

901 - 1 - 97.88

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

Альбом IV

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ /НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ/

СФ ЦИТИ 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4

Зак 1698 ІІІВ, СР 954-04 тираж 70

Сдано в печать 27.08.1989 Цена 3-96

сф 954-04

					Привлечен	
Мор. №						

901 - 1 - 97.88

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

АЛЬБОМ IV
СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ /НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ/

сф 954-04

УТВЕРЖДЕН ПОСТРОЕМ СССР Протокол от 06.04.1988 г. №25
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ В/О "СОЮЗВОДОКАНАЛЬНИИПРОЕКТ" приказ
№ 201 от 05.07.1988 г.

[illegible]

Формат	Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
А3	901-1-97. 88-КЖИ-ДО	Ведомость листов выпуска	2	
А3	-КЖИ-ДО	Ведомость листов выпуска	3	
А4	-КЖИ-ТТ	Технические требования на изготовление сборных железобетонных арматурных и закладных изделий	4	
А3	-КЖИ-1К84-4-1	Колонна 1К84-4-1	5	
А3	-КЖИ-1К84-4-2	Колонна 1К84-4-2	6	
А3	-КЖИ-1К84-4-3	Колонна 1К84-4-3	7	
А3	-КЖИ-1К84-4-4	Колонна 1К84-4-4	8	
А3	-КЖИ-1К84-4-5	Колонна 1К84-4-5	9	
А3	-КЖИ-1К84-4-6	Колонна 1К84-4-6	10	
А3	-КЖИ-1К84-4-7	Колонна 1К84-4-7	11	
А3	-КЖИ-1К84-4-8	Колонна 1К84-4-8	12	
А3	-КЖИ-7КФ97-1-1	Колонна 7КФ97-1-2	13	
А3	-КЖИ-7КФ97-1-2	Колонна 7КФ97-1-2	14	
А4	-КЖИ-1БДР12-1А IVт-1	Балка 1БДР12-1А IVт-1	16	
А4	-КЖИ-1БДР12-1А IVт-2	Балка 1БДР12-1А IVт-2		
А4	-КЖИ-2ЛБ6-5А IVт-4-1-50ПН-40П	Плита 2ЛБ6-5А IVт-4-1-50ПН-40П	16	
А4	-КЖИ-2ЛБ6-3А IVт-1-50ПН-40П	Плита 2ЛБ6-3А IVт-1-50ПН-40П		
А4	-КЖИ-2ЛБ6-3А IVт-2-50ПН-40П	Плита 2ЛБ6-3А IVт-2-50ПН-40П	17	
А4	-КЖИ-2ЛБ6-3А IVт-4-1-50ПН-40П	Плита 2ЛБ6-3А IVт-4-1-50ПН-40П		
А3	2ПС15.12.20-А-74; -КЖИ-ПС30.12.20-6А-75	Панели простенков 2ПС15.12.20-А-74; ПС30.12.20-6А-75	18	
А4	-КЖИ-П239-3-1	Плита П239-3-1	19	
А4	-КЖИ-ОП1	Опорная подушка СП1	20	
А4	-КЖИ-Б1	Балка Б1		

Формат	Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
А4	301-1-97.88-КЖИ1-С1	Сетка арматурная С1	21	
А4	-КЖИ1-С2	Сетка арматурная С2		
А4	-КЖИ1-С3	Сетка арматурная С3	22	
А4	-КЖИ1-С4	Сетка арматурная С4		
А4	-КЖИ1-С5	Сетка арматурная С5	23	
А4	-КЖИ1-С6	Сетка арматурная С6		
А4	-КЖИ1-С7	Сетка арматурная С7	24	
А4	-КЖИ1-С8	Сетка арматурная С8		
А4	-КЖИ1-С9	Сетка арматурная С9	25	
А4	-КЖИ1-С10	Сетка арматурная С10		
А4	-КЖИ1-С11	Сетка арматурная С11	26	
А4	-КЖИ1-С12	Сетка арматурная С12		
А4	-КЖИ1-С13	Сетка арматурная С13	27	
А4	-КЖИ1-С14	Сетка арматурная С14		
А4	-КЖИ1-С15	Сетка арматурная С15	28	
А4	-КЖИ1-С16	Сетка арматурная С16		

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

Провер.	Андреева	Ильч	Т П 901-1-97.88-КЖИ1-ДО	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Котова	Поп		Р	1	2
Ведущий	Андреева	Ильч		Госстрой СССР ГЛН Ленинградский Водоканалпроект		
Рук. гр.	Павлова	Ильч				
И. контр.	Жило	Укс				
Гл. спец.	Хайкин	Поп				
Гр. отб.	Григорьев	С. Поп				
				Ведомость листов выпуска		

ТП 901-1-97.88 Альбом II

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		
А4	- КЖИ-С31	Сетка арматурная С31	36	
А4	- КЖИ-С32	Сетка арматурная С32		
А3	- КЖИ-УЗЛ ^{УЗЛ. А} _{А, Б, В, Г, Д}	Узлы „А“, „Б“, „В“, „Г“, „Д“	37	
А4	- КЖИ-МС1	Изделие соединительное МС1	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-ЦП1	Щит ЦП1	45	
А4	- КЖИ-ЦП2	Щит ЦП2		
А4	- КЖИ-ЦП3	Щит ЦП3	46	
А4	- КЖИ-ЦП4	Щит ЦП4		
А4	- КЖИ-ЦП5	Щит ЦП5	47	
А4	- КЖИ-ЦП6	Щит ЦП6		
А4	- КЖИ-ЦП7	Щит ЦП7	48	
А4	- КЖИ-ЦП8	Щит ЦП8		
А4	- КЖИ-ЦП9	Щит ЦП9	49	
А4	- КЖИ-ЦП10	Щит ЦП10		
А4	- КЖИ-ЦП11	Щит ЦП11	50	
А4	- КЖИ-ЦП12	Щит ЦП12		
А4	- КЖИ-ЦП13	Щит ЦП13	51	
А4	- КЖИ-ЦП14	Щит ЦП14		

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
ИНВ. №			

ТП 901-1-97.88-КЖИ-ДО

Лист
2

Формат А3

1. Плоские арматурные изделия следует изготавливать при помощи контактной точечной сварки. Сварку сеток и каркасов производить во всех точках пересечения стержней.
2. Объединение плоских каркасов в пространственные производить в кондукторах при помощи электро-сварочных клещей.
3. Размеры сеток и каркасов даны по осям и торцам стержней.
4. Сварку металлоконструкций производить электродами Э42 ГОСТ 9467-75 в соответствии с ГОСТ 14093-85 «Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Основные типы конструкций и размеры».
5. Сварку тавровых соединений круглых стержней с листовым прокатом закладных изделий выполнять под слоем флюса.
6. Толщину неогovorенных сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
7. Сборные железобетонные изделия изготавливать, маркировать и транспортировать в строгом соответствии с ГОСТ 13015.0-83, ГОСТ 13015.1-84, ГОСТ 13015.2-84, ГОСТ 13015.4-84.
8. Фиксация закладных изделий осуществляется путем крепления их к опалубочной форме.

Привязан

Инв. №

ТП 901-1-97.88-КЖИ1-ТТ

Разроб.	Костылева	Керн	
Провер.	Побалеева	Ж	
Вед. инж.	Андреева	Ж	
Рук. гр.	Побалеева	Ж	01.89
Н. к. с. т. п.	Ж. С. И. Л.	Ж	02.88
Г. Л. С. П. С.	Х. О. Н. И. Н.	Ж	07.88
Начальн.	У. Р. О. Д. О. В. О. В. О. В. А.	Ж	07.88

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

Стадия	Лист	Листов
Р		1
Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Водоканалпроект		

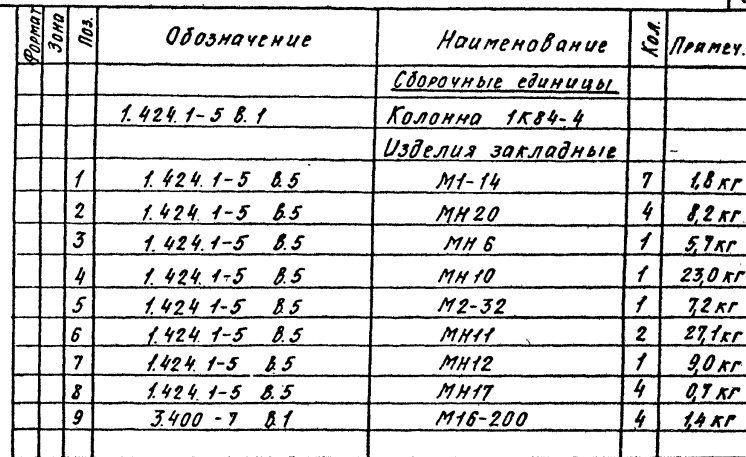
Инв. № Подпись и дата Изменений

Привязан

Инв. №

Стадия	Лист	Листов

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
Водоканалпроект

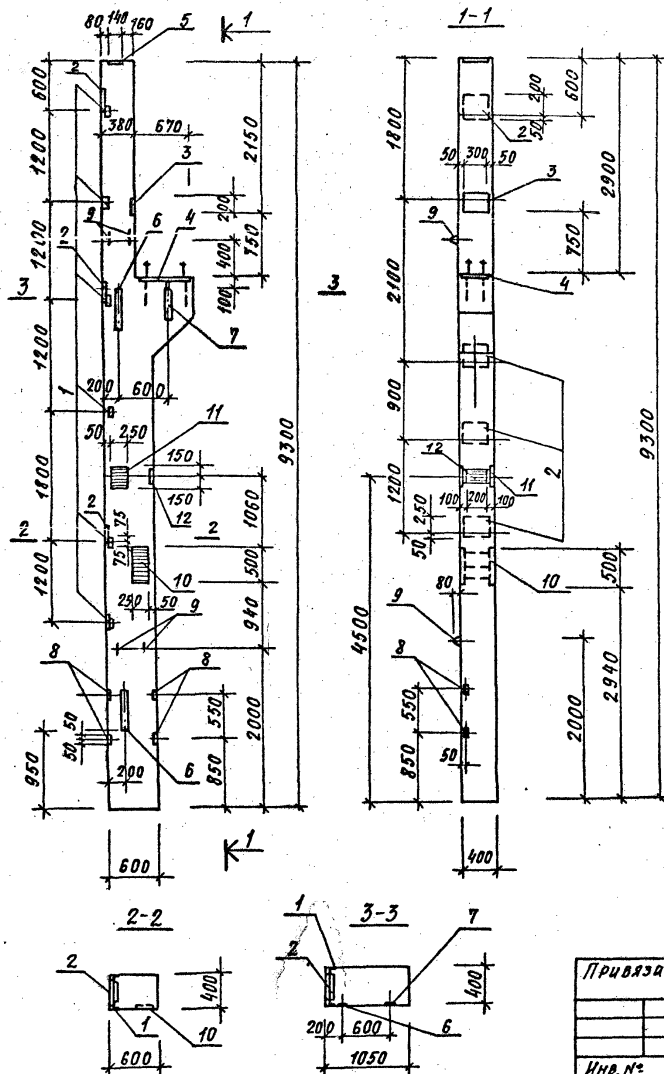


Марка элемента	Изделия закладные												Всего		
	Арматура класса						Прокат марки								
	А-I			А-III			Вст 3 кл 2								
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19903-74*						
	16		Итого	10	12	14	25	Итого	163х5	6-8	8-12	12-16		Итого	
1К84-4-1	5,6		5,6	1,2	14,9	3,0	7,2	1,6	27,9	10,5	25,4	3,8	35,8	118,9	1524

Остальное - смотреть колонну 1К84-4 серии 1.424.1-5 Б1

Формат А3

ТП 901-1-97.88 Альбом №



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Сборочные единицы		
			1.424.1-5 8.1	Колонна 1К84-4		
				Изделия закладные		
1			1.424.1-5 8.5	М1-14	6	1,8 кг
2			1.424.1-5 8.5	МН 20	3	8,2 кг
3			1.424.1-5 8.5	МН 6	1	3,7 кг
4			1.424.1-5 8.5	МН 10	1	2,3 кг
5			1.424.1-5 8.5	М2-32	1	7,2 кг
6			1.424.1-5 8.5	МН 11	2	
7			1.424.1-5 8.5	МН 12	1	9,0 кг
8			1.424.1-5 8.5	МН 17	4	0,7 кг
9			3.400-7 8.1	М16-200	4	1,4 кг
10			1.400-15 8.1	МН 215-5	1	27,3 кг
11			1.400-15 8.1	МН 208-5	1	10,4 кг
12			1.400-15 8.1	МН 117-1	1	2,4 кг

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные													Всего			
	Арматура класса								Прокат марки								
	А-I				А-III				Вст 3 кл 2								
	ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 19903-74*								
	Φ16		Итого	8	10	12	14	16	25	Итого	63x5	8-6	8-8	8-12	8-14	8-20	Итого
1К84-4-2	5,6		5,6	0,5	2,2	12,2	3,0	7,6	29,2	9,0	3,9	171	224	60	354	145,7	180,5

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

ТП 901-1-97.88-КЖИ-1К84-4-2

Колонна 1К84-4-2

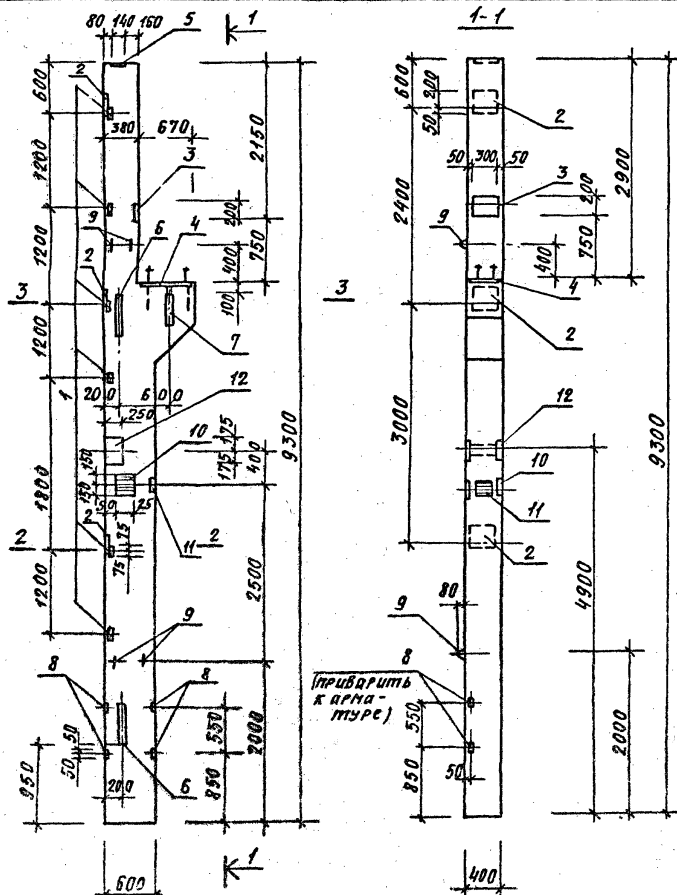
Этажи	Масса	Масштаб
Р	5200	1:50
Лист Листов 1		
Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Водокааналпроект		

Привязан

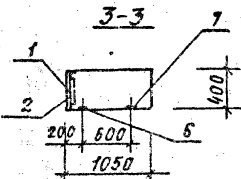
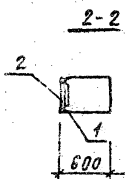
Инв. №

Провер. Лобазова
Разраб. Костылева
Вед. инж. Андреева
Рук. гр. Лобазова
Н. контр. Жило
Л. спец. Ханин
Нач. отд. Удальцова

Формат А3



(приварить к арматуре)



Фигура	Знак	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Сборочные единицы</u>		
			1.424.1-5 Б1	Колонна 1К84-4		
				<u>Изделия закладные</u>		
1			1.424.1-5 Б.5	М1-14	6	18 кг
2			1.424.1-5 Б.5	МН20	3	8,2 кг
3			1.424.1-5 Б.5	МН6	1	5,7 кг
4			1.424.1-5 Б.5	МН10	1	23,0 кг
5			1.424.1-5 Б.5	М2-32	1	7,2 кг
6			1.424.1-5 Б.5	МН11	2	27,1 кг
7			1.424.1-5 Б.5	МН12	1	9,0 кг
8			1.424.1-5 Б.5	МН17	4	0,7 кг
9			3.400-7 Б1	М16-200	4	1,4 кг
10			1400-15 Б1	МН208-5	1	10,4 кг
11			1400-15 Б1	МН117-1	1	2,4 кг
12			1.424.1-5 Б.5	МН5	1	24,7 кг

