ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-260.89

БЛОК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 1500 мг/л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32 тыс $м^3$/сутки

Альбом 4

Строительные изделия

23703-04

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак. 1065 инв. 23-03-04 тираж 100
Сдано в печать 23.01 1990 Цена 1-62

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-260.89

БЛОК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 1500 мг/л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32 тыс. $м^3$/сутки

Альбом 4

23703-04 Строительные изделия

Разработан
ЦНИИЭП инженерного оборудования
городов жилых и общественных зданий
главный инженер института /А.Г. Кетаов/
главный инженер проекта /Е.А. Беляева/

Утвержден Госгражданстроем
приказ от 29 июля 1986 г. № 242

© сф ЦИТП Госстроя СССР, 1989 г.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Обозначение	Наименование	стр.
ТП901-3-260.89 КЖ.ИТУ	Технические условия	3
КЖ.И10.0.0.0	Сетка арматурная С1	4
КЖ.И 11.0.0.0	Сетка арматурная С2	4
КЖ.И 12.0.0.0	Сетка арматурная С3	5
КЖ.И 13.0.0.0	Изделие закладное МН-1	5
КЖ.И 20.0.0.0	Щит металлический Щ1	6
КЖ.И 21.0.0.0	Рама металлическая РМ1	7
КЖ.И 22.0.0.0	Рама металлическая РМ2	8
КЖ.И 30.0.0.0	Каркас плоский	
	Кр1, КрЧ, Кр6	9
КЖ.И 31.0.0.0	Каркас плоский	
	Кр2, Кр3, Кр5	10
КЖ.И 40.0.0.0	Балка покрытия 1БСТБ-2АIV-1	11
КЖ.И 41.0.0.0	Балка покрытия 1БСТБ-3АIV-1; 1БСТБ-3АIV-2; 1БСТБ-3АIV-3	12
КЖ.И 42.0.0.0	Балка покрытия 1БСТБ-5АIV-1	13
КЖ.И 50.0.0.0	Плита покрытия 1ПГ-3АтУт-90ФН-300П-1	
	1ПГ-3АтУт-90ФН-300П-2; 1ПГ-3АтУт-90ФН-300П-3	14
КЖ.И 51.0.0.0	Плита покрытия 1ПВ10-ЧАтУт-90ФН-300П-1;	
	1ПВ10-ЧАтУт-90ФН-300П-2	15
КЖ.И 60.0.0.0	Колонна КВЧ-Ч-1; КВЧ-Ч-2;	
	КВЧ-Ч-3; КВЧ-4-Ч; КВЧ-4-5.	16,17
КЖ.И 61.0.0.0	Колонна КВЧ-23-1; КВЧ-23-2.	
	КВЧ-23-3; КВЧ-23-Ч.	18,19

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

Альбом 4

В альбоме даны железобетонные, арматурные и закладные изделия.

Сборные железобетонные колонны приняты по серии 1.423-3 с дополнениями по данному альбому.

Сборные железобетонные балки приняты по серии 1.462.1-10/80 с дополнениями по данному альбому.

Сборные железобетонные плиты покрытия - по серии 1.465.1-10/82 с дополнениями по данному альбому.

Бетон сборных изделий принят: по морозостойкости марки F50 для колонн, балок и плит покрытия, по водонепроницаемости - марки W2. В соответствии с требованиями ГОСТ 26633-85.

„Бетон тяжелый, технические условия"

Арматурные и закладные изделия должны изготавляться в соответствии с ГОСТ 10922-75 „Арматурные изделия и закладные детали сварные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний.

Дополнительные закладные изделия крепятся к пространственному каркасу колонн с помощью отдельных стержней по узлам, разработанным в серии 1.423-3 Вып.1.

На поверхности закладных деталей нанести цинковое покрытие толщиной 0.05мм. в соответствии с требованиями ГОСТ 9.307-85.

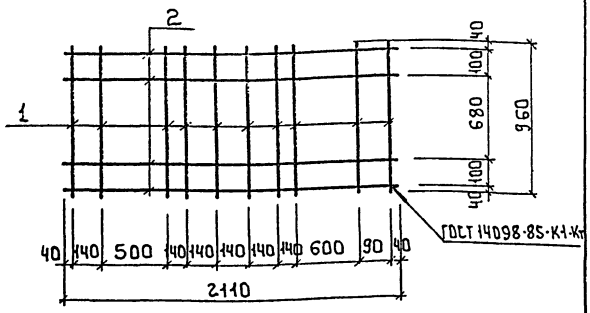
Покрытие поверхностей металлических изделий осуществляется масляной краской (ГОСТ 8292-85) за 2 раза, которая наносится по грунтовкам ГФ-021 (ГОСТ 25129-82) или ГФ-0119 (ГОСТ 23343-78).

ПРИВЯЗАН:	ПРОВЕР.	ЛЕВИНА		Т.П. 901-3-260.89	КЖ.И ТУ
	ВЕД.ИНЖ.	МАКАРИЩЕВА		ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ.	СТАДИЯ / ЛИСТ / ЛИСТОВ
	ЗАВ.ГР.	ЛЕВИНА			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г.МОСКВА
	ГЛ.КОНСТР.	ПИСЬМАН			
	Н.КОНТР.	СМЫСЛОВА			
	НАЧ.ОТД.	ДАНИЛЕВСКИЙ			

КОПИРОВАЛ: [illegible]

ФОРМАТ: А

Н.КОНТР. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.№



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
				Документация		
А3			тп 901-3-260.89 Кж.и ту	Технические условия		
				Детали		
				ф10 А II ГОСТ 5781-82		масса, кг
Бч		1	КЖ.И 11.0.0.0-01	ℓ = 960	10	0.59
Бч		2	-02	ℓ = 2110	4	1.30

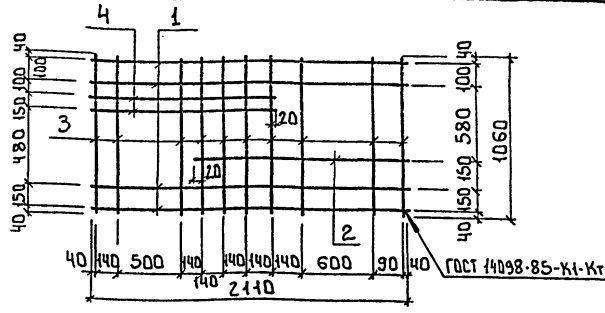
Привязан

Инв.№

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

Провер.	Левина		т.п. 901-3-260.89 КЖ.И 11.0.0.0.
Вед.инж	Макарищева		Сетка арматурная С2
Зав.гр.	Левина		Стадия: Р; Масса: 11.1; Масштаб: 1:50
Гл.конст	Письман		Лист; Листов 1
Н.контр.	Смыслова		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва
Нач.отд	Данилевский		

