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

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

ГЛИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА — В.ГРАНЕВ
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА — З.КОДЫШ
ГЛИНЖЕНЕР ПРОЕКТА — И.ВАЛЕНКОВА

ЦНИИЭП ТЕЗ И ТК

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА — В.ЛЕПСКИЙ
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА — Б.ВОЛЬНСКИЙ
ГЛИНЖЕНЕР ПРОЕКТА — С.ШАЦ

НИИЖБ ГОССТРОЯ СССР

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА — Р.СЕРЫХ
НАЧАЛЬНИК ЛАБОРАТОРИИ — В.ЯКОВЛЕВ

НИИСК

ЗАМ.ДИРЕКТОРА — П.КРУЗШЕЕВ
НАЧАЛЬНИК ЛАБОРАТОРИИ — В.КОВТИНОВ

УТВЕРЖДЕНЫ
ГОССТРОЕМ СССР,
ПРОТОКОЛ ОТ 12 ДЕКАБРЯ 1990 г. №АЧ-15,
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 1 ИЮЛЯ 1991 г.

Вх. 32847 л.2

Обозначение документа	Наименование	Стр.
1.020-1/87.3-4-ТО	Техническое описание	3
1.020-1/87.3-4-К1	Каркас укрупнительный сборки СКР-1...СКР-3	4
1.020-1/87.3-4-К2	Каркас укрупнительный 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 укрупнительный 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

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

Н. отд.	Бочарова		1.020-1/87.3-4
Рук. сект.	Корнев		Содержание
ГИП	Зиманова		Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 3
Ст. инж.	Бочарова		ЦНИИПромзданий
Провер.	Сергеева		
Норм.	Корнев		

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-17...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

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

Вх 32847 л.3

1.020-1/87.3-4 Лист 2

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

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

1.020-1/87.3-4

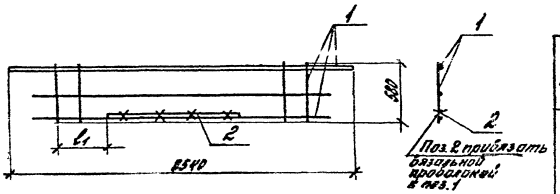
Лист 3

1. Настоящий выпуск содержит рабочие чертежи плоских арматурных и закладных изделий, отдельных стержней для ригелей по выпуску 3-2.
2. Указания по изготовлению арматурных и закладных изделий приведены в выпуске 0-7. „Указания по заводской технологии изготовления изделий."
3. Изготовление указанных элементов должно быть организовано на современном оборудовании и отвечать требованиям соответствующих ГОСТ и СНиП
4. Все элементы должны маркироваться и складироваться по маркам в специальной таре.
5. Сварные соединения выполнять по ГОСТ 5264-80.

Вх. 32847-4

Нач.отд.	Богатова			1.020-1/87.3-4-70
Рукоотд.	Кобыш			Техническое описание.
Инж.	Есенкова			Стадия Р · Лист · Листов 1 · ЦНИИПромзданий

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



Марка изделия	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг 1 шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа 1.020-1/87
СКР-1	1	КР-1	1	37,35	37,35	3-4-КЗ
	2	Ф18АтV L=4900	1	9,79	9,79	Б.4.
				Итого:	47,14	
СКР-2	1	КР-2	1	66,47	66,47	3-4-КЗ
	2	Ф18АтV L=2700	1	5,40	5,40	Б.4.
				Итого:	71,87	
СКР-3	1	КР-3	1	87,57	87,57	3-4-КЗ
	2	Ф18АтV L=2800	1	4,42	4,42	Б.4.
				Итого:	91,99	

Арматура класса АтV по ГОСТ 10884-81

Марка	l_1, мм
СКР-1	1450
СКР-2	2550
СКР-3	2500

Вх. 32847 л.5

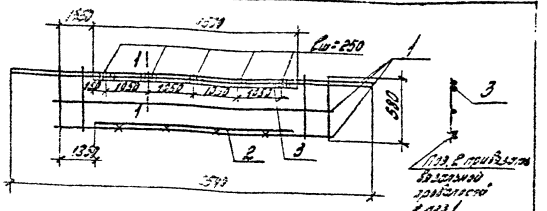
1.020-1/87.3-4-К1

Гл.инж.проекта	Ковальчук		
Гл.инж.отдела	Ковальчук		
Нач.отдела	Ковальчук		
Ст.инженер	Ковальчук		
Инженер	Ковальчук		
Инженер	Ковальчук		

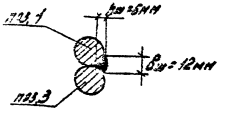
Каркас укрупнительный сборки СКР-1...СКР-3

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОМ



1-1



Марка изделия	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг 1 шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа 1.020-1/87
СКР-4	1	КР-4	1	86,08	86,08	3-4-КЗ
	2	ф28АтV L=5300	1	25,60	25,60	Б.Ч.
	3	ф28АIII L=4500	1	21,73	21,73	Б.Ч.
				Итого:	133,40	

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

Н.контр.	Богорад		
Рук.арх.	Кадыш		
ГИП	Волынкина		
Ст.инж.	Бочарова		
Пров.	Ермакова		
Исполн.	Катова		

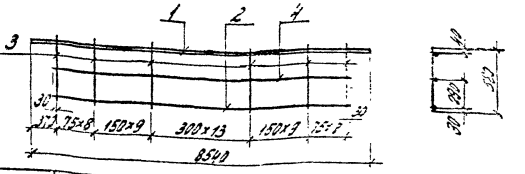
1.020-1/87. 3-4-КЗ

Каркас упрочняющий сборки СКР-4

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПромзданий

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



Марка плоского каркаса	Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Масса, кг 1 пз.	Масса, кг Всего	Масса изделия, кг
КР-1	1	ф16АIII	8540	1	13,73	13,48	37,35
	2	ф10АIII	7860	1	4,85	4,85	
	3	ф10АIII	580	48	0,35	17,28	
	4	ф6АIII	7860	1	1,74	1,74	
КР-2	1	ф25АIII	8540	1	32,79	32,79	66,47
	2	ф12АIII	7860	1	6,98	6,98	
	3	ф12АIII	580	48	3,52	24,96	
	4	ф6АIII	7860	1	1,74	1,74	
КР-3	1	ф32АIII	8540	1	53,89	53,89	87,57
	2	ф12АIII	7860	1	6,98	6,98	
	3	ф12АIII	580	48	0,52	24,96	
	4	ф6АIII	7860	1	1,74	1,74	
КР-4	1	ф28АIII	8540	1	41,25	41,25	86,08
	2	ф14АIII	7860	1	9,49	9,49	
	3	ф14АIII	580	48	0,70	33,60	
	4	ф6АIII	7860	1	1,74	1,74	

Н.контр.	Богорад		
Рук.арх.	Кадыш		
ГИП	Волынкина		
Ст.инж.	Бочарова		
Пров.	Ермакова		
Исполн.	Катова		

1.020-1/87. 3-4-КЗ

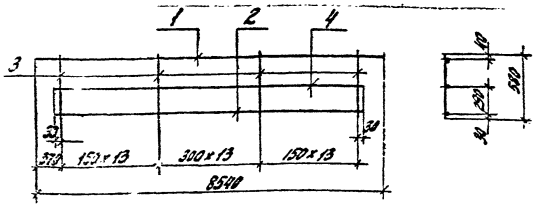
Каркас плоский КР-1... КР-4

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПромзданий

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

Вх.32847 л.6



Марка плоского каркаса	Поз.	Сечение	Длина, мм	Кол.	Масса, кг		Масса изделия, кг
					1 поз.	Всего	
КР-5	1	Ф16 А III	8540	1	13,47	13,47	42,79
	2	Ф12 А III	7860	1	6,98	6,98	
	3	Ф12 А III	580	40	0,52	20,80	
	4	Ф6 А III	7860	1	1,74	1,74	
КР-6	1	Ф18 А III	8540	1	17,08	17,08	56,35
	2	Ф14 А III	7860	1	9,49	9,49	
	3	Ф14 А III	580	40	0,70	28,04	
	4	Ф6 А III	7860	1	1,74	1,74	

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82.

Инж.	Бочарова		
Гл. спец.	Кобзев		
Гл. инж. проекта	Балдинская		
Ст. инж.	Осипова		
Инж. 2 кат.	Ермакова		
Исполн.	Катова		

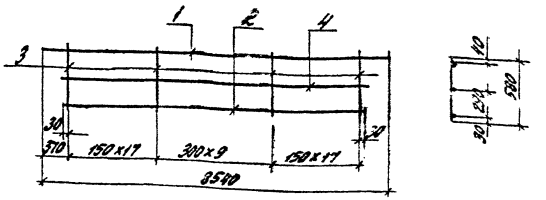
1.020-1/87.3-4-КУ

Каркас плоский КР-5; КР-6

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

ЦНИИПромзданий

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



Марка плоского каркаса	Поз.	Сечение	Длина, мм	Кол.	Масса, кг		Масса изделия, кг
					1 поз.	Всего	
КР-7	1	Ф22 А III	8540	1	25,48	25,48	67,54
	2	Ф14 А III	7860	1	9,49	9,49	
	3	Ф14 А III	530	44	0,70	30,93	
	4	Ф6 А III	7860	1	1,74	1,74	

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82.

