

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-260.89

БЛОК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РЕАГЕНТОВ
ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ
МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32 ТЫС М³/СУТКИ

Альбом 4

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

23703-04

СФ ЦИТИ 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак. 108 мин. 23.03.04 тираж 100
Сдано в печать 23.03 1990 Цена 1-62

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-260.89

БЛОК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РЕАГЕНТОВ
ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ
МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32 ТЫС.М³/СУТКИ

Альбом 4

23703-04

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАЗРАБОТАН
ЦНИИЭП инженерного оборудования
ГОРБООБ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *В.С. Кетов*
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Е.А. Беляева*

/ А.С. КЕТОВ /
/ Е.А. БЕЛЯЕВА /

УТВЕРЖАЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ ОТ 29 ИЮЛЯ 1986 Г. № 242

© СР ЦИТИ Госстроя СССР, 1989г.

СО ДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
ТП901-3-260.89	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	3
КН.И 10.0.0.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С1	4
КН.И 11.0.0.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С2	4
КН.И 12.0.0.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С3	5
КН.И 13.0.0.0	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-1	5
КН.И 20.0.0.0	ЩИТ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ Щ1	6
КН.И 21.0.0.0	РАМА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РМ1	7
КН.И 22.0.0.0	РАМА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РМ2	8
КН.И 30.0.0.0	КАРКАС ПЛОСКИЙ	
	Кр 1, Кр 4, Кр 6	9
КН.И 31.0.0.0	КАРКАС ПЛОСКИЙ	
	Кр 2, Кр 3, Кр 5	10
КН.И 40.0.0.0	БАЛКА ПОКРЫТИЯ 1БСТБ-2АIV-1	11
КН.И 41.0.0.0	БАЛКА ПОКРЫТИЯ 1БСТБ-3АIV-1; 1БСТБ-3АIV-2; 1БСТБ-3АН-3	12
КН.И 42.0.0.0	БАЛКА ПОКРЫТИЯ 1БСТБ-5АIV-1	13
КН.И 50.0.0.0	ПЛИТА ПОКРЫТИЯ 1ПГ-3АIV-Т-90ФН-300П-1	
	1ПГ-3АIV-Т-90ФН-300П-2; 1ПГ-3АIV-Т-90ФН-300П-3	14
КН.И 51.0.0.0	ПЛИТА ПОКРЫТИЯ 1ПВ10-4АIV-Т-90ФН-300П-1;	
	1ПВ10-4АIV-Т-90ФН-300П-2	15
КН.И 60.0.0.0	КОЛОДЦА КВ4-4-1; К84-4-2;	
	КВ4-4-3; К84-4-4; К84-4-5.	16,17
КН.И 61.0.0.0	КОЛОДЦА К84-23-1; К84-23-2.	
	К84-23-3; К84-23-4	18,19

АЛЬБОМ 4
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-260.89

ИЗДАНИЕ ПОДАТЬ ПОДАТЬ ДАТА
ВЗАМ. ИВЕНА

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 изготавливаться 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 наносится цинковое покрытие толщиной 0.05 мм. в соответствии с требованиями ГОСТ 9307-85.

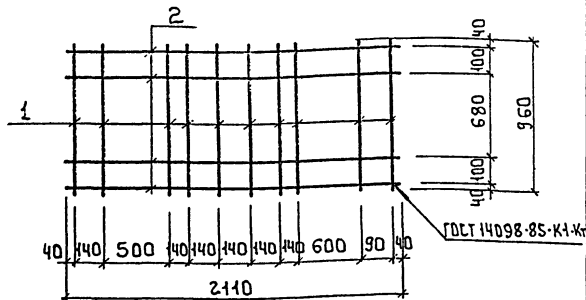
Покрытие поверхностей металлических изделий осуществляется масляной краской (ГОСТ 8292-85) за два раза, которая наносится по грунтам ГФ-021 (ГОСТ 25129-82) или ГФ-019 (ГОСТ 23393-78).

ПРИВЯЗАН:	ПРОВЕР. ЛЕВИНА С/Л ВЕД. ДИЖ. МАКАУЩЕВА М/Л ЗАВ. ГР. ЛЕВИНА С/Л И. КОСТАШИНСКАЯ АС/Л И. КОТЛЕНКО С/Л ЧАЧУА ИАНГОБЕКЯ С/Л	Т.Л. 901-3-260.89 КЖ.И.ТУ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ.	СТАДИОН ИСП. ДИСТОВ ИНИИСП ИНЖ. ТЕХНОС. ОБЪЕКТОВ г. МОСКВА
-----------	--	---	---

КОПИРОВАНО: /

КОМП. А

Альбом 4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А3			тп 901-3-260 КЖ.И ТУ	Технические условия		
				Детали		
				Ф 10 А II ГОСТ 5781-82	МАССА, КГ	
Б4	1		КЖ.И Н.О.О.О.	Р = 960	10	0.59
Б4	2		-02	Р = 2110	4	1.30

Привязан

И.н.в. №

т.п. 901-3-260.89 КЖ.И Н.О.О.О.

Сетка арматурная С2 Стадия Масса Масштаб
Р 11.1 1:50

Лист 1 Листов 1

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
г. Москва

Формат: А4

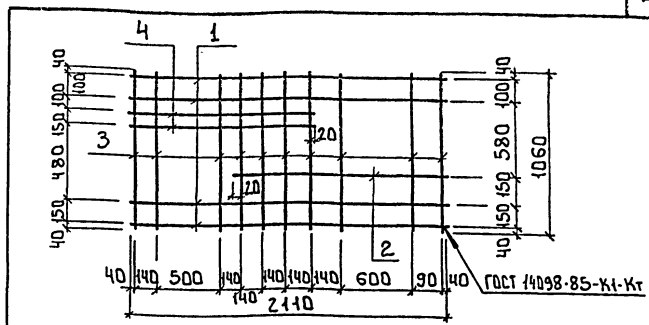
И.н.в. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Провер. Левина
Бед. инж. Макаричев
Зав. гр. Левина
И.л. конст. Письман
И.контр. Смышлява
Нач. отд. Данилевский

С.Евдокимов
М.Маслов
С.Евдокимов
В.П.Смирнов
С.Смышлява
И.Данилевский

4

Альбом 4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			тп 901-3-260.89 КЖ.И ТУ	Технические условия		
				Детали		
				Ф 10 А II ГОСТ 5781-82	МАССА, КГ	
Б4	1		КЖ.И Н.О.О.О.	Р = 2110	4	1.3
Б4	2		-02	Р = 1310	1	0.81
Б4	3		-03	Р = 1210	10	0.75
Б4	4		-04	Р = 1260	2	0.78

Привязан

И.н.в. №

т.п. 901-3-260.89 КЖ.И Н.О.О.О.

