

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-1-92.88

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,2 ДО 0,5 $\frac{м^3}{с}$
ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 6,0 м.
ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА

АЛЬБОМ V
СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ / ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ /

СМ ЦИТП 620062, г. Свердловск, ул. Чебышева, 4
Зак. 1759 инв. СФ 950-04 тираж 130
Сдано в печать 27.02.1989. Цена 2.52

СФ 950-04

				Привязан	
Ил. №					

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-1-92.88

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,2 ДО 0,5 м³/с
ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 6,0 м.
/ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА/

АЛЬБОМ V
СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ /ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ/

РАЗРАБОТАН
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТИМ ИНСТИТУТОМ
ЛЕНИНГРАДСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *М.И. Кошаренко* Г.А. КОШАРЕНКО
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Ю.В. Беляев* Ю.В. БЕЛЯЕВ

СФ 950-04

© СФ ЦИТП Гострой СССР, 1988.

УТВЕРЖДЕН ГОССТРОЕМ СССР Протокол от 06.04.1988 г. №25
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ В/О „Союзводоканализационный проект“ ПРИКАЗ
№ 201 от 05.07.1988 г.

				Прибавки	
Инв. №					

ТП901-1-92.88 Альбом №1

Формат	Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
A3	901-1-92.88-КЖИ2-ДО	Ведомость листов выпуска	2	
A4	-КЖИ2-ТТ	Технические требования на изготовление сборных железобетонных и закладных изделий	3	
A3	-КЖИ2-2Пс102.3-2ш-1	Панель стеновая 2Пс102.3-2ш-1	4	
A3	-КЖИ2-2Пс102.3-2ш-2	Панель стеновая 2Пс102.3-2ш-2	5	
A3	-КЖИ2-2Пс102.3-2ш-3	Панель стеновая 2Пс102.3-2ш-3	6	
A3	-КЖИ2-2Пс102.3-2ш-4	Панель стеновая 2Пс102.3-2ш-4	7	
A3	-КЖИ2-2Пс102.3-2ш-5	Панель стеновая 2Пс102.3-2ш-5	8	
A3	-КЖИ2-2Пс102.3-2ш-6	Панель стеновая 2Пс102.3-2ш-6	9	
A3	-КЖИ2-2Пс102.3-2ш-7	Панель стеновая 2Пс102.3-2ш-7	10	
A3	-КЖИ2-2Пс102.3-2ш-8	Панель стеновая 2Пс102.3-2ш-8	11	
A3	-КЖИ2-2Пс102.3-2ш-9	Панель стеновая 2Пс102.3-2ш-9	12	
A3	-КЖИ2-2Пс102.3-2ш-10	Панель стеновая 2Пс102.3-2ш-10	13	
A3	-КЖИ2-2Пс102.3-2ш-11	Панель стеновая 2Пс102.3-2ш-11	14	
A3	-КЖИ2-2Пс102.3-2ш-12	Панель стеновая 2Пс102.3-2ш-12	15	
A3	-КЖИ2-2Пс102.3-2ш-13	Панель стеновая 2Пс102.3-2ш-13	16	
A3	-КЖИ2-2Пс102.3-2ш-14	Панель стеновая 2Пс102.3-2ш-14	17	
A3	-КЖИ2-2Пс102.3-2ш-15	Панель стеновая 2Пс102.3-2ш-15	18	
A3	-КЖИ2-ОП1	Опорный блок ОП1	19	
A4	-КЖИ2-С1	Сетка арматурная С1	20	
A4	-КЖИ2-С2	Сетка арматурная С2		
A3	-КЖИ2-С3+С8	Сетки арматурные С3+С8	21	
A4	-КЖИ2-С9	Сетка арматурная С9	22	
A4	-КЖИ2-С10	Сетка арматурная С10		
A4	-КЖИ2-С11	Сетка арматурная С11	23	
A4	-КЖИ2-С12	Сетка арматурная С12		

Формат	Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
A3	901-1-92.88-КЖИ2-КП1	Каркас КП1	24	
A4	-КЖИ2-КП2	Каркас КП2		
A4	-КЖИ2-М1	Изделие закладное М1	25	
A4	-КЖИ2-М2	Изделие закладное М2		
A4	-КЖИ2-М3	Изделие закладное М3	26	
A4	-КЖИ2-Щ1	Щит Щ1		
A4	-КЖИ2-М4	Изделие закладное М4	27	
A4	-КЖИ2-М5	Изделие закладное М5		
A3	-КЖИ2-М6	Изделие закладное М6	28	лист 1
A4	-КЖИ2-М6	Изделие закладное М6	29	лист 2
A4	-КЖИ2-М7	Изделие закладное М7	30	
A4	-КЖИ2-М8	Изделие закладное М8		
A4	-КЖИ2-М9	Изделие закладное М9	31	
A4	-КЖИ2-МС5	Изделие соединительное МС5		
A4	-КЖИ2-МС1	Изделие соединительное МС1	32	
A4	-КЖИ2-МС2	Изделие соединительное МС2		
A4	-КЖИ2-МС4	Изделие соединительное МС3	33	
A4	-КЖИ2-МС5	Изделие соединительное МС4		

Привязан			

ТП901-1-92.88-КЖИ2-ДО			ведомость листов выпуска		
Исполн	Инженер	Провер	Страна	Лист	Листов
Лазарев	Андреева	Андреева	Р	1	1
Борисов	Андреева	Андреева	Госстрой СССР		
Бук. Г	Побалаяева	Андреева	ГПИ Ленинградский		
Исполн	Жило	Жило	Водоканалпроект		
А. спец	Ханин	Ханин			
Нач. отд.	Григорьев	Григорьев			

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 электросварочных клещей.
3. Размеры сеток и каркасов даны по осям и торцам стержней.
4. Сварку металлоконструкций производить электродами Э42 ГОСТ 9467-75 в соответствии с ГОСТ 14098-85 "Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Основные типы, конструкции и размеры."
5. Сварку тавровых соединений круглых стержней с листовым прокатом закладных изделий выполнять под слоем флюса.
6. Толщину неоговоренных сварных швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.
7. Сборные железобетонные изделия изготавливать, маркировать и транспортировать в строгом соответствии с ГОСТами 13015.0-83*; 13015.1-81; 13015.2-81; 13015.4-84.
8. Фиксация закладных изделий осуществляется путем крепления их к опалубочной форме.
9. Складирование изделий производится в штабелях.

Инв. №: лист, Подпись и дата, Вкладчик

Привязан
Инв. №:

Разраб. Кастылева К.С.	Инв. №:	ТП 901-1-92.88-КЖИ2-ТТ Технические требования на изготовление сварных железобетонных, арматурных и закладных изделий.	Лист	Листов
Пробер. Павлова В.А.	Инв. №:		Р	Т
Вед. инж. Андреева Н.К.	Инв. №:		Госстрой СССР	ГПИ Ленинградский
Инж. гр. Павлова В.А.	Инв. №:		Водоканалпроект	
Инж. гр. Милова М.И.	Инв. №:			
Инж. гр. Халин Е.А.	Инв. №:			
Инж. гр. Работинский С.Ф.	Инв. №:			

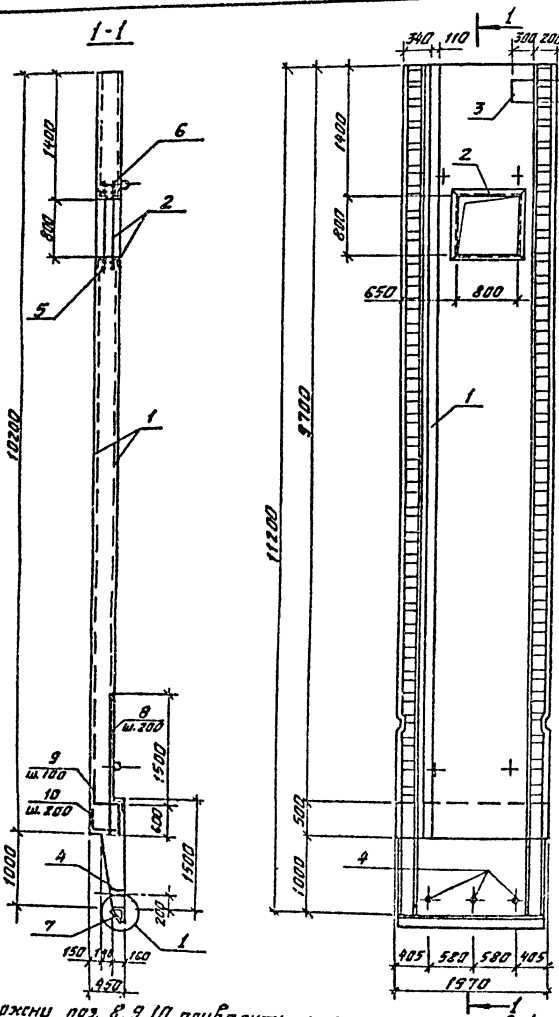
Инв. №: лист, Подпись и дата, Вкладчик

Привязан
Инв. №:

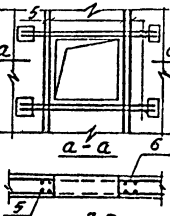
Лист	Листов
Р	Т
Госстрой СССР	ГПИ Ленинградский
Водоканалпроект	

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
Водоканалпроект

ТП 901-1-92.88 Альбом I



Компенсирующая арматура у отв. 800 x 800



Пол. 9,10 см. безопасность деталей.

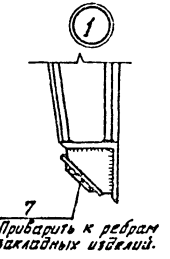
Ведомость расхода стали на дополнительные детали и изгиба закладные, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные				Общий расход					
	Арматура класса А-II				Арматура класса А-II		Прокат марки Вст 3КП2							
	Всего				Всего		Всего							
	гастр 5781-82*				гастр 5781-82*		гастр 5781-82*							
	10	16	20	Итого	8	10/12	25	Итого						
2ПС 102.3-2ш-1	9,7	38,3	174	274,0	0,3	10/10	122,4	135,5	0,5	43,9	352,9	76,8	615,2	889,2

Остальное см. стеновую панель 2ПС 102.3-2ш
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	
9	250	350 550
10	370	350

Прибыток		
		Итого

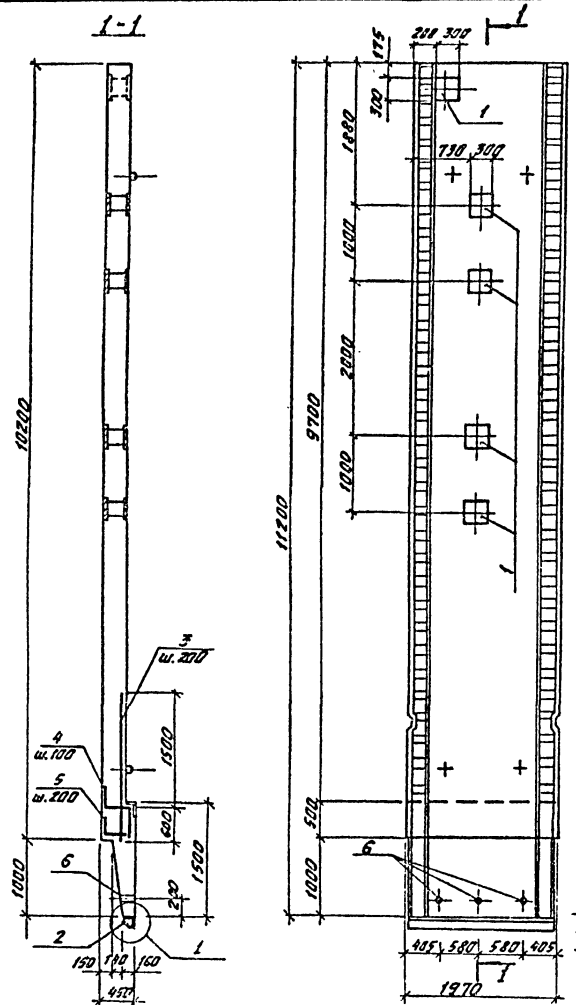


Стержни поз. 8, 9, 10 приварить к арматуре стеновой панели.

ТП 901-1-92.88-КЖИ2-2ПС 102.3-2ш-1		
Панель стеновая		
Сталь	Масса	Максимум
Р	15630	1:50
Лист		Листов: 1
Госстрой СССР		
ГПН Ленинградский		
Водоканалпроект		

Шиф. № техн. Изданий и деталей. Взам. инв. №

ТП901-1-92.88 Альбом I



Стержни поз. 3, 4, 5 приварить к арматуре стеновой панели.

Формат	Элемент	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
			Э901.1-14.1 02.00СБ	Панель стеновая 2ПС1023-2ш		
				Изделия закладные (дополнительные)		
		1	1.400-15.81.210-41	МН 209-4	5	15,2 кг
А#		6	901-1-92.88-КЖИ2-М9	М9	3	0,3 кг
				Детали (дополнительные)		
Б4		2		-150-10 ГОСТ 103-76*	п.м	1,9
Б4		3		А-III-20 ГОСТ 5781-82 С=2100	11	5,2 кг
Б4		4*		А-III-16 ГОСТ 5781-82 С=1150	21	1,8 кг
Б4		5*		А-III-10 ГОСТ 5781-82 С=700	11	0,4 кг

Поз.* 4, 5 см. ведомость деталей.

