

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.Чebyшева, 4
Зак. 108 минв. 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, 1987г.

СО ДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
ТП901-3-260.89	КНИТУ 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	КОЛОДНА КВ4-4-1; К84-4-2;	
	КВ4-4-3; К84-4-4; К84-4-5.	16,17
КН.И 61.0.0.0	КОЛОДНА 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 И ДАТА
ВЗЯТ. 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.

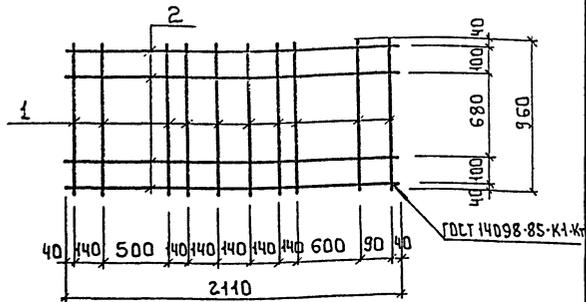
Дополнительные закладные изделия крепятся к пространственному каркасу колонн с помощью отдельных стержней по узлам, разработанным в серии 1.423-3 вып.1.

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 ВЕД. ДИЖ. МАКАУЩЕВА ЗАВ. ГР. ЛЕВИНА И. КОСТА ПИСЬМАН И. КОСТА ПИСЬМАН ЧАУСЪ, МАЯКОВСКАЯ	С/Л М/Л В/Л АС/Л В/Л	Т.Л. 901-3-260.89	КЖ.И.ТУ
			ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ.	СТАДИОН ИСП. ДИСТОВ ИНИИСП ИНЖ. ТЕХНОС. ОБЪЕКТОВ г. МОСКВА

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 И.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 И.О.О.О.

Сетка арматурная С2

Стадия Масса Масштаб
Р 11.1 1:50

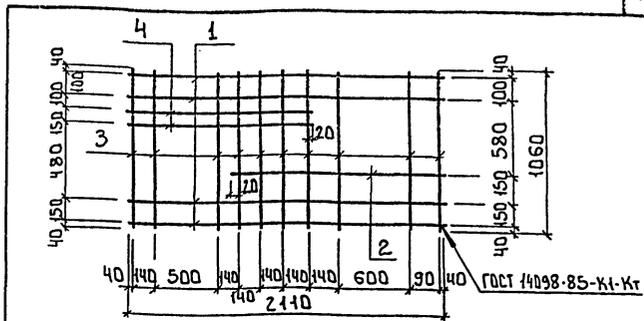
Лист 1 Листов 1

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
г. Москва

Формат: А4

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 И.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 И.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
Вед. инж. Макаричева
Зав. гр. Левина
И.л. конст. Письман
И.контр. Смышлява
Нач. отд. Данилевский

Смышлява
Левина
Смышлява
Левина
Смышлява
Данилевский

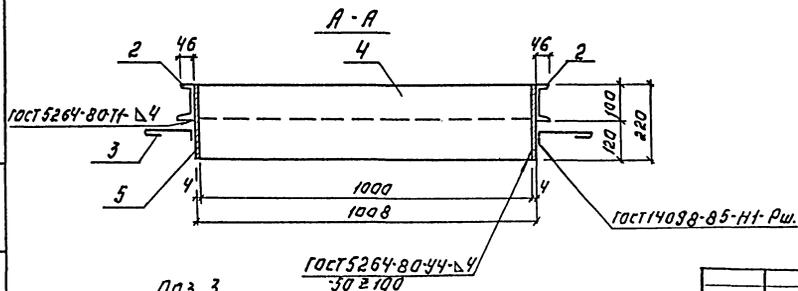
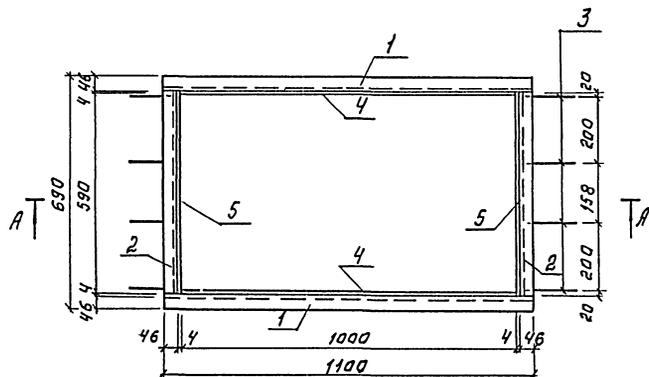
И.н.в. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Провер. Левина
Вед. инж. Макаричева
Зав. гр. Левина
И.л. конст. Письман
И.контр. Смышлява
Нач. отд. Данилевский