Сетка арматурная С1 Стадия Масса Масштаб
Р 15.1 1:50

Лист 1 Листов 1

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
г. Москва

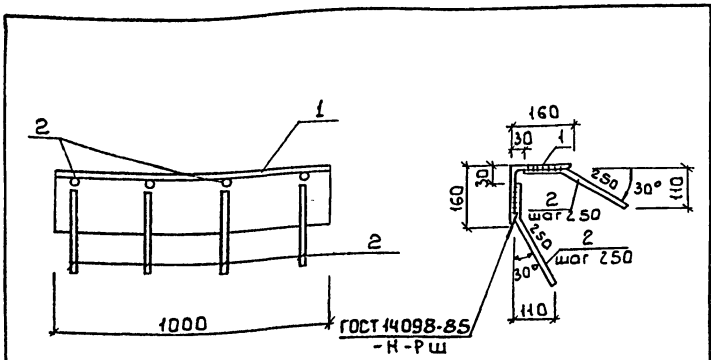
Копировал: Боброва

Формат: А4

И.н.в. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Провер. Левина
Бед. инж. Макаричев
Зав. гр. Левина
И.л. конст. Письман
И.контр. Смышлява
Нач. отд. Данилевский

С.Евдокимов
М.Маслов
С.Евдокимов
В.П.Смирнов
С.Смышлява
И.Данилевский



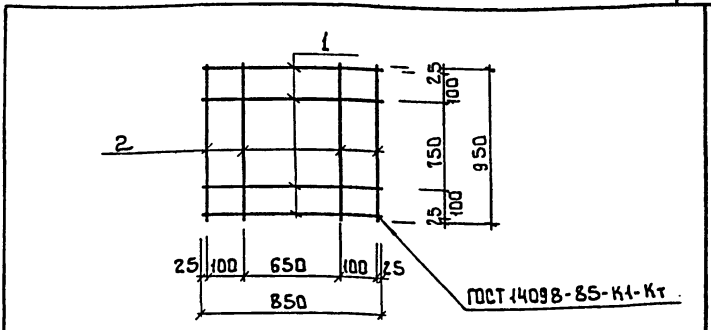
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
			т.п. 901-3-260.89 КЖ и ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		МАССА, КГ
Б4	1		тп 901-3-260.89 КЖ и 83.000-1	Углок 160x160x10 в ГОСТ 8509-86 в ст 3 ГОСТ 535-79 P=1000	1	2.4.7
Б4	2			-2 Ф8AIII ГОСТ 5781-82, P=380	4	0.15

Привязан

Инв. №

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	

Провер.	Левина	Мед.
Вед. инж.	Макаричева	Мед.
Зав. гр.	Левина	Мед.
И. Констр.	Писман	Мед.
И. Констр.	Смыслов	Мед.
Нач. отд.	Акилевецкий	Мед.



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А3			тп 901-3-260.89 КЖ и ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		МАССА, КГ
Б4	1		КЖ и 12.0.0.0-01	Ф10 AII ГОСТ 5781-82	4	0.52
Б4	2			е = 850	4	0.59
				е = 950	4	0.59

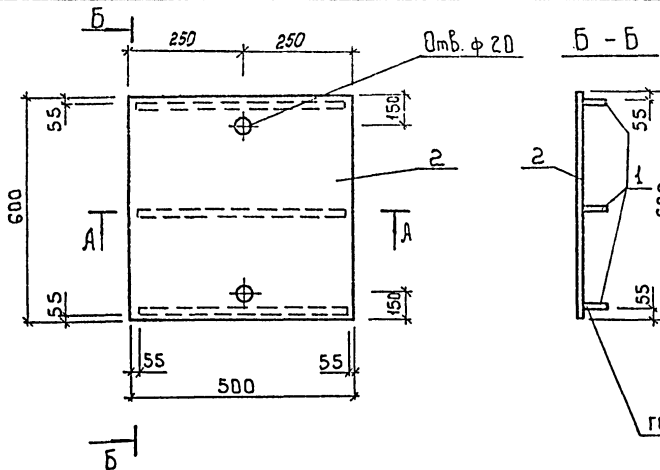
Привязан

Инв. №

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	

Провер.	Левина	Мед.
Вед. инж.	Макаричева	Мед.
Зав. гр.	Левина	Мед.
И. Констр.	Писман	Мед.
И. Констр.	Смыслов	Мед.
Нач. отд.	Акилевецкий	Мед.

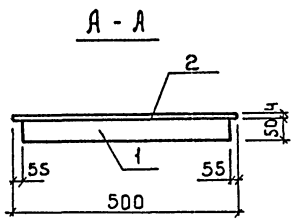
Альбом 4



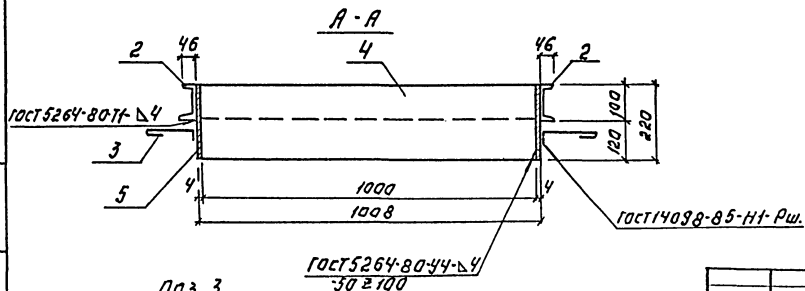
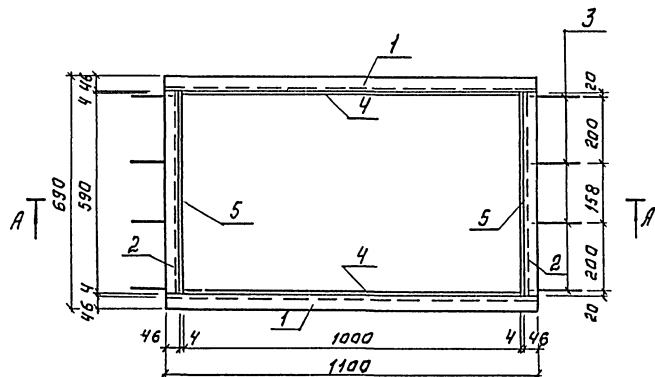
ГОСТ 5264-80-ТЗ-А4-50±100