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные															Всего	
	Арматура класса										Прокат марки						
	А-I			А-III							Вст 3 кл 2						
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*							ГОСТ 8509-88	ГОСТ 19903-74*					
	16		Итого	8	10	12	14	22	25	20	163x5	6-6 6-8	6-10 6-12	6-14 6-16	6-18 6-20		Итого
1К84-4-3	56		56	0,5	2,2	3,0	7,2	16	6,0	9,0	4,9	3,4	17,1	25,2	35,1	133,2	180,4

Остальное - смотреть колонну 1К84-4 серии 1.424.1-5 Б.1

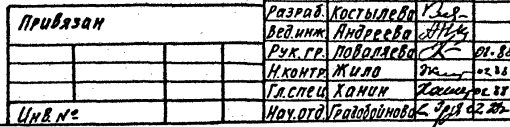
Привязан

Лист №

ТП 901-1-97.88-КЖИ1-1К84-4-3

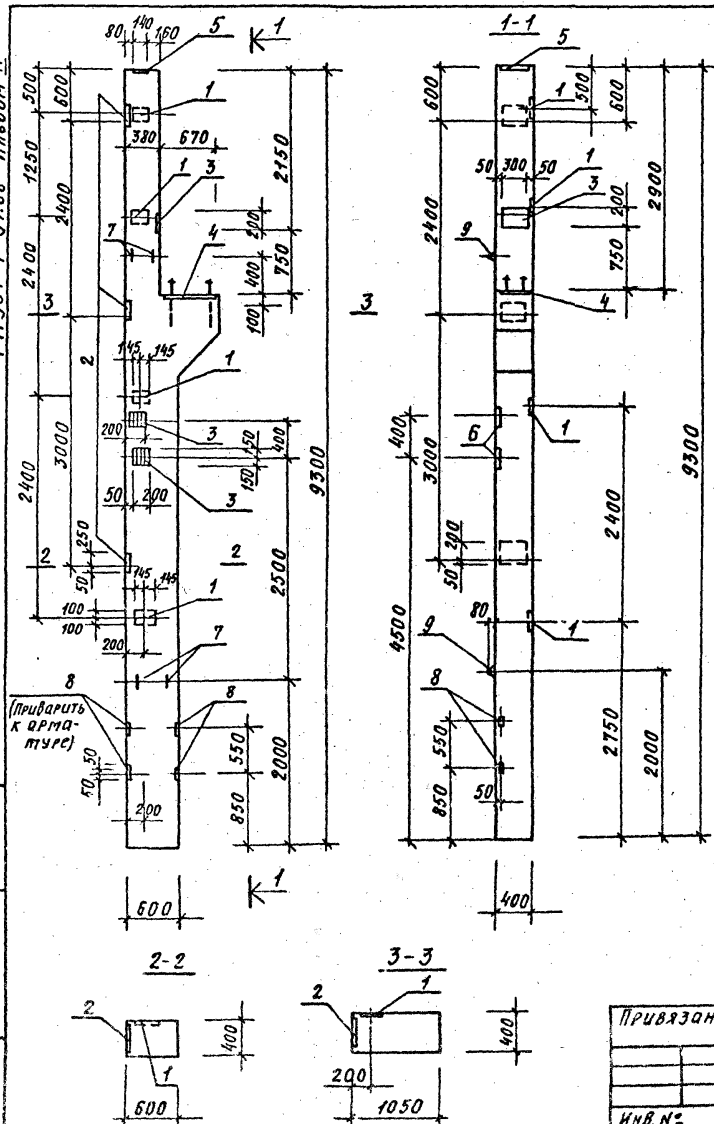
Колонна 1К84-4-3

Стадия	Масса	Масштаб
Р	5200	1:50
Лист 1 из 1		
Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Водоканалпроект		



Формат А3

ТП901-1-97.88 Алюбом IV



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
				Сборочные единицы		
			1.424.1-5 Б.1	Колонна 1К84-4		
				Изделия закладные		
		1	1.424.1-5 Б.5	М1-12	4	5,0 кг
		2	1.424.1-5 Б.5	МН 24	3	10,2 кг
		3	1.424.1-5 Б.5	МН 6	3	5,7 кг
		4	1.424.1-5 Б.5	МН 7	1	17,8 кг
		5	1.424.1-5 Б.5	М2-32	1	7,2 кг
		8	1.424.1-5 Б.5	МН 17	4	0,7 кг
		7	3.400-7 Б.1	М16-200	4	1,4 кг

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

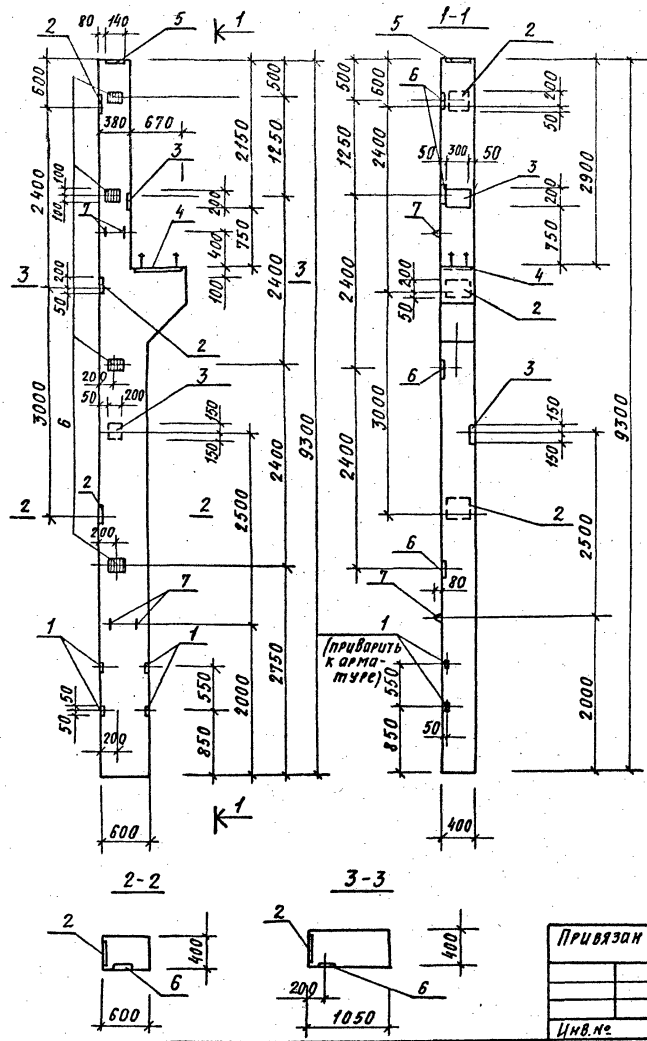
Марка элемента	Изделия закладные													Всего
	Арматура класса								Прокат марки					
	А-I				А-III				Вст 3 кл 2					
	ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 19903-74*					
	16	20		Итого	10	12	25	Итого	δ=8	δ=10	δ=14	Итого		
1К84-4-5	5,6	2,0		7,6	-	20,1	1,6	21,7	51,4	23,1	6,0	80,5	109,8	

Остальное - смотреть колонну 1К84-4 серии 1.424.1-5 Б.1

ТП901-1-97.88-КЖИ1-1К84-4-5									
Колонна 1К84-4-5									
Провер. Подпись Дата									
Разраб. Подпись Дата									
Вед. инж. Подпись Дата									
Рук. гр. Подпись Дата									
Н. конт. Подпись Дата									
Ул. спец. Подпись Дата									
Нач. отд. Подпись Дата									
Привязан									
Инв. №									
Строй. масса. масса									
р 5200 1:50									
Лист Листов 1									
Госстрой СССР									
ГПН Ленинградский									
Водоканалпроект									

Формат А3

ТП901-1-97.88. Алюбом III



Формат	Зона	Но.з	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Сборочные единицы		
			1.424.1-5.8.1	Колонна 1К84-4		
				Изделия закладные		
		1	1.424.1-5.8.5	МН17	4	0,7кг
		2	1.424.1-5.8.5	МН24	3	10,2кг
		3	1.424.1-5.8.5	МН6	2	5,7кг
		4	1.424.1-5.8.5	МН7	1	17,8кг
		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	1,4 кг

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные													Всего
	Арматура класса								Прокат марки					
	А-I				А-III				Всг 3 КЛ2					
	ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 19903-74*					
	Ф16	20		Итого	Ф10	12	25	Итого	Б-8	Б-10	Б-14	Итого		
1К84-4-6	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 колонну 1К84-4 серии 1.424.1-5.8.1

Инв.чл.подл. Подпись и дата. Взам. инв.чл.

Привязан

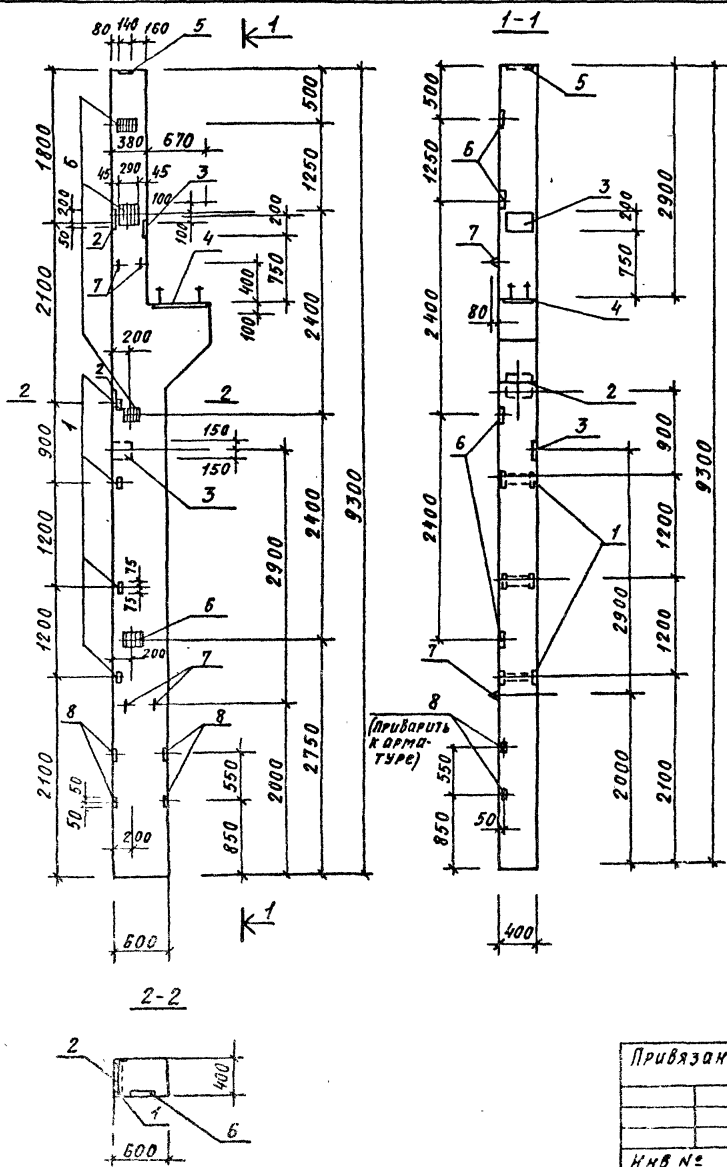
Инв.чл.

Провер	Павлова	
Разраб	Костылева	
Ведущ	Андреева	
Рук.гр.	Павлова	
Н.контр	Жило	
Гл.спец	Ханин	
Нач.от	Владимирова	

ТП901-1-97.88-КЖИ1-1К84-4-6

Колонна 1К84-4-6

Стадия	Масса	Масштаб
Р	5200	1:50
Лист	Листов 1	
Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Водоканалпроект		



Формат	Зона	Пол	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч
				<u>Сборочные единицы</u>		
			1.424.1-5 В.1	Колонна 1К84-4		
				<u>Изделия закладные</u>		
	1		1.424.1-5 В.5	М1-14	4	1,8 кг
	2		1.424.1-5 В.5	МН24	2	10,2 кг
	3		1.424.1-5 В.5	МН6	2	5,7 кг
	4		1.424.1-5 В.5	МН7	1	17,8 кг
	5		1.424.1-5 В.5	М2-32	1	7,2 кг
	6		1.424.1-5 В.5	М1-12	4	5,0 кг
	7		3.400-7 В.1	М16-200	4	1,39 кг
	8		1.424.1-5 В.5	МН17	4	0,7 кг

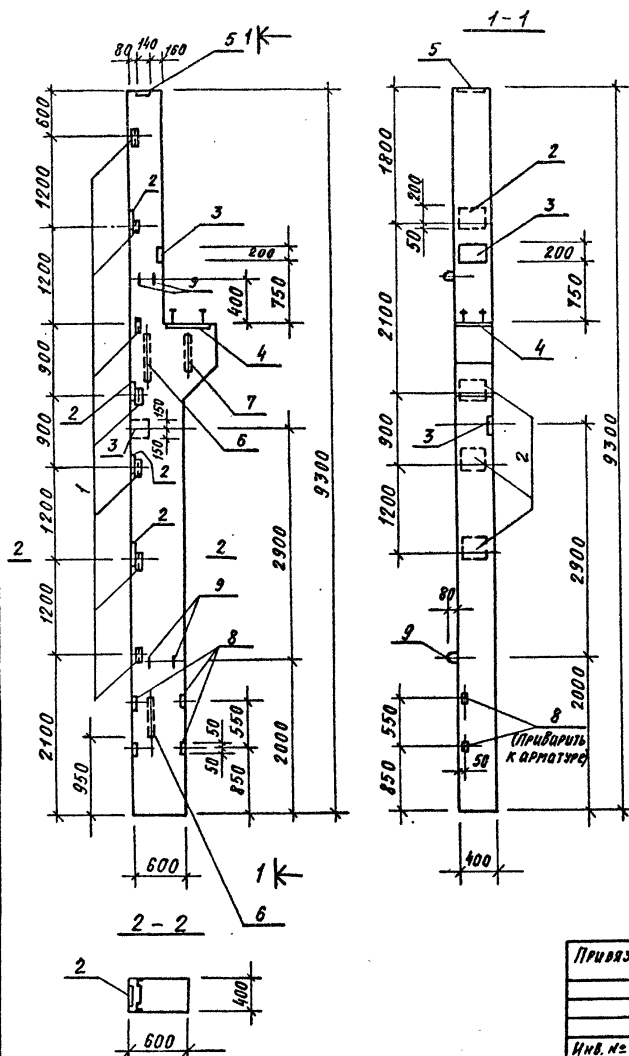
Ведомость расхода стали на дополнительные
закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные													Всего
	Арматура класса								Прокат марки					
	А-I				А-III				ВСтЗ кп2					
	ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 8509-86	ГОСТ 19903-74*				
	Ф16	20		Итого	Ф10	12	25	Итого	63х5	8=8	8-10 8-14	Итого		
1К84-4-7	5,6	2,0		7,6	12	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 81

[illegible]

ТП901-1-97.88 Алёбом.Я



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
			1.4241-5, 8.1	Колонна 1К84-4		
				Изделия закладные		
	1		1.4241-5, 8.5	М1-14	7	1,8 кг
	2		1.4241-5, 8.5	МН20	4	8,2 кг
	3		1.4241-5, 8.5	МН6	2	5,7 кг
	4		1.4241-5, 8.5	МН10	1	230 кг
	5		1.4241-5, 8.5	М2-32	1	7,2 кг
	6		1.4241-5, 8.5	МН11	2	271 кг
	7		1.4241-5, 8.5	МН12	1	9,0 кг
	8		1.4241-5, 8.5	МН17	4	0,7 кг
	9		3.400-7 8.1	М16-200	4	1,4 кг

