

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3 - 235. 87

БЛОК ВХОДНЫХ УСТРОЙСТВ, ОТСТОЙНИКОВ И ФИЛЬТРОВ  
ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ  
С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1500 мг/л  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 тыс. м<sup>3</sup>/сутки  
(ВАРИАНТ С МИКРОФИЛЬТРАМИ)

АЛЬБОМ VI

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ  
Часть 2. Микрофильтры

22/51 - 01

РАЗРАБОТАН:  
ЦНИИЭП инженерного оборудования  
городов, жилых и общественных зданий  
Главный инженер института М.Р. Кетаев/  
Главный инженер проекта З.Е. Беляева/

УТВЕРЖДЕН Госстрояжданстроем  
ПРИКАЗ № 43 от 13 февраля 1985 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3 - 235. 87

БЛОК ВХОДНЫХ УСТРОЙСТВ, ОТСТОЙНИКОВ И ФИЛЬТРОВ  
ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ  
С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1500 мг/л  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 тыс. м<sup>3</sup>/сутки  
(ВАРИАНТ С МИКРОФИЛЬТРАМИ)

АЛЬБОМ VI

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ  
ЧАСТЬ 2. МИКРОФИЛЬТРЫ

22151-02

РАЗРАБОТАН:  
ЦНИИЭП инженерного оборудования  
городов, жилых и общественных зданий  
Главный инженер института М.Р. Кетаев/  
Главный инженер проекта Е.Е. Беляева/

УТВЕРЖДЕН Госгражданстром  
ПРИКАЗ № 43 от 13 февраля 1985 г.

*Содержание альбома*

<i>Обозначение</i>	<i>Наименование</i>	<i>Стр.</i>	<i>Примеч.</i>
901-3-235.87 -КНИ.01.02.0	КОЛОННА (К120-19-1... К120-19-5)	3	
01.0.0.0СБ	КОЛОННА (К120-19-1... К120-19-5) Сборочный чертеж	4	2 листа
02.0.0.0	КОЛОННА (К120-19-6... К120-19-8)	6	
02.0.0.0СБ	КОЛОННА (К120-19-6... К120-19-8) Сборочный чертеж	7	2 листа
03.0.0.0	КОЛОННА (К120-19-9; К120-19-10)	8	
03.0.0.0СБ	КОЛОННА (К120-19-9; К120-19-10) Сборочный чертеж	9	
04.0.0.0	КОЛОННА (К120-19-11... К120-19-13)	10	
04.0.0.0СБ	КОЛОННА (К120-19-11... К120-19-13) Сборочный чертеж	11	
05.0.0.0	КОЛОННА (КФ133-19-8-1; КФ133-19-8-2)	12	
06.0.0.0	КОЛОННА (КЧ2-7-1)	13	
ВМС	Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент, кг		
11.0.0.0	Балка стропильная (БДР18-ЗГ(Р)-1)	14	
12.0.0.0	Балка обвязочная (БОП25-ЗГ-1)	15	
13.0.0.0	Балка обвязочная (БОП25-2Г-1)	16	
20.0.0.0	Панель стеновая (ПС БА15.20-2.1-1)	17	
00.01.0	Сетка арматурная (С1М)	18	
00.02.0	Сетка арматурная (СТМ)	19	
00.03.0	Сетка арматурная (СЕМ...С6М)	20	
00.1.0.0	Каркас пространственный (КПУ)		
00.1.1.0	Каркас плоский (КР1)	21	
00.2.0.0	Каркас пространственный (КП1М)		
00.2.1.0	Каркас плоский (КР1М)	22	
00.04.0	Изделие закладное (МН2)		
00.05.0	Изделие соединительное (МС5)	23	

ИМЯ, № ПОРДН ПОДП. И. ДАТА ВЗАМ. ИМЯ

901-3-235.87

Альбом VI , часть 2

КНН № подл. подл. н.дата взам. КНН №

ФОРМАТ	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
		1.423-5	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОЛОННЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ БЕЗ МОСТОВЫХ КРАНОВ ВЫСОТОЙ 10.8, 12.0; 13.2 Н ЧЧМ		
901-3-235.87-КНН.01.0.0.0-02 - КНН. ВМС					
			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1		1.423-5, Вып.1	КОЛОНКА К120-19	1	
4		1.438.1-31.080-02	- " - МД-3	1	
ПРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ					
			901-3-235.87 - КНН.01.0.00		
			901-3-235.87 - КНН.01.0.0.0-01		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
2		1.423-5, Вып.2	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ НМ8	1	
3		1.423-5, Вып.2	- " - МД-14	1	
5		1.423-5, Вып.2	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МД-12	3	

ПРИВЯЗАН:

КНН №

ТП 901-3-235.87- КНН.01.0.0.0.

ПРОВ.	АРХИПОВА	Левчева	стадия	лист	анкетов
ИЗМЕНЕНИЕ	ПЕВЧЕВА		р	1	2
РУК. ГР.	АНТОНОВА				
ГИЛ	КУЗНЕЦОВ				
И.КОНТ.	ДАННИЕВСКИЙ				
НАЧ. ОДД.	ХРАСАБИН				
	(К120-19-1 ... К120-19-5)		ЦНИИЭП		
			ИЗМЕНИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
			Г. МОСКВА.		

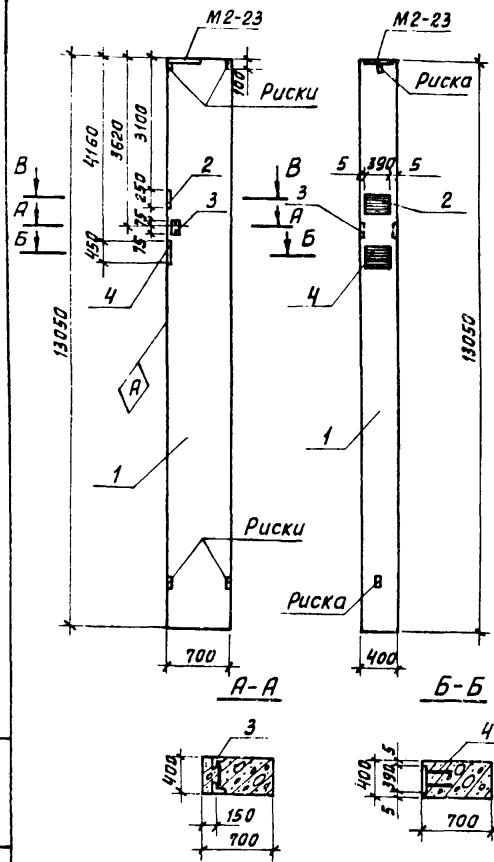
КНН № подл. подл. н.дата взам. КНН №

ФОРМАТ	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
901-3-235.87 - КНН.01.0.0.0-02					
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ НМ8					
2		1.423-5, Вып.2	- " - МД-14	3	
3		1.423-5, Вып.2	- " - М2-23	3	
7		1.438.1-31.080	- " - МД1	1	
8		1.400-6/76, Вып.1	- " - М8-11	1	
901-3-235.87-КНН.01.0.0.0-03					
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
2		1.423-5, Вып.2	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ НМ8	2	
3		1.423-5, Вып.2	- " - МД-14	3	
901-3-235.87-КНН.01.0.0.0-04					
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
2		1.423-5, Вып.2	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ НМ8	2	
3		1.423-5, Вып.2	- " - МД-14	3	
9		1.423-5, Вып.2	- " - НМ1	3	