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			т.п. 901-3-260.89	КЖ и ТУ		
				Технические условия		
				Сборочные единицы		
				Детали		
Б4		1		Полоса		
				Б 24-50 ГОСТ 103-76		
				Ст.3кп2 ГОСТ 535-79		
				Р = 490		3
Б4		2		Лист		
				К-ПЧ-4.0-600-500		
				Ромб. Б Ст.3кп2 ГОСТ 8568-77		1

Изм. № подл. Подпись и дата



Привязан		т.п. 901-3-260.89		КЖ и ТЗ 0.0.0.0.	
Провер.	Левина	Сдел.		Щит	Стадия
Вед. инж.	Морозов	Мет.		металлический Щ 1	Масса
Зав. гр.	Левина	Сдел.		Р	12.3
Гл. констр.	Левина	Сдел.		1:10	Масштаб
Н. контр.	Синькова	Сдел.		Лист	Листов 1
Нач. отд.	Данилевский	Сдел.		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва	



Лист 3
М 1:1
200

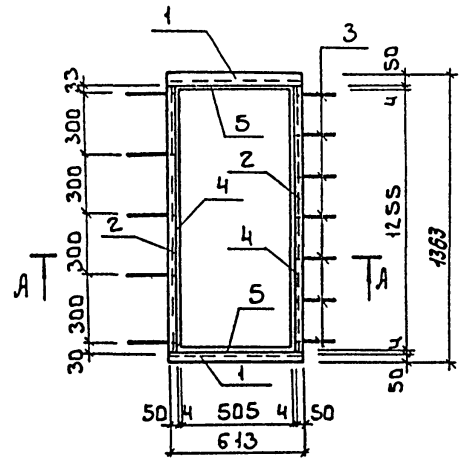
Формат листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
			<u>Документация</u>		
А3		Т.п.901-3-260.89 КЖ.И.ТУ	Технические условия		
			<u>Детали</u>		Масса, кг
			Швеллер		
			ГОСТ 8240-72 СЗ КЛ ГОСТ 533-79		
Б.4	1	Т.п.901-3-260.89 КЖ.И.В.И.А.А.-1	Л-1100	2	9.5
Б.4	2	-2	Л-598	2	5.1
	3	-3	ФВЛ ГОСТ 5181-82. Л-300	8	0.12
			Лалоса		
			Б-24-220 ГОСТ 103-76 СЗ КЛ ГОСТ 533-79		
Б.4	4		Л-1000	2	4.2
Б.4	5		Л-598	2	7.9

		Т.п. 901-3-260.89	КЖ.И 21.0.0.0.
ПРОВЕР. ЛЬВИНА З.В. ГР. ЛЬВИНА И. КОСТР. ПИЛЕМАН И. КОСТР. СМОЛСКОЕ З.А. ОТД. МАШИНОСТРОИТ.		РАМА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РМ 1.	СТАДАН: МАССА: МАСШТАБ:
ПРИБ. АН:			Р 54.3 1:10
			ЛИСТОВ: 1
			ИНИЦИАЛЫ И. КОСТР. СМОЛСКОЕ З.А. ОТД. МАШИНОСТРОИТ.

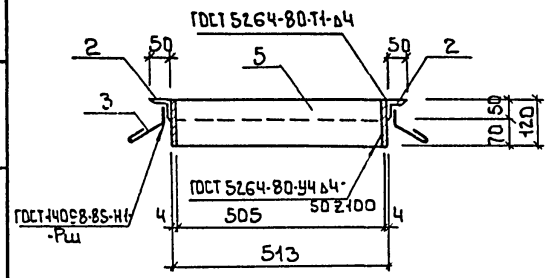
БСН ПРОВОДА: КОСН ПРОВОДА

Формат: А3

Альбом 4



А - А
М 1:10



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

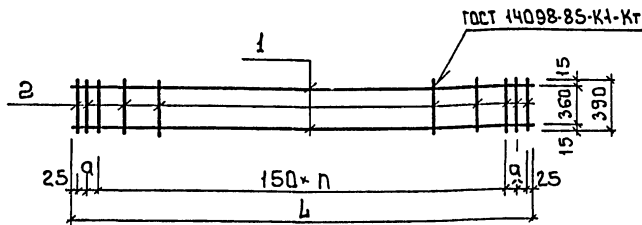
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			т.п. 901-3-260.89 КЖ.И ТУ	Технические условия		
				<u>Аметалц</u>		масса, кг
				Угелак 50*50*5 В ГОСТ 8509-86 ВстЗкпЗ ГОСТ 535-79		
Б4	1			Р = 613	2	2.3
Б4	2			Р = 1263	2	4.8
	3			ФВАТ ГОСТ 5181-82. Р = 300	10	0.12
				Полоса Б-2 4*220 ГОСТ 103-76 ВстЗкпЗ ГОСТ 535-79		
Б4	4			Р = 1255	2	8.7
Б4	5			Р = 513	2	7.4

поз. 3
М 1:10

200 / 40
30°

Привязан			т.п. 901-3-260.89			КЖ.И 22.0.0.0.		
Провер.	Левина	<i>Левина</i>	Рама металлическая PM2	Стандия	Масса	Масштаб		
Вед. инж.	Макаришева	<i>Макаришева</i>		Р	47.6	1:20		
Зав. гр.	Левина	<i>Левина</i>		Лист	Листов 1			
гл. констр.	Письман	<i>Письман</i>		ЦНИИ ЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва				
Н. констр.	Смылова	<i>Смылова</i>						
Инв. н.:	Нач. отд.	Анциферовский						

Альбом 4



Обозначение	Марка	Размеры мм			Масса
		L	a	n	
т.п. 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

Ив.в.н

т.п. 901-3-260.89 КЖ.И 30.0.0.0 СБ

Каркас плоский
Кр1, Кр4, Кр6
Сборочный чертеж

Стадия Масса Масшт.

