

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.020-1/87

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ  
ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ  
И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК 3-4

РИГЕЛИ ВЫСОТОЙ 600 ММ ДЛЯ ОПИРАНИЯ  
МНОГОПУСТОТНЫХ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ.  
АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

24805 -02

Отпускная цена  
на момент реализации  
указана  
в счет-накладной

Проб. 28.09.92 №5-

Коп. №8.

# ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

## СЕРИЯ 1.020-1/87

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ  
ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ  
И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК 3-4

РИГЕЛИ ВЫСОТОЙ 600 ММ ДЛЯ ОПИРАНИЯ  
МНОГОПУСТОТНЫХ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ.  
АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.

### РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ  
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ГЛ.ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА

ГЛ.ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

ЦНИИЭП ТБЗ И ТК

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА  
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА  
ГЛ.ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

В.ГРАНЕВ  
Э.КОДЫШ  
И.ВАЛЕНКОВА

НИИЖБ ГОССТРОЯ СССР

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА  
НАЧАЛЬНИК ЛАБОРАТОРИИ

Р.СЕРЫХ  
В.ЯКУШИН

УТВЕРЖДЕНЫ  
ГОССТРОЕМ СССР  
ПРОТОКОЛ ОТ 12 ДЕКАБРЯ 1990 г. № А4-15,  
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИИ  
ГОРОДОВ С 25.12.91 г. ПРИКАЗ ОТ 04.12.94 № 22

НИИСК

В.ДЕПСКИЙ  
Б.ВОЛЫНСКИЙ  
С.ШАЦ

П.КРИВОШЕЕВ  
Б.КОБТУНОВ

Проф. 28.09.92 д.4,- Кон. Ф.р.

24805-02 2

Обозначение документа	Наименование	Стр.
1.020-1/87.3-4-70	Техническое описание	3
1.020-1/87.3-4-К1	Каркас укрупнителльный сборки СКР-1...СКР-3	4
1.020-1/87.3-4-К2	Каркас укрупнителльной сборки СКР-4	5
1.020-1/87.3-4-К3	Каркас плоский КР-1...КР-4	5
1.020-1/87.3-4-К4	Каркас плоский КР-5; КР-6	6
1.020-1/87.3-4-К5	Каркас плоский КР-7	6
1.020-1/87.3-4-К6	Каркас укрупнителльный сборки СКР-5	7
1.020-1/87.3-4-К7	Каркас плоский КР-8; КР-9; КР-11; КР-12	7
1.020-1/87.3-4-К8	Каркас плоский К-10	8
1.020-1/87.3-4-К9	Каркас плоский КР-13...КР-17	8
1.020-1/87.3-4-К10	Сетка С-1; С-2	9
1.020-1/87.3-4-К11	Сетка С-3; С-4	9
1.020-1/87.3-4-К12	Сетка С-5; С-6	10
1.020-1/87.3-4-К13	Сетка С-7; С-8	10
1.020-1/87.3-4-К14	Сетка С-9; С-10	11
1.020-1/87.3-4-К15	Сетка С-11; С-12	11
1.020-1/87.3-4-К16	Сетка С-13	12
1.020-1/87.3-4-К17	Сетка С-14	12
1.020-1/87.3-4-К18	Сетка С-15	13
1.020-1/87.3-4-К19	Сетка С-16	13

Приложение к инструкции по эксплуатации

Приложение к инструкции по эксплуатации

1.020-1/87.3-4

Содержание

Страница	Лист	Листов
P	1	3

ЦНИИПРОМЗДРАНИЙ

Обозначение документа	Наименование	Стр.
1.020-1/87.3-4-К20	Сетка С-17; С-18	14
1.020-1/87.3-4-К21	Сетка С-19	14
1.020-1/87.3-4-К22	Сетка С-20	15
1.020-1/87.3-4-К23	Сетка С-21; С-22	15
1.020-1/87.3-4-К24	Сетка С-23	16
1.020-1/87.3-4-К25	Сетка С-24; С-25	16
1.020-1/87.3-4-К26	Сетка С-26	17
1.020-1/87.3-4-К27	Сетка С-27	17
1.020-1/87.3-4-К28	Сетка С-28	18
1.020-1/87.3-4-К29	Сетка С-29	18
1.020-1/87.3-4-К30	Изделие закладное МН-1; МН-10; МН-13...МН-15	19
1.020-1/87.3-4-К31	Изделие закладное МН-11; МН-12	21
1.020-1/87.3-4-К32	Изделие закладное МН-16	22
1.020-1/87.3-4-К33	Изделие закладное СМН-1...СМН-3; СМН-6	23
1.020-1/87.3-4-К34	Изделие закладное СМН-4; СМН-5	24
1.020-1/87.3-4-К35	Изделие закладное СМН-7; СМН-8	25
1.020-1/87.3-4-К36	Изделие закладное МН-11...МН-20	26
1.020-1/87.3-4-К37	Изделие закладное МН-21	27
1.020-1/87.3-4-К38	Изделие закладное МН-22	27
1.020-1/87.3-4-К39	Изделие закладное МН-23	28

1.020-1/87.3-4

24805-02 3

Лист  
2

Обозначение документа	Наименование	Стр.
1.020-1/87.3-4-К40	Изображение эскизов деталей МН-24	28
1.020-1/87.3-4-К41	Стержень гибкий СГ-1...СГ-6	29
1.020-1/87.3-4-К42	Стержень гибкий СГ-7...СГ-12	29
1.020-1/87.3-4-К43	Стержень гибкий СГ-13...СГ-18	30
1.020-1/87.3-4-К44	Стержень гибкий СГ-19	30

Документы подтверждены  
руководителем

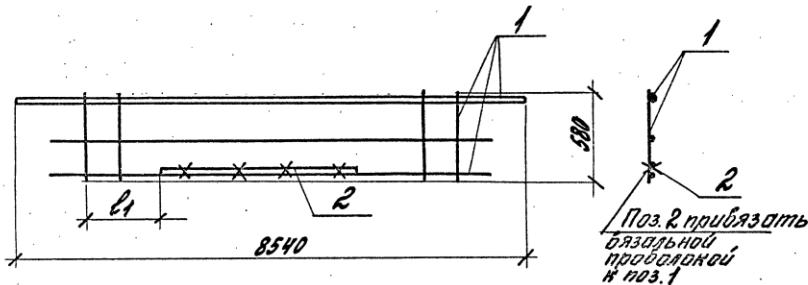
1.020-1/87.3-4

Лист  
3

Министерство промышленности и торговли РСФСР

1.020 - 1/87.3-4 - 70		
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ.		Прил. к листу
Р		1
ЦНИИПОИЗДРАНИЙ		

24805-02 4



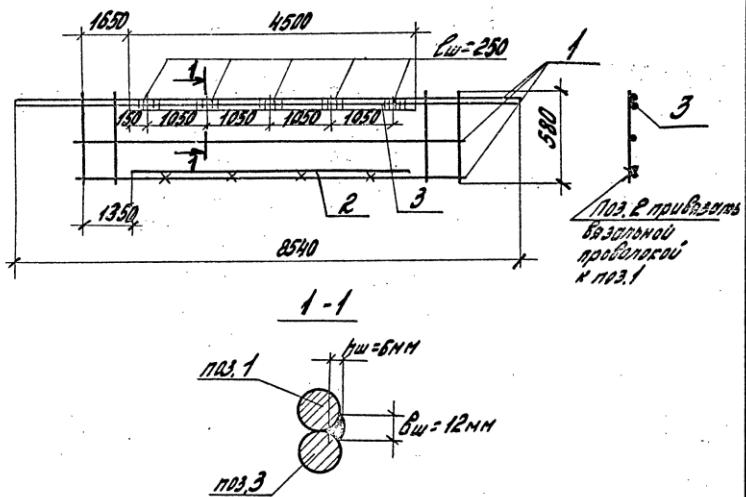
Марка изделия	поз.	Марка стомотурного изделия	кол.	масса, кг		обозначение документа 1.020-1/87
				шт.	всего	
СКР-1	1	КР-1	1	37,35	37,35	3-4-К3
	2	Φ18АгВ L = 4900	1	9,79	9,79	без черт.
				Итого:	47,14	
СКР-2	1	КР-2	1	66,47	66,47	3-4-К3
	2	Φ18АгВ L = 2700	1	5,40	5,40	без черт.
				Итого:	71,87	
СКР-3	1	КР-3	1	87,57	87,57	3-4-К3
	2	Φ18АгВ L = 2800	1	4,42	4,42	без черт.
				Итого:	91,99	

Арматура класса Аг-У по ГОСТ 10884-81.

Марка	$R_s$ , мм
СКР-1	1450
СКР-2	2550
СКР-3	2500

				1.020-1/87.3-4-К3
Инженер Бочаров	Борис			
Рук.сект Кодочки	Борис			
ГИП Симончук Василий				
Столяров Виктория	Борис			
Продир Ермакова Елена	Борис			
Цаплина Екатерина	Борис			
				стадия Лист
				р 1
				ИНИЦИАТОР ПРОИЗВОДСТВА

24805-02 5



Марка изделия	Поз.	Марка бронепурпурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа 1.020-1/87
				1шт.	Всего	
СКР-4	1	КР-4	1	85,08	85,08	3-4-К3
	2	Ф28А <sub>7</sub> Г L=5300	1	25,60	25,60	без черт.
	3	Ф28А <sub>7</sub> L=4500	1	21,73	21,73	без черт.
				Итого:	133,40	

1. Арматура класса Ат-IV по ГОСТ 10884-81.  
2. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82.

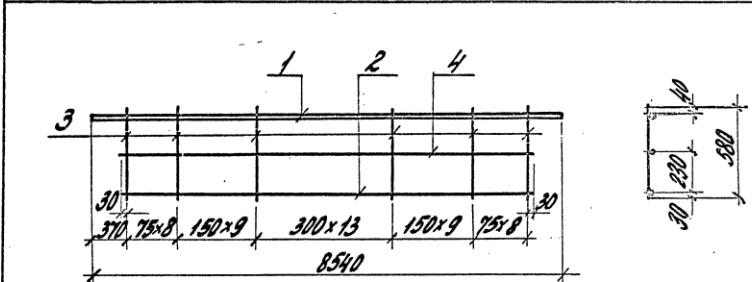
Изменение в Порядок выполнения и допуск к работе № 1

1.020-1/87.3-4-К2

И.контр. Бондарчук	Б.Б.Б.
Рук.руком. Коваль	Б.Б.Б.
ГИП Воленкова	Б.Б.Б.
Зам.рук. Бондарчук	Б.Б.Б.
Прод. Ермакова	Б.Б.Б.
Исполн. Котова	Б.Б.Б.

Стандарт	Лист	Листов
Р	1	

Стандарт	Лист	Листов
Р	1	



Марка плоского коркоста	Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Кол.	Масса, кг		Масса изделия, кг
					1шт.	Всего	
КР-1	1	Φ16А <sub>7</sub> ІІ	8540	1	13,48	13,48	37,35
	2	Φ10А <sub>7</sub> ІІ	7860	1	4,85	4,85	
	3	Φ10А <sub>7</sub> ІІ	580	48	0,36	17,28	
	4	Φ6А <sub>7</sub> ІІ	7860	1	1,74	1,74	
КР-2	1	Φ25А <sub>7</sub> ІІ	8540	1	32,79	32,79	66,47
	2	Φ12А <sub>7</sub> ІІ	7860	1	6,98	6,98	
	3	Φ12А <sub>7</sub> ІІ	580	48	0,52	24,96	
	4	Φ6А <sub>7</sub> ІІ	7860	1	1,74	1,74	
КР-3	1	Φ32А <sub>7</sub> ІІ	8540	1	53,89	53,89	87,57
	2	Φ12А <sub>7</sub> ІІ	7860	1	6,98	6,98	
	3	Φ12А <sub>7</sub> ІІ	580	48	0,52	24,96	
	4	Φ6А <sub>7</sub> ІІ	7860	1	1,74	1,74	
КР-4	1	Φ28А <sub>7</sub> ІІ	8540	1	41,25	41,25	86,08
	2	Φ14А <sub>7</sub> ІІ	7860	1	9,49	9,49	
	3	Φ14А <sub>7</sub> ІІ	580	48	0,70	33,50	
	4	Φ6А <sub>7</sub> ІІ	7860	1	1,74	1,74	

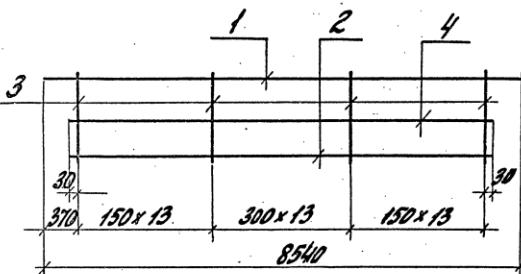
Изменение в Порядок выполнения и допуск к работе № 2

1.020-1/87.3-4-К3

И.контр. Бондарчук	Б.Б.Б.
Рук.руком. Коваль	Б.Б.Б.
ГИП Воленкова	Б.Б.Б.
Зам.рук. Бондарчук	Б.Б.Б.
Прод. Ермакова	Б.Б.Б.
Исполн. Котова	Б.Б.Б.

