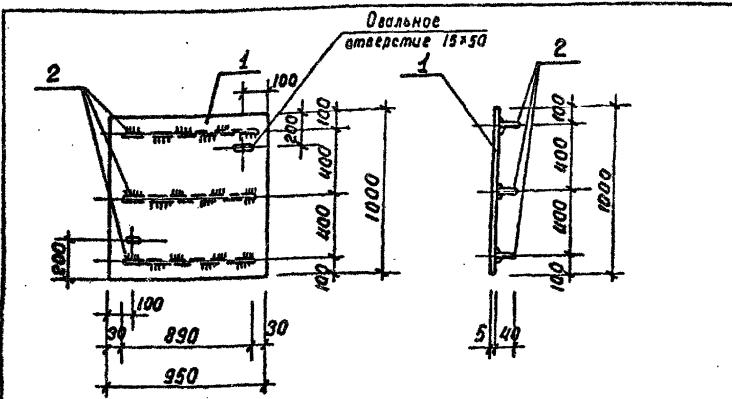
Разраб.	Шабалина	М.И.
Продер.	Андреева	А.Н.
Ведущ.	Андреева	А.Н.
Рук. зр.	Павлова	Н.Н. 07.83
Гол. центр	Жило	Ж.Н. 07.83
Спец.	Ханин	Хан.Н. 07.83
Чис. зд.	Горбунов	Горб.Н. 07.83

ТП 501-1-03.88-КЖС1-ЧЗЛЫ А,Б,В,Г,Д

Часть I

Станд	Масса	Масштаб
P	-	-
Лист	Лист 3	

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
ВОДОКАНАЛПРОЕКТ



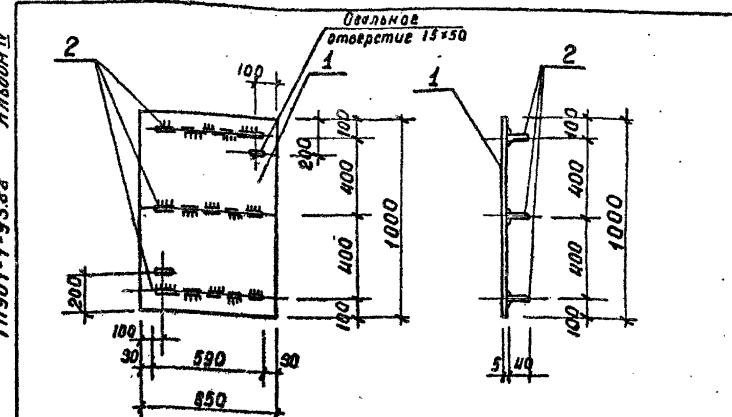
Формат	Зона под.	Обозначение	Наименование	Кв.	Примеч.
			<u>Документация</u>		
A4		ТП901-1-93.88 -КЖЦ1-ТТ	Технические требования		
			<u>Детали</u>		
	1		Сталь листовая разделенная ГОСТ8560-77 6-4мм № ^к 0.95		31.7 кг
	2		-40ХН ГОСТ 103-76 в-890	3	1.1 кг

ГП901-1-93.88-КЖИ1-ШП1

Щит щп1

Разраб.	Костылев А.	Черт.	Лист	Листов 1	Оклад	Масса	Массиста
Провер.	Ильинова	Г.Г.В	R	35.0	1:25		
Вед. инж.	Андреева	Г.Г.В					
Рук. 20.	Удальцов	Г.Г.В					
Нормок	Жуко	Г.Г.В					
Д.спец.	Канчин	Г.Г.В					
Нач. отд.	разработчиков	Г.Г.В					

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Код.	Прим.
ДЧ				Документация		
			ТП901-1-93.88-КЖС1-ТТ	Генерические требования детали		
1				Сталь рифленая шестигранная ГОСТ 8568-77" δ=5мм	М2 0.65	23.4к
2				-40x4 ГОСТ 103-76" R-590	3	0.7кг

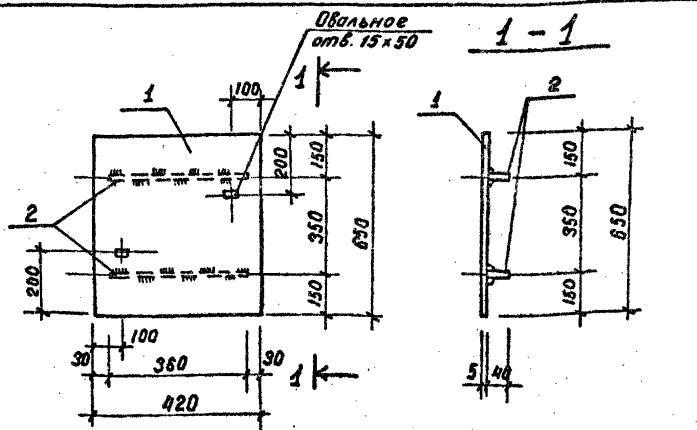
ТП 901-1-93 88 - КЖЧ 1-III П 2

Шум ШД2

Разраб.	Костомалев	У. З.- Ильин			Стадия	Масса	Масштаб
Прогр.	Андреев	Ильин			R	25.5	1:2
Всд. инж.	Андреева	Ильин			Лист	Листов 1	
Рук. гр.	Погорелов	Ильин	0.058				
Нармп.	Жулио	Ильин	0.058				
Гл. инж.	Хочин	Ильин	0.058				
Нач. отп.	Горбуновская	Ильин	0.058				