р см. табл. —

Лист Листов 1

ЦНИИ ЭП
ИНЖЕНЕРНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ЦЕНТР
г. Москва

Взам. инв. №
Подг. и дата
Ив. в. н. №

Провер.	Левина	Левина
Вед. инж.	Махорин	Левина
Зав. гр.	Левина	Левина
И. констр.	Левина	Левина
И. констр.	Смыслова	Левина
Нач. о.д.	Данилевский	Левина

Формат А4

9

Альбом 4

Формат	Взам. инв. №	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 30.0.0.0-1	φ 18 А III E = 6160	2	12.3
Б4	2			2 φ 8 А III E = 380	44	0.16
				КЖ.И 30.0.0.0 - 01		
				Детали		
				ГОСТ 5781-82		
Б4	1		КЖ.И 30.0.0.0-1	φ 18 А III E = 6040	2	12.1
Б4	2			2 φ 8 А III E = 390	42	0.16
				КЖ.И 30.0.0.0-02		
				ДЕТАЛИ		
				ГОСТ 5781-82		
Б4	1		КЖ.И 30.0.0.0-02	φ 20 А III E = 6040	2	14.92
Б4	2			φ 12 А III E = 390	42	0.35

Взам. инв. №
Подг. и дата
Ив. в. н. №

Привязан

Ив.в.н

т.п. 901-3-260.89 КЖ.И 30.0.0.0

Каркас плоский
Кр1, Кр4

Стадия Лист Листов

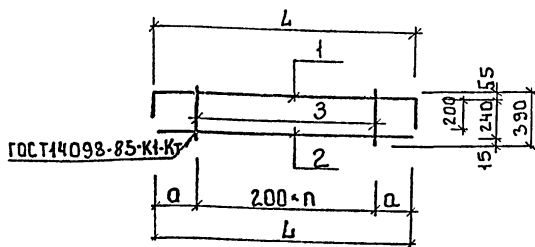
р см. табл. —

ЦНИИ ЭП
ИНЖЕНЕРНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ЦЕНТР
г. Москва

Копирован Е.И.Брилли

Формат А4

Альбом 4



Обозначение	Марка	Размеры мм			Масса (кг)
		L	a	n	
тп. 901-3-260.89 КЖ.ИЗ1.0.0.0	Кр2	1500	250	5	4.00
-01	Кр3	1200	200	4	3.52
-02	Кр5	1600	200	6	4.32

Привязан

Ив.н.№

тп. 901-3-260.89 КЖ.ИЗ1.0.0.0.СБ

Каркас плоский
Кр2, Кр3, Кр5
Сборочный чертеж

Сталь Масса Масса

Р см. табл. —

Лист Листов 1

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
г. Москва

Ив.н. подп. Подпись и дата
Ив.н. подп. Подпись и дата
Ив.н. подп. Подпись и дата
Ив.н. подп. Подпись и дата
Ив.н. подп. Подпись и дата
Ив.н. подп. Подпись и дата
Ив.н. подп. Подпись и дата
Ив.н. подп. Подпись и дата
Ив.н. подп. Подпись и дата
Ив.н. подп. Подпись и дата

Формат: А4

Альбом 4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
				Документация		
			тп 901-3-260.89 КЖ.ИЗ1.0.0.0.СБ	Технические условия		
			тп 901-3-260.89 КЖ.ИЗ1.0.0.0.СБ	Сборочный чертеж		
				КЖ.ИЗ1.0.0.0		
				Детали		
				ГОСТ 5781-82	МАССА, КГ	
Б4	1		КЖ.ИЗ1.0.0.0.0-1	φ12АШ В=1900	1	1.70
Б4	2		-2	φ12АШ В=1500	1	1.33
Б4	3		-3	φ8АШ В=390	6	0.16
				КЖ.ИЗ1.0.0.0-01		
				Детали		
				ГОСТ 5781-82		
Б4	1		КЖ.ИЗ1.0.0.0.0-1	φ12АШ В=1600	1	1.50
Б4	2		-2	φ12АШ В=1200	1	1.22
Б4	3		-3	φ8АШ В=390	5	0.16
				КЖ.ИЗ1.0.0.0-02		
				Детали		
				ГОСТ 5781-82		
Б4	1		КЖ.ИЗ1.0.0.0.0-1	φ12АШ В=2000	1	1.78
Б4	2		-2	φ12АШ В=1600	1	1.42
Б4	3		-3	φ8АШ В=390	7	0.16

Привязан:

Ив.н.№

тп. 901-3-260.89 КЖ.ИЗ1.0.0.0.

Каркас плоский
Кр2, Кр3, Кр5

Сталь Лист Листов

Р 1

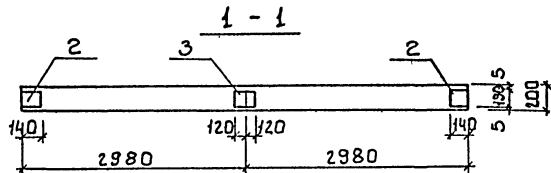
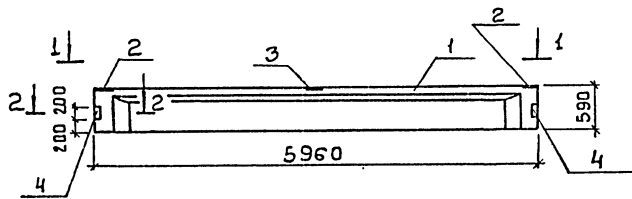
ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
г. Москва

Ив.н. подп. Подпись и дата
Ив.н. подп. Подпись и дата
Ив.н. подп. Подпись и дата
Ив.н. подп. Подпись и дата
Ив.н. подп. Подпись и дата
Ив.н. подп. Подпись и дата
Ив.н. подп. Подпись и дата
Ив.н. подп. Подпись и дата
Ив.н. подп. Подпись и дата
Ив.н. подп. Подпись и дата

