

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901 - 1 - 97.88

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,5 до 1,0 м³ ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 10,0 м

АЛЬБОМ IV
СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ /НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ/

СФ ЦПП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак 1638 инв. С9 954-04 тираж 70
Сдано в печать 27.04.1989 Цена 3-96

COP 954-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901 - 1 - 97.88

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,5 ДО 1,0 $\frac{м^3}{с}$ ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 10,0 м

АЛЬБОМ IV

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ /НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ/

РАЗРАБОТАН
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ЛЕНИНГРАДСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *М.И. КОМАРАТЕНКО*
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Ю.В. БЕЛЯЕВ*

C# 954-04

© СФ ЦИТП Госстрой СССР, 1988.

УТВЕРЖДЕН ГОССТРОЕМ СССР ПРОТОКОЛ ОТ 06.04.1988г. № 25
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ В/О "СОЮЗВОДОКАНАЛНИИПРОЕКТ" ПРИКАЗ
№ 201 ОТ 05.07. 1988г.

				<i>Приказом</i>		

Формат	Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
A3	901-1-97.88-КЖИ1-ДО	Ведомость листов Выпуска	2	
A3	-КЖИ1-ДО	Ведомость листов Выпуска	3	
A4	-КЖИ1-ТТ	Технические требования на изготовление сборных железобетонных арматурных и закладных изделий	4	
A3	-КЖИ1-1К84-4-1	Колонна 1К84-4-1	5	
A3	-КЖИ1-1К84-4-2	Колонна 1К84-4-2	6	
A3	-КЖИ1-1К84-4-3	Колонна 1К84-4-3	7	
A3	-КЖИ1-1К84-4-4	Колонна 1К84-4-4	8	
A3	-КЖИ1-1К84-4-5	Колонна 1К84-4-5	9	
A3	-КЖИ1-1К84-4-6	Колонна 1К84-4-6	10	
A3	-КЖИ1-1К84-4-7	Колонна 1К84-4-7	11	
A3	-КЖИ1-1К84-4-8	Колонна 1К84-4-8	12	
A3	-КЖИ1-7КФ97-1-1	Колонна 7КФ97-1-2	13	
A3	-КЖИ1-7КФ97-1-2	Колонна 7КФ97-1-2	14	
A4	-КЖИ1-1БДР12-1АЛГ-1	Балка 1БДР12-1АЛГ-1	15	
A4	-КЖИ1-1БДР12-1АЛГ-2	Балка 1БДР12-1АЛГ-2		
A4	-КЖИ1-2ПВ6-5ЛЛГ-4-1-50ППН-40П	Плита 2ПВ6-5ЛЛГ-4-1-50ППН-40П	16	
A4	-КЖИ1-2ПГ6-3ЛЛГ-1-50ППН-40П	Плита 2ПГ6-3ЛЛГ-1-50ППН-40П		
A4	-КЖИ1-2ПГ6-3ЛЛГ-2-50ППН-40П	Плита 2ПГ6-3ЛЛГ-2-50ППН-40П	17	
A4	-КЖИ1-2ПВ6-3ЛЛГ-4-1-50ППН-40П	Плита 2ПВ6-3ЛЛГ-4-1-50ППН-40П		
A3	-КЖИ1-2ПС15.12.20-Я-74 2ПС15.12.20-Я-74; ПС012.20-6А-75	Панели простенков 2ПС15.12.20-Я-74; ПС012.20-6А-75	18	
A4	-КЖИ1-П239-3-1	Плита П239-3-1	19	
A4	-КЖИ1-ОП1	Опорная подушка СП1	20	
A4	-КЖИ1-Б1	Балка Б1		

Инв.н. подп. Проверка ч.дата

ГЛП 901-1-97.88 Альбом ДО

Формат	Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
A4	901-1-97.88-КЖИ1-С1	Сетка арматурная С1	21	
A4	-КЖИ1-С2	Сетка арматурная С2		
A4	-КЖИ1-С3	Сетка арматурная С3	22	
A4	-КЖИ1-С4	Сетка арматурная С4		
A4	-КЖИ1-С5	Сетка арматурная С5	23	
A4	-КЖИ1-С6	Сетка арматурная С6		
A4	-КЖИ1-С7	Сетка арматурная С7	24	
A4	-КЖИ1-С8	Сетка арматурная С8		
A4	-КЖИ1-С9	Сетка арматурная С9	25	
A4	-КЖИ1-С10	Сетка арматурная С10		
A4	-КЖИ1-С11	Сетка арматурная С11	26	
A4	-КЖИ1-С12	Сетка арматурная С12		
A4	-КЖИ1-С13	Сетка арматурная С13	27	
A4	-КЖИ1-С14	Сетка арматурная С14		
A4	-КЖИ1-С15	Сетка арматурная С15	28	
A4	-КЖИ1-С16	Сетка арматурная С16		

ПРИВЯЗКА

Инв.№

Провер	Андреева	Ляч	
Разраб.	Котова	Людм	
Вед.нити	Андреева	Ляч	
РУЧ.гр.	Павловская	Ляч	21.08
И.контр.	Жило	Ляч	22.08
Сл.спец.	Ханин	Ляч	22.08
Нач.отв.	Градобойчукова	Ляч	22.08

ТП 901-1-97.88-КЖИ1-ДО

Ведомость листов
Выпуска

Стадия	лист	листов
Р	1	2

ГОССТРОЙ СССР
ГЛНК Ленинградский
водоханалпроект

Формат А3

Формат	Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
А4	901-1-97.88-КЖИ-С17	Сетка арматурная С17	29	
А4	-КЖИ-С18	Сетка арматурная С18		
А4	-КЖИ-С19	Сетка арматурная С19	30	
А4	-КЖИ-С20	Сетка арматурная С20		
А4	-КЖИ-С21	Сетка арматурная С21	31	
А4	-КЖИ-С22	Сетка арматурная С22		
А4	-КЖИ-С23	Сетка арматурная С23	32	
А4	-КЖИ-С24	Сетка арматурная С24		
А4	-КЖИ-С25	Сетка арматурная С25	33	
А4	-КЖИ-С26	Сетка арматурная С26		
А4	-КЖИ-С27	Сетка арматурная С27	34	
А4	-КЖИ-С28	Сетка арматурная С28		
А4	-КЖИ-С29	Сетка арматурная С29	35	
А4	-КЖИ-С30	Сетка арматурная С30	36	
А4	-КЖИ-С31	Сетка арматурная С31		
А3	-КЖИ- ^{УЗЛЫ} _{Б, В, Г, Д}	Узлы „А”, „Б”, „В”, „Г”, „Д”	37	
А4	-КЖИ-МСУ	Изделие соединительное МСУ	38	
А4	-КЖИ-К1	Крюк К1		
А3	-КЖИ-РШ1	Решетка РШ1	39	
А3	-КЖИ-РШ2	Решетка РШ2	40	
А4	-КЖИ-РШ3	Решетка РШ3	41	
А4	-КЖИ-М1	Изделие закладное М1		
А4	-КЖИ-М2	Изделие закладное М2	42	
А4	-КЖИ-М3	Изделие закладное М3		

Формат	Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
А4	901-1-97.88-КЖИ-М4	Изделие закладное М4	43	
А4	-КЖИ-М5	Изделие закладное М5		
А4	-КЖИ-М6	Изделие закладное М6	44	
А4	-КЖИ-М7	Изделие закладное М7		
А4	-КЖИ-ЩП1	Щит ЩП1	45	
А4	-КЖИ-ЩП2	Щит ЩП2		
А4	-КЖИ-ЩП3	Щит ЩП3	46	
А4	-КЖИ-ЩП4	Щит ЩП4		
А4	-КЖИ-ЩП5	Щит ЩП5	47	
А4	-КЖИ-ЩП6	Щит ЩП6		
А4	-КЖИ-ЩП7	Щит ЩП7	48	
А4	-КЖИ-ЩП8	Щит ЩП8		
А4	-КЖИ-ЩП9	Щит ЩП9	49	
А4	-КЖИ-ЩП10	Щит ЩП10		
А4	-КЖИ-ЩП11	Щит ЩП11		
А4	-КЖИ-ЩП12	Щит ЩП12	50	
А4	-КЖИ-ЩП13	Щит ЩП13		
А4	-КЖИ-ЩП14	Щит ЩП14	51	

Приложение

Инд. №

ТП 901-1-97.88-КЖИ-ДО

Лист
2

- Плоские арматурные изделия следует изготавливать при помощи контактной точечной сварки.
 - Сварку сеток и каркасов производить во всех точках пересечения стержней.
 - Объединение 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 неоговоренных сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
 - Сборные железобетонные изделия изготавливать, маркировать и транспортировать в строгом соответствии с ГОСТ 13015.0-83*, ГОСТ 13015.1-81; ГОСТ 13015.2-81; ГОСТ 13015.4-84.
 - Фиксация закладных изделий осуществляется путем крепления их к опалубочной форме.

ПРИВАДЕМ

ИHB. №

ТП 901-1-97.88-КЖИ1-77

Разраб.	Костылева	Ген-
Провер.	Половатева	Ж
Вед. инж.	Индреева	Нет
Рук. гр.	Половатева	Ж
Углесчт.	ИС ИЛО	закон
		22.88
Генерал.	Ханин	Генерал
Начальник	Грабовинова	С. Ген.
		22.88

**Технические требования
на изготовление сборных
железобетонных арматур-
ных и закладных изделий**

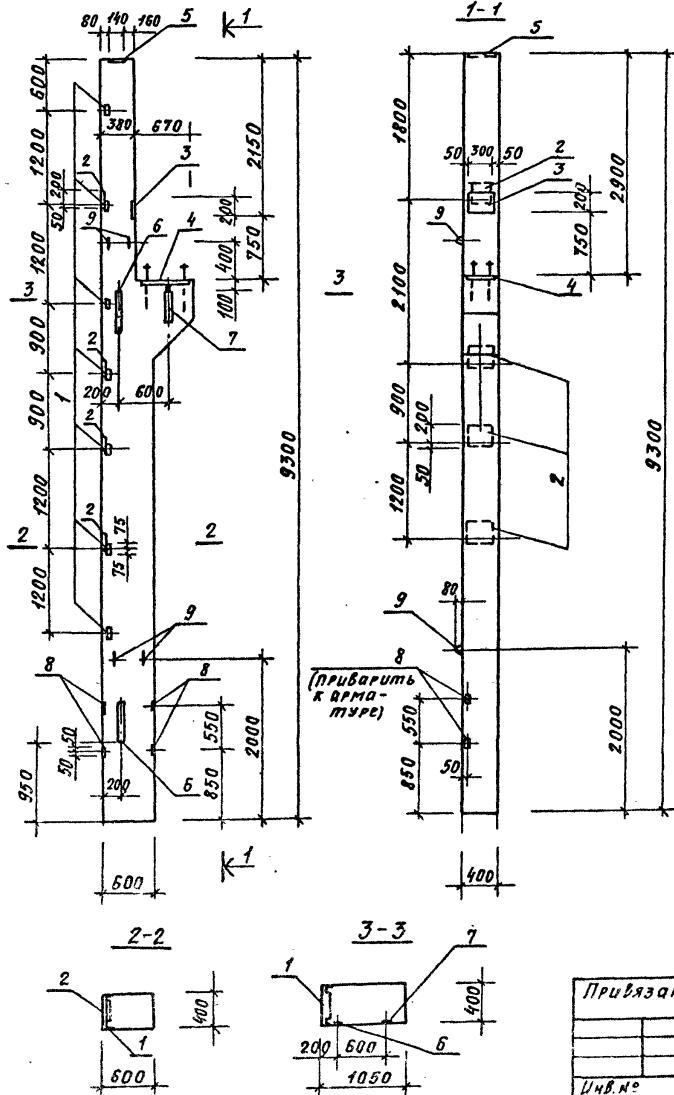
卷之三

ПРИВЯЗОН

PHB. №

Стадия Лист Листов

Госстрой СССР
ПИ Ленинградский
Водоканалпроект



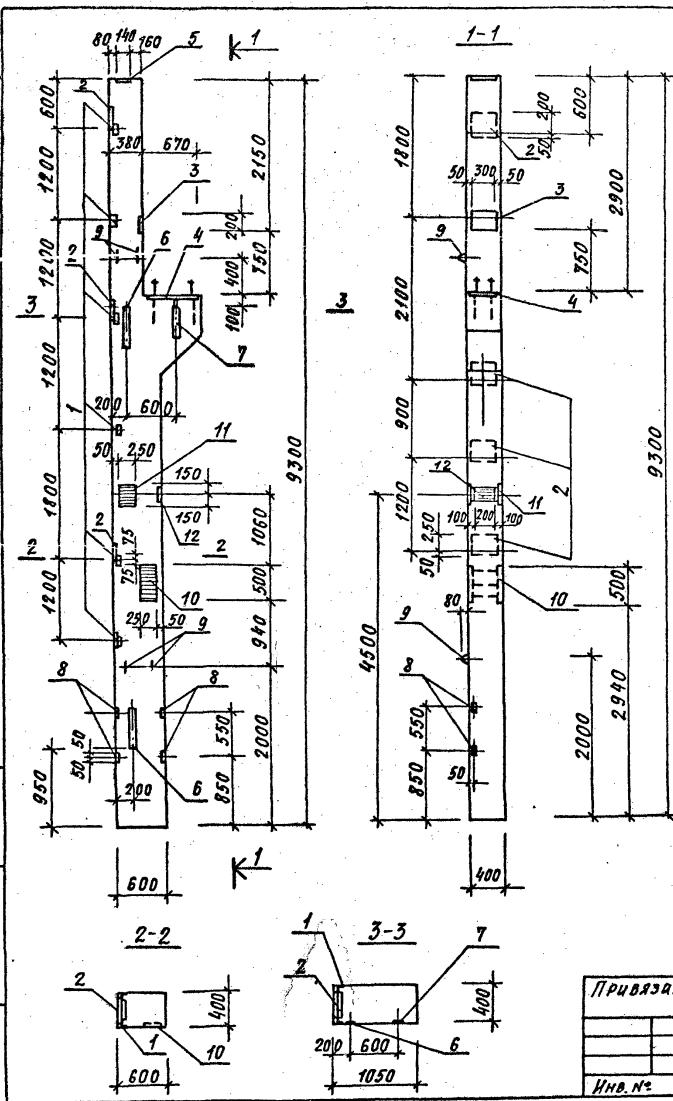
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Сборочные единицы</u>		
			1.424.1-5 8.1	Колонна 1К84-4		
				Изделия зажимные		-
1			1.424.1-5 8.5	M1-14	7	1,8 кг
2			1.424.1-5 8.5	MН20	4	8,2 кг
3			1.424.1-5 8.5	MН6	1	5,7 кг
4			1.424.1-5 8.5	MН10	1	23,0 кг
5			1.424.1-5 8.5	M2-32	1	7,2 кг
6			1.424.1-5 8.5	MН11	2	27,1 кг
7			1.424.1-5 8.5	MН12	1	9,0 кг
8			1.424.1-5 8.5	MН17	4	0,7 кг
9			3.400-7 8.1	M16-200	4	1,4 кг

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка злемента	Изделия ЗАКЛАДНЫЕ						Всего	
	АРМАТУРА КЛАССА			ПРОКАМ МАРКИ				
	А-І		А-ІІ	Всегда		Без КП2		
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*		
	16	Н10Г0	10/12 11/22 25/	ИТОГО	163±5	8-8 8-8 8-8 8-8 8-8		
1K84-4-1	5,6	5,6	1,2 14,9 3,0 7,2 1,6 -	27,9	10,5	25,4 13,7 13,7 13,7 13,7	118,9 152,4	

Остальное - смотреть колонну 1К84-4 серии 1.424.1-5 & 1

ГП 901-1-97.88-КЖИ-1К84-4-1			Сводка	Масса	Расстояние	
Продвер	Лободягова	32-	КОЛОНИЯ 1К84-4-1	P	5200	1:50
разрдл	Лободягова	1.кв.5-		Лист	Листовы	
Ведущий	Андреев	32-				
рук гр.	Лободягова	32- с.51				
Чукотка	Жило	32-				
ГЛ спеч	Х. ик	32-				
Чукотка	Грибовский	32- 32-7-				

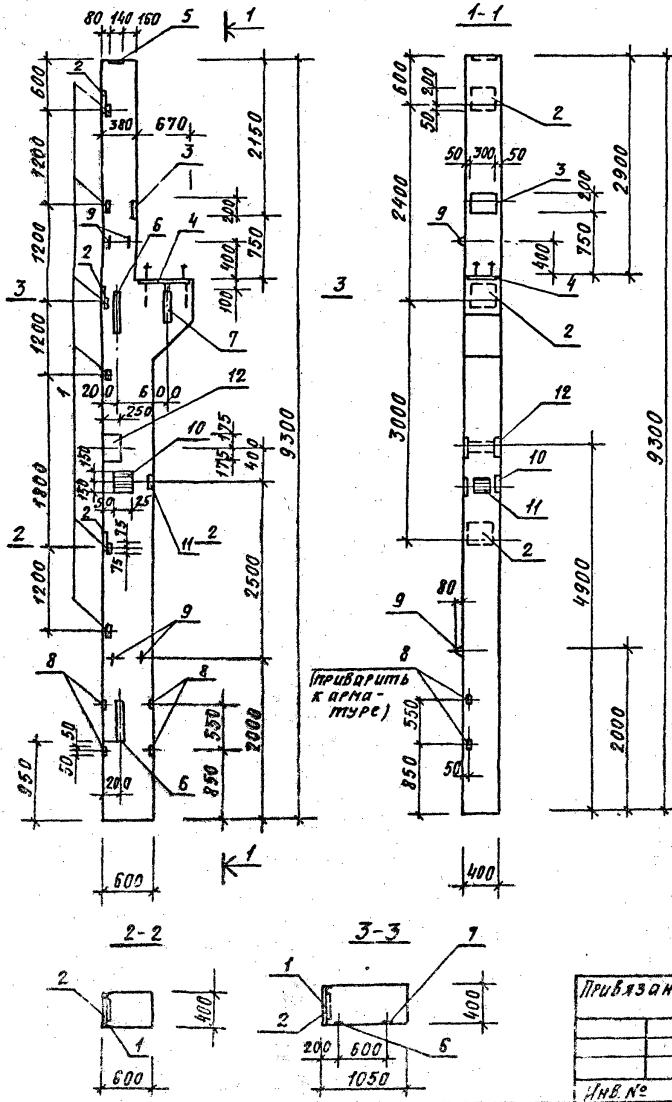


Формат Зона № з.	Обозначение	Наименование	Кол. Примеч.
<u>СБОРОЧНЫЕ единицы</u>			
	1.424.1-5 8.1	КОЛОННА 1К84-4	
		Изделия ЗАКЛАДНЫЕ	
1	1.424.1-5 8.5	M1-14	6 1,8 кг
2	1.424.1-5 8.5	MH20	3 8,2 кг
3	1.424.1-5 8.5	MH6	1 5,7 кг
4	1.424.1-5 8.5	MH10	1 23,0 кг
5	1.424.1-5 8.5	M2-32	1 7,2 кг
6	1.424.1-5 8.5	MH11	2
7	1.424.1-5 8.5	MH12	1 9,0 кг
8	1.424.1-5 8.5	MH17	4 0,7 кг
9	3.400-7 8.1	M16-200	4 1,4 кг
10	1.400-15 8.1	MH215-5	1 27,3 кг
11	1.400-15 8.1	MH208-5	1 10,4 кг
12	1.400-15 8.1	MH117-1	1 2,4 кг

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия кг

Марка злемента	Изделия закладные						Всего	
	Арматура класса			Прокат марки				
	А-І		А-ІІ			Всегда кп 2		
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 19.903-74*		
Ф16	Итого	8 / 10	12 / 14	16 / 25	Итого	63x5	6=6 8=8 10=10 12=12 14=14 16=16 25=25 Итого	
1К84-4-2	5,6	5,6	0,5	2,2	12,2	3,0	3,7 33,9 177,4 42,1 60 35,4 145,7 180,5	