Стандарт	Лист	Листов
Р	1	

24805-02 6



Марка плоского коркса	поз.	сечение, мм.	длина, кол.	масса, кг		масса изделия, кг
				1/пз.	всего	
КР-5	1	φ16АIII	8540	1	13,47	13,47
	2	φ12АIII	7860	1	6,98	6,98
	3	φ12АIII	580	40	0,52	20,60
	4	φ6АIII	7860	1	1,74	1,74
КР-6	1	φ18АIII	8540	1	17,08	17,08
	2	φ14АIII	7860	1	9,49	9,49
	3	φ14АIII	580	40	0,70	28,04
	4	φ6АIII	7860	1	1,74	1,74

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

1.020-1/87.3-4-К4

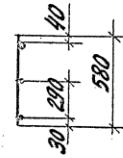
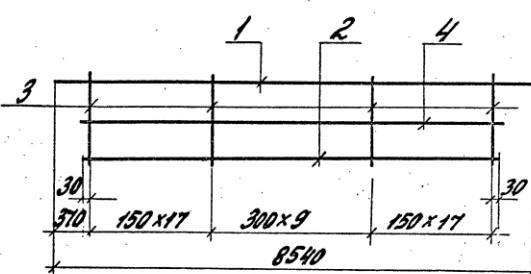
Изг. № 1000  
Бумага № 100  
Формат А4  
Лист № 1 из 1

И. Кондратов	Бондарев
Г. Н. Григорьев	Н. В. Красильников
Г. Н. Григорьев	В. В. Красильников
Д. И. Соловьев	В. В. Красильников
Д. И. Соловьев	В. В. Красильников
П. П. Соловьев	В. В. Красильников
П. П. Соловьев	В. В. Красильников

Коркса плоский  
КР-5; КР-6

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



Марка плоского коркса	поз.	сечение, мм.	длина, кол.	масса, кг		масса изделия, кг
				1/пз.	всего	
КР-7	1	φ22АIII	8540	1	25,48	25,48
	2	φ14АIII	7860	1	9,49	9,49
	3	φ14АIII	580	44	0,70	30,83
	4	φ6АIII	7860	1	1,74	1,74

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82.

Изг. № 1000  
Бумага № 1 из 1

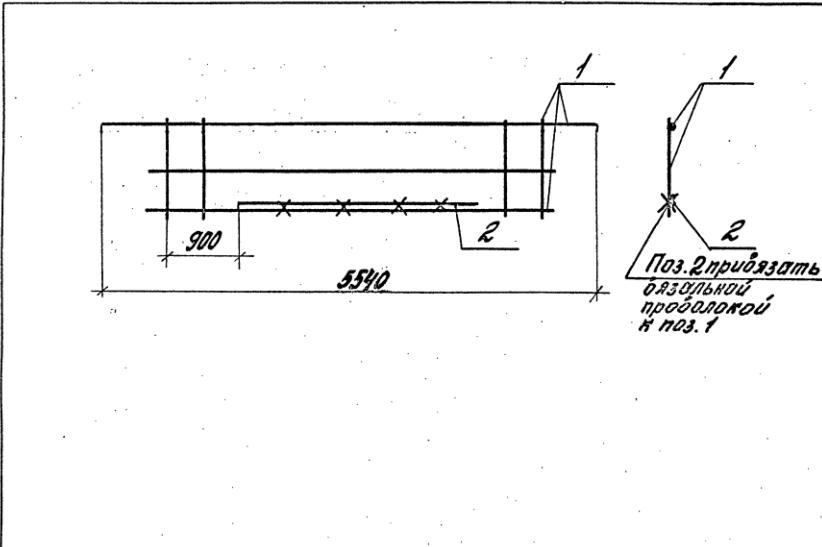
1.020-1/87.3-4-К5		
И. Кондратов	Бондарев	Григорьев
Г. Н. Григорьев	В. В. Красильников	Д. И. Соловьев

Коркса плоский  
КР-7

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

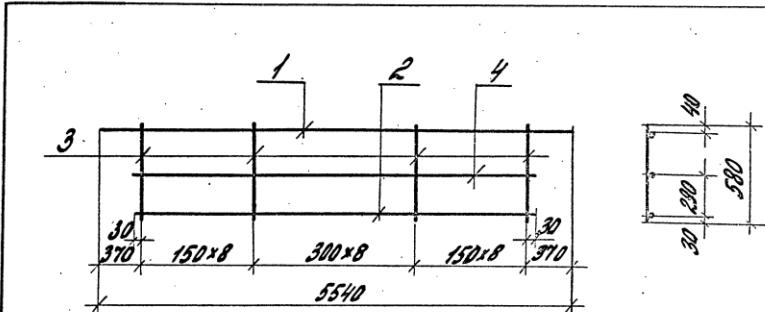
24805-02 7



Модель изделия	Поз.	Нарис. органического изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1шт.	Всего	
СКР-5	1	КР-10	1	26,44	26,44	З-4-К8
	2	Ø18,97 Г L = 3000	1	4,73	4,73	без черт.
				Итого:	31,17	

1. Арматура класса Аг-У по ГОСТ 10884-81.
2. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82.

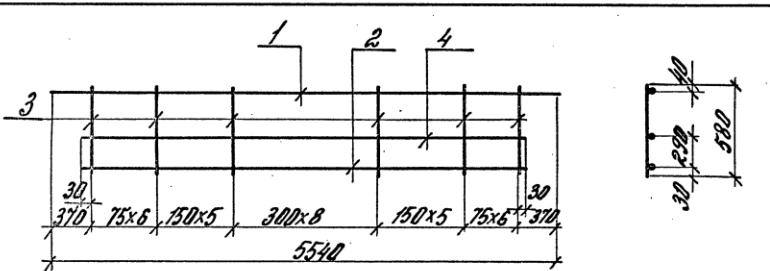
LAWRENCE COUNTY



Модель пластикового корпуса	Поз.	Сечения, мм.	Длина, мм	Кол.	Масса, кг		Масса изделия, кг
					1шт	2шт	
KP-8	1	Ф10АIII	5540	1	3,42	3,42	12,15
	2	Ф8АIII	4860	1	1,92	1,92	
	3	Ф8ВАIII	580	25	0,23	5,73	
	4	БАIII	4860	1	1,08	1,08	
KP-9	1	Ф10АIII	5540	1	3,42	3,42	16,50
	2	Ф10АIII	4860	1	3,0	3,0	
	3	Ф10ВАIII	580	25	0,35	9,0	
	4	БАIII	4860	1	1,08	1,08	
KP-11	1	Ф12АIII	5540	1	4,92	4,92	23,19
	2	Ф12ВАIII	4860	1	4,32	4,32	
	3	Ф12ВАIII	580	25	0,52	12,84	
	4	БАIII	4860	1	1,08	1,08	
KP-12	1	Ф14АIII	5540	1	6,69	6,69	31,16
	2	Ф14ВАIII	4860	1	5,87	5,87	
	3	Ф14ВАIII	580	25	0,70	17,52	
	4	БАIII	4860	1	1,08	1,08	

1.020-1187.3-4-67

				1.020-1/87.3-4-К7
И. Кондр.	БОУЧЕВА Татьяна			
М.И.С.сент.	Родион	ЭВР-2		
ГИП	ВАЛЕНЧЕВСКАЯ Валентина			
Ст. инж.	БОУЧЕВОВА Татьяна			
Пробег	БЕРМАКОВА Наталия			
Часы	Чумак Елена	Чумак Елена		



Марка плюсного стекла	Ном.	Сечение, мм	Длина, мм	Кол.	Масса, кг		Масса изоляции, кг
					1 ном.	Вес г/шт	
HP-10	1	$\phi 12\text{--}III$	5540	1	4,92	4,92	26,44
	2	$\phi 12\text{--}III$	4860	1	4,32	4,32	
	3	$\phi 12\text{--}III$	580	31	2,52	16,12	
	4	$\phi 6\text{--}III$	4860	1	1,08	1,08	

БРМАТУРД КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82.

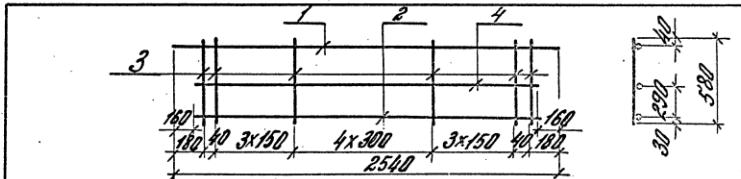
ପ୍ରକାଶକ ନାମ ଓ ଠିକ୍କା ଲାଗୁ ହେବାର ପାଇଁ ଅଧିକାରୀଙ୍କ ଦେଖିବାରେ ଯେତେବେଳେ ଏହାକିମ୍ବାନ୍ତିରେ ଆଜିମହିନୀରେ ଉପରେ ଥିଲା

				1.020-1/87. З-4-58
Иконопр. бочарова	Борис			
Рук.сект. Борисы	Борис			
РИП. Воленкодо	Василий			
От чинов. бочарова	Борис			
Провер. Ермакова	Лариса			
Нормат. Котлова	Татьяна			

Баркаев проский  
БР-10

Сергей	Лицет	Михаил
р		

ЦНИИПРОМЗДАНИИ

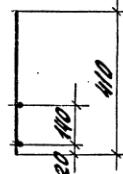
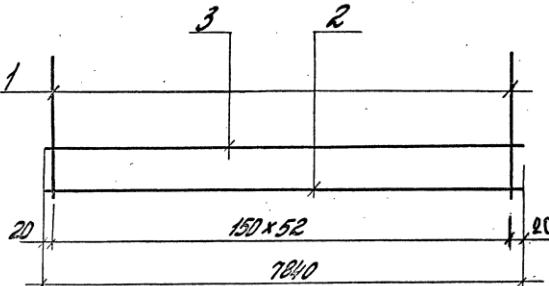


Матеріал шестки (бумага)	№ з. р	Весение, мм	Длина, мм	Ном.	Масса, кг		Масса изделия, кг
					1003	88879	
HP-13	1	φ12FIII	2540	1	1,57	1,57	7,72
	2	φ14FIII	2220	1	2,88	2,88	
	3	φ8FIII	580	13	0,23	0,98	
	4	φ6FIII	2220	1	0,49	0,49	
HP-14	1	φ10FIII	2540	1	1,57	1,57	8,54
	2	φ16FIII	2220	1	3,50	3,50	
	3	φ8FIII	580	13	0,23	0,98	
	4	φ6FIII	2220	1	0,49	0,49	
HP-15	1	φ10FIII	2540	1	1,57	1,57	11,15
	2	φ18FIII	2220	1	4,44	4,44	
	3	φ10FIII	580	13	0,36	4,65	
	4	φ6FIII	2220	1	0,49	0,49	
HP-16	1	φ10FIII	2540	1	1,57	1,57	10,21
	2	φ16FIII	2220	1	3,50	3,50	
	3	φ10FIII	580	13	0,36	4,65	
	4	φ6FIII	2220	1	0,49	0,49	
HP-17	1	φ12FIII	2540	1	2,26	2,26	12,95
	2	φ16FIII	2220	1	3,50	3,50	
	3	φ12FIII	580	13	0,52	6,70	
	4	φ6FIII	2220	1	0,49	0,49	

1.022-1187.3-4-H3

Ильин, М. Ефим.	Полицеское дело	Безотрывной
-----------------	-----------------	-------------

И.Ф.О.И.Р	Г.Р.Б.К.А.П.Д.И.Ч.Е.Р.Н.П.О.И.Р.	1.028-1/87.3-4-кз
Иванов Борис Васильевич	Борис Васильевич Иванов	Борис Васильевич Иванов
РУБ.РЕКТ. Аббревиатура	БВИ	БВИ
1917	1917	1917
Отличник Вооруженных сил	Борис Васильевич Иванов	Борис Васильевич Иванов
Праб Ермакова Лариса Григорьевна	Лариса Григорьевна Ермакова	Лариса Григорьевна Ермакова
Награды: Капитан	Капитан	Капитан



Марка сетки	Ноз.	Сечение, мм.	Длина, мм	Кол.	Масса, кг		Масса изделия, кг
					1ноз.	Всего	
C-1	1	Ф580I	410	53	0,063	3,35	5,97
	2	Ф580I	7840	1	1,21	1,21	
	3	Ф580I	7840	1	1,21	1,21	
C-2	1	Ф6АIII	410	53	0,031	4,82	7,77
	2	Ф6АIII	7840	1	1,74	1,74	
	3	Ф580I	7840	1	1,21	1,21	

1. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82.