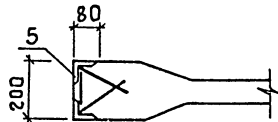
Копировал: Боброва

Формат: А4

Альбом 4



2 - 2
М1: 2,5



Марка	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			гп 901-3-260.89 К.Ж.И.ТУ	Технические условия		
				Сборочные единицы		
А3	1		1.462.1-10/80.1 1-01	1БСТ6-2АУТ	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	

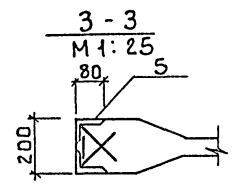
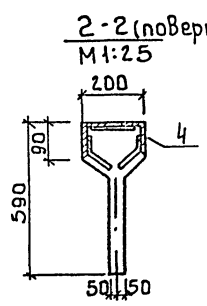
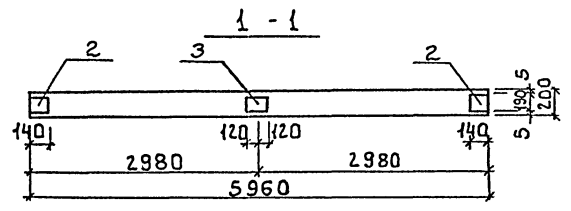
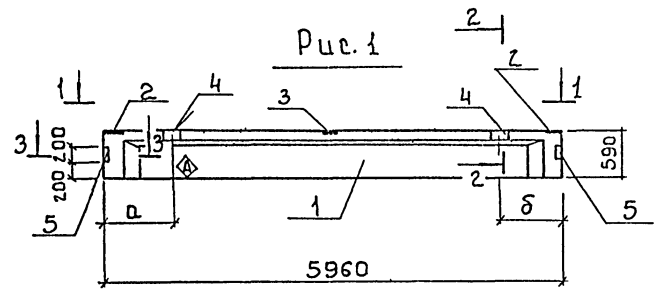
Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Всего	
	Арматура класса А-III		Прокат марки Вст 3 кп 2					
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-86		ГОСТ 103-76			
	Ф8	Ф10	Штаб С80 + 7	Штаб С6	Штаб	Штаб		
1БСТ6-2АУТ-1	0,48	1,72	2,2	6,8	6,8	4,42	4,42	13,42

Изд. № 02/84. Издательство и дата введ. в закон. употреб.

			гп 901-3-260.89			К.Ж.И.40.0.0.0		
			Балка покрытия			Стандия	Масса	Масштаб
			1БСТ6-2АУТ-1			Р	1150	1:50
						Лист	Листов 1	
						ЦНИИ ЭП		
						Инженерного бюро строительства г. Москва		
Привязан	Провер	ЛЕВИНА	Бед. инж	Макаришев	Зав. гр.	Левина	Л. констр	Письман
И.м.в. №			Нач. ота	Данилевский				

Альбом 4



Форма	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исп. КЖ ИТ.0.0.0			Применение
					-01	-02		
				<u>Документация</u>				
А3			гп 901-3-260.89 КЖ.И ТУ	Технические условия	1	1	1	
				Сборочные единицы				
А3	1		1.462.1-10/80.1-1-02	1БСТ6-3АИТ	1	1	1	
				<u>Изделие закладное</u>				
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		Прокат марки						
	А-III		ВСт 3 кп 2						
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8510-86		ГОСТ 103-76				
	φ 8	φ 10	Штаб	С 90	С 80	Штаб	С6		Штаб
1БСТ6-3АИТ-1	0.48	2.92	3.4	6.16	6.8	12.96	4.42	4.42	20.78
1БСТ6-3АИТ-2	0.48	2.92	3.4	6.16	6.8	12.96	4.42	4.42	20.78
1БСТ6-3АИТ-3	0.48	2.92	3.4	6.16	6.8	12.96	4.42	4.42	20.78

Обозначение	Марка	а	δ
гп 901-3-260.89 КЖ.И Ч1.0.0.0	1БСТ6-3АИТ-1	880	880
-01	-2	1480	1480
-02	-3	980	1980

Инв.№ подл. Подпись и дата

гп 901-3-260.89 КЖ.И.Ч1.0.0.0

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

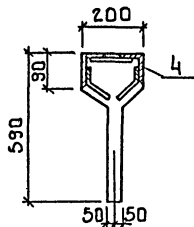
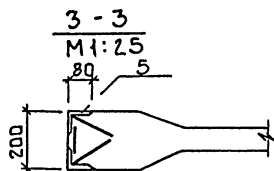
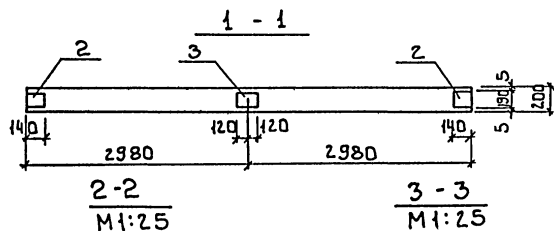
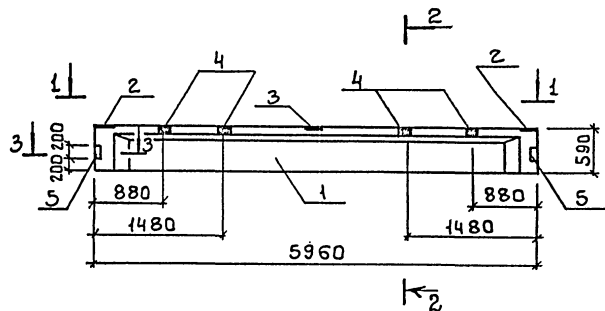
Стация Р Масса 1150 Масштаб 1:50

Лист Листов 1

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г.Москва

Привязан: Провер. ЛЕВИНА С.И. Вед. инж. Макарищева В.И. Зав. гр. Левина М.И. Гл. констр. Письман А.И. Н. конст. Смыслова А.И. Нач. отд. Данилевский И.С.