Остальное - смотреть колонну 1К84-4 серии 1.424.1-5 б1



Номер запчасти	Поз.	Обозначение	Наименование	Ном.	Примеч.		
			<u>Сборочные единицы</u>				
		1.424.1-5 81	КОЛОННО 1К84-4				
			Изделия закладные				
1		1.424.1-5 85	M1-14	6	1,8 кг		
2		1.424.1-5 85	MH20	3	8,2 кг		
3		1.424.1-5 85	MH6	1	5,7 кг		
4		1.424.1-5 85	MH10	1	23,0 кг		
5		1.424.1-5 85	M2-32	1	7,2 кг		
6		1.424.1-5 85	MH11	2	27,1 кг		
7		1.424.1-5 85	MH12	1	9,0 кг		
8		1.424.1-5 85	MH17	4	0,7 кг		
9		3.400-7 81	M16-200	4	1,4 кг		
10		1400-15 81	MH208-5	1	10,4 кг		
11		1400-15 81	MH47-1	1	2,4 кг		
12		1.424.1-5 85	MH5	1	24,7 кг		

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия залогодные																	
	Арматура класса					Прокат марки												
	A-I		A-III			ВстЗКП2												
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 8509-80	ГОСТ 19903-74*			Всего									
	16	Итого	8	10	12	44	22	25	20	L63x5	5-6	5-10	0-16	5-16	6-20	Итого		
1K84-4-3	5,6		5,6	0,5	12,1	7,2	3,0	7,6	6,0	9,0	4,9	17,1	3,6	18,8	2,92	35,1	133,2	180,4

Остальное - смотреть колонку 1К84-4 серии 1, 424, 4-5 б.1

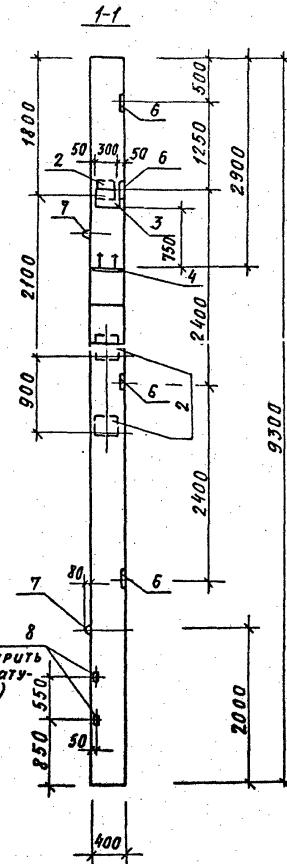
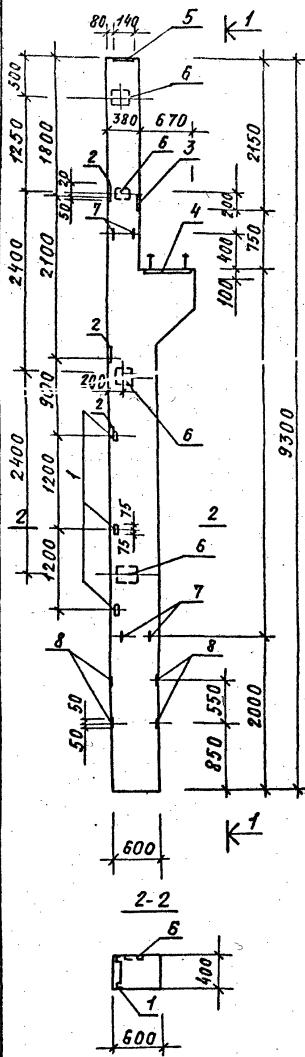
Приязан	Дровер Лобанцева	М-
	Разработчик	Костылева Гла- вдикова Андреева
	Рук. гр	Лобанцева М-
	Исполнитель	М-
	Гл. спец	Ханин
И.Н.В. №	Науч. отв	Грабовского М.Ю. -

ТП 901-1-97.88-КЖИ1-1К84-4-3

Стадия	Масса	Масштаб
р	5200	1:50
Лист <u>Листовой</u>		
Госстрой СССР ГЛН Ленинградский Водоканал проектирования		

THE JOURNAL OF CLIMATE

T0901-1-9788 Awdon 77



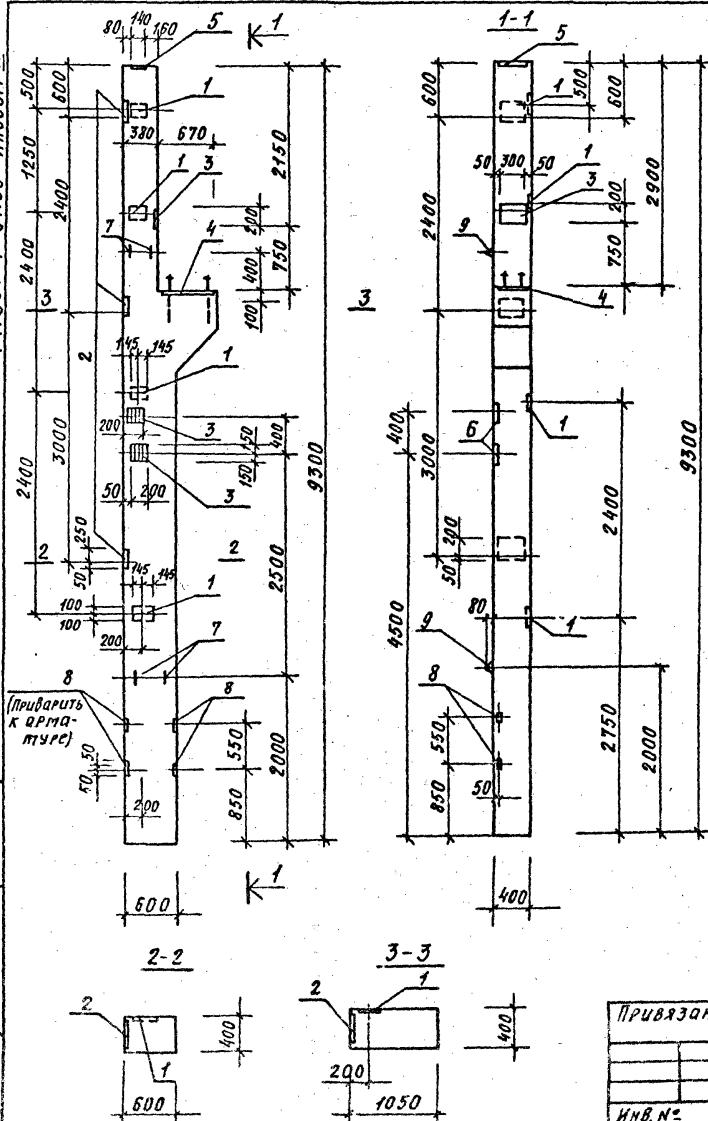
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.			
				<u>Сборочные единицы</u>					
			1.424.1-5 B.1	КОЛОННА 1К84-4					
				Изделия залкодные					
1			1.424.1-5 B.5	МТ-14	3	1,8 кг			
2			1.424.1-5 B.5	МН 24	3	10,2 кг			
3			1.424.1-5 B.5	МН 6	1	5,7 кг			
4			1.424.1-5 B.5	МН 7	1	17,8 кг			
5			1.424.1-5 B.5	М2-32	1	7,2 кг			
6			1.424.1-5 B.5	МТ-12	4	5,0 кг			
7			3.400-7 B.1	М16-200	4	1,4 кг			
8			1.424.1-5 B.5	МН 17	4	0,7 кг			

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия кг

Марка элемента	Изделия закладные										всего	
	АРМАТУРА КЛАССА					ПРОКАТ МАРКИ						
	А-І			А-ІІ		Вст Зкл2						
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5898-86	ГОСТ 19903-74*								
	Ф16	20	Итого	25	10	12	Итого	63x5	53x5	67x10	814 Итого	
1К84-4-4	5,6	2,0		7,6	1,6	1,2	16,9	19,7	4,5	32,8	231	6,0 67,4 94,7

Остальное-смотреть колонку 1К84-4 серии 1.424.1-5 8.1

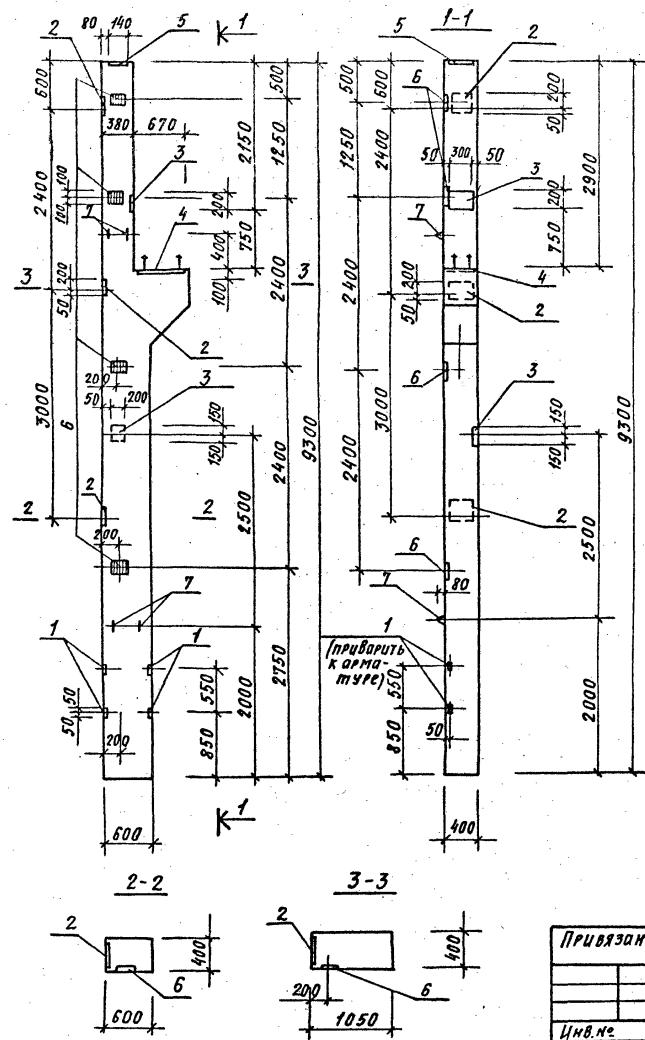
Привязан	разраб.	Костылев	У.З.-	Колонна 1К84-4-4	р	5200	1:50
	ведущий	Андреев	Илья				
	рук. гр.	Поболаева	Х	01-86			Лист Листов 1
	Иконти	Жило	Эмиль	02-86			Госстрой СССР
	Глспец Ханин	Ханин	Джемал	03-86			ГПИ Ленинградский
ЧИВ №	Ноу. отп. Грагодииново	2	2013 02.02				водоканалпроект



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг.

Марка элемента	Изделия ЗАГЛАДНЫЕ										Всего		
	Арматура класса					Прокат марки							
	A-I			A-III		ВСТ ЗКП2							
	ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 5781-82*							
	16	20		Итого	10	12	25	Итого	8-8	8-10	8-14		
1Р84-4-5	5,6	2,0		7,6	-	20,1	1,6	21,7	51,4	23,1	6,0	80,5	109,8

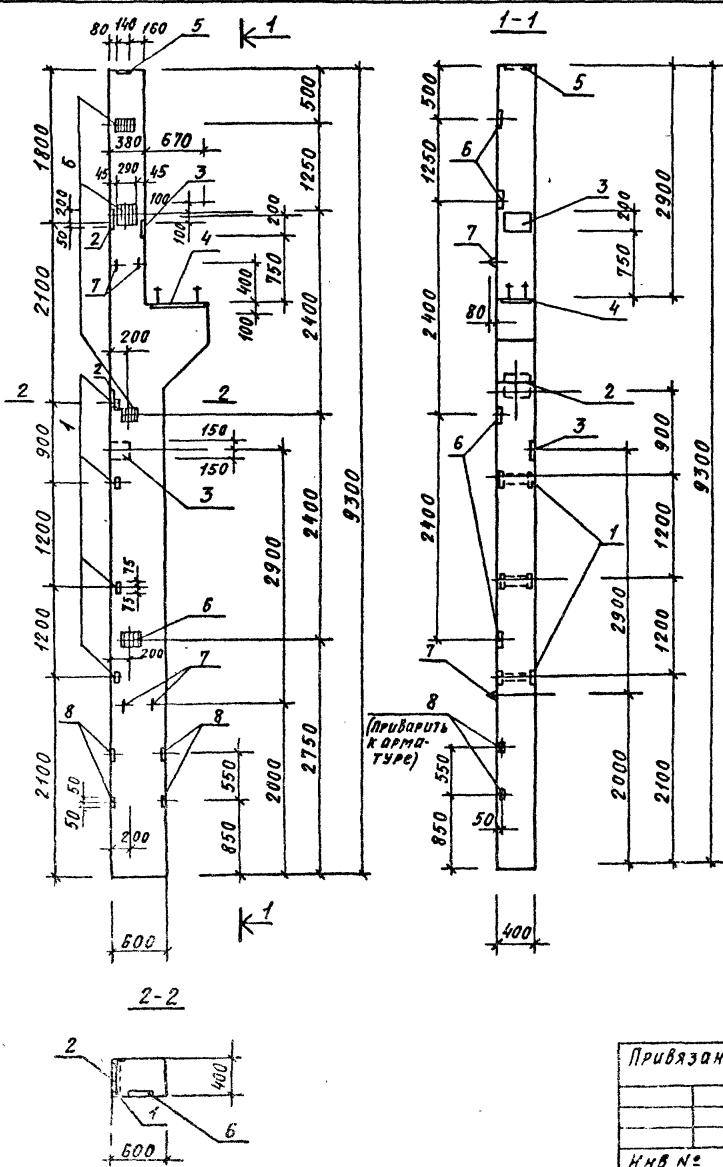
Остальное - смотреть колонку 1К84-4 серии 1.424.1-5 8.1



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные										Всего		
	Арматура класса					Прокат марки							
	A-I			A-II		Bст З КП2							
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 19903-74*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 19903-74*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 19903-74*	ГОСТ 5781-82*			
	Ф16	20	Итого	Ф10	12	25	Итого	Б-8	Б-10	Б-14	Итого		
1K84-4-6	5,6	2,0		7,6	2,2	18,3	1,6	22,1	47,0	23,1	6,0	76,1	105,8

Остальное- смотреть колонку 1К84-4 серии 1.424.1-5 8.1



Формат	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч
Зона		Сборочные единицы		
Разн.		Колонна 1К84-4		
	1.424.1-5 8.1	Изделия заладные		
1	1.424.1-5 8.5	М1-14	4	1,8 кг
2	1.424.1-5 8.5	МН24	2	10,2 кг
3	1.424.1-5 8.5	МН6	2	5,1 кг
4	1.424.1-5 8.5	МН7	1	17,8 кг
5	1.424.1-5 8.5	М2-32	1	7,2 кг
6	1.424.1-5 8.5	М1-12	4	5,0 кг
7	3.400-7 8.1	М16-200	4	1,39 кг
8	1.424.1-5 8.5	МН17	4	0,7 кг

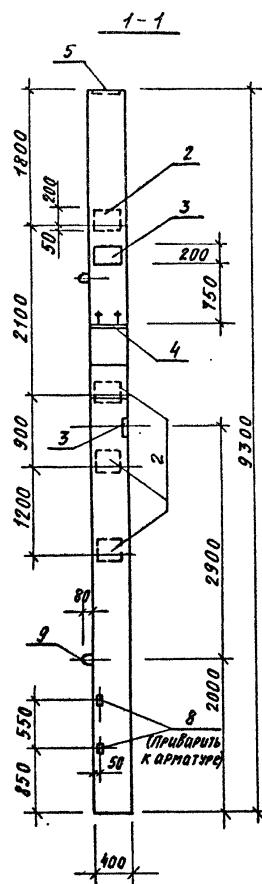
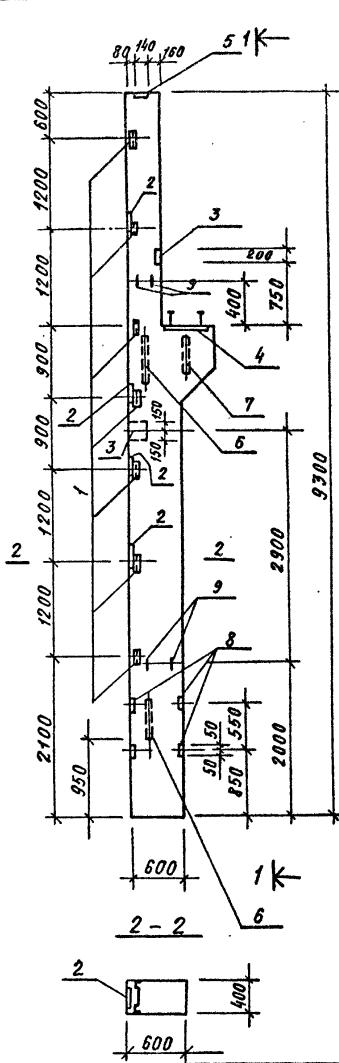
Ведомость расхода стали на дополнительные
закладные изделия, кг

Марка изделия	Изделия заладные			Всего
	Арматура класса		Прокат марки	
	А-І	А-ІІ	Вст 3 кл 2	
1К84-4-7	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 8509-86 ГОСТ 19903-74*	
	Ф16 20	Итого Ф10 12 2,5 Итого 63,5 8=8 8-16 8-16		
	5,6 2,0	7,6 1,2 19,5 1,6 22,4 6,0 37,6 22,2 6,0 71,8		101,8

Остальное - смотреть колонну 1К84-4 серии 1.424.1-5 8.1

Привязан
ННВ №

			Стадия	Масса	Масштаб
Провер	Поваласев	✓			
Разрз	Гостицкова	✓			
Ред.чл	Андреева	✓			
Рук ГР	Поваласев	✓	р	5200	1:50
Исполн	Жигало	✓			
Гл.спец	Халин	✓			
Науч отп	Горбачёв	✓			
			Лист	Листов 1	
					Госстрой СССР
					ГПИ Ленинградский
					водоканал проект

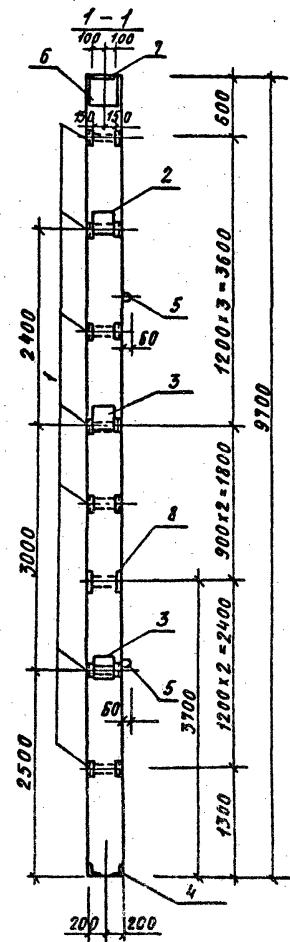
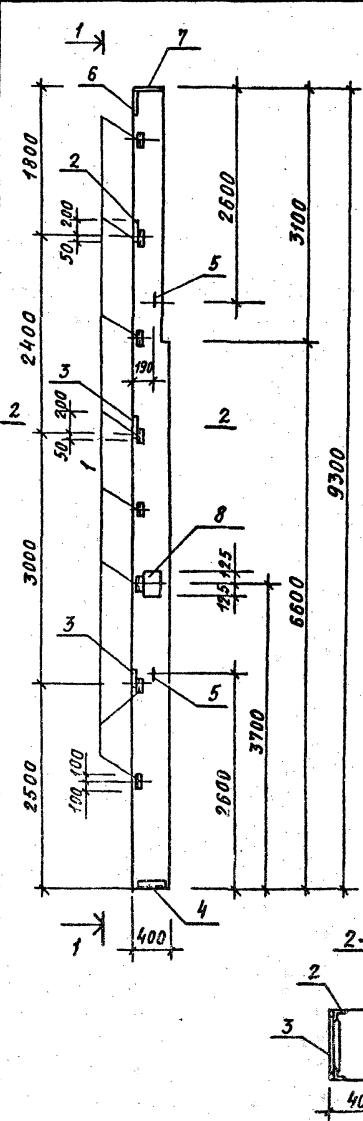


Формат	Зона	Л/оз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Сборочные единицы</u>		
			1.424.1-5, B.1	КОЛОНКА 1Х84-4		
				<u>Изделия закладные</u>		
1			1.424.1-5, B.5	MН-14	7	1,8 кг
2			1.424.1-5, B.5	MН20	4	8,2 кг
3			1.424.1-5, B.5	MН6	2	5,7 кг
4			1.424.1-5, B.5	MН10	1	23,0 кг
5			1.424.1-5, B.5	M2-32	1	7,2 кг
6			1.424.1-5, B.5	MН11	2	27,4 кг
7			1.424.1-5, B.5	MН12	1	9,0 кг
8			1.424.1-5, B.5	MН17	4	0,7 кг
9			3.400-7 B.1	M16-200	4	14 кг

Выборка стала на дополнительные закладные изделия, кг

Остальное- смотреть колонку 1К84-4 серии 1.424.1-58.1

				ТП901-1-97.88 -КЖИФ-1К84-4-8
Разроп	Люстялева	Г.Д.	Стоди	Масса
Провер	Люстялева	Г.Д.	Р	Масштаб
Вед. инж	Андреева	Г.Д.	5200	1:50
Рук. гр	Люстялева	Г.Д.	Лист	Листов
И.контр	Жило	Г.Д.		Госстрой СССР
Гл.спец	Ханин	Г.Д.		ГПИ Ленинградский
Нач. отв	Грабовинов	Г.Д.		Водоканалпроект



ПРИВЯЗКА

HRG. NO.