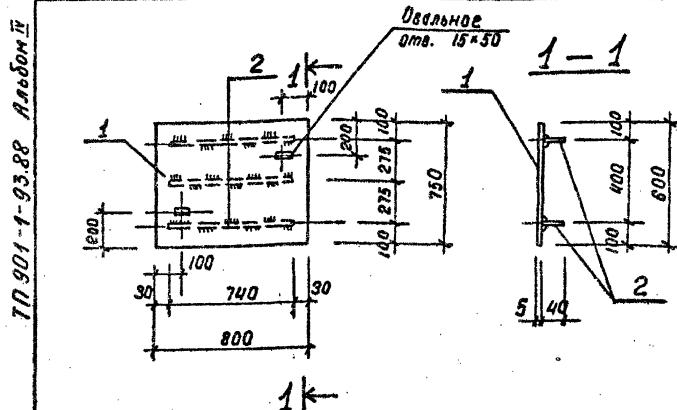
Формат А4

TH 901-1-93.88 *Anodam IV*



Род. проекта	Зона	Наз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
ВЧ			ТП7901-93.88 - КЖИ1-ТТ	Технические требования		
				Детали		
	1			Сталь листовая различная ГОСТ 8569-77 ^а δ=4мм	М ² 0.27	9.1 кг
	2			-40×4 ГОСТ 103-76 ^а ℥=360	2	0.4 кг

ТП901-1-93.38-КЖС1-ШПЗ



Проект	Зона	Номер	Обозначение	Наименование	Код.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
Л4			ТП901-1-93.88 - КЖИ1 - ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
	1			Емаль листовая различная ГОСТ8568-77* δ=4мм	№ 0.60	20.1 кг
	2			- ник ГОСТ103-76* δ=740	3	0.9 кг

ГП901-1-93.88 - КЖИ1 - ЩП4

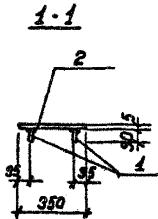
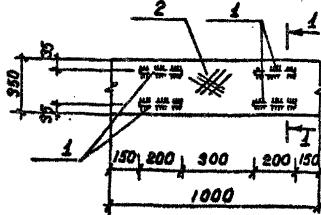


График	Дата	Лес	Обозначение	Наименование	Код.	Примеч.
И4			ТП901-1-93.88-КЖи1-ТТ	Документация		
				Технические требования		
				Детали:		
Б4	1			-З0-Б ГОСТ 103-76 ^а Р-200	4	0.28 кг
Б4	2			Сталь выделенная до чистоты ГОСТ 8568-77 ^а	0.35 м ³	11.7 кг

УЧБ. № 1007. Надпись в даме 230м. чиc. №

ГП 901-1-93.88-КЖИ1-ЩП5

Щит щп5

12.8 8/M

Листов 3
БССР СССР
Ленинградский
ОКАНАПРОЕКТ

Формат А4

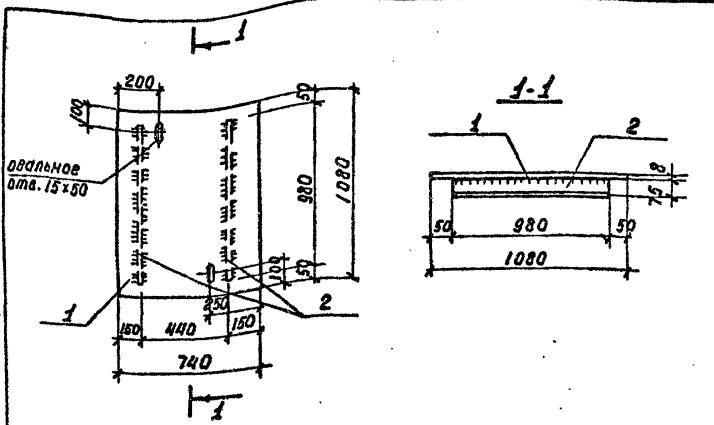
ЦИКЛ № 1002 А. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЪЗМОЖНА №:

Приездан		
Инв. №		
<i>Стадия</i>	<i>Масса</i>	<i>Массштаб</i>
<i>Лист</i>	<i>Листов 1</i>	
Госстрой СССР ГП Ленинградский ВОДОКАНАЛПРОЕКТ		

CP951-04

Формат А4

ТП901-1-93.88 Альбом №



Формат	Задн.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Лист			Документация		
А4		ТП901-1-93.88-КЖС1-ТТ	Технические требования		
			Детали:		
Б4	1		Сталь листовая тонколистовая ГОСТ 8268-71 $\delta=8\text{мм}$	0.019 м ²	52.7 кг
Б4	2		Л75x50x5 ГОСТ 8510-86 $\theta=980$	2	4.7 кг

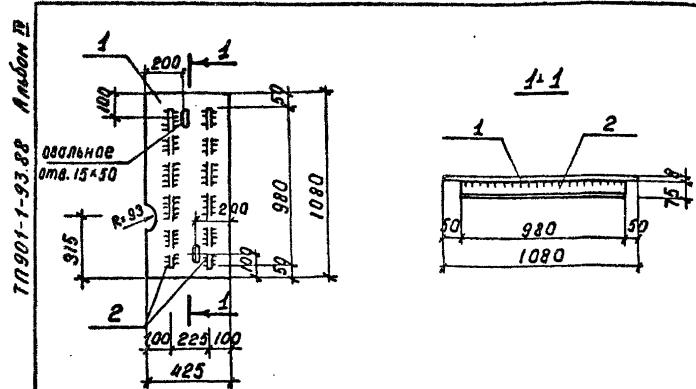
Привязан			

Инв. №

ТП901-1-93.88-КЖС1-ЩП5

Формат	Лист	Масса листа	Масса штабло
Формат	Листов. 380		
Чижев.	Ладога	Сланцы	
Рук. зд.	Псков	Сланцы	
Н.контр.	Жигул	Камень	
Гл.спец.	Ханкин	Камень	
Ноч.отв.	Городок	Камень	