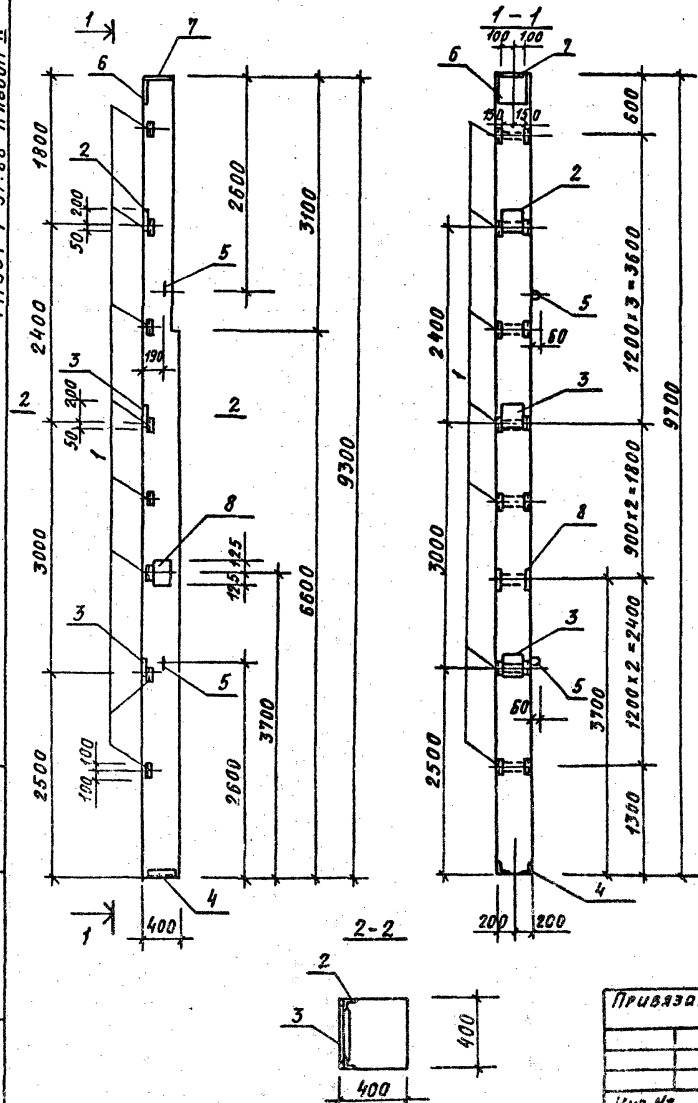
Выборка стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные													Всего
	Арматура класса								Прокат марки					
	А-I				А-III									
	ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 8509-86	ГОСТ 19903-74*				
	16				10 12	14 22	25	Итого	163;5	68 610	612 614	620		
1К84-4-8	5,6			5,6	12 16,9	30 12	1,6	27,9	10,5	29,2 22,8	18,8 6,0	35,4	156,2	

Остальное- смотреть колонну 1К84-4 серии 1.4241-58.1

										ТП901-1-97.88 - КЖИ1-1К84-4-8									

ТП901-1-97.88 А46б0м II



Ряд	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Сборочные единицы		
			1.427.1-3 8.1	Колонна 7КФ97-1		
				Детали		
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	6,0 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	7,7 кг
8			1.427.1-3.2-0.15.0	МН14	1	8,5 кг

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные													Всего
	Арматура класса								Прокат марки					
	А-I				А-III				Вст 3 кл 2					
	ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 19903-74*		ГОСТ 8509-86			
	Ø16			Итого	Ø10	12	14	Итого	Ø-10	Ø-8	63х5	90х6		
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- смотреть колонну 7КФ97-1 серии 1.427.1-3 8.1

ТП901-1-97.88-КЖИ1-7КФ97-1-1

Привязан

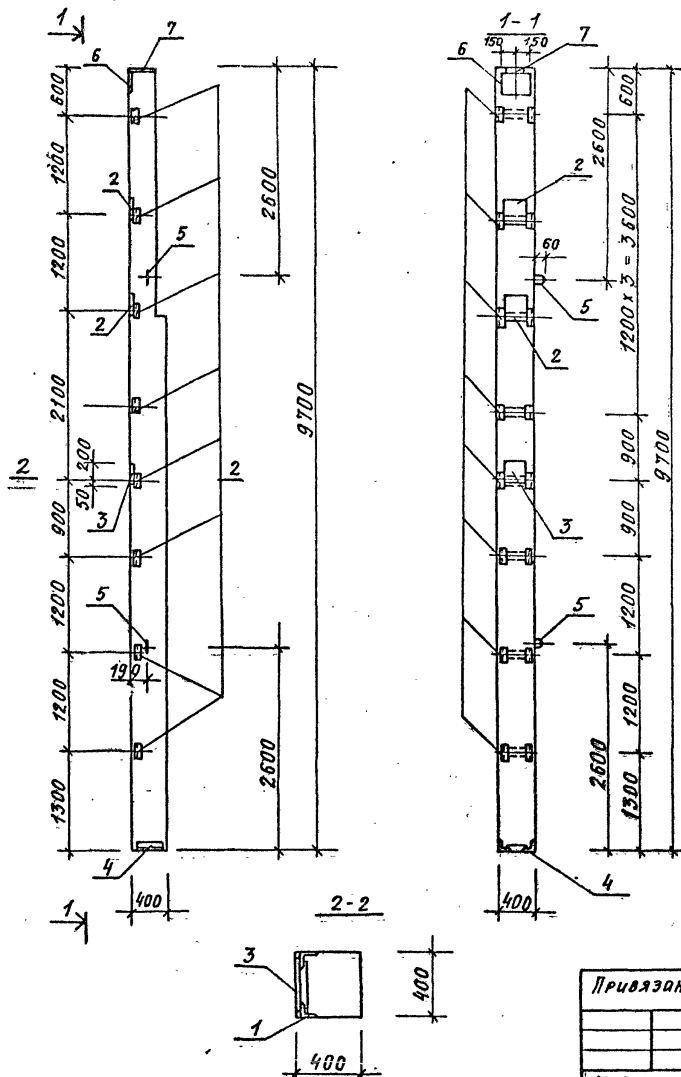
Изм. №

Провер. Андреева
Разраб. Костылева
Ведущий Андреева
Рук. гр. Попова
Н. конт. Ж. 7
Инсп. Ханин
Нач. отд. Работников

Колонна
7КФ97-1-1

Сталь Масса Масытаб
Р 3600 1:20
1:50
Лист Листов 1
Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
Водоканалпроект

ТП901-1-97.88-КЖИ-КЖИ



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
				Сборочные единицы		
			1.427.1-3 8.1	Колонна ТКФ97-1		
				Изделия закладные		
	1		1.427.1-32-0.20.0-01	МН 29	8	1,7 кг
	2		1.427.1-32-0.19.0-01	МН 20	2	6,0 кг
	3		1.427.1-32-0.19.0-04	МН 23	1	6,6 кг
	4		1.427.1-32-0.12.0-01	МН 8	1	6,4 кг
	5		1.427.1-32-0.21.0-03	МН 35	2	2,1 кг
	6		1.427.1-32-0.06-0	МН 1	1	7,8 кг
	7		1.427.1-32-0.08-0	МН 3	1	7,7 кг

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные												Всего
	Арматура класса								Прокат марки				
	А-I				А-III				Вст Э кп 2				
	ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 19903-74		ГОСТ 8509-86		
	Ф16			Итого	Ф10	12	14	Итого	δ=8	δ=10	163x5	190x6	
7КФ97-1-2	4,2			4,2	0,9	11,6	3,0	15,5	5,7	16,4	11,2	5,0	58,0

Остальное - смотреть колонну ТКФ97-1 серии 1.427.1-38.1

Привязан

ИНВ. №

ТП901-1-97.88-КЖИ-КЖИ-7КФ97-1-2

Колонна
7КФ97-1-2

Стация Масса Масштаб

Р 3900 —

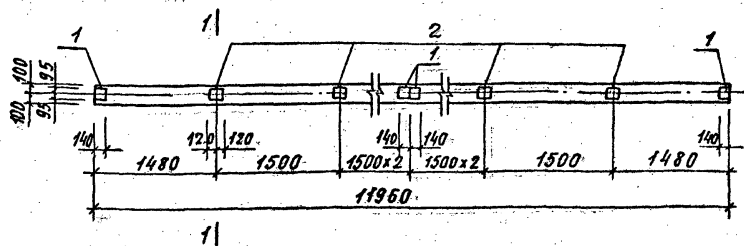
Лист Листов 1

Госстрой СССР

ГПИ Ленинградский

Водоканалпроект

Формат А3



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка	Изделия закладные		Всего	
	Арм. класса	Прокат марки		
	А-III	ВСт 3 кп 2		
	ГОСТ 5781-82* φ 8	ГОСТ 103-76* -δ=6	Итого	Итого
15ДР12-1А IV-T	1,6	1,6	18,4	18,4
				20,0

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Сборочные единицы		
			1.462.1-3/80 В.1	Балка 15ДР12-1А IV-T		
				Изделия закладные		
	1		1.400-6/76 вып.1	М4-1-2	4	1,4 кг
	2		1.400-6/76 вып.1	М4-3-3	6	2,4 кг

Остальное - смотреть балку 15ДР12-1А IV-T серии 1.462.1-3/80 В.1

Привязан

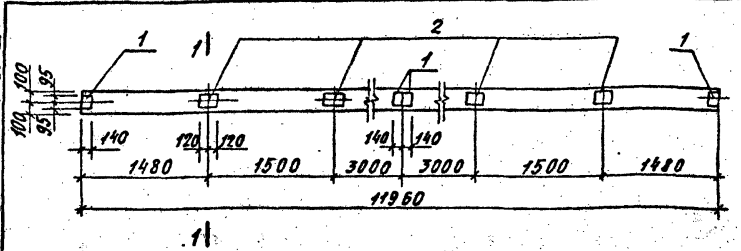
Имя №

ТП 901-1-97.88-КЖИ1-15ДР12-1А IV-T-1

Балка 15ДР12-1А IV-T-1

Сталь	Масса	Масштаб
Р	4700	
Лист	Листов	
Госстрой СССР	ГПН Ленинградский	Водоканалпроект

Провер.	Андреева	1/1/88
Разраб.	Котова	Хотел
Вед. инж.	Андреева	1/1/88
Рук. гр.	Лободяева	1/1/88
И. контр.	Хило	1/1/88
Сл. спец.	Хачин	1/1/88
Нач. отд.	Григорьев	1/1/88



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка	Изделия закладные		Всего	
	Арм. класса	Прокат марки		
	А-III	ВСт 3 кп 2		
	ГОСТ 5781-82* φ 8	ГОСТ 103-76* -δ=6	Итого	Итого
15ДР12-1А IV-T	1,2	1,2	14,0	14,0
				15,2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Сборочные единицы		
			1.462.1-3/80 В.1	Балка 15ДР12-1А IV-T		
				Изделия закладные		
	1		1.400-6/76 вып.1	М4-1-2	4	1,4 кг
	2		1.400-6/76 вып.1	М4-3-3	4	2,4 кг

Остальное - смотреть балку 15ДР12-1А IV-T серии 1.462.1-3/80 В.1

Привязан

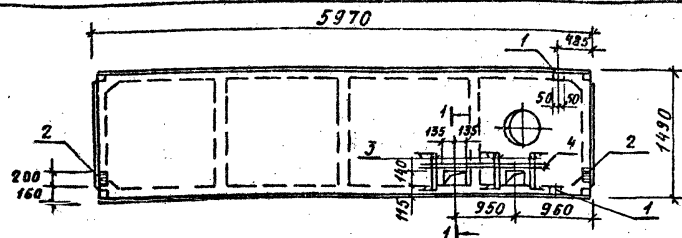
Имя №

ТП 901-1-97.88-КЖИ1-15ДР12-1А IV-T-2

Балка 15ДР12-1А IV-T-2

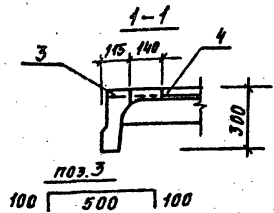
Сталь	Масса	Масштаб
Р	4700	
Лист	Листов	
Госстрой СССР	ГПН Ленинградский	Водоканалпроект

Провер.	Андреева	1/1/88
Разраб.	Котова	Хотел
Вед. инж.	Андреева	1/1/88
Рук. гр.	Лободяева	1/1/88
И. контр.	Хило	1/1/88
Сл. спец.	Хачин	1/1/88
Нач. отд.	Григорьев	1/1/88



Ведомость расхода стали на
дополнительные закладные изделия

Марка	Изделия закладные										Всего
	Армат. класса					Прокат марки					
	А-III			ВР-1		ВСт 3кп 2					
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 8760		ГОСТ 8760		ГОСТ 8760			
300- ЗАП.-4- 500ПП-001	8	10	16	4	Итого	8	10	16	4	Итого	5,0
	0,4	0,6	0,2	0,8	2,0	18	12	3,0			



Формат	Знак	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
			1.465.1-10/82 8.1	Плита 2Л86-5АБт-4-50ППН-40П		
				<u>Изделие закладное</u>		
		1	1.465.1-7/84 8.2	М3	2	0,9 кг
		2	1.465.1-7/84 8.2	М4	2	1,2 кг
в.ч.		3		ВР-I-4, ГОСТ 6727-80° L=700	6	407 кг
в.ч.		4		ВР-I-4, ГОСТ 6727-80° L=1600	2	0,16 кг

Остальное смотреть плиту
2ПВБ-5А ТТ-4-50 ПН-40П серии
1.465.1-10/82 выпуск 1. и
1.465.1-7/84 выпуск 1.

Привязан	
----------	--

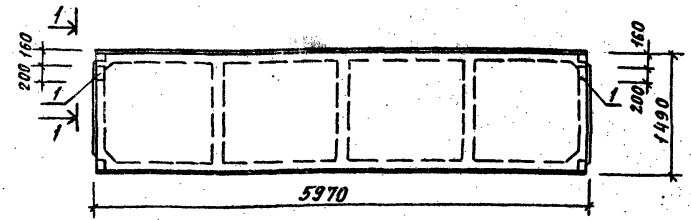
ИИВ. №

			ТЛ 904-1-97.88-КЖИИ-2ПБ6-5АЩ-4-1-50ПНН-40П		
			Плита		
			2ПБ6-5АЩ-4-1-50ПНН-40П		
Провер.	Андреева	Андреева	Старший	Масса	Масштаб
Разработ.	Костылева	Костылева	Р	2100	1:50
Ведущий	Андреева	Андреева			1:20
Рук. гр.	Повалюева	Повалюева	Лист	Листов 1	
Н. контр.	Жило	Жило	Госстрой СССР		
Гл. спец.	Ланин	Ланин	ГПИ Ленинградский		
Нач. отд.	Урайдовичева	Урайдовичева	Водоканала проекту		

Плита
2ПВ6-5АУТ-4-1-50ППН-40П

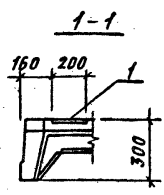
Старшая	Масса	Масштаб
P	2100	1:50 1:20

Лист	Листов 1
ГОССТРОЙ СССР ГПИ Ленинградский ВОДОКАНАЛПРОЕКТ	



Ведомость расхода стали на
дополнительные закладные изделия, кг

Марка	Изделия закладные					всего
	Ярмат. класса		Прокат марки			
	А-Ш		ВСт 3 кр 2			
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 103-76*			
	10	Итого	8-5	Итого		
20ГГ-30ГГ- 450ПН- 40П	0,7	0,7	1,8	1,8	2,5	



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Сборочные единицы</u>		
			1. 465.1-10/82 В.1	Плита 2ЛГБ-3АЩг-50ЛПН-40Л		
				<u>Уделье закладное</u>		
	1		1.465.1-7/84 В.2	М4	2	1,2 кг

Остальное смотреть плату
2ПГ6-3АТ-50ППН-40П серию
1.465.1-10/82 выпуск 1 И
1.465.1-7/84 выпуск 1

ПРИВЯЗАН	
----------	--

ИИВ. №

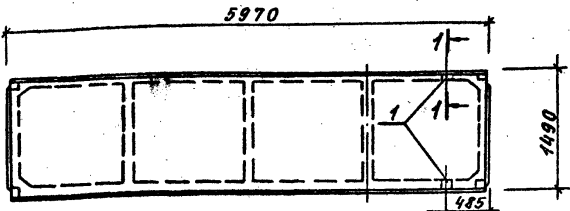
[illegible]

Плита
2ПГБ-3ЯЎТ-1-50ППН-40П

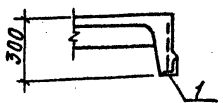
Стадия	Масса	Масштаб
ρ	1600	1:50
		1:20

Лист	Листов 1
Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Водоканалпроект	

ТП901-1-97.88 Альбом IV



1-1



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия

Марка	Изделия закладные		Всего
	Армат. класса	Прокат марки	
	А-III	ВСт 3 кп2	
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8509-86	
	8	16	Итого
2ПГ6-3АДТ-4-50ППН-40П	0,4	0,2	0,6
			1,2
			1,2
			1,8

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Сборочные единицы</u>		
			1.465.1-10/82 В.1	Плита 2ПГ6-3АДТ-50ППН-40П		
				<u>Изделия закладные</u>		
1			1.465.1-7/84 вып. 2	МЗ	2	0,9 кг

Остальное - смотреть плиту
2ПГ6-3АДТ-50ППН-40П серии 1.465.1-10/82
Выпуск 1. И 1.465.1-7/84 выпуск 1

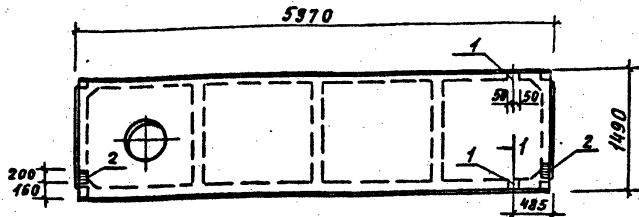
Привязан			
Инд. №			

ТП901-1-97.88-КЖИТ-2ПГ6-3АДТ-2-50ППН-40П

Плита		Стадия	Масса	Масштаб
2ПГ6-3АДТ-2-50ППН-40П		Р	1600	1:50
				1:20
		Лист	Листов 1	
Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Водоканальный проект				

Провер.	Андреева	И.И.
Разраб.	Костылева	И.И.
Ведущ.	Андреева	И.И.
Рис. гр.	Побаласова	И.И.
Н. контр.	Жило	И.И.
Л. спец.	Хонин	И.И.
Нач. отд.	Ворожобин	И.И.