Вх. 32847 л.7

Инж.	Бочарова		
Гл. спец.	Кобзев		
Гл. инж. проекта	Балдинская		
Ст. инж.	Осипова		
Инж. 2 кат.	Ермакова		
Исполн.	Катова		

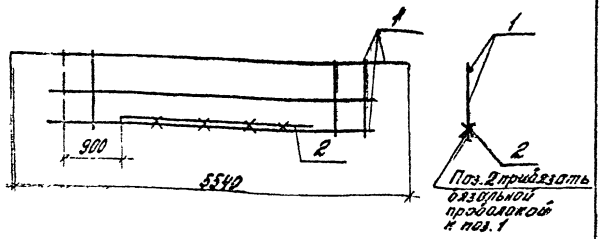
1.020-1/87.3-4-КУ

Каркас плоский КР-7

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

ЦНИИПромзданий

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



Марка изделия	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг 1 шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа 1.020-1/87
СКР-5	1	КР-10	1	26,44	26,44	3-4-К8
	2	Ф16АIV ℓ=3000	1	4,73	4,73	Б.4.
				Итого:	31,17	

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

Н.контр.	Бочарова		
Нач.сект.	Кобзыш		
ГИП	Бондарь		
Гл.инж.	Бер		
Пров.	Ермакова		
Исполн.	Котова		

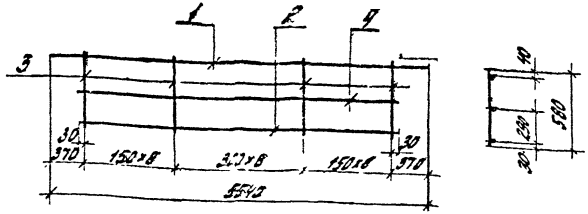
1.020-1/87.3-4-К6

Каркас укрупнительный сборки СКР-5.

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПромзданий

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



Марка плоского каркаса	Поз.	Сечение	Длина, мм	Кол.	Масса, кг 1 поз.	Масса, кг Всего	Масса изделия, кг
КР-8	1	Ф10АIII	5540	1	3,42	3,42	12,15
	2	Ф8АIII	4860	1	1,92	1,92	
	3	Ф8АIII	580	25	0,23	5,73	
	4	Б4АIII	4860	1	1,08	1,08	
КР-9	1	Ф10АIII	5540	1	3,42	3,42	16,50
	2	Ф10АIII	4860	1	3,0	3,0	
	3	Ф10АIII	580	25	0,36	9,0	
	4	Ф8АIII	4860	1	1,08	1,08	
КР-11	1	Ф12АIII	5540	1	4,92	4,92	23,19
	2	Ф12АIII	4860	1	4,32	4,32	
	3	Ф12АIII	580	25	0,52	12,87	
	4	Ф8АIII	4860	1	1,08	1,08	
КР-12	1	Ф14АIII	5540	1	6,69	6,69	31,16
	2	Ф14АIII	4860	1	5,87	5,87	
	3	Ф14АIII	580	25	0,70	17,52	
	4	Ф8АIII	4860	1	1,08	1,08	

Н.контр.	Бочарова		
Нач.сект.	Кобзыш		
ГИП	Бондарь		
Гл.инж.	Бондарь		
Пров.	Ермакова		
Исполн.	Котова		

1.020-1/87.3-4-К7

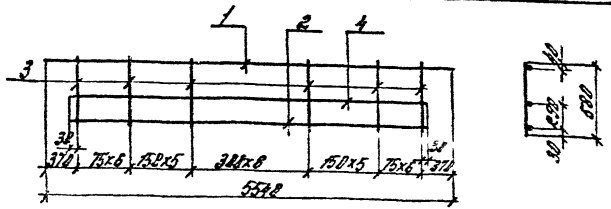
Каркас плоский КР-8; КР-9; КР-11, КР-12

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПромзданий

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

Вх. 32847 ± 8



Марка плоского каркаса	поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Кол.	Масса, кг		Масса изделия, кг
					1 поз.	Всего	
КР-12	1	ф12 AIII	5540	1	4,92	4,92	26,44
	2	ф12 AIII	4860	1	4,32	4,32	
	3	ф12 AIII	580	31	2,57	16,12	
	4	ф6 AIII	4860	1	1,08	1,08	

Арматура класса AI по ГОСТ 5781-82.

Н.контр.	Бочарова		
Рук.сект.	Росгы		
ГИП	Абрамов		
Ст.инж.	Бочарова		
Рук.гр.	Ермакова		
Инж.	Котова		

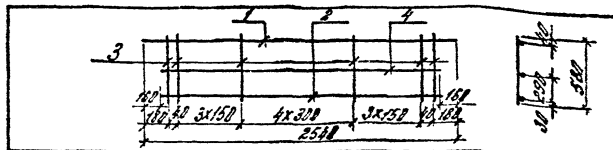
1.020-1/87. 3-4-К8

Каркас плоский КР-12

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПромзданий

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



Марка плоского каркаса	поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Кол.	Масса, кг		Масса изделия, кг
					1 поз.	Всего	
КР-13	1	ф12 AIII	2540	1	1,57	1,57	7,72
	2	ф14 AIII	2220	1	2,68	2,68	
	3	ф8 AIII	580	13	0,23	2,98	
	4	ф6 AIII	2220	1	0,49	0,49	
КР-14	1	ф12 AIII	2540	1	1,57	1,57	8,54
	2	ф16 AIII	2220	1	3,50	3,50	
	3	ф8 AIII	580	13	0,23	2,98	
	4	ф6 AIII	2220	1	0,49	0,49	
КР-15	1	ф12 AIII	2540	1	1,57	1,57	11,15
	2	ф18 AIII	2220	1	4,44	4,44	
	3	ф18 AIII	580	13	0,36	4,65	
	4	ф6 AIII	2220	1	0,49	0,49	
КР-16	1	ф12 AIII	2540	1	1,57	1,57	18,21
	2	ф16 AIII	2220	1	3,50	3,50	
	3	ф18 AIII	580	13	0,36	4,65	
	4	ф6 AIII	2220	1	0,49	0,49	
КР-17	1	ф12 AIII	2540	1	2,26	2,26	12,35
	2	ф16 AIII	2220	1	3,50	3,50	
	3	ф18 AIII	580	13	0,52	6,76	
	4	ф6 AIII	2220	1	0,49	0,49	

Н.контр.	Бочарова		
Рук.сект.	Росгы		
ГИП	Абрамов		
Ст.инж.	Бочарова		
Рук.гр.	Ермакова		
Инж.	Котова		

1.020-1/87. 3-4-К9

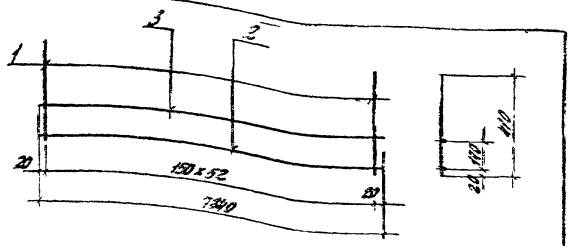
Каркас плоский КР-13... КР-17

Вх. 32847 л.9

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПромзданий

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



Марка сетки	Поз.	Сечение	Длина, мм	Кол.	Масса, кг		Масса изделия, кг
					1 поз.	Всего	
С-1	1	Ф5ВрI Н	410	53	0,063	3,35	5,77
	2	Ф5ВрI Н	7840	1	1,21	1,21	
	3	Ф5ВрI Н	7840	1	1,21	1,21	
С-2	1	Ф6АIII	410	53	0,081	4,82	7,77
	2	Ф6АIII	7840	1	1,74	1,74	
	3	Ф5ВрI Н	7840	1	1,21	1,21	

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

Н.контр.	Бочарова		
Рукоеод.	Ковыш		
Гл.п.	Всенкова		
Ст.инж.	Бочарова		
Ст.техн.	Ермакова		
Исполн.	Котова		

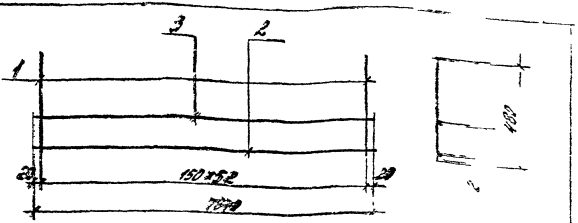
1.020-1/87. 3-4-210

Сетка С-1; С-2

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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



Марка сетки	Поз.	Сечение	Длина, мм	Кол.	Масса, кг		Масса изделия, кг
					1 поз.	Всего	
С-3	1	Ф5ВрI Н	410	53	0,074	3,92	5,34
	2	Ф5ВрI Н	7840	1	1,21	1,21	
	3	Ф5ВрI Н	7840	1	1,21	1,21	
С-4	1	Ф6АIII	460	53	0,11	5,65	3,50
	2	Ф6АIII	7840	1	1,74	1,74	
	3	Ф5ВрI Н	7840	1	1,21	1,21	

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

Вх 32847 л 10

Н.контр.	Бочарова		
Рукоеод.	Ковыш		
Гл.п.	Всенкова		
Ст.инж.	Бочарова		
Ст.техн.	Ермакова		
Исполн.	Котова		