А 1550М4



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

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	1БСТ6-5АУТ	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	

Марка элемента	Изделия закладные						Всего	
	Арматура класса		Прокат марки					
	А-III		Вст 3 кп 2					
	ГОСТ 8510-86; 8509-86		ГОСТ 103-76					
φ В	φ 10	Уточ	Уточ	56	Уточ			
1БСТ6-5АУТ-1	0.48	4.12	4.6	12.32	6.8	19.12	4.42	28.44

А 1550М4

Привязан

Провер.	ЯВИНА	Селин
Вед. инж.	Махоршинева	Мал
Зав. гр.	Левина	Селин
И. констр.	Письман	И
И. контр.	Смогилев	Селин
Изм. ста.	Данчуров	Кли

т.п. 901-3-260.89 КЖ.И42.0.0.0

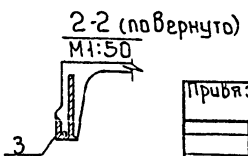
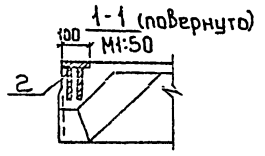
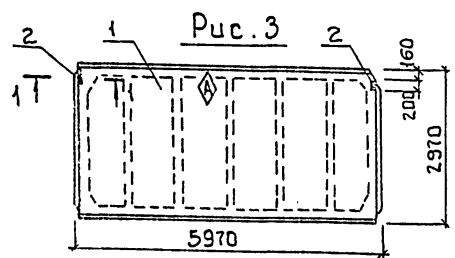
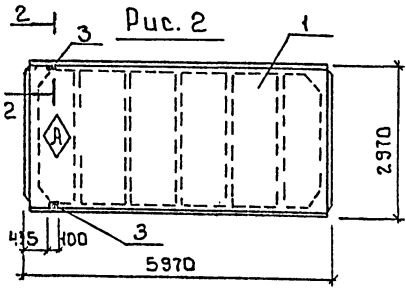
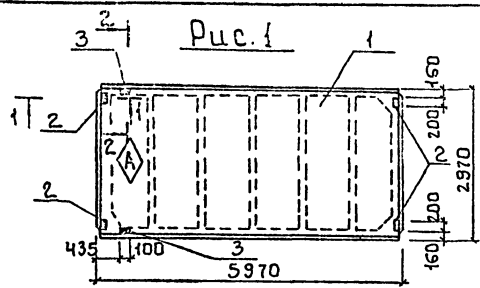
Балка покрытия
1БСТ6-5АУТ-1

Стация Масса Масштаб

Р 1150 1:50

Лист 1 из 1
ИНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ДЕПАРТАМЕНТА
г Москва

Альбом 4



Формат	Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнен.			Примечание
					к.ж.	и	о.о.о.	
				Документация				
			тп 901-3-260.89	Технические условия				
				Сборочные единицы				
		1	1.465.1-10 вз.1-03	1ПГ-3А1УТ-90ФН-300П	1	1	1	
				Изделие закладное				
		2	ГОСТ 22701.5-77	М8	4	—	2	
		3	ГОСТ 22701.5-77	М9	2	2	—	

Обозначение	Марка	Рис.
тп 901-3-260.89	1ПГ-3А1УТ-90ФН-300П	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						
	Вст 3 кп 2							
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8503-86						
	φ 10	φ 14	Штаб 10-3	Штаб 10-2	С8	Штаб		
1ПГ-3А1УТ-90ФН-300М	2.2	0.2	2.4	1.7	1.7	5.2	5.2	9.3
1ПГ-3А1УТ-90ФН-300П-2	0.6	0.2	0.8	1.7	1.7			2.5
1ПГ-3А1УТ-90ФН-300П-3	0.8		0.8			2.6	2.6	3.4

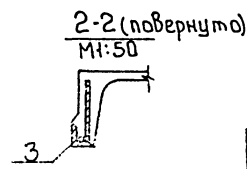
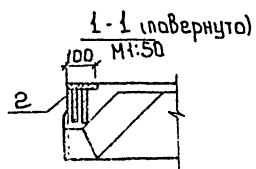
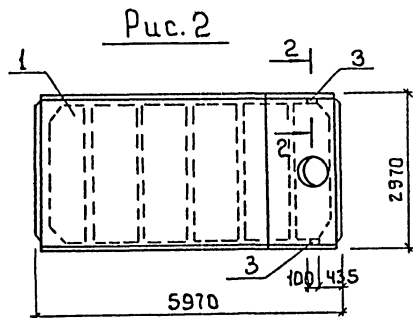
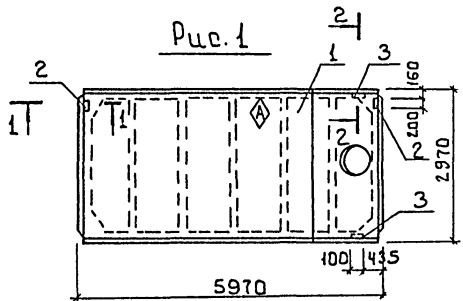
1 Знак ◊ нанести несмываемой краской.

Мат. н.о. под. Пр. д.м.с. и дата в.з.м. ин.б.н.

Привязан	Провер. ЛЕВИНА	Вед. инж. Макаричева	Зав. гр. Левина	Ин. констр. Письмак	Ин. констр. Смыслава	Нач. от. Гонимельская	тп 901-3-260.89	КЖ.И 50.0.0.0	Стальная	Масса	Масштаб
							Плита покрытия 1ПГ-3А1УТ-90ФН-300П-1; 1ПГ-3А1УТ-90ФН-300П-2; 1ПГ-3А1УТ-90ФН-300П-3.		Р	3600	1:100
									Лист	Листов 1	

ШНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
г. Москва

Альбом 4



Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исп.		Примечание
				к.ж.	И.О.Д.	
			Документация			
А3		тп 901-3-260.89 К.Ж.И.ТУ	Технические условия			
			Сборочные единицы			
А3	1	1.465.1-10 82.1-03	1ПВ10-4А1УТ-90ФН-300П	1	1	
			Изделия закладные			
А4	2	ГОСТ 22701.5-77	М8	2	-	
А4	3	ГОСТ 22701.5-77	М9	2	2	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент, кг