ТП901-1-97.88 Альбом IV



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка	Изделия закладные		Всего
	Армат. класса	Прокат марки	
	А-III	ВСт 3 кп2	
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8509-86	
	8	16	Итого
2ПГ6-3АДТ-4-50ППН-40П	0,4	0,7	0,2
			1,3
			1,2
			1,8
			3,0
			4,3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Сборочные единицы</u>		
			1.465.1-10/82 В.1	Плита 2ПГ6-3АДТ-4-50ППН-40П		
				<u>Изделия закладные</u>		
1			1.465.1-7/84 В.2	МЗ	2	0,9 кг
2			1.465.1-7/84 В.2	М4	2	1,2 кг

Остальное - смотреть плиту
2ПГ6-3АДТ-4-50ППН-40П серии
1.465.1-10/82 выпуск 1. И
1.465.1-7/84 выпуск 1

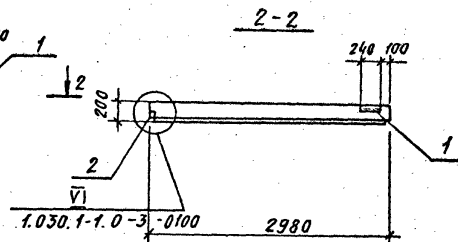
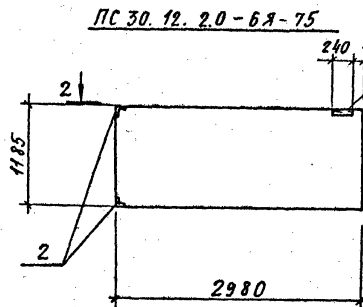
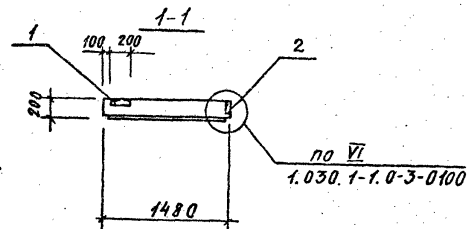
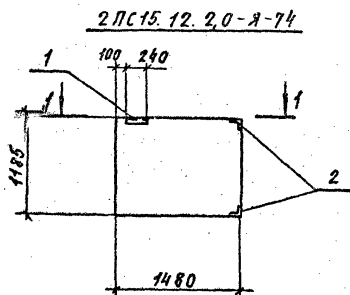
Привязан			
Инд. №			

ТП901-1-97.88-КЖИТ-2ПГ6-3АДТ-4-50ППН-40П

Плита 2ПВ6-3АДТ-4-50ППН-40П	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	2100	1:50 1:20
	Лист	Листов 1	
	Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Водоканалпроект		

Провер.	Андреева	И.И.
Разраб.	Костылева	И.И.
Ведущ.	Андреева	И.И.
Рис. гр.	Побаласова	И.И.
Н. контр.	Жило	И.И.
Л. спец.	Хонин	И.И.
Нач. отд.	Ворожобин	И.И.

ТП 901-1-97.88-КЖИ-1



Информ.	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				2 ПС 15.12.2.0-Я-74		
				Сборочные единицы		
			1.030.1-1.1-1 62-12	2 ПС 15.12.2.0-Я		
				Изделия закладные (дополнительные)		
		1	1.030.1-1.1-3-30.01	М2	1	2,14 кг
		2	1.030.1-1.1-3-35.01	М11	2	1,36 кг
				ПС 30.12.2.0-6Я-75		
				Сборочные единицы		
			1.030.1-1.1-1 02-29	ПС 30.12.2.0-6Я		
				Изделия закладные (дополнительные)		
		1	1.030.1-1.1-3-30.01	М2	1	2,14 кг
		2	1.030.1-1.1-3-35.01	М11	2	1,36 кг

Остальное см. альбом серии 1.030.1-1 вып. 1-1
панели простенков 2 ПС 15.12.2.0-Я и ПС 30.12.2.0-6Я

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные							Общий расход
	Арматура класса			Прокат марки			Всего	
	А-III			Вст3 кл2				
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 8509-86		ГОСТ 103-76		
	Ф10		Итого	Л.63х6	86			
2ПС 15.12.2.0-Я-74	1,1		1,1	3,2		0,6	3,8	4,9
ПС 30.12.2.0-6Я-75	1,1		1,1	3,2		0,6	3,8	4,9

Привязан

ИНВ. №

Провер. Андреева
Разреш. Дроздова
Ведущий Андреева
Рук. гр. Лавалев
Н. контр. Жило
Г. спец. Ханин
И. уч. отв. Работников

ТП 901-1-97.88-КЖИ-1-2 ПС 15.12.2.0-Я-74
- ПС 30.12.2.0-6Я-75

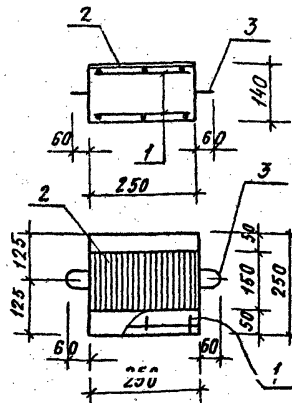
Панели простенков
2 ПС 15.12.2.0-Я-74
ПС 30.12.2.0-6Я-75

Листов 1
Масса 320
Масштаб 1:50
Лист 640
Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
Водокапальпроект

Инв. подл. Подп. и дата Взам инв. н

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взят из №	Привязки					
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взят из №	Инв. №					
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взят из №				Стация	Масса	Масштаб
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взят из №				Лист	Листов	
			Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Водоканалпроект					

ТП901-1-97.88 Альбом II



Выборка стали на элемент, кг

Марка элемента	Арматурные изделия		Закладные изделия				Всего
	Арматура класса		Арматура класса		Прокат марки		
	А-II	А-I	А-III	Вст 3 кл 2			
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19903-74*		
	8	8	8	8Б	8Б		
ОП1	1,2	0,6	0,1	1,8	0,4	4,1	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А4			ТП901-1-97.88-КЖИ1-ТТ	Технические требования		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1		-КЖИ1-С30	Сетка арматурная С30	2	0,6
	2		1.400-15.В1.120-Б5	Изделие закладное МН115-Б	1	2,3 кг
	3		1.400-9.В1	То же УП1-1	2	0,31 кг
				<u>Материал</u>		
				Бетон В15	м ³ 0,01	

Привязан

Инв. №

ТП901-1-97.88-КЖИ1-ОП1

Опорная подушка ОП1

Стадия Масса Масштаб

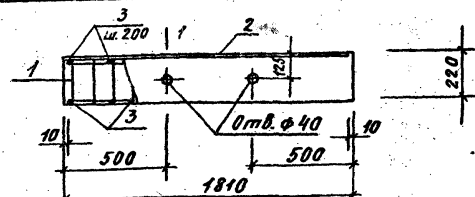
Р 21,8

Лист Листов 1

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
Водоканалпроект

Разработчик Костылева Ю.А.
Проверенный Андреева А.К.
Ведущий инженер Андреева А.К.
Руч. гр. Потапова А.К.
Инж. Жило А.К.
Гл. спец. Ханин А.К.
Нач. отд. Градобойникова С.О.

ТП901-1-97.88 Альбом II



Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка	Армат. изделия				Изделия закл.		Всего	
	Армат. класса		Арм. Прокат		Марки			
	А-І	А-ІІ	А-ІІІ	Вст 3 кл 2				
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 103-76*		
	6	8	12	Нторд	07	8-6	Нторд	
Б1	0,4	4,3	3,2	7,9	0,7	5,0	5,7	13,6

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А4			ТП901-1-97.88-КЖИ1-ТТ	Технические требования		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1		-КЖИ1-С31	Сетка арматурная С31	2	3,71 кг
	2		1.400-15.В1.110-10	Изделие закладное МН104-3	п.м 18	п.м 3,2 кг
				<u>Детали</u>		
Б4	3		А-I-Б ГОСТ 5781-82* L=100		18	0,02 кг
				Материал: Бетон В15	м ³ 0,05	

Привязан

Инв. №

ТП901-1-97.88-КЖИ1-Б1

Балка Б1

Стадия Масса Масштаб

Р 119 1:20

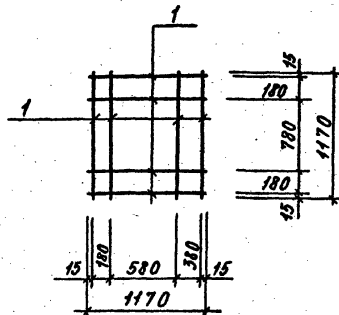
Лист Листов 1

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
Водоканалпроект

Разработчик Костылева Ю.А.
Проверенный Андреева А.К.
Ведущий инженер Андреева А.К.
Руч. гр. Потапова А.К.
Инж. Жило А.К.
Гл. спец. Ханин А.К.
Нач. отд. Градобойникова С.О.

Инв. № подл. Подпись и дата. 03.04.88

Инв. № подл. Подпись и дата. 03.04.88



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
				<u>Документация</u>		
А4			ТП 901-1-97.88 - КЖИ-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
				ГОСТ 5781-82*		
Б4	1			А-I-8	8	0,46 кг

Привязан

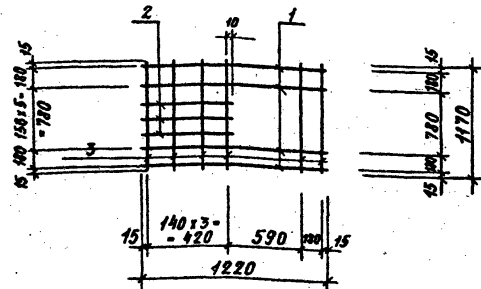
Инв. №

ТП 901-1-97.88 - КЖИ - С1

Сетка арматурная
С1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	3,7	—
Лист 1 из 1		
Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Водокааналпроект		

Провер: Шаболина Илья
Разраб: Котова Жанна
Ведущ: Андреева Анна
Рук. гр: Потапова Ольга
Инж. контр: Жило Илья
Инспектор: Хачатурянц
Науч. отд. Водоканала



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			ТП 901-1-97.88 - КЖИ-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
				ГОСТ 5781-82*		
Б4	1			А-I-8	4	0,5 кг
Б4	2			А-I-8	4	0,2 кг
Б4	3			А-I-8	6	0,5 кг

Привязан

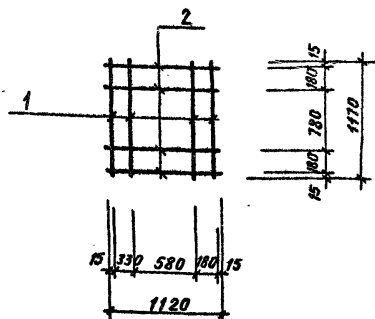
Инв. №

ТП 901-1-97.88 - КЖИ - С2

Сетка арматурная
С2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	5,8	—
Лист 1 из 1		
Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Водокааналпроект		

Провер: Шаболина Илья
Разраб: Котова Жанна
Ведущ: Андреева Анна
Рук. гр: Потапова Ольга
Инж. контр: Жило Илья
Инспектор: Хачатурянц
Науч. отд. Водоканала



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A4			ТП 901-1-97.88-КЖИ-1-ТТ	Технические требования		
				Детали		
				ГОСТ 5781-82*		
Б.4	1		A-I-8	С-1170	4	0,46 кг
Б.4	2		A-I-8	С-1120	4	0,44 кг

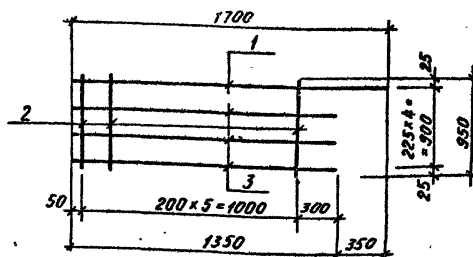
Привязан

Им.в. №

ТП 901-1-97.88-КЖИ-1-С3

Провер. Шабалина	И.И.	Сетка арматурная	Стадия	Масса	Масштаб
Разраб. Котова	Л.И.	С3	Р	3,6	—
Вед. инж. Андреева	И.И.		Лист	Листов 1	
Рук. гр. Павлищева	И.И.				
Н. контр. Жило	И.И.				
Гл. спец. Ханин	И.И.				
Нач. отд. Градобойнов	И.И.				

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
вадоканалпроект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
A4			ТП 901-1-97.88-КЖИ-1-ТТ	Технические требования		
				Детали		
				ГОСТ 5781-82*		
Б.4	1		A-II-16	С-1700	1	2,7 кг
Б.4	2		A-I-8	С-950	9	0,4 кг
Б.4	3		A-II-16	С-1350	3	2,1

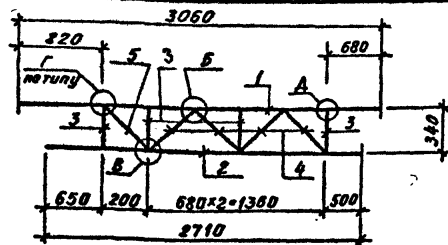
Привязан

Им.в. №

ТП 901-1-97.88-КЖИ-1-С4

Провер. Андреева	И.И.	Сетка арматурная	Стадия	Масса	Масштаб
Разраб. Шабалина	И.И.	С4	Р	12,6	—
Вед. инж. Андреева	И.И.		Лист	Листов 1	
Рук. гр. Павлищева	И.И.				
Н. контр. Жило	И.И.				
Гл. спец. Ханин	И.И.				
Нач. отд. Градобойнов	И.И.				

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
вадоканалпроект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A4			ТП901-1-97.88-КЖИ-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б.4	1		А-III-20 ГОСТ 5781-82* с-3060	1	7,6 кг	
Б.4	2		А-III-20 ГОСТ 5781-82* с-2710	1	6,7 кг	
Б.4	3		А-III-16 ГОСТ 5781-82* с-290	4	0,46 кг	
Б.4	4		А-III-16 ГОСТ 5781-82* с-410	4	0,64 кг	
Б.4	5		А-III-16 ГОСТ 5781-82* с-325	1	0,51 кг	
Б.4			-115x25 ГОСТ 19903-74*	1,5 п.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

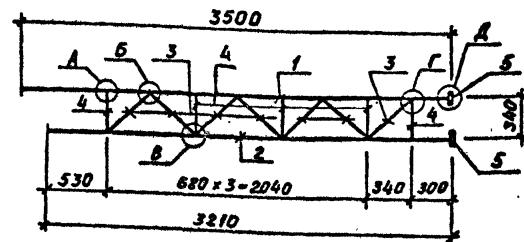
Привязан

Инв. №

ТП901-1-97.88-КЖИ-С5

Разработчик	Исполнитель	Проверен	Сетка	Стадия	Масса	Масштаб
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	арматурная С5	Р	22,8	—
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.		Лист	Листов 1	
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.		Госстрой СССР	ГПИ Ленинградский	ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A4			ТП901-1-97.88-КЖИ-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б.4	1		А-III-20 ГОСТ 5781-82* с-3500	1	8,7 кг	
Б.4	2		А-III-20 ГОСТ 5781-82* с-3210	1	7,9 кг	
Б.4	3		А-III-16 ГОСТ 5781-82* с-410	7	0,64 кг	
Б.4	4		А-III-16 ГОСТ 5781-82* с-290	5	0,46 кг	
Б.4	5		-60x8 ГОСТ 103-76* с-60	2	0,23 кг	
Б.4			-115x2,5 ГОСТ 15903-74*	2 п.м	2,25 кг	
			Вес наплавленного металла:		0,24 кг	

1. Узлы „А“, „Б“, „В“, „Г“, „Д“ см. стр. 37
- КЖИ - узлы А, Б, В, Г, Д.