Смышлява
Левина
Смышлява
Левина
Смышлява
Данилевский

23703-04

Альбом 4



Поз. 3
М 1:1
200

Формат листа	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<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 Кп ГОСТ 5335-79		
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 Кп ГОСТ 5335-79		
Б.4.	4		Л-1000	2	4.2
Б.4.	5		Л-598	2	7.9

ИЗДАНИЕ ПОСЛЕДНЕЕ И АКТУАЛЬНО

ПРИБЯЗАН:

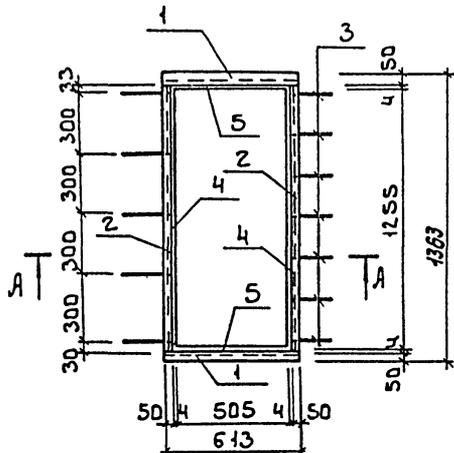
ПРОВЕР. ЛЬВИНА
З.В. ТР. ЛЬВИНА
И. КОСТР. ПИЛЕТИН
И. КОСТР. СМОЛСКОУ
ЗАЧ. ОТД. МАШИНОСТРОИТ.

Т.п. 901-3-260.89		КЖ.И. 21.0.0.0.	
РАМА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РМ 1.	СТАДАН	МАССА	МАСШТАБ
	Р	54.3	1:10
Лист: 1		Листов: 1	
ИНИИЭП		МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ	
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ		МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ	

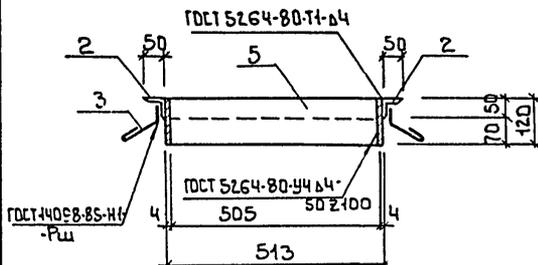
БСН ПРОВОДА: КОЗЛОВА

Формат: А3

Альбом 4



А - А
М 1:10



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

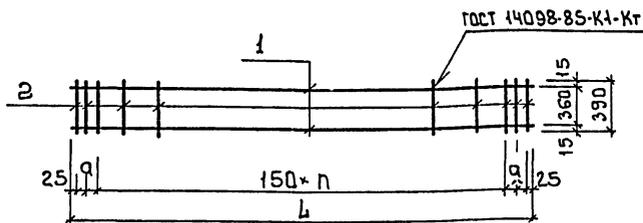
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
А3			т.п. 901-3-260.89 КЖ.И ТУ	Технические условия		
				Асталц		масса, кг
				Уголок 50*50*5 В ГОСТ 8509-86 ВстЗкп2 ГОСТ 535-79		
Б4	1			Р = 613	2	2.3
Б4	2			Р = 1263	2	4.8
	3			ФВАТ ГОСТ 5181-82. Р = 300	10	0.12
				Полоса Б-2 4*220 ГОСТ 103-76 ВстЗкп2 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	С/К	Рама металлическая PM2	Стояк	Масса	Масштаб			
Вед. инж.	Макаришева	М/Л		Р	47.6	1:20			
Зав. гр.	Левина	С/К		Лист	Листов 1				
гл. констр.	Письман	Р/н							
Н. констр.	Смылова	С/С							
Инв. н.:	Нач. отд.	Анциферский					ЦНИИ ЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва		