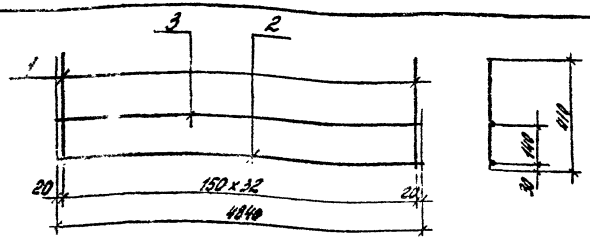
1.020-1/87. 3-4-210

Сетка С3; С-4

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

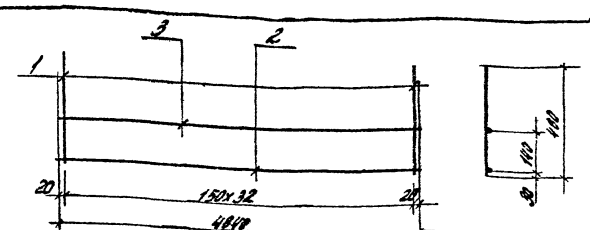
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Марка сетки	поз.	Сечение	Длина, мм	Кол.	Масса, кг 1 поз.	Масса, кг Всего	Масса изделия, кг
С-5	1	Ф5ВрI Н	410	33	0,063	2,08	3,58
	2	Ф5ВрI Н	4840	1	0,75	0,75	
	3	Ф5ВрI Н	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	Ф5ВрI Н	4840	1	0,75	0,75	

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

Н. контр.	Бочарова		1.020-1/87.3-4-К12
Рук. сект.	Корзин		
ГИП	Добровольская		Сетка С-5; С-6
Ст. инж.	Виноградова		Стадия Р / Лист / Листов 1
Проверил	Ермакова		ЦНИИПромзданий
Исполн.	Котова		

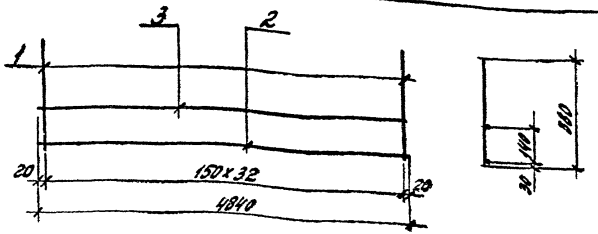


Марка сетки	поз.	Сечение	Длина, мм	Кол.	Масса, кг 1 поз.	Масса, кг Всего	Масса изделия, кг
С-7	1	Ф5ВрI Н	410	33	0,074	2,44	3,94
	2	Ф5ВрI Н	4840	1	0,75	0,75	
	3	Ф5ВрI Н	4840	1	0,75	0,75	
С-8	1	Ф6АIII	410	33	0,107	3,52	5,34
	2	Ф6АIII	4840	1	1,07	1,07	
	3	Ф5ВрI Н	4840	1	0,75	0,75	

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

Зах 32847 л.11

Н. контр.	Бочарова		1.020-1/87.3-4-К13
Рук. сект.	Корзин		
ГИП	Добровольская		Сетка С-7; С-8
Ст. инж.	Виноградова		Стадия Р / Лист / Листов 1
Проверил	Ермакова		ЦНИИПромзданий
Исполн.	Котова		

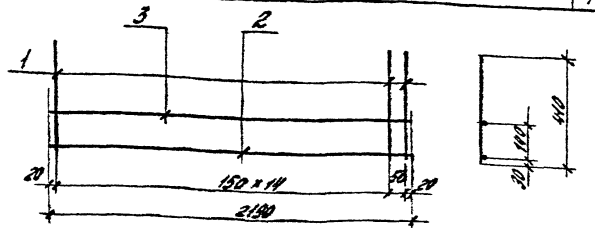


Марка сетки	Поз.	Сечение	Длина, мм	Кол.	Масса, кг 1поз.	Масса, кг Всего	Масса изделия, кг
С-9	1	Ф5ВрI-Н	380	33	0,058	1,93	3,43
	2	Ф5ВрI-Н	4840	1	0,75	0,75	
	3	Ф5ВрI-Н	4840	1	0,75	0,75	
С-10	1	Ф6АIII	380	33	0,084	2,78	4,60
	2	Ф6АIII	4840	1	1,07	1,07	
	3	Ф5ВрI-Н	4840	1	0,75	0,75	

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

Н.контр.	Бочарова		1.020-1/87.3-4-К14
Рук.сект.	Косыш		
ГИП	Елисеева		Сетка С-9; С-10
Ст.инж.	Бочарова		Стадия Р / Лист / Листов 1
Проверил	Ермакова		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Исполнил	Котова		

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



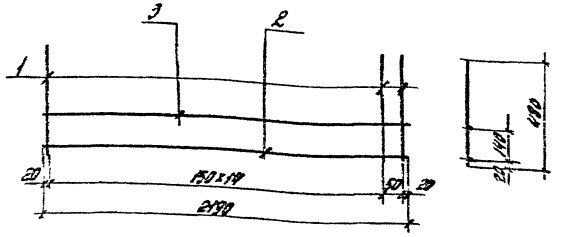
Марка сетки	Поз.	Сечение	Длина, мм	Кол.	Масса, кг 1поз.	Масса, кг Всего	Масса изделия, кг
С-11	1	Ф5ВрI-Н	410	16	0,063	1,01	1,69
	2	Ф5ВрI-Н	2190	1	0,34	0,34	
	3	Ф5ВрI-Н	2190	1	0,34	0,34	
С-12	1	Ф6АIII	412	16	0,091	1,46	2,29
	2	Ф6АIII	2190	1	0,49	0,49	
	3	Ф5ВрI-Н	2190	1	0,34	0,34	

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

Вх. 32847 л.12

Н.контр.	Бочарова		1.020-1/87.3-4-К15
Рук.сект.	Косыш		
ГИП	Елисеева		Сетка С-11; С-12
Ст.инж.	Бочарова		Стадия Р / Лист / Листов 1
Проверил	Ермакова		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Исполнил	Котова		

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



Марка сетки	Поз.	Сечение	Длина, мм	Кол.	Масса, кг		Масса изделия, кг
					1 поз.	Всего	
С-13	1	ф6АIII	480	16	0,106	1,70	2,53
	2	6АIII	2190	1	0,49	0,49	
	3	ф5ВрI Н	2190	1	0,34	0,34	

1. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82.
2. Арматура класса ВрI Н по ГОСТ 6727-80.

Н. контр.	Бочарова		
Рук. сект.	Гордыш		
Гл. инж.	Белянкин		
Ст. инж.	Бочарова		
Проверил	Ермакова		
Исполн.	Котова		

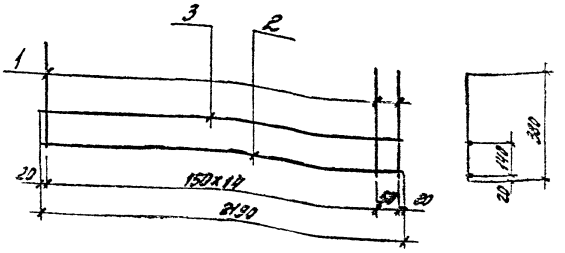
1.020-1/87.3-4-К16

Сетка С-13

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПромзданий

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



Марка сетки	Поз.	Сечение	Длина, мм	Кол.	Масса, кг		Масса изделия, кг
					1 поз.	Всего	
С-14	1	ф7АIII	382	16	0,084	1,35	2,18
	2	ф6АIII	2190	1	0,49	0,49	
	3	ф5ВрI Н	2190	1	0,34	0,34	

1. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82.
2. Арматура класса ВрI Н по ГОСТ 6727-80.

Вх. 32847 л.13

Н. контр.	Бочарова		
Рук. сект.	Гордыш		
Гл. инж.	Белянкин		
Ст. инж.	Бочарова		
Проверил	Ермакова		
Исполн.	Котова		

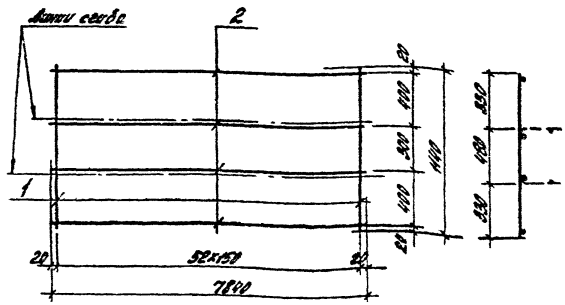
1.020-1/87.3-4-К17

Сетка С-14

Стадия	Лист	Листов
Р		1

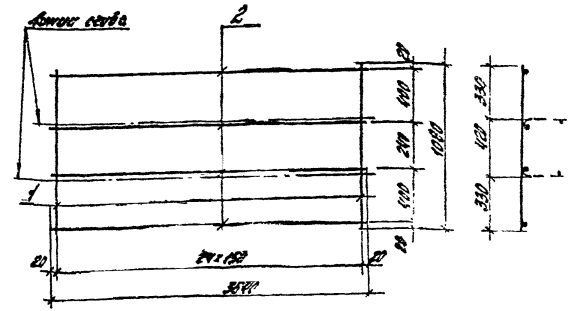
ЦНИИПромзданий

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



Марка сетки	Поз.	Сечение, мм	Длина мм	Кол.	Масса, кг 1 поз.	Масса, кг Всего	Масса изделия, кг
С-15	1	Ф5ВрIV	1440	63	0,116	9,33	14,17
	2	Ф5ВрIV	7840	4	1,21	4,84	