2. Арматура класса ВР-I по ГОСТ 6727-80.

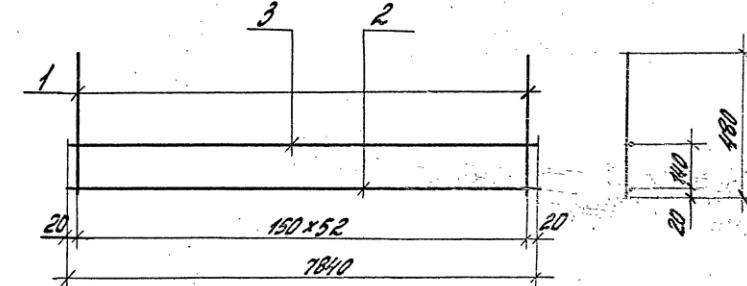
Изготовитель	Юлия Романовна
Руководитель	Юрий Николаевич
ГИП	Сергей Иванович
Ст. инженер	Борис Петрович
Лаборант	Ермакова Елена
Члены комиссии	Юлия Коптева

1.020-1/87.3-4-К10

Сетка С-1; С-2

Сталь	Лист	Листов
P		1

ЦНИИПРОМЗДРАНИЙ



Марка сетки	Ноз.	Сечение, мм.	Длина, мм	Кол.	Масса, кг		Масса изделия, кг
					1ноз.	Всего	
C-3	1	Ф580I	480	53	0,074	3,92	6,34
	2	Ф580I	7840	1	1,21	1,21	
	3	Ф580I	7840	1	1,21	1,21	
C-4	1	Ф6АIII	480	53	0,11	5,65	8,60
	2	Ф6АIII	7840	1	1,74	1,74	
	3	Ф580I	7840	1	1,21	1,21	

1. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82.

2. Арматура класса ВР-I по ГОСТ 6727-80.

Лицо, подпись и дата	Лицо, подпись и дата
И. Кондрашова Юлия Романовна	Ю. Кондрашова Юлия Романовна

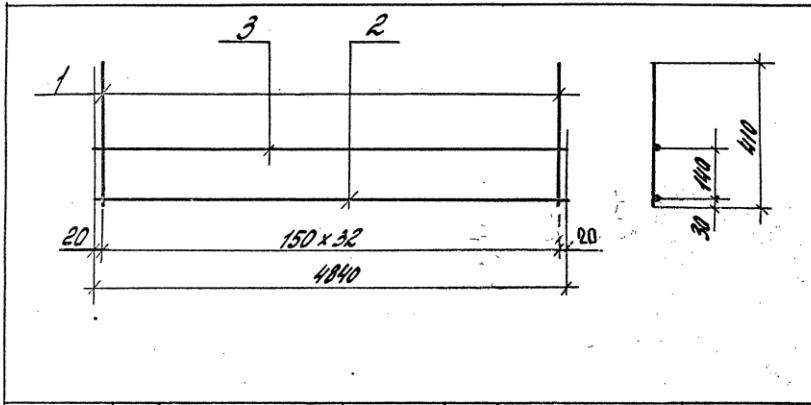
1.020-1/87.3-4-К14

Сетка С-3; С-4

Сталь	Лист	Листов
P		1

ЦНИИПРОМЗДРАНИЙ

24805-02 10



Марка сетки	Поз.	Сечение, мм.	Длина, мм	Кол.	Масса, кг		Масса изделия, кг
					1п03.	Всего20	
С-5	1	Ф58рI	410	33	0,063	2,08	3,58
	2	Ф58рI	4840	1	0,75	0,75	
	3	Ф58рI	4840	1	0,75	0,75	
С-6	1	Ф6АIII	410	33	0,091	3,0	4,82
	2	Ф6АIII	4840	1	1,07	1,07	
	3	Ф58рI	4840	1	0,75	0,75	

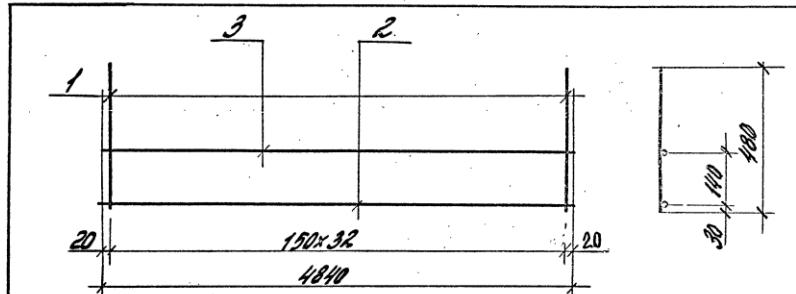
1. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82.

2. Арматура класса ВР-I по ГОСТ 6727-80.

И. Кондр. Бончарова	Борис	1.020-1/87.3-4-К12
И.И.Богданов	Богдан	
И.И.Бончарова	Бонч.	
С.А.Ильин	Бончарова	
И.И.Богданов	Богдан	
И.И.Бончарова	Бонч.	
И.И.Бончарова	Бонч.	

Сетка С-5; С-6

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



Марка сетки	Поз.	Сечение, мм.	Длина, мм	Кол.	Масса, кг		Масса изделия, кг
					1п03.	Всего20	
С-7	1	Ф58рI	480	33	0,074	2,44	3,94
	2	Ф58рI	4840	1	0,75	0,75	
	3	Ф58рI	4840	1	0,75	0,75	
С-8	1	Ф6АIII	480	33	0,107	3,52	5,34
	2	Ф6АIII	4840	1	1,07	1,07	
	3	Ф58рI	4840	1	0,75	0,75	

1. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82.

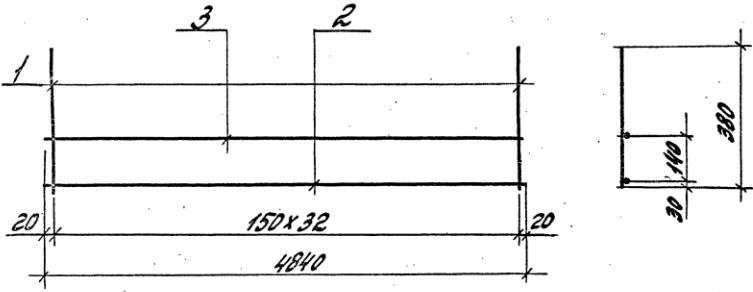
2. Арматура класса ВР-I по ГОСТ 6727-80

И. Кондр. Бончарова	Борис
Рук.сект. Красильщиков	Борис
ГИП	Борисов
От.инсп. Бончарова	Борис
Пр.изд. Бончарова	Борис
Исполн. Коткова	Борис

И. Кондр. Бончарова	Борис	1.020-1/87.3-4-К12
Рук.сект. Красильщиков	Борис	
ГИП	Борисов	
От.инсп. Бончарова	Борис	

Сетка С-7; С-8

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



Марка сетки	Поз.	Сечения, мм.	Длина, км.	Масса, кг		Масса изделия, кг
				1поз.	Всего	
С-9	1	Ф58РТ	380	33	0,058	1,93
	2	Ф58РТ	4840	1	0,75	0,75
	3	Ф58РТ	4840	1	0,75	0,75
С-10	1	Ф69Ш	380	33	0,084	2,78
	2	Ф69Ш	4840	1	1,07	1,07
	3	Ф58РТ	4840	1	0,75	0,75

1. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82.

2. Арматура класса ВР-Т по ГОСТ 6727-80.

Лист № 1 из 2  
Год выпуска 2002

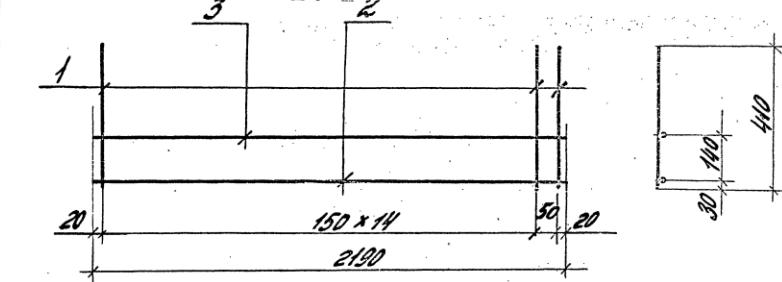
Иванов	Бочарова	Борис
РУССА	Коротыш	Яков
РНР	Шишенина	Валерий
С.Ишн	Бондарова	Борис
Любимов	Ермакова	Юрий
Сергей	Котова	Юрий

1.020-1187.3-4-К14

Сетка С-9; С-10

Стойка	Лист	Листов
Р	1	

ЦНИИПРОМЗДРАНИЦ



Марка сетки	Поз.	Сечения, мм.	Длина, км.	Масса, кг		Масса изделия, кг
				1поз.	Всего	
С-11	1	Ф58РТ	410	16	0,083	1,01
	2	Ф58РТ	2190	1	0,34	0,34
	3	Ф58РТ	2190	1	0,34	0,34
С-12	1	Ф69Ш	410	16	0,091	1,46
	2	Ф69Ш	2190	1	0,49	0,49
	3	Ф58РТ	2190	1	0,34	0,34

1. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82.

2. Арматура класса ВР-Т по ГОСТ 6727-80.

Лист № 1 из 2  
Год выпуска 2002

Иванов	Бочарова	Борис
РУССА	Коротыш	Яков
РНР	Шишенина	Валерий
С.Ишн	Бондарова	Борис
Любимов	Ермакова	Юрий
Сергей	Котова	Юрий

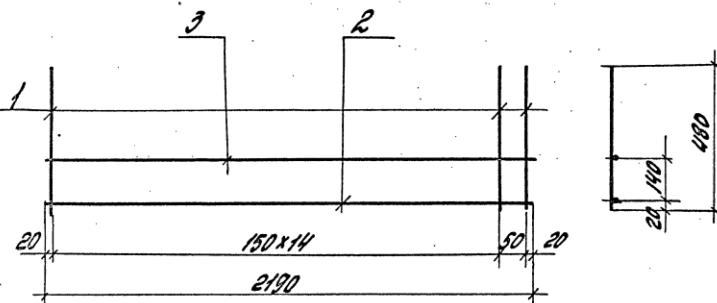
1.020-1187.3-4-К15

Сетка С-11; С-12

Стойка	Лист	Листов
Р	1	

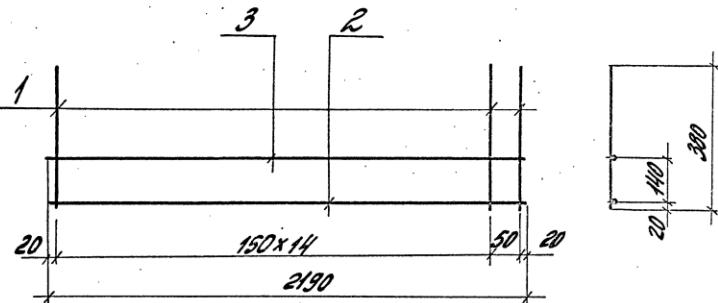
ЦНИИПРОМЗДРАНИЦ

24.05.02 12



Марка сетки	П/п.	Сечение, мм.	Длина, м.	Кол.	Масса, кг		Масса изоляции, кг
					П/п.	Всего	
С-13	1	ФБРЛII	480	16	0,105	1,70	2,53
	2	ФБРЛII	2190	1	0,49	0,49	
	3	ФБРЛI	2190	1	0,34	0,34	

1. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82.  
2. Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.



Марка сетки	П/п.	Сечение, мм.	Длина, м.	Кол.	Масса, кг		Масса изоляции, кг
					П/п.	Всего	
С-14	1	ФБРЛII	380	16	0,084	1,35	2,18
	2	ФБРЛII	2190	1	0,49	0,49	
	3	ФБРЛI	2190	1	0,34	0,34	

1. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82.  
2. Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.