Альбом 4



Обозначение	Марка	Размеры мм			Масса
		Л	а	п	
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. № Подп. и дата

Провер.	Левина	Левина
Вед. инж.	Махорин	Левина
Зав. гр.	Левина	Левина
И.контр.	Левина	Левина
И.контр.	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 30.0.0.0-01	ф 18 А III E = 6160	2	12.3
Б4	2			2 ф 8 А III E = 380	44	0.16
				КЖ.И 30.0.0.0 - 01		
				Детали		
				ГОСТ 5781-82		
Б4	1		КЖ.И 30.0.0.0-01-1	ф 18 А III E = 6040	2	12.1
Б4	2			2 ф 8 А III E = 390	42	0.16
				КЖ.И 30.0.0.0-02		
				ДЕТАЛИ		
				ГОСТ 5781-82		
Б4	1		КЖ.И 30.0.0.0-02-1	ф 20 А III E = 6040	2	14.92
Б4	2			ф 12 А III E = 390	42	0.35

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

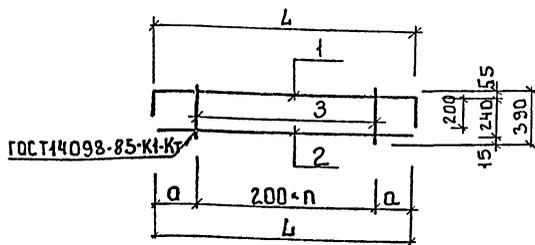
Взам. инв. № Подп. и дата

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

Копировал Евсеева

Формат А4

Альбом 4



ГОСТ 14098-85 К1-К5

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

Формат: А4

Ив.н. подп. Подпись и дата

Провер. Левина
Зав. гр. Макаричева
Т. спец. Левина
Н. контр. Письман
Нач. отд. Лыслова

Сдел. Сдел. Сдел. Сдел.

Альбом 4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
				Документация		
			тп. 901-3-260.89 КЖ.И.ТУ	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

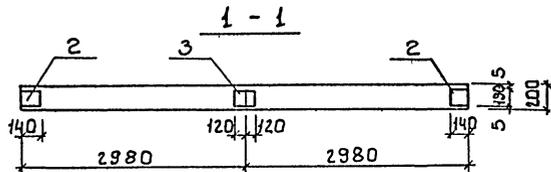
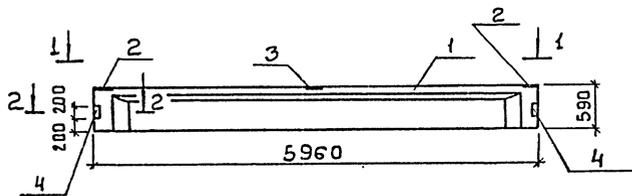
Провер. Левина
Зав. гр. Макаричева
Т. спец. Левина
Н. контр. Письман
Нач. отд. Лыслова

Сдел. Сдел. Сдел. Сдел.

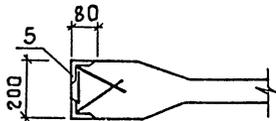
Копировал: Боброва

Формат: А4

Альбом 4



2 - 2
М1: 25



Марка	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
Аз			гп 901-3-260.89 К.Ж.И.ТУ	Технические условия		
				Сборочные единицы		
Аз	1		1.462.1-10/80.1-01	1БСТ6-2АУТ	1	
				Изделие закладное		
Ач	2		1.462.1-10/80.2-100	М5	2	
Ач	3		1.462.1-10/80.2-110	М6	1	
Ач	4		1.462.1-10/80.2-120	М7	2	