Формат А4



Формат	Задн.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Лист			Документация		
А4		ТП901-1-93.88-КЖС1-ТТ	Технические требования		
			Детали:		
Б4	1		Сталь листовая тонколистовая ГОСТ 8268-71 $\delta=8\text{мм}$	0.019 м ²	30.9 кг
Б4	2		Л75x50x5 ГОСТ 8510-86 $\theta=980$	2	4.7 кг

Привязан			

Инв. №

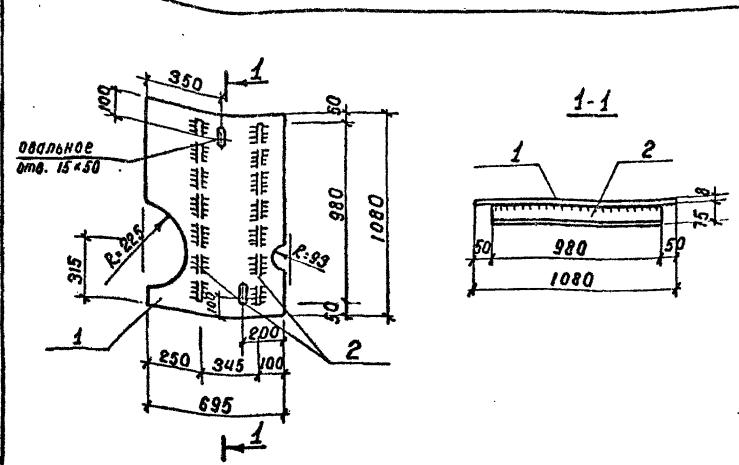
ТП901-1-93.88-КЖС1-ЩП7

Формат	Лист	Масса листа	Масса штабло
Формат	Листов. 380		
Чижев.	Ладога	Сланцы	
Рук. зд.	Псков	Сланцы	
Н.контр.	Жигул	Камень	
Гл.спец.	Ханкин	Камень	
Ноч.отв.	Городок	Камень	

Формат А4

СР951-04

ТП901-1-93.88 Альбом II



Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Нар.	Примеч.
Документация					
Л4		ТП901-1-93.88-КЖИ1-ТТ	Технические требования		
		Детали:			
Б4	1	сталь листовая рифленая ГОСТ 8568-77* 6-8мм 0.680 ² 44.0 кг.			
Б4	2	L75x50x5 ГОСТ 8510-86 Р-980	2	4.7 кг	

Привязан

инв. №

ТП901-1-93.88-КЖИ1-ЩП8

Щит ЩП8

Стандарт	Масса	Масштаб
Р	53.4	б/м

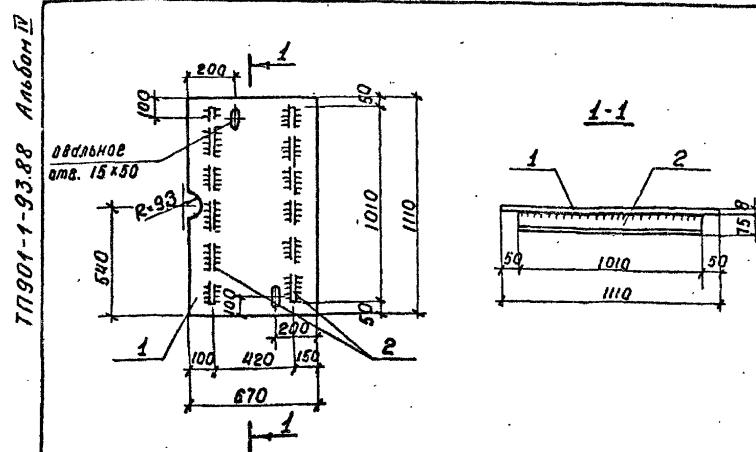
Лист	Листов 1
------	----------

Госстрой СССР	
ГПИ Ленинградский	
ВОДОКАНАЛПРОЕКТ	

Числ. подп.	Рядные в банд	Виды инд.
-------------	---------------	-----------

Провер.	Левашева	Х-
Инженер	Попова	С.Ю.
Рук. гр.	Левашева	Х-
Н. контр	Юлио	Джон
Гл. спец	Ханин	С.С.
Науч.отв	Грибоедов	С.С.

Формат А4



Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Нар.	Примеч.
Документация					
Л4		ТП901-1-93.88-КЖИ1-ТТ	Технические требования		
		Детали:			
Б4	1	сталь листовая рифленая ГОСТ 8568-77* 6-8мм 0.741 ² 49.3 кг			
Б4	2	L75x50x5 ГОСТ 8510-86 Р-1010	2	5.31 кг	

Привязан

инв. №

ТП901-1-93.88-КЖИ1-ЩП9

Щит ЩП9

Стандарт	Масса	Масштаб
Р	60.3	б/м

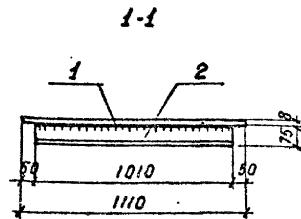
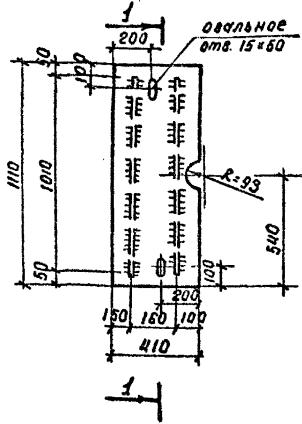
Лист	Листов 1
------	----------

Госстрой СССР	
ГПИ Ленинградский	
ВОДОКАНАЛПРОЕКТ	

Провер.	Левашева	Х-
Инженер	Попова	С.Ю.
Рук. гр.	Левашева	Х-
Н. контр	Юлио	Джон
Гл. спец	Ханин	С.С.
Науч.отв	Грибоедов	С.С.