ТП 901-3-235.87- КНН.01.0.0.0

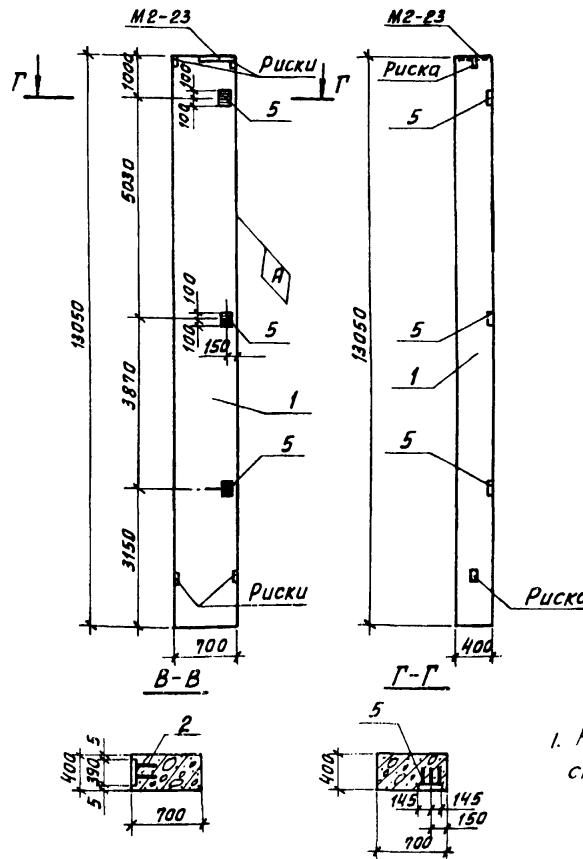
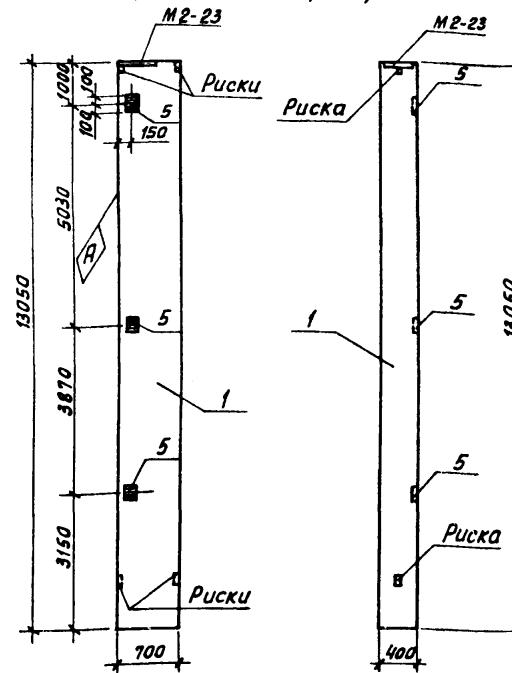
АКТ

Рис.1



Покрытие поверхности закладных изделий - ГОРЦ.50-60.

Обозначение	Марка	Рис.
901-3-235.87 - КНКН.01.000	К120-19-1	2
-01	К120-19-2	3

Рис.2  
(остальное см. рис.1)Рис.3  
(остальное см. рис.1)1. Рабочие узлы закладных изделий  
смотрите серию 1.423-5, выпл. 1 листы 11, 12.

## ПРИВЯЗАН

ИИВ №

ТП 901-3-235.87-  
КЖСН.01.000 СБКОЛОННА  
(К120-19-1... К120-19-5)  
СБРОСОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
P	9,2т	—
Лист 1	Листов 3	
ЦНИИЭП		

Института по разработке  
и конструированию  
г. Москва

Копировал: Жигулев

Формат А3

20151-01

АЛЬБОМ № 1, ЧАСТЬ 2

901-3-235.87

ЧИСЛОВЫЕ ПОДАЧИ И ДАТА ВЗАМЫШЛЕНИЯ

Рис 4

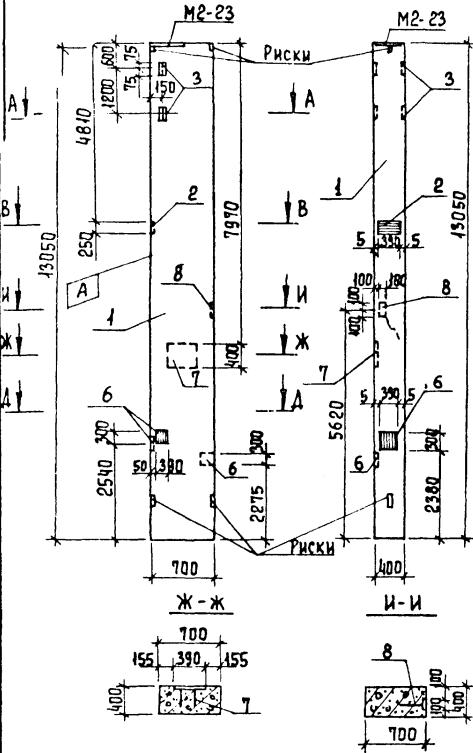


Рис. 5

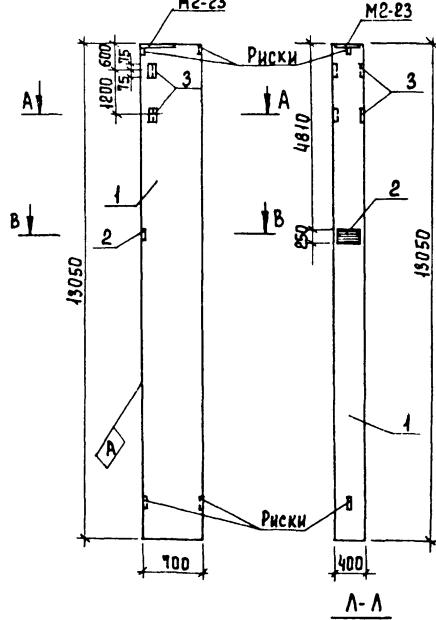
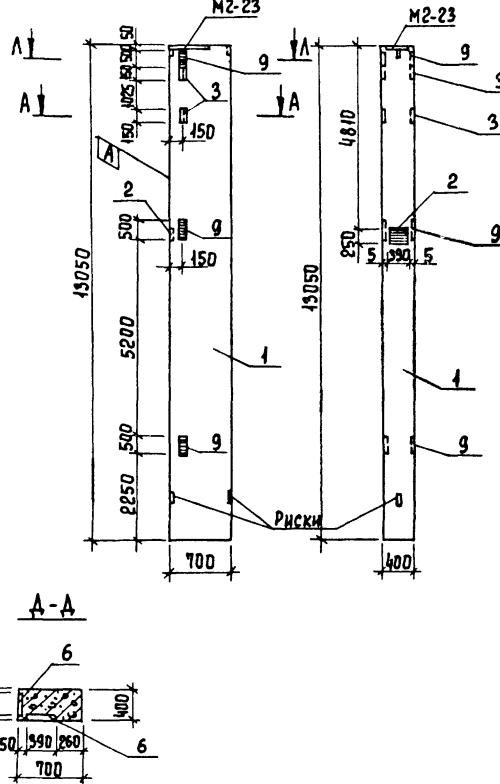


Рис. 6  
(ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС. 1)



1. РАБОЧИЕ ЧУЗЛЫ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ  
смотрите серию 1.Ч23-5, в61.П. 1 листы 11,12.

Обозначение	Марка	Рис.
901-3-235.87 - КЖКИ.01.00.0 - 02	K120-19-3	4
	-03	K120-19-4
	-04	K120-19-5

М901-3-235.87 - КЖИ.01.0.0.0 СБ

Копировано ЕРЕМЧЕНКО

ФОРМАТ А3

9011-3-235.81 Альбом VI, часть 2

ИЧВ. № 706 А. ПОДЛ. И. ДАТА ВЗАМ. ИНВ. Н

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
			1.423-5	Нелегированные колонны прямоугольного сечения для одноэтаж- ных производственных зданий без мостовых кранов высотой 10,8; 12,0; 13,2 и 14,4 м		
			901-3-235.87 -КНИ.02.00.00СБ	Сборочный чертеж		
			-КНИ ВМС	Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элементы, кт		
				<u>Сборочные единицы</u>		
1			1.423-5, вып.1	КОЛОННА К120-19	1	
2			1.423-5, вып.2	Изделие закладное М14	7	

ПРИВЯЗАН

**HHR. NO**

ТП 901-3-235,87 - КЖН.02.000

КОЛОННА  
(К120-19-Б... К120-19-8)  
СТАДИЯ ЛИСТ  
Р 1 2  
ЦНИИЭП  
ЧЕЛОСТЕНОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
МОСКОВСКАЯ

Копицова Л. Жюп

Февраль 84

HE. N. NO. 4.1. NOV. 1. 1911. H. A. TAYLOR  
S. SAM. H. H. H. N. N. N.

ТП 901-3-235,87- КЭКН 02.000 ИМСТ  
2

### Kazuo Kato: 7-11

Физика 8

22151-1

Рис. 1

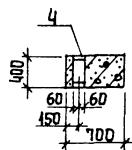
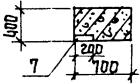
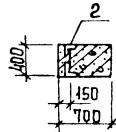
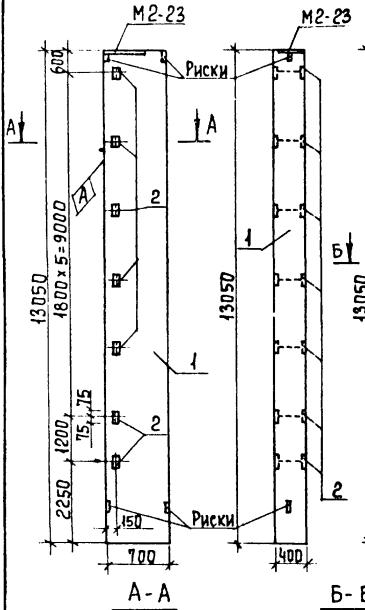
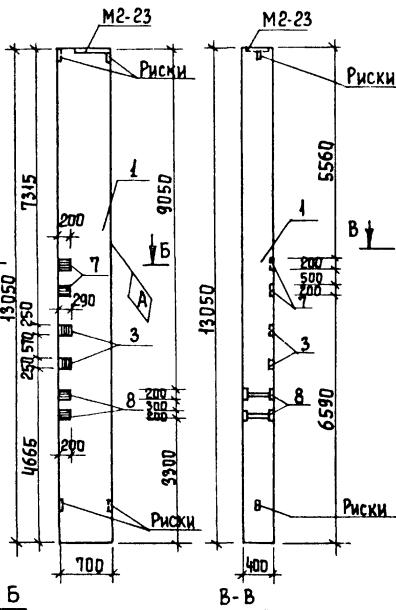


Рис.2  
(ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС.1)



A technical drawing showing a rectangular component with a central slot. The total width is labeled as 700, and the total height is labeled as 400. The central slot has a width of 160 and a depth of 150.