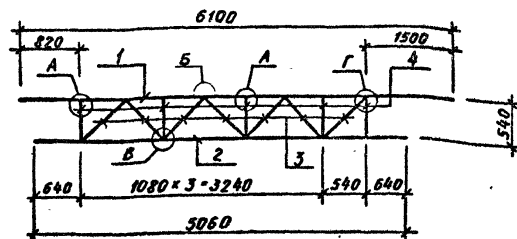
Привязан

Инв. №

ТП901-1-97.88-КЖИ-С6

Разработчик	Исполнитель	Проверен	Сетка	Стадия	Масса	Масштаб
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	арматурная С6	Р	28,6	—
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.		Лист	Листов 1	
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.		Госстрой СССР	ГПИ Ленинградский	ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
А4			ТП 901-1-97.88-КЖИ-ТТ	Документация		
				Технические требования		
				Детали		
Б.4	1		А-III-20 ГОСТ 5781-82* С-6100	1	15.1 кг	
Б.4	2		А-III-20 ГОСТ 5781-82* С-5060	1	12.5 кг	
Б.4	3		А-III-20 ГОСТ 5781-82* С-695	7	1.7 кг	
Б.4	4		А-III-20 ГОСТ 5781-82* С-490	5	1.2 кг	
Б.4			-115x2.5 ГОСТ 19903-74*	23 п.м	2.26 кг	
			Вес наплавленного металла:		0.50 кг	

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

Привязан

Инд. №

ТП 901-1-97.88-КЖИ-С7

Сетка
арматурная С7

Стадия Масса Масштаб

Р

51.2

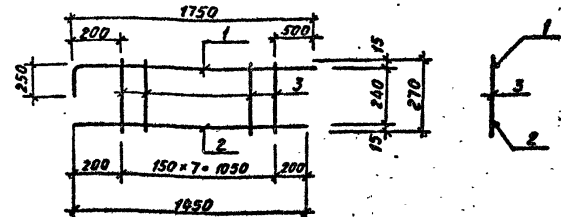
—

Лист Листов 1

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
водоканалпроект

Разработ. Шабалина И.И.
Провер. Андреева А.И.
Вед. инж. Андреева А.И.
Рук. гр. Потапова С.И.
И.контр. Жилова И.И.
Гл. спец. Хонин В.И.
Нач. отд. Гродовиков С.И.

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



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
А4			ТП 901-1-97.88-КЖИ-ТТ	Документация		
				Технические требования		
				Детали		
Б.4	1		А-III-12 ГОСТ 5781-82* С-2000	1	1.8 кг	
Б.4	2		А-III-12 ГОСТ 5781-82* С-1450	1	1.3 кг	
Б.4	3		А-I-8 ГОСТ 5781-82* С-270	8	0.11 кг	
Б.4	4		А-I-8 ГОСТ 5781-82* С-120	2	0.05 кг	

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

Привязан

Инд. №

ТП 901-1-97.88-КЖИ-С8

Сетка
арматурная С8

Стадия Масса Масштаб

Р

4.1

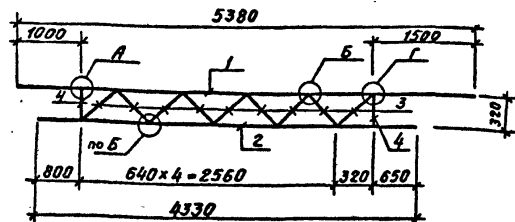
—

Лист Листов 1

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
водоканалпроект

Разработ. Шабалина И.И.
Провер. Андреева А.И.
Вед. инж. Андреева А.И.
Рук. гр. Потапова С.И.
И.контр. Жилова И.И.
Гл. спец. Хонин В.И.
Нач. отд. Гродовиков С.И.

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



Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A4			ТП901-1-97.88-КЖИ-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б.4	1		А-III-25 ГОСТ 5781-82* Е-5380	1	20,7 кг	
Б.4	2		А-III-25 ГОСТ 5781-82* Е-4330	1	16,7 кг	
Б.4	3		А-III-20 ГОСТ 5781-82* Е-370	9	0,9 кг	
Б.4	4		А-III-20 ГОСТ 5781-82* Е-270	2	0,7 кг	
Б.4			-115х25 ГОСТ 19903-74*	2,4 п.м.	226 кг	
			Вес наплавленного металла:		0,48 кг	

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

Приблизно

Инв. №

ТП901-1-97.88-КЖИ-С9

Сетка
арматурная С9

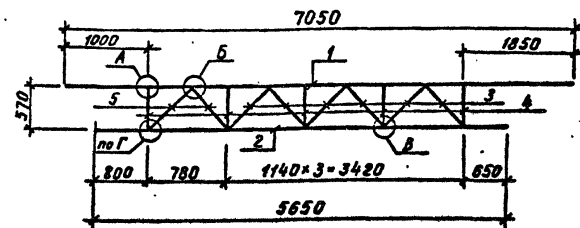
Стандарт Масса Максимум

Р 52,8 —

Лист Листов 1

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A4			ТП901-1-97.88-КЖИ1-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б.4	1		А-III-25 ГОСТ 5781-82* Е-7050	1	22,1 кг	
Б.4	2		А-III-25 ГОСТ 5781-82* Е-5650	1	21,8 кг	
Б.4	3		А-III-20 ГОСТ 5781-82* Е-740	6	1,9 кг	
Б.4	4		А-III-20 ГОСТ 5781-82* Е-515	5	1,3 кг	
Б.4	5		А-III-20 ГОСТ 5781-82* Е-620	2	1,5 кг	
			-115x25 ГОСТ 19903-74*	п.м. 2,9	2,26 кг	
			Вес наплавленного металла:		0,75 кг	

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

Приблизно

Инв. №

ТП901-1-97.88-КЖИ-С10

Сетка
арматурная С10

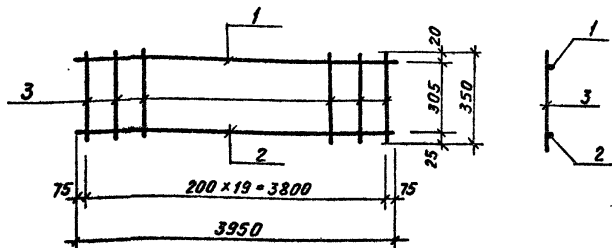
Стандарт Масса Максимум

Р 77,1 —

Лист Листов 1

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
А4			ТП 901-1-97.88-КЖИ1-ТТ	Технические требования		
				Детали		
				ГОСТ 5781-82*		
Б.У.	1		А-III-10	ρ=3950	1	2,4 кг
Б.У.	2		А-III-20	ρ=3950	1	9,7 кг
Б.У.	3		А-I-8	ρ=350	20	0,14 кг

Привязан

Ил. №

ТП 901-1-97.88-КЖИ1-С11

Сетка
арматурная С11

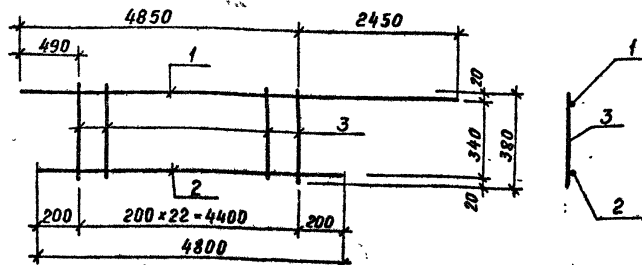
Стадия Масса Масштаб

р 14,9 —

Лист Листов 1

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
Водоканалопроект

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
А4			ТП 901-1-97.88-КЖИ1-ТТ	Технические требования		
				Детали		
				ГОСТ 5781-82*		
Б.У.	1		А-III-16	ρ=7300	1	11,5 кг
Б.У.	2		А-III-16	ρ=4800	1	7,6 кг
Б.У.	3		А-I-8	ρ=380	23	0,15 кг

Привязан

Ил. №

ТП 901-1-97.88-КЖИ1-С12

Сетка
арматурная С12

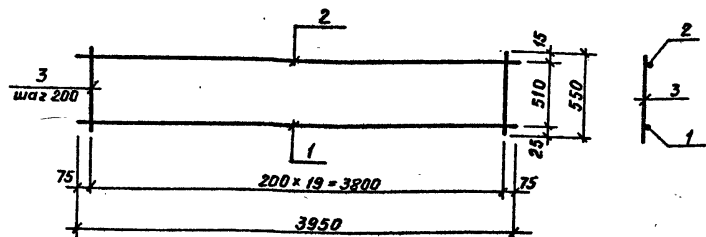
Стадия Масса Масштаб

р 22,6 —

Лист Листов 1

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
Водоканалопроект

Формат А4



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.Ч	1			A-III-22 $\varnothing=3950$	1	11,8 кг
Б.Ч	2			A-III-10 $\varnothing=3950$	1	2,4 кг
Б.Ч	3			A-I-8 $\varnothing=550$	20	0,22 кг

Прибязан

Инд. №

ТП901-1-97.88-КЖИ1-С13

Сетка
арматурная С13

Стадия Масса Масштаб

Р

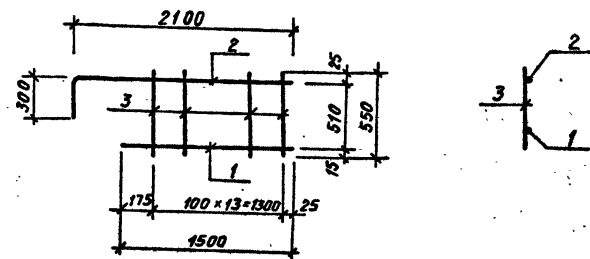
18,6

—

Лист Листов 1

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Формат А4



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.Ч	1			A-III-10 $\varnothing=1500$	1	0,9 кг
Б.Ч	2			A-III-22 $\varnothing=2400$	1	7,2 кг
Б.Ч	3			A-I-8 $\varnothing=550$	14	0,22 кг

Прибязан

Инд. №

ТП901-1-97.88-КЖИ1-С14

Сетка
арматурная С14

Стадия Масса Масштаб

Р

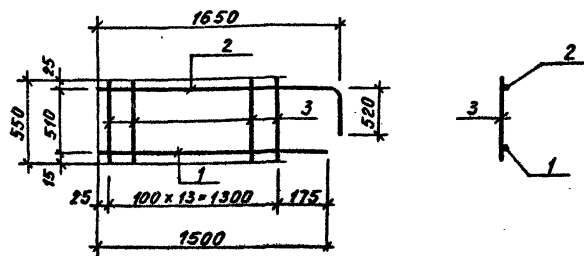
11,2

—

Лист Листов 1

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A4			ТП901-1-97.88-КЖИ-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
				ГОСТ 5781-82*		
Б.Ч.	1		А-III-10	ℓ = 1500	1	0,9 кг
Б.Ч.	2		А-III-22	ℓ = 2170	1	5,4 кг
Б.Ч.	3		А-I-8	ℓ = 550	14	0,22 кг

Привязан

Инв. №

ТП901-1-97.88-КЖИ-С15

Сетка
арматурная С15

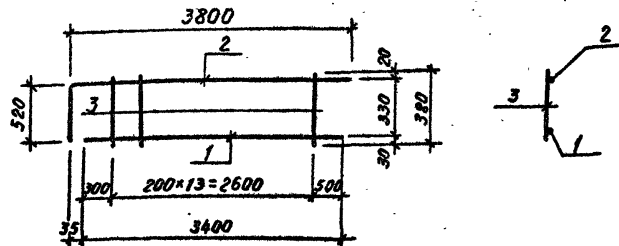
Стадия Масса Масштаб

Р 9,4 —

Лист Листов 1

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
водоканалпроект

Разраб. Шабалина (ИЛС)
Провер. Андреева (ИЛС)
Вед. инж. Андреева (ИЛС)
Гл. инж. Потапова (ИЛС)
Н. контр. Жило (ИЛС)
Гл. спец. Канин (ИЛС)
Нач. отд. Градобойнова (ИЛС)



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A4			ТП901-1-97.88-КЖИ-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б.Ч.	1		А-III-22	ГОСТ 5781-82* ℓ = 3400	1	10,1 кг
Б.Ч.	2		А-III-22	ГОСТ 5781-82* ℓ = 4320	1	12,9 кг
Б.Ч.	3		А-I-8	ГОСТ 5781-82* ℓ = 380	14	0,15 кг

Привязан

Инв. №

ТП901-1-97.88-КЖИ-С16

Сетка
арматурная С16

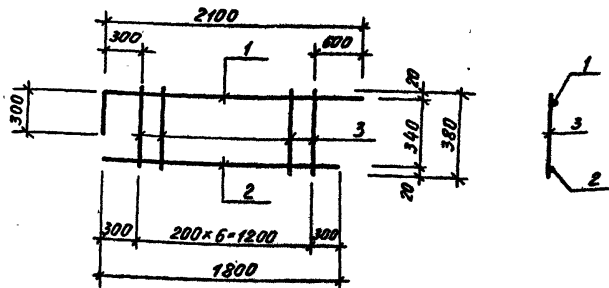
Стадия Масса Масштаб

Р 25,1 —

Лист Листов 1

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
водоканалпроект

Разраб. Шабалина (ИЛС)
Провер. Андреева (ИЛС)
Вед. инж. Андреева (ИЛС)
Гл. инж. Потапова (ИЛС)
Н. контр. Жило (ИЛС)
Гл. спец. Канин (ИЛС)
Нач. отд. Градобойнова (ИЛС)



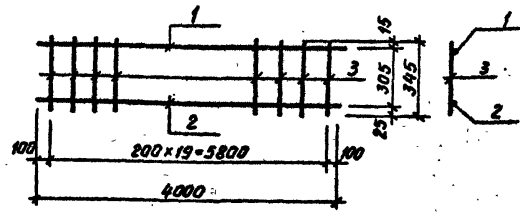
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A4			ТП901-1-97.88-КЖИ1-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б.Ч	1		А-III-16 ГОСТ5781-82* E=2100	1	3,3кг	
Б.Ч	2		А-III-16 ГОСТ5781-82* E=1800	1	2,8кг	
Б.Ч	3		А-I-8 ГОСТ5781-82* E=380	7	0,2кг	

Привязан			
Инв. №			

ТП901-1-97.88-КЖИ1-С17

Сетка арматурная С17		Стадия	Число	Масштаб
		Р	7,5	—
		Лист	Листов 1	
		Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Водоканалпроект		

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A4			ТП901-1-97.88-КЖИ1-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б.Ч	1		А-III-10 ГОСТ5781-82* E=4000	1	2,5кг	
Б.Ч	2		А-III-20 ГОСТ5781-82* E=4000	1	8,0кг	
Б.Ч	3		А-I-8 ГОСТ5781-82* E=345	20	0,21кг	

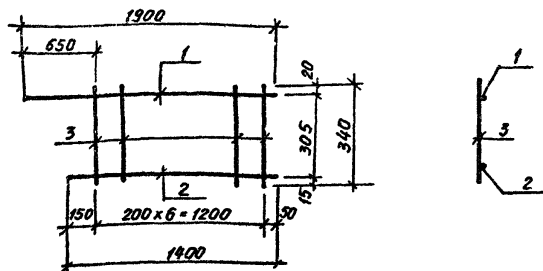
Привязан			
Инв. №			

ТП901-1-97.88-КЖИ1-С18

Сетка арматурная С18		Стадия	Число	Масштаб
		Р	14,6	—
		Лист	Листов 1	
		Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Водоканалпроект		

Формат А4

от 05.1.01



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A4			ТП901-1-97.88-КЖИ1-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
				ГОСТ 5181-82*		
Б.Ч	1		А-III-16	С=1900	1	3,0 кг
Б.Ч	2		А-III-10	С=1400	1	0,9 кг
Б.Ч	3		А-I-8	С=340	7	0,13 кг

Привязан

Инд. №

ТП901-1-97.88-КЖИ1-С19

Сетка
арматурная С19

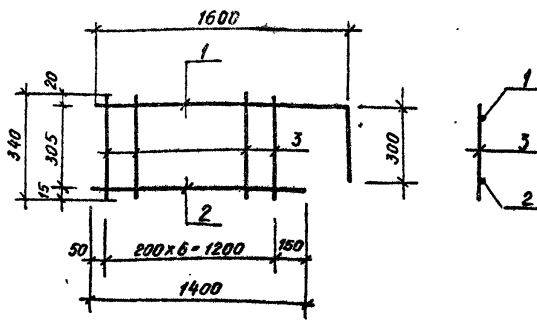
Стадия Масса Масштаб

Р 4,8 —

Лист Листов 1

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
водоканалпроект

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A4			ТП901-1-97.88-КЖИ1-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
				ГОСТ 5181-82*		
Б.Ч	1		А-III-16	С=1900	1	3,0 кг
Б.Ч	2		А-III-10	С=1400	1	0,9 кг
Б.Ч	3		А-I-8	С=340	1	0,13 кг

Привязан

Инд. №

ТП901-1-97.88-КЖИ1-С20

Сетка
арматурная С20

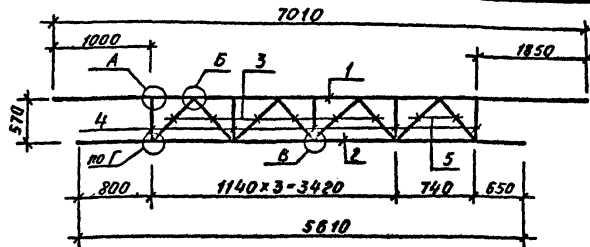
Стадия Масса Масштаб

Р 4,8 —

Лист Листов 1

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
водоканалпроект

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А4			ТП901-1-97.88 -КЖИ-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		А-В-25 ГОСТ5781-82* Е-7010	1	270кг	
Б4	2		А-В-25 ГОСТ5781-82* Е-5610	1	21,6кг	
Б4	3		А-В-20 ГОСТ5781-82* Е-740	6	1,8 кг	
Б4	4		А-В-20 ГОСТ5781-82* Е-515	5	1,3 кг	
Б4	5		А-В-20 ГОСТ5781-82* Е-610	2	1,5 кг	
Б4			-115*25 ГОСТ 19903-74*	2,9 п.м	2,26кг	
			Вес наплавленного металла:		0,75кг	

Узлы „А“, „Б“, „В“, „Г“ см. стр. 37
- КЖИ-узлы А,Б,В,Г,Д.