Ведомость расхода стали на дополнительные детали и изделия закладные, кг

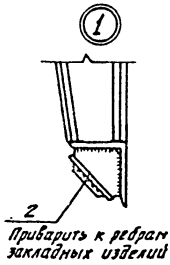
Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные				Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего
	Арматура класса		Всего	Арматура класса		Прокат марки		Всего						
	А-III			А-III		ВСт 3КП2								
	ГОСТ 5781-82*		10 16 20 Итого	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 82-70	ГОСТ 82-75	Итого						
2ПС1023-2ш-2	4,7	39,2		57,1	100,0	100,0	0,3		5,0	5,8	92,4	0,6	93,0	95,8

Остальные см. стеновую панель 2ПС102.3-2ш серии Э901.1-14.1

ведомость деталей

Поз.	Эскиз
4	
5	

Привязки	



Приварить к ребрам закладных изделий

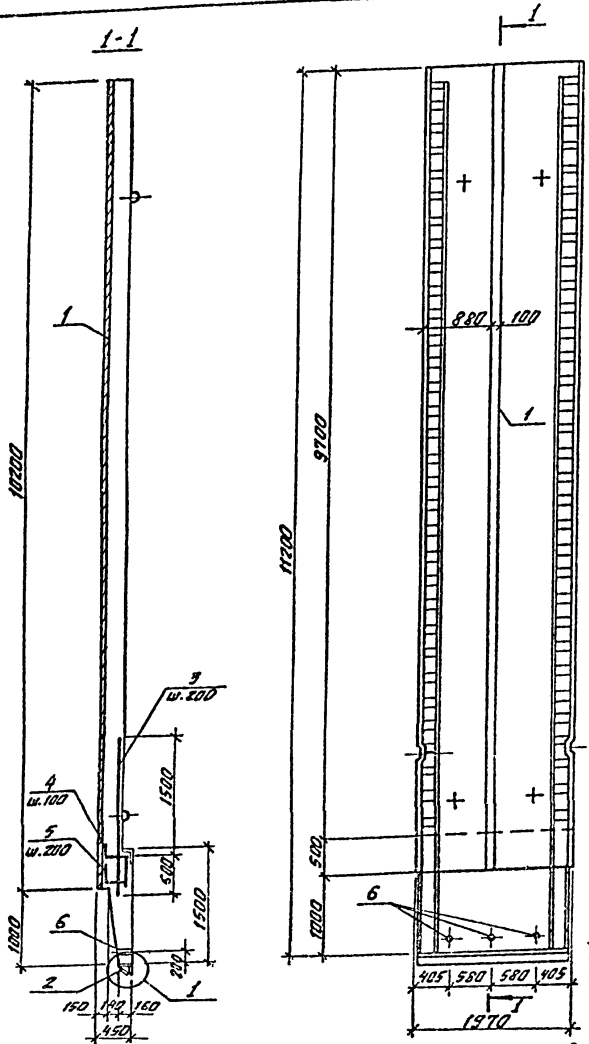
ТП901-1-92.88-КЖИ2-2ПС102.3-2ш-2

Панель стеновая
2ПС102.3-2ш-2.

Подверил Дроздова
Разработчик Астафова
Выполнил Андреева
Рис. гр. Павлова
Н.К.И.М.Р. Желез
И.Л.С.С.С. Лавин
Нач. отд. В.А.С.С.С.

Сталь	Масса	Масштаб
Р	15680	1:50
Лист	Листов: 1	
Госстрой СССР МН Ленинградский вободкалплагкт		

ТП-901-1-92.88. Альбом V



Стержни поз. 3; 4; 5 приварить к арматуре стеновой панели.

Приварить к ребрам закладных изделий.

Вид	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Сборочные единицы					
		3.901.1-14.1 02.00СБ	Панель стеновая ЗПС 102.3-2ш		
Изделия закладные (дополнительные)					
А4	1	901-1-92.88-КЖИ2-М1	М1	102 п.м	10,1 кг
А4	6	-КЖИ2-М9	М9	3	0,3 кг
Детали (дополнительные)					
Б4	2	-150x10 ГОСТ 103-76*		п.м 1,9	11,8 кг
Б4	3	А-III-20 ГОСТ 5781-82* С=2100		11	5,2 кг
Б4	4*	А-III-16 ГОСТ 5781-82* С=1150		21	1,8 кг
Б4	5*	А-III-10 ГОСТ 5781-82* С=700		11	0,4 кг

Поз.* 4; 5 см. безымясть деталей

Ведомость расхода стали на дополнительные детали и изделия закладные, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные				Общий расход				
	Арматура класса		всего	Арматура класса		Прокат марки		всего					
	А-III			А-III		ВСт 3 КП2							
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*						
	10	16	20	Итого	8	12	Итого	Φ25x2	Φ25x2	Итого			
ЗПС 102.3-2ш-3	4,7	38,2	57,1	100,0	100,0	0,3	18,4	18,7	0,6	64,0	106,4	125,1	225,1

Итого см. стеновую панель ЗПС 102.3-2ш серии 3.901.1-14.1

ведомость деталей

Поз.	Закл.из
4	250 350 550
5	350 350

Привязан			
Имб. №			

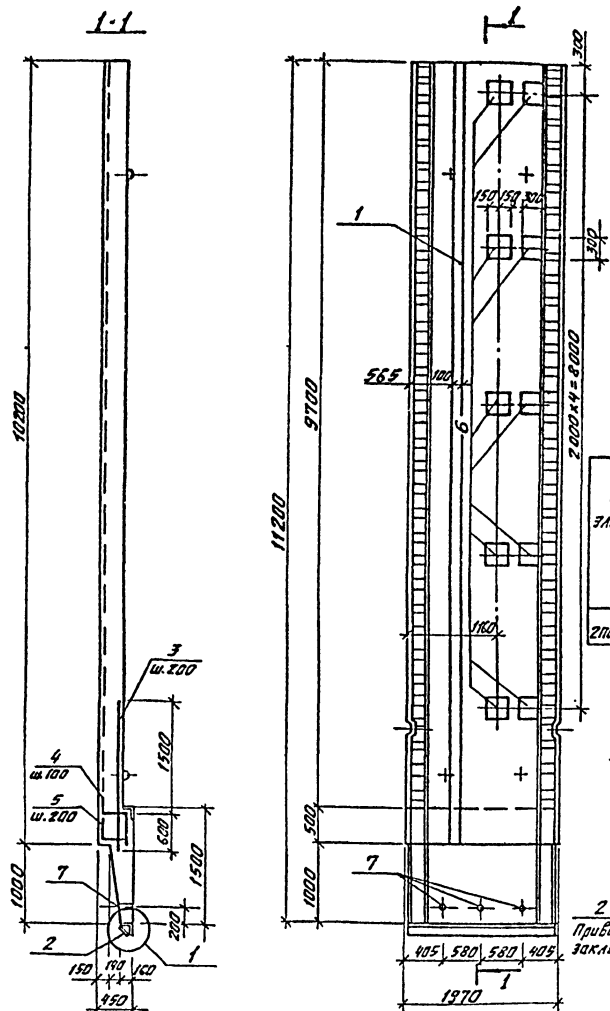
ТП 901-1-92.88-КЖИ2-2ПС 102.3-2ш-3

Панель стеновая
ЗПС 102.3-2ш-3

Сталь	Масса	Мощность
Р	15680	1:50
Лист Листов: 1		
Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Водоканалпроект		

Пр.вер. Дроздова 1/12
Пр.зад. Давыдова 1/12
Безимж. Андреева 1/12
Вук.гр. Попова 1/12
П.компр. Вичева 1/12
П.исп. Хамин 1/12
Нач.отд. Гроздков 1/12

ТП 901-1-92.88 Альбом I



Кол.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Сварочные единицы					
		3.901.1-14.1 02.00СБ	Панель стеновая 2ПС 102.3-2ш		
Изделия закладные (дополнительные)					
A4	1	901-1-1-9288-КЖИ2-М1	М1	102 шт	10,1 кг
	6	1.400-15.81	МН150-3	10	7,6 кг
A4	7	901-1-1-9288-КЖИ2-М9	М9	3	0,3 кг
Детали (дополнительные)					
B4	2	-150МД ГОСТ 103-76*		1,9	11,8 кг
B4	3	А-Ш-20 ГОСТ 5781-82 С=2100		11	5,2 кг
B4	4*	А-Ш-16 ГОСТ 5781-82 С=1150		21	1,8 кг
B4	5*	А-Ш-10 ГОСТ 5781-82 С=700		11	0,4 кг

Поз.*4;5 см. ведомость деталей.

Ведомость расхода стали на дополнительные детали и изделия закладные, кг

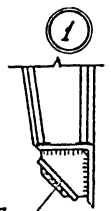
Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные				Общий расход					
	Арматура класса А-III		Всего	Арматура класса А-II		Прокат марки В Ст 3 КЛЗ		Всего						
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*								
	10	16	20	Итого	8	12	Итого	8		10	Итого			
2ПС 102.3-2ш-4	4,7	38,2	57,1	100,0	100,0	0,3	37,4	37,7	0,6	64	57	163,4	201,1	301,1

Остальное см. стеновую панель 2ПС 102.3-2ш серии 3.901.1-14.1.

ведомость деталей

Поз.	Эскиз
4	250 350 550
5	350 350

Привязки		



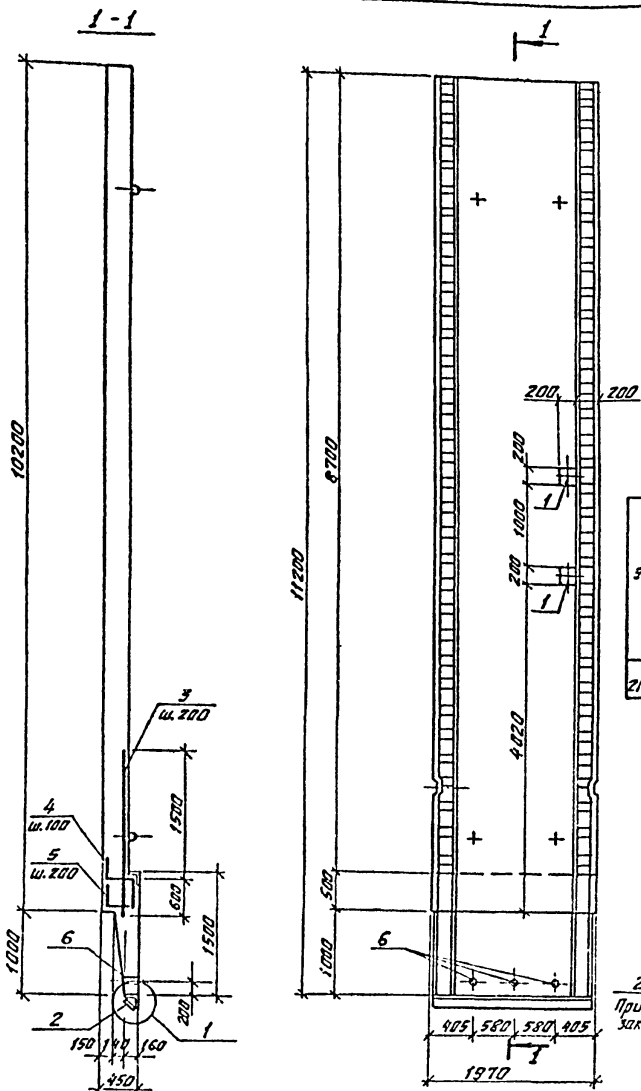
Приварить к ребрам закладных изделий

ТП 901-1-92.88-КЖИ2-2ПС 102.3-2ш-4

Провер.	Дроздова	3.12.81	Панель стеновая 2ПС 102.3-2ш-4	Сталь	Масса	Масштаб
Разработ.	Бучлова	1981		Р	15680	1:50
Вед. инж.	Андреева	11.12.81				
Рук. гр.	Побалнева	22.12.81				
Н.контр.	Лисло	23.12.81				
Сл. спец.	Качин	23.12.81				
Нач. отд.	Григорьев	23.12.81				
			Лист	Листов: 1		
			Госстрой СССР ГПИ Ленинградский вакансионный проект			

Стержни поз. 3;4;5 приварить к арматуре стеновой панели.

ТП 901-1-92.88 Альбом I



Стержни поз. 3; 4; 5 приварить к арматуре стеновой панели.

Формат	Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Сборочные единицы</u>		
			3.901.1-14.1 02.00.СБ	Панель стеновая 2ПС 102.3-2ш		
				<u>Изделия закладные (дополнительные)</u>		
		1	1.400-15.81.210-18	МН 204-4	2	7,2 кг
А4		6	901-1-92.88-КЖИ2-М9	М9	3	0,3 кг
				<u>Детали (дополнительные)</u>		
Б4	2			-150x10 ГОСТ 103-76*	п.м 1,9	1,8 кг
Б4	3			А-III-20 ГОСТ 5781-82* С-2100	11	5,2 кг
Б4	4*			А-III-16 ГОСТ 5781-82* С-1150	21	1,8 кг
Б4	5*			А-III-10 ГОСТ 5781-82* С-700	11	0,4 кг

Поз.* 4; 5 см. ведомость деталей.

Ведомость расхода стали на дополнительные детали и изделия закладные, кг

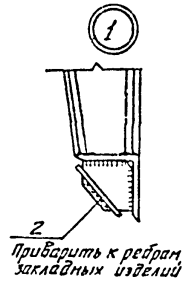
Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные				Общий расход				
	Арматура класса А-III		всего	Арматура класса А-III		Прокат марки В ст 3 КП2		всего					
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 103-76* ГОСТ 7262-75*							
	10	16	20	Угало	8	12	Угало	-8*10		φ 25*2	Угало		
2ПС 102.3-2ш-5	4,7	38,2	57,1	100,0	100,0	0,3	2,0	2,3	33,8	0,6	34,4	36,7	136,7

Детальное см.: новую панель 2ПС 102.3-2ш серии 3.901.1-14.1

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
4	
5	

Привязан	
инв. №	



Приварить к ребрам закладным изделиям

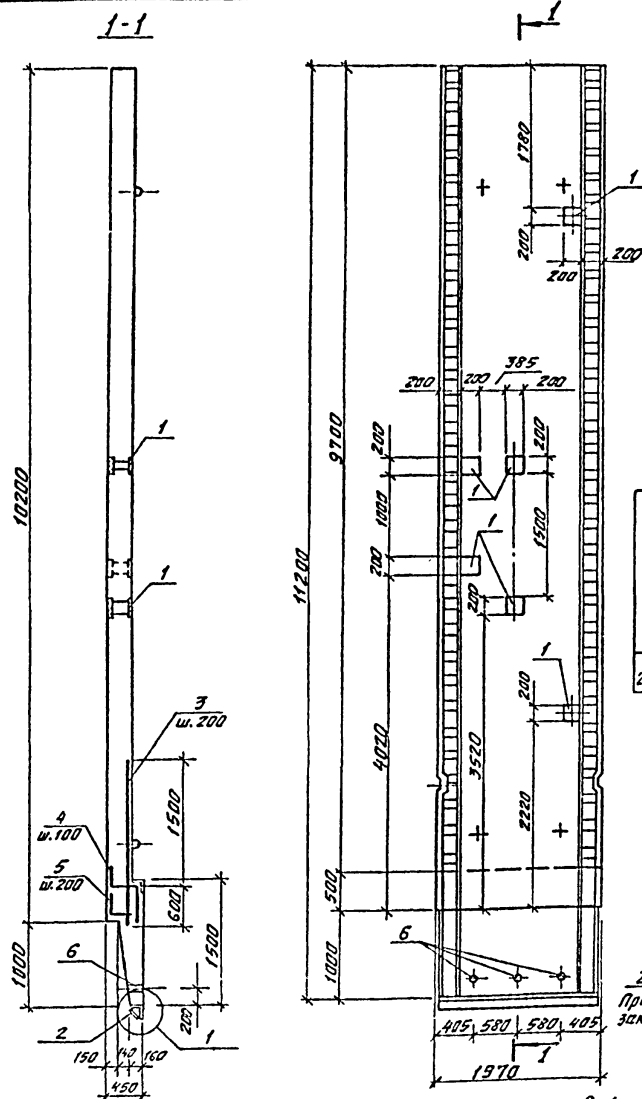
ТП 901-1-92.88-КЖИ2-2ПС 102.3-2ш-5

Панель стеновая 2ПС 102.3-2ш-5.