Форма записи	Номер	Обозначение	Наименование	Код	Примеч.		
			<u>Сборочные единицы</u>				
		1.427.1-3.8.1	КОЛОННА ТКР97-1 <u>Детали</u>				
1	1.427.1-3.2-0.20.0-01		МН29	8	1,7 кг		
2	1.427.1-3.2-0.19.0-01		МН20	1	6,4 кг		
3	1.427.1-3.2-0.19.0-04		МН23	2	6,6 кг		
4	1.427.1-3.2-0.12.0-01		МН8	1	6,4 кг		
5	1.427.1-3.2-0.21.0-03		МН35	2	2,1 кг		
6	1.427.1-3.2-0.06-0		МН1	1	7,8 кг		
7	1.427.1-3.2-0.08-0		МН3	1	3,7 кг		
8	1.427.1-3.2-0.15.0		МН14	1	8,5 кг		

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка злемента	Изделия закладные										Всего	
	Арматура класса					Прокат марки						
	A-I			A-III		ВстЭКЛ2						
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 19935-74*		ГОСТ 8509-85			
	Ф16	Итого	Ф10	12	14	Итого	δ=10	δ=8	δ=5,5	δ=5		
7КФ97-1-1	4,2		4,2	3,6	11,5	3,0	18,1	16,4	12,1	11,2	5,0	67,0

Остальное-см отреть колонку УКФ97-1 серии 1.427.1-3 81

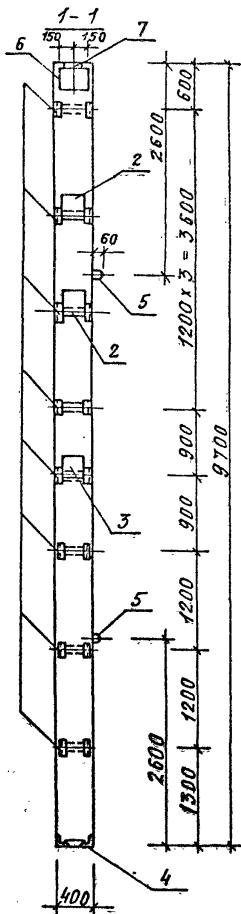
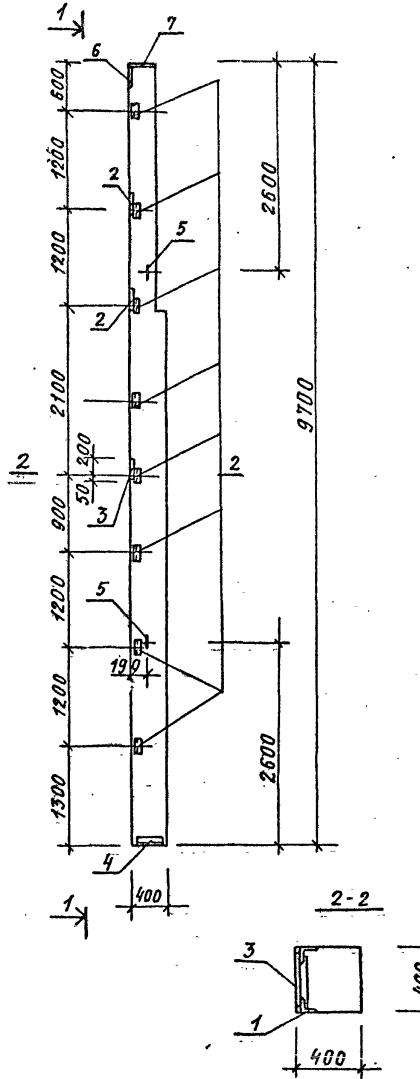
ТП901-1-97.88 - КЖИ1-7КФ97-1-1

Продер	Андреева	А.Г.
Разгад	Костылева	А.Г.
Ведущим	Андреева	А.Г.
Рук гр	Паволинева	Л.И.
ИКОНКИ	Ж.?	
Спасчи	Ханин	А.И.
Нри отв	Балашовский	Д.Ю.

Колонна
7КФ97-1-

Стадион	Масса	Масштаб
P	3600	1:20 1:50

Лист 1 листов 1



ПРИВЯЗАН

Формат	Зона	Н/З.	Обозначение	Наименование	Лот		Примеч.
					Сборочные единицы		
			1.427.1-3 8.1	Колонна ТКФ97-1 Изделия закладные			
1			1.427.1-3.2-0.20.0-01	MH29	8	1,7 кг	
2			1.427.1-3.2-0.19.0-01	MH20	2	6,0 кг	
3			1.427.1-3.2-0.19.0-04	MH23	1	6,6 кг	
4			1.427.1-3.2-0.12.0-01	MH8	1	6,4 кг	
5			1.427.1-3.2-0.21.0-03	MH35	2	2,1 кг	
6			1.427.1-3.2-0.06.0	MH1	1	7,8 кг	
7			1.427.1-3.2-008.0	MH3	1	7,7 кг	

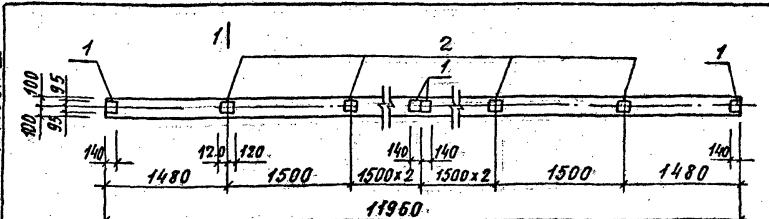
Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные									
	Арматура класса					Прокат марки				
	А-І			А-ІІІ		ВСТ ЗГЛ2				
	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*	Всего
7КФ97-1-2	Ф16		Итого	Ф10	12	14	Итого	δ=8	δ=10	Л63x5 Л90x6
	4,2		4,2	0,9	11,6	3,0	15,5	5,7	16,4	11,2 5,0 58,0

Остальное - смотреть колонку ТКФ97-1 серии 1.427.1-38.1

				TП901-1-97.88-КЖИ -ТКФ97-1-2
Провер.	Андреево	ДРИ	Колонна	Стадия
Разраб.	Костылево	Р-9	ТКФ97-1-2	Масса
Ведущий	Андреево	Д.Р.С		Масштаб
Рук. груп.	Погалево	Д-248		
Н.контр.	Жило	жил	Лист	Листовой
Гл. спец.	Ходин	ходин	Госстрой СССР	
Нач. отв.	Горобойнова	горобойнова	ГПИ Ленинградский	
			Бюро изысканий	проект

ТП901-1-97.88 Альбом II



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка	Изделия закладные			Всего
	Армат. класса	Прокат марки	ВСТЗ кл2	
ГОСТ 5781-82°	ГОСТ 103-76°			
Ф8	Итого	-δ=6	Итого	
1БДР12-1АЛУТ-1	1,6	1,6	18,4	18,4 200

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
<u>Сборочные единицы</u>						
			1.462.1-3/80 В.1	Балка 1БДР12-1АЛУТ		
<u>Изделия закладные</u>						
1	1.400-6/76 Вып.1		M4-1-2		4	1,4 кг
2	1.400-6/76 Вып.1		M4-3-3		6	2,4 кг

Привязан

Остальное - смотреть балку
1БДР12-1АЛУТ серии 1.462.1-3/80 В.1

ИНВ.№

ТП901-1-97.88-КЖИИ-1БДР12-1АЛУТ-1

БАЛКА
1БДР12-1АЛУТ-1

Стойка Масса Масштаб

Р	4700	
---	------	--

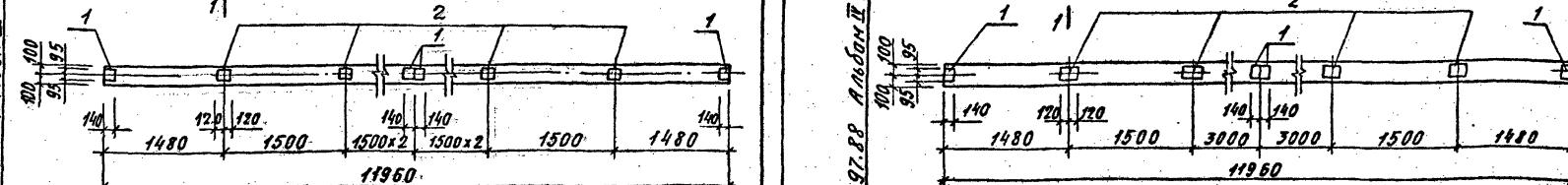
Лист Листовой

ГОССТРОЙ СССР
ГПН ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Пробег: Андреева И.К.
Разраб: Коптова Х.Г.
Вед. инж: Индреева Е.А.
Рук. гр: Родионова Е.А.
Лончаков Ж.И.
Слесарь: Халим Гасанов А.Х.
Нач. отд: Григорьев А.Д.

Формат А4

ТП901-1-97.88 Альбом II



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка	Изделия закладные			Всего
	Армат. класса	Прокат марки	ВСТЗ кл2	
ГОСТ 5781-82°	ГОСТ 103-76°			
Ф8	Итого	-δ=6	Итого	
1БДР12-1АЛУТ-2	1,2	1,2	14,0	14,0 152

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
<u>Сборочные единицы</u>						
			1.462.1-3/80 В.1	балка 1БДР12-1АЛУТ		
<u>Изделия закладные</u>						
1	1.400-6/76 Вып.1		M4-1-2		4	1,4 кг
2	1.400-6/76 Вып.1		M4-3-3		6	2,4 кг

Привязан

Остальное - смотреть балку
1БДР12-1АЛУТ серии 1.462.1-3/80 В.1

ИНВ.№

ТП901-1-97.88-КЖИИ-1БДР12-1АЛУТ-2

БАЛКА
1БДР12-1АЛУТ-2

Стойка Масса Масштаб

Р	4700	
---	------	--

Лист Листовой

ГОССТРОЙ СССР
ГПН ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Формат А4

от 951-01

ТП901-1-97.88 Альбом II

5970

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия

Изделия закладные	Марка			Всего
	Армат. класса	Прокат марки	ГОСТ	
Изделия закладные	A-III	БР-1	ГОСТ5781-82 ^{ст}	8 10 16 4
Плиты	ГОСТ5781-82 ^{ст}	Б	ГОСТ5781-82 ^{ст}	2,0 1,8 1,2 3,0
Изделия закладные	ГОСТ5781-82 ^{ст}	Б	ГОСТ5781-82 ^{ст}	0,4 0,6 0,2 0,8
Изделия закладные	ГОСТ5781-82 ^{ст}	Б	ГОСТ5781-82 ^{ст}	1,6 1,6 1,6 1,6
Изделия закладные	ГОСТ5781-82 ^{ст}	Б	ГОСТ5781-82 ^{ст}	1,8 1,8 1,8 1,8
Изделия закладные	ГОСТ5781-82 ^{ст}	Б	ГОСТ5781-82 ^{ст}	5,0

Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
1. 465.1-10/82 8.1	Плита 2ЛГБ-ЗАЛТ-4-50ППН-40П		
1. 465.1-7/84 8.2	М3	2	0,9 кг
2. 465.1-7/84 8.2	М4	2	1,2 кг
3	Вр-I-4; ГОСТ6727-80° L=700	6	0,07 кг
4	Вр-I-4; ГОСТ6727-80° L=1600	2	0,16 кг

Остальное смотреть плиту 2ЛГБ-ЗАЛТ-4-50ППН-40П серии 1. 465.1-10/82 Выпуск 1 и 1. 465.1-7/84 Выпуск 1.

Привязан

Инв. №

5970

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия

Изделия закладные	Марка			Всего
	Армат. класса	Прокат марки	ГОСТ	
Изделия закладные	A-III	БСТ З ГЛ2	ГОСТ5781-82 ^{ст}	10
Плиты	ГОСТ5781-82 ^{ст}	Б	ГОСТ5781-82 ^{ст}	Нето 0,6
Изделия закладные	ГОСТ5781-82 ^{ст}	Б	ГОСТ5781-82 ^{ст}	0,7
Изделия закладные	ГОСТ5781-82 ^{ст}	Б	ГОСТ5781-82 ^{ст}	1,8
Изделия закладные	ГОСТ5781-82 ^{ст}	Б	ГОСТ5781-82 ^{ст}	2,5

Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
1. 465.1-10/82 8.1	Плита 2ЛГБ-ЗАЛТ-50ППН-40П		
1. 465.1-7/84 8.2	М4	2	1,2 кг

Остальное смотреть плиту 2ЛГБ-ЗАЛТ-50ППН-40П серии 1. 465.1-10/82 Выпуск 1 и 1. 465.1-7/84 Выпуск 1.

Привязан

Инв. №

ТП901-1-97.88-КЖИИ-2ЛГБ-ЗАЛТ-4-1-50ППН-40П

Стадия	Масса	Масштаб
Плиты	2ЛГБ-ЗАЛТ-4-1-50ППН-40П	Р 2100 1:50 1:20
Лист	Листов 1	

Провер. Андреева А.Ф.
Разраб. Костылево Ю.Г.
Ведущий Андреева А.Ф.
Рук. гр. Половцева А.С.
И.контр. Жило А.С.
Гл. спец. Ганин А.С.
Нау. отв. Грибоедова С.Ю.

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
водоканалпроект

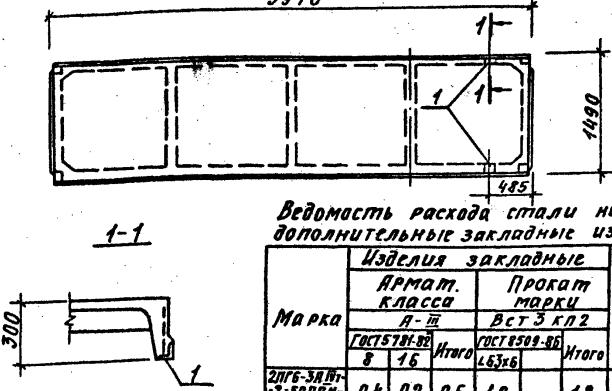
ТП901-1-97.88-КЖИИ-2ЛГБ-ЗАЛТ-1-50ППН-40П

Стадия	Масса	Масштаб
Плиты	2ЛГБ-ЗАЛТ-1-50ППН-40П	Р 1600 1:50 1:20
Лист	Листов 1	

Провер. Андреева А.Ф.
Разраб. Костылево Ю.Г.
Ведущий Андреева А.Ф.
Рук. гр. Половцева А.С.
И.контр. Жило А.С.
Гл. спец. Ганин А.С.
Нау. отв. Грибоедова С.Ю.

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
водоканалпроект

5970



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия

Марка	Изделия закладные			Всего
	Армат. класса	Прокат марки	ВСТ З КЛ2	
ГОСТ 5781-82				
8	16	Итого	163,6	Итого
2ПГБ-ЗАЛГ- 2-50ППН- 40П	0,4	0,2	0,6	1,2
				1,8

Прил. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Н.п.	Примеч.
			<u>Сборочные единицы</u>		
		1.465.1-10/82 8.1	Плита 2ПГБ-ЗАЛГ-50ППН-40П		
			<u>Изделие закладное</u>		
	1	1.465.1-7/84 вып. 2	M3	2	0,9 кг

Остальное - смотреть плиту
2ПГБ-ЗАЛГ-50ППН-40П серии 1.465.1-10/82
выпуск 1. И 1.465.1-7/84 выпуск 1

ПРИВЯЗКА

И.№

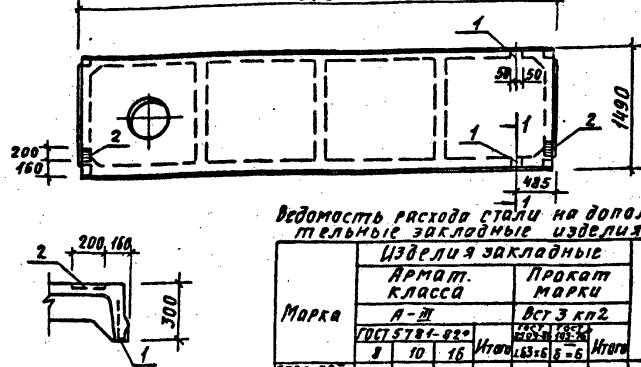
ПП 901-1-97.88-КЖИ1-2ПГБ-ЗАЛГ-2-50ППН-40П

Плиты
2ПГБ-ЗАЛГ-2-50ППН-40П

Станд. Масса		Масштаб
Р	1500	1:50
		1:20
Лист	Листов 1	

Провер.	Андреева Н.Н.
разраб.	Костылева У.Н.
Фронт. индивидуал.	Н.Н.
Рук. гр.	Поваранова Т.Н. - Ч.11
Госспец. Контр.	Ханин Г.А. - Ч.2
Госспец. Ханин Г.А. - Ч.2	
Нач. отд. Градообразование	Ч.3

5970



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия

Марка	Изделия закладные			Всего
	Армат. класса	Прокат марки	ВСТ З КЛ2	
ГОСТ 5781-82				
8	10	Итого	153,6	Итого
2ПГБ-ЗАЛГ- 2-50ППН- 40П	0,4	0,7	0,2	1,3
				1,2
				1,8
				3,0
				4,3

Прил. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Н.п.	Примеч.
			<u>Сборочные единицы</u>		
		1.465.1-10/82 8.1	Плита 2ПГБ-ЗАЛГ-4-50ППН-40П		
			<u>Изделия закладные</u>		
	1	1.465.1-7/84 8.2	M3	2	0,9 кг
	2	1.465.1-7/84 8.2	M4	2	1,2 кг

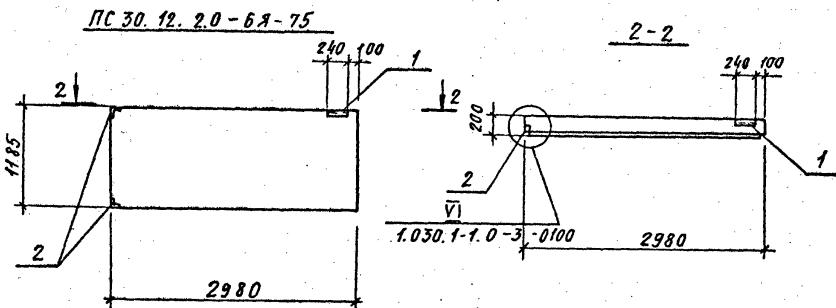
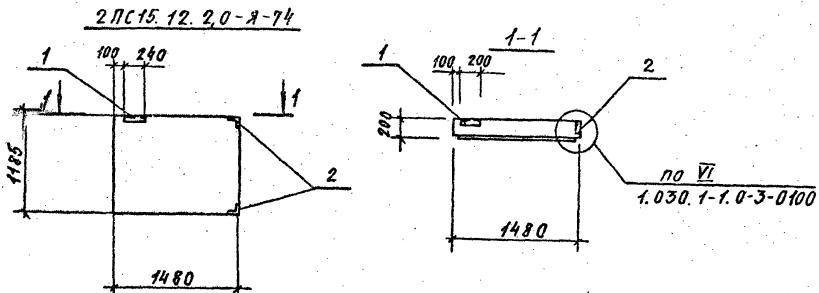
Остальное - смотреть плиту
2ПГБ-ЗАЛГ-4-50ППН-40П серии
1.465.1-10/82 выпуск 1.
1.465.1-7/84 выпуск 1