Формат А4

ТП901-1-93.88 Альбом №



Формат	Зона	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
A4			<u>Документация</u>		
			Технические требования		
B4	1		<u>Детали:</u> сталь листовая рифленая ГОСТ 8569-77 δ = 8 мм	0.45 м ²	30.0 кг
B4	2		L75x50x5 ГОСТ 8510-86 ℓ=1010	2	5.3 кг

Приязн

ИЧВ. №

ТП901-1-93.88-КЖС1-ЩП10

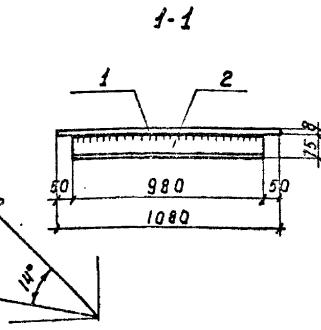
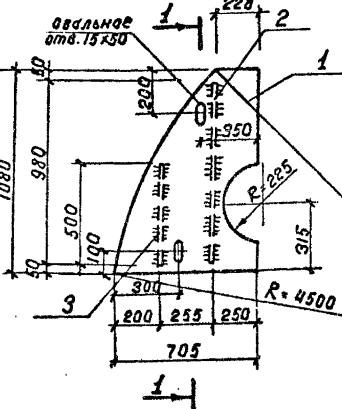
Шит ЩП10

Стадия	Масса	Масштаб
R 46.6	5/м	

Лист Листовка 1
ГОССТРОЙ СССР
ГПи Ленинградский
ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Нан. № подл. Планов и листов. Взам. листов. №

ТП901-1-93.88 Альбом №



Формат	Зона	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
A4			<u>Документация</u>		
			Технические требования		
B4	1		<u>Детали:</u> сталь листовая рифленая ГОСТ 8569-77 δ = 8 мм	0.52 м ²	34.7 кг
B4	2		L75x50x5 ГОСТ 8510-86 ℓ=920	1	4.7 кг
B4	3		L75x50x5 ГОСТ 8510-86 ℓ=500	1	2.4 кг

Приязн

ИЧВ. №

ТП901-1-93.88-КЖС1-ЩП11

Шит ЩП11

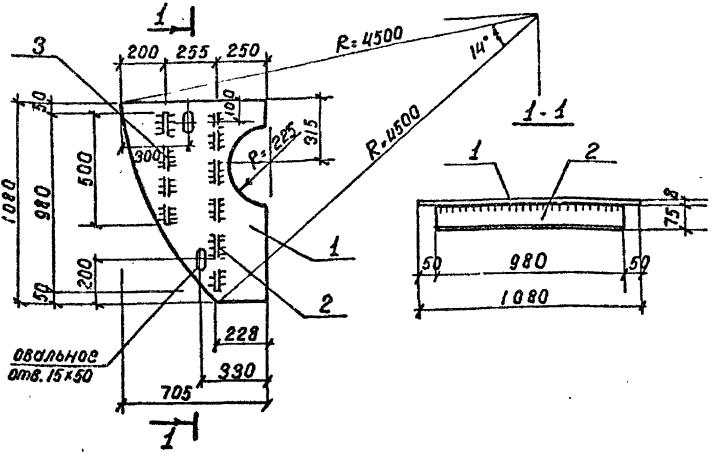
Стадия	Масса	Масштаб
R 41.8	5/м	

Лист Листовка 1
ГОССТРОЙ СССР
ГПи Ленинградский
ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Формат А4

Формат А4

ТП901-1-93.88 Альбом №1



Род мат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кл.	Примеч.
Документация						
Л4			ТП901-1-93.88-КЖС1-ТТ	Технические требования		
Детали:						
Б4	1		Стол листовая рифленая ГОСТ 8510-72 в. 8мм	0,52 м ² 34,7 кг		
Б4	2		L75x50x5 ГОСТ 8510-86 в. 980	1 4,7 кг		
Б4	3		L75x50x5 ГОСТ 8510-86 в. 500	1 2,4 кг		
Приязан						
Инд. №:						

ТП901-1-93.88 - КЖС1 - Щ.П12

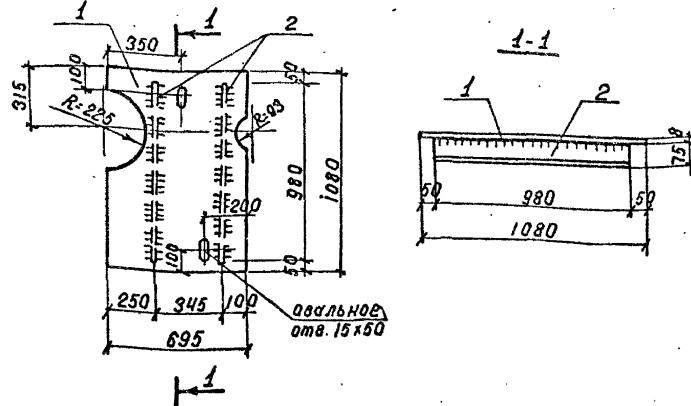
Щит Щ.П12

Стадия	Масса	Масштаб
P	41,8	б/м
Лист Листов 1		
Госстрой СССР ГПИЛ Ленинградский ВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
Проверка Погодяева	✓	
Инженер Попова	✓	
Рук. гр. Погодяева	✓	
Н.контр. Жило	✓	
Гл. спец. Ханин	✓	
Нач.отд. Радобойников	✓	

Формат А4

31

ТП901-1-93.88 Альбом №2



Род мат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кл.	Примеч.
Документация						
Л4			ТП901-1-93.88 - КЖС1-ТТ	Технические требования		
Детали:						
Б4	1		Стол листовая рифленая ГОСТ 8588-77 в. 8мм	0,60 м ² 44,0 кг		
Б4	2		L75x50x5 ГОСТ 8510-86 в. 980	2 4,7 кг		
Приязан						
Инд. №:						