Проект	Коллежова	Ф.И.О.
Разработ	Васильева	Ф.И.О.
Эксп. инж.	Александрова	Ф.И.О.
Рук. пр.	Павлова	Ф.И.О.
Надзор	Тимо	Ф.И.О.
Специал.	Хачин	Ф.И.О.
Инж. отв.	Григорян	Ф.И.О.

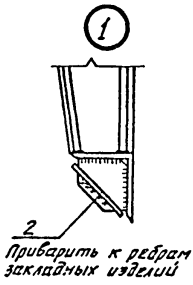
Студия	Масса	Масштаб
Р	15680	1:50
Лист	Листа 5-1	
Госстрой СССР		
ГПН Ленинградский		
Водоканалпроект		

ТП 901-1-92.88 Альбом I



Изм. № 001/1 Подпись и дата Взам. инв. 1

Стержни поз. 3, 4, 5 приварить к арматуре стеновой панели.



Розгал. Элема	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Сборочные единицы		
		3.901-1-14.1	02.00СБ		Панель стеновая 2ПС 102.3-2ш
					Изделия закладные (дополнительные)
	1	1.400-15.В.1	210-18	6	7,2 кг
А4	6	901-1-92.88-КЖИ2-М9	М9	3	0,3 кг
					Детали (дополнительные)
Б4	2		-150x10 ГОСТ 103-76*	п.п. 1,9	1,8 кг
Б4	3		А-III-20 ГОСТ 5781-82* L=2100	11	5,2 кг
Б4	4*		А-III-16 ГОСТ 5781-82* L=1150	21	1,8 кг
Б4	5*		А-III-10 ГОСТ 5781-82* L=700	11	0,4 кг

Поз. * 4, 5 см. ведомость деталей.

Ведомость расхода стали на дополнительные детали и изделия закладные, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные						Общий расход		
	Арматура класса				Арматура класса		Прокат марки						
	А-III				А-III		ВСт 3КП2						
	ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 103-76*		ГОСТ 5781-82*			Всего	
	10	16	20	Итого	12	8	Итого	φ 10	φ 25*2	Итого	Всего		
2ПС 102.3-2ш-6	4,7	38,2	57,1	100,0	100,0	7,0	0,3	7,3	57,8	0,6	58,4	65,7	165,7

Остальное см. стеновую панель 2ПС 102.3-2ш серии 3.901.1-14.1

Ведомость деталей

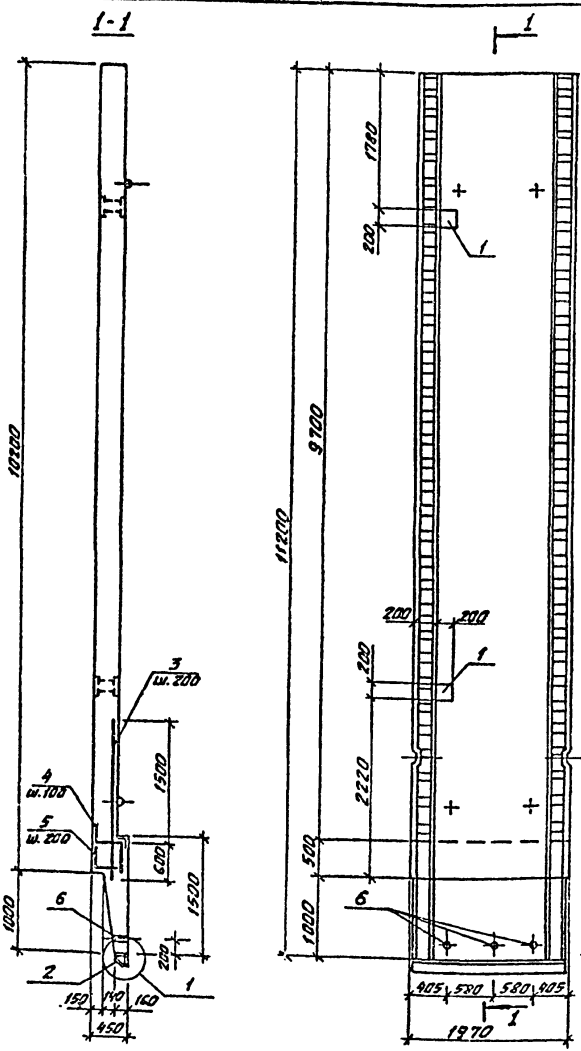
Поз.	Эскиз
4	
5	

Привязан		
инв. №		

ТП 901-1-92.88-КЖИ2-2ПС 102.3-2ш-6		
Панель стеновая 2ПС 102.3-2ш-6		
Студия	Масса	Масштаб
Р	15680	1:50
Лист	Лист 05.1	
Госстрой СССР		
ГЛИ Ленинградский		
Водокамапроект		

Провер. Дроздова З/А
 Разраб. Осипова Г/В
 Вед. инж. Яндреева З/Л
 Рук. гр. Поляяева КС
 Н.контр. Жила СС
 Гл. спец. Ханум Реликс
 Нач. отд. Проектиров. С.Борис

ТЛ901-1-92.88 Альбом Г



Стержни поз. 3-4;5 приварить к арматуре стеновая панель.

Вариа- нт	Эле- мента	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
				<u>Сборочные единицы</u>		
			3.901.1-14.1 02.0056	Панель стеновая 2ПС.102.3-2ш		
				<u>Изделия закладные (дополнительные)</u>		
	1		1.400-15.81.210-18	МН 204-4	2	7,2 кг
А4	6		901-1-92.88-КЖИ2-М9	М9	3	0,3 кг
				<u>Детали (дополнительные)</u>		
Б4	2		-150x10 ГОСТ 103-76	п.п. 1,5	11,8 кг	
Б4	3		А-III-20 ГОСТ 5781-82 С=2100	11	5,2 кг	
Б4	4*		А-III-16 ГОСТ 5781-82 С=1150	21	1,8 кг	
Б4	5*		А-III-10 ГОСТ 5781-82 С=700	11	0,4 кг	

Поз.* 4;5 см. ведомость деталей.

Ведомость расхода стали на дополнительные детали и изделия закладные, кг

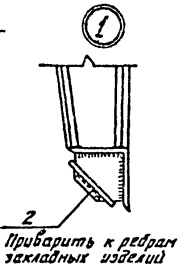
Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные				Общий расход				
	Арматура класса А-III		Всего	Арматура класса А-III		Прокат марки ВСтЗ КП2		Всего					
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 103-76	ГОСТ 9262-75							
	10	16	20	Итого	12	8	Итого	6x10	6x25x2	Итого			
2ПС102.3-2ш-7	4,7	38,2	57,1	100,0	10,0	2,0	0,3	2,3	32,8	0,6	33,4	35,7	135,7

Остальное см. стеновая панель 2ПС.102.3-2ш серии 3.901.1-14.1

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
4	
5	

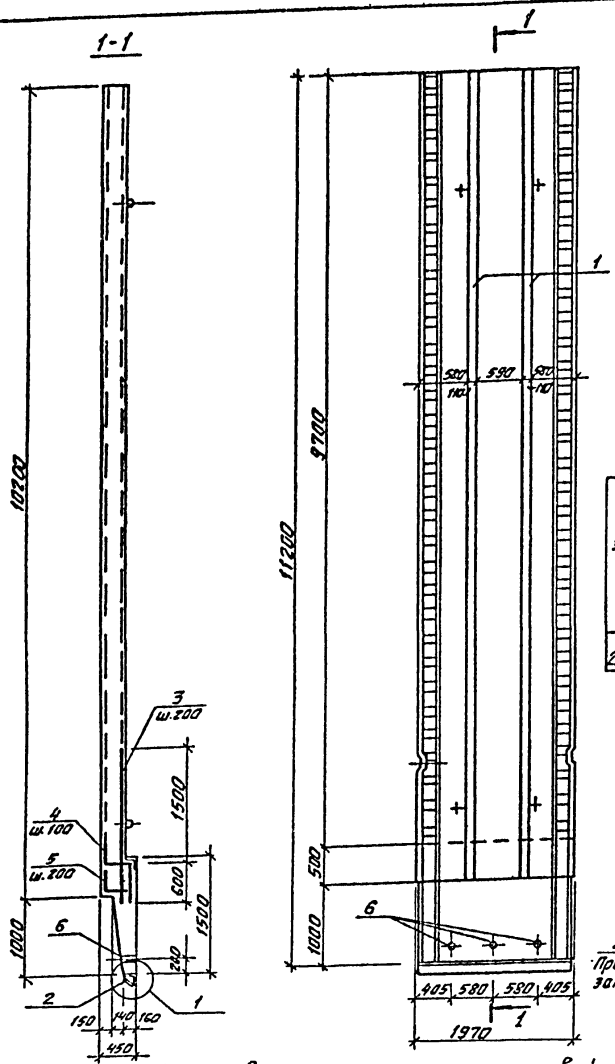
Привязки			
ИЧБ. №			



ИЧБ. № (подпись) Подпись и дата. Взам. инв. №

			ТЛ901-1-92.88-КЖИ2-2ПС.102.3-2ш-7			
Провер	Лоззилова	3/10	Панель стеновая 2ПС.102.3-2ш-7.	Стенка	Масса	Максимум
Разработ	Сидорова	1/10		Р	15680	1:50
Вед. инж	Андреева	3/10		Лист	Листов: 1	
Инж. гр.	Побалычева	02.88		Госстрой СССР		
Инж. контр.	Жуков	02.88		ГПИ Ленинградский		
Инж. спец.	Харин	02.88	Войска каналпроект			
Нач. отд.	Григорьев	02.88				

ТП 901-1-92.88 Альбом V



Шифр № табл. (Содержание и дата введ. инв. №)

Стержни поз. 3; 4; 5 приварить к арматуре стеновой панели.

Поз.	Знач.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Сборочные единицы					
		3.901.1-14.1 02.00СБ	Панель стеновая ЗПС 102.3-2ш		
Изделия закладные (дополнительные).					
А4	1	901-1-92.88-КЖН2-М2	М2	п.м. 204	46,6 кг
А4	6	-КЖН2-М9	М9	3	0,3 кг
Детали (дополнительные)					
54	2	-150*10 ГОСТ 103-76"		п.м. 1,9	11,8 кг
54	3	А-III-20 ГОСТ 5781-82 L=2100		11	5,19 кг
54	4*	А-IV-16 ГОСТ 5781-82 L=1150		21	1,82 кг
54	5*	А-IV-10 ГОСТ 5781-82 L=700		11	0,43 кг

Поз.* 4;5 см. ведомость деталей.

Ведомость расхода стали на дополнительные детали и изделия закладные, кг

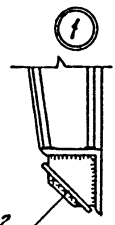
Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные				Общий расход				
	Арматура класса А-III		всего	Арматура класса А-III		Прокат марки ВСт3 КП2		всего					
	ГОСТ 5781-82"			ГОСТ 5781-82"		ГОСТ 103-76" / ГОСТ 3762-75" / 510 / 520 / 25*2							
	10	16	20	Итого	25	8	Итого	510 / 520 / 25*2		Итого			
ЗПС 102.3-2ш-8	4,7	38,2	57,1	102,0	102,0	244,8	0,3	245,1	45,0 / 105,8	0,6	751,4	996,5	1096,5

Остальное см. стеновую панель ЗПС 102.3-2ш серии 3.901.1-14.1

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
4	250 / 350 / 550
5	350 / 350

Привязки		

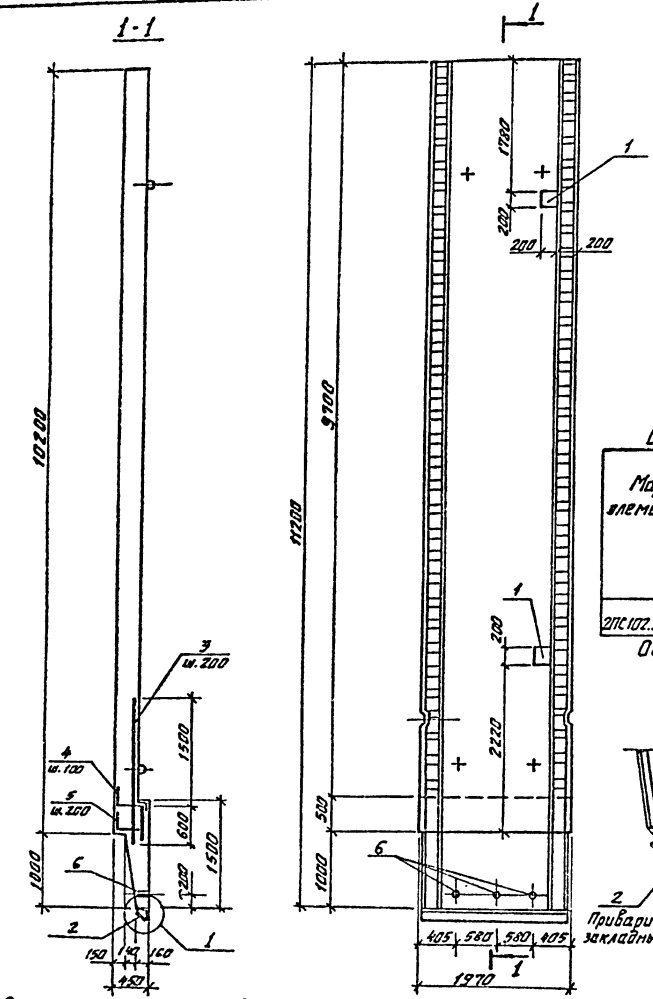


2. Приварить к ребрам закладных изделий

ТП 901-1-92.88-КЖН2-ЗПС 102.3-2ш-8			
Провер.	Разраб.	Исполн.	Исх.
Арх. Дроздова	А.И.	Иван	
Инж. Андреева	Л.И.		
Инж. Погодина	Л.И.	02.88	
Контр. Ябло	Ю.И.	02.88	
Инж. спец. Ханит	Л.И.	02.88	
Инж. отв. Габриэлянц	С.Ю.		

Панель стеновая ЗПС 102.3-2ш-8		
Сталь	Масса	Масштаб
Р	15680	1:50
Лист Листов: 1		
Госстрой СССР ГПИ Ленинградский водоканалпроект		

ТП 901-1-92.88 Альбом I



Шифр № разраб. Издательство и фамилия автора чертежа

Прогресс	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Сборочные единицы			
			3.901.1-14.1	02.00СБ	Панель стеновая 2ПС.102.3-2ш	
			Изделия закладные (дополнительные)			
			1	1.400-15.81.210-1В	ММ 204-4	2 7,2 кг
A4	6		901-1-92.88-КЖИ2-МЭ	МЭ	3	0,3 кг
			Детали (дополнительные)			
Б4	2		-150x10 ГОСТ 103-76*		и.п. 19	11,8 кг
Б4	3		А-III-20 ГОСТ 5781-82* e=2100		11	5,19 кг
Б4	4*		А-III-16 ГОСТ 5781-82* e=1150		21	1,82 кг
Б4	5*		А-III-10 ГОСТ 5781-82* e=700		11	0,43 кг

Поз. 4, 5 см. ведомость деталей.