Арматура холодн. вытян. по ГОСТ 6727-80



Марка сетки	Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Кол.	Масса, кг 1 поз.	Масса, кг Всего	Масса изделия, кг
С-16	1	Ф5ВрIV	1080	25	0,166	4,15	6,39
	2	Ф5ВрIV	3640	4	0,561	2,24	

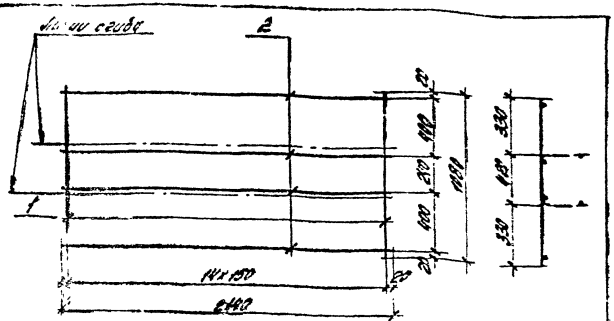
ГОСТ 6727-80.

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

Инженер	Дмитриева		1.020-1/87.3-4-К16
Гл.спец.	Красных		
Гл.инж.	Волкорезов		Сетки С-15
Ст.инж.	Бочарова		Стадия / Лист / Листов: Р / 1
Техн.	Бемакова		ЦНИИПромзданий
Исполн.	Котова		

Вх. 32847 л 14

Инженер	Дмитриева		1.020-1/87.3-4-К19
Гл.спец.	Красных		
Гл.инж.	Волкорезов		Сетки С-16
Ст.инж.	Бочарова		Стадия / Лист / Листов: Р / 1
Техн.	Бемакова		ЦНИИПромзданий
Исполн.	Котова		



Марка сетки	Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Кол.	Масса, кг		Масса изделия, кг
					1 поз.	Всего	
С-17	1	⌀8 AIII	1080	15	0,24	3,60	4,92
	2	⌀5 Вр-I Н	2140	4	0,33	1,32	
С-18	1	⌀8 AIII	1080	15	0,43	6,45	7,77
	2	⌀5 Вр-I Н	2140	4	0,33	1,32	

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

Гл. инж.	Бочарова		
Гл. спец.			
ГИП	Вержбицкая		
Ст. инж.	Бочарова		
Разраб.	Ермакова		
Исполн.	Котова		

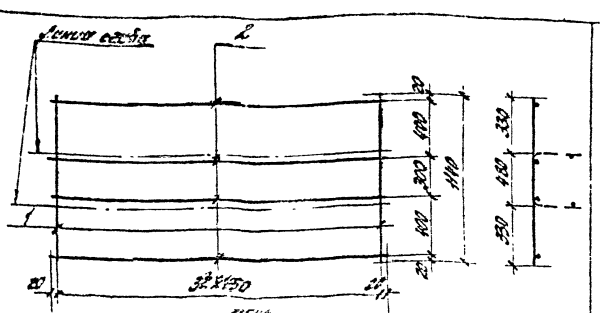
1.020-1/87.3-4-К20

Сетки С-17, С-18

Стадия	Лист	Листов
Р		7

ЦНИИПромзданий

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



Марка сетки	Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Кол.	Масса, кг		Масса изделия, кг
					1 поз.	Всего	
С-19	1	⌀5 Вр-I Н	4140	33	0,150	5,790	8,77
	2	⌀5 Вр-I Н	4840	4	0,74	2,98	

Арматура класса Вр-I Н по ГОСТ 6727-80.

Вх. 32847 л. 15

Н. контр.	Бочарова		
Рукоп. гр.	Кравцов		
ГИП	Вержбицкая		
Ст. инж.	Бочарова		
Разраб.	Ермакова		
Исполн.	Котова		

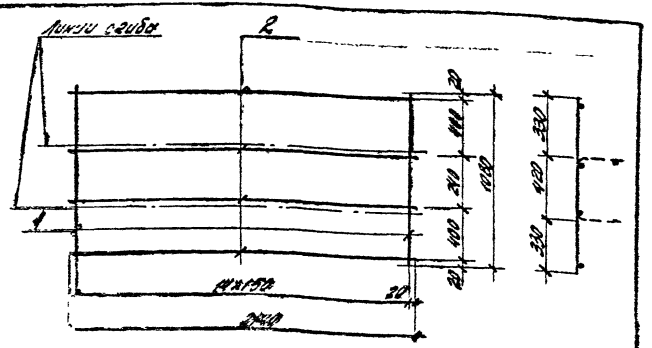
1.020-1/87.3-4-К21

Сетка С-19

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПромзданий

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

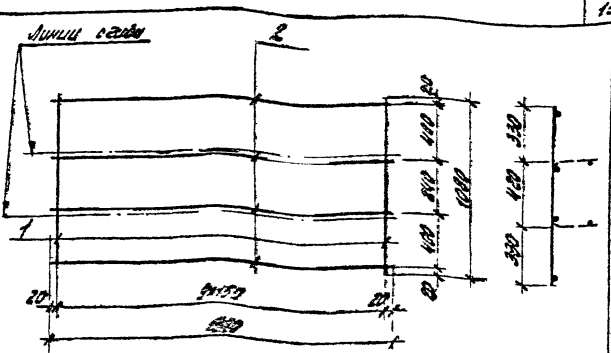


Марка сетки	Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Кол.	Масса, кг 1 поз.	Масса, кг Всего	Масса изделия, кг
С-20	1	Ф5ВрI Н	1080	15	0,166	2,49	2,81
	2	Ф5ВрI Н	2140	4	0,33	1,32	

Арматура класса ВрI по ГОСТ 6727-80

Н. контр.	Обухова		1.020-1/87.3-4-К22
Рукоевод.	Кобзон		
ГИП	Самакова		Сетка С-20
Ст. инж.	Обухова		Стадия Р / Лист / Листов 1
Проф.	Ермакова		ЦНИИПромзданий
Исполн.	Котова		

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



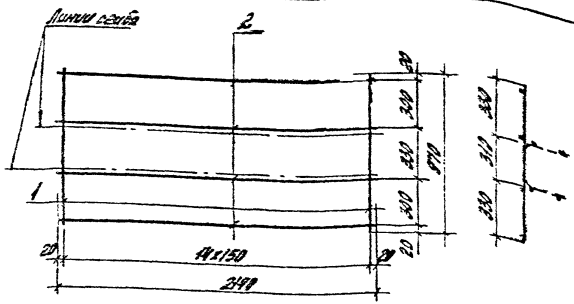
Марка сетки	Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Кол.	Масса, кг 1 поз.	Масса, кг Всего	Масса изделия, кг
С-21	1	Ф8АIII	1080	10	0,24	2,4	3,26
	2	Ф5ВрI Н	1390	4	0,215	0,86	
С-22	1	Ф8АIII	1080	10	0,430	4,30	5,16
	2	Ф5ВрI Н	1390	4	0,215	0,86	

1. Арматура класса АIII по ГОСТ 5781-82
2. Арматура класса ВрI Н по ГОСТ 6727-80

Вх. 32847 л.16

Н. контр.	Обухова		1.020-1/87.3-4-К23
Рукоевод.	Кобзон		
ГИП	Самакова		Сетки С-21; С-22
Ст. инж.	Обухова		Стадия Р / Лист / Листов 1
Проф.	Ермакова		ЦНИИПромзданий
Исполн.	Котова		

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

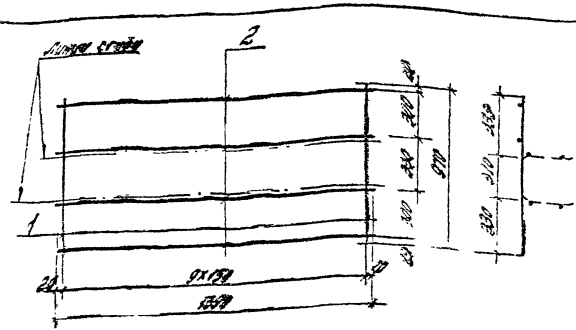


Марка сетки	Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Кол.	Масса, кг 1 поз.	Масса, кг всего	Масса изделия, кг
С-23	1	Ф5ВрI Н	970	15	0,15	2,25	3,57
	2	Ф5ВрI Н	2140	4	0,33	1,32	

Арматура класса ВрI Н по ГОСТ 6727-80.