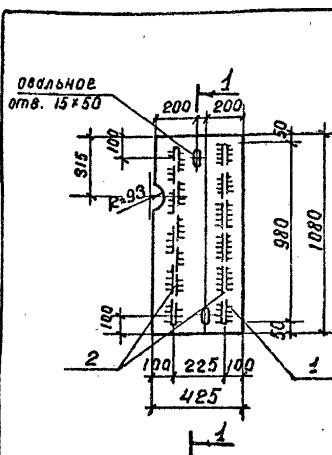
ТП901-1-93.88 - КЖС1 - Щ.П13

Щит Щ.П13

Стадия	Масса	Масштаб
P	53,4	б/м
Лист Листов 1		
Госстрой СССР ГПИЛ Ленинградский ВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
Проверка Погодяева	✓	
Инженер Попова	✓	
Рук. гр. Погодяева	✓	
Н.контр. Жило	✓	
Гл. спец. Ханин	✓	
Нач.отд. Радобойников	✓	

Формат А4

ТП 901-1-93.88 Альбом №



Формат	Зона	Номер	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.	
<u>Документация</u>							
А4			ТП 901-1-93.88-КЖС1-ТТ	Технические требования			
			<u>Материалы:</u>				
64	1		Сталь листовая широколистовая ГОСТ 8568-77	6° 8мм	0.40 м ²	50.7 кг	
64	2		L75x50x5 ГОСТ 8510-86	6-980	2	4.7 кг	

Привязан		
ИЧВ №		

ТП 901-1-93.88 - КЖС1 - ЦП14

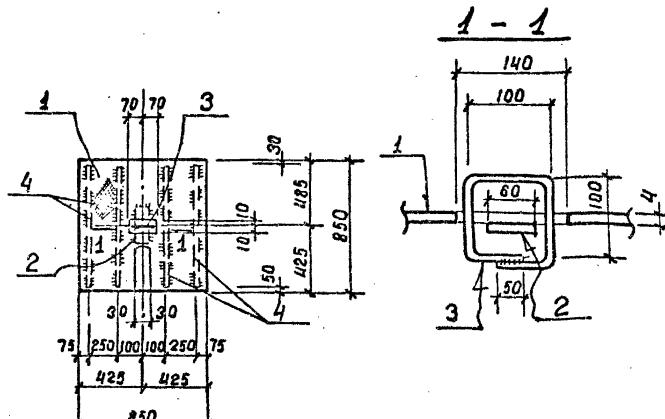
Щит ЦП14

Стандар	Масса	Массштаб
P	40.1	б/м
Лист	Листов 1	

Госстрой ССР
ГПи Ленинградский
ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Формат Я4

ТП 901-1-93.88 Альбом №



Формат	Зона	Номер	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.	
<u>Документация</u>							
А4			ТП 901-1-93.88-КЖС1-ТТ	Технические требования			
			<u>Детали</u>				
64	1		Ст. рифл. ГОСТ 8568-77 δ=4мм	0.723 м ²	24.1 кг		
64	2		-60х6 ГОСТ 103-76 Е-100	1	0.3 кг		
64	3		А-1-10 ГОСТ 5781-82 Е-450	1	0.3 кг		
64	4		-40х4 ГОСТ 103-76 Е-790	4	1.0 кг		

Привязан		
ИЧВ №		

ТП 901-1-93.88 - КЖС1 - ЦП15

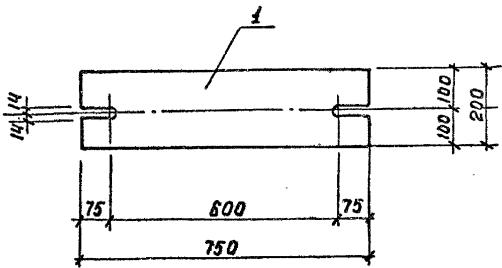
Щит ЦП15

Стандар	Масса	Массштаб
P	28.8	б/м
Лист	Листов 1	

Госстрой ССР
ГПи Ленинградский
ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

СР 951-04

Формат Я4



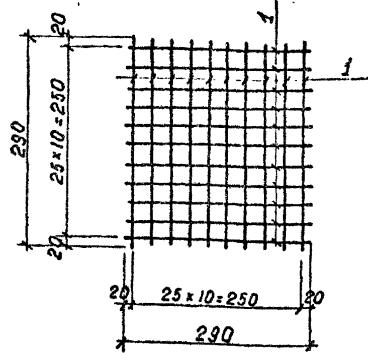
Формат	Экз/д	Наз.	Обозначение	Наименование	Код.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
14			ТП901-1-93.88-КЖИ1-77	Технические требования детали		
54	1			-200±20 ГОСТ 103-76 № 750	1	23.6КГ

Приезд

UHB, N.S.