Ведомость расхода стали на дополнительные детали и изделия закладные, кг

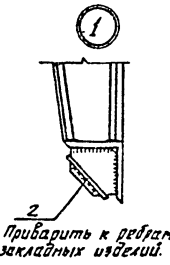
Марка элемента	Изделия арматурные					Изделия закладные					Общий расход	
	Арматура класса					Арматура класса		Прокат марки		Всего		расход
	А-III					А-III		Ст 3кп 2				
	ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 103-76				
10	16	20	Итого	12	8	Итого	8x10	Ф 25x2	Итого			
2ПС.102.3-2ш-9	4,7	38,2	57,1	100,0	1,0	2,0	0,3	2,3	32,8	0,6	33,4	35,7

Остальное см. стеновую панель 2ПС.102.3-2ш серии 3.901.1-14.1

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
4	
5	

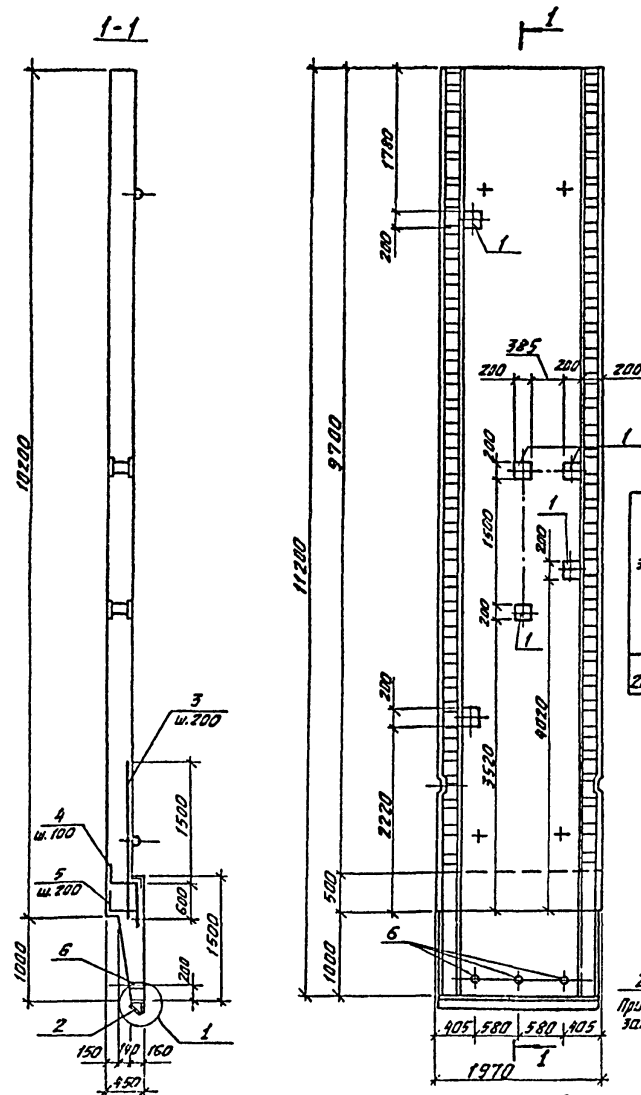
Примечан.



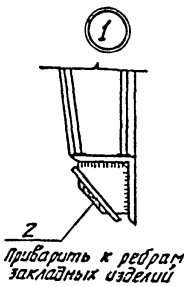
ТП 901-1-92.88-КЖИ2-2ПС.102.3-2ш-9		
Проект	Архитектура	А/П
Разраб.	Архитектура	И/П
Ведущий	Инженер	И/П
Внч. гр	Лифты	И/П
И.контр.	ТЭО	И/П
Ин. спец.	Химия	И/П
Нач. отд.	Инженер	И/П
Панель стеновая 2ПС.102.3-2ш-9		
Стадия	Масштаб	Масштаб
Р	1:50	1:50
Лист	Листов: 1	
Госспройбеспр		
ГПН Ленинградский		
Водоканалпроект		

Стержни поз. 3, 4, 5 приварить к арматуре стеновой панели.

ТП 901-1-92.88 Альбом 1



Стержни поз. 3, 4, 5 приварить к арматуре стеновой панели.



Вариант	Этаж	Пол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Сборочные единицы</u>		
			3.901.1-14.1 02.00СБ	Панель стеновая 2ПС 102.3-2ш		
				<u>Изделия закладные (дополнительные)</u>		
	1		1.400-15.81.210-18	МН 204-4	6	7,2 кг
А4	6		Т.П.901-1-92.88-КЖИ2-М9	М9	3	0,3 кг
				<u>Детали (дополнительные)</u>		
54	2		-150x10 ГОСТ 103-76*	п.м.	1,9	11,8 кг
54	3		А-III-20 ГОСТ 5781-82* с-2100		11	5,19 кг
54	4*		А-III-16 ГОСТ 5781-82* с-1150		21	1,82 кг
54	5*		А-III-10 ГОСТ 5781-82* с-700		11	0,43 кг

Поз. 4, 5 см. ведомость деталей

Ведомость расхода стали на дополнительные детали и изделия закладные, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные				Общий расход				
	Арматура класса А-III				Арматура класса А-III								
	ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 103-86*						
	10	16	20	Итого	12	8	Итого	8x10	8x25x2	Итого			
2ПС 102.3-2ш-10	4,7	38,2	57,1	100,0	100,0	6,0	0,3	6,3	58,6	0,6	59,2	65,5	165,5

Остальная см. стеновую панель 2ПС 102.3-2ш серии 3.901.1-14.1

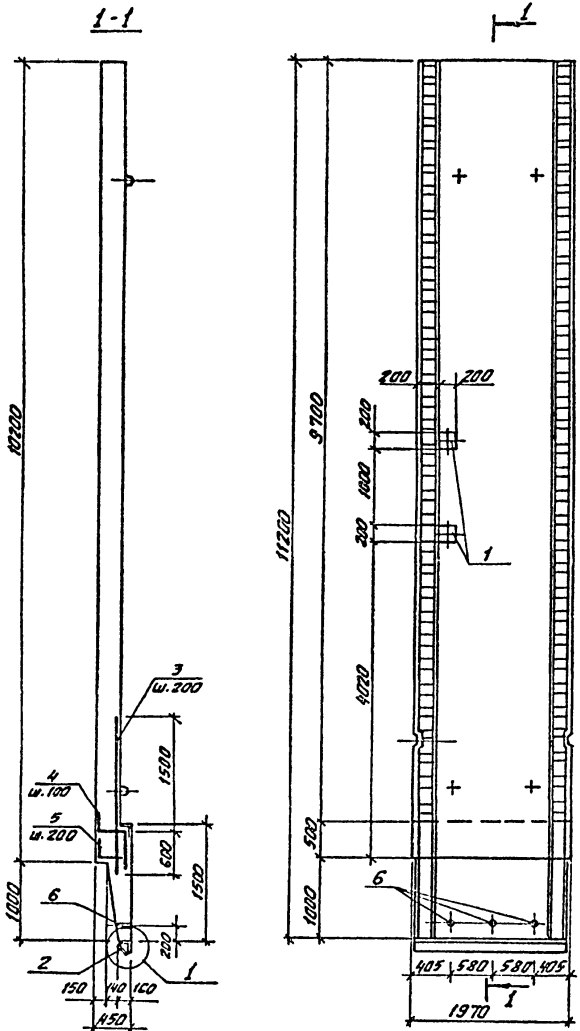
ведомость деталей

Поз.	Эскиз
4	250 350 550
5	350 350

Прибытие
инв. №:

ТП 901-1-92.88-КЖИ2-2ПС 102.3-2ш-10		
Провер. Дроздова	Учт.	
Разраб. Осипова	Контр.	
Вед. инж. Андреева	Д.И.	
Инж. гр. Погодина	Д.И.	0,7,88
Н. контр. Жило	Экс.	д. 34
Пл. спец. Халич	Экс.	д. 34
Инж. спец. Гурьянова	Экс.	д. 34
Панель стеновая 2ПС 102.3-2ш-10		Статус
		Масса
		Масштаб
		Р
		15680
		1:50
		Лист:
		Листов: 1
		Госстрой СССР
		ГПИ Ленинградский
		Водоканалпроект

ТП 901-1-92.88 Альбом Р



Стержни поз. 3,4,5 приварить к арматуре стеновой панели.

Формат	Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
			3.901.1-14.1 02.00СБ	Панель стеновая 2ПС102.3-2ш		
				Изделия закладные (дополнительные)		
		1	1.400-15.В1.210-18	МН 204-4	2	7,2 кг
А4		6	Т.п. 901-1-92.88-КЖИ2-119	М9	3	0,3 кг
				Детали (дополнительные)		
Б4	2			-150x10 ГОСТ 103-76	п.г. 1,3	11,8 кг
Б4	3			А-10-20 ГОСТ 5781-82* с-2100	11	5,19 кг
Б4	4*			А-16-16 ГОСТ 5781-82* с-1150	21	1,82 кг
Б4	5*			А-10-10 ГОСТ 5781-82* с-700	11	0,43 кг

Поз.* 4;5 см. ведомость деталей

Ведомость расхода стали на дополнительные детали и изделия закладные, кг

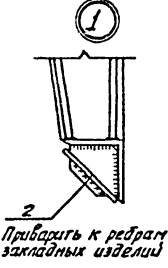
Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные						Общий расход		
	Арматура класса А-III		всего	Арматура класса А-III		Прокат марки ВСт3 К1П2		всего					
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 103-76* ГОСТ 3262-75							
	10	16	20	Итого	12	8	Итого	-5-10				Ф25x2	Итого
2ПС102.3-2ш-11	4,7	38,2	57,1	100,0	100,0	2,0	0,3	2,3			33,8	0,6	34,4

Остальное см. стеновую панель 2ПС102.3-2ш серии 3.901.1-14.1

ведомость деталей

Поз.	Эскиз
4	250 350 550
5	350 350

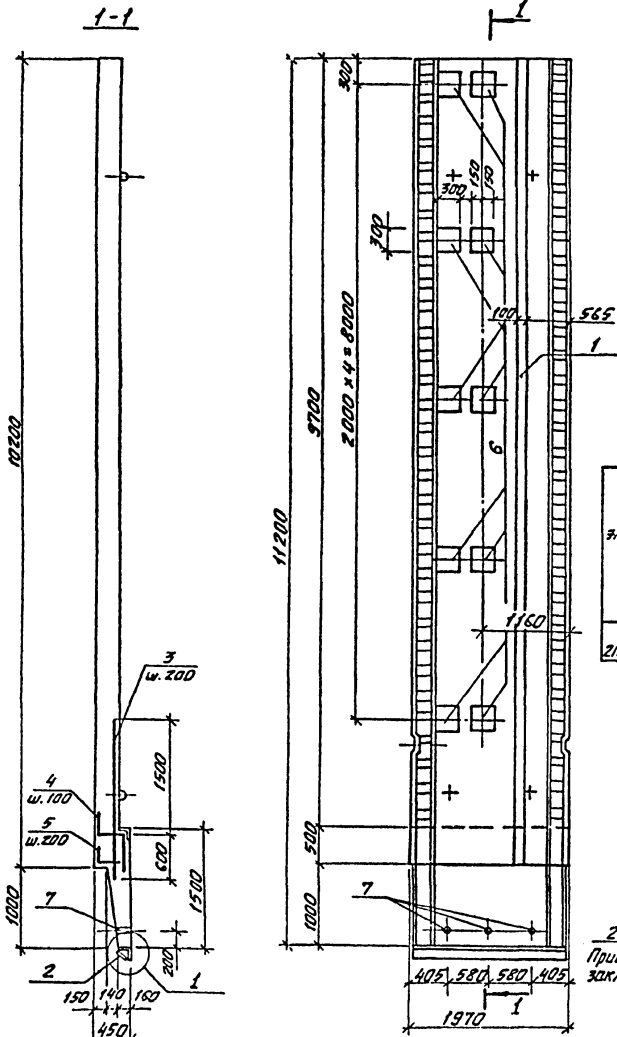
Прибыток	
Имб. №	



Приварить к ребрам закладных изделий

ТП 901-1-92.88-КЖИ2-2ПС 102.3-2ш-11					
Провер.	Драздоба	1/0			
Позрост	Белыба	1/0			
Ведимко	Андросова	1/0			
Рик. гр.	Побалнева	2х 02.88			
М.компр.	Жило	9 км	18		
Ил спец.	Ханин	Камин	18		
Нач отд.	Брадашова	С. Браун			
Панель стеновая 2ПС 102.3-2ш-11			Стальная	Масса	Масштаб
			Р	15680	1:50
			Лист	Листов: 1	
			Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Водоканалопроект		

ТП 901-1-92.88 Альбом V



Стержни поз. 3; 4; 5 приварить к арматуре стеновой панели.

Кол-во	Материал	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Примечание
			Сборочные единицы		
		3.901.1-14.1 02.00СБ	Панель стеновая 2П102.3-2ш		
			Изделия закладные (дополнительные)		
14	1	Т.П.901-1-92.88-КЖИЗ-М1	М1	п.м. 10,2	10,1 кг
	6	1.400-15.В1	МН150-3	10	7,6 кг
14	7	Т.П.901-1-92.88-КЖИЗ-М9	М9	3	0,3 кг
			Детали (дополнительные)		
54	2		-150x10 ГОСТ 103-76*	п.м. 1,9	11,8 кг
54	3		А-III-20 ГОСТ 5781-82* с=2100	11	5,19 кг
54	4*		А-III-16 ГОСТ 5781-82* с=1150	21	1,82 кг
54	5*		А-III-10 ГОСТ 5781-82* с=700	11	0,43 кг

Поз.* 4; 5; см. ведомость деталей.