Н.контр.	Зонирова		1.020-1/87.3-4-К24
Рук.сект.	Корзин		
Гл.инж.	Волынкина		Стадия Р · Лист · Листов 1
Ст.инж.	Бондарева		Сетка С-23
Проверил	Ермакова		ЦНИИПромзданий
Исполн.	Котова		

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



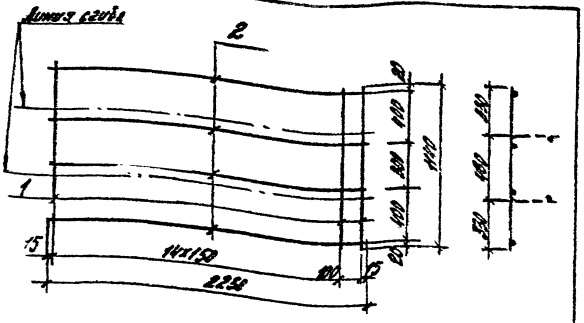
Марка сетки	Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Кол.	Масса, кг 1 поз.	Масса, кг всего	Масса изделия, кг
С-24	1	Ф8АIII	970	10	0,215	2,15	2,99
	2	Ф5ВрI Н	1200	4	0,21	0,84	
С-25	1	Ф8АIII	970	10	0,383	3,83	4,67
	2	Ф8ВрI Н	1200	4	0,21	0,84	

1. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82.
2. Арматура класса ВрI Н по ГОСТ 6727-80

Вх. 32847 д. 17

Н.контр.	Зонирова		1.020-1/87.3-4-К25
Рук.сект.	Корзин		
Гл.инж.	Волынкина		Стадия Р · Лист · Листов 1
Ст.инж.	Бондарева		Сетка С-24 С-25
Проверил	Ермакова		ЦНИИПромзданий
Исполн.	Котова		

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



Марка	Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Кол.	Масса, кг		Масса изделия, кг
					Изд.	Всего	
С-26	1	Ф5ВрI Н	1140	16	0,176	2,82	4,19
	2	Ф5ВрI Н	2230	4	0,342	1,37	

Арматура класса ВрI Н по ГОСТ 6727-80

Примечание

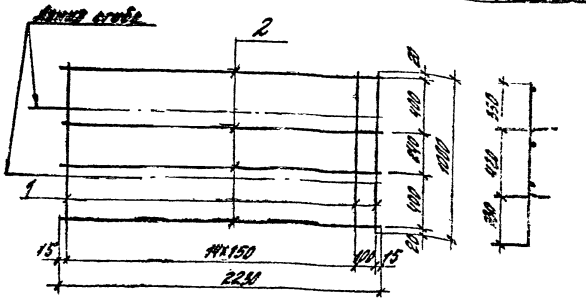
Инженер	Чичкова		
Ст.инж.	Козаш		
ГИП	Бубнова		
Гл.инж.	Бочарова		
Гл.спец.	Ермакова		
Норм.контр.	Котова		

1.020-1/87.3-4-КЖ

Сетка С-26

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПромзданий



Марка	Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Кол.	Масса, кг		Масса изделия, кг
					Изд.	Всего	
С-27	1	Ф8АIII	1080	16	0,24	3,84	5,21
	2	Ф5ВрI Н	2230	4	0,342	1,37	

Примечание

1. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82
2. Арматура класса ВрI Н по ГОСТ 6727-80

Вх. 32847 л.18

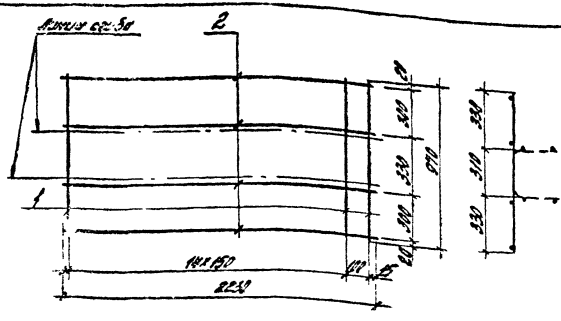
Норм.контр.	Котова		
Гл.спец.	Ковалева		
ГИП	Гусева		
Гл.инж.	Бочарова		
Гл.спец.	Ермакова		
Инж.I кат.	Чичкова		

1.020-1/87.3-4-КЖ

Сетка С-27

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПромзданий



Марка	Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Кол.	Масса, кг		Масса изделия, кг
					1 поз	Всего	
С-28	1	Ф 8 А III	970	16	0,383	6,13	7,50
	2	Ф 5 Вр I Н	2220	4	0,343	1,37	

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

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

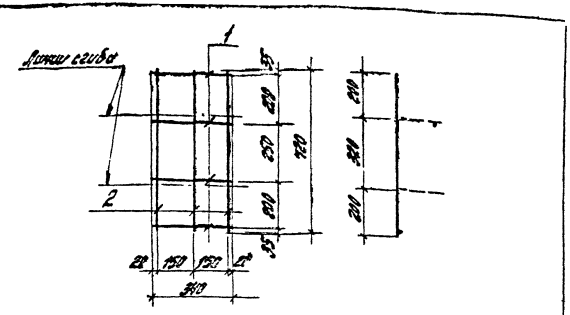
Нач. отд.	Корнев		
Гл. спец.	Бабочкина		
Ст. инж.	Богданова		
Проверил	Ермакова		
Исполн.	Котова		

1.020-1/87.3-4-К28

Сетка С-28

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



Марка	Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Кол.	Масса, кг		Масса изделия, кг
					1 поз.	Всего	
С-29	1	Ф 5 Вр I Н	310	4	0,052	0,21	0,54
	2	Ф 5 Вр I Н	720	3	0,11	0,33	

Арматура класса Вр-I Н по ГОСТ 6727-80

Вх. 32847 л.19

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

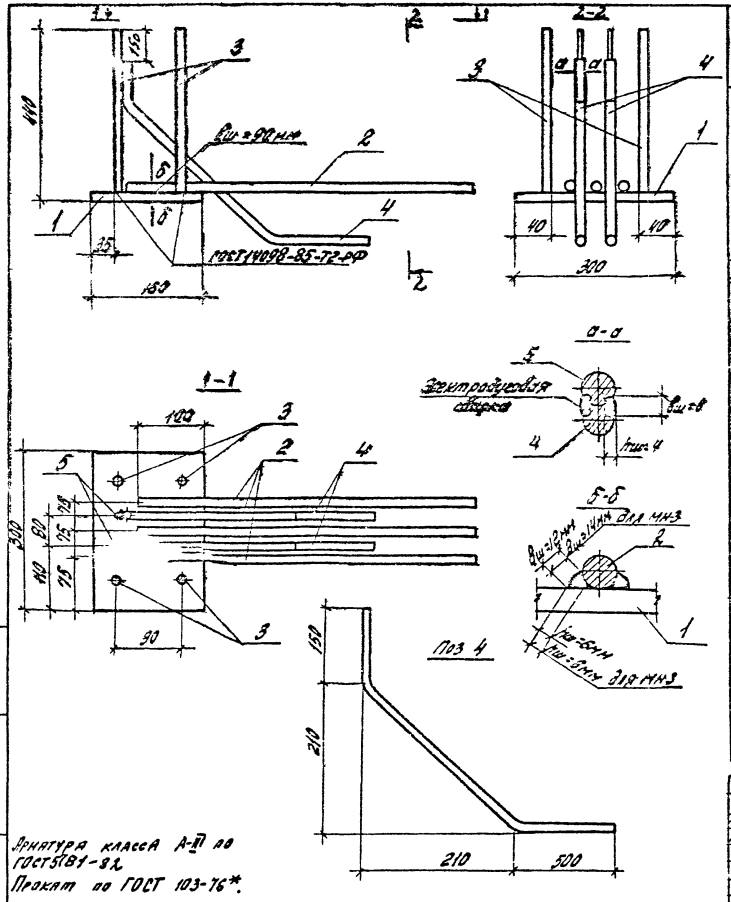
Нач. отд.	Корнев		
Гл. спец.	Бабочкина		
Ст. инж.	Богданова		
Проверил	Ермакова		
Исполн.	Котова		

1.020-1/87.3-4-К29

Сетка С-29

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



Марка изделия	Поз.	Сечение	Длина, мм	Кол.	Масса, кг 1 поз.	Масса, кг всего	Масса изделия, кг
МН-1	1	-10х160	300	1	3,77	3,77	18,88
	2	⌀22 А-III	1100	3	3,283	9,85	
	3	⌀12 А-III	430	4	0,382	1,53	
	4	⌀16 А-III	940	2	1,485	2,97	
	5	⌀12 А-III	430	2	0,38	0,76	
МН-2	1	-10х160	300	1	3,77	3,77	24,80
	2	⌀25 А-III	1300	3	4,99	14,98	
	3	⌀12 А-III	430	4	0,382	1,53	
	4	⌀18 А-III	940	2	1,88	3,76	
	5	⌀12 А-III	430	2	0,38	0,76	
МН-3	1	-10х160	300	1	3,77	3,77	30,37
	2	⌀28 А-III	1300	3	6,29	18,84	
	3	⌀14 А-III	430	4	0,52	2,08	
	4	⌀20 А-III	940	2	2,32	4,64	
	5	⌀14 А-III	430	2	0,52	1,04	
МН-4	1	-10х160	300	1	3,77	3,77	19,71
	2	⌀22 А-III	1100	3	3,28	9,85	
	3	⌀14 А-III	430	4	0,52	2,08	
	4	⌀16 А-III	940	2	1,485	2,97	
	5	⌀14 А-III	430	2	0,52	1,04	

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

Инженер	Бунтрова		
Ведущ. инж.	Козлов		
Гл. инж.	Бессонов		
Гл. инж. пр.	Бочарова		
Гл. арх.	Ермакова		
Исполн.	Котова		