ПРИВЯЗКА

И.№

Станд. Масса		Масштаб
Р	2100	1:50
		1:20
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
водоканалпроект



Номер запчасти	Номер последовательности	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>2ПС15.12.2.0-Я-74</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
		1.030.1-1.1-1 62-12	2ПС15.12.2.0-Я		
			<u>Изделия зажимные (дополнительные)</u>		
1		1.030.1-1.1-3-30.01	M2	1	2,14 кг
2		1.030.1-1.1-3-35.01	M11	2	1,36 кг
			<u>ПС30.12.2.0-БЯ-75</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
		1.030.1-1.1-1 02-29	ПС30.12.2.0-БЯ		
			<u>Изделия зажимные (дополнительные)</u>		
1		1.030.1-1.1-3-30.01	M2	1	2,14 кг
2		1.030.1-1.1-3-35.01	M11	2	1,36 кг

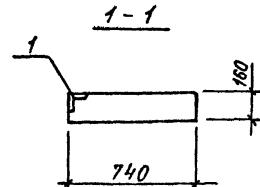
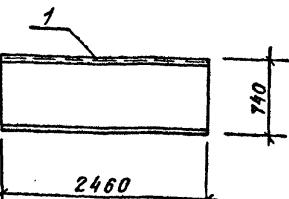
Остальное см. альбом серии 1.030.1-1 вып. 1-1
панели простенков 2ПС15. 12.2.0-я и ПС30.12.2.0-6я

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия ЗАКЛАДНЫЕ				Общий расход		
	Арматура класса		Прокат марки				
	A-III		Всего КП2				
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 8509-86	ГОСТ 103-76	Всего			
	Ф10	Итого	L 63x6	86			
2ЛС 15.12.2.0-2.74	1,1		1,1	3,2	0,6	3,8	4,9
ЛС 30.12.2.0-6.75	1,1		1,1	3,2	0,6	3,8	4,9

ПРИВАЗОН

				ТП 901-1-97.88-КЖИ-2ПС 15.12.2.0-Я-74 -ПС 30.12.2.0-69-75
				Панели простенков 2ПС 15.12.2.0-Я-74 ПС 30.12.2.0-69-75
				Стадия Масса Масштаб
				Р 320 1:50
				Б 640
Привязан		Провер. Андреева А.Н.	Рук.grp. Поволоцкая Е.Г.	Лист 1 листов 1
Разраб. Дроздова Н.Д.		Исполн. Жило И.С.	Госстрой СССР	
Ведущий Андреева А.Н.		Слесарь Ханин Г.А.	ГПИ Ленинградский	
Рук.grp. Поволоцкая Е.Г.		Матч. отв. Грибовинов В.Ф.	Водоканалпроект	
Инд.№				



Выборка стали на дополнительные закладные изделия, гр

Марка	Изделия закладные			Всего
	Арматура класса	Прокат марки	ГОСТ	
А-III	БСТ ЗКП2	ГОСТ 5781-82	6567-86	
В			Л50к9	

П23g-3-1	1,0	9,5	10,5
----------	-----	-----	------

Формат зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			Сборочные единицы		
		3.006.1-2/82. В 1-2	Плита П23g-3		
		1.400-15. В1. 540-09	Чердаковое закладное		

Остальное смотреть серию 3.006.1-2/82г/2
плиту П23g-3

Привязан

Инв №

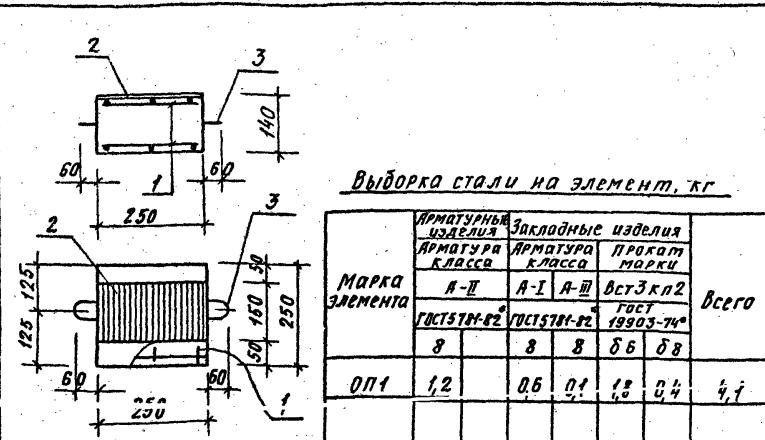
ТП901-1-97.88-КЖИ1-П23g-3-1

Плита П23g-3-1

Сталь	Масса	Масштаб
Р	820	

Лист	Листов

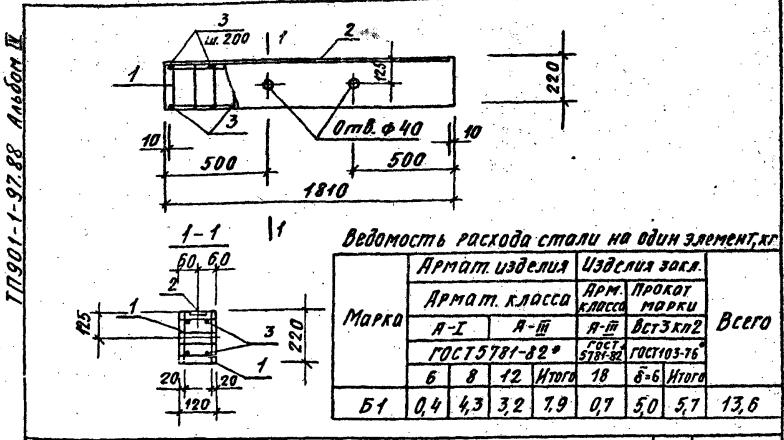
Госстрой СССР
ГПН Ленинградский
Водоканалпроект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Напл.	Примеч.
				<u>документация</u>		
A4			77901-1-97. 88- КЖИ-ТТ	Технические требования		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		-КЖИ-СЭО	семка арматурная СЭО	2	0,6
	2		1.400-15.В1.120-65	изделие закладное МН15-6	1	2,3 кг
	3		1.400-9. В1	то же УП1-1	2	0,31 кг
				<u>Материал</u>		
				бетон В15	м³	0,01

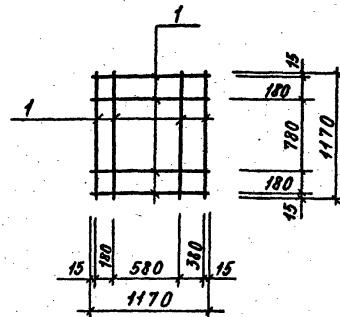
ТП901-1-97.88-КЖИ1-0П1

Опорная подушка ОП1	Стандарт	Материал	Масло
	Р	21,8	
	Лист	Листовой	
	ГОССТРОЙ СССР		
	ГРИ ЛЕНИНГРАДСКИЙ		
	ВОДОКАНАЛ ПРОЕКТ		



Формат	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Документация</u>		
А4		ППЗОИ-1-97,88 - КЖИ1-ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ <u>Сборочные единицы</u>		
А4	1	-КЖИ1-С31	СЕТКА ОРМОГУРННАЯ С31	2	3,71 кг
	2	1.400-15. В1.110-10	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛОНОВОЕ МН104-3	п.м. 18	п.м. 3,2 кг
			<u>Детали</u>		
Б4	3		Л-1-6 ГОСТ 5781-82° Л-100	18	0,02 кг
			Материал: бетон В15	м³ 0,05	

Балку выполнить в опалубке
перемычки ЗПБ 18-37 по
серии 4.038.4-1 вып.1



Формат	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Формат	Зона	Поз.		
A4		<u>Документация</u>		
A4		Технические требования		
		<u>Детали</u>		
		ГОСТ 5781-82*		
Б4	1	A-I-8	1 - 1170	8 0,46 кг

Приложение

Инв №

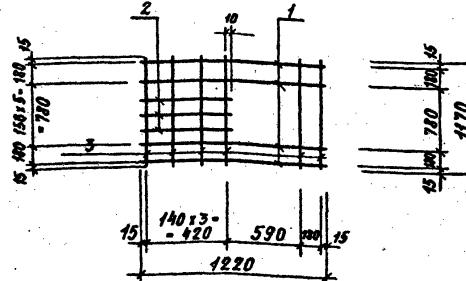
ТП 901-1-97.88 - КЖИ - С1

Провер	Шабалина Григорий	Стадия	Масса	Масштаб
Разраб	Котюба Юрий	р	3,7	—
Ведущий	Андреев Аркадий			
Рук. гр	Поповский Ю.Н.			
Исполн	Жилю			
Гл. спец	Хам. Н.			
Науч. отп	Григорьевский Юрий			

Сетка арматурная С1

Лист листов 1

ГОССТРОЙ СССР
ГПИ Ленинградский
водоканалпроект



Формат	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Формат	Зона	Поз.		
A4		<u>Документация</u>		
A4		Технические требования		
		<u>Детали</u>		
		ГОСТ 5781-82*		
Б4	1	A-I-8	1 - 1220	4 0,5 кг
Б4	2	A-I-8	1 - 445	4 0,2 кг
Б4	3	A-I-8	1 - 1170	6 0,5 кг

Приложение

Инв №

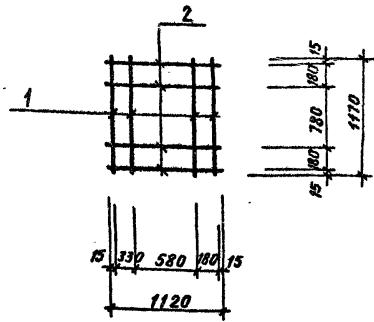
ТП 901-1-97.88 - КЖИ - С2

Провер	Шабалина Григорий	Стадия	Масса	Масштаб
Разраб	Котюба Юрий	р	5,8	—
Ведущий	Андреев Аркадий			
Рук. гр	Поповский Ю.Н.			
Исполн	Жилю			
Гл. спец	Хам. Н.			
Науч. отп	Григорьевский Юрий			

Сетка арматурная С2

Лист листов 1

ГОССТРОЙ СССР
ГПИ Ленинградский
водоканалпроект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			TП901-1-97.88-КЖН1-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
				ГОСТ5781-82*		
B4	1			A-I-8 L=1110	4	0,46 кг
B4	2			A-I-8 L=1120	4	0,44 кг

Документация

Пробер.	Шабданова	М.С.р.
Разрад.	Котова	Боня
С.р.		

Провер.	Шабалина	Илья
Разгрод.	Котова	Юрий
Ведущий	Линдграа	Аркадий
Рук. гр.	Поплавская	Светлана
И.контр.	Жилю	жизнь
Гл.спец.	Санин	Хашин
Нач.отд.	Бородайчикова	Юрий

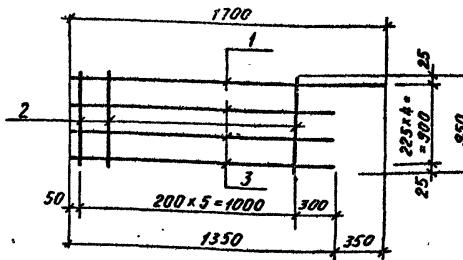
ТП 901-1-97.88-КЖИ1-

c3

Стадия	Масса	Масштаб
P	3,6	—

Лист 1

T77901-1-97.88 Альбом IV



Формат	Лента	Номер	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>документация</u>		
A4			ТП901-1-97.88-КЖИ-ГТ	Технические требования		
				<u>детали</u>		
				ГОСТ 5781-82*		
Б4	1		A-II-16	ℓ=1700	1	2,7 кг
Б4	2		A-I-8	ℓ=950	9	0,4 кг
Б4	3		A-II-16	ℓ=1350	3	2,1

Обозначение

Наименование

—
—

Документация

СИУНЕСИВ ПРВДА

1

1

1

1

II-16	$\ell = 1700$	1	2,7 кг
I-8	$\ell = 950$	9	0,4 кг
I-16	$\ell = 1350$	3	2,1

Инв. № подп. Подпись и дата в залог инв. №

17901-1-97.88-КЖИ1-С4

Сетка арматура

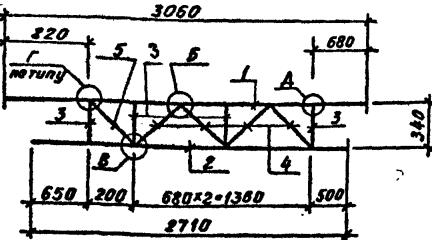
- 4 -

Стадия	Масса	Массштаб
	126	-

P 72.0

Лист 1

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
водоканалпроект

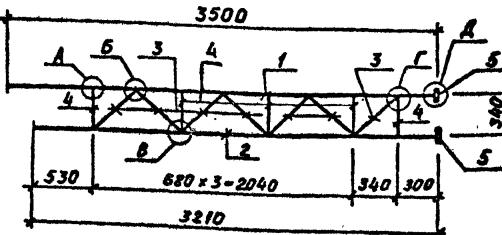


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A4			TП901-9-97.88-КЖН1-ТТ	Технические требования детали		
Б.4	1			A-III-20 ГОСТ 5181-82* Е-3060	1	7,6 кг
Б.4	2			A-III-20 ГОСТ 5181-82* Е-2110	1	6,7 кг
Б.4	3			A-III-16 ГОСТ 5781-82* Е-290	4	0,46 кг
Б.4	4			A-III-16 ГОСТ 5781-82* Е-410	4	0,64 кг
Б.4	5			A-III-16 ГОСТ 5781-82* Е-325	1	0,51 кг
Б.4				-115x2,5 ГОСТ 19903-74*	1,5 л.м	2,26 кг
				Вес наплавленного металла:		0,2 кг

1. Узлы А"; "Б"; "В"; "Г" см. стр. 37
 -КЖИ-Узлы А, Б, В, Г, Д.
 2. Общие примечания по сварке
 см. стр. 37

ТП901-1-97.88-КЖИ1-С5

<i>Сетка арматурная С5</i>	<i>Стадия</i>	<i>Масса</i>	<i>Масса штабов</i>
	<i>Р</i>	<i>22,8</i>	<i>—</i>
	<i>Листов /</i>		
	<i>Госстрой СССР</i>		
	<i>ГПИ Венинградский</i>		
	<i>ВОДОКАНАЛПРОЕКТ</i>		



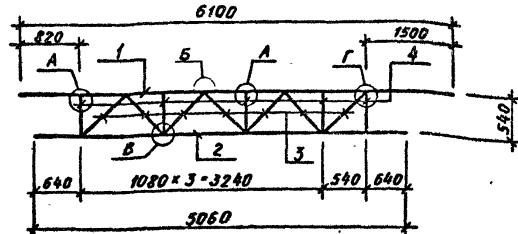
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация .		
A4			ТП901-1-97.88-КЖН1-ТТ	Технические требования		
				Детали		
B.4		1		A-III-20 ГОСТ5781-82* £=3500	1	8.7 кг
B.4		2		A-III-20 ГОСТ5781-82* £=3210	1	7.9 кг
B.4		3		A-Б-16 ГОСТ5781-82* £=410	7	0.6 кг
B.4		4		A-Б-16 ГОСТ5781-82* £=293	5	0.46 кг
B.4		5		-60x8 ГОСТ103-76* £=60	2	0.23 кг
B.4				-915x2,5 ГОСТ15903-74*	$\frac{2}{\pi \cdot M}$	2.25 кг
			Вес наплавленного металла:			0.24 кг

1. Узлы A^*, B^*, G^* ; D см. стр. 37—
—КЖИ — узлы A, B, G, D .

ТП901-1-97.88-КЖИ-С6

Сетка арматуры для СБ	Столбчатая	Масса	Массаж
	р	28,6	—
Лист	Листов 1		
Госстрой СССР гпи Ленинградский всодоканал проекат			

ТП901-1-97.88 Алюминий



Формат Листа	Поз. посл.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>					
A4		ТП901-1-97.88 -КЖИ1-ТТ	Технические требования		
		<u>Детали</u>			
6.4	1	A-III 20 ГОСТ 5781-82* Е-6100		1	15.1 кг
6.4	2	A-III 20 ГОСТ 5781-82* Е-5060		1	12.5 кг
6.4	3	A-III 20 ГОСТ 5781-82* Е-695		7	1.7 кг
6.4	4	A-III 20 ГОСТ 5781-82* Е-490		5	1.2 кг
		-115x2,5 ГОСТ 19903-74*	П.М	2.3	2.26 кг
		Вес наполненного металла:			
					0.50 кг

1. Узлы "А", "Б", "В", "Г" см стр.37-
-КЖИ1 - Узлы А,Б,В,Г,Д.

Приблзан

Инв.№

ТП901-1-97.88-КЖИ1-С7

Инв.№ подп.	Подпись и фамилия	Инв.№
Разраб. Шаболина	Альб.	
Провер. Андреева	Альб.	
Ведущий Андреева	Альб.	
Рук. гр. Победилова	СК-75	
И.контр. ЖСКПО	Успех	2.22
Гл.спец. Ханин	Ханин	2.21
Нач.отд. Градобудинж.-С.Юр.	Юр.	2.23

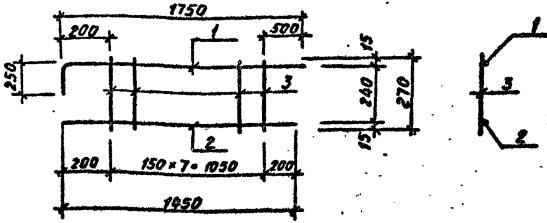
Сетка
арматурная С7

Станд. Масса Несштаб

Лист Листов 1

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
водоканалпроект

ТП901-1-97.88 Алюминий



Формат Листа	Поз. посл.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>					
A4		ТП901-1-97.88 -КЖИ1-ТТ	Технические требования		
		<u>Детали</u>			
6.4	1	A-III-12 ГОСТ 5781-82* Е-2000		1	1.8 кг
6.4	2	A-III-12 ГОСТ 5781-82* Е-1450		1	1.3 кг
6.4	3	A-III-8 ГОСТ 5781-82* Е-270		8	0.11 кг
6.4	4	A-III-8 ГОСТ 5781-82* Е-120		2	0.05 кг

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

Приблзан

Инв.№

ТП901-1-97.88-КЖИ1-С8

Инв.№ подп.	Подпись и фамилия	Инв.№
Разраб. Шаболина	Альб.	
Провер. Андреева	Альб.	
Ведущий Андреева	Альб.	
Рук. гр. Победилова	СК	0.81
И.контр. ЖСКПО	Успех	2.22
Гл.спец. Ханин	Ханин	2.21
Нач.отд. Градобудинж.-С.Юр.	Юр.	2.23

Сетка
арматурная С8

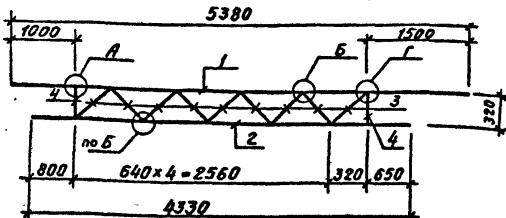
Станд. Масса Несштаб

Лист Листов 1

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
водоканалпроект

Фасадмат 4

ТП901-1-97.88 Амбон II



Форм.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Гарн.	Зона	Поз.		
A4	TП901-1-97.88-КЖИ-ТТ	<u>Документация</u>		
		<u>Технические требования</u>		
		<u>Детали</u>		
Б.4	1	А-Ш-25 ГОСТ 5781-82* Е-5380	1	20,7 кг
Б.4	2	А-Ш-25 ГОСТ 5781-82* Е-4330	1	16,7 кг
Б.4	3	А-Ш-20 ГОСТ 5781-82* Е-370	9	0,9 кг
Б.4	4	А-Ш-20 ГОСТ 5781-82* Е-270	2	0,7 кг
Б.4		-115x2,5 ГОСТ 19903-74*	2,4	
		п.м.		226 кг
		<u>Вес наплавленного металла:</u>		0,48 кг

1. Узлы "А", "Б", "В", "Г" см. стр. 37 -
- КЖИ - Узлы А, Б, В, Г, Д.