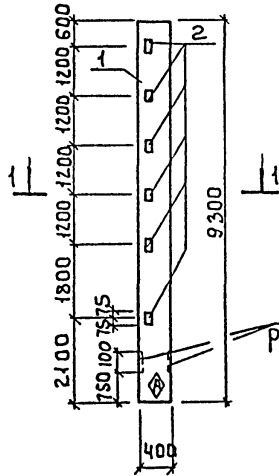
Марка элемента	Изделия закладные							всего
	Арматура класса			Прокат марки				
	А-III			ВСт 3 кп2				
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8509-86	ГОСТ 103-76					
	φ10	φ14	Штаб	Штаб	Штаб	Штаб	Штаб	
1ПВ10-4А1У-90ФН-300П	1.4	0.2	1.6	1.7	1.7	2.6	2.6	5.9
1ПВ10-4А1У-90ФН-300П2	0.6	0.2	0.8	1.7	1.7			2.5

Обозначение	Марка	Рис.
тп 901-3-260.89 К.Ж.И.СТ.0.0.0	1ПВ10-4А1У-90ФН-300-1	1
-1		-2 2

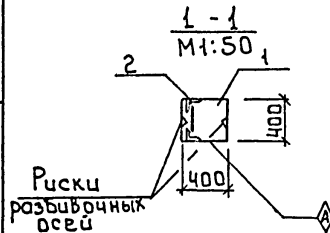
Привязан		тп 901-3-260.89		К.Ж.И.СТ.0.0.0.	
Провер.	ЛЕВИНА	Исполн.		Плита покрытия	Студия Масса Масштаб
БСА.инж.	Макаришвили	Контр.		1ПВ10-4А1УТ-90ФН-300П-1	Р 4200 1:100
Зав.гр.	Левина	Исполн.		1ПВ10-4А1УТ-90ФН-300П-2	Лист Листов
Инж.д.	Писымак	Исполн.			Т.Н.И.Э.П.
	С.И.САЛОС	Исполн.			Инженерного отдела: З.А.И.И.И.
	А.И.И.И.И.	Исполн.			г. Москва

Альбом 4

Рис. 1



Риски
разбивочных осей



Риски
разбивочных осей

Формат	Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испод. КЖ.И				Примечание
					01	02	03	04	
				<u>Документация</u>					
Я3			тп 901-3-260.89 КЖ.И ТУ	Технические условия					
Я3			1.423-3 Вып. 0-1	Железобетонные колонны прямоугольного сечения, для одностороннего производ- ственного здания без места выя кранов высотой до 9,6м					
				<u>Сборочные единицы</u>					
Я3	1		1.423-3 Вып.1	Колонна К84-4	1	1	1	1	
				Изделие закладное					
Я4	2		1.423-3 Вып. 2	М1-14	6	6	6	6	
Я4	3		1.423-3 Вып. 2	М1-12-1	—	6	2	2	
Я4	4		1.400-15. В1. 210-19	МН 204-5		2		2	

Обозначение	Марка	Рис
тп 901-3-260.89 КЖ.И 60.0.0.0	К84-4-1	1
-01	К84-4-2	2
-02	К84-4-3	3
-03	К84-4-4	4
-04	К84-4-5	5

Привязан			тп 901-3-260.89	КЖ.И 60.0.0.0	
Провер.	Левина	<i>Левина</i>	Колонна К84-4-1, К84-4-2 К84-4-3, К84-4-4 К84-4-5	Студия	Масштаб
Вед. инж.	Макаришева	<i>Макаришева</i>		Р	3700
Зав. гр.	Левина	<i>Левина</i>		Лист 1	Листов 2
Л. констр.	Письман	<i>Письман</i>		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва	
И. конгр.	Смышлява	<i>Смышлява</i>			
Нач. отд.	Данилевский	<i>Данилевский</i>			

Альбом 4

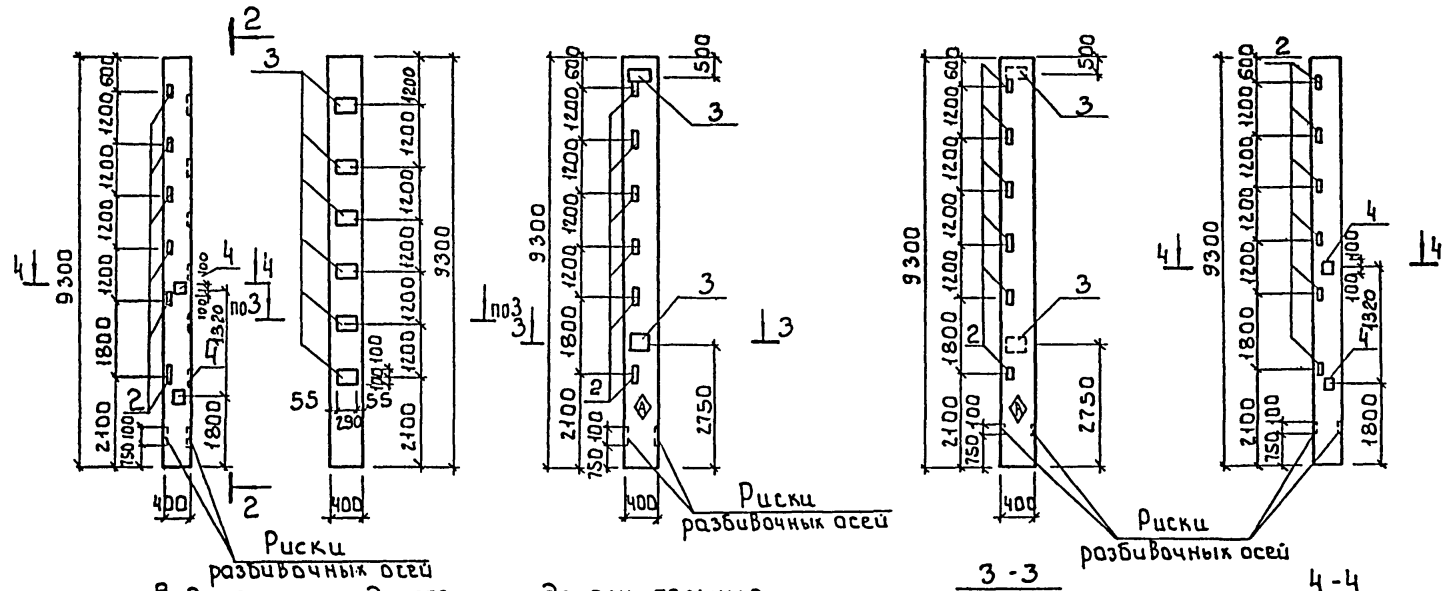
Рис. 2

2-2 (повернуто)