1.020-1/87.3-4-230

Изделие закладное МН-1...МН-10 МН-13...МН-15

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИПромзданий

Вх. 32847 л.20

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

Марка изделия	Поз.	Сечение	Длина, мм	Кол.	Масса, кг 1 поз.	Масса, кг Всего	Масса изделия, кг
МН-5	1	-12×150	300	1	4,52	4,52	27,46
	2	ф25А III	1300	3	4,97	14,98	
	3	ф18А III	430	4	0,86	3,44	
	4	ф18А III	940	2	1,88	3,75	
	5	ф12А III	430	2	0,38	0,76	
МН-6	1	-10×150	300	1	3,77	3,77	15,62
	2	ф18А III	1100	3	2,19	6,57	
	3	ф12А III	430	4	0,382	1,53	
	4	ф16А III	940	2	1,485	2,97	
	5	ф12А III	430	2	0,38	0,76	
МН-7	1	-10×150	300	1	3,77	3,77	18,66
	2	ф20А III	1300	3	3,21	9,63	
	3	ф12А III	430	4	0,382	1,53	
	4	ф16А III	940	2	1,485	2,97	
	5	ф12А III	430	2	0,38	0,76	
МН-8	1	-10×150	300	1	3,77	3,77	19,67
	2	ф22А III	1100	3	3,285	9,85	
	3	ф12А III	430	4	0,385	1,53	
	4	ф18А III	940	2	1,88	3,75	
	5	ф12А III	430	2	0,38	0,76	
МН-9	1	-10×150	300	1	3,77	3,77	15,82
	2	ф20А III	900	3	2,22	6,66	
	3	ф14А III	430	4	0,52	2,08	
	4	ф14А III	940	2	1,135	2,27	
	5	ф14А III	430	2	0,52	1,04	

Марка изделия	Поз.	Сечение	Длина, мм	Кол.	Масса, кг 1 поз.	Масса, кг Всего	Масса изделия, кг
МН-10	1	-12×150	300	1	4,52	4,52	26,67
	2	ф25А III	1300	3	4,99	14,98	
	3	ф18А III	430	4	0,86	3,44	
	4	ф16А III	940	2	1,485	2,97	
	5	ф12А III	430	2	0,38	0,76	
МН-13	1	-10×150	300	1	3,77	3,77	12,59
	2	ф16А III	900	3	1,42	4,26	
	3	ф12А III	430	4	0,382	1,53	
	4	ф14А III	940	2	1,135	2,27	
	5	ф12А III	430	2	0,38	0,76	
МН-14	1	-10×150	300	1	3,77	3,77	14,0
	2	ф18А III	900	3	1,796	5,39	
	3	ф12А III	430	4	0,382	1,53	
	4	ф14А III	940	2	1,135	2,27	
	5	ф14А III	430	2	0,52	1,04	
МН-15	1	-10×150	300	1	3,77	3,77	12,42
	2	ф16А III	900	3	1,42	4,26	
	3	ф14А III	430	4	0,52	2,08	
	4	ф14А III	940	2	1,135	2,27	
	5	ф14А III	430	2	0,52	1,04	

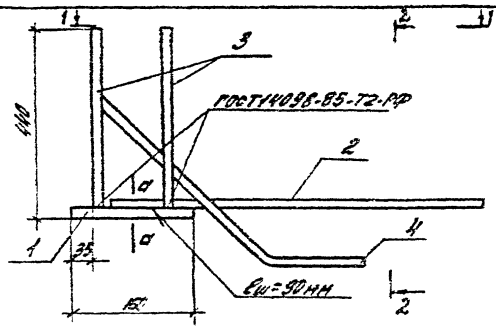
1. Арматура класса А III по ГОСТ 5781-82.
2. Прокат по ГОСТ 103-76*.

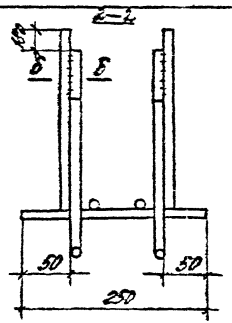
Вх. 32847 л.21

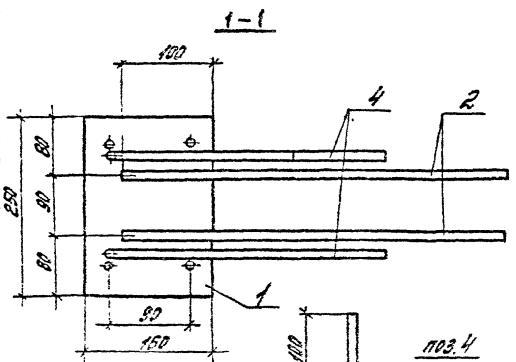
1.020-1/87.3-4-КЖ

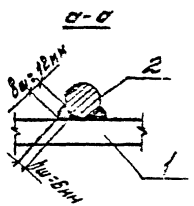
Лист 2

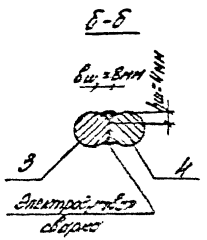
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

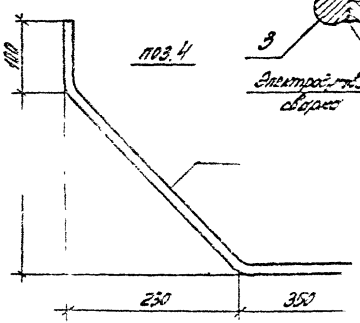












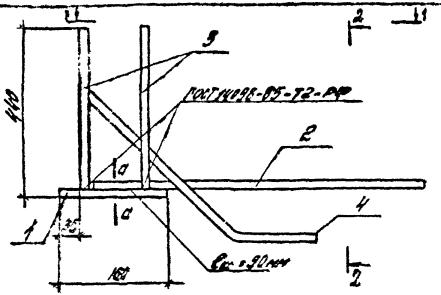
Марка изделия	Поз.	Сечение	Длина мм	Кол.	Масса, кг		Масса изделия, кг
					1шт.	Всего	
МН-11	1	-10х160	250	1	3,14	3,14	14,22
	2	Ф22АIII	1100	2	3,28	6,56	
	3	Ф14АIII	430	4	0,52	2,08	
	4	Ф16АIII	780	2	1,23	2,46	
МН-12	1	-12х160	250	1	3,77	3,77	18,12
	2	Ф25АIII	1100	2	4,225	8,45	
	3	Ф18АIII	430	4	0,66	2,64	
	4	Ф16АIII	780	2	1,23	2,46	

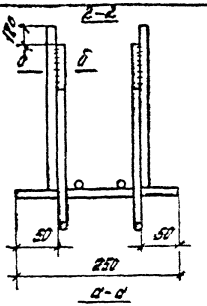
1. Арматура класса АIII по ГОСТ 5781-82.
2. Прокат по ГОСТ 103-76*.

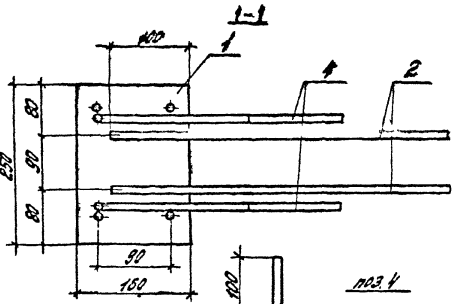
Вх. 32847 л.22

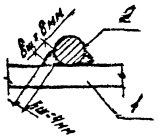
Нач.отд.	Бочарова		1.020-1/87.3-4-К31	
Гл.спец.	Кобзев			
Гл.инж.	Власенко		Изделие закладное МН-11; МН-12	Стадия / Лист / Листов: Р / / 1
Ст.инж.	Бочарова			
Пров.	Ермакова			ЦНИИПромзданий
Исполн.	Копова			

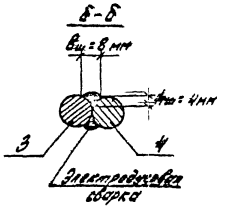
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

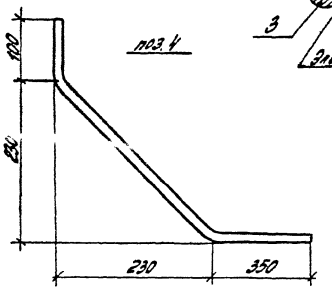












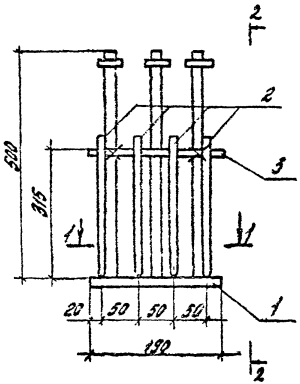
Марка изделия	Поз.	Сечение	Длина, мм	Кол.	Масса, кг: 1 шт.	Масса, кг: Всего	Масса изделия, кг
МН-16	1	-10×160	250	1	3,14	3,14	8,76
	2	⌀16 А III	700	2	1,18	2,21	
	3	⌀12 А III	430	4	0,385	1,53	
	4	⌀14 Х Б II	760	2	0,94	1,88	

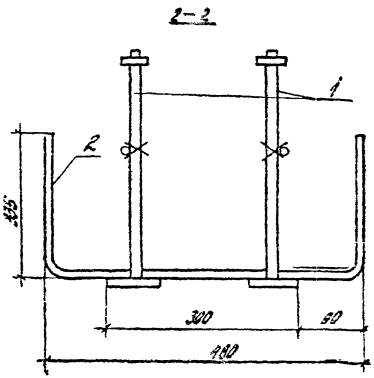
1. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82.
2. Прокат по ГОСТ 103-76*.