Лист №1  
Накладка на арматуре изоляции  
Форма №1

1.020-1/87.3-4-К16			
Накл. арм. бокалов	Бокал	Станд. лист	Листов
Узел №1 Бокалы	Бокал	P	1
Узел №2 Бокалы	Бокал		
Узел №3 Бокалы	Бокал		
Узел №4 Бокалы	Бокал		
Узел №5 Бокалы	Бокал		

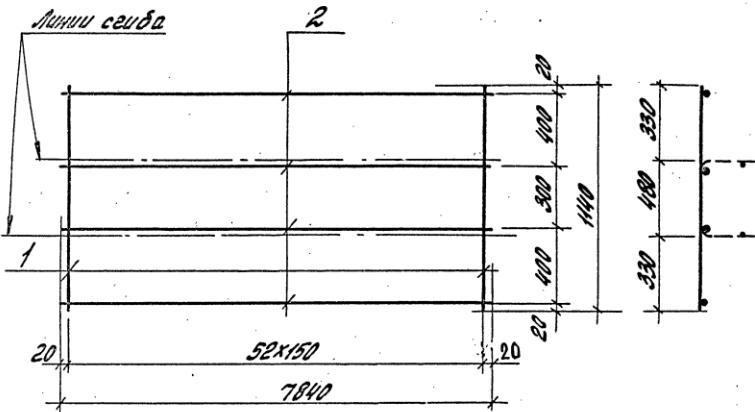
Сетка С-13  
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Лист №1  
Накладка на арматуре изоляции  
Форма №1

1.020-1/87.3-4-К17			
Накл. арм. бокалов	Бокал	Станд. лист	Листов
Узел №1 Бокалы	Бокал	P	1
Узел №2 Бокалы	Бокал		
Узел №3 Бокалы	Бокал		
Узел №4 Бокалы	Бокал		
Узел №5 Бокалы	Бокал		

Сетка С-14  
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

24805-02 13



Марка сетки	Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Кол.	Масса, кг		Масса изоляции, кг
					1103	Всего	
С-15	1	Ф5ВрI	1140	53	0,176	9,33	14,17
	2	Ф5ВрI	7840	4	1,21	4,84	

Арматура класса ВрI по ГОСТ 6727-80

Изм. №10  
Марка сетки Позиция в листе Количество

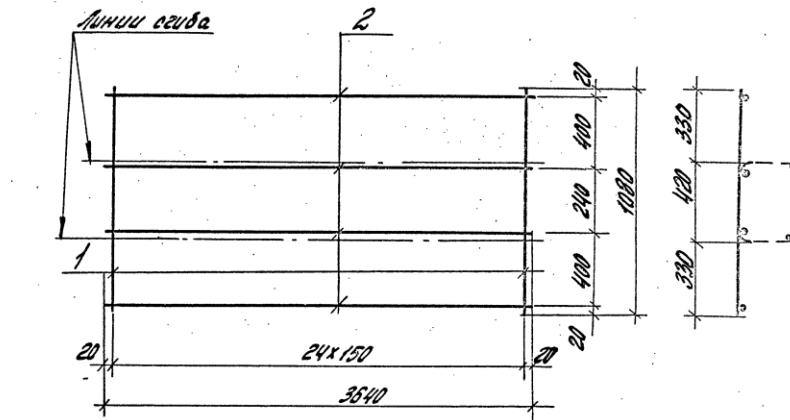
И.Кондр. Бочарова	Берд.		
РУД.БЕЗЕМ. КОРОЧА	Берд.		
Г.НП. БОЛЫКОВА	Берд.		
С.А.ИЛЬИН. БОЧАРОВА	Берд.		
П.В.БЕРД. ЕРМАКОВА	Берд.		
И.ПОПОВА. КОТОРОВА	Берд.		

Сетка С-15

1.020-1187.3-4-К18

Стойка	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДРАНИЙ



Марка сетки	Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Кол.	Масса, кг		Масса изоляции, кг
					1103	Всего	
С-16	1	Ф5ВрI	1080	25	0,166	4,15	6,39
	2	Ф5ВрI	3640	4	0,561	2,24	

Арматура класса ВрI по ГОСТ 6727-80.

Изм. №10  
Марка сетки Позиция в листе Количество

И.Кондр. БОЧАРОВА	Берд.		
РУД.БЕЗЕМ. КОРОЧА	Берд.		
Г.НП. БОЛЫКОВА	Берд.		
С.А.ИЛЬИН. БОЧАРОВА	Берд.		
П.В.БЕРД. ЕРМАКОВА	Берд.		
И.ПОПОВА. КОТОРОВА	Берд.		

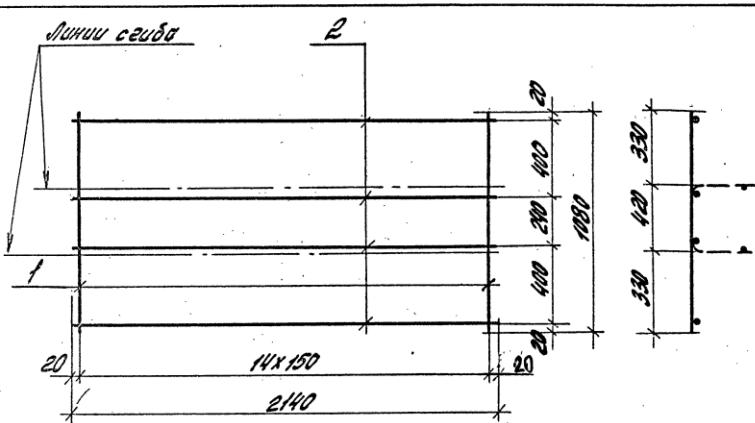
1.020-1187.3-4-К18

Сетка С-16

Стойка	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДРАНИЙ

24805-02 14



Марка сварки	Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Кол.	Масса, кг		Масса изделия, кг
					1шт	Всего	
C-17	1	Ø6АП	1080	15	0,24	3,60	4,92
	2	Ø580Г	2140	4	0,33	1,32	
C-18	1	Ø8ЛП	1080	15	0,43	6,45	7,77
	2	Ø580Г	2140	4	0,33	1,32	

1. АРНТИПУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82.

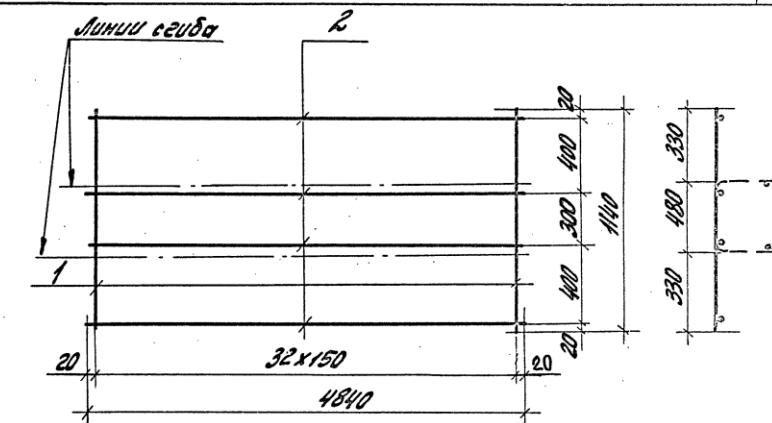
2. АРМАТУРА КЛАССА ВР-Т по ГОСТ 6727-80.

1.020-1187.3-4-K20

Серкід 2-17. 2-18

Инициалы	Фамилия	Листов
Р		1

ИИИИИПРОМЗДАНИИ



Марка сетки	Ном.	Сечение, мм	Длина, мм	Кол.	Масса, кг		Масса изделия, кг
					ноч.	Всего	
С-19	1	0580Т	1140	33	0,180	5,790	8,77
	2	0580Т	4840	4	0,74	2,98	

АРНАТУРА КЛАССА ВР-Т по ГОСТ 6727-80.

Mr. G. Nenoda Received a sum of £25/- and No

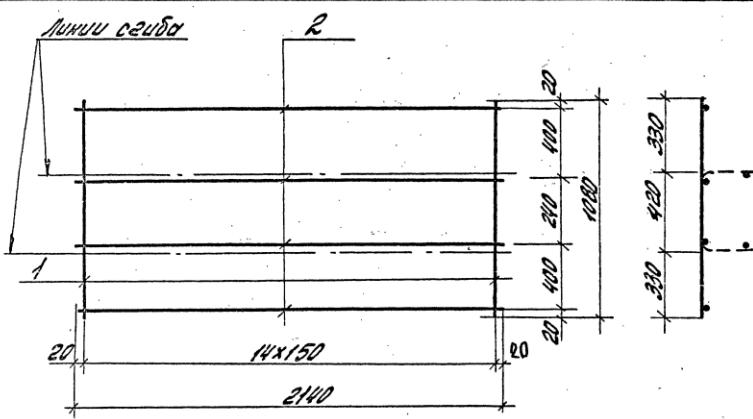
ДАД. № 1976. Редукция 1:2000

1.020-1187.3-4-K21

Lemko C-19

Стойка	Лист	Листов
P		1
ЦНИИПРОМЗДАНИЕ		

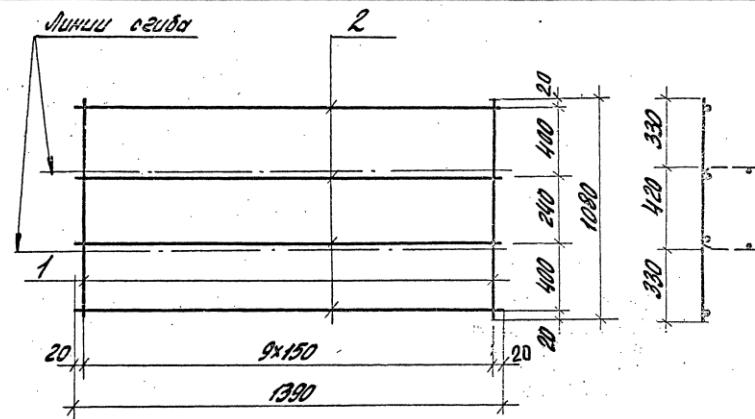
24805-02 15



Номер детали	Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	КОЛ.	Масса, кг		Масса изделия, кг
					Поз.	Вес	
C-20	1	Ø580T	1080	15	0,165	2,49	
	2	Ø580T	2140	4	0,33	1,32	3,81

АРМАТУРА КЛАССА ВР-І ПО ГОСТ 6727-80

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1917 14-106



Марка сетки	№пз.	Сечения, мм	Длина, мм	Рол	Масса, кг		Масса изделия, кг
					№пз.	Весло	
C-21	1	Φ8АП	1080	10	0,24	2,4	3,26
	2	Φ5ВРТ	1390	4	0,215	0,86	
C-22	1	Φ8АП	1080	10	0,430	4,30	5,16
	2	Φ5ВРТ	1390	4	0,215	0,86	

1. АРМАТУРА КЛАССА А-III по ГОСТ 5781-82

2. АРЧАТАУРА КЛАССА Вр-Т по ГОСТ 6727-80

Л.Н.В. № 1021. Погибла Леди Мэри. 1914. УКАЗЫ

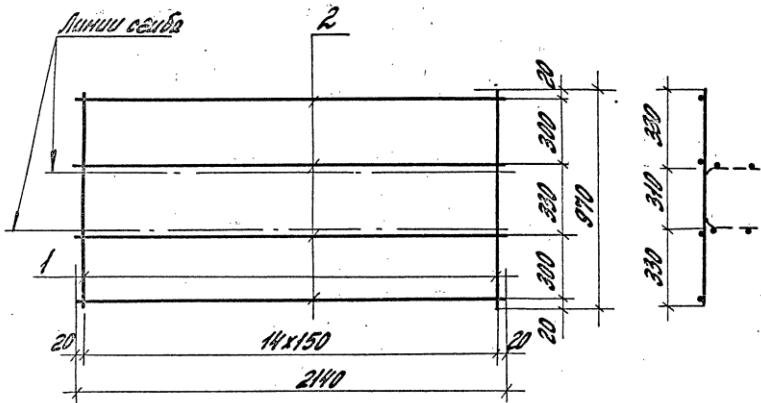
1.020-1187.3-4-K22

Серия С-20

Способ	Лист	Листов
ρ		1
<b>ЦИНИЧНОВІ ПРАВИЛИ</b>		

Сетка С-21; С-22	Лист	Листов
	P	1
ЦНИИПРОМЭДИНИ		

24805-02 16



Марка сетки	Поз.	Сечение, мм	Длина, км	Масса, кг		Масса изделия, кг
				1п03	Всего	
С-23	1	Ø580Г	970	15	0,15	2,25
	2	Ø580Г	2140	4	0,33	1,32

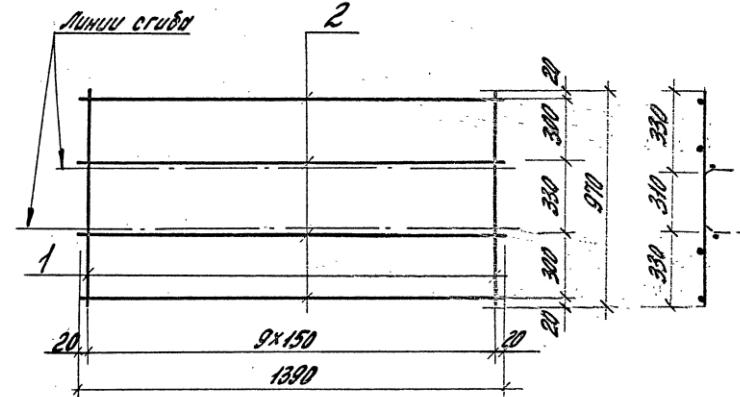
Прямотура класса ВР-Г по ГОСТ 6727-80.