Привязан

Инв. №

ТП901-1-97.88-КЖИ-С21

Сетка
арматурная С21

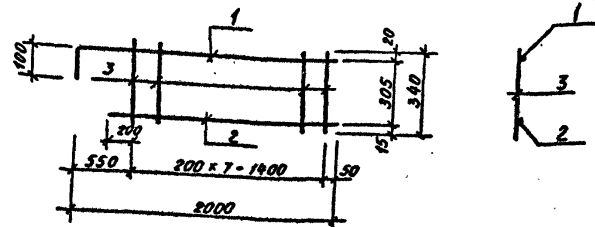
Станд. Масса Массовый

Р 76,2 —

Лист Листов 1

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
водоканалпроект

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А4			ТП901-1-97.88 -КЖИ-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		А-В-16 ГОСТ5781-82* Е-2100	1	3,3 кг	
Б4	2		А-В-10 ГОСТ5781-82* Е-1650	1	1,0 кг	
Б4	3		А-В-8 ГОСТ5781-82* Е-340	8	0,13кг	

Привязан

Инв. №

ТП901-1-97.88-КЖИ-С22

Сетка
арматурная С22

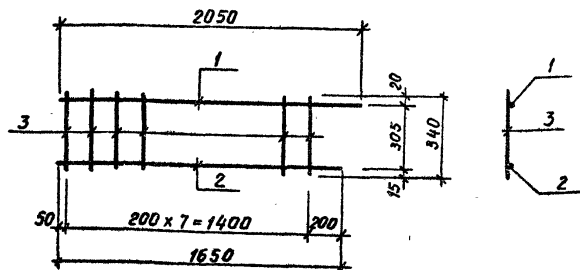
Станд. Масса Массовый

Р 5,3 —

Лист Листов 1

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
водоканалпроект

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
A4			ТП 901-1-97.88-КЖИ1-ТТ	Технические требования		
				Детали		
Б4	1		А-III-16 ГОСТ 5781-82* С-2050	1	3,2 кг	
Б4	2		А-III-10 ГОСТ 5781-82* С-1650	1	1,0 кг	
Б4	3		А-I-8 ГОСТ 5781-82* С-340	8	0,13 кг	

Привязан

Инв. №

ТП 901-1-97.88 - КЖИ1-С23

Сетка
арматурная С23

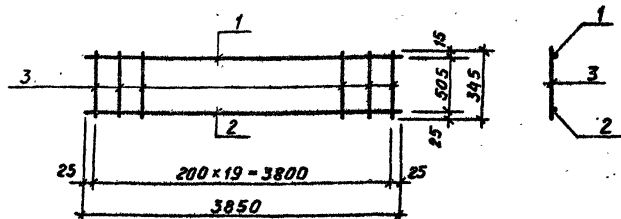
Стадия Масса Масштаб

Р 5,2 -

Лист Листов 1

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
водоканалпроект

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
A4			ТП 901-1-97.88-КЖИ1-ТТ	Технические требования		
				Детали		
Б4	1		А-III-10 ГОСТ 5781-82* С-3850	1	2,4 кг	
Б4	2		А-III-22 ГОСТ 5781-82* С-3850	1	11,5 кг	
Б4	3		А-I-8 ГОСТ 5781-82* С-345	20	0,13 кг	

Привязан

Инв. №

ТП 901-1-97.88 - КЖИ1-С24

Сетка
арматурная С24

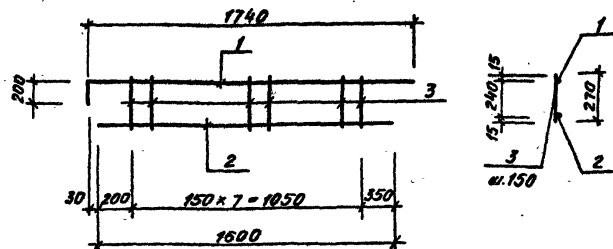
Стадия Масса Масштаб

Р 16,5 -

Лист Листов 1

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
водоканалпроект

Формат А4



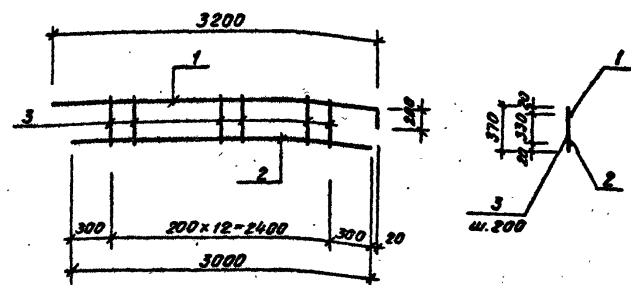
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A4			ТП901-1-97.88-КЖИ-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
				ГОСТ 5781-82*		
Б.У	1		А-III-12	Е = 1940	1	1,7 кг
Б.У	2		А-III-12	Е = 1600	1	1,5 кг
Б.У	3		А-I-8	Е = 270	8	0,12 кг

Привязан
Инд. №

ТП901-1-97.88-КЖИ-С25

Провер	Шабалина	И.И.
Разраб	Котова	Ю.И.
Вед. инж.	Андреева	Л.И.
Рук. гр.	Павлова	Л.И.
И. конт.	Ж.И.	Л.И.
П. спец.	Хочин	Л.И.
Нач. отд.	Григорьев	Л.И.
Сетка арматурная С25	Стандарт	Масса
	Р	4,2
Лист	Листов 1	
Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Водоканалпроект		

Формат А4



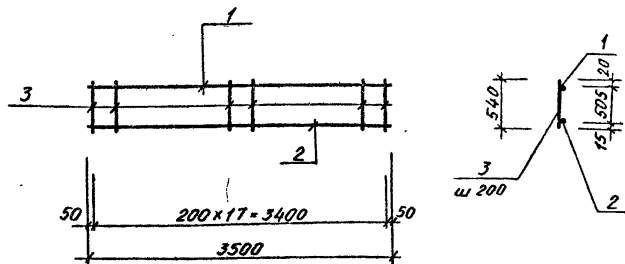
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A4			ТП901-1-97.88-КЖИ-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
				ГОСТ 5781-82*		
Б.У	1		А-III-12	Е = 3400	1	3,0 кг
Б.У	2		А-III-16	Е = 3000	1	4,7 кг
Б.У	3		А-I-8	Е = 370	13	0,15 кг

Привязан
Инд. №

ТП901-1-97.88-КЖИ-С26

Провер	Шабалина	И.И.
Разраб	Котова	Ю.И.
Вед. инж.	Андреева	Л.И.
Рук. гр.	Павлова	Л.И.
И. конт.	Ж.И.	Л.И.
П. спец.	Хочин	Л.И.
Нач. отд.	Григорьев	Л.И.
Сетка арматурная С26	Стандарт	Масса
	Р	9,7
Лист	Листов 1	
Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Водоканалпроект		

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А4			ТП901-1-97.88-КЖИ1-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
				ГОСТ 5781-82*		
Б4	1			А-III-18 $\rho=3500$	1	7,0 кг
Б4	2			А-III-10 $\rho=3500$	1	2,1 кг
Б4	3			А-I-8 $\rho=540$	18	0,2 кг

Привязан

ИНС №

ТП901-1-97.88-КЖИ1-С27

Сетка
арматурная С27

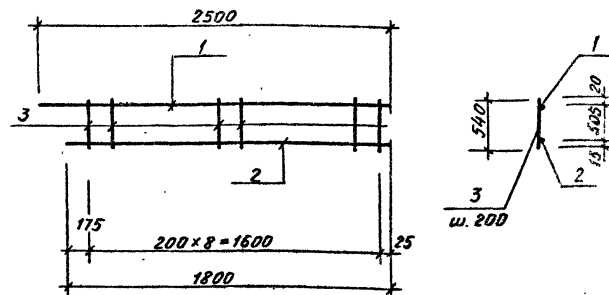
Стадия Масса Масштаб

Р 14.5 -

Лист Листов 1

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
Водоканалпроект

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А4			ТП901-1-97.88-КЖИ1-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
				ГОСТ 5781-82*		
Б4	1			А-III-18 $\rho=2500$	1	5,0 кг
Б4	2			А-III-10 $\rho=1800$	1	1,1 кг
Б4	3			А-I-8 $\rho=540$	11	0,2 кг

Привязан

ИНС №

ТП901-1-97.88-КЖИ1-С28

Сетка
арматурная С28

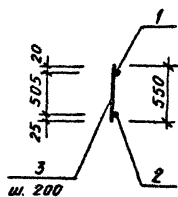
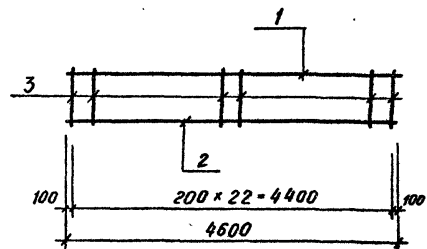
Стадия Масса Масштаб

Р 8.3 -

Лист Листов 1

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
Водоканалпроект

Формат А4



Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Документация</u>		
А4		ТП901-1-97.88-КЖИ-ТТ	Технические требования		
			<u>Детали</u>		
			ГОСТ 5781-82 *		
Б4	1		А-III-10 с-4600	1	2,8 кг
Б4	2		А-III-22 с-4600	1	13,7 кг
Б4	3		А-I-8 с-550	23	0,22 кг

Привязан

Инв. №

ТП901-1-97.88-КЖИ-С29

Сетка
арматурная С29

Сетка 9 Масса Масштаб

Р 21,6 —

Лист Листов 1

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Формат А4

Привязан

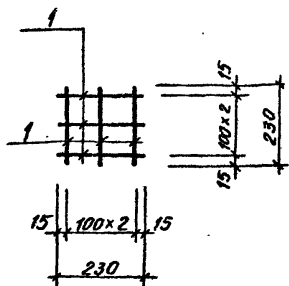
Инв. №

Сетка 9 Масса Масштаб

Лист Листов

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A4			ТП 901-1-97.88-КЖИ-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		A-I-8, ГОСТ 5781-82, E-230		6	0,1 кг

Привязан

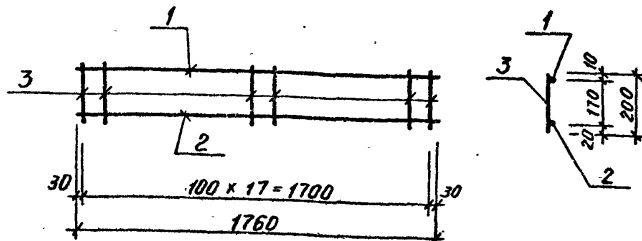
Инв. №

ТП 901-1-97.88-КЖИ-С30

Сетка
арматурная С30

Этап	Масса	Масштаб
Р	0,6	—
Лист	Листов	1
Госстрой СССР	ГПИ Ленинградский	Водокааналпроект

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A4			ТП 901-1-97.88-КЖИ-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		A-I-8 ГОСТ 5781-82, E-1760		1	0,70 кг
Б4	2		A-III-12 ГОСТ 5781-82, E-1760		1	1,57 кг
Б4	3		A-I-8 ГОСТ 5781-82, E-200		18	0,08 кг

Привязан

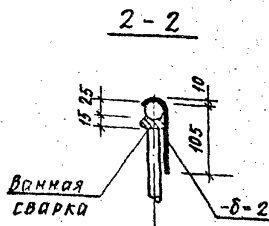
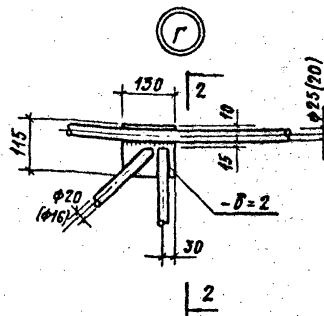
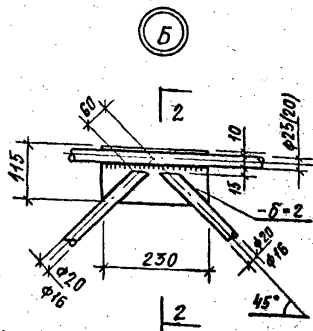
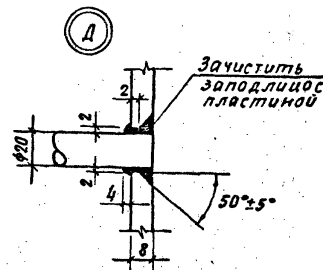
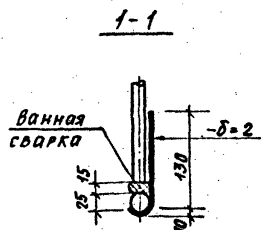
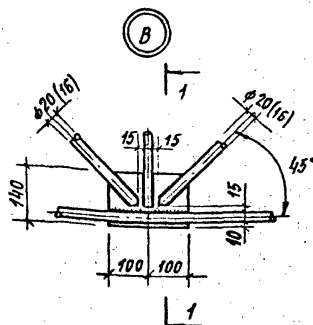
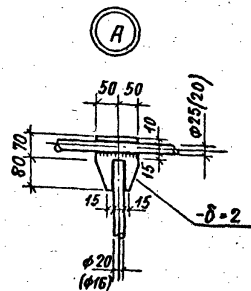
Инв. №

ТП 901-1-97.88-КЖИ-С31

Сетка
арматурная С31

Этап	Масса	Масштаб
Р	3,71	—
Лист	Листов	1
Госстрой СССР	ГПИ Ленинградский	Водокааналпроект

Формат А4



1. Соединение элементов сеток выполнять электросваркой при помощи электродов типа Э50-А марку УОНИ-13/55.
2. Сварку арматурных сеток С5С6, С7, С9, С10, С16, С21 выполнять

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

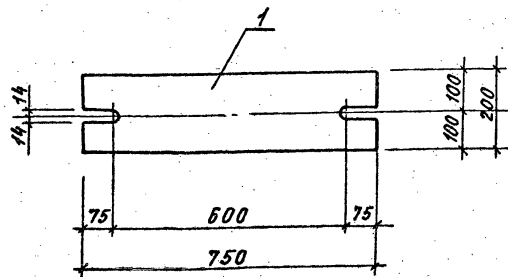
Допускается смещение подкладок (банн) при банной сварке в пределах ± 5 мм. Трещины в сварных стыках не допускаются.

Для сокращения остаточных напряжений при сварке (зона остаточных напряжений распространяется на 50-80 мм от шва) рекомендуется производить уравнивание деформаций за счет применения рациональной технологии сварки, а также подогрева зоны сварки до 200°С.

Перегрев металла при сварке не допустим.