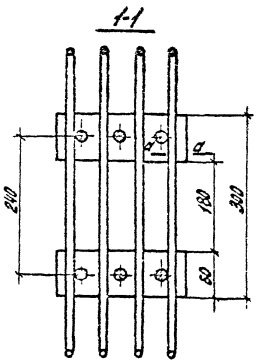
Вх 32847 л.23

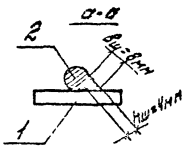
Н. контр.	Зотова		1.020-1/87.3-4-К32	
Рук. сект.	Ковыш			
ГИП	Еленкова		Изделие закладное МН-16	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Гл. инж.	Сгодаева			
Гл. спец.	Ермакова			ЦНИИПромзданий
Исполн.	Костова			

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









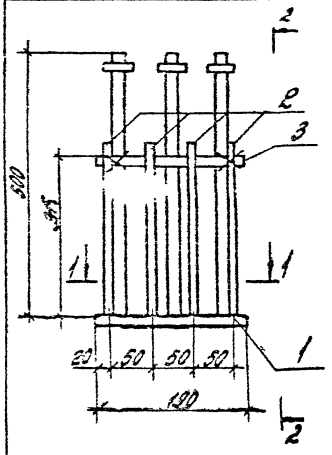
Марка изделия	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа 1.020-1/87
				1 шт.	Всего	
СМН-1	1	МН-17	2	3,18	6,36	3-4-К36
	2	Ф10АIII L=1150	4	0,71	2,84	Б.Ч.
	3	Ф6АIII L=190	2	0,042	0,084	Б.Ч.
				Итого:	9,28	
СМН-2	1	МН-18	2	4,01	8,02	3-4-К36
	2	Ф10АIII L=1350	4	0,71	2,84	Б.Ч.
	3	Ф6АIII L=190	2	0,042	0,084	Б.Ч.
				Итого:	10,94	
СМН-3	1	МН-19	2	4,64	9,28	3-4-К36
	2	Ф10АIII L=1450	4	0,71	2,84	Б.Ч.
	3	Ф6АIII L=190	2	0,042	0,084	Б.Ч.
				Итого:	12,20	
СМН-6	1	МН-20	2	2,43	4,86	3-4-К36
	2	Ф10АIII L=1150	4	0,71	2,84	Б.Ч.
	3	Ф6АIII L=190	2	0,042	0,084	Б.Ч.
				Итого:	7,78	

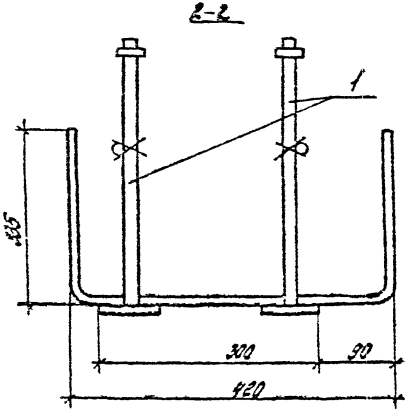
Арматура класса АIII по ГОСТ 5781-82

Вх. 32847 л.24

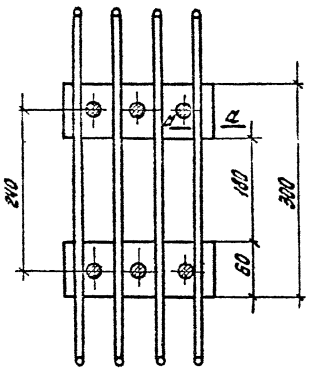
Н.контр.	Самсонова		1.020-1/87.3-4-К33
Гл.спец.	Шульгина		
Гл.инж.	Шульгина		Изделие закладное СМН-1...СМН-3; СМН-6
Рук.гр.	Шульгина		Стадия: Р; Лист; Листов: 1
Инж.	Шульгина		
Инж.I кат.	Ермакова		ЦНИИПромзданий
Инж.II кат.	Сухова		

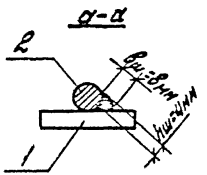
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№





Марка изделия	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа 1.020-1/87
				1 шт.	Всего	
СМН-4	1	МН-38	2	4,01	8,02	3-4-К36
	2	⌀10 АIII L=1090	4	0,67	2,68	Б.Ч.
	3	⌀6 АIII L=190	2	0,042	0,084	Б.Ч.
				Итого:	10,78	
СМН-5	1	МН-19	2	4,64	9,28	3-4-К36
	2	⌀10 АIII L=1090	4	0,67	2,68	Б.Ч.
	3	⌀6 АIII L=190	2	0,042	0,084	Б.Ч.
				Итого:	12,04	



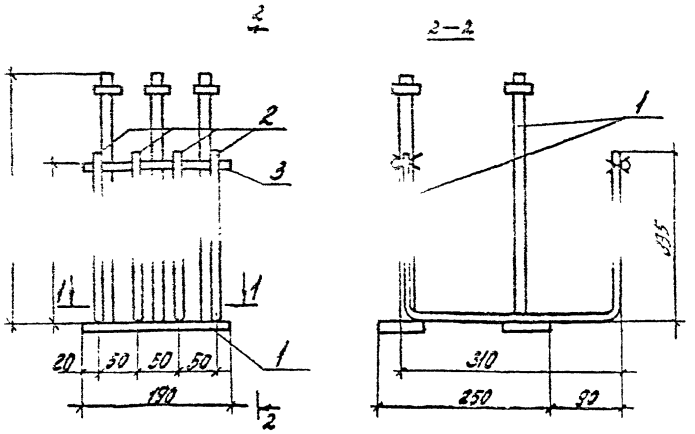


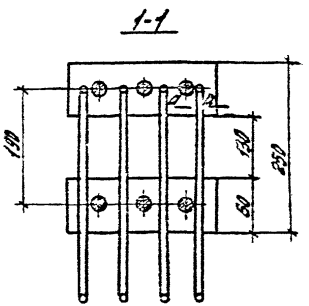
Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

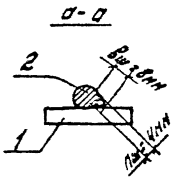
Вх. 38847 л.25

Н.контр.	Бочарова		1.020-1/87.3-4-К34	
Рук.сект.	Кабкин			
Гл.инж.	Валенкова		Изделие закладное СМН-4; СМН-5	Стадия / Лист / Листов: Р / / 1
Отдел	Бондова			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Провер.	Ермакова			
Исполн.	Котова			

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







Марка изделия	Поз.	Марка арматурного изделия	Кг	Масса, кг 1 шт.	Масса, кг Всего	Обозначение документа 1.020-1/87
СМН-7	1	МН-17	6	3,18	6,36	3-4-КЭ6
	2	Ф10,0 III L=200		2,61	2,44	Б.Ч.
	3	Ф6,0 III L=190	2	0,042	0,084	Б.Ч.
				Итого:	8,88	
СМН-8	1	МН-19	6	4,01	8,02	3-4-КЭ6
	2	Ф10,0 L=800	4	0,61	2,44	Б.Ч.
	3	Ф6,0 III L=190	2	0,042	0,084	Б.Ч.
				Итого:	10,54	

Арматуру класса по ГОСТ [illegible]-82

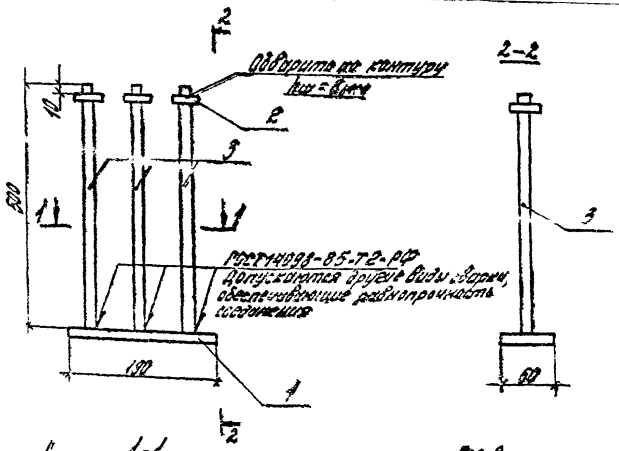
Экз. 32841 л.46

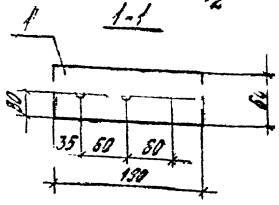
Н.контр.	Бочарова		1.020-1/87.3-4-КЭ5
Рук.сект.	Кобыш		
ГИП	Валернова		Изделие закладное СМН-7, СМН-8
Ст.инж.	Бочарова		
Пособр.	Ермакова		
Инженер	Котова		