Приблзан

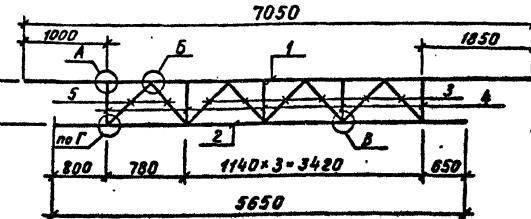
Инв. №

ТП901-1-97.88-КЖИ-С9

Разраб	Шаболина	Пл.д/т	Стодж	Носса	Носштад
Провер	Линдсей	5544			
Буд.чин	Андреева	ЧГР			
Буд.чир	Полтавцева	ДК			
И.контр	ЭКУАО	Паскаль			
Гл.спец	Хочин	Комиссаров			
Научн	Денисов	Горюхин			

Формат А4

ТП901-1-97.88 Амбон II



Формат	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Гарн.	Зона	Поз.		
A4	TП901-1-97.88-КЖИ-ТТ	<u>Документация</u>		
		<u>Технические требования</u>		
		<u>Детали</u>		
Б.4	1	А-Ш-25 ГОСТ 5781-82* Е-7050	1	20,1 кг
Б.4	2	А-Ш-25 ГОСТ 5781-82* Е-5650	1	21,8 кг
Б.4	3	А-Ш-20 ГОСТ 5781-82* Е-740	6	1,9 кг
Б.4	4	А-Ш-20 ГОСТ 5781-82* Е-515	5	1,3 кг
Б.4	5	А-Ш-20 ГОСТ 5781-82* Е-620	2	1,5 кг
		-115x25 ГОСТ 19903-74*	2,9	2,26 кг
		п.м.		
		<u>Вес наплавленного металла:</u>		0,75 кг

1. Узлы "А", "Б", "В", "Г" см. стр. 37 -
- КЖИ - Узлы А, Б, В, Г, Д.

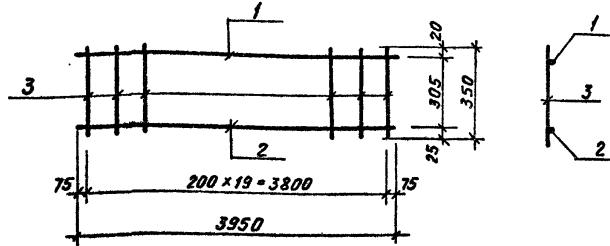
Приблзан

Инв. №

ТП901-1-97.88-КЖИ-С10

Формат	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Гарн.	Зона	Поз.		
Разраб	Шаболина	Пл.д/т		
Провер	Линдсей	ЧГР		
Буд.чир	Полтавцева	ДК		
И.контр	ЭКУАО	Паскаль		
Гл.спец	Хочин	Комиссаров		
Научн	Денисов	Горюхин		

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A4			ГП901-1-97.88-КЖИ1-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
				ГОСТ 5781-82*		
B4	1			A-III-10	ρ=3950	1 2,4 кг
B4	2			A-III-20	ρ=3950	1 9,7 кг
B4	3			A-I-8	ρ=350	20 0,14 кг
				Приблзан		
				Инв. №		

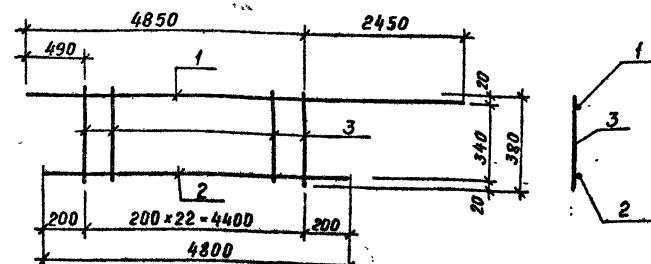
ТП901-1-97.88-КЖИ1-С11

Сетка	стальной	посадочный
арматурная С11	Р	14,9

Разраб.	Шаболина	Майя
Провер.	Андреева	Ната
Ведущий	Андреева	Ната
Рук. гр.	Пополеева	Людмила
Н.контр.	ЖСУЛО	Анна
Гл. спец.	Ханин	Ханис
Начотд.	рододенров	С.Ю.7-8

Сетка арматурная С11	стальной пресс	посыпка
	р	14,9
	Лист	Листов 1
	Госстрой СССР ГПИ Ленинградский ВОДОКАНАЛПРОЕКТ	

Формат А4



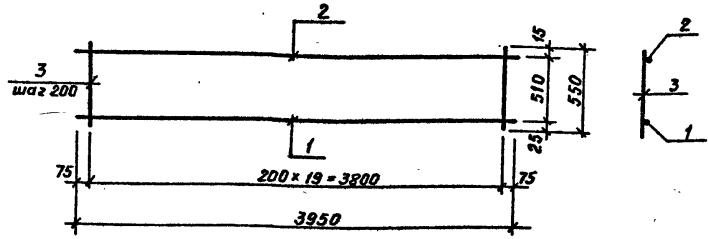
ТП 901-1-97.88-КЖИ1-С12

Сетка
доматированная С12

Инв. № подл. подл.	Разраб. Шабалина	Шабалина	Сетка арматурная С12	Лист	Листов 1
	Провер. Андреева	"рн"			
	Вед. инж. Андреева	"рн"			
	Рук. гр. Половяева	"рн"			
	Н.контр. ЖСУЛО	"жсул"			
	Гл.спец. Ханин	"ханин"			
	Нач.отд. градообразит.	"гра"			
	—	—			
				P	22,6
					—

Формат А4

ТП901-1-97.88 Альбом II



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>документация</u>						
A4			ТП901-1-97.88-КЖИ1-ТТ	Технические требования		
<u>детали</u>						
			ГОСТ 5781-82*			
Б.4	1		A-III-22	$E=3950$	1	11,8 кг
Б.4	2		A-III-10	$E=3950$	1	2,4 кг
Б.4	3		A-I-8	$E=550$	20	0,22 кг

Приблзан

Инв.№

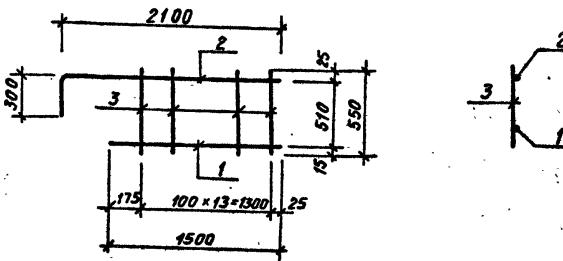
ТП901-1-97.88-КЖИ1-С13

Сетка
арматурная С13Стадия
Масса
 $E=18.6$
—Лист
Листов 1
Госстрой ССР
ГПИ Ленинградский
водоканал проектИнв.№
Приблзан
и детали
Инв.№

Розраб.	Шабданова	И.И.с
Провер.	Андреева	И.И.с
Вед. инж.	Андреева	И.И.с
Рук. гр.	Повалкова	И.И.с
Н.контр.	Н.С.Ю.	И.И.с
Г.спец.	Ханин	И.И.с
Научн.г	Годдардина	С.Ю.с

Формат А4

ТП901-1-97.88 Альбом II



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>документация</u>						
A4			ТП901-1-97.88-КЖИ1-ТТ	Технические требования		
<u>детали</u>						
			ГОСТ 5781-82*			
Б.4	1		A-III-10	$E=1500$	1	0,9 кг
Б.4	2		A-III-22	$E=2400$	1	7,2 кг
Б.4	3		A-I-8	$E=550$	14	0,22 кг

Приблзан

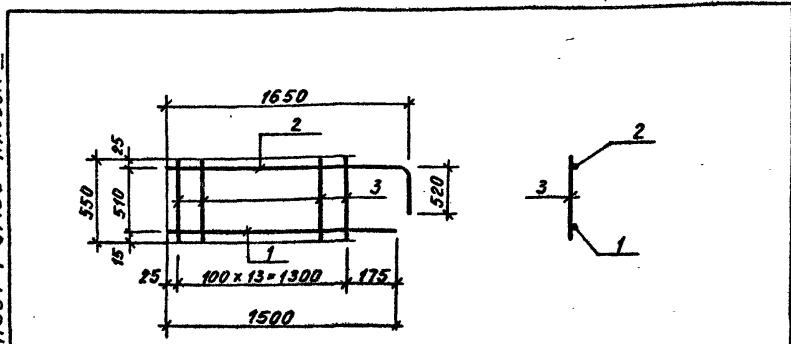
Инв.№

ТП901-1-97.88-КЖИ1-С14

Сетка
арматурная С14Стадия
Масса
 $E=11.2$
—Лист
Листов 1
Госстрой ССР
ГПИ Ленинградский
водоканал проектИнв.№
Приблзан
и детали
Инв.№

Розраб.	Шабданова	И.И.с
Провер.	Андреева	И.И.с
Вед. инж.	Андреева	И.И.с
Рук. гр.	Повалкова	И.И.с
Н.контр.	Н.С.Ю.	И.И.с
Г.спец.	Ханин	И.И.с
Научн.г	Годдардина	С.Ю.с

Формат А4



Формат	Лист	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A4			ТП901-1-97.88-КЖИ1-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
				ГОСТ5781-82*		
6.4	1			A-II-10	ε=1500	1 0.9кг
6.4	2			A-II-22	ε=2170	1 5.4кг
6.4	3			A-I-8	ε=550	14 0.22кг

Привязка	

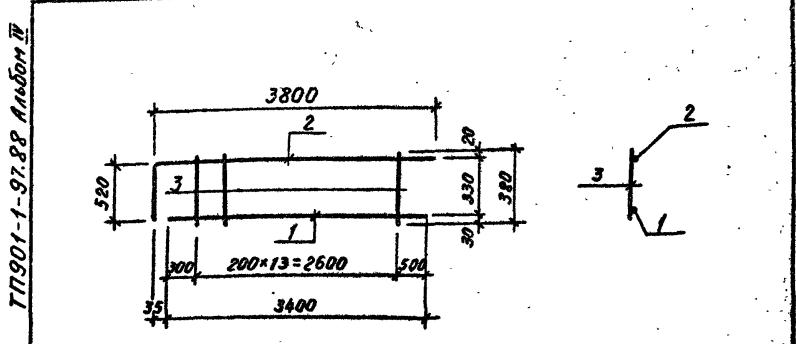
Инв.№

ТП901-1-97.88-КЖИ1-С15

Сетка арматурная С15		Стойка	Масса	Масштаб
Разраб.	Шабалина	Ш.А.р.	P	9,4
Провер.	Андреева	А.А.р.		—

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
Розраб.	Шабалина	(10.08)
Провер.	Андреева	11.08
Вед.инж.	Андреева	11.08
ЧУК.гр.	Побалавеев	10.08
Н.контр.	Жило	10.08
Гл.спец.	Ханин	10.08
Ноч.отв.грабовинова	С.Ю.р.	10.08

Лист 1 из 1



Формат	Лист	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A4			ТП901-1-97.88-КЖИ1-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
6.4	1			А-II-22 ГОСТ5781-82 ε=3400	1	10,1кг
6.4	2			А-II-22 ГОСТ5781-82 ε=4320	1	12,9кг
6.4	3			А-II-8 ГОСТ5781-82 ε=380	14	0,15кг

Привязка	

Инв.№

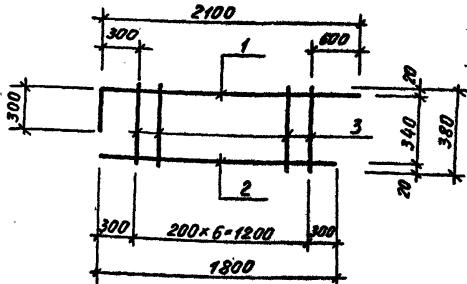
ТП901-1-97.88-КЖИ1-С16

Сетка арматурная С16		Стойка	Масса	Масштаб
Разраб.	Шабалина	Ш.А.р.	P	25,1
Провер.	Андреева	А.А.р.		—

Лист 1 из 1

Формат А4

ТП901-1-97.88 Альбом II



Формат	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Эдона		<u>Документация</u>		
Поз.		Технические требования		
A4	TП901-1-97.88-КЖИ1-ТТ	Технические требования		
		<u>Детали</u>		
Б.4	1	А-III-16 ГОСТ5781-82* Е=2100	1	3,3 кг
Б.4	2	А-III-16 ГОСТ5781-82* Е=1800	1	2,8 кг
Б.4	3	А-I-8 ГОСТ5781-82* Е=380	7	0,2 кг

Приложение

Инв.№

TП901-1-97.88-КЖИ1-С17

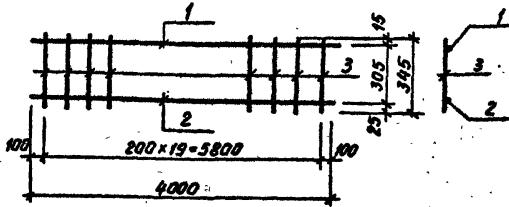
Сетка
арматурная С17Стойка
Часло
Масштаб
Р 7,5 —Лист
Листов 1

Разраб	Шабалина	М.В.
Провер	Андреева	М.Н.
бюл.инж	Андреева	М.Н.
Рук.ер	Леб.лавефа	Л.С.
Нконтр	Жуко	С.В.
Генер	Халим	С.М.
Бюл.отв	Гладышев	С.В.

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

Формат А4

ТП901-1-97.88 Альбом II



Формат	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Эдона		<u>Документация</u>		
Поз.		Технические требования		
A4	TП901-1-97.88 -КЖИ1-ТТ	Технические требования		
		<u>Детали</u>		
Б.4	1	А-III-10 ГОСТ5781-82* Е=4000	1	2,5 кг
Б.4	2	А-III-20 ГОСТ5781-82* Е=4000	1	8,0 кг
Б.4	3	А-I-8 ГОСТ5781-82* Е=345	20	0,21 кг

Приложение

Инв.№

TП901-1-97.88-КЖИ1-С18

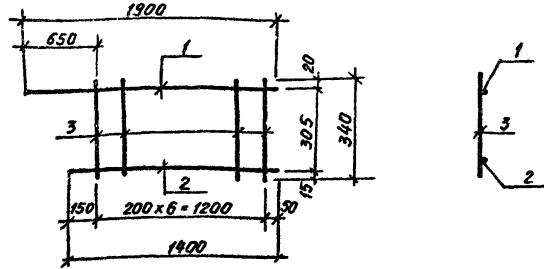
Сетка
арматурная С18Стойка
Часло
Масштаб
Р 14,6 —Лист
Листов 1

Разраб	Шабалина	М.В.
Провер	Андреева	М.Н.
бюл.инж	Андреева	М.Н.
Рук.ер	Порфирьев	Л.С.
Нконтр	Жуко	С.В.
Генер	Канин	С.М.
Бюл.отв	Гладышев	С.В.

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

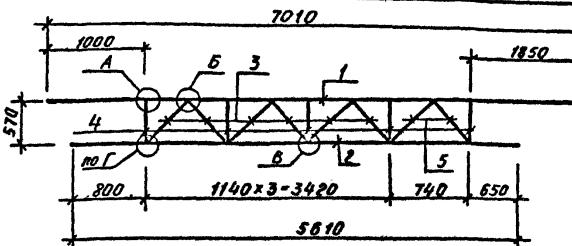
Формат А4

Формат	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
формат	зона	Поз.		
<u>Документация</u>				
ТП901-1-97.88-КЖИ1-ТТ Технические требования				
<u>Детали</u>				
Б.4	1	A-III-16	ρ=1900	1 3,0 кг
Б.4	2	A-III-10	ρ=1400	1 0,9 кг
Б.4	3	A-I-8	ρ=340	7 0,13 кг
<u>Привязан</u>				
Инв.№				
ТП901-1-97.88-КЖИ1-С19				
Сетка арматурная С19				
Разраб.	Шаболина	МЧС-		
Провер.	Андреева	МЧС		
Вед. инж.	Андреева	МЧС		
Рук. зд.	Побалеева	МЧС - 02.88		
Н. контр.	ЖСЦО	02.88		
Гл. спец.	Ханин	Госстрой ССР		
Науч.отд.	Градобойнова	ГПИ Ленинградский водоканалпроект		
Лист				
Листов 1				
Стадия				
Масса				
Масштаб				
Р				
4,8				
—				
Формат А4				



Формат А4

Формат	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
формат	зона	Поз.		
<u>Документация</u>				
ТП901-1-97.88-КЖИ1-ТТ Технические требования				
<u>Детали</u>				
Б.4	1	A-III-16	ρ=1900	1 3,0 кг
Б.4	2	A-III-10	ρ=1400	1 0,9 кг
Б.4	3	A-I-8	ρ=340	7 0,13 кг
<u>Привязан</u>				
Инв.№				
ТП901-1-97.88-КЖИ1-С20				
Сетка арматурная С20				
Разраб.	Шаболина	МЧС-		
Провер.	Андреева	МЧС		
Вед. инж.	Андреева	МЧС		
Рук. зд.	Побалеева	МЧС - 02.88		
Н. контр.	ЖСЦО	02.88		
Гл. спец.	Ханин	Госстрой ССР		
Науч.отд.	Градобойнова	ГПИ Ленинградский водоканалпроект		
Лист				
Листов 1				
Стадия				
Масса				
Масштаб				
Р				
4,8				
—				
Формат А4				



Формат	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Зона	Поз.	<u>Документация</u>		
A4		ТП901-1-97.88 -КЖИ1-ТТ		Технические требования
		Детали		
6.4	1	А-Ш-25 ГОСТ5781-82 * Е-7010	1	270 кг
6.4	2	А-Ш-25 ГОСТ5781-82 * Е-5610	1	21,6 кг
6.4	3	А-Ш-20 ГОСТ5781-82 * Е-740	6	1,8 кг
6.4	4	А-Ш-20 ГОСТ5781-82 * Е-515	5	1,3 кг
6.4	5	А-Ш-20 ГОСТ5781-82 * Е-610	2	1,5 кг
6.4		-115*25 ГОСТ 19903-74 *	2,9	
		п.п.	2,26 кг	
		Вес наплавленного металла	10:	0,75 кг

Узлы „А”, „Б”, „В”, „Г” см. стр. 37
- КЖИ1-узлы А, Б, В, Г, Д.

Приблзан

Н.в №

ТП901-1-97.88-КЖИ1-С21

Сетка
арматурная С21

Стойка Масса Пасштук

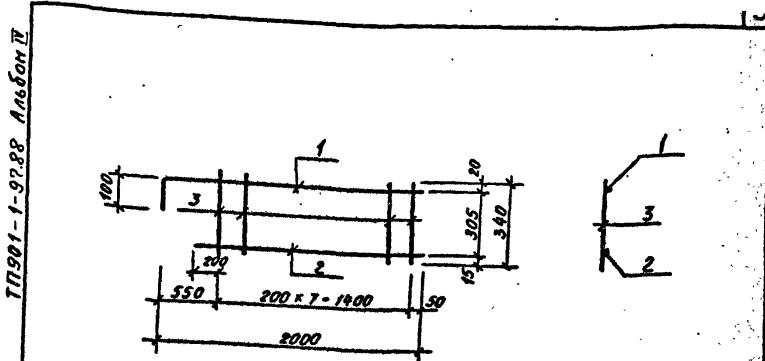
Р 76,2 —

лист Листов 1

Разраб.	Шабо-Чин Геннадий
Провер.	Андреев Олег
50% инж.	Андреев Олег
Рук. зд.	Покровский Юрий
Исполн.	Юсупов Рамиль
Гл. спец.	Хомич Геннадий
Изгото.	Гайдуков Игорь

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
водоканалпроект

Формат А4



Формат	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Зона	Поз.	<u>Документация</u>		
A4		ТП901-1-97.88 -КЖИ1-ТТ		Технические требования
		Детали		
6.4	1	А-Ш-16 ГОСТ5781-82 * Е-2100	1	3,3 кг
6.4	2	А-Ш-10 ГОСТ5781-82 * Е-1650	1	1,0 кг
6.4	3	А-Ш-8 ГОСТ5781-82 * Е-340	8	0,13 кг

Приблзан

Н.в №

ТП901-1-97.88-КЖИ1-С22

Сетка
арматурная С22

Стойка Масса Пасштук

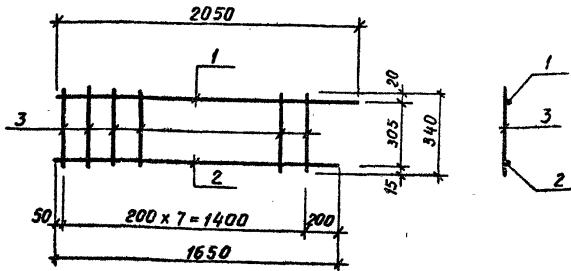
Р 53 —

лист Листов 1

Разраб.	Шабо-Чин Геннадий
Провер.	Андреев Олег
50% инж.	Андреев Олег
Рук. зд.	Покровский Юрий
Исполн.	Юсупов Рамиль
Гл. спец.	Хомич Геннадий
Изгото.	Гайдуков Игорь

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
водоканалпроект

Формат А4



Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			Документация		
A4		ТП 901-1-97.88-КЖИ1-ТТ	Технические требования		
			Детали		
Б.4	1	А-Ш-16 ГОСТ 5781-82* Е-2050	1	3,2 кг	
Б.4	2	А-Ш-10 ГОСТ 5781-82* Е-1650	1	1,0 кг	
Б.4	3	А-Ш-8 ГОСТ 5781-82* Е-340	8	0,13 кг	

Привязан

Инв.№

ТП 901-1-97.88-КЖИ1-С23

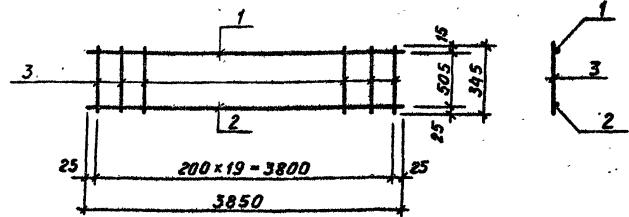
Разраб.	Шабалина	Мод. №	Стойка	Масса	Масштаб
Провер.	Андреева	Н.Н.			
Ведущий	Андреева	Н.Н.			
Рук. зд.	Половцева	Н.Н.			
И.контр.	Жулио	Н.Н.			
Гл.спец.	Ханин	Н.Н.			
Нач.отв.	Грибовников	С.Г.			