Рис. 3  
(ПОСТАЛЬНОЕ СМ РИС. 1)

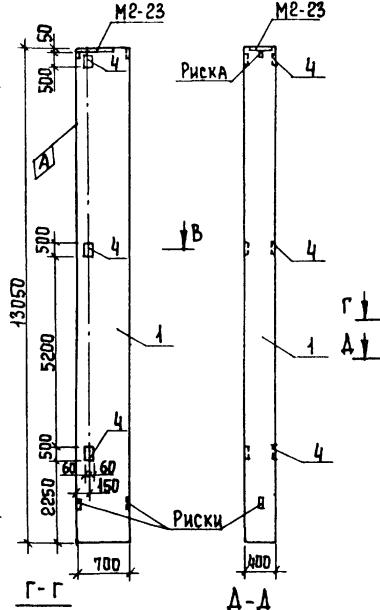
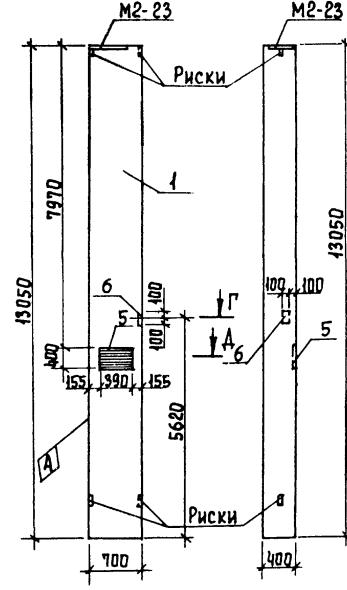


Рис.4  
(ПОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС.1)



- Покрытие поверхности закладных изделий - гор. ц. 50÷60.
  - Рабочие узлы закладных изделий см. серию 1.423-5, в6п.1 листы 11,12.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	
901-3-235.87 - кки.02.000	K 120-19-6	2	
	-01	K 120-19-7	3
	-02	K 120-19-8	4

ПРИВЯЗАН

**MRB NO**

ПРОВЕР. АРХИЛОВА  
ИНЖЕН. ПЕВЧЕВА  
РУК. ГР. АНТОНОВА  
ГИП КУЗНЕЦОВ  
Н. КОНТР ДАНИЛЕВСКАЯ  
НАЧ. ПЛА КРАДОБАЧЕН

ТП 901-3-235.87- КЖи.02.0.0.0.СИ

Колонна  
(К420-19-6 ... К420-19-8)  
Сборочный ЧЕРТЕЖ

**ESTANOS MARCA MACINTOSH**

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
P	9.2т	
ЛИСТ	Листов:	1
ЦНИИЭП		
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
г. МОСКВА		

Копировано Еремченко

ФОРМАТА З

ПРИВЯЗАН			
ИНВ №			

ТП 901-3-235.87 - КЖи.03.0.0.0

Колонна  
(К 120-19-9; К 120-19-10)

Копиробот ЕРІЧНЕНКО

ФОРМАТ А4

118. N° 100A. ПОДАЧА НАТАЯ ГАЗАМ. МКР. № 2

ТП 901-3-235.87 -КЖИ.03.0.0.0

2

ФОРМАТ А4

АЛЬБОМ VI; ЧАСТЬ 2

901-3-235.87

**РУСКИ**

**M-2-23**

13050

1915  
700  
250

5

250 700 250 250

9830

1915  
3  
250

400

**РУСКИ**

A-A

145 145  
150  
100

100 400

B-B

110 280  
100

100 400

- Покрытие поверхностей закладных изделий - ГОР.Ц. 50-60.
  - Рабочие узлы закладных изделий см. серию 1.423-5. ВЫП. 1 листы 11, 12.

Обозначение	Марка	Рис.
901-3-235.87 - КНИ. 03.00.0	K120-19-9	1
-01	K120-19-10	2

ПРИВЯЗАН	ПРОВЕР.	АРХИПОВА ИНЖЕН. ПЕВЧЕВА	Архипова Инженер Певчева
		РУК. ГР. АНТОНОВА	рук АНТОНОВА
		ГИП КУЗНЕЦОВ	ГИП КУЗНЕЦОВ
		Н.КОНТР. ДАНКЛЕВСКИЙ	Н.КОНТР. ДАНКЛЕВСКИЙ
ИИИ №		НАЧ ОТД КРАСАВИН	нач отд Красавин

ТП 901-3-235.87 - КЖН.030.0.006

КОЛОМНА  
120-19-9; К 120-19-10

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
P	9,2 T	—

ЛНСТ ЛНСТОВА  
ЦНИИЭП  
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
Г. МОСКВА

Копировал: Женя

Формат А5

18151-07

ФОРМАТ ЗОНА Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
	1.423-5	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОЛОННЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОДНО-ЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ БЕЗ МОСТОВЫХ КРАНОВ ВЫСОТОЙ 10,8; 12,0; 13,2 И 14,4 М.		
<u>Сборочные единицы</u>				
	901-3-235.87 - КЖИ.04.00.0 СБ - КЖИ. ВМС	Сборочный чертеж Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент, кг		
	1	1.423-5, вып.1	Колонна К120-19	1
	2	1.423-5, вып.2	Изделие закладное М1-14	7

ПРИВЯЗАН

Инв. №

ТП 901-3-235.87 - КЖИ.04.00.0

ПРОФЕР. Архипова	Фамилия	Стадия	Лист	Листов
ИНЖЕН. ПЕВЧЕВА	Имя	Р	1	2
РУК. ГР. АНТОНОВА	Отчество			
ГИП КУЗНЕЦОВ	Сергей	ЦНИИЭП		
Н. КОНТРАДИЛЕВСКИЙ	Сергей	НИИЕНГЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
НАЧ. ПОДП. КРАСАВИН	Павел	г. Москва		

Копировала Еремченко

Формат А4

ФОРМАТ ЗОНА Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
<u>Переменные данные для исполнений</u>				
	901-3-235.87 - КЖИ.04.0.0.0			
<u>Сборочные единицы</u>				
3	1.400-15. В1. 130-07	Изделие закладное МН18-2	2	
4	1.423-5, вып.2	" НМ-5	2	
5	1.423-5, вып.2	" НМ-1	3	
<u>Сборочные единицы</u>				
6	1.400-15. В1. 210-19	Изделие закладное МН204-5	2	
<u>Сборочные единицы</u>				
3	1.400-15. В1. 130-07	Изделие закладное МН18-2	2	
4	1.423-5, вып.2	" НМ-5	2	