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
А3			тп 901-3-260.89 Кж.и ту	Технические условия		
				Детали		
				ф10 А II ГОСТ 5781-82		масса, кг
Бч		1	КЖ.И 10.0.0.0-01	ℓ = 2110	4	1.3
Бч		2	-02	ℓ = 1310	1	0.81
Бч		3	-03	ℓ = 1210	10	0.75
Бч		4	-04	ℓ = 1260	2	0.78

Привязан

Инв.№

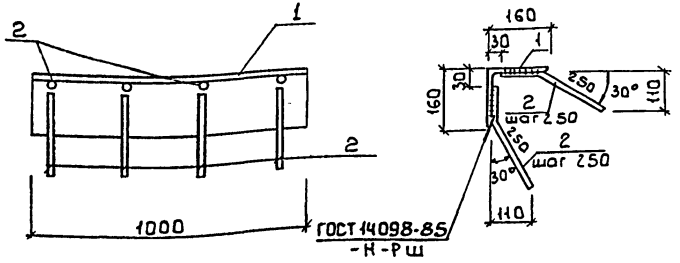
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Провер.	Левина		т.п. 901-3-260.89 КЖ.И 10.0.0.0.
Вед.инж	Макарищева		Сетка арматурная С1
Зав.гр.	Левина		Стадия: Р; Масса: 15.1; Масштаб: 1:50
Гл.конст	Письман		Лист; Листов 1
Н.контр.	Смыслова		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва
Нач.отд	Данилевский		

Копировал: Боброва

Формат А4

Альбом 4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
			тп 901-3-260.89 КЖ.И.ТУ	Технические условия		
				Детали		масса, кг
Бч		1	тп 901-3-260.89 КЖ.И 83.000-1	Уголок 160×160×10 В ГОСТ 8509-86 / Вст3 ГОСТ 535-79 ℓ=1000	1	24.7
Бч		2	-2	ф8 AIII ГОСТ 5781-82 ℓ=380	4	0.15

Привязан

Инв. №

Подпись и дата | Взам. инв. №

Пробер.	Левина		
Вед. инж.	Макаришев		
Зав. гр.	Левина		
Гл. констр.	Письман		
Н. контр.	Смыслова		
Нач. отд.	Манилевский		

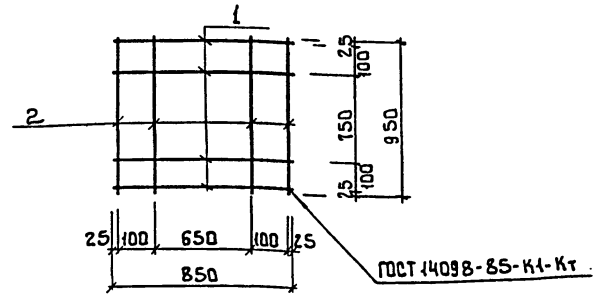
тп 901-3-260.89 КЖ.И 13.0.0.0

Изделие закладное МН1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	25.3	1:10
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Альбом 4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			тп 901-3-260.89 КЖ.И ТУ	Технические условия		
				Детали		
				ф10 AIII ГОСТ 5781-82		масса, кг
Бч		1	КЖ.И 12.0.0.0-01	ℓ = 850	4	0.52
Бч		2	-02	ℓ = 950	4	0.59

Привязан

Инв. №

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

Пробер.	Левина		
Вед. инж.	Макаришев		
Зав. гр.	Левина		
Гл. констр.	Письман		
Н. констр.	Смыслова		
Нач. отд.	Манилевский		

тп 901-3-260.89 КЖ.И 12.0.0.0

Сетка арматурная С3

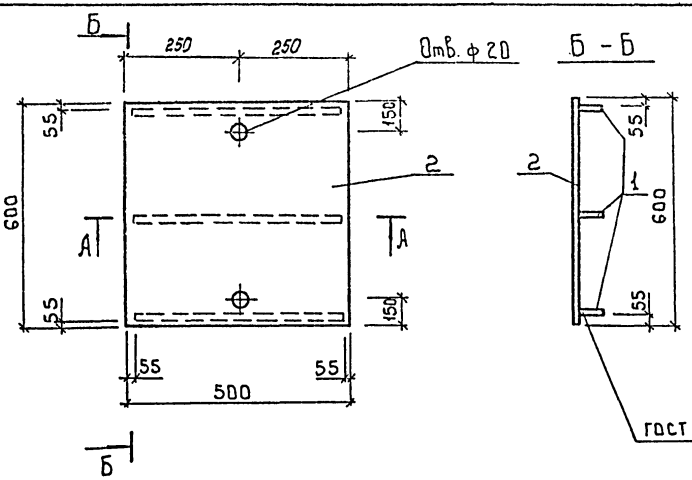
Стадия	Масса	Масштаб
Р	4.4	1:20
Лист	Листов 1	

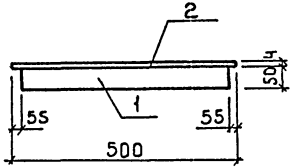
ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Копировал Бабурова

Формат А4

Альбом 4





Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			т.п. 901-3-260.89 КЖ.И ТУ	Технические условия		
				Сборочные единицы		
				Детали		
Бч		1		Полоса $\frac{6\cdot 24\cdot 50\ ГОСТ\ 103\cdot 76}{Ст.3кп2\ ГОСТ\ 535\cdot 79}$		
				$\ell = 490$	3	
Бч		2		Лист ромб. $\frac{К\cdot ПУ\cdot 4.0\cdot 600\cdot 500}{Б\ Ст3кп2\ ГОСТ\ 8568\cdot 77}$	1	

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

Привязан

Инв. №

Провер.	Левина		
Вед. инж.	Макарищева		
Зав. гр.	Левина		
Гл. констр.	Письман		
Н. контр.	Смыслова		
Нач. отд.	Данилевский		

т.п. 901-3-260.89 КЖ.И 20.0.0.0.