Лист № 1 из 1  
Металлопрокат  
Металлопрокат

И.Ф.ИОН Бочкарёва Борис	Борис	1.020-1187.3-4-К24	Сталь лист листов
Л.И.СЕМ Кедрови Василий	Василий		
Г.И.И. Богомолова Василий	Василий		
Д.И.И. Бондарев Василий	Василий		
Е.И.И. Бермакова Людмила	Людмила		
И.И.И.И. Колобова Ирина	Ирина		

Сетка С-23

Сталь лист листов  
Р 1  
ЦНИИПРОМЗДРАНИИ



Марка сетки	Поз.	Сечение, мм	Длина, км	Масса, кг		Масса изделия, кг
				1п03	Всего	
С-24	1	Ø610Г	970	10	0,215	2,15
	2	Ø580Г	1390	4	0,21	0,84

1	Ø840Г	970	10	0,383	3,83
2	Ø580Г	1390	4	0,21	0,84

1. Прямотура класса АГ по ГОСТ 5781-82.

2. Прямотура класса ВР-Г по ГОСТ 6727-80

Лист № 2 из 2  
Металлопрокат  
Металлопрокат

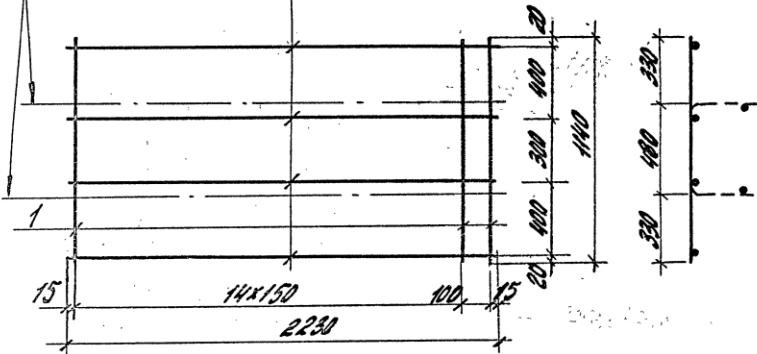
И.Ф.ИОН Бочкарёва Борис	Борис	1.020-1187.3-4-К25	Сталь лист листов
Л.И.СЕМ Кедрови Василий	Василий		
Г.И.И. Богомолова Василий	Василий		
Д.И.И. Бондарев Василий	Василий		

Сетка С-24; С-25

24805-02 17

Линия сечеіа

2



Марка	Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Кол.	Масса, кг		Масса изоляции, кг
					1мсз.	Всего	
С-26	1	Ф5ВРІ	1140	16	0,176	2,82	4,19
	2	Ф5ВРІ	2230	4	0,342	1,37	

Арматура класса ВРІ по ГОСТ 6727-80

И.Ф.И.О.	Подпись и дата
Н.Кондратова	Борис
Рук.сект. Котков	Ярослав
ГИП	Васильев
Ст. инж. Бондарев	Борис
Лаб. инж. Ермакова	Людмила
Исполн. Котова	Юлия

1.020-1187.3-4-К26

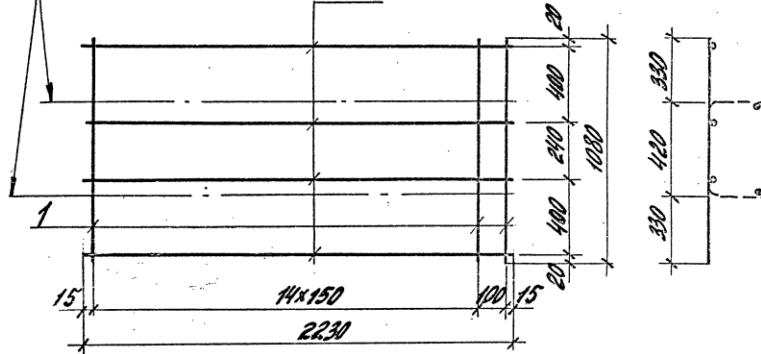
Сетка С-26

Сталь лист листов	
Р	1

  
 ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
 

Линия сечеіа

2



Марка	Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Кол.	Масса, кг		Масса изоляции, кг
					1мсз.	Всего	
С-27	1	Ф5ВРІ	1080	16	0,24	3,84	5,21
	2	Ф5ВРІ	2230	4	0,342	1,37	

1. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82.

2. Арматура класса ВРІ по ГОСТ 6727-80

И.Ф.И.О.	Подпись и дата
Н.Кондратова	Борис
Рук.сект. Котков	Ярослав
ГИП	Васильев
Ст. инж. Бондарев	Борис
Лаб. инж. Ермакова	Людмила
Исполн. Котова	Юлия

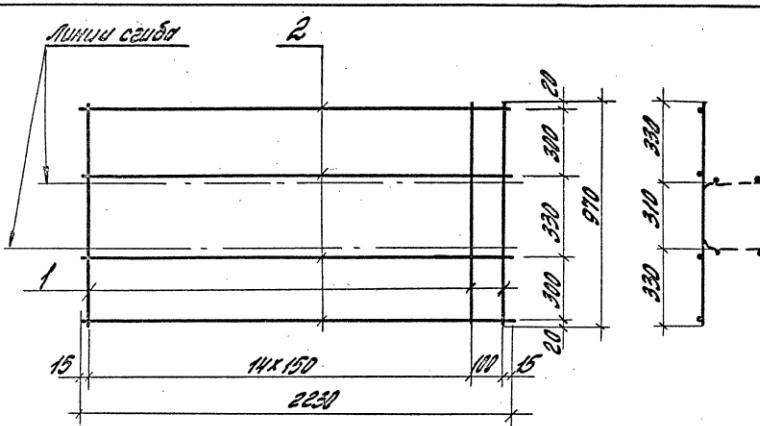
1.020-1187.3-4-К27

Сетка С-27

Сталь лист листов	
Р	1

  
 ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
 

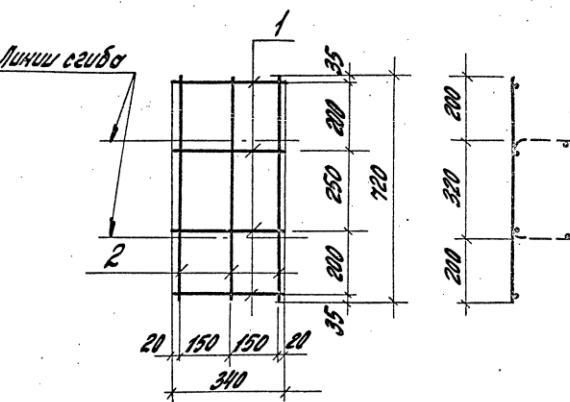
24805-02 18



Марка	Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Кол.	Масса, кг		Масса изделия, кг.
					1003	Всего	
С-28	1	Ø 69 III	970	16	0,383	6,13	7,50
	2	Ø 58 РГ	2230	4	0,343	1,37	

1. АРНАТУРА КЛАССА А<sub>III</sub> по ГОСТ 5781-82.

2. АРМАТУРА КЛАССА ВР-7 по ГОСТ 6727-80



Марка	Ноз.	Сечение, мм	Длина, мм	Кн.	Масса, кг.		Масса изделия, кг.
					Ноз.	Вес	
С-29	1	Ø580T	310	4	0,052	0,21	0,54
	2	Ø580T	720	3	0,11	0,33	

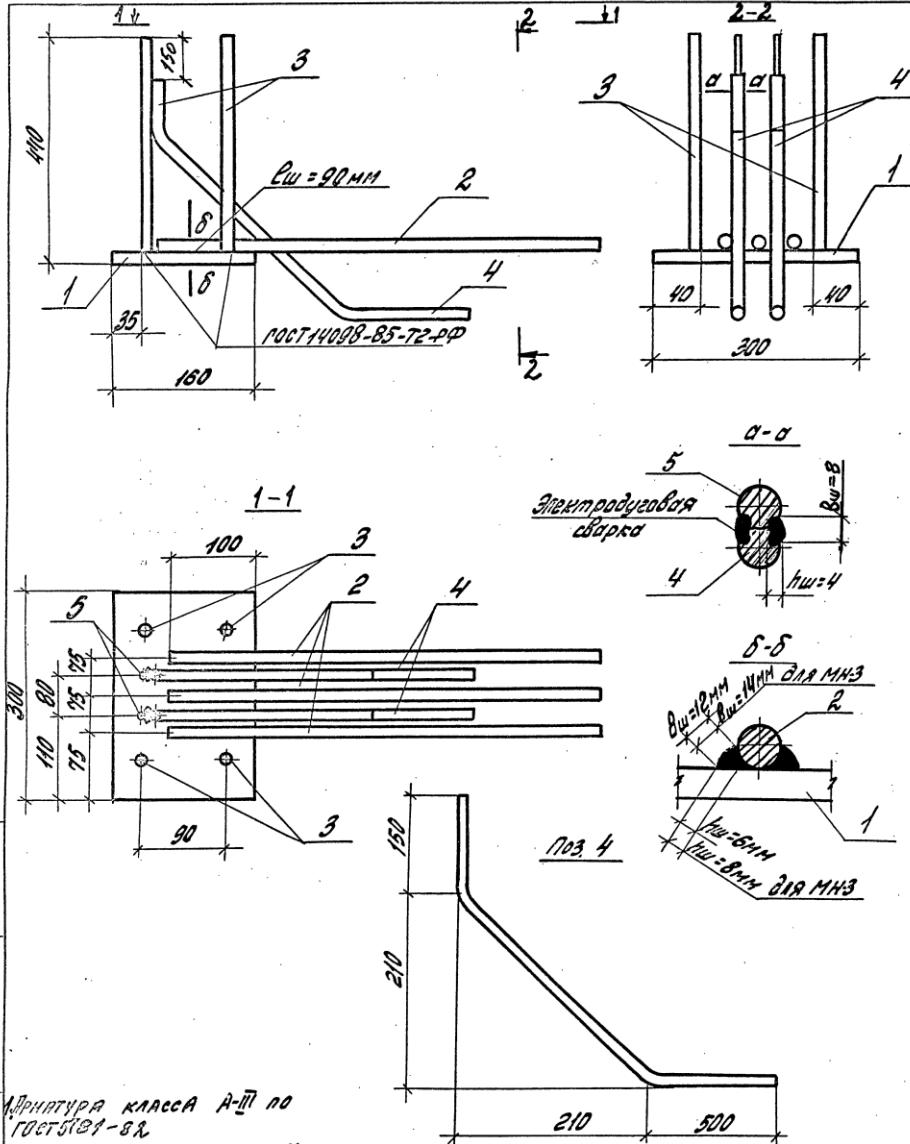
ЯРНАТУРА КЛАССА Вр-Т<sub>1</sub>, по ГОСТ 6727-80



И.КОНДР.БОЧАНОВА	Богдан	1.020-1/87.3-4-к28
РИГАССА.КОДАЧУ	Богдан	Стабик.Лист
И.ПП	Богдан	Листов
САНКЕЕВ	Богдан	P
Ю.С.П.	Богдан	1
И.ПП	Богдан	
П.С.П.	Богдан	
Сертификация	C-28	
ГРМЯКОВА	Лариса	ЦНИИПРОМЗДРАВНИЦ
П.С.П.	Богдан	