Ведомость расхода стали на дополнительные детали и изделия закладные, кг

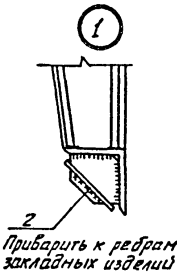
Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные								Общий расход	
	Арматура класса				Арматура класса		Прокат марки				Общий расход			
	A-III				A-III		Ст 3КП2							
	ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 103-76* / ГОСТ 82-70							
	10	16	20	Итого	12	8	Итого	58 / Ø25x2	68 / Ø25x2	80 / Ø25x2	58	Итого		
2Пс 102.3-2ш-12	4,7	38,2	57,1	100,0	100,0	37,4	0,3	37,7	0,6	64	810	58	Итого	301,1

Остальное см. стеновую панель 2Пс 102.3-2ш с рещи 3.901.1-14.1

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
4	
5	

Привязки	
	инв. №2

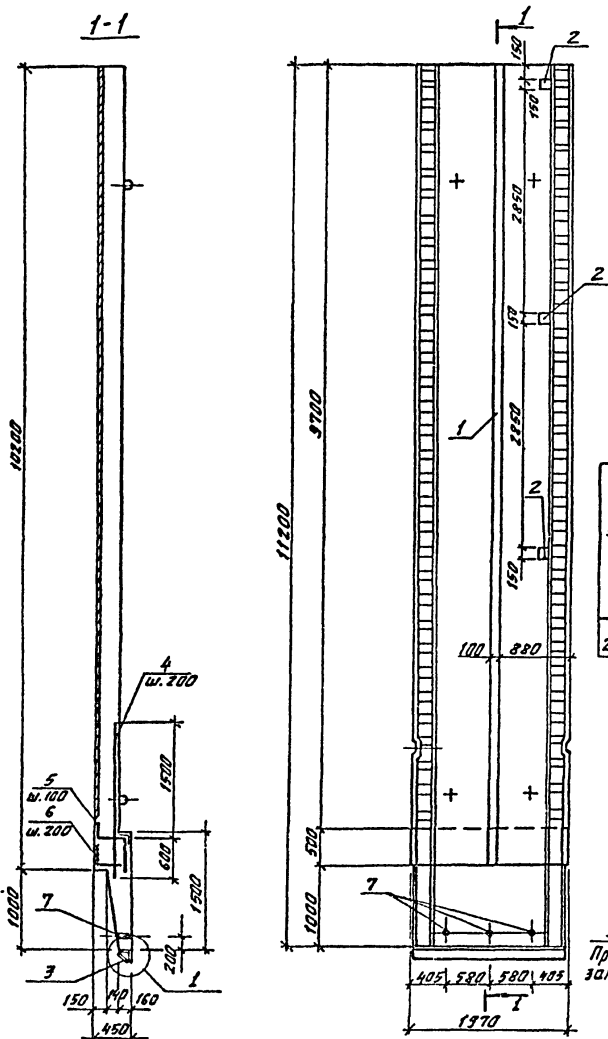


Приварить к ребрам закладных изделий

ТП 901-1-92.88-КЖИЗ-2Пс 102.3-2ш-12

Панель стеновая 2Пс 102.3-2ш-12		Стальной	Масса	Масштаб
Пробер.	Дроздова	Р	15680	1:50
Разраб.	Осипова			
Вед. инж.	Андерлова			
Рук. гр.	Лобалева			
Н. контр.	Якуно			
А. спец.	Хитин			
Маш. отд.	Владимирова			
		Лист	Листов 1	
		Госстрой СССР		
		РЛН Ленинградский		
		Водоканалпроект		

ТП901-1-92.88 Альбом I



Изм. № 1 по зад. Издатель и Восток. Восток инв. № 1

Формат	Лист	Мак	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<i>Сборочные единицы</i>		
			З901.1-14.1 02.005Б	Панель стеновая 2ПС 102.3-2ш		
				<i>Изделия закладные (дополнительные)</i>		
А4	1		Т.П. 901-1.92.88-КЖИ2-М1	М1	10,1	10,1 кг
	2		1.400-15.81.120-42	МН112-6	3	2,8 кг
А4	7		Т.П. 901-1-92.88-КЖИ2-М9	М9	3	0,3 кг
				<i>Детали (дополнительные)</i>		
Б4	3		-150x10 ГОСТ 103-76*		19	11,8 кг
Б4	4		А-III-20 ГОСТ 5781-82* e=2100	11		5,19 кг
Б4	5		А-III-16 ГОСТ 5781-82* e=1150	21		1,82 кг
Б4	6		А-III-10 ГОСТ 5781-82* e=700	11		0,43 кг

Поз. 5; 6 см. ведомость деталей.

Ведомость расхода стали на дополнительные детали и изделия закладные, кг

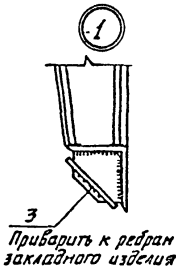
Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные						Общий расход		
	Арматура класса А-III		Всего	Арматура класса А-III		Прокат марки В Ст. 3 кп 2		Всего	Всего				
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 103-76*	ГОСТ 3162-75	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*						
	10	16	20	Итого	12	8	Итого	58 510	58 510	825x2	Итого		
2ПС102.3-2ш-13	4,7	38,2	57,1	100,0	100,0	20,2	0,3	20,5	68,3 44,2	4,6	113,1	133,3	233,6

Остальное см. стеновую панель 2ПС 102.3-2ш серии З901.1-14.1.

Ведомость деталей

Поз.	Знаки
5	250 350 550
6	350 350

Привязки	



Стержни поз. 4; 5; 6 приварить к арматуре стеновых панелей.

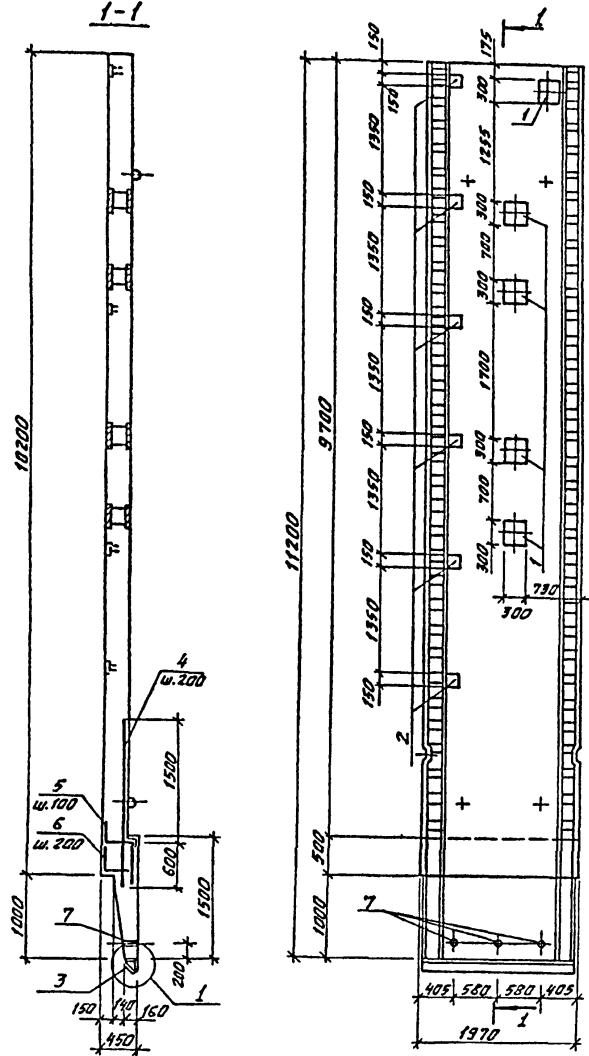
ТП 901-1-92.88-КЖИ2-2ПС 102.3-2ш-13

Провер.	Драздба	З.И.З.	Степень	Масштаб	Масштаб
Казарба	Белова	Иван	Р	1:50	1:50
Вед. инж. Андреева	Алекс				
Рук. ср. Павлилова	М.	01.88			
Н.КОНТР. Жило	Жило	02.88			
П. СПЕЦ. Ханин	Ханин	02.88			
Нач. отд. Дроздобина	Дроздобина	02.88			

Панель стеновая
2ПС 102.3-2ш-13

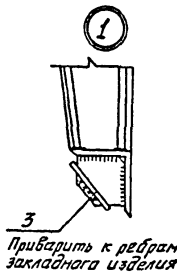
Лист 1
Листов: 1
Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
Водоканалпроект

ТП.901-1-92.88 Альбом I



Инв. № п/л. Подпись и дата, Взам. инв. №

Стержни поз. 4; 5; 6 приварить к арматуре стеновых панелей.



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
			3.901.1-14.1 02.0008	Панель стеновая 2ПС.102.3-2ш		
				Изделия закладные (дополнительные)		
		1	1.400-15.В.1.210-41	МН 209-4	4	15,2 кг
		2	1.400-15.В.1.120-42	МН 112-6	7	2,9 кг
А4		7	Т.П.901-1-92.88-КЖИ2-М9	М9	3	0,3 кг
				Детали (дополнительные)		
Б4	3			-150x10 ГОСТ 103-76*	п.п. 1,2	11,8 кг
Б4	4			А-III-20; ГОСТ 5781-82* e=2100	11	5,19 кг
Б4	5*			А-III-16; ГОСТ 5781-82* e=1150	21	1,82 кг
Б4	6*			А-III-10; ГОСТ 5781-82* e=700	11	0,43 кг

Поз.* 5; 6 см. ведомость деталей.

Ведомость расхода стали на дополнительные детали и изделия закладные, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные				Общий расход					
	Арматура класса А-III		всего	Арматура класса А-III		Прокат марки ВСт 3 КПЗ		всего						
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 103-76*		ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 103-76*									
	10	16	20	Итого	12	8	Итого	58	810	225x2	Итого			
2ПС.102.3-2ш-1А	4,7	38,2	57,1	100,0	100,0	8,2	0,3	8,5	9,8	838	0,6	34,2	102,7	202,7

Остальное см. стеновую панель 2ПС.102.3-2ш серии 3.901.1-14.1.

Ведомость деталей

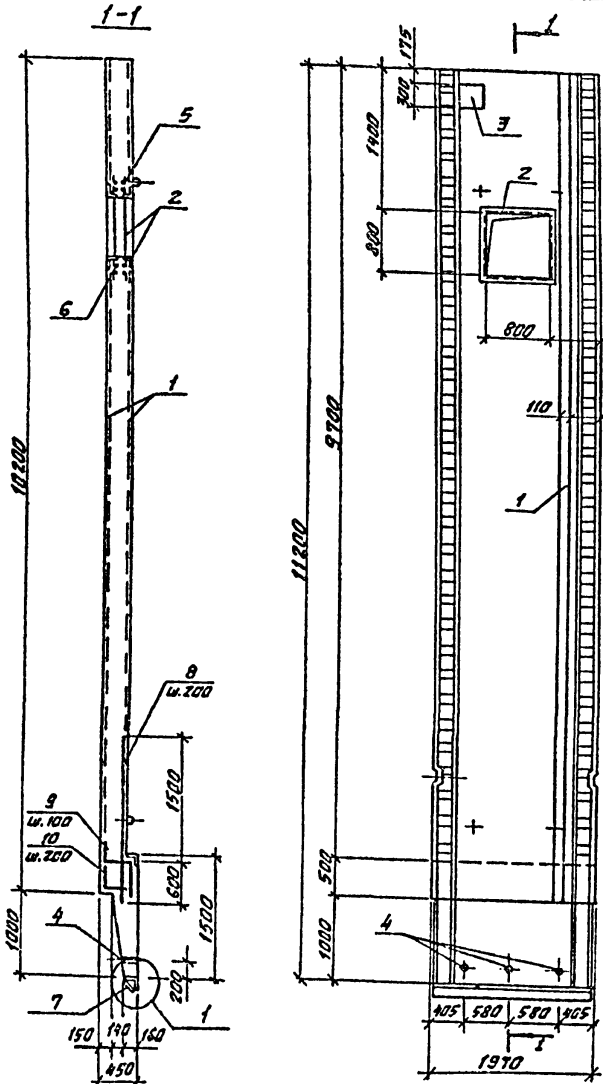
Поз.	Эскиз
5	250 350 550
6	350 350

Привязан	
инв. №	

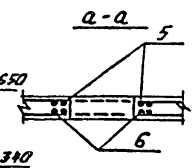
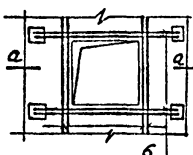
ТП 901-1-92.88-КЖИ2-2ПС.102.3-2ш-1А		
Провер.	Дроздова	3/10
Разраб.	Осипова	10/01
Вед. инж.	Андеева	3/11
Рук. гр.	Павлова	СЖ
И.контр.	Басила	02.88
Гл. спец.	Ханин	02.88
Нач. отд.	Славгород	02.88

Панель стеновая 2ПС.102.3-2ш-1А		
Стадия	Масса	Масштаб
Р	15680	1:50
Лист:	Листов: 1	
Госстрой СССР		
ПИ Ленинградский		
Вобаканалпроект		

ТП 901-1-92.88 Альбом I



Компенсирующая арматура у отв. 800x800



Вид	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Сборочные единицы</u>		
			3.901.1-14.1.02.00 СБ	Панель стеновая ЗПС 102.3-2ш		
				<u>Изделия закладные (дополнительные)</u>		
A4	1		ТП 901-1-92.88-КЖИЗ-МЗ	МЗ	1	46,6 кг
A4	2		-КЖИЗ-МЗ	МЗ	1	89,6 кг
		3	1.400-15.81.210-4Г	МН 203-4	1	15,2 кг
A4	4		ТП 901-1-92.88-КЖИЗ-МЗ	МЗ	3	0,3 кг
				<u>Сетки арматурные (дополнительные)</u>		
A4	5		-КЖИЗ-С1	С1	1	97,2 кг
A4	6		-КЖИЗ-С2	С2	1	97,2 кг
				<u>Детали (дополнительные)</u>		
B4	7		-150x10 ГОСТ 103-76*		1	11,8 кг
B4	8		A-III-20 ГОСТ 5781-82* с=2100		11	5,2 кг
B4	9		A-III-16 ГОСТ 5781-82* с=1150		21	1,8 кг
B4	10		A-III-10 ГОСТ 5781-82* с=700		11	0,4 кг

Поз. 9, 10 см. ведомость деталей

ведомость расхода стали на дополнительные детали и изделия закладные, кг

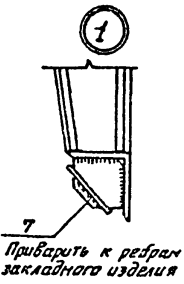
Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные				Общий расход		
	Арматура класса А-III		всего	Арматура класса А-III		Прокат марки ВСт 3 КП2		всего			
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 103-76* ГОСТ 3762-79 ГОСТ 8509-86					
	10	16	20	25	8	12	25	Umaro			
ЗПС 102.3-2ш-15	4,7	39,8	57	179	274	274	12,8	0,5	76,8	615,6	889,6

Остальное см. стеновую панель ЗПС 102.3-2ш серии 3.901.1-14.1

ведомость деталей

Поз.	Эскиз
9	250 350 550
10	350 350

Привязан
инв. №



Инв. № по бл. Подпись и дата вкл. инв. №

Стержни поз. 8, 9, 10 приварить к арматуре стеновой панели.