Сетка
армоптурная С23

Р	5,2	—
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
водоканалпроект

Формат А4



Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			Документация		
A4		ТП 901-1-97.88-КЖИ1-ТТ	Технические требования		
			Детали		
Б.4	1	А-Ш-16 ГОСТ 5781-82* Е-3860	1	2,4 кг	
Б.4	2	А-Ш-22 ГОСТ 5781-82* Е-3850	1	11,5 кг	
Б.4	3	А-Ш-8 ГОСТ 5781-82* Е-345	20	0,13 кг	

Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			Привязан		
			Инв.№		

ТП 901-1-97.88-КЖИ1-С24

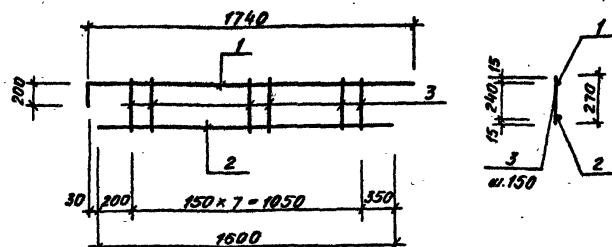
Разраб.	Шабалина	Мод. №	Стойка	Масса	Масштаб
Провер.	Андреева	Н.Н.			
Ведущий	Андреева	Н.Н.			
Рук. зд.	Половцева	Н.Н.			
И.контр.	Жулио	Н.Н.			
Гл.спец.	Ханин	Н.Н.			
Нач.отв.	Грибовников	С.Г.			

Сетка
армоптурная С24

Р	16,5	—
Лист	Листов 1	

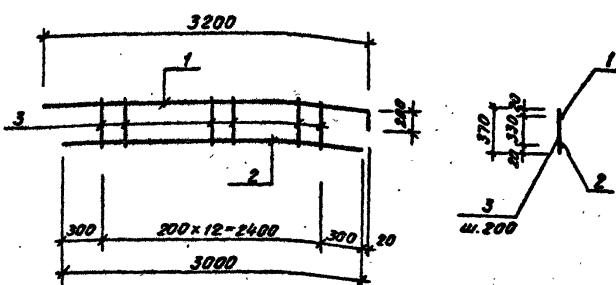
Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
водоканалпроект

Формат А4



Формат	Зона	Номер	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>						
A4			ТП901-1-97.88-КЖИ-ТТ	Технические требования		
Б4				Детали		
Б4		1		ГОСТ 5781-82*		
Б4		2	A-III-12	$E = 1940$	1	1,7 кг
Б4		3	A-III-12	$E = 1600$	1	1,5 кг
			A-I-8	$E = 270$	8	0,12 кг

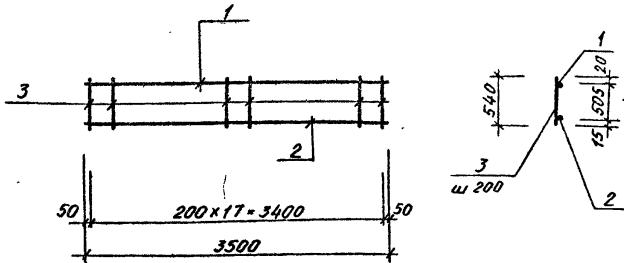
ТП901-1-97.88-КЖИ1-С25



Формат	Зона	Номер	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A4			ГП901-1-97.88-КЖИ1-ТТ	Технические требования		
				детали		
				ГОСТ5781-82*		
B4	1			A-III-12 E=3400	1	3.0 кг
B4	2			A-III-16 E=3000	1	4.7 кг
B4	3			A-I-8 E=370	13	0.15 кг

TП901-1-97.88-КЖИ1-С26

ТП901-1-97.88 Альбом IV



Формат	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Этажи		Документация		
Поз.		Технические требования		
		<u>Документация</u>		
A4		ТП901-1-97.88-КЖИ1-ТТ		
		<u>Технические требования</u>		
		<u>Детали</u>		
		ГОСТ 5781-82*		
Б.4	1	A-III-18 $P=3500$	1	7,0 кг
Б.4	2	A-III-10 $P=3500$	1	2,1 кг
Б.4	3	A-I-8 $P=540$	18	0,2 кг

Привязан	
Инв №	

ТП901-1-97.88-КЖИ1-С27

Сетка арматурная С27

Станд	Масса	Масштаб
P	14.5	-

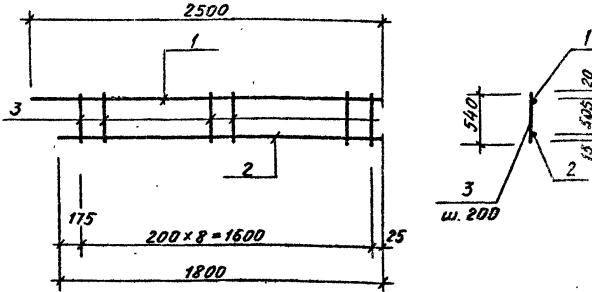
Лист Листов 1

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
водоканалпроект

Инв.№/п.д.	Подпись и дата	Взам.инв.№
Провер.	Шабалина	03.07.
Разраб.	Котова	Хоть
Вед.инж.	Андреева	А.Г.р.
Рук.з.д.	Поболяева	Д.к.р.
И.контр.	Жуко	жеко
Гл.спец.	Ханин	Ханин
Нач.отд.	водоканалпроект	02.09.

Формат А4

ТП901-1-97.88 Альбом IV



Формат	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Этажи	Документация			
Поз.	Технические требования			
		<u>Документация</u>		
A4		ТП901-1-97.88-КЖИ1-ТТ		
		<u>Технические требования</u>		
		<u>Детали</u>		
		ГОСТ 5781-82*		
Б.4	1	A-III-18 $P=2500$	1	5,0 кг
Б.4	2	A-III-10 $P=1800$	1	1,1 кг
Б.4	3	A-I-8 $P=540$	11	0,2 кг

Привязан	
Инв №	

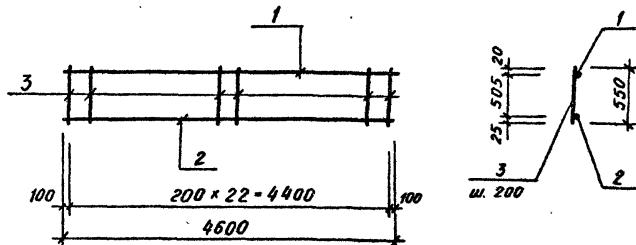
ТП901-1-97.88-КЖИ1-С28

Станд	Масса	Масштаб
P	8.3	-
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
водоканалпроект

Формат А4

ТП901-1-97.88 Альбом №



Номер зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>					
44		ТП901-1-97.88-КЖИ-ТТ	Технические требования		
			Детали		
			ГОСТ 5781-82 *		
54	1	A-III-10	Л - 4600	1	2.8 кг
54	2	A-III-22	Л - 4600	1	13.7 кг
64	3	A-I-8	Л - 550	23	0.22 кг

Приложение		
Инв №		

ТП901-1-97.88-КЖИ-С29

Сетка
арматурная С29

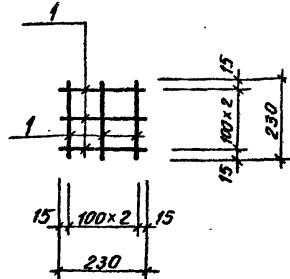
Станд.	Масса	Масштаб
Р	21.6	—

Формат А4

Инв № по产地	Подпись и дата	Бланк инв №
Преображенская	19.05.98	
Разработ.	К. Попов	
Ведущий	Андреев	
Рук. гр.	Н. Г. Орлова	
Членство	И. С. Член	
Состав	Кирин	
Лит. отм.	Городской	

Инв № по产地	Подпись и дата	Бланк инв №	Станд.	Масса	Масштаб

Формат А4



Формат	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
формат	зона	Поз.		
A4	TП 901-1-97.88-КЖИ1-ТТ	Документация Технические требования		
		Детали		
64	1	A-I-8, ГОСТ 5781-82; Е-230	6	0,1 кг

Привязан

Инв. №

ТП 901-1-97.88-КЖИ1-С30

Разраб. Костылево С.Н.
Провер. Повалево М.С.
Вед. инж. Андреев А.Н.
Рук. гр. Повалево М.С.
Инконтр. ЖСУЛО сталин от 18
Гл. спец. Ханин сталин от 88
Нач.отд. гидроизоляц. Юр.Борисов

Сетка арматурная С30

Стандарт	Масса	Масштаб
P	0,6	—

Лист Листов 1
Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
водоканалпроект

Формат А4

Формат	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
формат	зона	Поз.		
A4	TП 901-1-97.88-КЖИ1-ТТ	Документация Технические требования		
		Детали		
64	1	A-I-8 ГОСТ 5781-82; Е-1760	1	0,70 кг
64	2	A-III-12 ГОСТ 5781-82; Е-1760	1	1,57 кг
64	3	A-I-8 ГОСТ 5781-82; Е-200	18	0,08 кг

Привязан

Инв. №

ТП 901-1-97.88-КЖИ1-С31

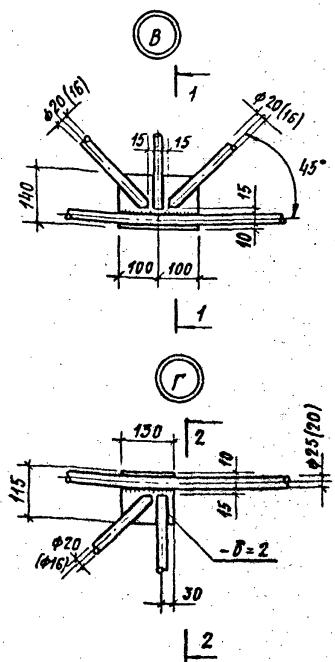
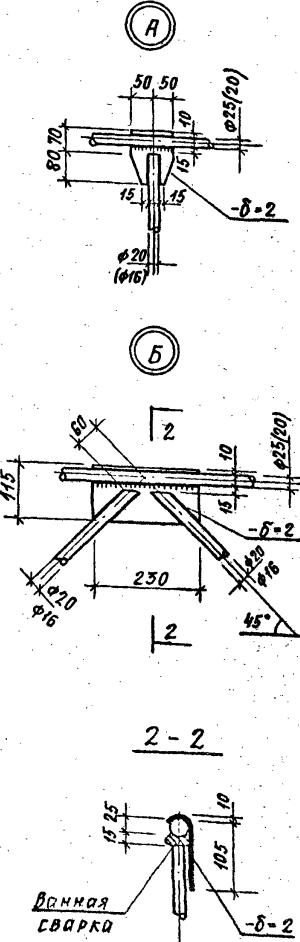
Разраб. Костылево С.Н.
Провер. Повалево М.С.
Вед. инж. Андреев А.Н.
Рук. гр. Повалево М.С. от 88
Инконтр. ЖСУЛО сталин от 18
Гл. спец. Ханин сталин от 88
Нач.отд. гидроизоляц. Юр.Борисов

Сетка арматурная С31

Стандарт	Масса	Масштаб
P	3,71	—

Лист Листов 1
Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
водоканалпроект

Формат А4



1. Соединение элементов сеток выполнять электросваркой при помощи электродов типа Э50-А марки УОНИ-13/55.

2. Сварку арматурных сеток С5, С6, С7, С9, С10, С16, С21 выполнять ванным способом с использованием стальных несъемных ванн. Формы ванны изготовить по месту из листа толщиной 1,5-2,5 мм.

Длину подкладок (ванн) принять не менее 2^х диаметров свариваемых стержней. Зазор между свариваемыми стержнями принять не менее 15-12 мм.

Допускается смещение подкладок (ванн) при ванной сварке в пределах ±5мм. Трещины в сварных стыках не допускаются.

Для сокращения остаточных напряжений при сварке (зона остаточных напряжений распространяется на 50-80мм 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 шва при электроде Э50-А марки УОНИ-13/55.
а) предел текучести - 33-35 кг/мм²
б) предел прочности - 50-60 кг/мм²

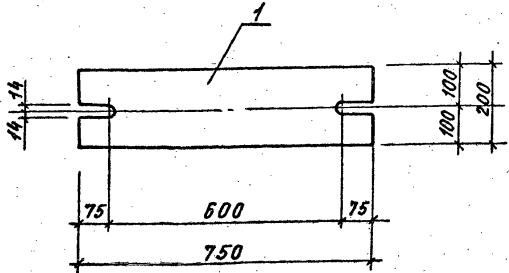
Привязан

Ини. №	Фамилия	Имя	Отчество	Статус

ТП 901-1-97.88 - КЖИУ-узлы А;Б;В;Г;Д.

Узлы
А;Б;В;Г;Д.

Стадия	Масса	Масштаб
P	—	—
Лист	Листовой	
ГОССТРОЙ СССР		
ГПК Ленинградский водоканал проект		



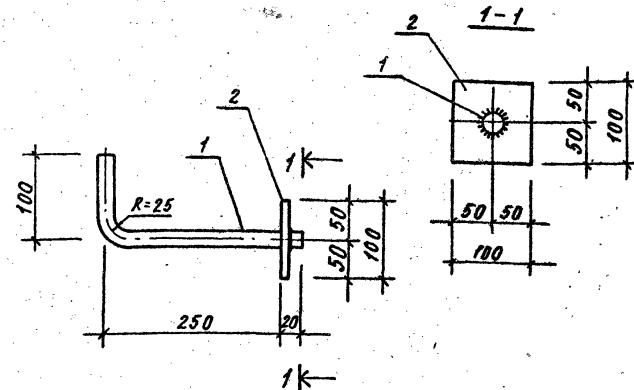
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>документация</u>		
АЧ			ТП901-1-97.88 - КЖН1-ТТ	Технические требования <u>детали</u>		
БЧ	1			-200x20 ГОСТ 103-76*	1	23,6 кг

ПРИВЯЗАН

HAB. N°

ТП901-1-97.88 - КЖИ1-МС1

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А4			М901-Т-97 .88 -ККИ9-ТТ	Технические требования		
				<u>Столы</u>		
		1		φ 20 ГОСТ 2590-71* £=340	1	0,8 кг
		2		-100x6 ГОСТ 103-76* £=100	1	0,5 кг

ПРИВАЗАН

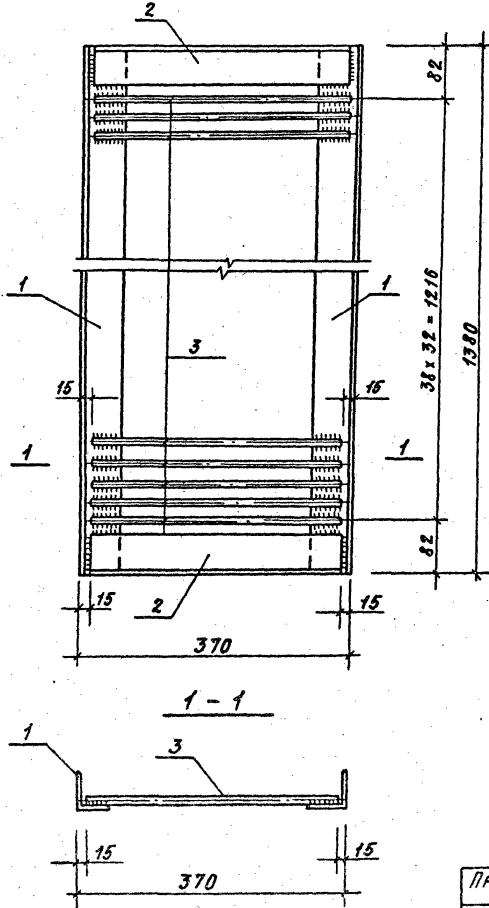
UVB 11-

ТП901-1-97.88-КЖИ1-К1

Инв.номер	Припись	Разраб	Костылево	Рук-р	Крюк К1	Стадия	Масса	Масштаб
Проверка		Проверка	Андреева	ФГБУ			P	1,3
Ведущий		Ведущий	Андреева	ФГБУ				1:5
Рук.гр.		Рук.гр.	Павловская	ЭК-01-58				
Н.контр.		Н.контр.	Жило	Жило	04.88			
Гл.спец		Гл.спец	Ханин	Ханин	04.88			
Нач.отд		Нач.отд	Бородайков	Бородайков	04.77			
						Лист	Листов 1	
						ГОСТРОЙ СССР		
						ГПИ ЛЕНИНГРАДСКИЙ		
						ВОДОГАНАЛПРОЕКТ		

EGO 954-04

FORMAT A4



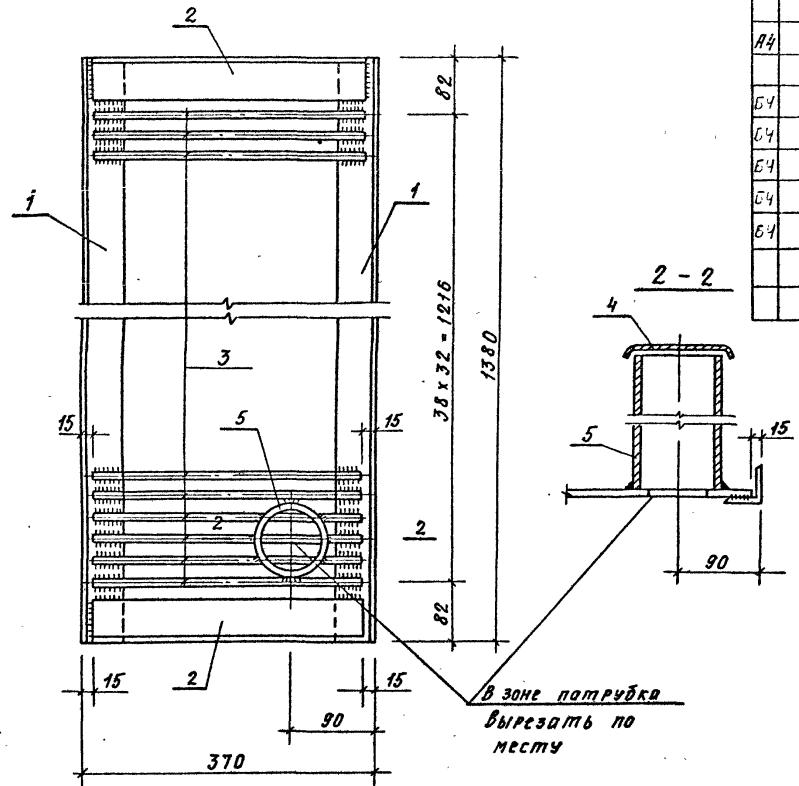
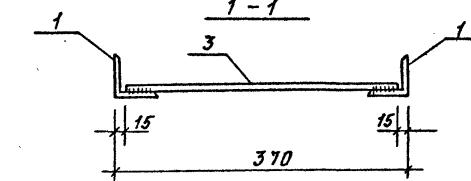
Формат	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Зона		документация		
Поз.		технические требования		
A4	ГП901-1-97.88-КЖИ1-ТТ	Технические требования		
		Детали		
G4	1	L50x5 ГОСТ 8509-86 L=1380	2	5,3 кг
G4	2	L50x5 ГОСТ 8509-86 L=340	2	1,7 кг
G4	3	Ф8 ГОСТ 2590-71 L=340	33	0,1 кг

Привязан
Инв №

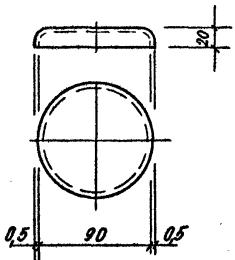
		Страница	Масса	Масштаб
Разраб	Костылев	1/2		
Провер	Андреева	1/2		
Ведущий инженер	Дмитров	1/2		
Руководитель	Позднякова	1/2		
Исполнитель	Чистяков	1/2		
Гл. специалист	Харин	1/2		
Наук-р	Бородайников	1/2		

Решетка РШ

Госстрой СССР
ГПК Ленинградский
водохранилищный
проект

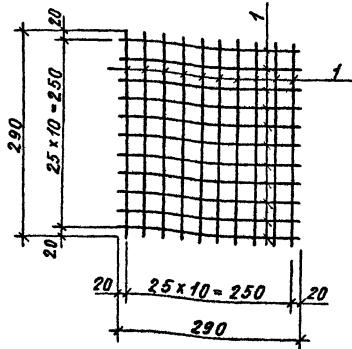


Формат	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
З01а	ТП901-1-97.88-КЖИ-РШ	Технические требования		
Лист		Детали		
Б4	1	Л50x5, ГОСТ 8509-86, L=1380	2	5,3 кг
Б4	2	Л50x5, ГОСТ 8509-86, L=340	2	1,7 кг
Б4	3	ф8 ГОСТ 2590-71, L=340	33	0,1 кг
Б4	4	Крышка Ø=0,5мм ГОСТ 19904-74 №2	002	0,1 кг
Б4	5	Труба Ø80, ГОСТ 3262-75, L=300	1	2,5 кг

Позиция 4Приязан

Инв. №

Стадия	Масса	Масштаб
Р	19,8	-
Лист	Листов 1	
Госстрой СССР ГИЛ Ленинградский Водоканалпроект		
Решетка РШ2		
Разраб Костылево Г.А. Провер. Андреева О.Н. Ведущий Андреева О.Н. Рук.grp. Добалевская Е.А. - 01.80 Н.контакт. Жило И.С. - 02.16 Гл.спец. ходим. Ганичев В.В. - 02.16 Науч.отв. Гурдубинова Е.Г. - 02.16		



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>документация</u>		
Д4			П901-1-97 . 88 - КЖИ-ТТ	технические требования		
				<u>депоты</u>		
Б4	1			А-10 ГОСТ 5781-82 * £=290	22	0,17 кг

ПРИВАЗАН

HB. NO.