Северо-Западный завод металлоконструкций - <http://www.szzmk.ru>

19



Модель изделия	Поз.	Сечение, мм.	Длина, мм.	Вес	Масса, кг		Масса изделия, кг
					1/поз.	Всего	
МН-1	1	-10x160	300	1	3,77	3,77	18,88
	2	Ø22AIII	1100	3	3,283	9,85	
	3	Ø12AIII	430	4	0,382	1,53	
	4	Ø16AIII	940	2	1,485	2,97	
	5	Ø12AIII	430	2	0,38	0,76	
МН-2	1	-10x160	300	1	3,77	3,77	24,80
	2	Ø25AIII	1300	3	4,99	14,98	
	3	Ø12AIII	430	4	0,382	1,53	
	4	Ø16AIII	940	2	1,488	3,76	
	5	Ø12AIII	430	2	0,38	0,76	
МН-3	1	-10x160	300	1	3,77	3,77	30,37
	2	Ø28AIII	1300	3	6,28	18,84	
	3	Ø14AIII	430	4	0,52	2,08	
	4	Ø20AIII	940	2	2,32	4,64	
	5	Ø14AIII	430	2	0,52	1,04	
МН-4	1	-10x160	300	1	3,77	3,77	19,71
	2	Ø22AIII	1100	3	3,28	9,85	
	3	Ø14AIII	430	4	0,52	2,08	
	4	Ø16AIII	940	2	1,485	2,97	
	5	Ø14AIII	430	2	0,52	1,04	

И.Ионин, Бочинова	Борисов	1.020-1/87.3-4-К30
Рук.сост. Козырев	JKef	
ГИП Волинкова	Вадим	
Станок Борисова	Борис	
Продзр. Ермакова	Людмила	Стандарт лист
Сострн. Котлова	Карен	Листов
		р 7 2
		ЦНИИПОМОЗДНИЦУ

24805-02 20

Миниатюра класса А-III по  
ГОСТ 5101-82  
Прокат по ГОСТ 103-76\*

Модель изоляции	Ноз.	Сечение, мм.	Длина, мм	Кол.	Масса, кг		Масса изоляции, кг
					1 ноз.	Всего	
MH-5	1	-12x160	300	1	4,52	4,52	27,46
	2	φ25A III	1300	3	4,97	14,98	
	3	φ18A III	430	4	0,86	3,44	
	4	φ18A III	940	2	1,88	3,76	
	5	φ12A III	430	2	0,38	0,76	
MH-6	1	-10x160	300	1	3,77	3,77	15,62
	2	φ18A III	1100	3	2,19	6,59	
	3	φ12A III	430	4	0,382	1,53	
	4	φ18A III	940	2	1,485	2,97	
	5	φ12A III	430	2	0,38	0,76	
MH-7	1	-10x160	300	1	3,77	3,77	18,65
	2	φ20A III	1300	3	3,21	9,63	
	3	φ12A III	430	4	0,382	1,53	
	4	φ18A III	940	2	1,485	2,97	
	5	φ12A III	430	2	0,38	0,76	
MH-8	1	-10x160	300	1	3,77	3,77	19,67
	2	φ22A III	1100	3	3,285	9,85	
	3	φ12A III	430	4	0,385	1,53	
	4	φ18A III	940	2	1,88	3,76	
	5	φ12A III	430	2	0,38	0,76	
MH-9	1	-10x160	300	1	3,77	3,77	15,82
	2	φ20A III	900	3	2,22	6,66	
	3	φ14A III	430	4	0,52	2,08	
	4	φ14A III	940	2	1,135	2,27	
	5	φ14A III	430	2	0,52	1,04	

Модель изоляции	Ноз.	Сечение, мм.	Длина, мм	Кол.	Масса, кг		Масса изоляции, кг
					1 ноз.	Всего	
MH-10	1	-12x160	300	1	4,52	4,52	20,67
	2	φ25A III	1300	3	4,99	14,98	
	3	φ18A III	430	4	0,86	3,44	
	4	φ16A III	940	2	1,485	2,97	
	5	φ12A III	430	2	0,38	0,76	
MH-13	1	-10x160	300	1	3,77	3,77	12,59
	2	φ16A III	900	3	1,42	4,26	
	3	φ12A III	430	4	0,382	1,53	
	4	φ14A III	940	2	1,135	2,27	
	5	φ12A III	430	2	0,38	0,76	
MH-14	1	-10x160	300	1	3,77	3,77	14,0
	2	φ18A III	900	3	1,736	5,39	
	3	φ12A III	430	4	0,382	1,53	
	4	φ14A III	940	2	1,135	2,27	
	5	φ14A III	430	2	0,52	1,04	
MH-15	1	-10x160	300	1	3,77	3,77	13,42
	2	φ16A III	900	3	1,42	4,26	
	3	φ14A III	430	4	0,52	2,08	
	4	φ14A III	940	2	1,135	2,27	
	5	φ14A III	430	2	0,52	1,04	

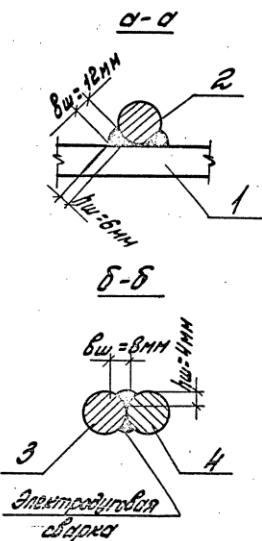
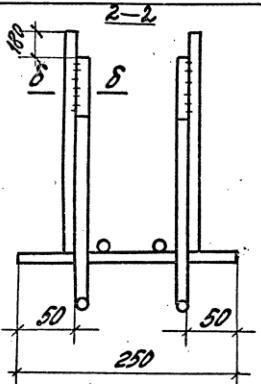
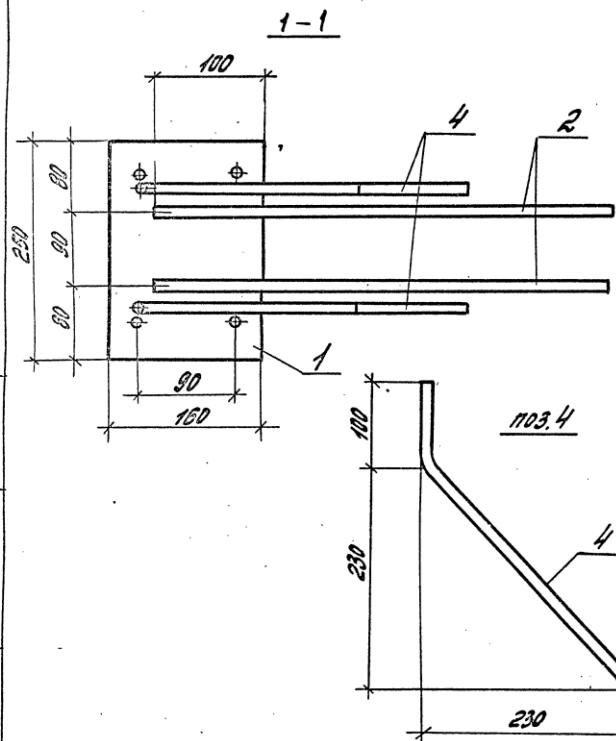
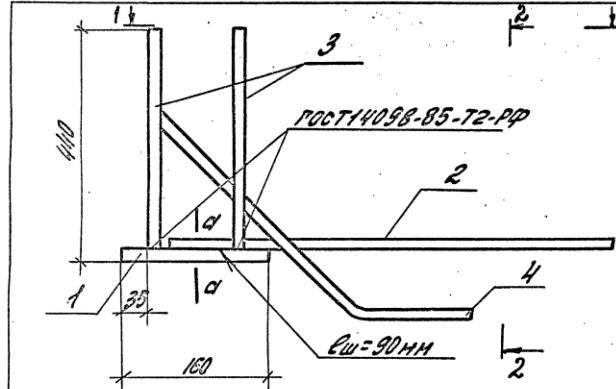
1. Ярматура класса АIII по ГОСТ 5781-82.

2. Прокат по ГОСТ 103-76\*.

1.020-1/87.3-4-K30

100%

24805-02 21



Электроизоляция  
обмотка

Марка изделия	П03.	Сечение, мм.	Длина, мм.	Масса, кг		Масса изделия, кг
				1шт	Всего	
МН-11	1	-10x100	250	1	3,14	3,14
	2	Φ22АIII	1100	2	3,28	6,56
	3	Φ14АIII	430	4	0,52	2,08
	4	Φ16АIII	780	2	1,23	2,46
МН-12	1	-12x160	250	1	3,77	3,77
	2	Φ25АIII	1100	2	4,225	8,45
	3	Φ18АIII	430	4	0,86	3,44
	4	Φ16АIII	780	2	1,23	2,46

1. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82.

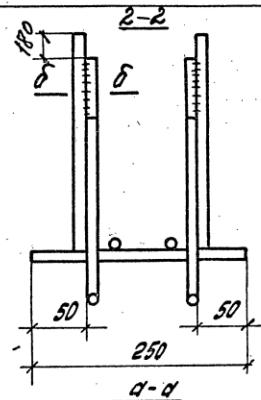
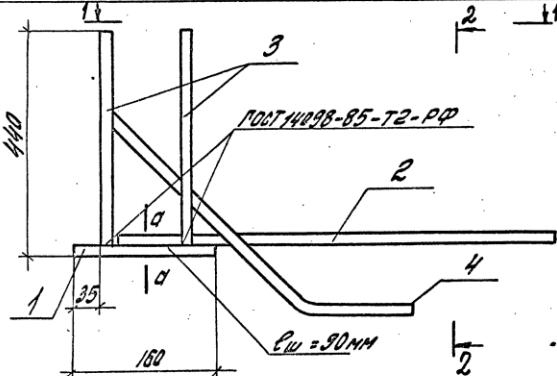
2. Прокат по ГОСТ 103-76\*

Иванов Борисовна	Григорьев Родион	Степанов Борис	Сергей Борис	Павел Ильин	Людмила
<i>Холдинговая компания</i>					
Изделие заключенное					
МН-11; МН-12					
ЦКНИИПРОМЗДРАНИИ					

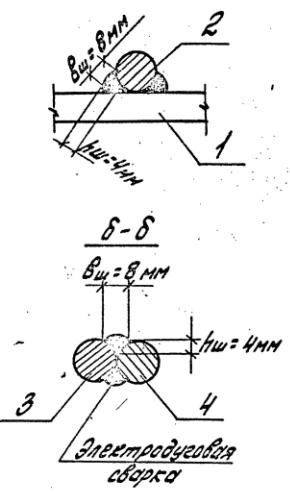
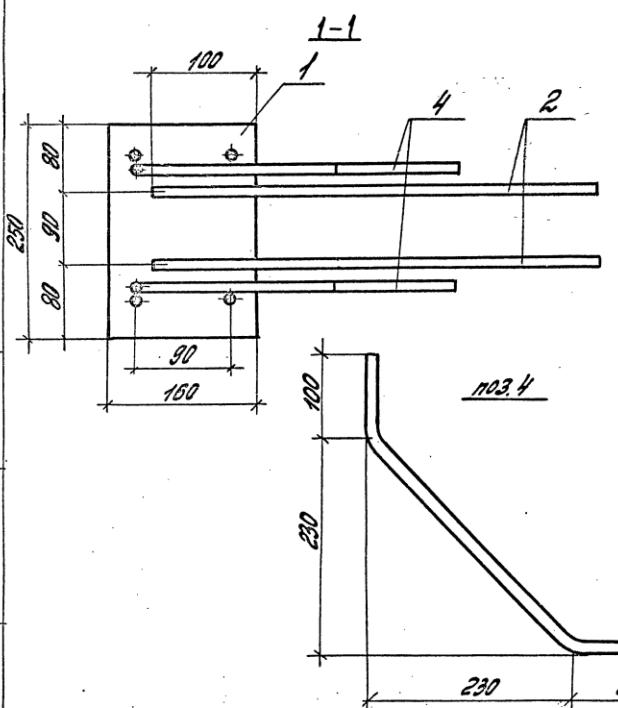
1.020-1/87.3-4-К31