Щит металлический Щ1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	12.3	1:10
Лист	Листов 1	

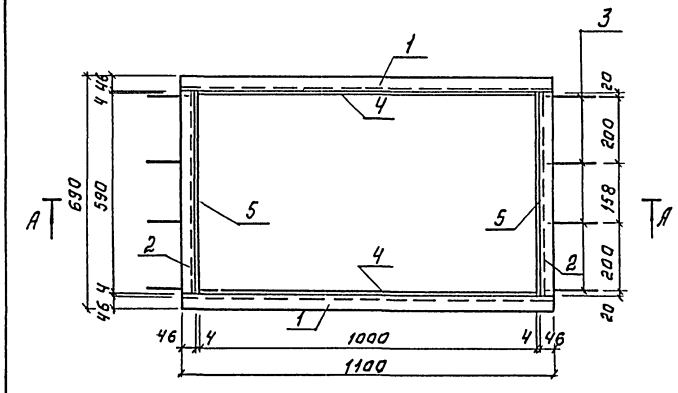
ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

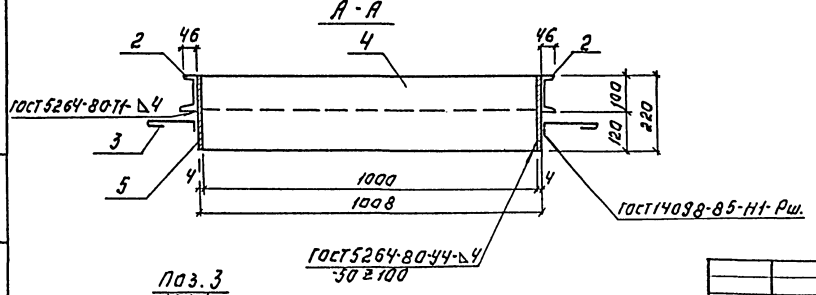
23703-04

Копировал: Боброва

Формат: А3

Альбом 4





Поз. 3
М1:1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			Т.П. 901-3-260.89 КЖ.И.ТУ	Технические условия		
				Детали		Масса, кг
				Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 / ВСТ3Кп2 ГОСТ 535-79		
Б.Ч.		1	Т.П. 901-3-260.89 КЖ.И 81.0.0.0-1	ℓ=1100	2	9.5
Б.Ч		2	-2	ℓ=598	2	5.1
		3	-3	ФВА I ГОСТ 5781-82. ℓ=300	8	0.12
				Полоса Б-24×220 ГОСТ 103-76 / СТ3Кп2 ГОСТ 535-79		
Б.Ч		4		ℓ=1000	2	4.2
Б.Ч		5		ℓ=598	2	7.9

Т.П. 901-3-260.89		КЖ.И 21.0.0.0.	
Рама металлическая Рм1.		Стадия: Р	Масса: 54.3 / Масштаб: 1:10
		Лист:	Листов: 1
		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва	

Провер. Левина
Вед. инж. Макарищева
Зав. гр. Левина
Гл. констр. Писемин
Н. контр. Смыслова
Нач. отд. Данилевский

Привязан:

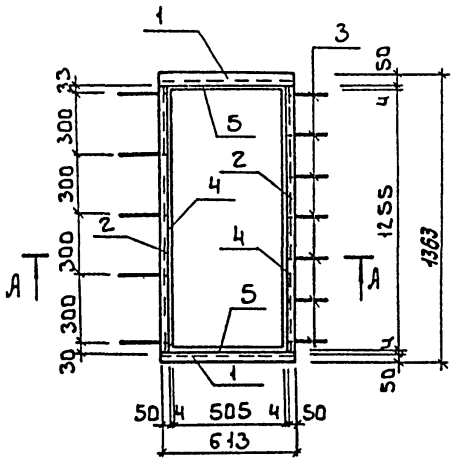
Инв. №

Копировал: Логинова

Формат: А3

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

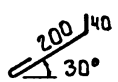
Альбом 4

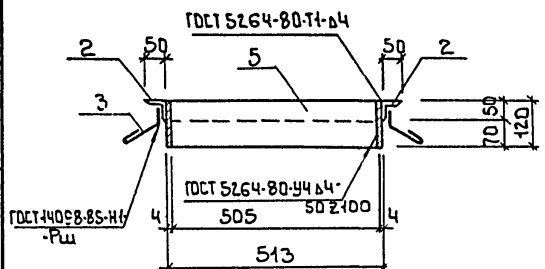


А – А
М 1:10

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
А3			т.п. 901-3-260.89 КЖ.И ТУ	Технические условия		
				Детали		масса, кг
				Уголок 50×50×5 В ГОСТ 8509-86 Ст3кп2 ГОСТ 535-79		
Бч		1		ℓ = 613	2	2.3
Бч		2		ℓ = 1263	2	4.8
		3		ф8 А1 ГОСТ 5781-82, ℓ = 300	10	0.12
				Полоса Б-2 4×220 ГОСТ 103-76 Ст3кп2 ГОСТ 535-79		
Бч		4		ℓ = 1255	2	8.7
Бч		5		ℓ = 513	2	7.4

поз. 3
М 1:10





Привязан

Инв. №

Провер.	Левина		
Вед.инж.	Макарышева		
Зав.гр.	Левина		
Гл.констр	Письман		
Н.контр.	Смыслова		
Нач.отд.	Данилевский		

т.п. 901-3-260.89 КЖ.И 22.0.0.0.

Рама металлическая РМ2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	47.6	1:20
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

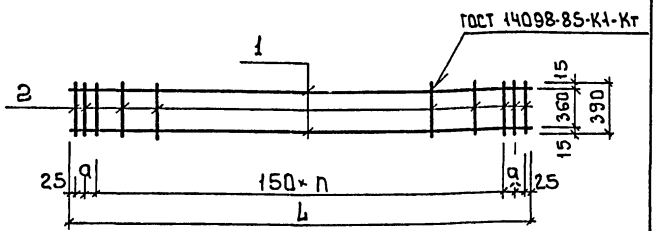
Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.