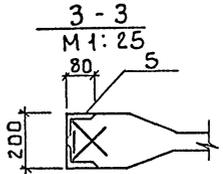
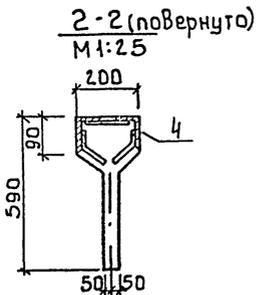
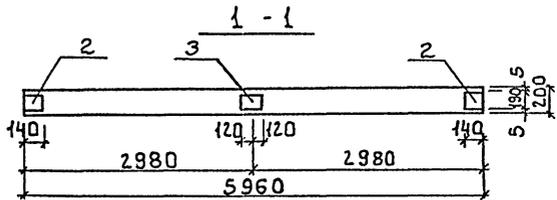
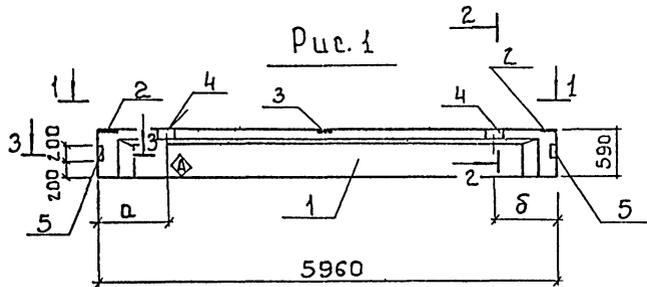
Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент, кг

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. № 1/2024. Издательство и дата в закл. штамп

			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 обеспечения г. Москва		
Привязан	Провер	ЛЕВИНА	Бед. инж	Макаришев	Заб. гр.	Левина	Л. констр	Письман
И.И.В. №			Нач. ота	Анхилевский				

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>Изделия закладные</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		ВСт 3 кп 2		ВСт 3 кп 2		
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8510-86:8503-84		ГОСТ 103-76		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

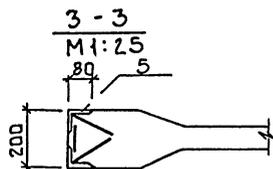
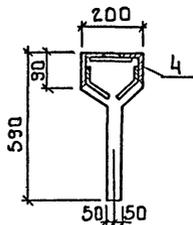
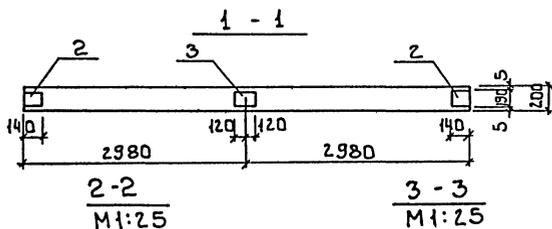
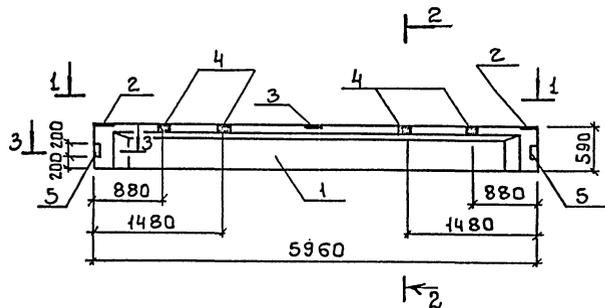
Инв.№ подл. Подпись и дата

Привязан:

Провер.	ЛЕВИНА	С/Л
Вед.инж.	Макарищева	С/Л
Зав.гр.	Левина	С/Л
гл. констр.	Письман	С/Л
Н. конст.	Смыслова	С/Л
Нач.отд.	Данилевский	С/Л

гп 901-3-260.89		КЖ.И. Ч1.0.0.0	
Балка покрытия 1БСТ6-3АИТ-1, 1БСТ6-3АИТ-2, 1БСТ6-3АИТ-3.		Стадия	Масштаб
		Р	1:50
		Лист	Листов 1
ЦНИИ ЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва			

А 1550М4



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	

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 8510-86; 8509-86		ГОСТ 103-76					
φ В	φ 10	Уточ	Уточ	Уточ	Уточ	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
ИЗЧ. 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 Листов 1