3. Механические свойства шва при электроде 350-А марки УОНИ-13/55:
- а) предел текучести - 33-35 кг/мм²
 - б) предел прочности - 50-60 кг/мм²

[illegible]



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А4			ТП901-1-97.88-КЖИ1-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		-200x20 ГОСТ 103-76* L=750	1	23,6 кг	

Привязан

Инв. №

ТП901-1-97.88-КЖИ1-МС1

Изделие соединительное МС1

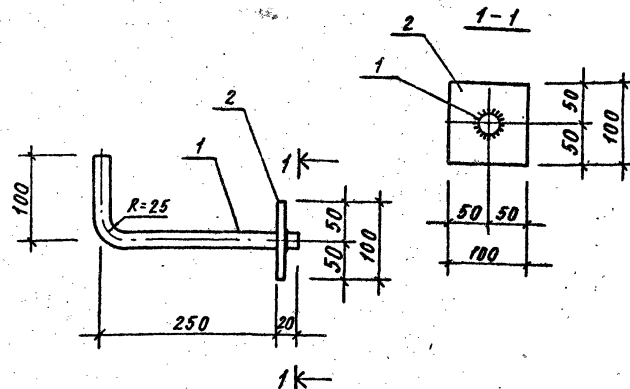
Стадия Масса Масштаб

Р 23,6 1:10

Лист Листов 1

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
Водоканальный проект

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А4			ТП901-1-97.88-КЖИ1-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
	1		φ 20 ГОСТ 2590-71* L=340	1	0,8 кг	
	2		-100x6 ГОСТ 103-76* L=100	1	0,5 кг	

Привязан

Инв. №

ТП901-1-97.88-КЖИ1-К1

Крюк К1

Стадия Масса Масштаб

Р 13 1:5

Лист Листов 1

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
Водоканальный проект

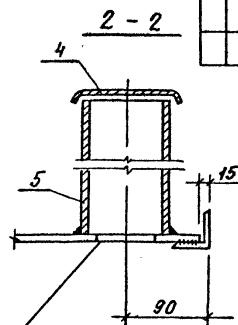
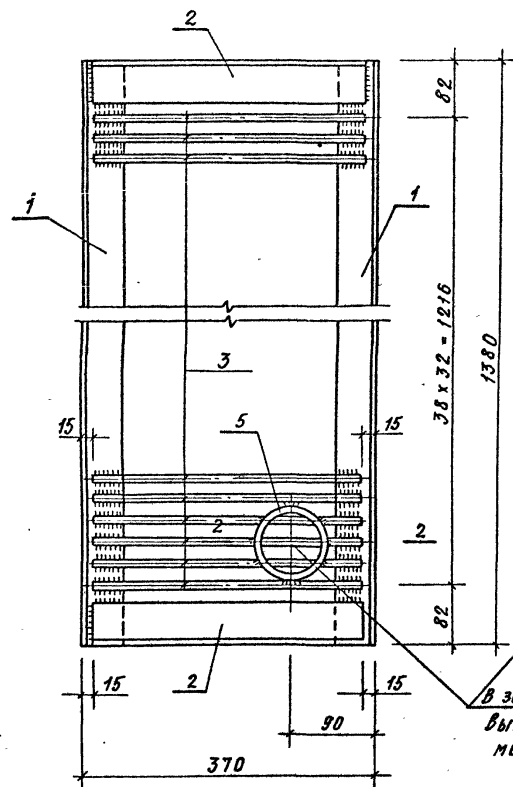
сф 954-04

Формат А4

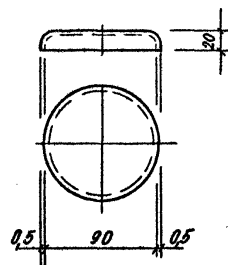
Синв. подл. Подпись и дата взм. инв. н

[illegible]

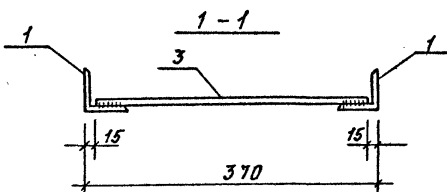
ТП 901-1-97.88 Альбом II



Позиция 4



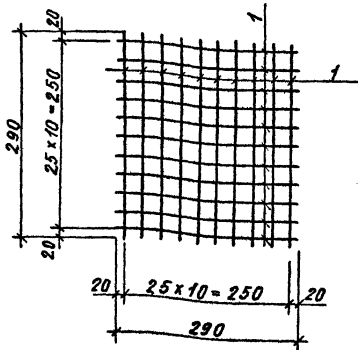
В зоне патрубка
вырезать по
месту



Привязан

Инв. №

			ТП 901-1-97.88-КЖИ-РШ2			
			Решетка РШ2	Сталь	Масса	Масса таб
Разраб	Костылева	Рис		Р	19,8	-
Провер	Андреева	Лист				
Ведущ	Андреева	Лист				
Рук. гр.	Павляева	Лист				
				Лист	Листов 1	
Н. конт.	Жило	Лист		Госстрой СССР		
Т. спец.	Ханин	Лист		ГЛИ Ленинградский		
Нач. отд.	Григорьева	Лист		Водоканальный проект		



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
А4			ТП901-1-97.88-КЖИ1-ТТ	Документация		
				Технические требования		
				Детали		
Б4	1		А-1-10 ГОСТ 5781-82* L=290		22	0,17 кг

Привязан

Инд. №

ТП901-1-97.88 - КЖИ1-РшЗ

Решетка РшЗ.

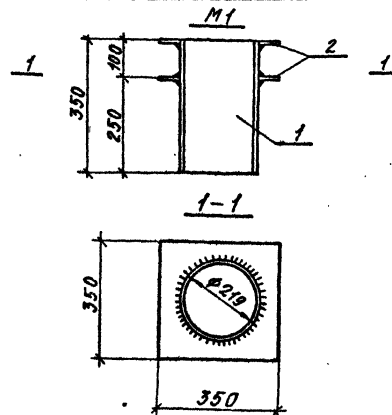
Стадия Масса Масштаб

Р 3,74 6/м

Лист Листов 1

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
Водоканалпроект

Провер. Погодаева
Инженер. Погодаева
Руч. Г. Погодаева
Н. К. Яковлев
Н. К. Яковлев
Начальник
Водоканала



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
А4			ТП901-1-97.88-КЖИ1-ТТ	Документация		
				Технические требования		
				Детали		
Б4	1		тр. 219x45 ГОСТ 10704-76* L=350		1	9,2 кг
Б4	2		-350x10 ГОСТ 19903-74* L=350		2	8,74

Привязан

Инд. №

ТП901-1-97.88 - КЖИ1-М1

Изделие закладное
М1

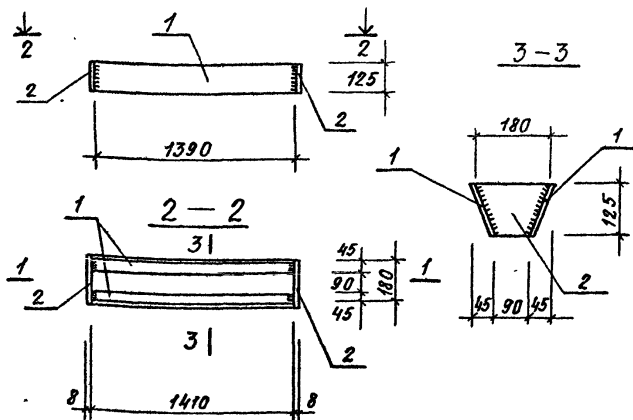
Стадия Масса Масштаб

Р 26,68 6/м

Лист Листов 1

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
Водоканалпроект

Провер. Погодаева
Инженер. Погодаева
Руч. Г. Погодаева
Н. К. Яковлев
Н. К. Яковлев
Начальник
Водоканала



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А4			ТП901-1-97.88 - КЖИ1-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		-140x8 ГОСТ103-76* L=1410	2	12,4 кг	
Б4	2		-125x8 ГОСТ103-76* L=200	2	1,6 кг	

Привязан

Инд. №

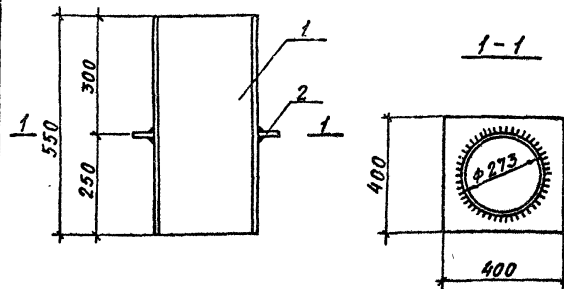
ТП901-1-97.88 - КЖИ1-М2

Изделие закладное
М2

Стация Масса Масштаб
Р 28,0 1:25

Лист Листов 1
Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
Водокаanal проект

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А4			ТП901-1-97.88 - КЖИ1-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4			тр.273x4,5 ГОСТ10704-76* L=550	1	16,39	
Б4			-400x10 ГОСТ10703-74* L=400	1	12,56	

Привязан

Инд. №

ТП901-1-97.88 - КЖИ1-М3

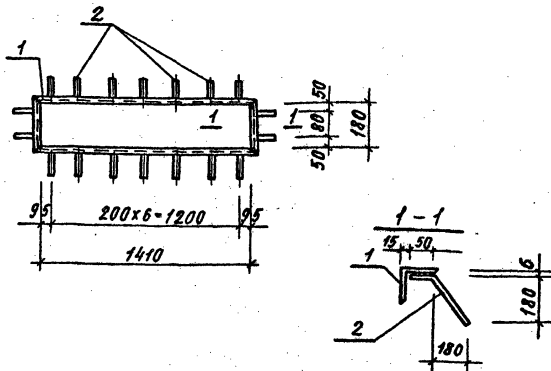
Изделие закладное
М3

Стация Масса Масштаб
Р 28,95 б/м

Лист Листов 1
Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
Водокаanal проект

ср 954-04

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А4			ТП901-1-97.88 - КЖИ-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		190x6 ГОСТ8509-86	лм 3,9	8,33	
Б4	2		φ12 А II, ГОСТ5781-82° С-300	18	0,3 кг	

Привязан

Ив. №

ТП901-1-97.88-КЖИ -М4

Изделие закладное
М4

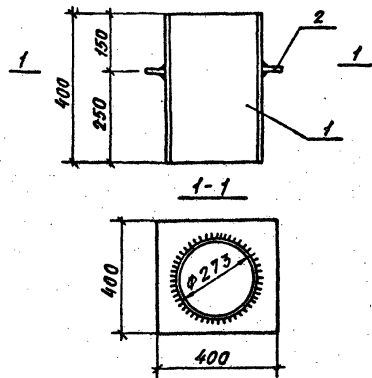
Стадия Масса Масштаб

Р 37,9 1:10

Лист Листов 1

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
Водоканалпроект

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А4			ТП901-1-97.88 - КЖИ-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		Тр 273x4,5 ГОСТ10476-76° С-400	1	11,92	
Б4	2		-400x10 ГОСТ19903-74° С-400	1	12,56	

Привязан

Ив. №

ТП901-97.88-КЖИ -М5

Изделие закладное
М5

Стадия Масса Масштаб

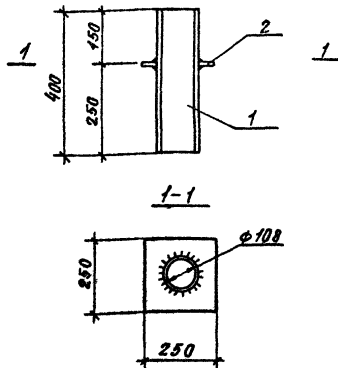
Р 24,48 8/м

Лист Листов 1

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
Водоканалпроект

Формат А4

ср 954-04



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
А4			ТП901-1-97.88-КЖИ1-ТТ	Документация		
				Технические требования		
				Детали		
Б4	1		тр.108x4 ГОСТ10704-76° С-400	1	4,1	
Б4	2		-250x10 ГОСТ19903-74° С-250	1	4,9	

Привязан

Изм. №

ТП901-1-97.88-КЖИ1-М6

Изделие закладное
М6

Стадия Масса Мокрый

Р 9 8/м

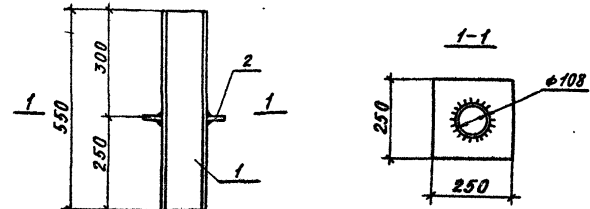
Лист Листов

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
ВодоКан.ЛПРОЕКТ

Провер. Лобляева
Инженер Лобова
Рук.гр. Лобляева
И.контр. Жило
Г.спец. Ханин
Нач.отд. Угрюмов

Изм. № Подпись и дата Взам. инв.

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
А4			ТП901-1-97.88-КЖИ1-ТТ	Документация		
				Технические требования		
				Детали		
Б4			тр.108x4 ГОСТ10704-76° С-550	1	5,64	
Б4			-250x10 ГОСТ19903-74° С-250	1	4,9	

Привязан

Изм. №

ТП901-1-97.88-КЖИ1-М7

Изделие закладное
М7

Стадия Масса Мокрый

Р 10,54 8/м

Лист Листов

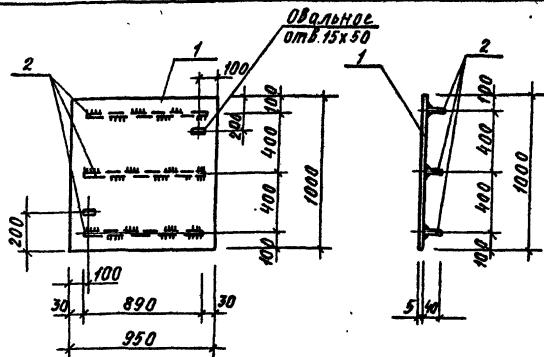
Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
ВодоКан.ЛПРОЕКТ

Провер. Лобляева
Инженер Лобова
Рук.гр. Лобляева
И.контр. Жило
Г.спец. Ханин
Нач.отд. Угрюмов

Изм. № Подпись и дата Взам. инв.

сш 954-06

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
А4			ТП901-1-97.88-КЖИ1-ТТ	Технические требования		
		1		Сталь листовая рифленая ГИСТ 8568-77 ^а δ=4 мм	0,95	31,7 кг
		2		-40x4, ГИСТ 103-76 ^а L=890	3	11 кг

Привязан

Инд. №

ТП901-1-97.88-КЖИ1-ЩП1

Щит ЩП1

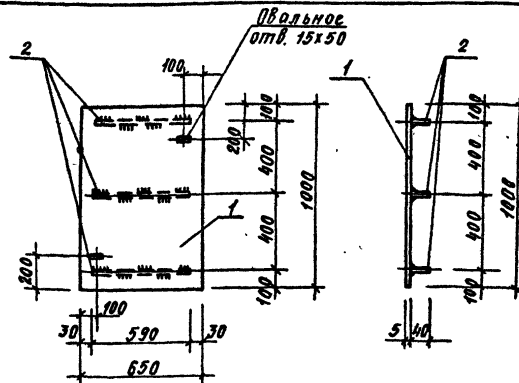
Стадия Масса Масштаб

Р 35,0 1:25

Лист Листов 1

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
Водоканалпроект

Разработчик Костылева Г.А.
Проектировщик Андреева Л.А.
Ведущий инженер Андреева Л.А.
Руководитель проекта Костылева Г.А.
Инженер Жилин В.А.
Инженер Жилин В.А.
Инженер Жилин В.А.
Инженер Жилин В.А.



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
А4			ТП901-1-97.88-КЖИ1-ТТ	Технические требования		
		1		Сталь листовая рифленая ГИСТ 8568-77 ^а δ=5 мм	0,63	23,4 кг
		2		-40x4, ГИСТ 103-76 ^а L=590	3	0,7 кг

Привязан

Инд. №

ТП901-1-97.88-КЖИ1-ЩП2

Щит ЩП2

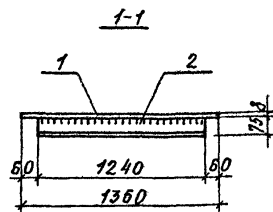
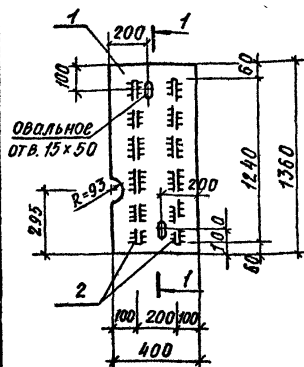
Стадия Масса Масштаб

Р 25,5 1:20

Лист Листов 1

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
Водоканалпроект

Разработчик Костылева Г.А.
Проектировщик Андреева Л.А.
Ведущий инженер Андреева Л.А.
Руководитель проекта Костылева Г.А.
Инженер Жилин В.А.
Инженер Жилин В.А.
Инженер Жилин В.А.
Инженер Жилин В.А.