Копировал: Боброва

Формат: А3

23703-04

Альбом 4



Обозначение	Марка	Размеры мм		n	Масса
		L	a		
тп 901-3-260.89 КЖ.И 30.0.0.0	Кр1	6160	65	39	31.6
-01	Кр4	6040	70	38	30.9
-02	Кр6	6040	70	38	44.89

Привязан

Инв.№

Взам.инв.№ | Подп. и дата

тп 901-3-260.89 КЖ.И 30.0.0.0.СБ

Каркас плоский Кр1, Кр4, Кр6 Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масшт.
Р	см. там	—
Лист	Листов 1	

ЦНИИ ЭП инженерного оборудования г. Москва

Провер.	Левина	
Вед.инж.	Макаршева	
Зав.гр.	Левина	
Гл.конст.	Письмак	
Н.контр.	Смыслова	
Нач.отд.	Данилевский	

Альбом 4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			тп 901-3-260.89 КЖ.И ТУ	Технические условия		
А4			тп 901-3-260.89 КЖ.И 30.0.0.0 СБ	Сборочный чертеж		
				КЖ.И 30.0.0.0		
				Детали		
				ГОСТ 5781-82		Масса кг
Б4		1	тп 901-3-260.89 КЖ.И 30.0.0.0-10-1	ф18АIII ℓ=6160	2	12.3
Б4		2	-2	ф8АIII ℓ=380	44	0.16
				КЖ.И 30.0.0.0-01		
				Детали		
				ГОСТ 5781-82		
Б4		1	КЖ.И 30.0.0.0-01-1	ф18АIII ℓ=6040	2	12.1
Б4		2	-2	ф8АIII ℓ=390	42	0.16
				КЖ.И 30.0.0.0-02		
				Детали		
				ГОСТ 5781-82		
Б4		1	КЖ.И 30.0.0.0-02-1	ф20АIII ℓ=6040	2	14.92
Б4		2		ф12АIII ℓ=390	42	0.35

Привязан

Инв.№

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

т.п. 901-3-260.89 КЖ.И 30.0.0.0

Каркас плоский Кр1, Кр4

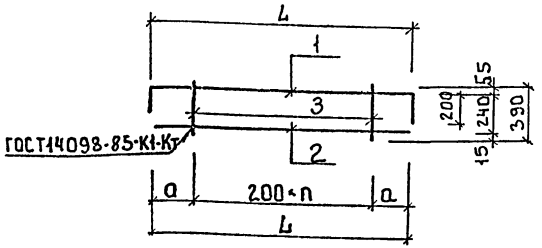
Стадия	Лист	Листов
Р	1	

ЦНИИ ЭП инженерного оборудования г. Москва

Провер.	Левина	
Вед.инж.	Макаршева	
Зав.гр.	Левина	
Гл.конст.	Письмак	
Н.контр.	Смыслова	
Нач.отд.	Данилевский	

Копировал Субботина

Альбом 4



Обозначение	Марка	Размеры мм L	Размеры мм a	n	Масса (кг)
т.п. 901-3-260.89 КЖ.И 31.0.0.0	Кр2	1500	250	5	4.00
-01	Кр3	1200	200	4	3.52
-02	Кр5	1600	200	6	4.32

Привязан

Инв.№

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

Провер.	Левина	
Вед.инж.	Макаришева	
Зав.гр.	Левина	
Гл.спец.	Письман	
Н.контр.	Смыслова	
Нач.отд.	Данилевский	

тп 901-3-260.89 КЖ.И 31.0.0.0.СБ

Каркас плоский Кр2, Кр3, Кр5 Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Формат: А4

Альбом 4

Форма	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			тп 901-3-260.89 КЖ.И ТУ	Технические условия		
			тп 901-3-260.89 КЖ.И 31.0.0.0.СБ	Сборочный чертеж		
				КЖ.И 31.0.0.0		
				Детали		
				ГОСТ 5781-82		Масса, кг
Б.Ч		1	КЖ.И 31.0.0.0-1	ф12 А III ℓ=1900	1	1.70
Б.Ч		2	-2	ф12 А III ℓ=1500	1	1.33
Б.Ч		3	-3	ф8 А III ℓ=390	6	0.16
				КЖ.И 31.0.0.0-01		
				Детали		
				ГОСТ 5781-82		
Б.Ч		1	КЖ.И 31.0.0.0-01	ф12 А III ℓ=1600	1	1.50
Б.Ч		2	-2	ф12 А III ℓ=1200	1	1.22
Б.Ч		3	-3	ф8 А III ℓ=390	5	0.16
				КЖ.И 31.0.0.0-02		
				Детали		
				ГОСТ 5781-82		
Б.Ч		1	КЖ.И 31.0.0.0-02-1	ф12 А III ℓ=2000		1.78
Б.Ч		2	-2	ф12 А III ℓ=1600	1	1.42
Б.Ч		3	-3	ф8 А III ℓ=390	7	0.16

Привязан:

Инв.№

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

Провер.	Левина	
Вед.инж.	Макаришева	
Зав.гр.	Левина	
Гл.спец.	Письман	
Н.контр.	Смыслова	
Нач.отд.	Данилевский	

тп. 901-3-260.89 КЖ.И 31.0.0.0.

Каркас плоский Кр2; Кр3; Кр5

Стадия	Лист	Листов
Р		1

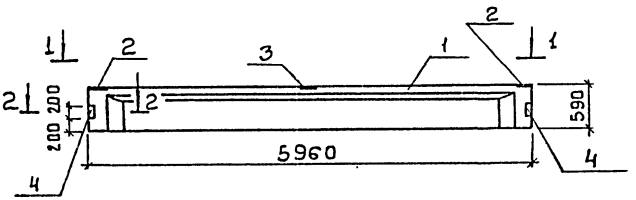
ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

23770-04

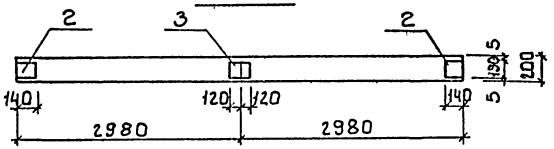
Копировал: Боброва

Формат: А4

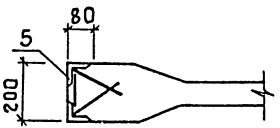
Альбом 4



1 - 1



2 - 2
М1: 25



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			тп 901-3-260.89 КЖ.И ТУ	Технические условия		
				Сборочные единицы		
А3		1	1.462.1-10/80.1 1-01	1БСТ6-2АIVт	1	
				Изделие закладное		
А4		2	1.462.1-10/80.2-100	М5	2	
А4		3	1.462.1-10/80.2-110	М6	1	
А4		4	1.462.1-10/80.2-120	М7	2	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные									Всего
	Арматура класса А-III			Прокат марки В ст 3 кп2						
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 8509-86			ГОСТ 103-76			
	ф8	ф10	Итого	∠80 ×7		Итого	S6		Итого	
1БСТ6-2АIVт-1	0.48	1.72	2.2	6.8		6.8	4.42		4.42	13.42