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ДЕЗОРГАДОВАНИИ
г Москва

Альбом 4

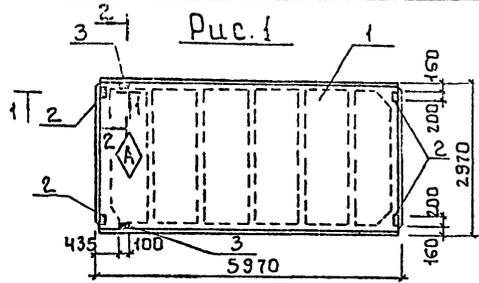


Рис. 1

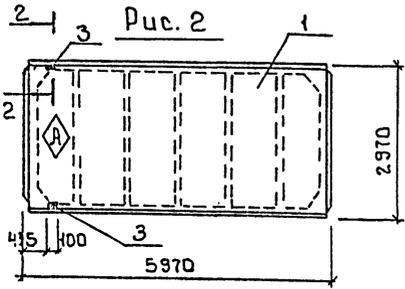


Рис. 2

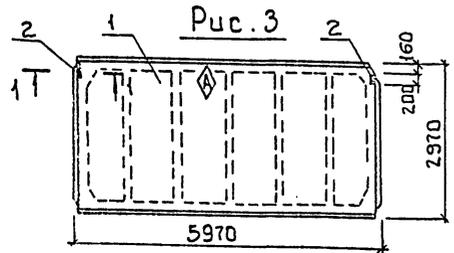
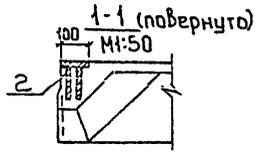
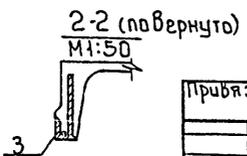


Рис. 3



1-1 (повернуто)
M1:50



2-2 (повернуто)
M1:50

Мат. № по ак. Пр. дат. и дата взыск. инв. №

Формат	Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнен.			Примечание
					к.ж.	и	50.0.0.0	
				Документация				
А3			тп 901-3-260.89 КЖ.ИТУ	Технические условия				
				Сборочные единицы				
А3	1		1.465.1-10 вз.1-03	1ПГ-3АтУТ-90ФН-300П	1	1	1	
				Изделие закладное				
А4	2		ГОСТ 22701.5-77	М8	4		2	
А4	3		ГОСТ 22701.5-77	М9	2	2		

Обозначение	Марка	Рис.
тп 901-3-260.89 КЖ.И 50.0.0.0	1ПГ-3АтУТ-90ФН-300П-1	1
	-01	2
	-02	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	Штаб	С8	Штаб	
1ПГ-3АтУТ-90ФН-300М	2.2	0.2	2.4	1.7	1.7	5.2	5.2
1ПГ-3АтУТ-90ФН-300П-2	0.6	0.2	0.8	1.7	1.7		
1ПГ-3АтУТ-90ФН-300П-3	0.8		0.8			2.6	2.6

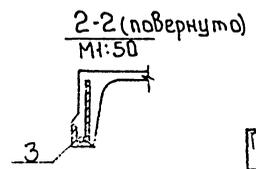
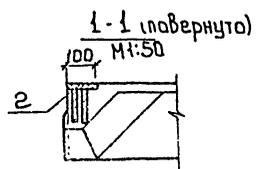
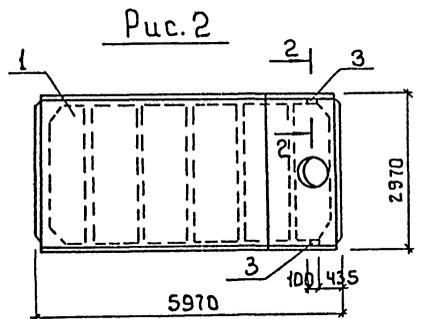
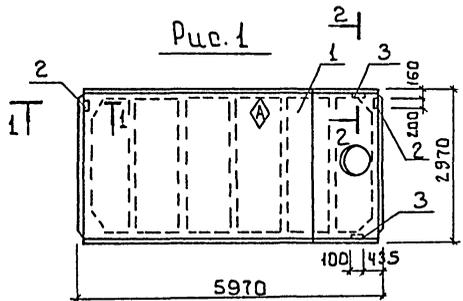
1 Знак \diamond нанести несмываемой краской.