Рис. 3

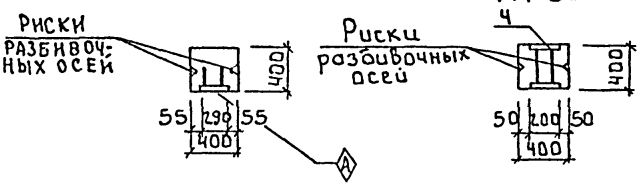
Рис. 4

Рис. 5



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Всего
	Арматура класса А-III		Прокат марки Вст 3 кл 2				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-86		ГОСТ 103-76		
	φ 12	Штук	Штук	Штук	Штук	Штук	
КВ4-4-1	1.8	1.8	9.0	9.0			10.8
КВ4-4-2	13.0	13.0	9.0	9.0	40.0	40.0	62.0
КВ4-4-3	4.6	4.6	9.0	9.0	9.2	9.2	22.8
КВ4-4-4	4.6	4.6	9.0	9.0	9.2	9.2	22.8
КВ4-4-5	4.6	4.6	9.0	9.0	12.4	12.4	26.0

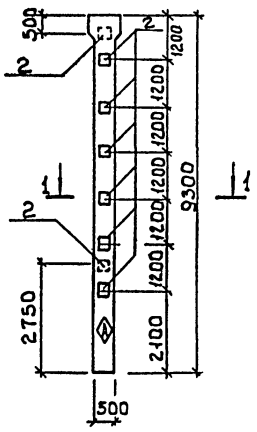


Привязан			
ИМБ №			

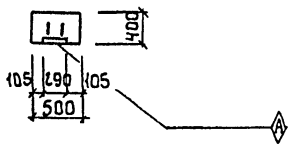
гп 901-3 260 89 КЖ.И.60.000. Лист 2

Альбом 4

Рис. 1



1-1
М 1:50



Формат	Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. КЖИ			Примечание
					-01	-02	-03	
				Документация				
А3			тп 901-3-260.89 КЖ.И ТУ	Технические условия				
А3			1.4.23-3 Вып. 0-1	Железобетонные колонны прямоугольного сечения для одноэтажных производ- ственных зданий без мосто- вых крапов высотой до 3.6м				
				Сборочные единицы				
А3	1		1.4.23-3 Вып.1	Колонна К84-23	1	1	1	
				Изделие закладное				
А4	2		1.4.23-3 Вып.2	М1-12-1	8	-	-	8
А4	3		1.400-15. В1. 210-19	МН 204-5	-	6	6	-
А4	4		1.400-15. В1. 220-08	МН 211-6	-	-	5	-

Обозначение	Марка	Рис
тп 901-3-260.89 КЖ.И 61.0.00	К84-23-1	1
	-01	2
	-02	3
	-03	4

Имя, № подл., Подпись и дата

Привязан			тп 901-3-260.89		КЖ.И 61.0.00	
Провер.	Левина	<i>Левина</i>	Колонна К84-23-1, К84-23-2 К84-23-2, К84-23-4		Стадия	Масштаб
Вед. инж.	Макаришева	<i>Макаришева</i>			Р	4000
Зав. гр.	Левина	<i>Левина</i>	Лист 1 Листов 2		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ г. Москва	
Гл. констр.	Письман	<i>Письман</i>				
Н. констр.	Смыслова	<i>Смыслова</i>				
Инв. №			Нач. отд.	Данилевский	<i>Данилевский</i>	

Альбом 4

Рис. 2

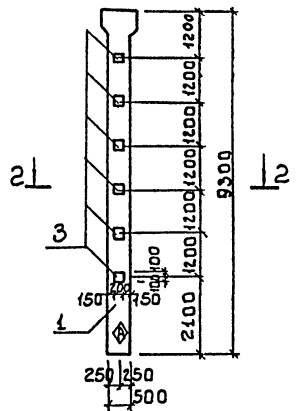
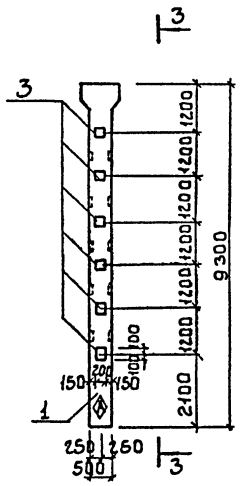


Рис. 3



3-3 (повернуто)

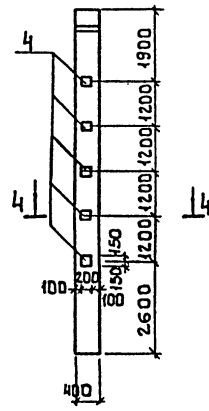
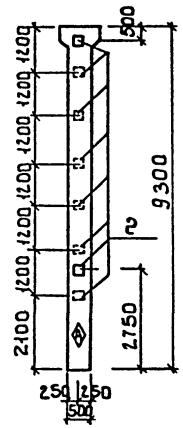


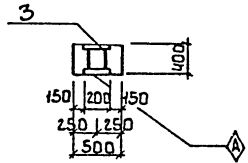
Рис. 4



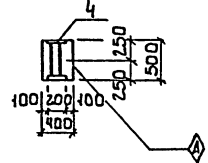
Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия закладные						Всего	
	Арматура класса			Прокат марки				
	А-III			В ст 3 кп 2				
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76				
	φ12	φ16	Угол	510	612	Угол		
КВ4-23-1	н.2		н.2	36.8			36.8	48.0
КВ4-23-2	н.4		н.4	37.2			37.2	45.6
КВ4-23-3	н.4	23.0	н.4	37.2	56.0		93.2	124.6
КВ4-23-4	н.2		н.2	36.8			36.8	48.0

2-2
М 1:50



4-4
М 1:50



Привязан			
И.в.н.р.			

г.п. 901-3-260.89

КЖ.И 61.0.0.0

Лист
2