Привязан		Провер	Левина		тп 901-3-260.89		КЖ.И 40.0.0.0	
		Вед.инж	Макаришев		Балка покрытия 1БСТ6-2АIVт-1	Стадия	Масса	Масштаб
		Зав.гр.	Левина			Р	1150	1:50
		Гл.констр	Письман			Лист	Листов 1	
		Н.контр.	Смыслова			ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва		
Инв. №		Нач.отд	Данилевский					

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

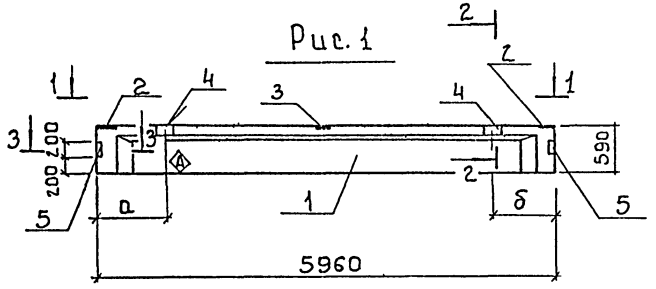
23703-04

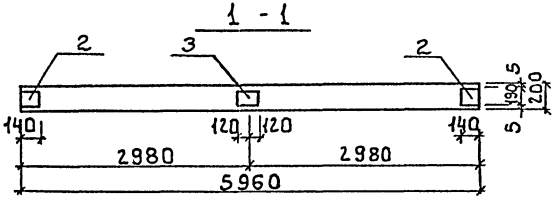
Копировал Боброва

Формат А3

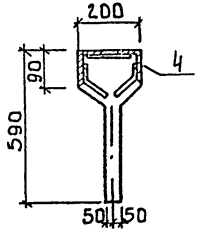
Альбом 4

Рис. 1

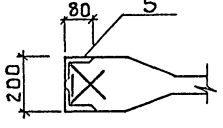




2 - 2 (повернуто)
М1:25



3 - 3
М1:25



Форма.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исп. КЖ. ИЧ1.000 —	01	02	Примечание
				Документация				
А3			тп 901-3-260.89 КЖ. и ТУ	Технические условия	1	1	1	
				Сборочные единицы				
А3		1	1.462.1-10/80.1-1-02	1БСТ6 - 3АIVт	1	1	1	
				Изделие закладное				
А4		2	1.462.1-10/80.2-100	М5	2	2	2	
А4		3	1.462.1-10/80.2-110	М6	1	1	1	
А4		4	1.462.1-10/80.2-120-01	М8	2	2	2	
А4		5	1.462.1-10/80.2-120	М7	2	2	2	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные									Всего
	Арматура класса А-III ГОСТ 5781-82			Прокат марки ВСт3кп2 ГОСТ 8510-86; 8509-86			ГОСТ 103-76			
	ф8	ф10	Итого	L90 S6×S5	L80 t7	Итого	S6		Итого	
1БСТ6-3АIVт-1	0.48	2.92	3.4	6.16	6.8	12.96	4.42		4.42	20.78
1БСТ6-3АIVт-2	0.48	2.92	3.4	6.16	6.8	12.96	4.42		4.42	20.78
1БСТ6-3АIVт-3	0.48	2.92	3.4	6.16	6.8	12.96	4.42		4.42	20.78

Обозначение	Марка	а	б
тп 901-3-260.89 КЖ.И 41.0.0.0	1БСТ6-3АIVт-1	880	880
-01	-2	1480	1480
-02	-3	980	1980

Привязан:

Инв.№

Провер.	Левина	
Вед.инж.	Макарищева	
Зав. гр.	Левина	
Гл. констр.	Письман	
Н. конт.	Смыслова	
Нач. отд.	Данилевский	

тп 901-3-260.89 КЖ.И.41.0.0.0

Балка покрытия 1БСТ6-3АIVт-1, 1БСТ6-3АIVт-2, 1БСТ6-3АIVт-3.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1150	1:50
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

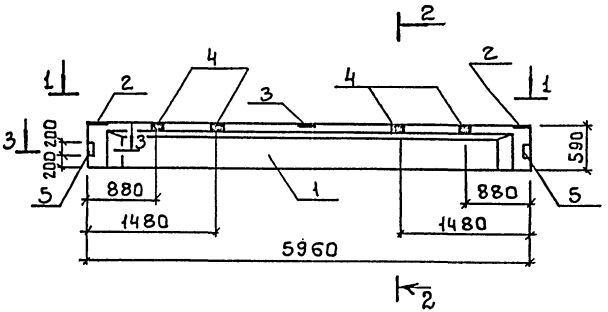
Взам. инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

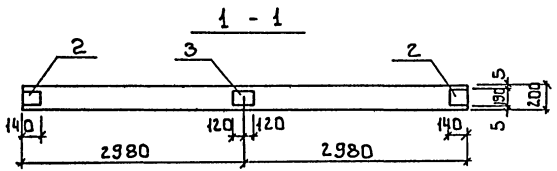
Копировал: Боброва

23703-04

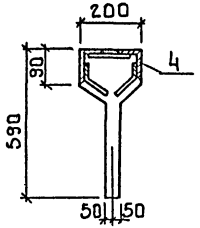
Формат: А3

Альбом 4

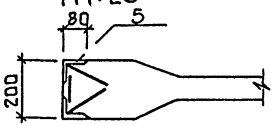




2-2
М1:25



3-3
М1:25



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			тп 901-3-260.89 КЖ.ИТУ	Технические условия		
—				Сборочные единицы		
А3		1	1.462.1-10|80.1 1-04	1БСТ6-5АIVт	1	
				Изделие закладное		
А4		2	1.462.1-10|80.2-100	М5	2	
А4		3	1.462.1-10|80.2-110	М6	1	
А4		4	1.462.1-10|80.2-120-01	М8	4	
А4		5	1.462.1-10|80.2-120	М7	2	