Рис.1

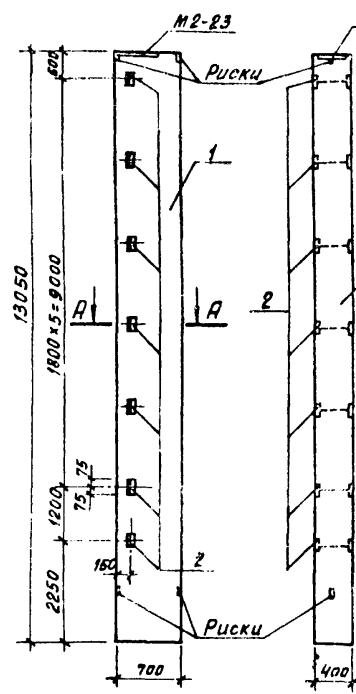


Рис.2

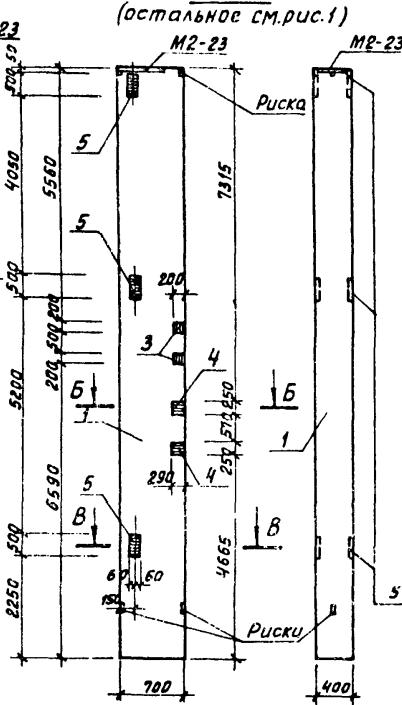


Рис.3

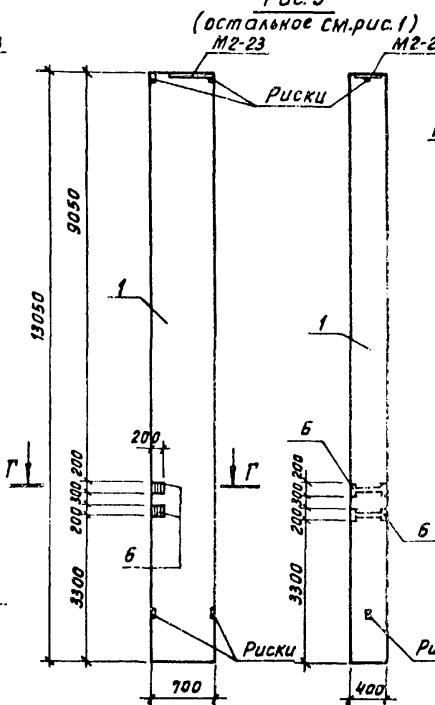
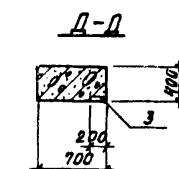
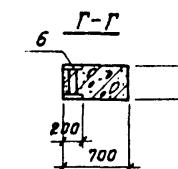
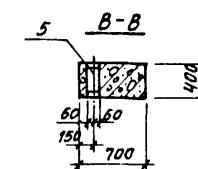
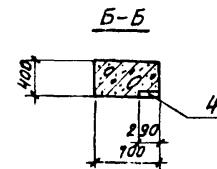
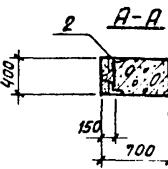
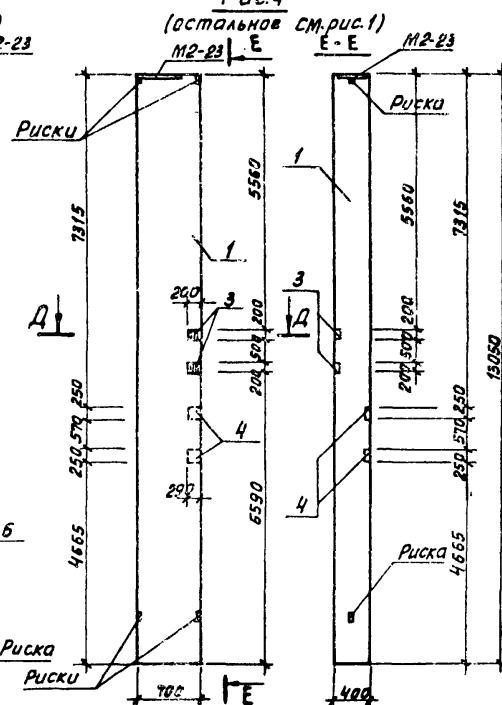


Рис.4



1. Покрытие поверхности закладных изделий - гор. ц. 50-60.
2. Рабочие узлы закладных изделий  
ст. серию 1.423-5, 667п. 1 лист 61 II, 10.

ТП 901-3-235.87

- КЭИ.04.0.0.0 СБ

КОЛОННА  
(К120-19-II.. К120-19-13)  
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДНЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	9.2т	
Лист		Листов 4

ЦНИИЭП  
МЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
г. МОСКВА

Обозначение	Марка	Рис.
901-3-235.87 - КЭИ.04.0.0.0	К120-19-11	2
-01	К120-19-12	3
-02	К120-19-13	4

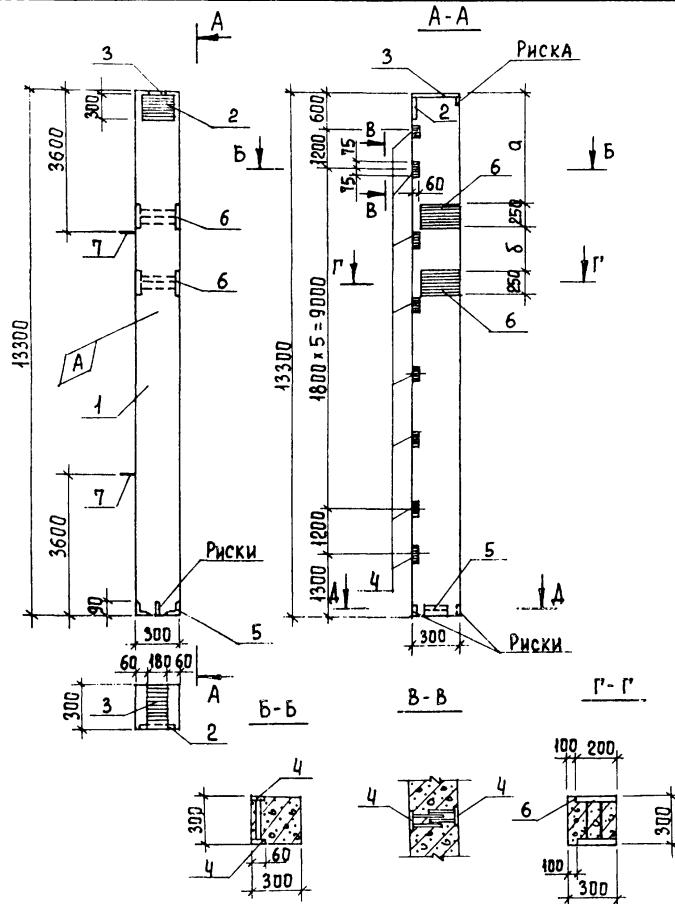
## ПРИВЯЗАН

ПРОВЕР.	АРХИПОВА	807745
ИНЖЕНЕР	ПЕВЧЕВА	зак
РУК.ГРУП.	АНТОНОВА	зак
ГИП	КУЗНЕЦОВ	зак
Н.КОНТР.	ДАНИЛЕВСКИ	зак
НАЧ.ОТД	КРАСАВИН	зак

ННВ №

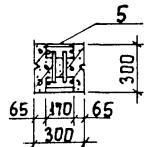
Копировали: *жук*

Формат А4



A - A

- Покрытие поверхностей закладных изделий - гор. ц. 50-60.
  - Рабочие узлы закладных изделий см. серию 1.427-5, вып. 1 стр. 18-22.

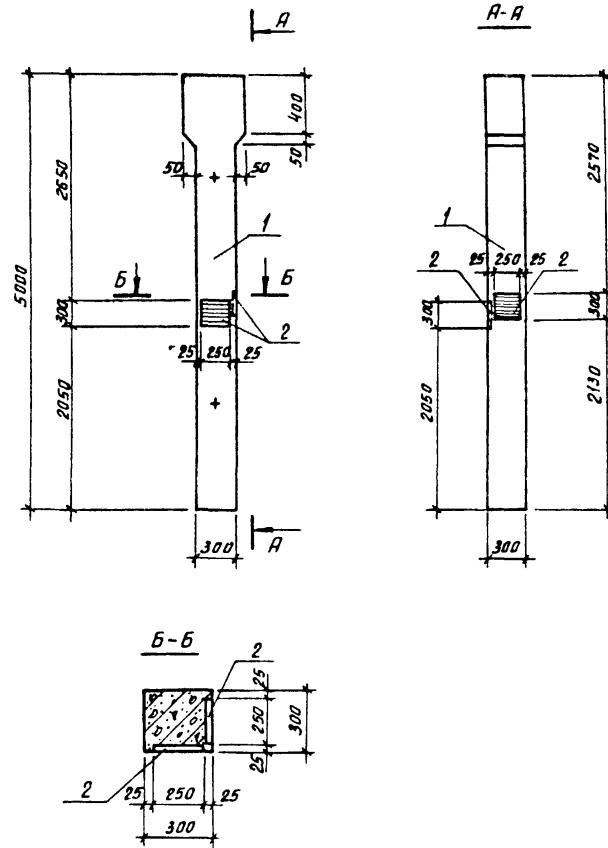


			ТП 901-3-235.87 - КЖИ.05.0.0.0
		КУЛОННА (КФ 133-1А III В-1; КФ 133-1А III В-2)	СТАДИЯ Р
			МАССА 3,0 Т
			МАССЫ ТАБ ЛИСТ ЛИСТОВ!
ПРОВЕДЕР АРХИЛОВА <i>Ю.Н.</i>	ИНЖЕН. ПЕЧЧЕВА <i>М.А.</i>		ЦНИИ ГЕО ИНЖЕНЕРНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ Г. МОСКОВА
ИНЖЕН. РУЧК. ГР. АНТОНОВА <i>Л.И.</i>	ГИЛ КУЗНЕЦОВ <i>С.В.</i>		
Н. КОНТРАЛАНДСКИЙ <i>Н.Н.</i>	НАУЧ. ПЛА КРАСАВИН <i>С.С.</i>		

Копировано Еремченко

ФОРМАТ А3

ИИЧ8 НЕПОДЛУ ПОДПИДАЛА ВЪЗМОЖНОСТ



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
			1. 423-3	Железобетонные колонны прямоугольного сечения для одноэтажных производственных зда- ний без мостовых кранов высотой до 9,6м		
			901-3-235.87 -КНИ. ВМС	Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент, кг.		
				<u>Сборочные единицы</u>		
1			1. 423-3, Вып.1	КОЛОННА К42-7	1	
2			1. 400-15. В1. 130-44	Изделие закладное МН124-3	2	

1. Покрытие поверхностей закладных изделий - ГОСТ 50-60.  
2. Рабочие узлы закладных изделий ст. серию 1923-3, вкл.п. 1. № 43.