Popmam A4

CP 951-04



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Код.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
НЧ			ТП901-1-93.88 -КЖС1- ГТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			А-1-10 ГОСТ 5181-82* л-290	22	0.17 кг

НДГБРДПЛ		
ИМБ. № ²		

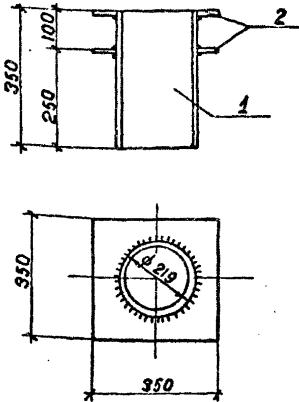
Провер.	Ловчилева	✓
Инженер	Попова	✓
Рук. гр.	Ловчилева	✓
Н.контр	Жилю	✓
Гл. спец	Ханин	✓
Член подг	Удодобривший	✓

<i>Решетка Рш 1</i>	<i>Р 3.74</i>	<i>Б/М</i>
<i>Лист 1</i>	<i>Листов 1</i>	

*Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
ВОДОКАНАЛПРОЕКТ*

Формат А4

ТП901-4-93.88 Альбом II



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кл.	Примеч
				<u>Документация.</u>		
34			ТП901-1-93.88-КЖС1 - ТТ	Технические требования.		
				<u>Детали:</u>		
64	1			ГР.219x45 ГОСТ 10707-76	1	9.2 кг
64	2			-350 кг ГОСТ 10707-76	2	9.2 кг

卷之三

TN901-1-93,88-KJCU1-M1

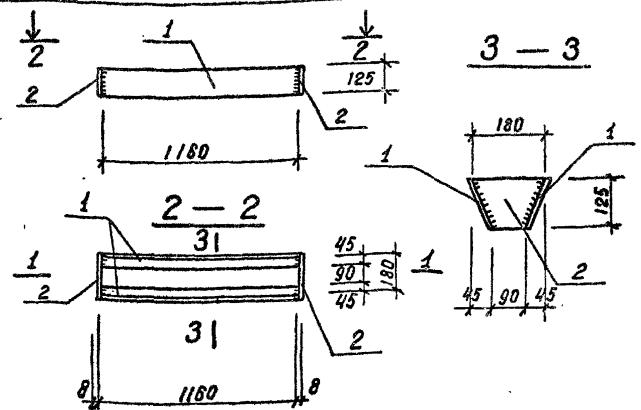
Изделие закладное

Стадия	Масса	Массштаб
P	26.88	б/м
Лист	Листов 1	

Госстрой РСФСР
ГПИ Ленинградский
ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

CF451-04

Формат А4



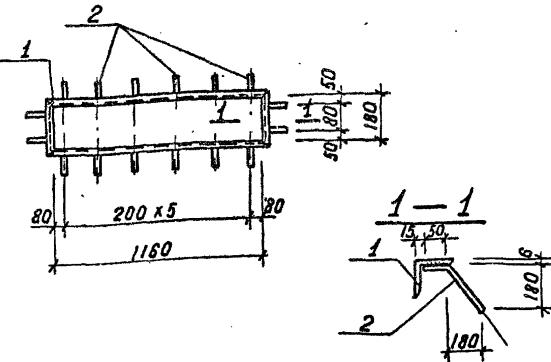
Род документа	Закон	Номер	Обозначения	Наименование	Код.	Примеч.
				<u>Документация.</u>		
Б4			ТП901-193.88-КЖСИ-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			-140+8 ГОСТ 103-76" R=1160	2	10.0 КГ
Б4	2			-125+8 ГОСТ 103-76" R=200	2	1.6 КГ

0008830

UNB. N:

• ГП 901-1-93.88-КЖИ 1-М2

Формат А4



Формат	Зона	Наз.	Обозначение	Наименование	Код.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
ДЧ			ГЛ901-1-93.88-КЖСИ- ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			L75x8 ГОСТ 8509-88	П.М. 3.3	1Д.М 6.3КГ
Б4	2			Л-III-12 ГОСТ 5781-82" L=300	16	0.3КГ

ПРИВАТНО

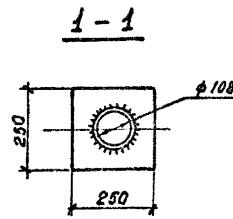
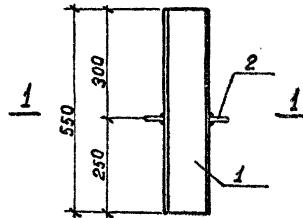
UNB. №

ТП 901-1-93.88-КЖУ1-М4

ННВ № подл. Патент и дат					ТП 901-1-93.88-КЖСУ 1- М 4
Разраб.	Костылев	Г.А.	Стандарт	Масса	Масштаб
Продвр.	Ревалеева	Л.И.	P	27.6	1:25
Ведущих	Андреева	Л.И.	Лист	Листов 1	
Рук. зпд.	Розанцев	С.Н. - 02.01			
Нормах	Чицо	Эксп.			
Гл. спец	Хонин	Генеральн. - 02.05			
Нач. отв.	Горобейникова	Генеральн. - 02.05			

Формат А4

ТП901-1-93.88 Альбом №1



Формат	Зона	Номер	Обозначение	Наименование	Код.	Примеч.
				Документация		
Л4			ТП901-1-93.88-КЖС1-ТТ	Технические требования		
				Детали:		
54			ГР.108x4 ГОСТ10704-76* \varnothing .550	1	5.64	
54			-250x10 ГОСТ19903-74* \varnothing .250	1	4.9	

Проверка

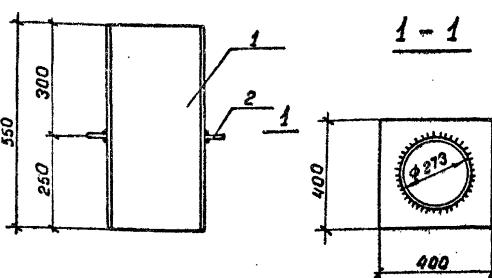
Инв. №

ТП901-1-93.88-КЖС1-М6

Провер.	Подпись	Инициалы	Стадия	Масса	Масштаб
Инженер	Попова	ПП	Р	10.54	б/м
Рук.зр.	Попова	ПП	Листов.	1	
Н.контр.	Жило	Ж	Госстрой СССР		
Л.спец.	Ханин	Х	ГПИ Ленинградский		
Нач.отп.	Градобойнов	Г	ВОДОКАНАЛПРОЕКТ		