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

Марка элемента	Изделия закладные								Всего
	Арматура класса			Прокат марки					
	А-III			Вст3кп2					
				ГОСТ 8510-86; 8509-86			ГОСТ 103-76		
	ф8	ф10	Итого	L90 56×5	L80 ×7	Итого	Ст6	Итого	
1БСТ6-5АIVт-1	0.48	4.12	4.6	12.32	6.8	19.12	4.42	4.42	28.14

Привязан

Инв. №

Провер.	Левина	
Вед. инж.	Макоришева	
Зав. гр.	Левина	
Гл. констр	Письман	
Н. контр.	Смыслова	
Нач. отд.	Данилевский	

т.п. 901-3-260.89 КЖ.ИЧ2.0.0.0

Балка покрытия 1БСТ6-5АIVт-1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1150	1:50
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

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

Копировал: Заброва

Формат А3

Альбом 4

Рис. 1

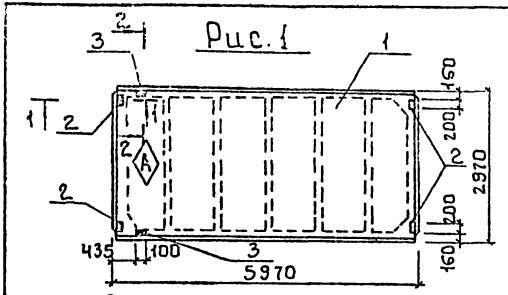


Рис. 2

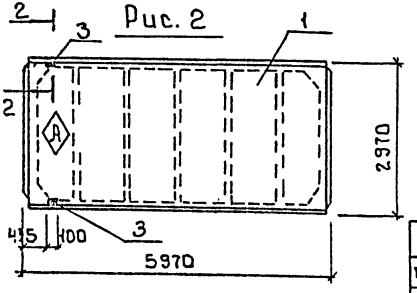
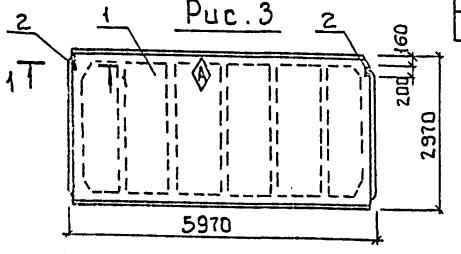
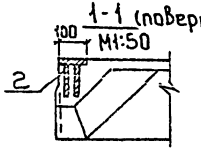


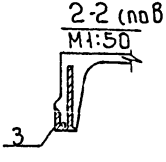
Рис. 3



1-1 (повернуто)



2-2 (повернуто)



Форма	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнен. КЖ.И 50.0.0.0					Примечание
						-01	-02			
				Документация						
А3			тп 901-3-260.89 КЖ.И ТУ	Технические условия						
				Сборочные единицы						
А3		1	1.465.1-10 вып.1-03	1ПГ-3АтVТ 90ФН-300П	1	1	1			
				Изделие закладное						
Ач		2	ГОСТ 22701.5-77	М8	4	—	2			
Ач		3	ГОСТ 22701.5-77	М9	2	2	—			

Обозначение	Марка	Рис.
тп 901-3-260.89 КЖ.И 50.0.0.0	1ПГ-3АтVТ-90ФН-300П-1	1
-01	-2	2
-02	-3	3

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные								Всего
	Арматура класса			Прокат марки					
	А-III			Вст3кп2					
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 8509-86		ГОСТ 103-76			
	ф 10	ф 14	Итого	L 70-8	Итого	S8		Итого	
1ПГ-3АтVТ-90ФН-300П-1	2.2	0.2	2.4	1.7	1.7	5.2		5.2	9.3
1ПГ-3АтVТ-90ФН-300П-2	0.6	0.2	0.8	1.7	1.7				2.5
1ПГ-3АтVТ-90ФН-300П-3	0.8		0.8			2.6		2.6	3.4

1 Знак А нанести несмываемой краской.

Привязан

Инв. №

Провер.	ЛЕВИНА	
Вед. инж.	Макорищева	
Зав. гр.	Левина	
Гл. констр	Письмак	
Н. констр	Смыслова	
Нач. отд	Янкилевский	

тп 901-3-260.89 КЖ.И 50.0.0.0

Плита покрытия 1ПГ-3АтVТ-90ФН-300П-1; 1ПГ-3АтVТ-90ФН-300П-2; 1ПГ-3АтVТ-90ФН-300П-3

Стадия	Масса	Масштаб
Р	3600	1:100
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

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

Копировал: Боброва

23703-04

Формат: А3

Альбом 4

Рис. 1

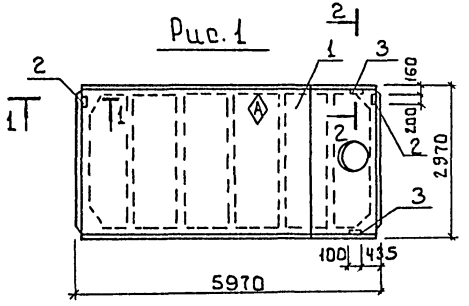
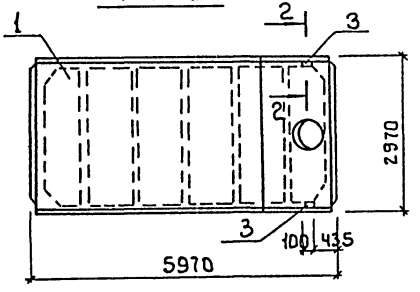


Рис. 2



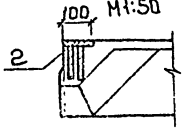
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исп. КЖ.И51000 —	01		Примечание
				Документация				
А3			тп 901-3-260.89 КЖ.И ТУ	Технические условия				
				Сборочные единицы				
А3		1	1.465.1-10/82.1-03	1ПВ10-4АтVт-90ФН-300П	1	1		
				Изделие закладное				
Ач		2	ГОСТ 22701.5-77	М8	2	—		
Ач		3	ГОСТ 22701.5-77	М9	2	2		

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент, кг

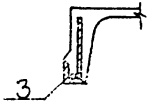
Марка элемента	Изделия закладные									Всего
	Арматура класса А-III ГОСТ 5781-82			Прокат марки Вст3кп2 ГОСТ 8509-86			ГОСТ 103-76			
	ф10	ф14	Итого	L 70×8		Итого	S8		Итого	
1ПВ10-4АтV-90ФН-300П1	1.4	0.2	1.6	1.7		1.7	2.6		2.6	5.9
1ПВ10-4АтV-90ФН-300П2	0.6	0.2	0.8	1.7		1.7				2.5

Обозначение	Марка	Рис.
тп 901-3-260.89 КЖ.И51.000	1ПВ10-4АтV-90ФН-300-1	1
-1	-2	2

1-1 (повернуто)
М1:50



2-2 (повернуто)
М1:50



Привязан

Провер.	ЛЕВИНА	
Гл. инж.	Макарушева	
Зав. гр.	Ревина	
Гл. констр.	Письман	
Гл. констр.	Смыслова	
Нач. отд.	Данилевская	

тп 901-3-260.89 КЖ.И51.000.