Привязан

Провер.	ЛЕВИНА	<i>Левина</i>
Вед. инж.	Макарищева	<i>Макарищева</i>
Зав. гр.	Левина	<i>Левина</i>
д. констр.	Письмак	<i>Письмак</i>
и. констр.	Смыслава	<i>Смыслава</i>
Нач. ота.	Аннилевская	<i>Аннилевская</i>

тп 901-3-260.89		КЖ.И 50.0.0.0	
Стация	Масса	Масштаб	
Р	3600	1:100	
Лист		Листов 1	
И Н И Э П ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва			

Альбом 4



Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исп.		Примечание
				к.ж.	и.ст.	
			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

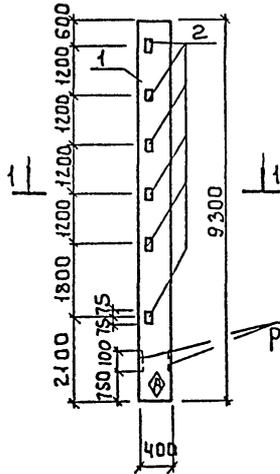
Марка элемента	Изделия закладные							всего
	Арматура класса А-III			Прокат марки ВСт 3 кп2				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-86		ГОСТ 103-76			
	φ10	φ14	Штаб 10х8	Штаб 10х10	Штаб 58	Штаб		
1ПВ10-4А1У-90ФН-300П	1.4	0.2	1.6	1.7	1.7	2.6	2.6	5.9
1ПВ10-4А1У-90ФН-300П2	0.6	0.2	0.8	1.7	1.7			2.5

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

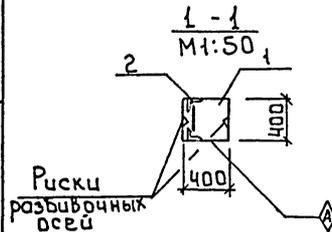
Привязан		тп 901-3-260.89		К.Ж.И.СТ.0.0.0.	
Провер.	ЛЕВИНА	Исполн.		Плита покрытия	Студия Масса Масштаб
БСА.инж.	Макаришвили	Контр.		1ПВ10-4А1УТ-90ФН-300П-1	Р 4200 1:100
Зав.гр.	Левина	Исполн.		1ПВ10-4А1УТ-90ФН-300П-2	Лист Листов
И.контр.	Писман	Исполн.			Т.Н.И.Э.П.
И.контр.	Сысалова	Исполн.			Инженерного отдела: З.А.И.И.И.
И.контр.	Анчелишвили	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 одностоежковых производ- ственных зданий 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