ТП 901-1-97.88 - КЖИ1-РшЗ

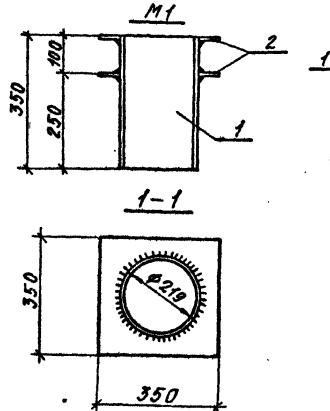
Проверка	Лобанова	✓
Инженер	Полюбъ	Свобод
Рук. ГР	Лобанова	✓ - 19.8
И.К.Что	Жило	Жило
Гл. инженер	Ладин	Кашев
Науч.отд.	Горбунова	Горбунова

Решетка Ру3.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	3,74	δ/м
Лист	Лист 031	

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
Водоканалпроект

T7901-1-97.88 800бюк IV



Формат	Лотка	Номер	Обозначение	Наименование	Код	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А4			М901-1-97.88-КЖН1-ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		
				<u>Детали</u>		
Б4		1		ГР.219+45 ГОСТ 10704-76 $\ell=350$	1	9,2 кг
Б4		2		-350x10 ГОСТ 19903-74 $\ell=350$	2	8,74

ПРИВЯЗАН

HHB. N°

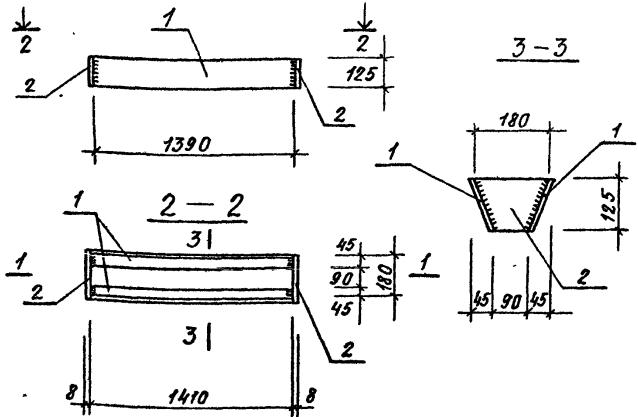
ТП901-1-97.88 - КЖИ1-М1

1148 *N. S. Gopala*

Продел	Соловьев	ЭК-
Инженер	Погода	секрет-
рук гру	Соловьева	ЭК
Чиспир №	2	ж
Гасеч	ХОЛДА	ж
Находил	Грибовский	Секрет

Стадия	Масса	Масштаб
P	26,58	б/м
Лист		Листов 1
Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Водоканалпроект		

ПЛ901-1-97.88 Альбом II



Формат	Зона	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>					
А4		ПЛ901-1-97.88 - КЖИ1-ТТ	Технические требования		
<u>Детали</u>					
Б4	1	-140x8 ГОСТ103-76* $\ell=1410$	2	12,4 кг	
Б4	2	-125x8 ГОСТ103-76* $\ell=200$	2	1,6 кг	

Шифр подделки Порядок и дата взятия изображения

Причлен

Инв. №

ПЛ901-1-97.88 - КЖИ1-М2

Разраб	Костылево	Уд.
Провер	Повалеева	М-
Ведущик	Андреева	Марк
Рук. гр.	Повалеева	М
Н.контр.	Жило	жкм
Гл.спец	Ханин	жаки
Науч.отд.	Родобойнова	С.брз

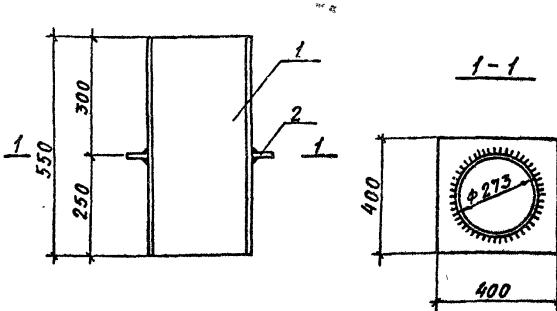
Изделие закладное
М2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	28,0	1:25

Лист Листов 1

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
водоканал проект

ПЛ901-1-97.88 Альбом IV



Формат	Зона	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>					
А4		ПЛ901-1-97.88 - КЖИ1-ТТ	Технические требования		
<u>Детали</u>					
Б4		ТР.273х4,5 ГОСТ10704-76* $\ell=550$	1	16,39	
Б4		-400x10 ГОСТ19903-74* $\ell=400$	1	12,56	

Причлен

Инв. №

ПЛ901-1-97.88 - КЖИ1-М3

Шифр подделки Порядок и дата взятия изображения

Причлен

Инв. №

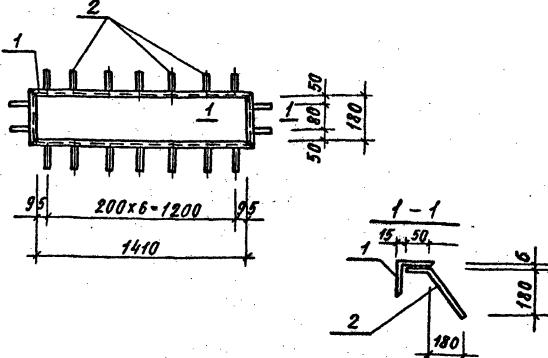
Изделие закладное
М3

Стадия	Масса	Масштаб
Р	28,95	б/м

Лист Листов 1

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
водоканал проект

ТП901-1-97.88 Альбом II



Формат	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Зона		Документация		
Б4	ТП901-1-97.88 - КЖИ-ТТ	Технические требования		
		Документация		
Б4	1	L90x6 ГОСТ8509-86	п.п. 3.9	8,33
Б4	2	φ12АШ ГОСТ5781-82 $\ell=300$	18	0,3 кг

ПРИВЯЗКАН

ИНВ №

ТП901-1-97.88 - КЖИ - М4

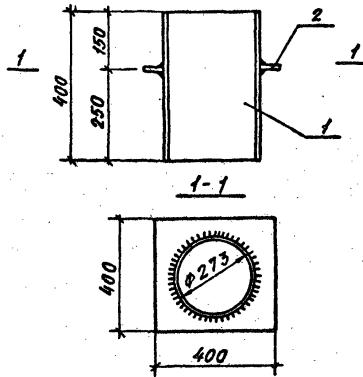
Инв. №	Подпись и дата визомыки	Состав	Масса	Масштаб
Разраб. Кустылево Г.И.		P	37,9	1:10
Провер. Побалзева Э.Г.				1:25
Ведущий инженер А.Н.Р.				
Рук. гр. Побалзева С.Л. - 97.88				
Инженер Жигулев А.С.				
Диспетч. Ханин Р.И. - 97.88				
Науч. отв. проф. Борисов Е.Г. - 97.88				

Изделие закладное
М4

ГОСТРОЙ СССР
ГПН ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Формат А4

ТП901-1-97.88 Альбом IV



Формат	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Зона		Документация		
Б4	ТП901-1-97.88 - КЖИ-ТТ	Технические требования		
		Документация		
Б4	1	TR 273145 ГОСТ10704-76 $\ell=400$	1	11,92
Б4	2	-400x10 ГОСТ19903-74 $\ell=400$	1	12,56

ПРИВЯЗКАН

ИНВ №

ТП901-97.88 - КЖИ - М5

Инв. №	Подпись и дата визомыки	Состав	Масса	Масштаб
Провер. Побалзева С.Л.		P	24,48	δ/м
Инженер Погодко В.И.				
Рук. гр. Побалзева С.Л. - 97.88				
Инженер Жигулев А.С.				
Диспетч. Ханин Р.И. - 97.88				
Науч. отв. Градосинов С.Г. - 97.88				

Изделие закладное
М5

ГОСТРОЙ СССР
ГПН ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

СР 954-04

Формат А4

Инв.№ подл.: Подпись и дата ввода в эксплуатацию

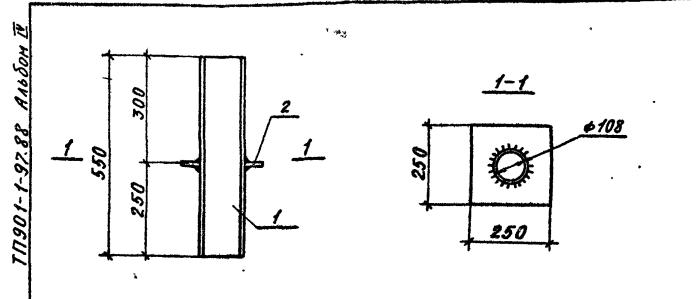
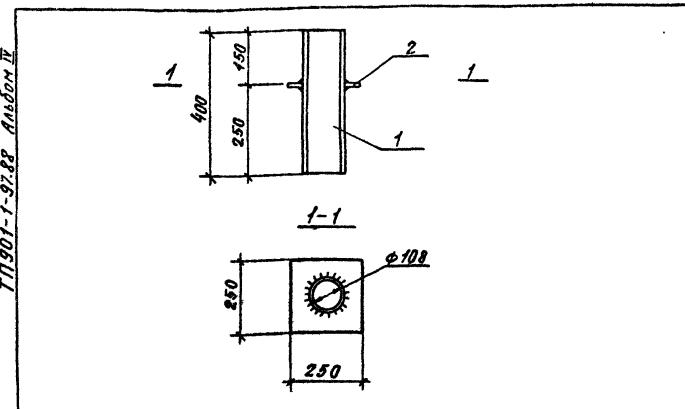
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.									
			<u>документация</u>												
Л4			ТП901-1-97.88-КЖИ-ТТ	Технические требования											
<u>детали</u>															
Б4	1		ТР 108x4 ГОСТ 10704-76 № L=400	1	4,1										
Б4	2		-250x10 ГОСТ 19903-74 № L=250	1	4,9										
<u>Привязан</u>															
<table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </table>															
Инв.№															
<table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </table>															
ТП901-1-97.88-КЖИ-М6															
Изделие закладное			Стадия	Масса	Масштаб										
М6			р	9	б/м										
Провер.	Поползева	И.													
Инженер	Попова	С.А.													
Рук. гр.	Поползева	З.Н. 02.05													
И.контр.	Жило	Д.С. 02.05													
Гласпец.	Ханин	Д.С. 02.05													
Нар. отв.	Грибовников	С.Г.Р. 02.05													

Формат А6

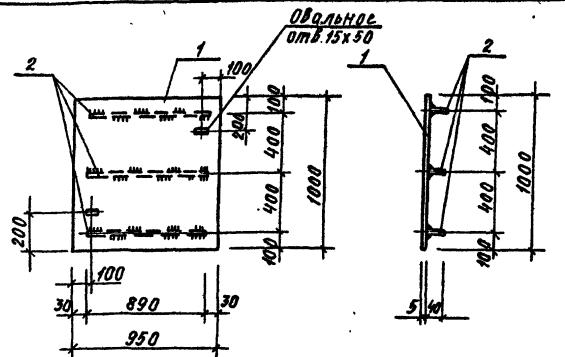
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.									
			<u>документация</u>												
Л4			ТП901-1-97.88-КЖИ-ТТ	Технические требования											
<u>детали</u>															
Б4			ТР 108x4 ГОСТ 10704-76 № L=550	1	5,64										
Б4			-250x10 ГОСТ 19903-74 № L=250	1	4,9										
<u>Привязан</u>															
<table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </table>															
Инв.№															
<table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </table>															
ТП901-1-97.88-КЖИ-М7															
Изделие закладное			Стадия	Масса	Масштаб										
М7			р	10,54	б/м										
Провер.	Поползева	И.													
Инженер	Попова	С.А.													
Рук. гр.	Поползева	З.Н. 02.05													
И.контр.	Жило	Д.С. 02.05													
Гласпец.	Ханин	Д.С. 02.05													
Нар. отв.	Грибовников	С.Г.Р. 02.05													

Формат А6

Формат А6



ТП901-1-97.88 Альбом II



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>						
А4			ТП901-1-97.88-КЖИ1-ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		
1				сталь листовая гофрированная ГОСТ 8569-77 6-7 мм 0,95	31,7 кг	
2				-40х4, ГОСТ 103-76 Е-890	3	71 кг

ПРИВЯЗКА		
		Инв. №:

ТП901-1-97.88-КЖИ1-ЦП1

Щит ЦП1

Стадия Масса Масштаб

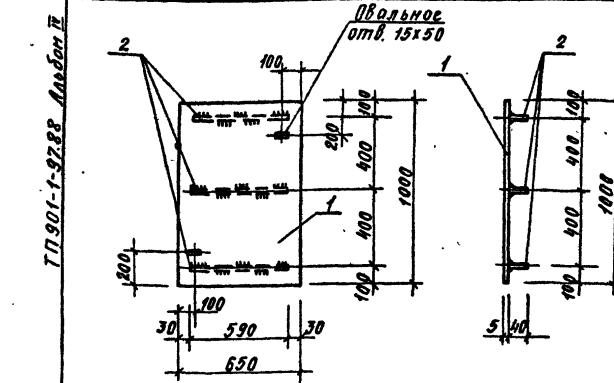
Р 35,0 1:25

Лист Листов 1

Разработал Костылев Ю.В.
Проделал Андреева Н.Н.
Верхний Андreeва Н.Н.
Рук. гр. Позняков В.Г. 02.02
И.КОНТ. Ж.М.П. 02.02
ГАССТРОН.ХАНИК Госстрой СССР
НОУ.ОТС. Гродзюбинский С.Ю. 02.02

ГОССТРОЙ СССР
ГРНЦ Ленинградский
Водоканалпроект

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>						
А4			ТП901-1-97.88-КЖИ1-ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		
1				сталь листовая гофрированная ГОСТ 8569-77 6-7 мм 0,95	23,4 кг	
2				-40х4, ГОСТ 103-76, Е-590	3	67 кг

ПРИВЯЗКА		
		Инв. №:

ТП901-1-97.88-КЖИ1-ЦП2

Стадия Масса Масштаб

Р 25,5 1:20

Лист Листов 1

Разработал Костылев Ю.В.
Проделал Андреева Н.Н.
Верхний Андreeва Н.Н.
Рук. гр. Позняков В.Г. 02.02
И.КОНТ. Ж.М.П. 02.02
ГАССТРОН.ХАНИК Госстрой СССР
НОУ.ОТС. Гродзюбинский С.Ю. 02.02

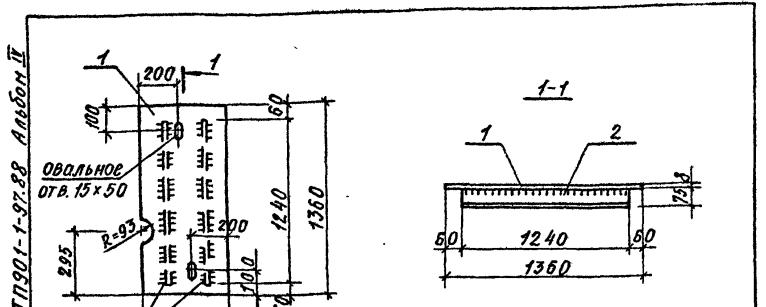
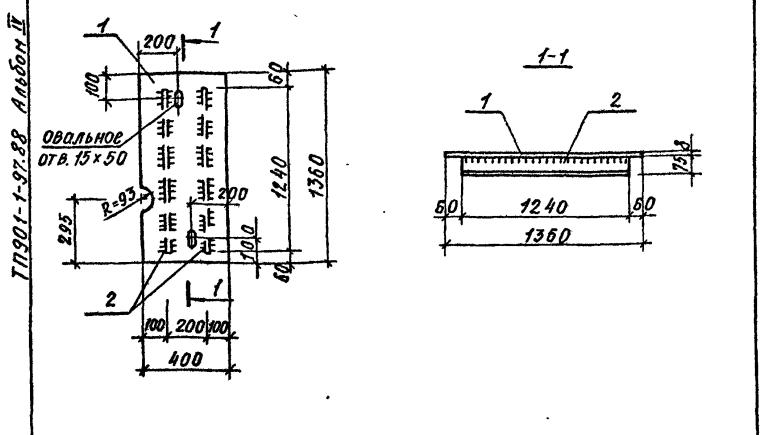
ГОССТРОЙ СССР
ГРНЦ Ленинградский
Водоканалпроект