			ТП 901-3-235.87 - КЭСН.06.00.0
ПРИВЯЗАН	ПРОВЕР. АРХИПОВА	КОЛОННА (К 42-7-1)	СТАДНЯ МАССА МАСШТАБ
	ИННИЕН. ПЕВЧЕВА		Р 1,2т —
	РУК.ГРУП АНТСНОВА		ЛНСТ ЛНСТОВ!
	ГИП КУЗНЕЦОВ		ЦНИИЭГТ
	Н.КОНТРАДНИИЕВСКИЙ		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОГРЕВАНИЯ
ИИВ.№	НАЧ.ОТД. КРАСАВИН		Г. МОСКВА.

## Изделия зооклодные

Марка злемента	Изделия закладные													Всего						
	Арматура класса							Прокат марки												
	A-I				A-III			B ст 3 кп 2												
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82				ГОСТ 103-76											
	ФБ	Ф10	Ф14	Штот	Ф8	Ф10	Ф12	Ф25	Штот	S=6	S=8	S=10	S=12	S=15	S=20	Штот	163-51940-б	штот		
K 120-19-1	0,2	0,2		0,4			7,6	8,1	15,7		6,2	13,8			37,0	57,0	1,5	1,5	74,6	
K 120-19-2	0,2	0,2		0,4			7,6	8,1	15,7		6,2	13,8			37,0	57,0	1,5	1,5	74,6	
K 120-19-3	0,4	0,4		0,8	0,2		9,9	16,2	26,3	0,9	34,6				70,9	106,4	4,5	4,5	138,0	
K 120-19-4	0,4	0,2		0,6			6,0	8,1	14,1		12,4				39,0	49,4	4,5	4,5	68,6	
K 120-19-5	0,4	0,2		0,6			6,0	8,1	14,1		12,4				37,0	148,4	4,5	4,5	161,6	
K 120-19-6	0,4			0,4			13,0		13,0		14,2	12,4				26,6	10,5	10,5	50,5	
K 120-19-7							2,8		2,8						53,7	45,3	99,0	10,5	10,5	112,3
K 120-19-8		0,2		0,2	0,2		2,8	8,1	11,1						33,9	33,9	10,5	10,5	55,7	
K 120-19-9							4,8		4,8			13,8					13,8			18,6
K 120-19-10	0,4		0,4				9,6		9,6		9,2	13,8				23,0				33,0
K 120-19-11	0,4		0,4				10,2		10,2		14,2				53,7	45,3	113,2	10,5	105	134,3
K 120-19-12							5,6		5,6			12,4					12,4	10,5	10,5	28,5
K 120-19-13	0,4		0,4				10,2		10,2		14,2						14,2	10,5	10,5	35,3
KФ133-1A/II B-1		1,8	1,8		10,0	4,9	14,9			31,5						31,5	2,8	2,8		51,0
KФ133-1A/II B-2		1,8	1,8		10,0	4,9	14,9			31,5						31,5	2,8	2,8		51,0
K 42-7-1							12		12		9,4					9,4				19,6

ТП 901 - 3 - 235.87 - КИИ. ВМС

ПРИВЯЗАН

ПРОВЕР.	АРХИПОВА	Архипов
ИНЖЕН.	ПЕВЧЕВА	Певчева
РУК.ГР.	АНТОНОВА	Антонова
ГНП	КУЗНЕЦОВ	Кузнецов
Н.КОНТР.	ДАНИЛЕВСКИЙ	Данилевский
НАЧ.ОТД.	УРОСАВИЧ	Уросавич

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛІ  
ДОПОЛНІТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНИЦІ  
ІЗДЕЛІЯ НА ЕЛЕМЕНТ, К

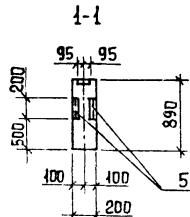
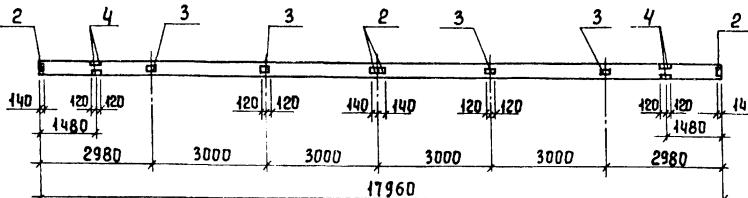
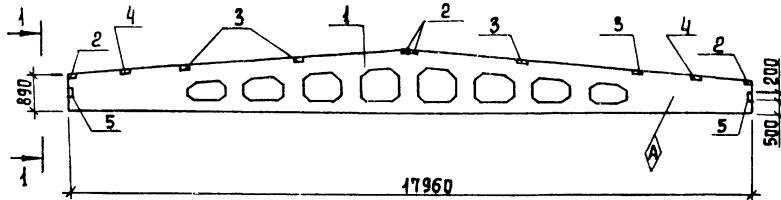
НА ИЕ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
	P	СМ. ТАБЛ.	—

Лист: Листов: 1  
ЦНИИЭП  
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
г. МОСКВА

Копирайт: Хм.

Формат А3

82:58-02



## ПРИВЯЗАН

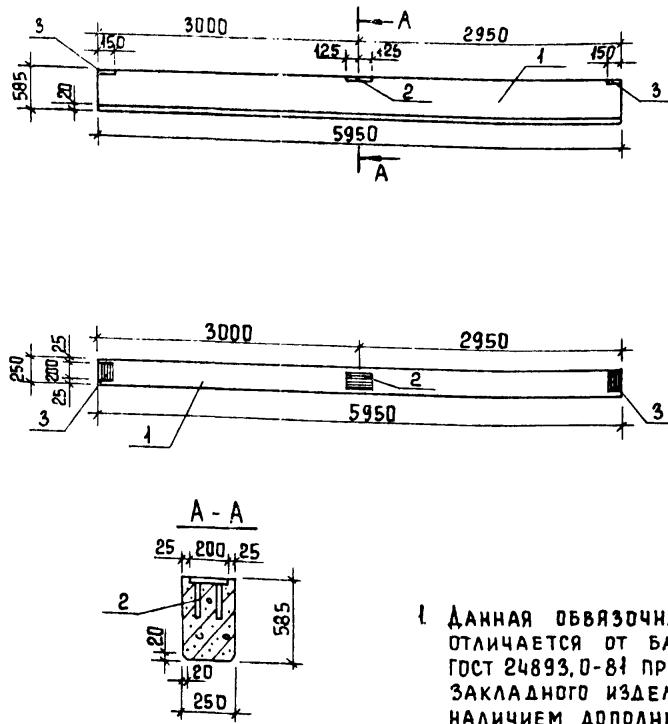
ИНВ. №

Формат Зона пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Сборочные единицы</u>				
4	1.462.1-3/80.4-2-12	БАЛКА СТРОПИЛЬНАЯ IBDR 18-ZA YUT	1	
2	1.400-6/76, вып.1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М4-1-2	4	
3	1.400-6/76, вып.1	—“— М4-3-3	4	
4	1.400-6/76, вып.1	—“— М4-22	2	
5	1.030.1-1.0.3-2240	—“— МД4	2	

## ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						Всего	
	АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ					
	А-I	А-III	Итого	Вст 3 кп 2		Итого		
IBDR 18-ZA YUT-1	ГОСТ 5781-82	ф6 ф8 ф10		ГОСТ 8540-72	ГОСТ 103-76			
			180=50+6 180=70+8		S=6			
IBDR 18-ZA YUT-1	0,1	3,3	0,4	3,8	4,7	10,5	14,0	
						29,2	33,0	

ТП 901-3-235.87 - КЖи. 11.0.00			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
БАЛКА СТРОПИЛЬНАЯ (IBDR 18-ZA YUT-1)	P	8,4т	1:10р		
	Лист	Листов			
	ЦНИИЭП	Инженерный центр по разработке и эксплуатации			



1. ДАННАЯ ОБВЯЗОЧНАЯ БАЛКА  
ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ БАЛОК ПО  
ГОСТ 24893.0-81 ПРИВЯЗКОЙ  
ЗАКЛАДНОГО ИЗДЕЛИЯ М1 И  
НАЛИЧИЕМ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ  
ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ М1 И М13-3.
  2. ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗАКЛАДНЫХ  
ИЗДЕЛИЙ - ГОР. Ц. 50±60.