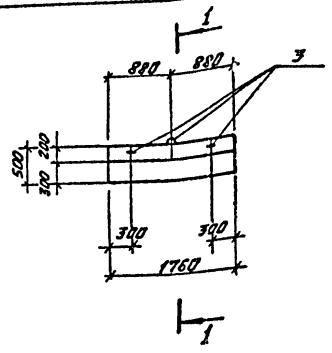
ТП 901-1-92.88-КЖИЗ-ЗПС 102.3-2ш-15

Провер.	Разработ.	Вед. инж.	Рис. гр.	И. котр.	И. спец.	И.ч. отв.	Тех. задание	С. пр.
Александрова	Осипова	Андреева	Повляева	Жукова	Калин	Григорьев	ЗПС 102.3-2ш-15	02.88

Студия	Масса	Масштаб
Р	15680	1:50

Лист 1 из 1
Листов: 1
Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
Водоканалпроект

ТП901-1-92.88 Альбом I



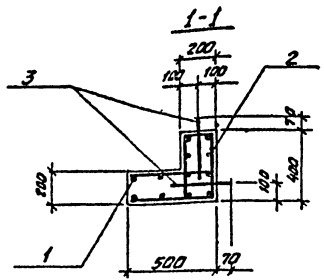
ведомость деталей

Поз.	Эскиз
3	

Спецификация к ОП1.

Формат	Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Сварочные единицы</u>		
				<u>Сетки арматурные</u>		
А4	1		Т.П.901-1-92.88-КЖИ2-С11	С11	1	3,9 кг
А4	2		-КЖИ2-С12	С12	1	6,4 кг
				<u>Детали</u>		
Б4	3		А-III-10 ГОСТ 5781-82* С-870	С	3	0,54 кг
				<u>Материал</u>		
				Бетон В22,5 F50		0,25 м³

Поз. 3 см. ведомость деталей.



ведомость расхода стали на элемент, кг

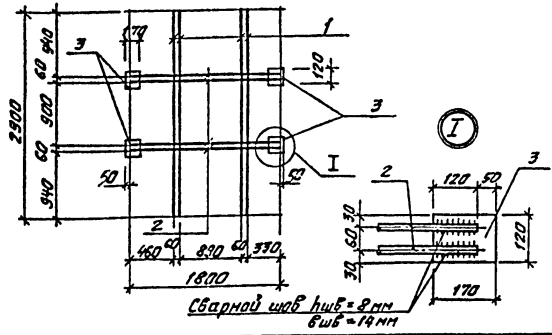
Марка элемента	Изделия арматурные						всего
	Арматура класса						
	А-I			А-II			
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*			
	φ8		Шаг	φ10		Шаг	
ОП1	16,3		16,3	1,6		1,6	17,9

Защитный слой бетона для рабочей арматуры принят 20 мм.

Ш.В. П. Фурца, П.В. Гайдарь и В.В.Т. Веткин и др.

ТП 901-1-92.88-КЖИ2-ОП1				Стандия	Масса	Масштаб
Провер.	Андреева	З.К.		Р	630	1:20
Разработ.	Арозбаба	В.И.				
Ведущий	Андреева	В.И.				
Вып. гр.	Побалыева	Ж.	02.88			Лист 1 из 1
Н. контр.	Калило	О.С.				Госстрой СССР
Н. спец.	Ханин	О.С.				ГПИ Ленинградский
Нач. отд.	Предобработка	С.Ф.				Водоканалправкт

ТП901-1-92.88 Амбон I



Формат	Этаж	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
А4			ТП 901-1-92.88-КЖИЗ-ТТ	Технические требования		
<u>Детали</u>						
Б4	1			А-III-28 ГОСТ 5781-82* с=2900	4	14,0
Б4	2			А-III-28 ГОСТ 5781-82* с=1800	4	8,7
Б4	3			-120x10 ГОСТ 103-76* с=170	4	1,6

Привязки				
инв. №				

ТП 901-1-92.88-КЖИЗ-С1

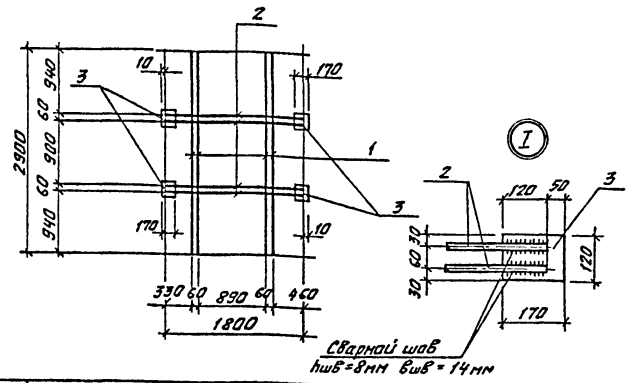
Сетка арматурная С1

Сетка	Масса	Масштаб
P	97,2	1:50
Лист Листов: 1		
Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Водоканалпроект		

Формат А4

Провер	Андреева	В.Е.
Разраб.	Дроздова	В.И.
Вед. инж.	Андреева	В.Е.
Экз. гр.	Повляева	О.М.
Н. контр.	Васило	О.М.
Д. спец.	Ханнин	О.М.
Нач. отд.	Григорьевич	О.М.

ТП901-1-92.88 Амбон I



Формат	Этаж	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
А4			ТП 901-1-92.88-КЖИЗ-ТТ	Технические требования		
<u>Детали</u>						
Б4	1			А-III-28 ГОСТ 5781-82* с=2900	4	14,0
Б4	2			А-III-28 ГОСТ 5781-82* с=1800	4	8,7
Б4	3			-120x10 ГОСТ 103-76* с=170	4	1,6

Привязки				
инв. №				

ТП 901-1-92.88-КЖИЗ-С2

Сетка арматурная С2

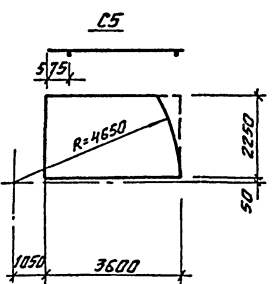
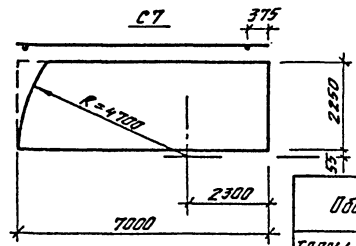
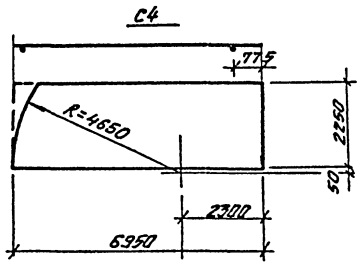
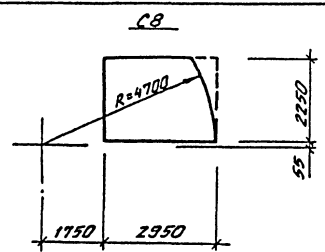
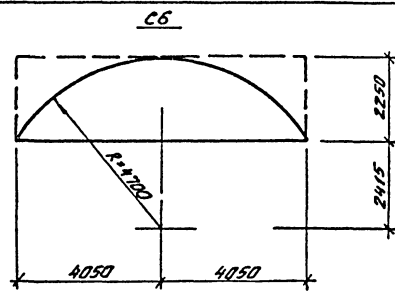
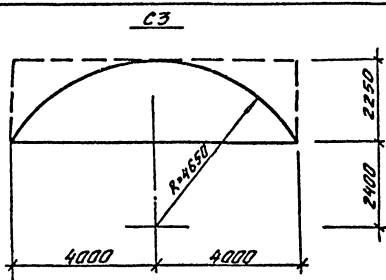
Сетка	Масса	Масштаб
P	97,2	1:50
Лист Листов: 1		
Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Водоканалпроект		

к.в. Мягкова

Формат А4

Провер	Андреева	В.Е.
Разраб.	Дроздова	В.И.
Вед. инж.	Андреева	В.Е.
Экз. гр.	Повляева	О.М.
Н. контр.	Васило	О.М.
Д. спец.	Ханнин	О.М.
Нач. отд.	Григорьевич	О.М.

ТП 901-1-92.88 Амбон I



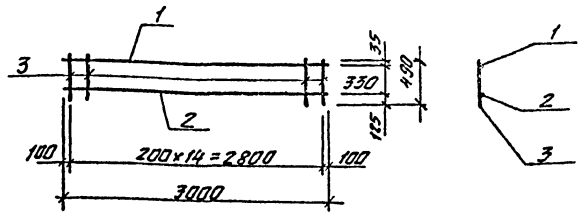
Сетки С3-С8 изготовить в соответствии с ГОСТ 23279-85 и обрезать согласно данного чертежа.

Обозначение	Условная марка сетки	Марка сетки по ГОСТу 23279-85	Вес, кг
ТП 901-1-92.88-КЖИЗ-С3+С8	С3	1С 12А II 225x800 100/25	491,7
-КЖИЗ-С3+С8	С4	1С 12А II 225x695 775x175/25	424,8
-КЖИЗ-С3+С8	С5	1С 12А II 225x360 575x25/25	220,7
-КЖИЗ-С3+С8	С6	1С 12А II 225x810 150/25	94,74
-КЖИЗ-С3+С8	С7	1С 8А I 225x700 315x25/25	85,3
-КЖИЗ-С3+С8	С8	1С 8А I 225x295 315x175/25	35,84

Инв. № табл. Изготовитель и дата. Факт инв. №

Привязан				Разработчик	Ермолина	С	ТП 901-1-92.88-КЖИЗ-С3+С8	
				Провер.	Павлова	К	Сетки арматурные С3+С8	
				Рук. гр.	Павлова	К	Сталь	Масштаб
				Нормот.	Жило	С	Р	с.м. табл.
				Гл. спец.	Ханин	С	1	1:100
инв. №				Нач. отд.	Павлова	С	Лист	Листов: 1
							Госстрой СССР	
							ПЛИ Ленинградский	
							Водоканалпроект	

ТП 901-1-92.88 Альбом I



Формат	Этап	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация:</u>		
А4			ТП 901-1-92.88-КЖИЗ-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали:</u>		
				ГОСТ 5781-82*		
Б4	1		А-I-12	с=3000	1	2,7 кг
Б4	2		А-I-8	с=3000	1	1,2 кг
Б4	3		А-I-12	с=490	15	0,44 кг

Лист № 1 из 2

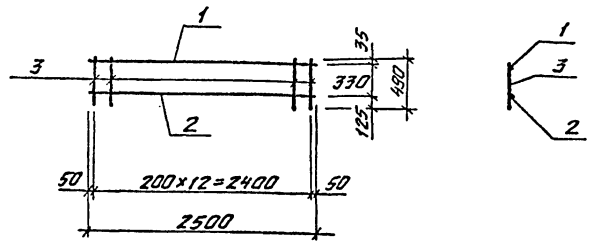
Имя	Подпись	Дата
Провер.	Павлова	М
Разраб.	Ермолина	М
Вед. инж.	Андреева	М
Св. гр.	Павлова	М
Н.контр.	Хасило	М
М.спец.	Ханин	М
Нач. отд.	Средобайлов	М

ТП 901-1-92.88-КЖИЗ-С9

Сетка	Материал	Масса	Масштаб	
			Р	h
Сетка арматурная	С9		Р	105
		Лист	Листов: 1	
Госстрой СССР ГПИ Ленинградский ваканалпроект				

Формат А4

ТП 901-1-92.88 Альбом I



Формат	Этап	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация:</u>		
А4			ТП 901-1-92.88-КЖИЗ-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали:</u>		
				ГОСТ 5781-82*		
Б4	1		А-I-12	с=2500	1	2,3 кг
Б4	2		А-I-8	с=2500	1	1,0 кг
Б4	3		А-I-12	с=490	13	0,44 кг

Лист № 1 из 2

Имя	Подпись	Дата
Провер.	Павлова	М
Разраб.	Ермолина	М
Вед. инж.	Андреева	М
Св. гр.	Павлова	М
Н.контр.	Хасило	М
М.спец.	Ханин	М
Нач. отд.	Средобайлов	М

ТП 901-1-92.88-КЖИЗ-С10

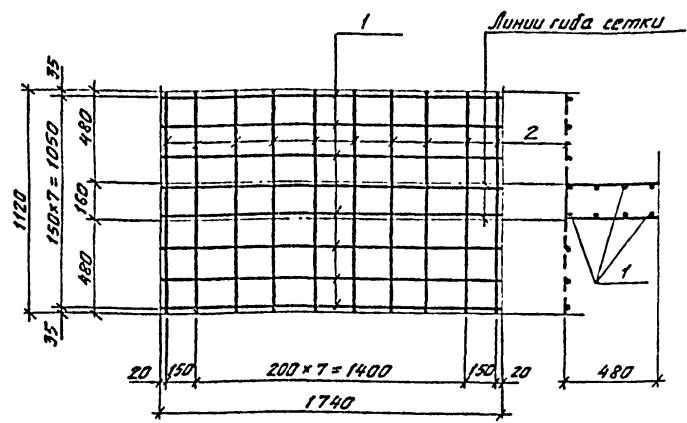
Сетка	Материал	Масса	Масштаб	
			Р	h
Сетка арматурная	С10		Р	90
		Лист	Листов: 1	
Госстрой СССР ГПИ Ленинградский ваканалпроект				

Формат А4

кол. Масса

СР 950-04

ТП 901-1-92.88 Альбом V



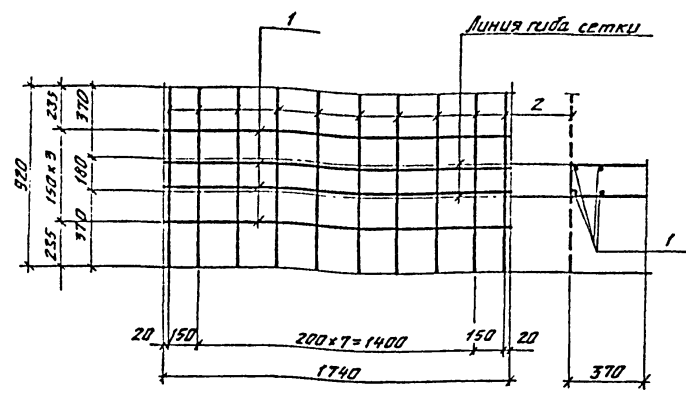
Формат	Этап	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А4			ТП 901-1-92.88-КЖИЗ-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		А-І-8 ГОСТ 5781-82* с=1740	8	0,69 кг	
Б4	2		А-І-8 ГОСТ 5781-82* с=1120	10	0,44 кг	

Шифр № табл. Вид работы и дата. Визант. № 8

ТП 901-1-92.88-КЖИЗ-С11		
Провер.	Андреева	Л.Н.
Разработ.	Ароздоба	Л.И.
Ведущий	Андреева	Л.И.
Инж. гр.	Побалдаева	Л.И.
Н.контр.	Халин	Л.И.
Нач. отд.	Работодатель	Л.И.
Сетка арматурная С11		
Стандия	Масса	Масштаб
Р	9,9	1:20
Лист Листов: 1		
Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Водоканал проект		