Формат А4

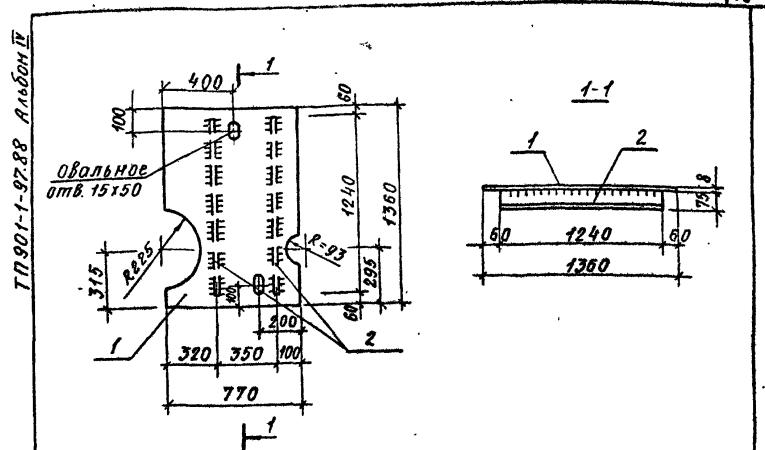
ес 954-04

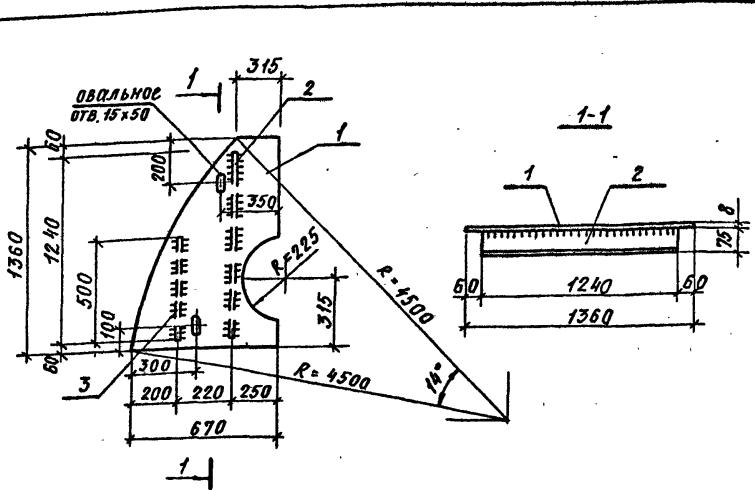
Инв. № подл. Пояснительная записка к листу

Формат	Доп.	Обозначение		Наименование		Кол.	Примеч.
		Прил.	Документ	Документация	Детали		
А4		ТП901-1-97.88-КЖИ1-ТТ		Технические требования			
Б4	1			Сталь листовая рифленая	№2	66,8 кг	
Б4	2			ГОСТ 8568-77 δ=8 мм	054		
				L75x50x5 ГОСТ 8510-86 С=1240	2	5,9 кг	
ПРИВЯЗКА							
ИНВ. №							
ТП901-1-97.88 - КЖИ1-ЩП3							
		Щит ЩП3	Стадия		Масса	Масштаб	
			Р	47,9			
		Лист	Листовой				
Провер		Побалкиево	Эк-				
Инженер		Попова	Санкт-				
Рук. ге		Побалкиево	Эк-				
И контр		Жило	Эксп.				
Гл.спец		Ханин	Ханин				
Науч.отд		Градобойнова	С.Юр.				
Государственное		ГРУППОВС	ГРУППОВС				



Формат	Доп.	Обозначение		Наименование		Кол.	Примеч.
		Прил.	Документ	Документация	Детали		
А4		ТП901-1-97.88-КЖИ1-ТТ		Технические требования			
Б4	1			Сталь листовая рифленая	№2	66,8 кг	
Б4	2			ГОСТ 8568-77 δ=8 мм	054		
				L75x50x5 ГОСТ 8510-86 С=1240	2	5,9 кг	
ПРИВЯЗКА							
ИНВ. №							
ТП901-1-97.88 - КЖИ1-ЩП4							
		Щит ЩП4	Стадия		Масса	Масштаб	
			Р	81,9			
		Лист	Листовой				
Провер		Побалкиево	Эк-				
Инженер		Попова	Санкт-				
Рук. ге		Побалкиево	Эк-				
И контр		Жило	Эксп.				
Гл.спец		Ханин	Ханин				
Науч.отд		Градобойнова	С.Юр.				
Государственное		ГРУППОВС	ГРУППОВС				





Формат	Зона	Номер	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч
<u>Документация</u>						
А4			1801-1-97.88-КЖН1-ТГ	Технические требования		
				<u>Листоли</u>		
Б4	1			сталь листовая рифленая ГОСТ 8568-77* Ø = 8 ММ	067	66,8 кг
Б4	2			L75x50x5 ГОСТ 8510-86	ℓ=1240	1 5,9 кг
Б4	3			L75x50x5 ГОСТ 8510-86	ℓ=500	1 2,4 кг

ПРИВЯЗА

MHB. №

ТП901-1-97.88-КЖИ1-ЩП5

Стадион Масса Масштаб

— 1 —

P | 53,2 | 8/m

Surveys *Number 1*

РЕГИСТРАЦИЯ СССР

ГАИ ЛЕНИНГРАДСКИЙ

ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Щит щп5

— 1 —

— 1 —

POMPAM R4

Формат	Зона	№з.	Обозначение	Наименование	Код	Примеч
				<u>документация</u>		
АЧ			М901-1-97 .88-КЖИ-ТТ	технические требования		
				<u>детали</u>		
БЧ	1			сталь листовая рифленая ГОСТ 8568-79 ° б=8 мм	073	66,8 кг
БЧ	2			475x50x5 ГОСТ 8510-86 С=10.90	2	52 кг

УЧЕБНИК ПОДГОТОВЛЕН ПОД РЕДАКЦИЮ ВЗАМ. ИН. В.И.

ТП901-1-97.88-КЖИ1-ЩП6

Стадион Масса Масштаб

14

P 572 6/M

August 1 August 1

ГОСУДАРСТВЕННАЯ БИБЛИОТЕКА РСФСР

ГПИ Ленинградский

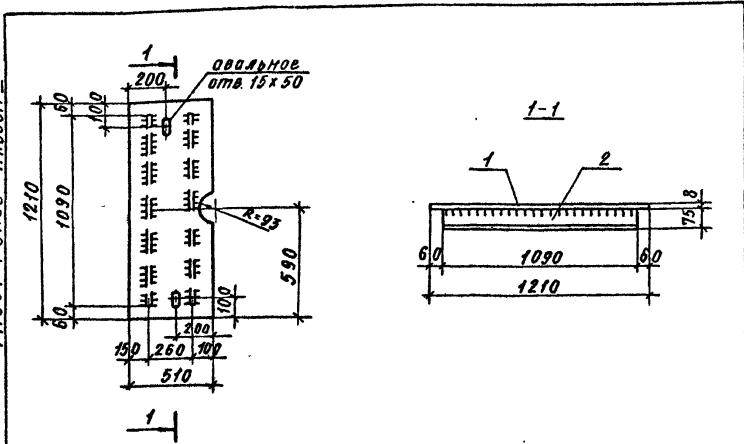
ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

CP 954-04

ФОРМА Р4

Шифр и подпись и дата в бланке инвентаря

ТП901-1-97.88 Альбом IV



Формат	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Зона				
Поз.				
		<u>Документация</u>		
A4	ТП901-1-97.88-КЖИ1-ТТ	<u>Технические требования</u>		
		<u>Летопись</u>		
B4	1	сталь листовая гнутая ГОСТ 8568-77* δ=8 мм	062	66,8 кг
B4	2	L75x50x5 ГОСТ 8510-86 С=1090	2	5,2 кг

ПРИВЯЗКА

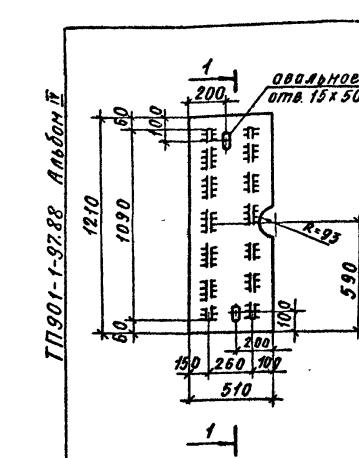
Инд. №

ТП901-1-97.88-КЖИ1-ЦП7

Щит ЦП7

Стодж	Масса	Масштаб
P	54,8	б/м

Лист 1 Листов 1

Госстрой СССР
ГПН Ленинградский
Водоканалпроект

Формат	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Зона				
Поз.				
		<u>Документация</u>		
A4	ТП901-1-97.88-КЖИ1-ТТ	<u>Технические требования</u>		
		<u>Летопись</u>		
B4	1	сталь листовая гнутая ГОСТ 8568-77* δ=8 мм	067	66,8 кг
B4	2	L75x50x5 ГОСТ 8510-86 С=1240	1	5,9 кг
B4	3	L75x50x5 ГОСТ 8510-86 С=500	1	2,4 кг

ПРИВЯЗКА

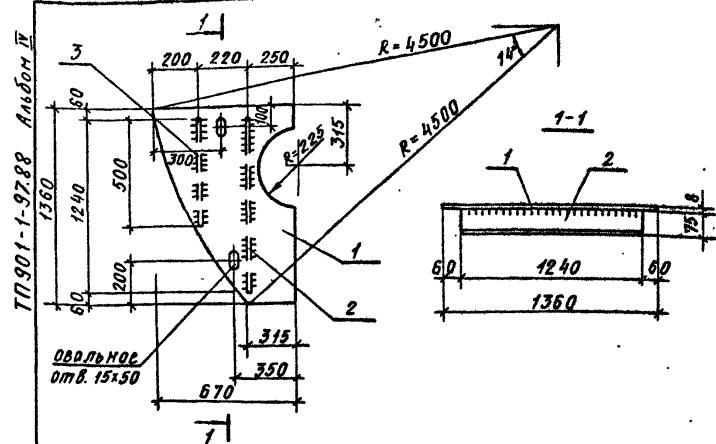
Инд. №

ТП901-1-97.88-КЖИ1-ЦП8

Щит ЦП8

Стодж	Масса	Масштаб
P	53,1	б/м

Лист 1 Листов 1

Госстрой СССР
ГПН Ленинградский
Водоканалпроект

Формат	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Зона				
Поз.				
		<u>Документация</u>		
A4	ТП901-1-97.88-КЖИ1-ТТ	<u>Технические требования</u>		
		<u>Летопись</u>		
B4	1	сталь листовая гнутая ГОСТ 8568-77* δ=8 мм	067	66,8 кг
B4	2	L75x50x5 ГОСТ 8510-86 С=1240	1	5,9 кг
B4	3	L75x50x5 ГОСТ 8510-86 С=500	1	2,4 кг

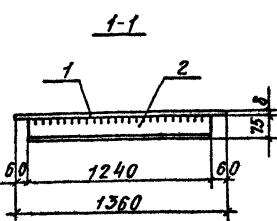
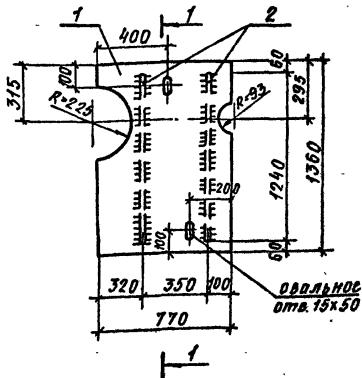
Формат	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Зона				
Поз.				
		<u>Документация</u>		
A4	ТП901-1-97.88-КЖИ1-ТТ	<u>Технические требования</u>		
		<u>Летопись</u>		
B4	1	сталь листовая гнутая ГОСТ 8568-77* δ=8 мм	067	66,8 кг
B4	2	L75x50x5 ГОСТ 8510-86 С=1240	1	5,9 кг
B4	3	L75x50x5 ГОСТ 8510-86 С=500	1	2,4 кг

Формат А4

СФ 954-04

Формат А4

ТП901-1-97.88 Альбом II



Формат	Зона	Номер	Обозначение	Наименование	Ном.	Примеч.			
			<u>Документация</u>						
А4			ТП901-1-97.88 - КЖИ1-ТТ	Технические требования					
			<u>Детали</u>						
БЧ	1		Сталь листовая рифленая ГОСТ 8568-77° δ=8 мм	Л05	66,8 кг				
БЧ	2		Л75х50х5 ГОСТ 8510-86 δ=1240	2	5,9 кг				

Приложение

Инв. №

ТП901-1-97.88 - КЖИ1-ЩП9

Провер. Повалево
Испытательная лаборатория
рук. гр. Повалево
И. Кондр. Жилюс
И. Спес. Ханин
Науч. отл. Грибоедовка

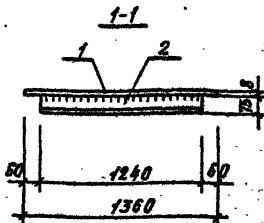
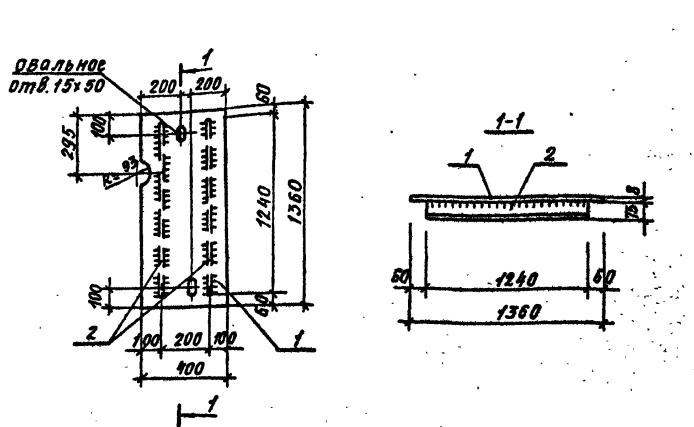
Щит ЩП9

Стадия	Масса	Масштаб
Р	81,9	δ/м

Лист	Листов1
------	---------

Госстрой СССР
ГПи Ленинградский
водоканалпроект

Инв. подпись и дата взаминки



Формат	Зона	Номер	Обозначение	Наименование	Ном.	Примеч.			
			<u>Документация</u>						
А4			ТП901-1-97.88 - КЖИ1-ТТ	Технические требования					
			<u>Детали</u>						
БЧ	1		Сталь листовая рифленая ГОСТ 8568-77° δ=8 мм	Л05	66,8 кг				
БЧ	2		Л75х50х5 ГОСТ 8510-86 δ=1240	2	5,9 кг				

Приложение

Инв. №

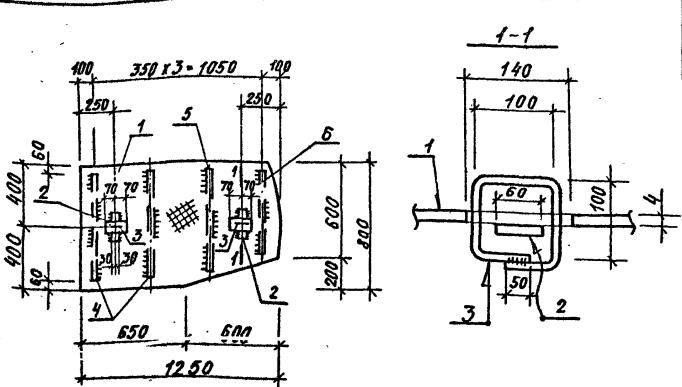
ТП901-1-97.88 - КЖИ1-ЩП10

Стадия	Масса	Масштаб
Р	47,9	δ/м

Лист	Листов1
------	---------

Госстрой СССР
ГПи Ленинградский
водоканалпроект

ТП 901-1-97.88 Модель II



Формат	Обозначение	Наименование	Ном.	Примеч.
Гравюра		Документация		
Зона		Технические требования		
А4	ТП 901-1-97.88-КЖИ1-77	Документация		
Б4	1	Ст. Рифл. ГОСТ 556-77° δ=4мм	0,94	33,4 кг
Б4	2	-60х6 ГОСТ 103-76° L=100	2	0,3 кг
Б4	3	А-1-10 ГОСТ 5701-82° L=450	2	0,3 кг
Б4	4	-40x4 ГОСТ 103-76° L=680	2	0,9 кг
Б4	5	-40x4 ГОСТ 103-76° L=630	1	0,8 кг
Б4	6	-40x4 ГОСТ 103-76° L=480	1	0,6 кг

ПРИВЯЗКА

Инв. №

ТП 901-1-97.88 - КЖИ1-ЦП11

Щит ЦП11

Стадия	Масса	Масштаб
Р	35,8	б/м

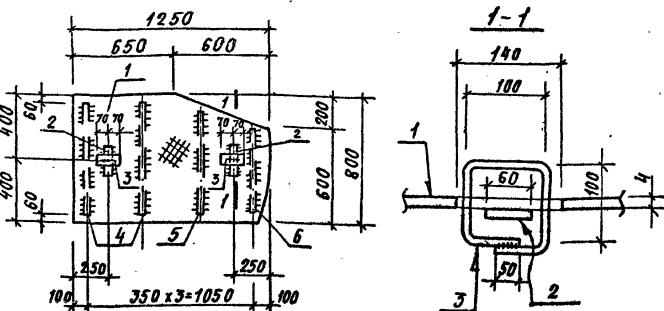
Лист Листов 1

ГОССТРОЙ СССР
ГПИ ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Первич.	Побалашев	ДК-
Член.	Попова	Сергей
Уч.к.гр.	Побалашев	ДК- гр. 1
Исполн.	Жулио	Сергей
Гласные	Хорин	Роман
Нач.отд.	Грибоедов	Сергей

Формат А4

ТП 901-1-97.88 Модель II



Формат	Обозначение	Наименование	Ном.	Примеч.
Гравюра		Документация		
Зона		Технические требования		
А4	ТП 901-1-97.88 - КЖИ1-77	Документация		
Б4	1	Ст. Рифл. ГОСТ 556-77° δ=4мм	0,94	33,4 кг
Б4	2	-60х6 ГОСТ 103-76° L=100	2	0,3 кг
Б4	3	А-1-10 ГОСТ 5701-82° L=450	2	0,3 кг
Б4	4	-40x4 ГОСТ 103-76° L=680	2	0,9 кг
Б4	5	-40x4 ГОСТ 103-76° L=630	1	0,8 кг
Б4	6	-40x4 ГОСТ 103-76° L=480	1	0,6 кг

ПРИВЯЗКА

Инв. №

ТП 901-1-97.88 - КЖИ1-ЦП12

Щит ЦП12

Стадия	Масса	Масштаб
Р	35,8	-

Лист Листов 1

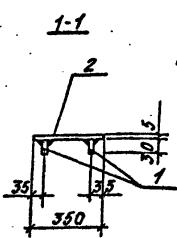
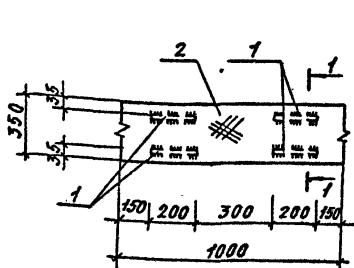
ГОССТРОЙ СССР
ГПИ ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Первич.	Погорелов	Джон
Член.	Андреева	Алена
Уч.к.гр.	Погорелов	Джон
Исполн.	Жулио	Сергей
Гласные	Хорин	Роман
Нач.отд.	Грибоедов	Сергей

ГОССТРОЙ СССР ГПИ ЛЕНИНГРАДСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Формат А4

ТП901-1-97.88 Альбом II



Формат л/оз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>документация</u>				
А4	ТП901-1-97.88-КЖИ-ТТ	Технические требования		
<u>детали</u>				
Б4	1	-30x6 ГОСТ 19903-74 δ=200	4	0,28 кг
Б4	2	столы рифленые δ=4мм ГОСТ 8563-77	0,35 м ²	33,4 кг

Лист № подп. Проверил и подпись и дата взаменчика

ТП901-1-97.88 - КЖИ - ЦП13

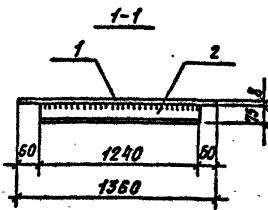
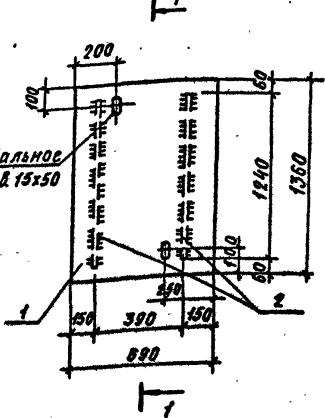
Щит ЦП13

Стадия	Масса	Масштаб
Р	12,6	δ/м
Лист	Листов 1	

Формат А4

Лист № подп. Проверил и подпись и дата взаменчика

ТП901-1-97.88 Альбом II



Формат л/оз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>документация</u>				
А4	ТП901-1-97.88 - КЖИ-ТТ	Технические требования		
<u>детали</u>				
Б4	1	сталь листовая рифленая ГОСТ 8563-77 δ = 3 мм	0,94 м ²	66,8 кг
Б4	2	Л75Е50Г5 ГОСТ 8510-86 δ=1240	2	5,9 кг

Приложение

Инв №

ТП901-1-97.88 - КЖИ - ЦП14

Щит ЦП14

Стадия	Масса	Масштаб
Р	74,6	1:20
Лист	Листов 1	

Госстрой ССР
ГИИ Ленинградский
водоканалпроект