ФОРМАТ	ЗДОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			ГОСТ 24893.0-81	БАЛКИ ОБВЯЗОЧНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ. ТЕХНИЧЕС- КИЕ УСЛОВИЯ. <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
1		1	ГОСТ 24893.1-81. 1000-04	БАЛКА ОБВЯЗОЧНАЯ БОЛ25-ЭТ	1	
2		2	ГОСТ 24893.2-81. 1140	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М1	1	
3		3	1.400-15.81. 120-50	То же МН 115-3	2	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ  
ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ.

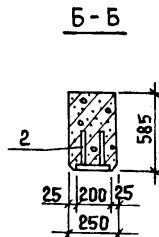
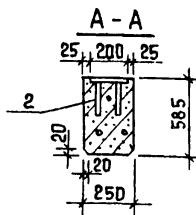
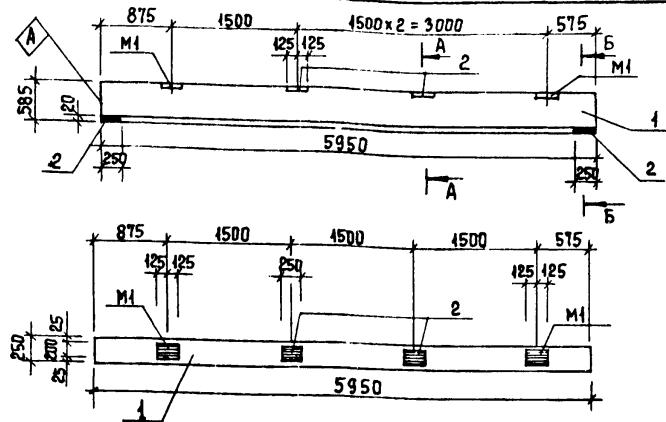
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ							
	АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ		ВСЕГО			
	А-III		В от 3 кп2					
	ГОСТ 51781-82		ГОСТ 403-76					
	φ12	ИТОГО	S=10	S=6	ИТОГО			
БОП 25-3Т-1	4,5	4,5	3,9	2,8	6,7	8,2		

				ТП 901-3-235.87	- КЖИ.12.0.0.0
			БАЛКА ОВВЯЗОЧНАЯ (БОП 25-3Т-4)		СТАНД МАССА МАСШТАБ
			P 2.27	4:50	
					Лист Ганстов 6
					ЦНИИЭП
					Инженерного обозначения г. Москва
ПРИВЯЗАН			ПРОВЕР. АРХИПОВА <i>Архипов</i> ИНЖЕН. ПЕВЧЕВА <i>Певчева</i> РУК. ГР. АНТОНОВА <i>Антонова</i> ГИП КУЗНЕЦОВ <i>Кузнецов</i> Н.КОНТР. ДАНИЛЕВСКАЯ <i>Данилевская</i> НАЧ.ОТДА КРАСАВИН <i>Красавин</i>		
ИМН №					

Копиروвал Еремченко

ФОРМАТ А3

7215.0



- ДАННАЯ ОБВЯЗОЧНАЯ БАЛКА ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ БАЛОК ПО ГОСТ 24893.0-81 ПРИВЯЗКОЙ ЗАКЛАДНОГО ИЗДЕЛИЯ М1 И НАЛИЧИЕМ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ М1.
- ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ - Гор. Ц. 50 ± 60.

ФОРМАТ 20x20	ПОРН.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
		ГОСТ 24893.0-81	БАЛКИ ОБВЯЗОЧНЫЕ		
			ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ		
			ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ		
			ПРЕДПРИЯТИЙ. ТЕХНИЧЕС-		
			КИЕ УСЛОВИЯ		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	1	ГОСТ 24893.1-81.1000-02	БАЛКА ОБВЯЗОЧНАЯ БОП25-2Т	1	
	2	ГОСТ 24893.2-81.1140	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М1	4	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ  
ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
	АРМАТУРА КЛАССА	ПРОКАТ МАРКИ	ВСЕГО
	А-II	В ст 3 кп 2	
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 103-76	
	Ф 12	ИТОГО	S=10 ИТОГО
БОП 25-2Т-1	3,6	3,6	15,6 15,6 49,2

ТП 901 - 3 - 235.87 - КЖИ.13.0.00

БАЛКА ОБВЯЗОЧНАЯ  
(БОП 25-2Т-1)

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
P	2,2т	1:50
Лист (листов)		
ДИНИЭЛ ДИЖИГЕННОГО ДЕВОУДСКА		

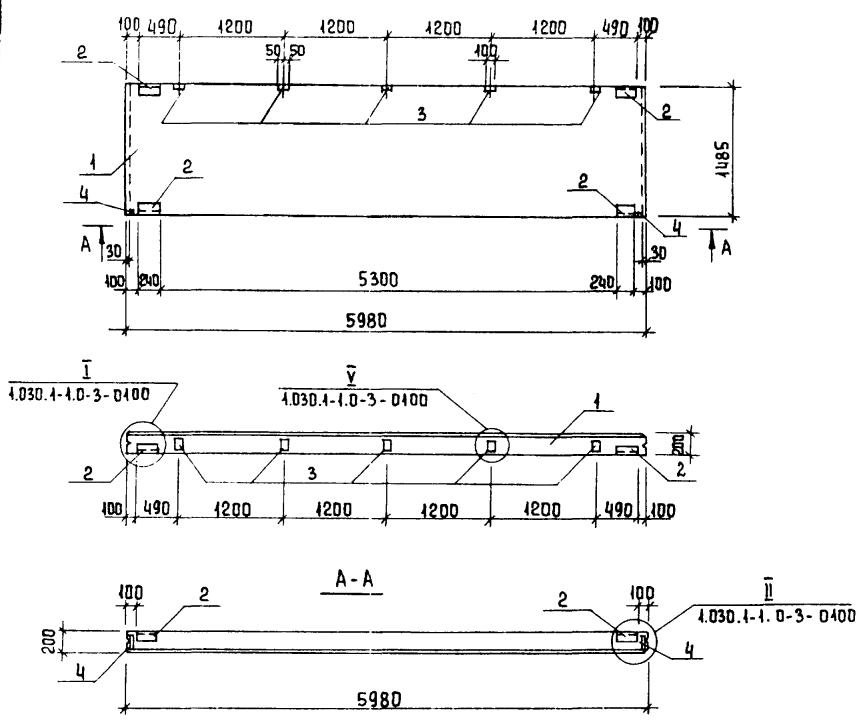
ПРИВЯЗАН

ПРОВЕР.  
Архипова  
Инженер  
Певчева  
Рук. гр.  
Антонова  
Гил  
Кузнецова  
Н. Кондр  
Данилевский  
Нач. отд.  
Красавин

Копирована Еремченко

Формат А?

88,51-1



**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 5184-82		ГОСТ 19903-74			ГОСТ 8509-72			
	Ф 10	Итого	S=6	S=8	Итого	L63x63x6		Итого	
ПС60.15.20-2Л-А	3,7	3,7	2,24	6,28	8,52	5,48		5,48	17,7

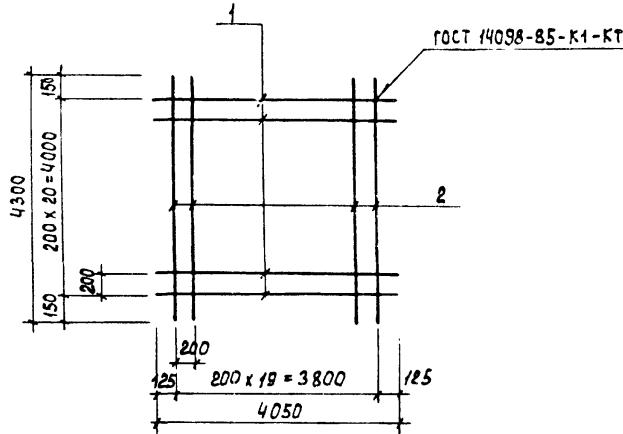
1. Покрытие поверхностей закладных изделий - гор. ц. 50:60.
  2. Закладные изделия привязать к арматуре вязальной проволокой.