Формат А4

ТП901-1-93.88 Альбом №1



Формат	Зона	Номер	Обозначение	Наименование	Код.	Примеч.
			Документация			
Л4			ТП901-1-93.88-КЖС1-ТТ	Технические требования		
			Детали:			
54			ГР.273x4.5 ГОСТ10704-76* \varnothing .550	1	16.39	
54			-400x10 ГОСТ19903-74* \varnothing .400	1	12.56	

Проверка

Инв. №

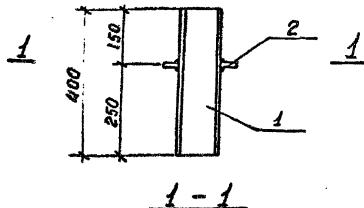
ТП901-1-93.88-КЖС1-М5

Провер.	Подпись	Инициалы	Стадия	Масса	Масштаб
Инженер	Попова	ПП	Р	28.95	б/м
Рук.зр.	Попова	ПП	Листов.	1	
Н.контр.	Жило	Ж	Госстрой СССР		
Л.спец.	Ханин	Х	ГПИ Ленинградский		
Нач.отп.	Градобойнов	Г	ВОДОКАНАЛПРОЕКТ		

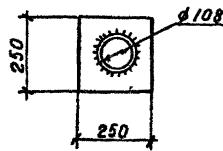
Формат А4

Формат А4

ТП901-1-93.88 Альбом №



1-1



Обозначение

Наименование

Кол.

Примеч.

Документация

Род документа	Зона	Номер	Наименование	Кол.	Примеч.
Я4			ТП901-1-93.88-КЖС1-ТТ Технические требования		

Детали:

Б4	1	7Р.108x4 ГОСТ 10704-76 Ø-400	1	4.1
Б4	2	-250x10 ГОСТ 19903-74 Ø-250	1	4.9

Привязка

Инв. №

ТП901-1-93.88-КЖС1- М7

Изделие закладное
М 7Стадия
Р
Масса
9
Масштаб
б/м

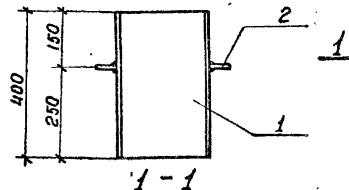
Лист 1 Листов 1

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

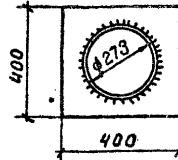
Провер. Попалцева *Л.П.*
Инженер Попова *Л.П.*
Рук. гр. Попалцева *Л.П.* № 28
Н.контр. Жило *Л.С.* № 16.16
Г.спец. Ханин *Л.С.* № 22.24
Нач. отд. Градообразующего *Л.П.* № 25

Формат Я4

ТП901-1-93.88 Альбом №



1-1



Род документа

Зона

Номер

Наименование

Кол.

Примеч.

Документация

Род документа	Зона	Номер	Наименование	Кол.	Примеч.
Я4			ТП901-1-93.88-КЖС1-ТТ Технические требования		

Детали:

Б4	1	7Р.273x4.5 ГОСТ 10704-76 Ø-400	1	11.92
Б4	2	-400x10 ГОСТ 19903-74 Ø-400	1	12.56

Привязка

Инв. №

ТП901-1-93.88-КЖС1- М8

Изделие закладное
М 8Стадия
Р
Масса
24.48
Масштаб
б/м

Лист 1 Листов 1

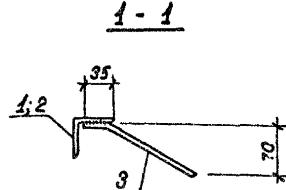
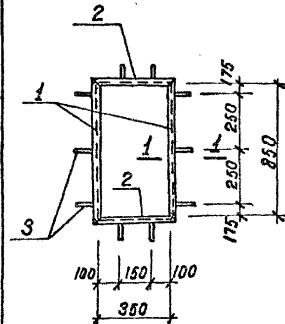
Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Провер. Попалцева *Л.П.*
Инженер Попова *Л.П.*
Рук. гр. Попалцева *Л.П.* № 28
Н.контр. Жило *Л.С.* № 16.16
Г.спец. Ханин *Л.С.* № 22.24
Нач. отд. Градообразующего *Л.П.* № 25

Формат Я4

СФ 951-04

ТП901-1-93.88 Альбом II



Наз.	Формат	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
дч		ТП901-1-93.88- КЖС1-ТТ	Технические требования		
			<u>Детали.</u>		
1		L 50x5 ГОСТ 8509-86	Л- 950	2	3.7 кг
2		L 50x5 ГОСТ 8509-86	Л- 450	2	1.9 кг
3		И-7-8 ГОСТ 9781-82*	Л- 250	10	0.1 кг

Приложение

Черт. №

Черт. № подпись и дата		Взам. черт. №	
Разраб.	Костылева К.С.		
Провер.	Андреева С.Г.		
Бел. инж.	Андреева		
Рук. гр.	Павловская		
Нормок.	ЭЦПО		
Гл. спец.	Ханин		
Нач. отд.	Графобойков		

ТП901-1-93.88-КЖС1-Р1

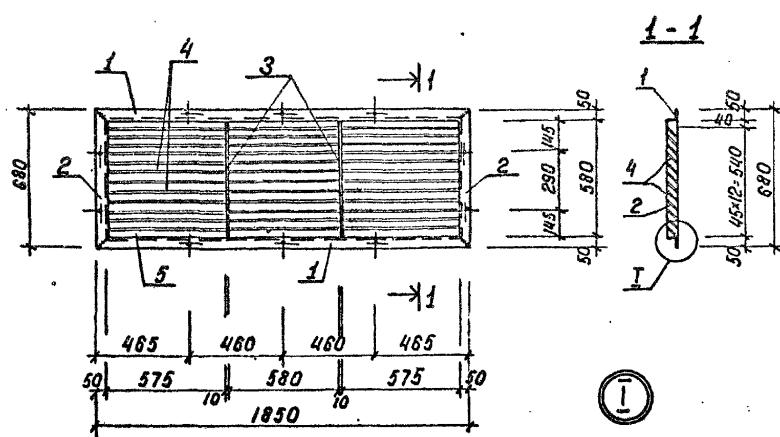
Рама Р1

Стандарт: Масса: Масштаб
Р 12.2 1:20
1:5

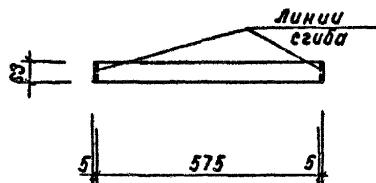
Лист Листов 1
Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Формат А4