стадия	место	место
Р	1	

24805-02 22



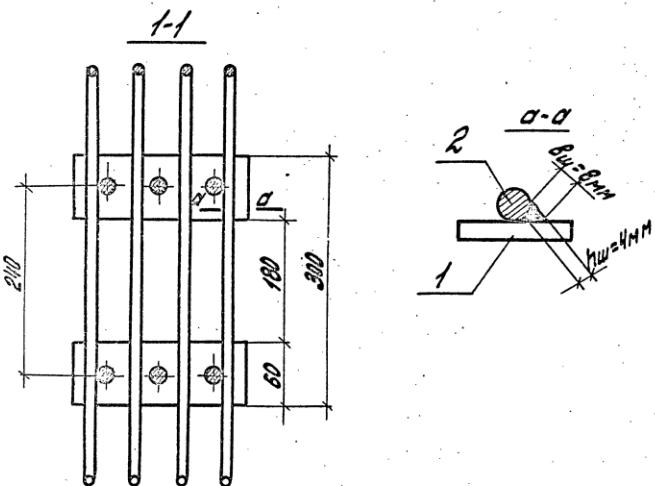
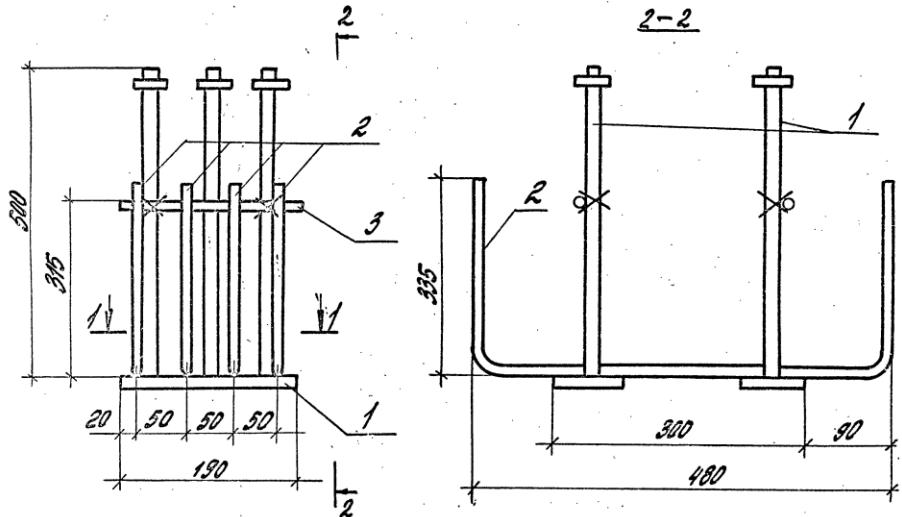
Марка изделия	Нос.	Сечение, мм.	Длина, мм.		Масса, кг		Масса изделия, кг.
			1шт	Всего	1шт	Всего	
МН-16	1	-10x160	250	1	3,14	3,14	8,76
	2	Ø16АIII	700	2	4,10	2,21	
	3	Ø12АIII	430	4	0,385	1,53	
	4	Ø14АIII	760	2	0,94	1,88	



1. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82.  
2. Прокат по ГОСТ 103-76\*.

И.Канта	Боупрова	Б.-	Изделие закладное МН-16	1.020-1/87.3-4-К32		
Руковод.	Котович	Котович		Линия	Лист	Листов
ГНП	Бондарева	Бондарева		Р	1	
Ст.инж.	Борисов	Борисов				
Пом.инж.	Бермакова	Людмила				
Исполн.	Котович	Котович				

24805-02 23

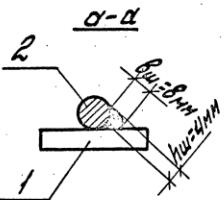
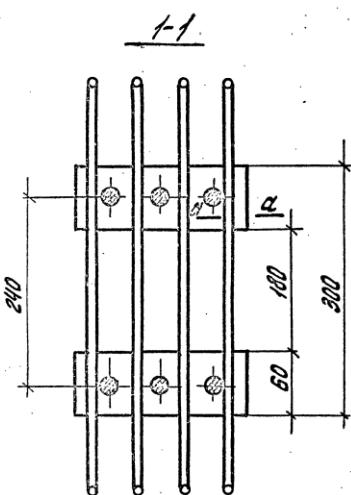
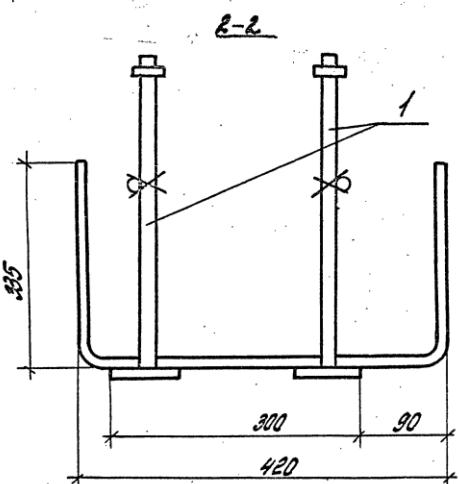
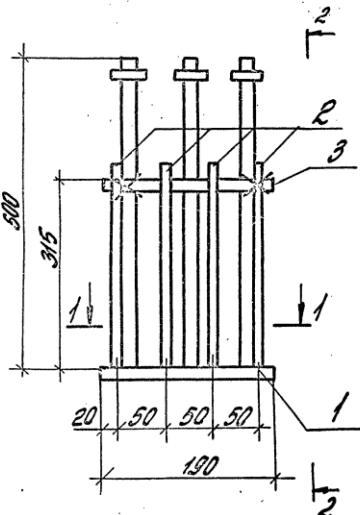


Марка изделия	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа 1.020-1/87
				шт.	Всего	
СМН-1	1	МН-17	2	3,18	6,36	3-4-К36
	2	Ø10АIII L = 1150	4	0,71	2,84	без черт.
	3	Ø6АIII L = 190	2	0,042	0,084	без черт.
				Итого:	9,28	
СМН-2	1	МН-18	2	4,01	8,02	3-4-К36
	2	Ø10АIII L = 1150	4	0,71	2,84	без черт.
	3	Ø6АIII L = 190	2	0,042	0,084	без черт.
				Итого:	10,94	
СМН-3	1	МН-19	2	4,64	9,28	3-4-К36
	2	Ø10АIII L = 1150	4	0,71	2,84	без черт.
	3	Ø6АIII L = 190	2	0,042	0,084	без черт.
				Итого:	12,20	
СМН-6	1	МН-20	2	2,43	4,86	3-4-К36
	2	Ø10АIII L = 1150	4	0,71	2,84	без черт.
	3	Ø6АIII L = 190	2	0,042	0,084	без черт.
				Итого:	7,78	

АРМАТУРА КЛАССА АIII ПО ГОСТ 5781-82

1.020-1/87.3-4-К37			
И.Конд. Бондарева	Г.З.Л.	Составил	Лист 1 из 1
Руководитель	Г.З.Л.	Руководитель	Г
ГНП	Бондарев	Г.З.Л.	
Состав	Бондарев	Бондарев	
Проверка	Бондарев	Бондарев	
Исполнитель	Бондарев	Бондарев	
Изделие заключенное		Составил	Лист 1 из 1
СМН-1...СМН-3; СМН-6		Р	Г
ЦНИИПРОИЗДУНИИ			

24805-02 24

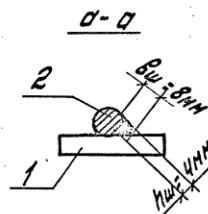
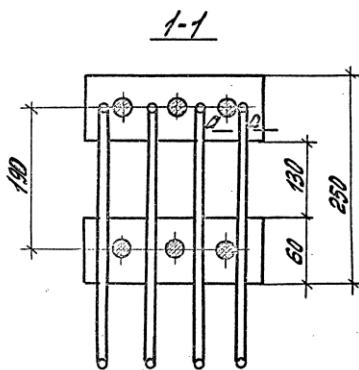
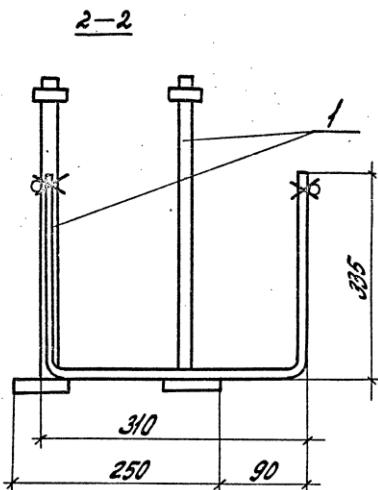
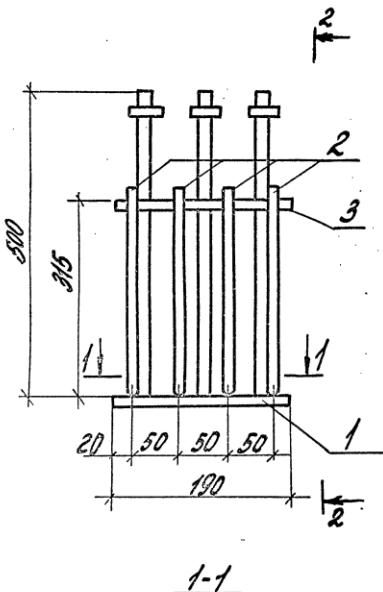


Марка изделия	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа 1.020-1/87
				шт.	Всего	
СМН-4	1	МН-18	2	4,01	8,02	3-4-К36
	2	Φ10АIII L=1090	4	0,67	2,68	без черт.
	3	Φ6АIII L=190	2	0,042	0,084	без черт.
				Итого:	10,78	
СМН-5	1	МН-19	2	4,64	9,28	3-4-К36
	2	Φ10АIII L=1090	4	0,67	2,68	без черт.
	3	Φ6АIII L=190	2	0,042	0,084	без черт.
				Итого:	12,04	

Арматура класса А-II по ГОСТ 5781-82

				1.020-1/87.3-4-К34
Инженер	Бочкарёва	Б.Г.		
Руководитель	Коротыш	И.С.		
ГИП	Волинкова	В.С.		
Отличник	Бочкарёва	Б.Г.		
Подбор	Ермакова	Л.В.		
Штамп.	Котлова	Ч.Г.		
				Изделие заключенное СМН-4; СМН-5
				Стандарт: Метр. Матер.
				Р Г
				ЦНИИПРОМЗДРАНИИ

24805-02 25



Марка изделия	Ноз.	Марка арматурного изделия	Кол	Масса, кг		Обозначение документа
				1шт.	Всего	
СМН-7	1	МН-17	2	3,18	6,36	3-4-К36
	2	Φ10АII L=980	4	0,61	2,44	без черт.
	3	Φ6АII L=190	2	0,042	0,084	без черт.
				Итого:	8,88	
СМН-8	1	МН-18	2	4,01	8,02	3-4-К36
	2	Φ10АII L=980	4	0,61	2,44	без черт.
	3	Φ6АII L=190	2	0,042	0,084	без черт.
				Итого:	10,54	

Арматура класса А-II по ГОСТ 5781-82.

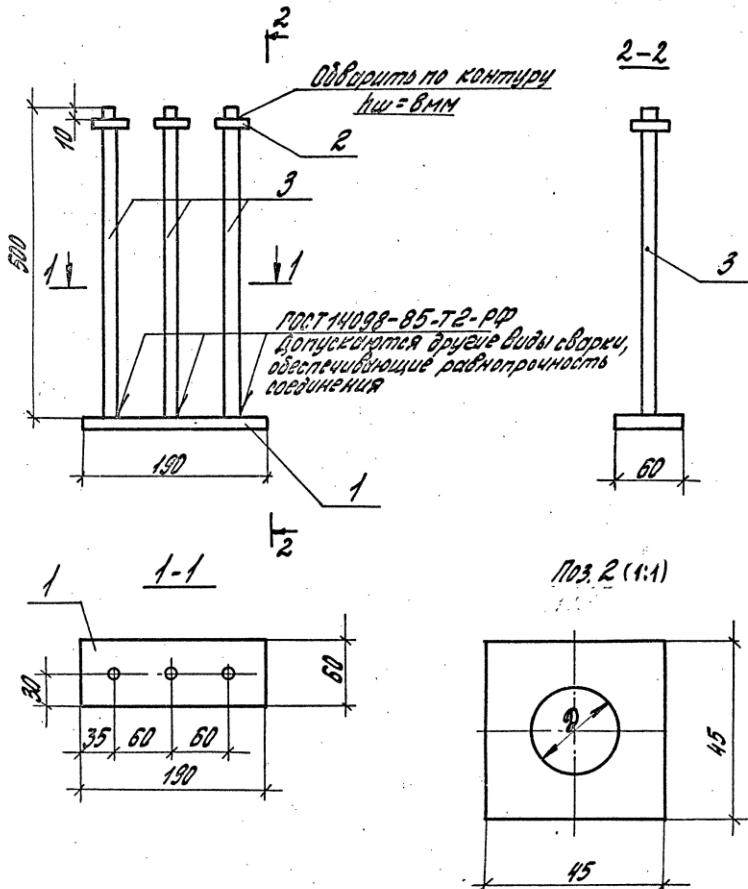
И. Кондратов	Бондарев	Борис	1.020-1/87.3-4-К35
Руководитель	Комиссия	В.В.Смирнов	
ГИП	Фотенин	В.В.Смирнов	
ст. инженер	Бондарев	Борис	
Продв.ер.	Бондарев	Лариса	
Целостн.	Котова	Хлебов	