ПРИВЯЗАН  
\_\_\_\_\_

				ТП 901 - 3-235.87	-КЖИ. 20.0.0.0
ПРОВЕР.	Архипова	Гариф		ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ	СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ
ИНЖЕН.	ПЕВЧЕВА	Л.И.		( ПС 60. 15. 2.0 - 2.Л - А )	Р 2,17т
РУК. ГР.	Антонова	Л.И.			Лист А листов 1
ГИП	Кузнеццев	Л.И.			
Н. КОНТР. ДАННИЛЕВСКИЙ	Л.И.				
Нач. п/за	Красавин	Л.И.			

Копировала Еремченко

FORMAT A5



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
БЧ	1	901-3-235.87 - КЖИ.00.0.1.1	А-III-12-ГОСТ 5781-82; $\varrho=4050$	ДЕТАЛИ	21	3,6 кг
БЧ	2	КЖИ.00.0.1.2	А-III-12-ГОСТ 5781-82; $\varrho=4300$		20	3,8 кг

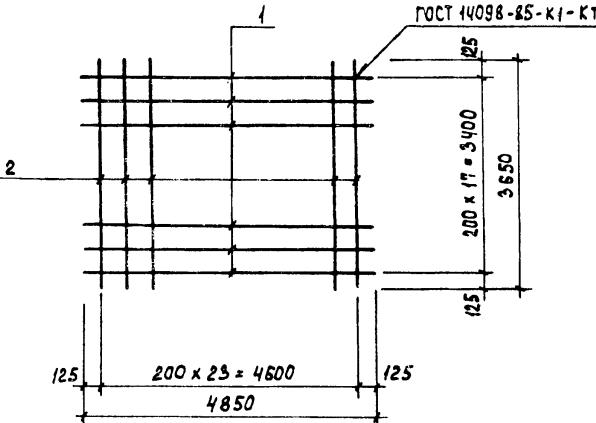
## ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ТП 901-3-235.87 - КЖИ.00.0.1.0

СЕТКА АРМАТУРНАЯ (с 1 м)		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ПРОВЕР.	АРХИПОВА	Р	151,6	—
ИНЖЕН.	ПЕВЧЕВА			
РУК. ГР.	Антонова			
ГИП	КУЗНЕЦОВ			
Н.КОНТР.	Данилевский			
НАЧ.ОТД.	Красавин			

ФОРМАТ АЧ



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
БЧ	1	901-3-235.87 - КЖИ.00.0.2.1	А-III-12-ГОСТ 5781-82; $\varrho=4850$	ДЕТАЛИ	18	4,34 кг
БЧ	2	КЖИ.00.0.2.2	А-III-12-ГОСТ 5781-82; $\varrho=3650$		24	3,24 кг

## ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ТП 901-3-235.87 - КЖИ.00.0.2.0

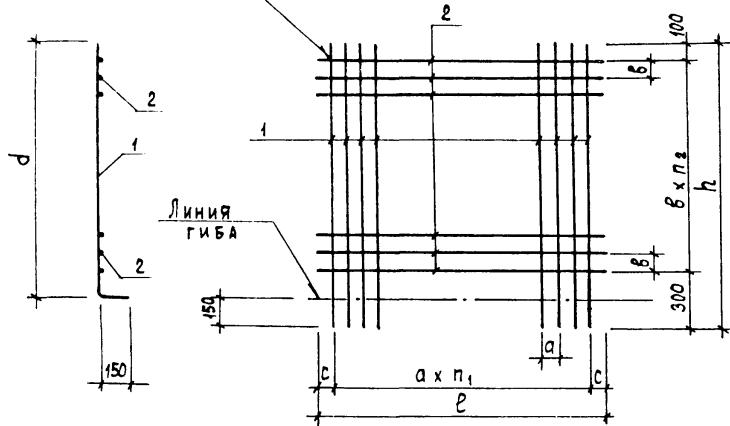
ИНВ. №/ДАТА/ПОДАЧА И ДАТА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ	СЕТКА АРМАТУРНАЯ (с 7 м)		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ПРОВЕР.	Архипова	Р	155,34	—	
ИНЖЕН.	Певчева				
РУК. ГР.	Антонова				
ГИП	Кузнецов				
Н.КОНТР.	Данилевский				
НАЧ.ОТД.	Красавин				

ФОРМАТ АЧ

82161-72

ГОСТ 14098-85-К1-К1

## РАЗВЕРТКА



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ (ММ)					КОЛ-ВО	МАССА, КГ
		l	h	a	b	c		
901-3-235.87 - КЖИ.00.03.0	С 2 М	5350	3200	200	200	175	3050	25 14 105,49
-01	С 3 М	2200	3200	200	100	100	3050	10 28 70,68
02	С 4 М	2750	5200	100	200	175	5050	24 24 142,5
03	С 5 М	3850	5200	100	100	225	5050	34 48 278,32
04	С 6 М	2750	5200	100	100	225	5050	23 48 194,18

## ПРИВЯЗКАМ

ФОРМАТ ЗОНА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ПРИМЕЧ.	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ	
				901-3-235.87 - КЖИ.00.03.0	ДЕТАЛИ
64	1	901-3-235.87 - КЖИ.00.03.1	26	А-III-12 - ГОСТ 5781-82 l=3200	2,84 кг
64	2	КЖИ.00.03.2	15	А-І-8 - ГОСТ 5781-82 l=5350	2,11 кг
		901-3-235.87 - КЖИ.00.03.0-01			
		КЖИ.00.03.3		А-III-12 - ГОСТ 5781-82 l=3200	2,84 кг
64	2	КЖИ.00.03.4	29	А-І-10 - ГОСТ 5781-82 l=2200	1,36 кг
		901-3-235.87 - КЖИ.00.03.0-02			
		КЖИ.00.03.5		А-І-12 - ГОСТ 5781-82 l=5200	25 4,62 кг
64	2	КЖИ.00.03.6	25	А-І-8 - ГОСТ 5781-82 l=2750	1,08 кг
		901-3-235.87 - КЖИ.00.03.0-03			
		КЖИ.00.03.7		А-І-12 - ГОСТ 5781-82 l=5200	35 4,62 кг
64	2	КЖИ.00.03.8	49	А-І-10 - ГОСТ 5781-82 l=3850	2,38 кг
		901-3-235.87 - КЖИ.00.03.0-04			
		КЖИ.00.03.9		А-І-12 - ГОСТ 5781-82 l=5200	24 4,62 кг
64	2	КЖИ.00.03.10	49	А-І-10 - ГОСТ 5781-82 l=2750	1,70 кг

ТП 901-3-235.87 - КЖИ.00.03.0			СТАДИЯ Р	МАССА СМ. ТАБЛ.	МАССА Листов!
СЕТКА АРМАТУРНАЯ (С 2 М ... С 6 М)					
ПРОВЕР. ИНЖЕН. РУК.ГР. Г.И.П. И.Контр. НАЧ.ОТД.	Архипова Печева Антонова Кузнецов Данилевский Красавин	Лукин Любимов Борисов Борисов Борисов Борисов			ЦНИИ ЭП Инженерного обследования г. МОСКОВЬЯ

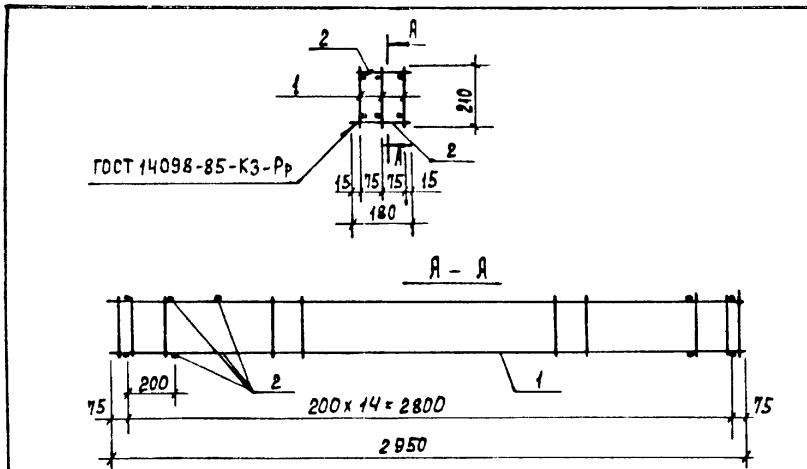
ФОРМАТ А3

92151-02

АНДРЕЕВА, ЧАСТЬ 2

901-3 - 295.87

Изд. Академии наук СССР. № 832. МИНИСТЕРСТВО ПОЛОДА



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	4	904-3-235.87 - КЖИ.00.1.1.0	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1	<u>ДЕТАЛИ</u>	3	7,22 кг
B4	2		КЖИ.00.1.0.1	А-1-8-ГОСТ 5781-82 Ё=180	15	0,07 кг