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
А4			ТП901-1-97.88-КЖИ1-ТТ	Технические требования		
Б4	1			Детали		
Б4	2			Сталь листовая рифленая ГОСТ 8568-77* δ=8мм	м2 0,54	66,8 кг
				175x50x5 ГОСТ 8510-86 L=1240	2	5,9 кг

Привязан

Имв. №

ТП901-1-97.88 - КЖИ1-ЦПЗ

Щит ЦПЗ

Стадия Масса Масштаб

Р 47,9 1:20

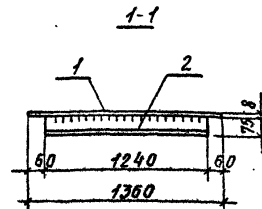
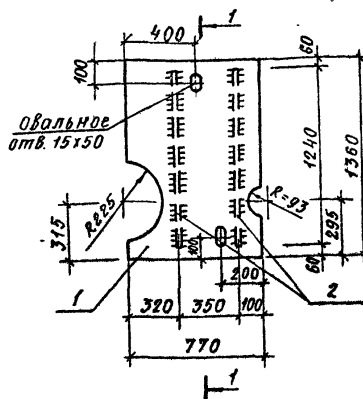
Лист Листов 1

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
Водоканалпроект

Провер. Поголяева
Инженер. Попова
Рук. гр. Поголяева
И. контр. Жило
Л. спец. Ханин
Нач. отд. Градобиной

Имв. № подл. Подпись и дата, взысканий

Формат А4



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
А4			ТП901-1-97.88-КЖИ1-ТТ	Технические требования		
Б4	1			Детали		
Б4	2			Сталь листовая рифленая ГОСТ 8568-77* δ=8мм	м2 1,05	66,8 кг
				175x50x5 ГОСТ 8510-86 L=1240	2	5,9 кг

Привязан

Имв. №

ТП901-1-97.88 - КЖИ1-ЦП4

Щит ЦП4

Стадия Масса Масштаб

Р 81,9 6/м

Лист Листов 1

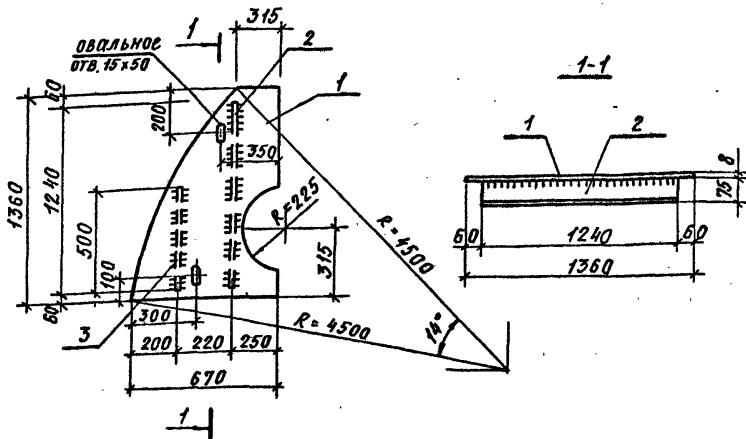
Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
Водоканалпроект

Имв. № подл. Подпись и дата, взысканий

Провер. Поголяева
Инженер. Попова
Рук. гр. Поголяева
И. контр. Жило
Л. спец. Ханин
Нач. отд. Градобиной

сф 954-04

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А4			ТП901-1-97.88-КЖИ1-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Сталь листовая рифленая ГОСТ 8568-77* δ=8 мм	0,67	66,8 кг
Б4	2			Л75х50х5 ГОСТ 8510-86 L=1240	1	5,9 кг
Б4	3			Л75х50х5 ГОСТ 8510-86 L=500	1	2,4 кг

Привязан

Инд. №

ТП901-1-97.88-КЖИ1-ЩП5

Щит ЩП5

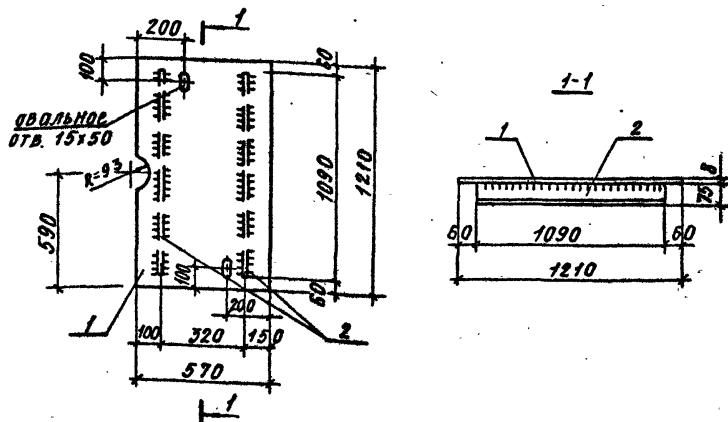
Стадия Масса Масштаб

Р 532 8/м

Лист Листов 1

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
Водоканалпроект

Провер. Поголяева
Инженер. Попов
Рук. гр. Поголяева
Н. контр. Жито
Гл. спец. Ханин
Науч. от. Гроздвойнова



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А4			ТП901-1-97.88-КЖИ1-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Сталь листовая рифленая ГОСТ 8568-77* δ=8 мм	0,71	66,8 кг
Б4	2			Л75х50х5 ГОСТ 8510-86 L=1090	2	5,2 кг

Привязан

Инд. №

ТП901-1-97.88-КЖИ1-ЩП6

Щит ЩП6

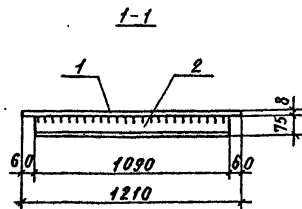
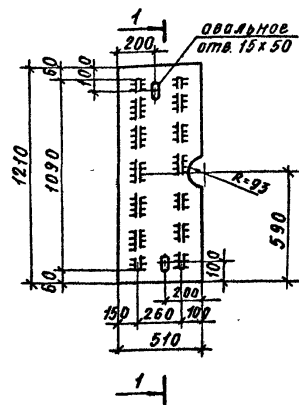
Стадия Масса Масштаб

Р 532 8/м

Лист Листов 1

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
Водоканалпроект

Провер. Поголяева
Инженер. Попов
Рук. гр. Поголяева
Н. контр. Жито
Гл. спец. Ханин
Науч. от. Гроздвойнова



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A4			ТП901-1-97.88-КЖИ1-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Сталь листовая рифленая ГОСТ 8568-77* $\delta=8$ мм	№ 062	66,8 кг
Б4	2			$175 \times 50 \times 5$ ГОСТ 8510-86 $\epsilon=1090$	2	5,2 кг

Привязан

Инд. №

ТП901-1-97.88-КЖИ1-ЩП7

Щит ЩП7

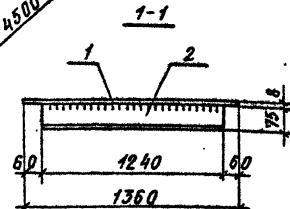
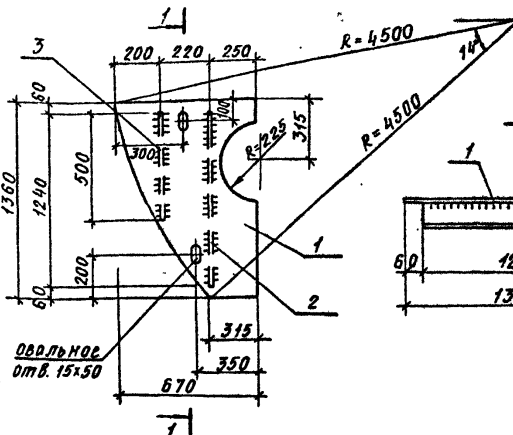
Стадия Масса Масытаб

Р 51,8 6/м

Лист Листов 1

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
Водоканалпроект

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A4			ТП901-1-97.88-КЖИ1-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Сталь листовая рифленая ГОСТ 8568-77* $\delta=8$ мм	№ 067	66,8 кг
Б4	2			$175 \times 50 \times 5$ ГОСТ 8510-86 $\epsilon=1240$	1	5,9 кг
Б4	3			$175 \times 50 \times 5$ ГОСТ 8510-86 $\epsilon=500$	1	2,4 кг

Привязан

Инд. №

ТП901-1-97.88-КЖИ1-ЩП8

Щит ЩП8

Стадия Масса Масытаб

Р 53,1 6/м

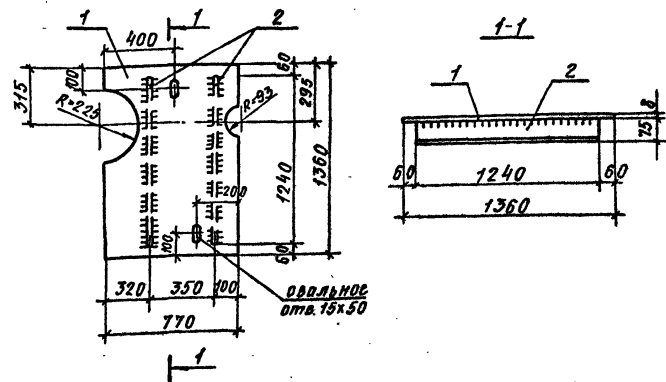
Лист Листов 1

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
Водоканалпроект

сф 954-04

Формат А4

ТП901-1-97.88 Альбом II



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
А4			ТП901-1-97.88 - КЖИ1-ТТ	Технические требования		
Б4	1			Детали		
Б4	2			Сталь листовая рифленая ГОСТ 8568-77* δ=8 мм	105	668 кг
Б4				175x50x5 ГОСТ 8510-86 l=1240	2	59 кг

Привязан

Инд. №

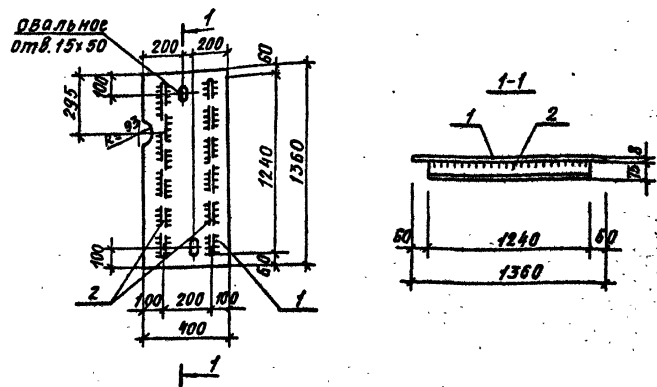
ТП901-1-97.88 - КЖИ1-ЦП9

Щит ЦП9

Статус	Масса	Масштаб
Р	81,9	δ/м
Лист	Листов	
Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Водокааналпроект		

Провер. Лобозьева
Инженер Лобова
Рук. гр. Лобозьева
Н. контр. Жилин
Гл. спец. Ханнин
Нач. отд. Водоканала

ТП901-1-97.88 Альбом II



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
А4			ТП901-1-97.88-КЖИ1-ТТ	Технические требования		
Б4	1			Детали		
Б4	2			Сталь листовая рифленая ГОСТ 8568-77* δ=8 мм	105	668 кг
Б4				175x50x5 ГОСТ 8510-86 l=1240	2	59 кг

Привязан

Инд. №

ТП901-1-97.88 - КЖИ1-ЦП10

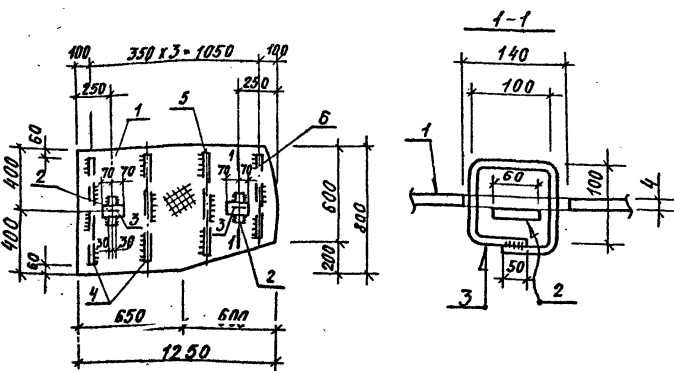
Щит ЦП10

Статус	Масса	Масштаб
Р	47,9	δ/м
Лист	Листов	
Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Водокааналпроект		

Провер. Лобозьева
Инженер Лобова
Рук. гр. Лобозьева
Н. контр. Жилин
Гл. спец. Ханнин
Нач. отд. Водоканала

Шифр подл. Подпись и дата ВЗМ.И.И.И.

Шифр подл. Подпись и дата ВЗМ.И.И.И.



Формат	Знак	Поз.	Обозначение	Наименование	Код	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А4			Т90М-1-97. 88-КЖИГ-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Ст. руп. А. ГОСТ 3568-77* -δ = 4 мм	094	1,334 кг
Б4	2			-60x6 ГОСТ 103-76* L=100	2	0,3 кг
Б4	3			А-Т-10 ГОСТ 5781-82* С-450	2	0,3 кг
Б4	4			-40x4 ГОСТ 103-76* L=640	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

ПРИВЯЗАН

ИХВ №

ТП901-1-97.88 - КЖИ1-ЫП11

Провер.	Побалыева	Ж	
Инжен.	Попова	Ваня	
Рук.гр.	Побалыева	Ж	07.88
Н.контр.	Жило	Жану	06.88
Гл.спец.	Хомин	Ваня	02.88
Нач.отд.	Урядовой нова	С.Фру	02.88

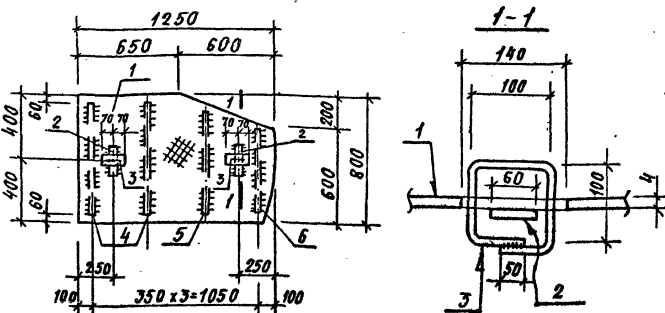
ԱՎԱՌ ԱՆՈՒՄ

Стадия	Масса	Масштаб
--------	-------	---------

P	358	8/m
---	-----	-----

Лист	Листов
ГОССТРОЙ СССР ГПИ Ленинградский ВОДОКАНАЛПРОЕКТ	

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Гол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А4			ПЛ90Г-Г-97.88- КЖИГ-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Ст. рифл. ГОСТ 256877-Б-4мм	094	334 кг
Б4	2			-60кб; ГОСТ 103-76* L-100	2	0,3 кг
Б4	3			Л-Т-10 ГОСТ 5781-82* 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

ПРИВЛЕЗОН

УТВ №

ТП901-1-97.88-КЖИ1-ШП12

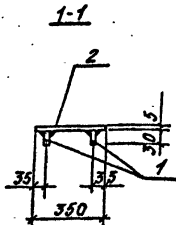
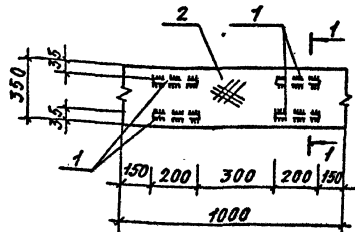
Разраб.	Котова	Хот.	
Провер.	Андреева	Диз.	
Вед. инж.	Андреева	Вне	
Рук. гр.	Повалуха	Ж.	01.8
И. контр.	Жило	Техн.	02.88
Гл. спец.	Ханин	Техн.	01.77
Начальн.	Владобобнова	С. 25	02.57

ЩУТ Щ П 12

Стадия	Масса	Масштаб
--------	-------	---------

P 358

Лист	Листов 1
Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Водоканалпроект	



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
A4			ТП901-1-97.88-КЖИ1-ТТ	Документация		
				Технические требования		
				Детали		
Б4	1		-30x6 ГОСТ19903-74° С-200	4	0,28 кг	
Б4	2		сталь рифленая δ=4 мм ГОСТ 8568-77°	33	33,4 кг	

ТП901-1-97.88 - КЖИ1-ЦП13

Щит ЦП13

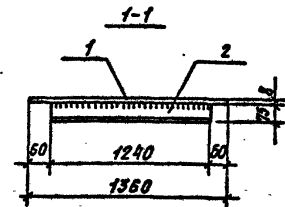
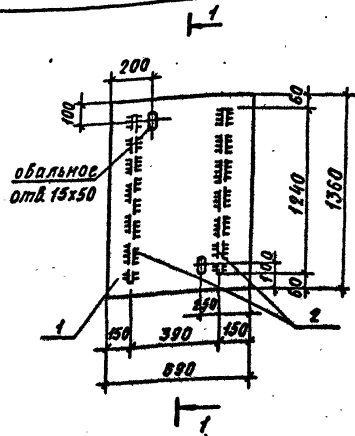
Стадия Масса Масштаб

Р 12,6 1:20

Лист Листов 1

Госстрой СССР
ГПН Ленинградский
Водоканалпроект

Формат А6



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
A4			ТП901-1-97.88 - КЖИ1-ТТ	Документация		
				Технические требования		
				Детали		
Б4	1		сталь листовая рифленая ГОСТ 8568-77° δ=8 мм	0,94 м²	66,8 кг	
Б4	2		125x50x5 ГОСТ 8510-86 С=1240	2	5,9 кг	

Привязан
Изм. №

ТП901-1-97.88 - КЖИ1-ЦП14

Щит ЦП14

Стадия Масса Масштаб

Р 74,6 1:20

Лист Листов 1

Госстрой СССР
ГПН Ленинградский
Водоканалпроект