Изделие закладное  
СМН-7, СМН-8

Приложение №1 к листу №1

ЦНИИПРОМСДАНИИ

24805-02 26



Марка	$\Phi$ , мм
МН-17	18
МН-18	20
МН-19	22
МН-20	16

Марка	Поз.	Сечение, мм.	Длина, мм	Кол.	Масса, кг		Масса изделия, кг
					1703.	00220	
МН-17	1	-10x190	60	1	0,89	0,89	3,18
	2	-10x45	45	3	0,16	0,48	
	3	$\Phi 14AIII$	500	3	0,60	1,84	
МН-18	1	-12x190	60	1	1,07	1,07	4,01
	2	-12x45	45	3	0,19	0,57	
	3	$\Phi 16AIII$	500	3	0,79	2,37	
МН-19	1	-12x190	60	1	1,07	1,07	4,64
	2	-12x45	45	3	0,19	0,57	
	3	$\Phi 18AIII$	500	3	1,0	3,0	
МН-20	1	-8x190	60	1	0,72	0,72	2,43
	2	-8x45	45	3	0,13	0,38	
	3	$\Phi 12AIII$	500	3	0,444	1,33	

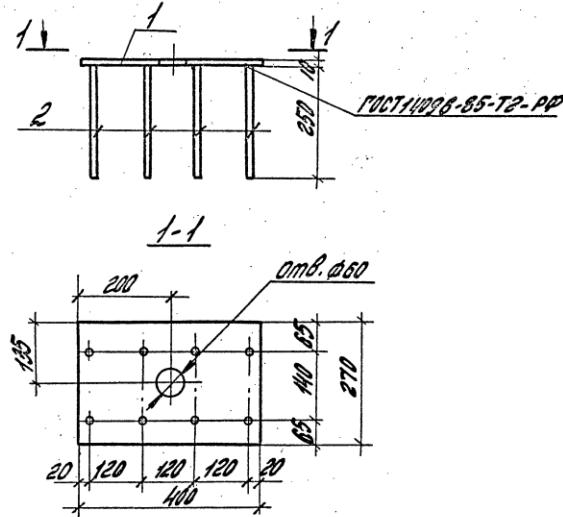
1. Позицию 1 - оцинкованто.

2. Форматура класса А III по ГОСТ 5781-82.

3. Прокат по ГОСТ 103-76\*.

1.020-1187.3-4-К36			
Изобр. бочарова	Рисунок		
Руковод. Кобзин	Бюллетен		
ППП Волгоград	Волгоград		
Станц. Волгоград	Волгоград		
Подп. Ермакова	Ермакова		
Исполн. Родова	Литера		
		Составил	Автор
		Р	
		ЦНИИПРОМОДУНИЙ	

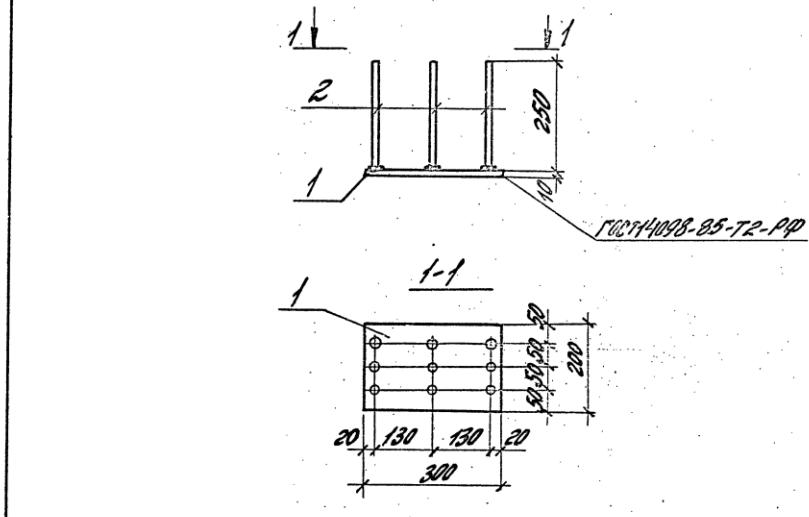
26805-02 27



Номер изделия	Ноз.	Сечения, мм.	Длина, мм	Кол.	Масса, кг		Масса изделия, кг
					1ноз.	Всего	
МН-21	1	-10Х270	400	1	8,47	8,47	9,25
	2	Ø8,9Ш	250	8	0,098	0,79	

1. АРМАТУРА КЛАССА А-III по ГОСТ 5781-82.

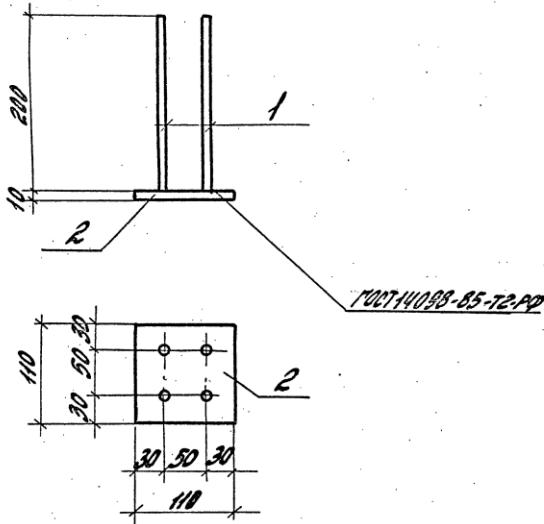
2. Прокат по ГОСТ 103-76\*.



Модель изделия	№3.	Сечение, мм	Длина, мм	Вес, кг	Масса, кг		Масса изделия, кг
					№3.	Вес	
MH-22	1	-10x200	300	1	4,71	4,71	5,60
	2	Ø8АIII	250	9	0,899	0,89	

1. АРИМЧУРА КЛАССА А-III по ГОСТ 5781-82.

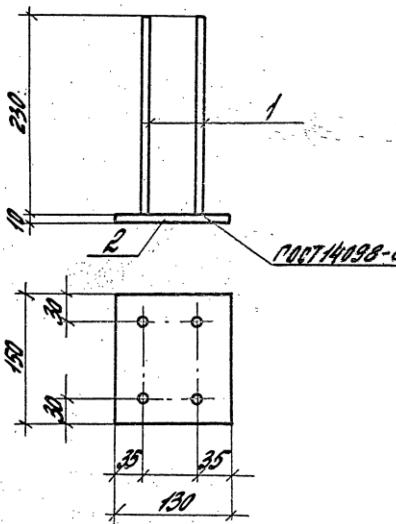
## 2. Прокат по ГОСТ 103-76%



Марка изделия	Ном.	Сечение, мм.	Длина, мм	Кол.	Масса, кг		Масса изделия, кг
					шт.	бл.в.з.	
MH-23	1	Ф10ЛIII	200	4	0,12	0,48	
MH-23	2	-8x110	110	1	0,76	0,76	1,24

1. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82.

2. Прокат по ГОСТ 103-76\*.



Марка изделия	Ном.	Сечение, мм.	Длина, мм	Кол.	Масса, кг		Масса изделия, кг
					шт.	бл.в.з.	
MH-24	1	Ф12ЛIII	230	4	0,22	0,88	
MH-24	2	-10x130	150	1	1,53	1,53	2,41

1. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82.

2. Прокат по ГОСТ 103-76\*.

И.контр. Боцарова Ю.Г.	Радищ А.П.	1.020-1187.3-4-К39	Страница бл.в.з.	Листов
И.контр. Боцарова Ю.Г.	Григорьев В.А.		R	1
И.контр. Боцарова Ю.Г.	Филипп Борисов			
И.контр. Ермакова Л.Б.	Григорьев В.А.			
И.контр. Коновалов Ю.Г.	Филипп Борисов			

Изделие закладное  
MH-23

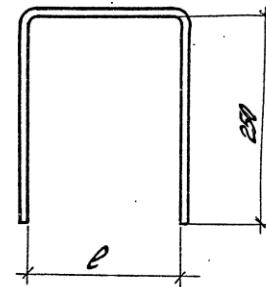
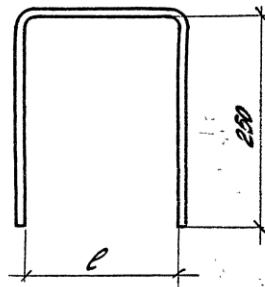
ЦНИИПРОМЗДАННИЙ

И.контр. Боцарова Ю.Г.	Радищ А.П.	1.020-1187.3-4-К40	Страница бл.в.з.	Листов
И.контр. Боцарова Ю.Г.	Григорьев В.А.		R	1
И.контр. Боцарова Ю.Г.	Филипп Борисов			
И.контр. Ермакова Л.Б.	Григорьев В.А.			
И.контр. Коновалов Ю.Г.	Филипп Борисов			

Изделие закладное  
MH-24

ЦНИИПРОМЗДАННИЙ

29.05.02 29



Марка изделия	Сечение, мм	Длина, мм		Масса, кг
		Шабш.	e	
СГ-1	Ф8АП	750	230	0,30
СГ-2	Ф10АП	750	230	0,46
СГ-3	Ф12АП	750	230	0,67
СГ-4	Ф8ВП	680	160	0,27
СГ-5	Ф10ВП	680	160	0,42
СГ-6	Ф12ВП	680	160	0,60

Арматура класса А-П по ГОСТ 5781-82

Изобретатель: Иванов И.И. Дата патента: 20.05.2002

И.Иванов	Боуарова	Борисов	1.020-1/187.3-4-К41		
ИУК-Север	Кобиши	Борисов	Стандарт	Лист	Листоф
ГИИП	Васильева	Борисов	Р	Г	
Сп. инж.	Бондарева	Борисов			
Просв.р.	Ермакова	Борисов			
Исполн.н.	Комарова	Борисов			

Стержень гнутый  
СГ-1...СГ-6

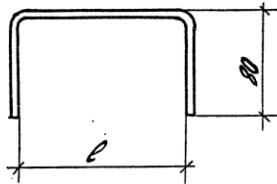
И.Иванов	Боуарова	Борисов
ИУК-Север.	Кобиши	Борисов
ГИИП	Васильева	Борисов
Сп. инж.	Бондарева	Борисов
Просв.р.	Ермакова	Борисов
Исполн.н.	Комарова	Борисов

Стандарт  
Лист  
Листоф  
Р  
Г  
ГИИП  
Сп. инж.  
Просв.р.  
Исполн.н.

И.Иванов	Боуарова	Борисов	1.020-1/187.3-4-К41		
ИУК-Север.	Кобиши	Борисов	Стандарт	Лист	Листоф
ГИИП	Васильева	Борисов	Р	Г	
Сп. инж.	Бондарева	Борисов			
Просв.р.	Ермакова	Борисов			
Исполн.н.	Комарова	Борисов			

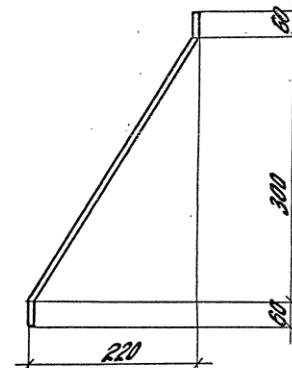
Стержень гнутый  
СГ-7...СГ-12

24.05.02 30



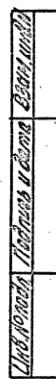
Нарез изделия	Сечения, мм	Длина, мм		Масса, кг
		л	р	
СГ-13	Ø89 III	360	180	0,14
СГ-14	Ø108 III	360	180	0,22
СГ-15	Ø129 III	360	180	0,32
СГ-16	Ø89 III	310	130	0,12
СГ-17	Ø109 III	310	130	0,19
СГ-18	Ø129 III	310	130	0,28

АРНАТУРА КЛАССА А-III по ГОСТ 5181-82.



Марка изображ	Сечение, мм	Длина, мм	Масса, кг
СТ-19	ФВЛIII	440	0,17

Арматура класса A-III по ГОСТ 5781-82.



				1.020-1/87.З-4-К44
Инспр. Бочаров <i>Борис</i>	Руковод. Кадыш <i>Альберт</i>	МПР Волгоградской области	Ст. шах. Бочарова <i>Борис</i>	Стержень энтузиа ст - 19
Проверка Егоркова <i>Артур</i>	Исполн. Катков <i>Юрий</i>			Следств. лицо <i>Р</i>   Машинист <i>1</i>
				ИЧИСТРОМЗДОНИИ

Северо-Западный завод металлоконструкций - <http://www.szzmk.ru>