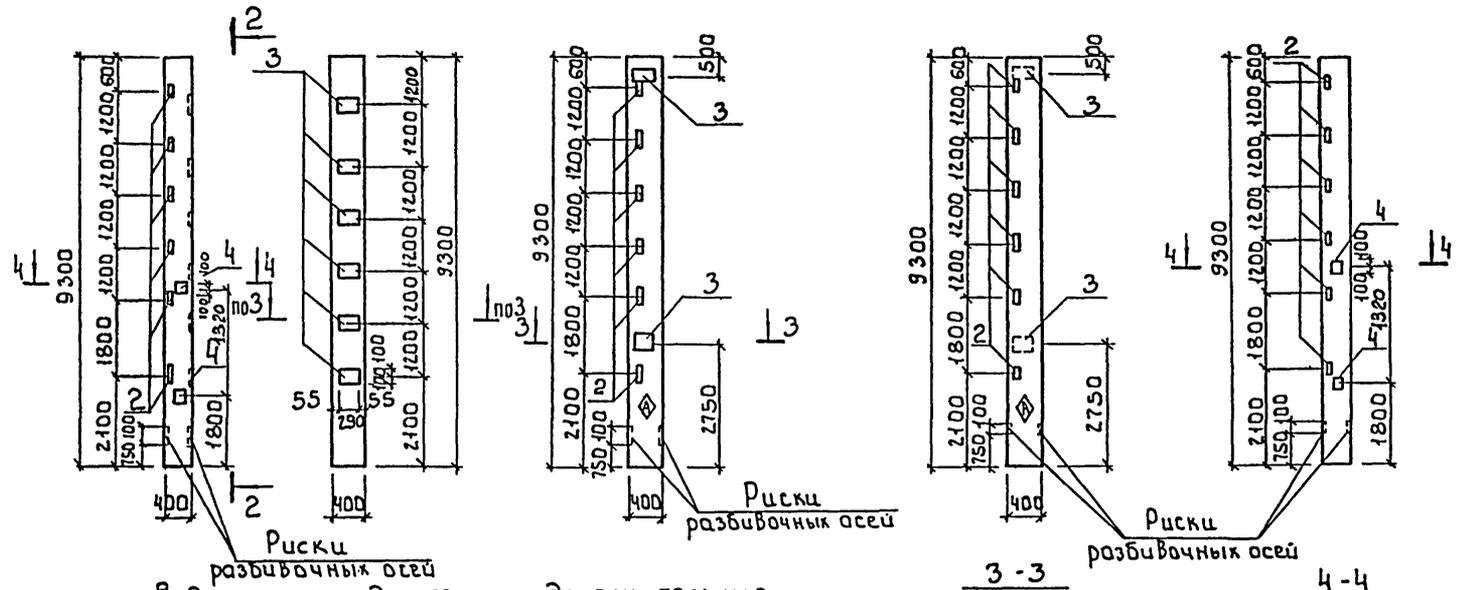
Рис. 2

2-2 (повернуто)

Рис. 3

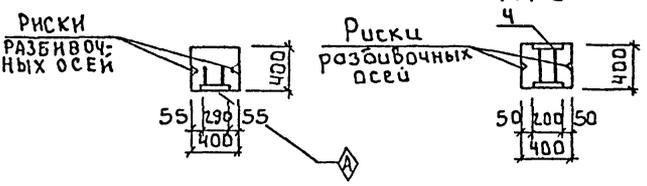
Рис. 4

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

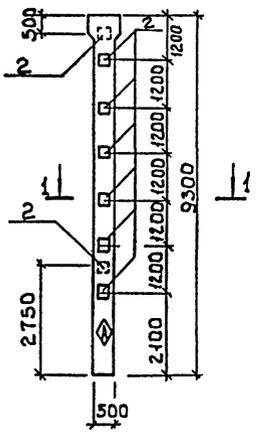


Привязан			
ИМБ №			

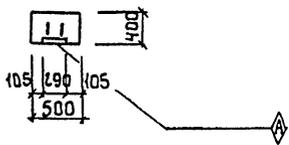
гп 901-3 260 89 КЖ.И.60.000. Лист 2

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 моста вык краков 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	К84-23-2	2
-02	К84-23-3	3
-03	К84-23-4	4

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв.н

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	Масса
Вед. инж.	Макаришева	<i>Макаришева</i>			Р	4700
Зав. гр.	Левина	<i>Левина</i>			Лист 1	Листов 2
Гл. констр.	Письман	<i>Письман</i>			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ г. Москва	
Н. констр.	Смыслова	<i>Смыслова</i>				
Нач. отд.	Данилевский	<i>Данилевский</i>				

Альбом 4

Рис. 2

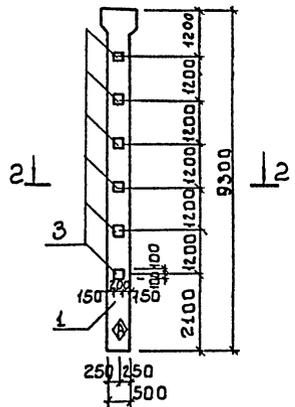
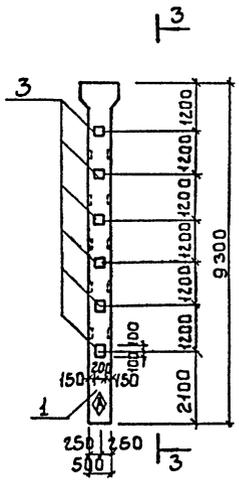


Рис. 3



3-3(повернуто)

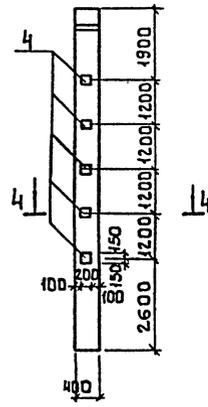
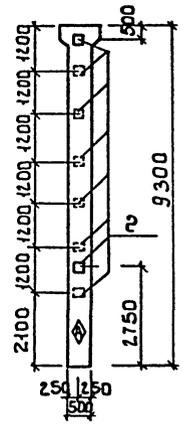


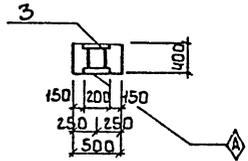
Рис. 4



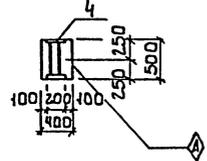
Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент, кг.

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