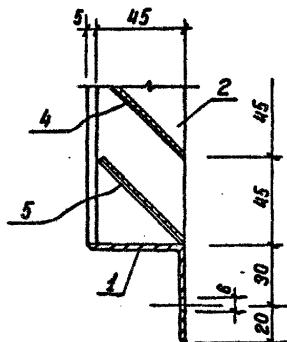
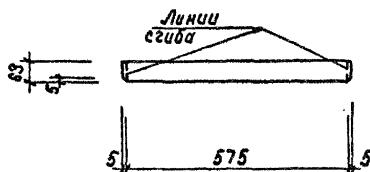
СР951-04



Поз. 4



Поз. 5



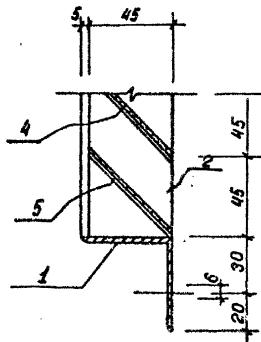
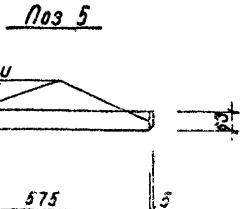
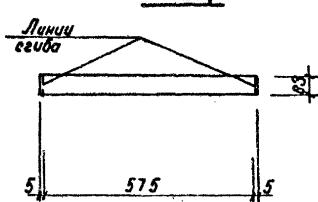
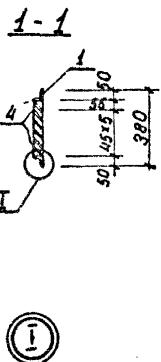
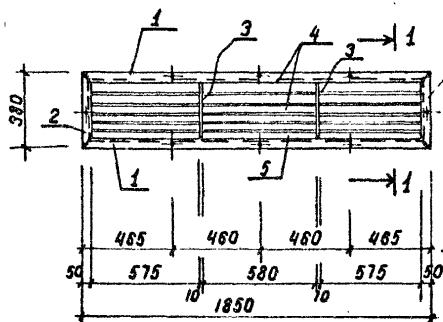
Привязан	
Инв. №	

Формат	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
A4	TП901-1-93.88 - КЖС1-ТТ	Технические требования		
		<u>Детали</u>		
Б4	1	L50x5 ГОСТ 8509-86 ℓ=1850	2	7.0 кг
Б4	2	L50x5 ГОСТ 8509-86 ℓ=580	2	2.2 кг
Б4	3	-45x5 ГОСТ 19903-74 ℓ=578	2	1.0 кг
Б4	4	-63x1.5 ГОСТ 19903-74 ℓ=585	36	0.31 кг
Б4	5	-63x1.5 ГОСТ 19903-74 ℓ=585	3	0.31 кг

1. Отверстия $\varnothing 6$ мм сверленные зенкованные с одной стороны.
2. Сварные швы толщиной 5 мм за исключением первого, которые привариваются швом 2 мм.
3. Варить тонким электродом, соблюдая режим сварки тонколистовых элементов.

		Решетка жалюзиная Р2		Станд. №	Масса	Масштаб
Проверил	Андреева	Числ.	P	32.5	1:10	
Разраб.	Котова	Лист				1:20
Вед. инж.	Андреева	Лист				
Рук. др.	Погорелова	Лист	82.76			
Н. контр.	Жило	Лист	—			
Гл. спец.	Ханин	Лист	82.76			
Нач. отд.	Градобойного	Лист	—			

Госстрой РССР
ГПИ Ленинградский
ВОДОКАНАЛПРОЕКТ



Формат	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Лист	Поз.			
		<u>документация</u>		
		ТП901-1-93.88-КЖС1-ТТ		Механические требования
				Детали
Б1	1	1-1	1	50x5 ГОСТ 8509-86 $\ell=1850$
Б1	2		2	1.50x5 ГОСТ 8509-86 $\ell=380$
Б1	3		2	-45x6 ГОСТ 19903-74* $\ell=278$
Б1	4		15	63x1.5 ГОСТ 19903-74* $\ell=585$
Б1	5		3	63x1.5 ГОСТ 19903-74* $\ell=585$

1. Отверстия ф 6 мм сверленные зенкованные с одной стороны.
2. Сварные швы толщиной 5 мм за исключением первьев, которые привариваются швом 2 мм.
3. Варить тонким электродом, соблюдая режим сварки тонколистовых элементов.

Приложение

Иниц. №:

ТП901-1-93.88-КЖС1-РЗ

Проверил	Л.Н.Андреева	Ф.И.О.	Стадия	Класса	Масштаб
Разраб.	Котова	З.Г.М.	P	23.4	1:20
Вед. инж.	Л.Н.Андреева	Л.Н.А.			1:10
Рук. гр.	Лавалеева	Л.Г.Л.			
Н. контр.	Жула	Л.Н.Ж.			
Гл. спец	Ханин	Л.Н.Х.			
Нач. отд.	Градобойнова	Л.Н.Г.			