Плита покрытия
1ПВ10-4АтVт-90ФН-300П-1
1ПВ10-4АтVт-90ФН-300П-2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	4200	1:100
Лист	Листов	

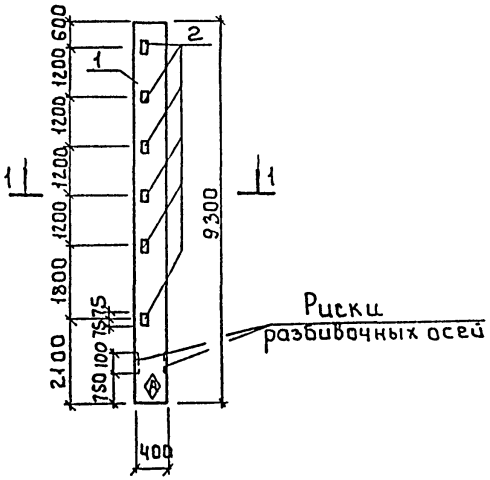
ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

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

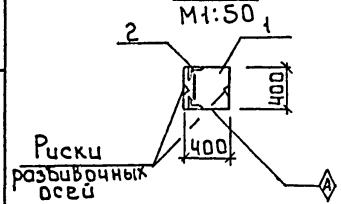
Копировал Формат А3

Альбом 4

Рис.1



1 - 1
М1:50



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. КЖ.И 60.0.0.0 —	01	-02	-03	-04	Примечание
				Документация						
А3			тп 901-3-260.89 КЖ.И ту	Технические условия						
А3			1.423-3 Вып. 0-1	Железобетонные колонны прямоугольного сечения для одноэтажных производственных зданий без мостовых кранов высотой до 9.6м						
				Сборочные единицы						
А3		1	1.423-3 Вып.1	Колонна К8Ч-4	1	1	1	1	1	
				Изделие закладное						
Ач		2	1.423-3 Вып. 2	М1-14	6	6	6	6	6	
Ач		3	1.423-3 Вып. 2	М1-12-1	—	6	2	2		
Ач		4	1.400-15.81.210-19	МН 204-5		2			2	

Обозначение	Марка	Рис
тп 901-3-260.89 КЖ.И 60.0.0.0	К8Ч-4-1	1
-01	К8Ч-4-2	2
-02	К8Ч-4-3	3
-03	К8Ч-4-4	4
-04	К8Ч-4-5	5

Привязан

Инв.№

Пробер.	Левина	
Вед.инж.	Макарищев	
Зав.гр.	Левина	
Гл.констр	Письман	
Н.контр.	Смыслова	
Нач.отд.	Данилевский	

тп 901-3-260.89 КЖ.И 60.0.0.0

Колонна
К8Ч-4-1, К8Ч-4-2
К8Ч-4-3, К8Ч-4-4
К8Ч-4-5

Стадия	Масса	Масштаб
Р	3700	1:100
Лист 1	Листов 2	

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

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

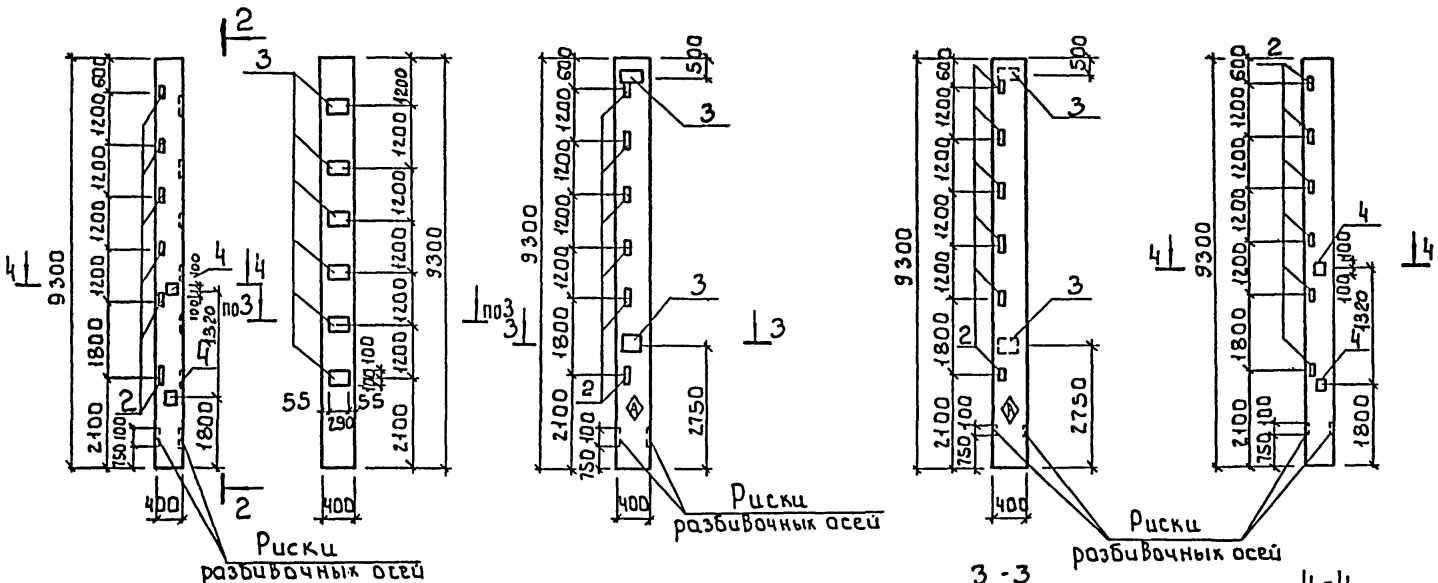
23703-04

Копировал: Боброва

Формат: А3

Альбом 4

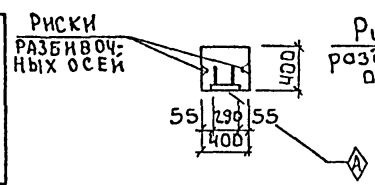
Рис. 2 2-2 (повернуто) Рис. 3 Рис. 4 Рис. 5