ПРИВЯЗАН

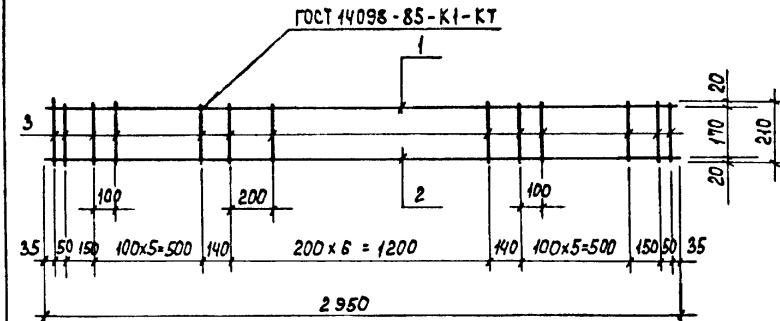
<b>Инв. №</b>		

TP 901-3-235.87 - KKH.00.1.0

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП1)	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
	Р	22.71	1:20
	Лист	Листов 1	
	ЦНИИЭП		
	ИНЖЕНЕРНОГО ОБСОРУДОВАНИЯ		
	Г. МОСКВА		

ФОРМАТ А4

WARTH 2



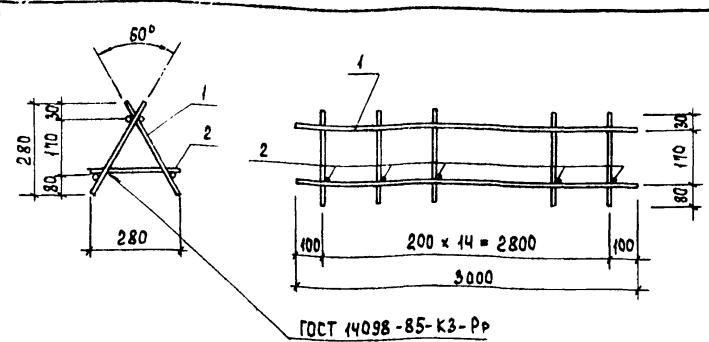
ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
<u>ДЕТАЛИ</u>						
Б4	1	901-3-235.87-	КЖИ.00.1.1.1	Р-Т-10-ГОСТ 5781-82 Р=2950	1	1,82 кг
Б4	2		КЖИ.00.1.1.2	Р-III-14-ГОСТ 5781-82 Р=2950	1	3,56 кг
Б4	3		КЖИ.00.1.1.3	Р-Т-8-ГОСТ 5781-82 Р= 210	23	0,08 кг

ПРИВЯЗАН

ТП 901-3-235,87 - КЖи 90-11

КАРКАС ПЛОСКИЙ (КР1)	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
	Р	7.22	1:20
Лист	Листовъ		
ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКОВСКАЯ	ЦНИИЭП		

ФОРМАТ А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
A4	4	901-3-235.87-	КЖИ.00.2.1.0	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПЛОСКИЙ КРЫМ ДЕТАЛИ	2	
B4	2		КЖИ.00.2.0.4	А-Т-10-ГОСТ 5781-82 ; Ё=260	15	0.16 к

ПРИВЯЗАН	
ИМЯ №	

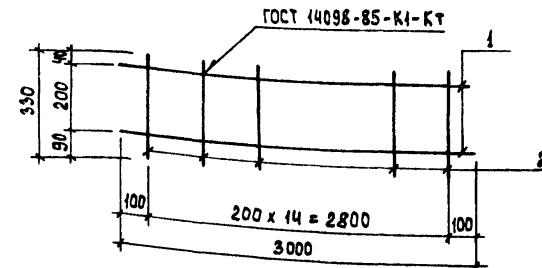
ТП 901-3 - 235.87 - КЖи.00.2.09

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП 1 м)	СТАДИЯ	МАССА	МАССЫ
	F	15,8	-

Лист 1 Листов 1  
ЦНИИ ЭП

ФРАНТ АЦ

ВОСЕМЬ ЧАСТЬ 2



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
Б4		1	901-3-235.87- КЖИ.00.2.1.1	ДЕТАЛИ		
Б4		2	КЖИ.00.2.1.2	А-Т-10-ГОСТ 5781-82 Р=3000	2	1,85 кг
				А-Т-10-ГОСТ 5781-82 Р=330	15	0,20 кг

ПРИВЯЗАН			
И.Н.В. №			

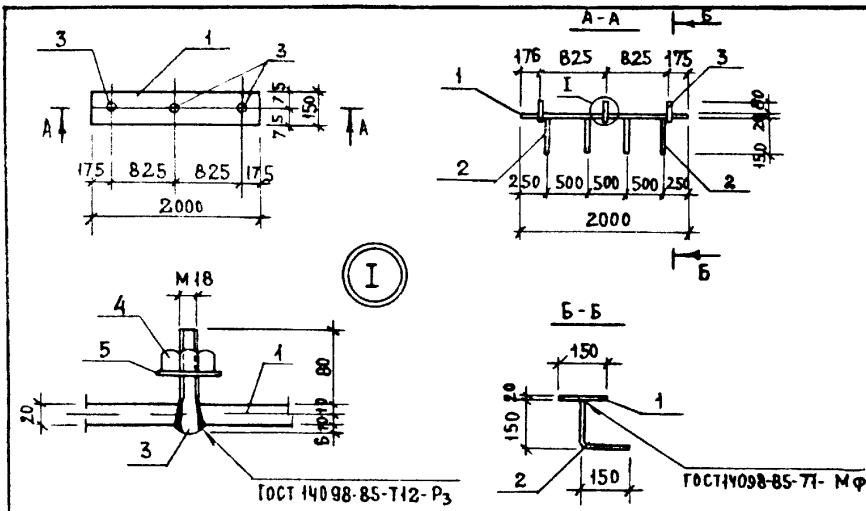
ТП 901-3-235.27 КЖИ 00.01.0

КАРКАС (Кр.)	ПЛОСКИЙ	СТАНДАРТНАЯ МАССА	МАСШТАБ

P 6.7 —

ПНИИЭП

ЧЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
г. МОСКВА

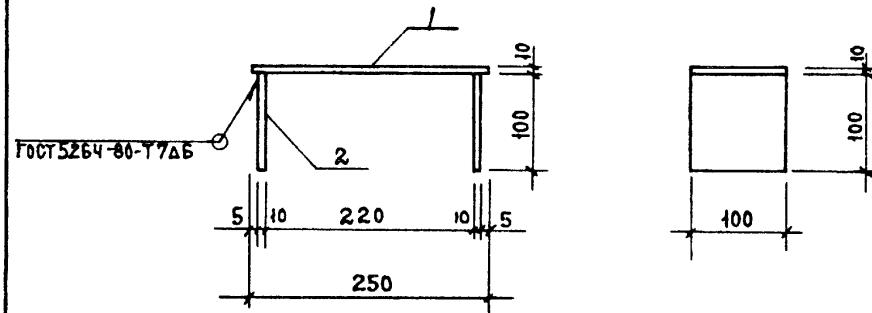


ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Наименование	Кол.	ПРИМЕР
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1	901-3-233.87	-КНН.00.0.4.1	ПОЛОСА 5-2 20Х150 ГОСТ 403-76 ВСТ3КП2 ГОСТ 535-79	ℓ=2000	1 47,1 КГ
Б4	2		-КНН.00.0.4.2	А-III-12-ГОСТ 5781-82	ℓ=300	4 0,27 КГ
Б4	3		-КНН.00.0.4.3	А-I-IV-ГОСТ 5781-82	ℓ=106	3 0,21 КГ
Б4	5		-КНН.00.0.4.5	Лист 8х60х6 ГОСТ 19903-74 ВСТ3КП2 ГОСТ 14637-79		3 0,23 КГ
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛЯ</u>		
Б4	4		-КНН.00.0.4.4	ГАЙКА М18-7Н.5 ГОСТ 5915-70	3	0,05 КГ

ТП 901-3-235.87 -КИИ.00.04.0

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ (МН2)	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
	P	49.65	-
Лист	Листов		
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА.			

Англом. VI ЧАСТЬ 2



ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ: ГОР. Ц. 50 ÷ 60.

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
Б4	1	901-3-233.87	- КНИ.00.0.5.1	ДЕТАЛИ ПОЛОСА 5-2 10Х100 ГОСТ 103-76 ВСТ 3КП2 ГОСТ 535-79	1	1,95 КГ
Б4	2		- КНИ.00.0.5.2	ПОЛОСА 5-2 10Х100 ГОСТ 103-76 ВСТ 3КП2 ГОСТ 535-79	2	0,79 КГ

ТП 901-3-235.87- КИИ.00.0.5.0

ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНТЕЛЬНОЕ (MC5)	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
	R	3,53	1:50
	Лист	Листов	4
	ЦНИИЭП НИЖНЕИРЕНГОРОДСКАЯ Г. МОСКВА.		

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4  
Заказ №4955 Инв.№22151-02 тираж 195  
Сдано в печать 2.10. 1987 г цена 0-95