Формат А4

ТП 901-1-92.88 Альбом V



Формат	Этап	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А4			ТП 901-1-92.88-КЖИЗ-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		А-І-8 ГОСТ 5781-82* с=1740	4	0,69 кг	
Б4	2		А-І-8 ГОСТ 5781-82* с=920	10	0,44 кг	

Шифр № табл. Вид работы и дата. Визант. № 8

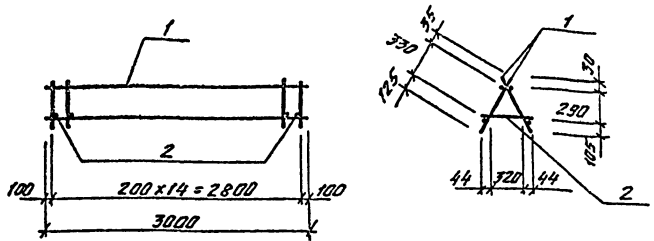
ТП 901-1-92.88-КЖИЗ-С12		
Провер.	Андреева	Л.Н.
Разработ.	Ароздоба	Л.И.
Ведущий	Андреева	Л.И.
Инж. гр.	Побалдаева	Л.И.
Н.контр.	Халин	Л.И.
Нач. отд.	Работодатель	Л.И.
Сетка арматурная С12		
Стандия	Масса	Масштаб
Р	6,4	1:20
Лист Листов: 1		
Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Водоканал проект		

Кол. Машинка

СР 950-04

Формат А4

ТП 901-1-92.88 Амбон I



Формат	Этаж	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A4			ТП 901-1-92.88-КЖИЗ-ТТ	Технические требования		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		ТП 901-1-92.88-КЖИЗ-С9	Сетка арматурная С9	2	10,5 кг
				<u>Детали</u>		
B4	2			А-Г-12 ГОСТ 5781-82 R-410	15	0,37 кг

Привязки

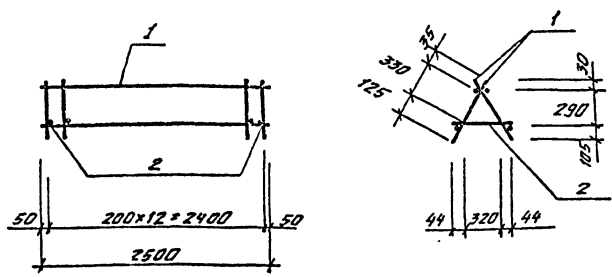
инв. №:

ТП 901-1-92.88-КЖИЗ-КП1

Провер.	Павляева	Ж	Каркас КП1	Стадия	Р	Масса	26,6	Материал	—
Разраб.	Ермолина	С.П.		Лист	Листов:	1			
Вед. инж.	Андреева	Л.И.		Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Водоканалпроект					
Инж. гр.	Павляева	Ж							
И. контр.	Жило	Ф.И.							
Ул. спец.	Ханин	Л.И.							
Нач. отд.	Григорьев	С.Ф.							

Формат А4

ТП 901-1-92.88 Амбон I



Формат	Этаж	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A4			ТП 901-1-92.88-КЖИЗ-ТТ	Технические требования		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		ТП 901-1-92.88-КЖИЗ-С10	Сетка арматурная С10	2	9,0 кг
				<u>Детали</u>		
B4	2			А-Г-12 ГОСТ 5781-82 R-410	13	0,4 кг

Привязки

инв. №:

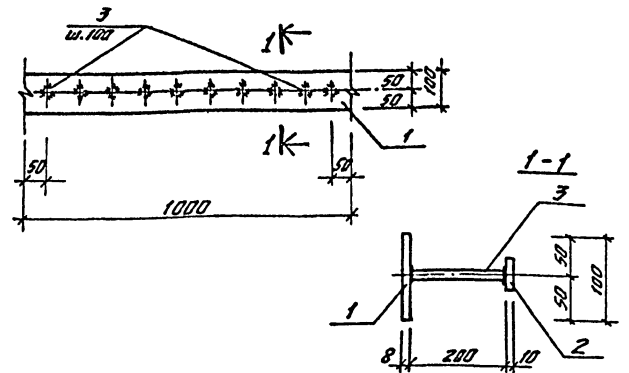
ТП 901-1-92.88-КЖИЗ-КП2

Провер.	Павляева	Ж	Каркас КП2	Стадия	Р	Масса	23,0	Материал	—
Разраб.	Ермолина	С.П.		Лист	Листов:	1			
Вед. инж.	Андреева	Л.И.		Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Водоканалпроект					
Инж. гр.	Павляева	Ж							
И. контр.	Жило	Ф.И.							
Ул. спец.	Ханин	Л.И.							
Нач. отд.	Григорьев	С.Ф.							

кар. Машкова

СР 950-04 Формат А4

ТП 901-1-92.88 Альбом I



Формат	Этап	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
A4			ТП 901-1-92.88 - КЖИЗ-ТТ	Технические требования		
				Детали		
Б4	1			100*8 ГОСТ 103-76 * с=1000	1	6,28кг
Б4	2			50*10 ГОСТ 103-76 * с=50	10	0,20кг
Б4	3			А-Ш-12 ГОСТ 5781-82 * с=200	10	0,13кг

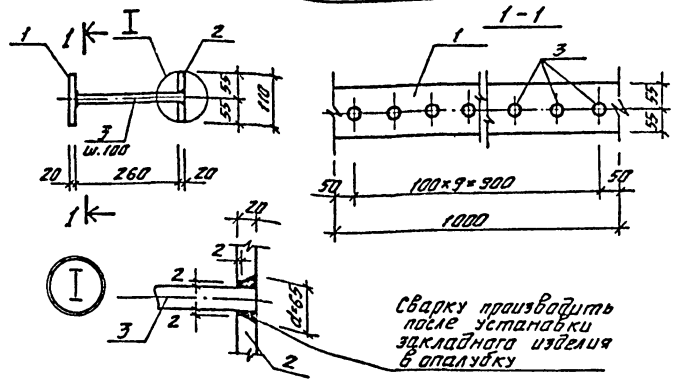
Привязан

инв. №

ТП 901-1-92.88 - КЖИЗ-М1

Инв. № листа	Подпись и дата	Взам. инв. №	Разработчик	Проверено	Вед. инж.	Вх. гр.	Нормок.	Л. спец.	Нач. отд.	Изд.	Масса	Масштаб	Лист	Листов: 1	Госстрой СССР	ГПН Ленинградский	Водоканал проект	Изделие закладное М1	
																		Р	10,1кг
			Костылева	Ж	Л	Л	Л	Л	Л	Л									
			Павляева	Ж	Л	Л	Л	Л	Л	Л									
			Лидяева	Л	Л	Л	Л	Л	Л	Л									
			Павляева	Л	Л	Л	Л	Л	Л	Л									
			Жуко	Л	Л	Л	Л	Л	Л	Л									
			Ханин	Л	Л	Л	Л	Л	Л	Л									

ТП 901-1-92.88 Альбом I



Сварку производить после установки закладного изделия в опалубку

Формат	Этап	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
A4			ТП 901-1-92.88 - КЖИЗ-ТТ	Технические требования		
				Детали		
Б4	1			110*20 ГОСТ 103-76 * с=1000	1	17,3кг
Б4	2			110*20 ГОСТ 103-76 * с=1000	1	17,3кг
Б4	3			А-Ш-25 ГОСТ 5781-82 * с=280	10	1,2кг

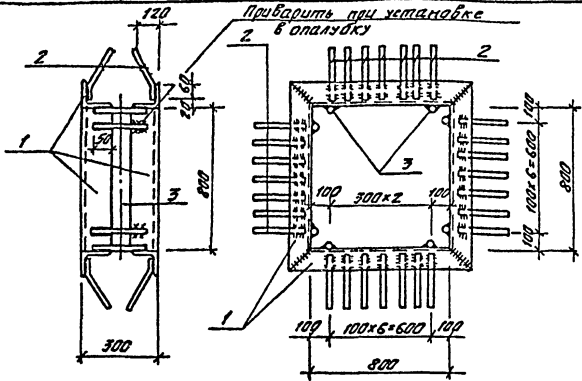
Привязан

инв. №

ТП 901-1-92.88 - КЖИЗ-М2

Инв. № листа	Подпись и дата	Взам. инв. №	Разработчик	Проверено	Вед. инж.	Вх. гр.	Нормок.	Л. спец.	Нач. отд.	Изд.	Масса	Масштаб	Лист	Листов: 1	Госстрой СССР	ГПН Ленинградский	Водоканал проект	Изделие закладное М2	
																		Р	46,6
			Костылева	Ж	Л	Л	Л	Л	Л	Л									
			Павляева	Ж	Л	Л	Л	Л	Л	Л									
			Лидяева	Л	Л	Л	Л	Л	Л	Л									
			Павляева	Л	Л	Л	Л	Л	Л	Л									
			Жуко	Л	Л	Л	Л	Л	Л	Л									
			Ханин	Л	Л	Л	Л	Л	Л	Л									

ТП901-1-92.88 Альбом I



Формат	Экз.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А4			ТП 901-1-92.88-КЖИ2-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		Л 90-7 ГОСТ 8509-72 С=300		8	3,6 кг
Б4	2		А-Щ-10 ГОСТ 5781-82* С=350		56	0,2 кг
Б4	3		А-Щ-10 ГОСТ 5781-82* С=220		8	0,2 кг

Прибыток

инв. №

ТП 901-1-92.88-КЖИ2-М3

Изделие закладное
М3

Стадия Масса Изготов

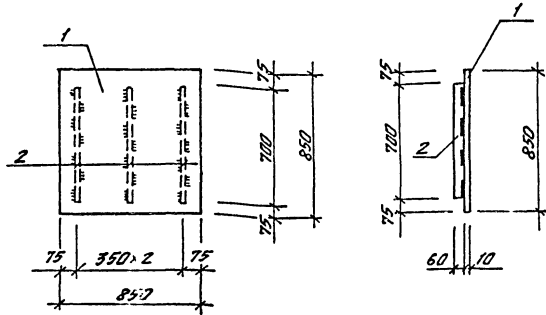
Р 896 —

Лист Листов: 1

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
водоканалпроект

Формат А4

ТП901-1-92.88 Альбом I



Формат	Экз.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А4			ТП 901-1-92.88-КЖИ2-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		850x10 ГОСТ 19903-74* С=850		1	56,7 кг
Б4	2		60x5 ГОСТ 103-76* С=700		3	1,6 кг

Прибыток

инв. №

ТП 901-1-92.88-КЖИ2-Щ1

Щит Щ1

Стадия Масса Изготов

Р 61,5 —

Лист Листов: 1

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
водоканалпроект

Формат А4

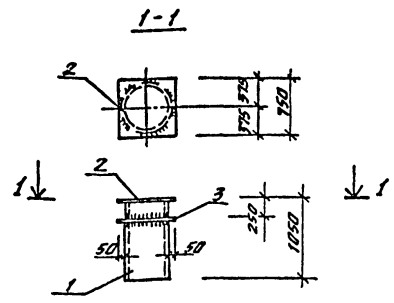
Инв. № лист, Подпись и дата, Взам. инв. №

Инв. № лист, Подпись и дата, Взам. инв. №

к.и.в. Мошкова

СФ 950-04

ТП 901-1-92.88 Альбом I



Формат	Этаж	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.
				<u>Документация</u>	
A4			ТП 901-1-92.88-КЖИ2-ТТ	Технические требования	
				<u>Детали</u>	
B4	1			Труба $\Phi 630 \times 9$ ГОСТ 10704-76 С=1000	1 143,3 кг
B4	2			$\Phi 750 \times 10$ ГОСТ 19303-74* С=750	1 49,1 кг
B4	3			$\Phi 730 \times 10$ ГОСТ 19303-74* С=730	1 41,8 кг

Привязан

инв. №

ТП 901-1-92.88-КЖИ2-М4

Изделие закладное
М4

Станд. Масса Массив

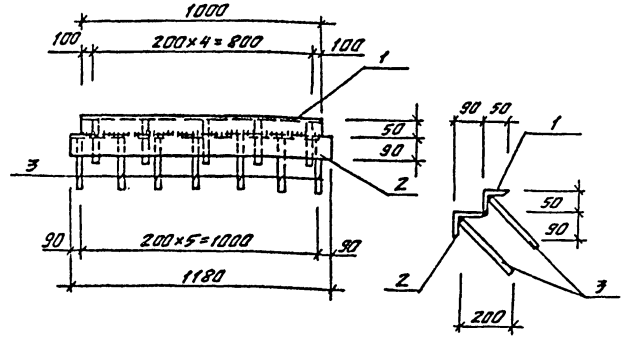
Р 229,2 —

Лист Листов: 1

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
Водоканалпроект

Формат А4

ТП 901-1-92.88 Альбом I



Формат	Этаж	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
			ТП 901-1-92.88-КЖИ2-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
		1		150×5 ГОСТ 8509-86 С=1000	1 3,77 кг	
		2		190×6 ГОСТ 8509-86 С=1180	1 9,8 кг	
		3		А-III-12 ГОСТ 5781-82 С=280	11 0,3 кг	

Привязан

инв. №

ТП 901-1-92.88-КЖИ2-М5

Закладное изделие
М5

Станд. Масса Массив

Р 16,9 1:25

Лист Листов: 1

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
Водоканалпроект

Формат А4

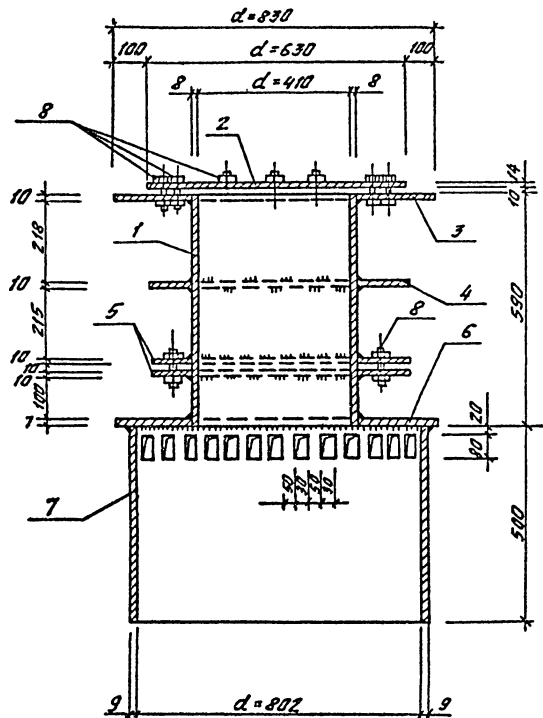
инв. № подл. Листов в альбоме. Всего листов в альбоме