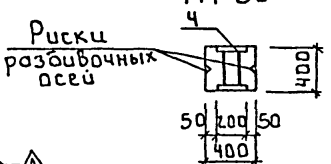
Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные									Всего
	Арматура класса			Прокат марки						
	А-III			Вст 3 кп 2						
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 8509-86			ГОСТ 103-76			
	ф 12		Итого	L63 ×63×5		Итого	S10		Итого	
К84-4-1	1.8		1.8	9.0		9.0				10.8
К84-4-2	13.0		13.0	9.0		9.0	40.0		40.0	62.0
К84-4-3	4.6		4.6	9.0		9.0	9.2		9.2	22.8
К84-4-4	4.6		4.6	9.0		9.0	9.2		9.2	22.8
К84-4-5	4.6		4.6	9.0		9.0	12.4		12.4	26.0

3-3
М1:50



4-4
М1:50



Привязан			
Инв №			

тп 901-3 260 89 КЖ.И 60.000. Лист 2

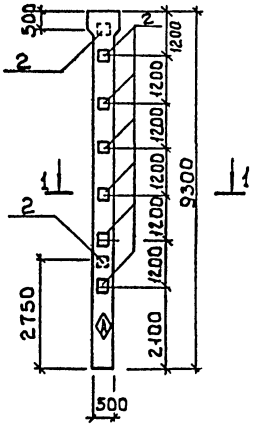
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Копировал Доброва Формат А2

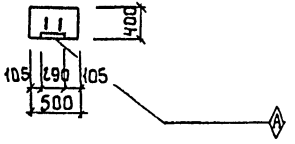
Альбом 4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. КЖИ 61.0.0.0 —	01	02	03		Примечание
				Документация						
А3			тп 901-3-260.89 КЖ.И ТУ	Технические условия						
А3			1.423-3 Вып.0-1	Железобетонные колонны прямоугольного сечения для одноэтажных производственных зданий без мостовых кранов высотой до 9.6м						
				Сборочные единицы						
А3		1	1.423-3 Вып.1	Колонна К84-23	1	1	1	1		
				Изделие закладное						
Ач		2	1.423.-3 Вып.2	М1-12-1	8	—	—	8		
Ач		3	1.400-15.В1.210-19	МН 204-5	—	6	6	—		
Ач		4	1.400-15.В1.220-08	МН 211-6	—	—	5	—		

Рис.1



1-1
М1:50



Обозначение	Марка	Рис
тп 901-3-260.89 КЖ.И 61.0.0.0	К84-23-1	1
-01	К84-23-2	2
-02	К84-23-3	3
-03	К84-23-4	4

Привязан

Инв.№

Провер.	Левина	
Вед.инж.	Макарищева	
Зав.гр.	Левина	
Гл.констр.	Письман	
Н.контр.	Смыслова	
Нач.отд.	Данилевский	

тп 901-3-260.89 КЖ.И 61.0.0.0

Колонна К84-23-1, К84-23-2 К84-23-2, К84-23-4

Стадия	Масса	Масштаб
Р	4700	1:100

Лист 1 Листов 2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

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

23703-04

Копировал: Боброва

Формат: А3

Альбом 4

Рис. 2

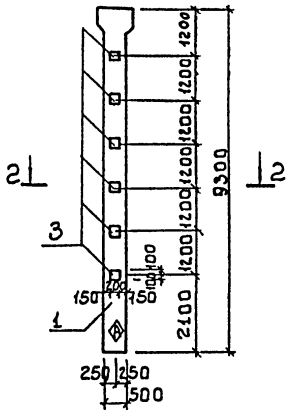
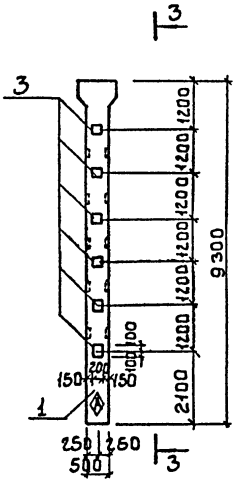


Рис. 3



3-3 (повернуто)

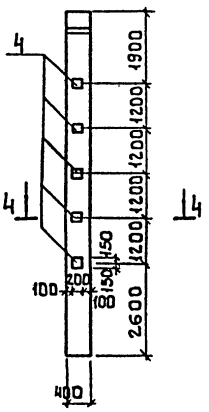
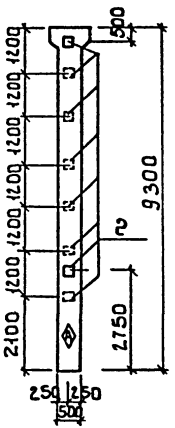


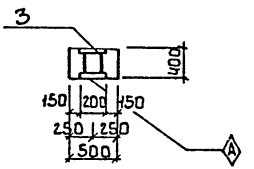
Рис. 4



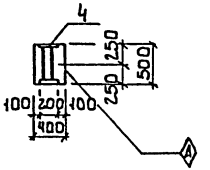
Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия закладные									Всего
	Арматура класса				Прокат марки					
	А-III				В ст 3 кп 2					
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 103-76					
	ф12	ф16		Итого	S10	δ12			Итого	
КВ4-23-1	11.2			11.2	36.8				36.8	48.0
КВ4-23-2	8.4			8.4	37.2				37.2	45.6
КВ4-23-3	8.4	23.0		31.4	37.2	56.0			93.2	124.6
23-4	11.2			11.2	36.8				36.8	48.0

2-2
М 1:50



4-4
М 1:50



Привязан			
Инв. №			

т.п. 901-3-260.89 КЖ.И 61.0.0.0 Лист 2

Копировал: Боброва Формат: А3

Подпись и дата | Взам. инв. №

Инв. №

gost.e-ecolog.ru