инв. № подл. Листов в альбоме. Всего листов в альбоме

828. М.с.ш.352

СФ 950-04

ТП 901-1-92.88 Альбом I



Формат	Листа	№	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A4			ТП 901-1-92.88-КЖИЗ-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Труба 426x8 ГОСТ 10704-76 *e=590	1	48,7 кг
Б4	2			-630x14 ГОСТ 19903-74 *e=630	1	43,7 кг
Б4	3			-830x10 ГОСТ 19903-74 *e=830	1	54,1 кг
Б4	4			-630x10 ГОСТ 19903-74 *e=630	1	31,2 кг
Б4	5			-630x10 ГОСТ 19903-74 *e=630	2	31,2 кг
Б4	6			-840x7 ГОСТ 19903-74 *e=840	1	38,8 кг
Б4	7			Труба 820x9 ГОСТ 10704-76 *e=500	1	90 кг
Б4	8			Болт М16x70 ГОСТ 7798-70	24	} 0,1 кг
				Гайка М16 ГОСТ 5915-70	24	
				Шайба 16 ГОСТ 11371-78	24	

Изм. № 1 подл. Подпись и дата. Взам. инв. № 2

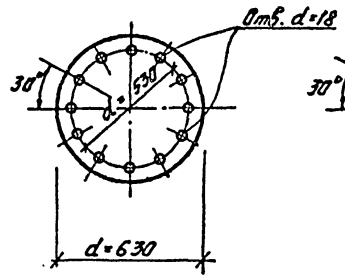
Привязан

инв. №:

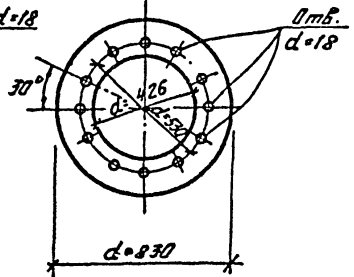
				ТП 901-1-92.88-КЖИЗ-М6			
Ст. инж.	Боголюбова	С.Ю.	01.88	Закладное изделие М6	Станция	Масса	Мас. таб
Контроль	Лаврова	И.В.			Р	369,0	1:10
Проект	Лаврова	И.В.			Лист 1	Листа 2	
Вед. инж.	Андреева	З.И.			Госстрой СССР		
Инж. гр.	Лаврова	И.В.	01.88		ГПИ Ленинградский		
Нормок.	Лаврова	И.В.	01.88		водоканалпроект		
Гл. инж.	Лаврова	И.В.	01.88				
Исполн.	Лаврова	И.В.	01.88				

ТП901-1-92.88 Ансборн V

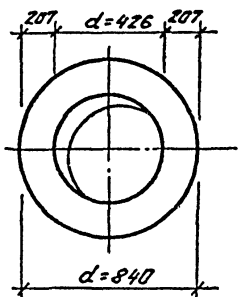
Поз. 2



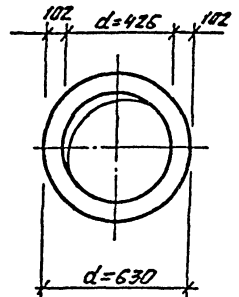
Поз. 3



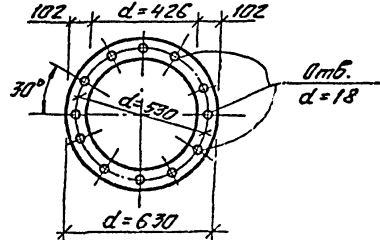
Поз. 6



Поз. 4



Поз. 5



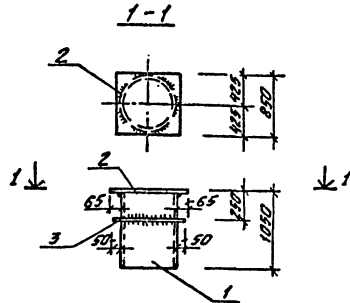
Привязан			
инв. №			

ТП 911-1-92.88-КЖИ2-М6

Лист
2

инв. № подл. Подпись и дата. Вып. инв. №

инв. № подл. Подпись и дата. Вып. инв. №



Кол.	Зона	Пр.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>						
А4			ТП 901-1-92.88-КЖИ2-ТТ	Технические требования		
<u>Детали</u>						
Б4	1			Труба Ду 720 по ГОСТ 10707-76 с ч.ч.ч.ч.	1	176,0 кг
Б4	2			850x10 по ГОСТ 19903-74 с е=850	1	54,7 кг
Б4	3			820x10 по ГОСТ 19903-74 с е=820	1	52,8 кг

Привязан

инв. №

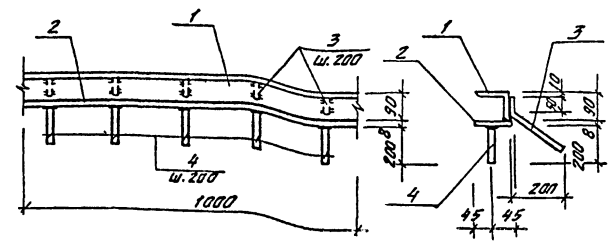
ТП 901-1-92.88-КЖИ2-М7

Изделие закладное М7

Статус	Масса	Листов
Р	283,5	—
Лист	Листов: 1	
Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Водоканалпост КМ		

Инв. №, зона, привязка и дата. Векст. инв. №.

Пробер	Андреева	Лист	
Разраб.	Катова	Зонт	
Кей. инж.	Андреева	Крис	
Рук. гр.	Павлаева	ЛК	02.88
Н. констр.	Жило	Стр.	02.88
И. конст.	Хачин	Рисунг	02.88
И. конст.	Григорьев	С. Фраг	



Кол.	Зона	Пр.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>						
А4			ТП 901-1-92.88-КЖИ2-ТТ	Технические требования		
<u>Детали</u>						
Б4	1			190x6 по ГОСТ 809-85 с е=1000	1	8,3 кг
Б4	2			90x8 по ГОСТ 103-76 с е=1000	1	5,7 кг
Б4	3			18-12 по ГОСТ 5781-82 с е=330	5	0,3 кг
Б4	4			18-12 по ГОСТ 5781-82 с е=200	5	0,2 кг

Привязан

инв. №

ТП 901-1-92.88-КЖИ2-М8

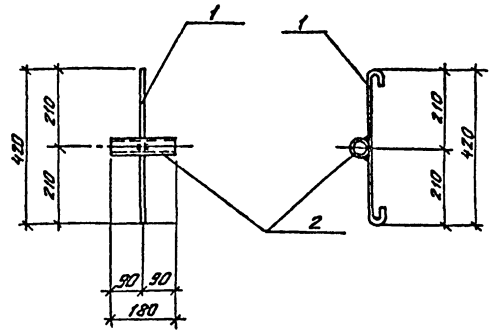
Закладное изделие М8

Статус	Масса	Листов
Р	16,5	1:25
Лист	Листов: 1	
Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Водоканалпост КМ		

Инв. №, зона, привязка и дата. Векст. инв. №.

Разраб.	Костылева	Лист	
Пробер.	Павлаева	ЛК	
Кей. инж.	Андреева	ЛК	
Рук. гр.	Павлаева	ЛК	02.88
Н. констр.	Жило	Стр.	02.88
И. конст.	Хачин	Рисунг	02.88
И. конст.	Григорьев	С. Фраг	

ТП 901-1-92.88 Альбом У



Формат	Этаж	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A4			ТП 901-1-92.88-КЖИ2-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		А-Г-В ГОСТ 5781-82 С=500	1	0,1 кг	
Б4	2		Гр. Ф25х2 ГОСТ 3262-75 С=180	1	0,2 кг	

Привязан

инв. №

ТП 901-1-52.88-КЖИ2-М9

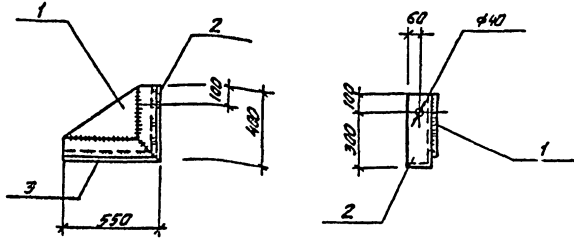
Изделие
закл. вное М9

Стадия	Масса	Максимум
Р	0,3	1:10
Лист Листов: 1		
Госстрой СССР		
ПНИ Ленинградский		
Водоканалпроект		

инв. № листа
Подпись и дата
Исполн. инв. №

Провер. Андреева А.И.
Разраб. Дроздова Г.И.
Вед. инж. Андреева А.И.
Инж. гр. Потапова Г.И. 02.88
Н. контр. Жило Д.И. 02.88
Т. свеч. Ханит. 02.88
Исп. инж. Дроздова Г.И.

ТП 901-1-92.88 Альбом У



Формат	Этаж	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A4			ТП 901-1-92.88-КЖИ2-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		380х10 ГОСТ 103-76 С=530	1	15,7 кг	
Б4	2		125х14 ГОСТ 8509-86 С=400	1	10,5 г	
Б4	3		125х14 ГОСТ 8509-86 С=550	1	14,4 г	

Привязан

инв. №

ТП 901-1-92.88-КЖИ2-МС5

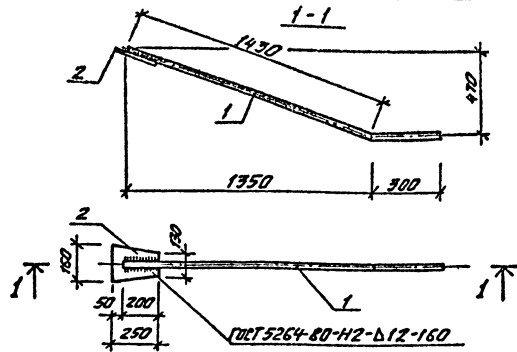
Изделие
соединительное МС5

Стадия	Масса	Максимум
Р	40,6	1:20
Лист Листов: 1		
Госстрой СССР		
ПНИ Ленинградский		
Водоканалпроект		

инв. № листа
Подпись и дата
Исполн. инв. №

Провер. Андреева А.И.
Разраб. Дроздова Г.И.
Вед. инж. Андреева А.И.
Инж. гр. Потапова Г.И. 02.88
Н. контр. Жило Д.И. 02.88
Т. свеч. Ханит. 02.88
Исп. инж. Дроздова Г.И.

ТП 901-1-92.88 Альбом 1



Формат	Этап	№ п.з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
A4			ТП 901-1-92.88-КЖИ2-ТТ	Технические требования		
				Детали		
B4	1			A-III-25 ГОСТ 5781-82 L=1730	1	6,7 кг
B4	2			-130*12 ГОСТ 103-76 L=250	1	3,8 кг

Привязан

инв. №

ТП 901-1-92.88-КЖИ2-МС1

Узел
соединительное МС1

Таблицы Масса Машинад

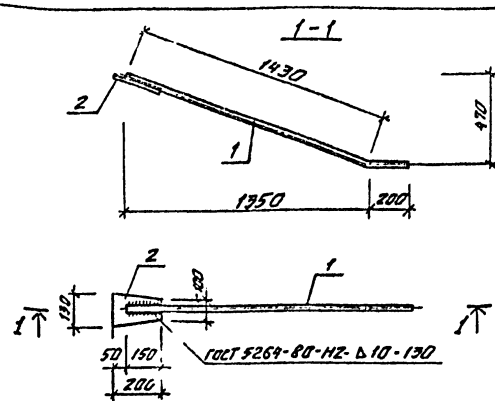
Р 10,5 кг 1:20

Лист Листов: 1

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
Вобаканалпроект

Формат А4

ТП 901-1-92.88 Альбом 1



Формат	Этап	№ п.з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
A4			ТП 901-1-92.88-КЖИ2-ТТ	Технические требования		
				Детали		
B4	1			A-III-16 ГОСТ 5781-82 L=1630	1	2,6 кг
B4	2			-100*10 ГОСТ 103-76 L=200	1	2,0 кг

Привязан

инв. №

ТП 901-1-92.88-КЖИ2-МС2

Узел
соединительное МС2

Таблицы Масса Машинад

Р 4,6 кг 1:20

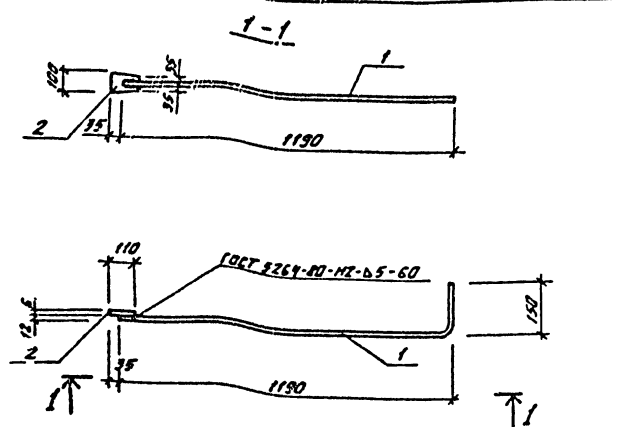
Лист Листов: 1

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
Вобаканалпроект

Ф. №. Название

С.Р. 950-04

Формат А4



Формат	Вариант	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А4			ТП 901-1-92.88-КЖИ2-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		А-П-12 ГОСТ 5781-82 С=1340		1	1,2 кг
Б4	2		-100*6 ГОСТ 103-76 С=110		1	0,6 кг

Привязан

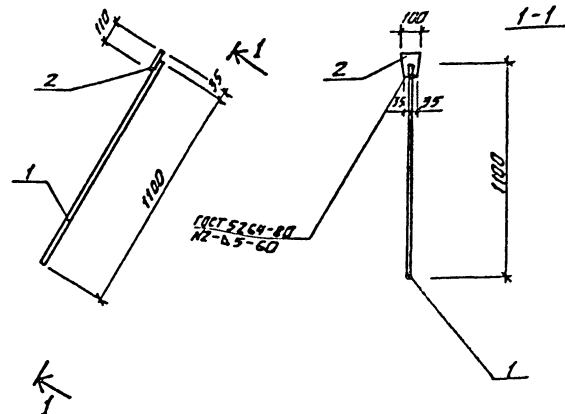
инв. №:

ТП 901-1-92.88-КЖИ2-МСЗ

 Изделие
соединительное МСЗ.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1,7	-
Лист	Листов 1	

Госстандарт СССР
ГПИ Ленинградский
Водоканалпроект



Формат	Вариант	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А4			ТП 901-1-92.88-КЖИ2-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		А-П-12 ГОСТ 5781-82 С=1100		1	1,0 кг
Б4	2		-100*6 ГОСТ 103-76 С=110		1	0,5 кг

Привязан

инв. №:

ТП 901-1-92.88-КЖИ2-МС4

 Изделие
соединительное МС4

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1,5	-
Лист	Листов 1	

Госстандарт СССР
ГПИ Ленинградский
Водоканалпроект