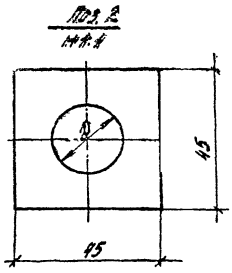
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПромзданий

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







Марка	поз.	Сечение	Длина, мм	Кол.	Масса, кг 1 поз.	Масса, кг Всего	Масса изделия, кг
МН-17	1	-10х190	60		0,89	0,89	
	2	-10х45	45	3	0,16	0,48	
	3	ф14АIII	500	3	0,60	1,81	
МН-18	1	-12х190	60	1	1,07	1,07	
	2	-12х45	45	3	0,19	0,57	4,01
	3	ф16АIII	500	3	0,79	2,37	
МН-19	1	-12х190	60	1	1,07	1,07	
	2	-12х45	45	3	0,19	0,57	
	3	ф18АIII	500	3	1,0	3,0	4,64
МН-20	1	-8х190	60	1	0,72	0,72	
	2	-8х45	45	3	0,13	0,38	2,43
	3	ф12АIII	500	3	0,444	1,33	

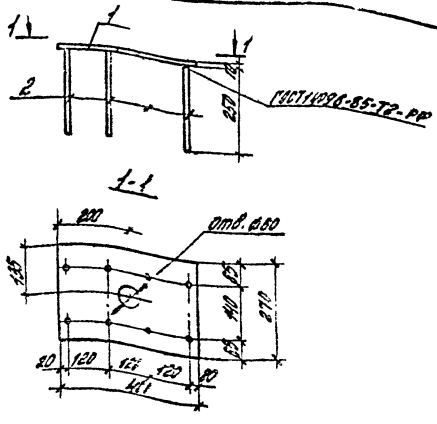
Марка	d, мм
МН-17	18
МН-18	20
МН-19	22
МН-20	16

1. Позицию 1 - оцинковать.
2. Арматура класса АIII по ГОСТ 5781-82.
3. Прокат по ГОСТ 103-76*.

Вх. 32847 л.27

Н.контр.	Бочарова		1.020-1/87. 3-4-К36
Рук.сект.	Ковыш		Изделие закладное МН-17...МН-20
Гл.инж.	Валенцова		Стадия Р / Лист / Листов 1
Ст.инж.	Бочарова		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Проф.р.	Емакова		
Исполн.	Котова		

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



Марка изделия	Поз.	Сечение	Длина, мм	Кол.	Масса, кг 1 поз.	Масса, кг Всего	Масса изделия, кг
МН-21	1	-10×270	470	1	8,47	8,47	9,26
	2	⌀8 AIII	250	8	0,098	0,79	

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

Н.контр.	Бочарова		
Гл.спец.	Козлов		
Рук.гр.	Воскерова		
Ст.инж.	Бочарова		
Инж.	Ермакова		
Исполн.	Котова		

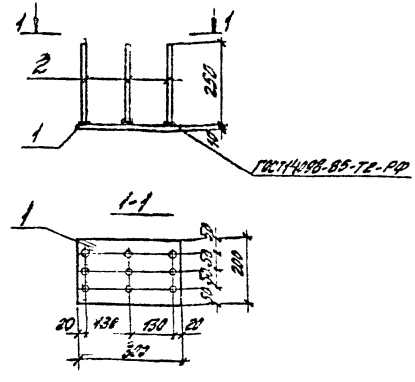
1.020-1/87.3-4-К37

Изделие закладное МН-21

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПромзданий

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



Марка изделия	Поз.	Сечение	Длина, мм	Кол.	Масса, кг 1 поз.	Масса, кг Всего	Масса изделия, кг
МН-22	1	-10×200	300	1	4,71	4,71	5,60
	2	⌀8 AIII	250	9	0,099	0,89	

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

Вх. 32847 л.28

Н.контр.	Бочарова		
Гл.спец.	Козлов		
Рук.гр.	Воскерова		
Ст.инж.	Бочарова		
Инж.	Ермакова		
Исполн.	Котова		

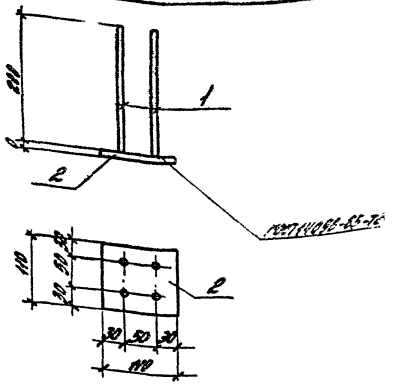
1.020-1/87.3-4-К38

Изделие закладное МН-22

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПромзданий

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



Марка изделия	Поз.	Сечение	Длина, мм	Кол.	Масса, кг 1шт.	Масса, кг Всего	Масса изделия, кг
МН-23	1	Ф10 А III	200	4	0,12	0,48	1,24
	2	-8×110	110	1	0,76	0,76	

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

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

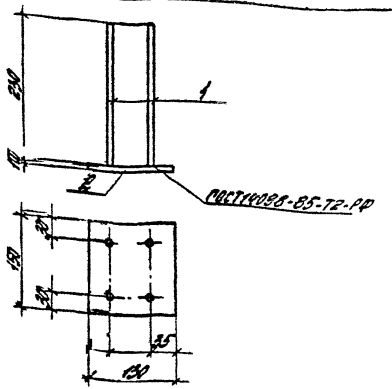
Н. контр.	Бочарова		
Гл. спец.	Есаулов		
ГИП	Алексеев		
Гл. инж.	Бокарева		
Гл. арх.	Ермаков		
Нач. отдела	Каторга		

1.020-1/87.3-4-К39

Изделие закладное МН-23

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПромзданий



Марка изделия	Поз.	Сечение	Длина, мм	Кол.	Масса, кг 1шт.	Масса, кг Всего	Масса изделия, кг
МН-24	1	Ф12 А III	230	4	0,22	0,88	2,41
	2	-10×150	150	1	1,53	1,53	

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

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

Вх. 32847 л.24

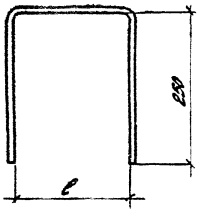
Н. контр.	Бочарова		
Гл. спец.	Есаулов		
ГИП	Алексеев		
Гл. инж.	Бокарева		
Гл. арх.	Ермаков		
Нач. отдела	Каторга		

1.020-1/87.3-4-К40

Изделие закладное МН-24

Стадия	Лист	Листов
Р		1

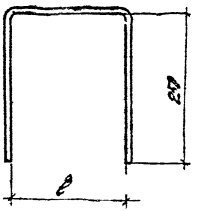
ЦНИИПромзданий



Марка изделия	Сечение, мм	Длина, мм		Масса, кг
		L об	e	
СГ-1	ФВАIII	750	230	0,30
СГ-2	Ф10АIII	750	230	0,46
СГ-3	Ф12АIII	750	230	0,67
СГ-4	ФВАIII	680	160	0,27
СГ-5	Ф10АIII	680	160	0,42
СГ-6	Ф12АIII	680	160	0,60

Арматура класса АIII по ГОСТ 5781-82

Инж.	Боярова		1.020-1/87.3	
Гл. спец.	Козыш			
Гл. т.	Бондарь		Стержень гнутый СГ-1...СГ-6	Р / 1
Гр. инж.	Белоусова			
Пров.	Ермакова			ЦНИИПромзданий
Н. контр.	Котова			

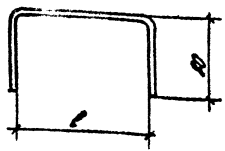


Марка изделия	Сечение, мм	Длина, мм		Масса, кг
		L об.	e	
СГ-7	ФВАIII	1000	460	0,40
СГ-8	ФВАIII	840	420	0,37
СГ-9	ФВАIII	830	310	0,33
СГ-10	Ф10АIII	1000	480	0,62
СГ-11	Ф12АIII	840	420	0,58
СГ-12	Ф12АIII	830	310	0,51

Арматура класса АIII по ГОСТ 5781-82

Вх. 32847 л.30

Инж.	Боярова		1.020-1/87.3-4-К.12	
Гл. спец.	Козыш			
Гл. т.	Бондарь		Стержень гнутый СГ-7...СГ-12	Р / 1
Гр. инж.	Белоусова			
Пров.	Ермакова			ЦНИИПромзданий
Н. контр.	Котова			

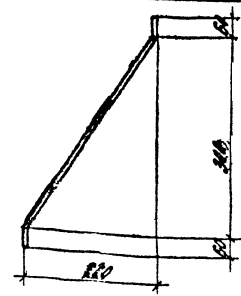


Марка изделия	Сечение, мм	Длина, мм		Масса, кг
		$L_{раз.}$	e	
СГ-13	Ф8АIII	350	180	0,14
СГ-14	Ф10АIII	350	180	0,22
СГ-15	Ф12АIII	350	180	0,32
СГ-16	Ф8АIII	310	130	0,12
СГ-17	Ф10АIII	310	130	0,19
СГ-18	Ф12АIII	310	130	0,28

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

Н.контр.	Бочарова		1.020-1/87.3-4-244	
Рук.груп.	Ковыш		Стержень гнутый СГ-13...СГ-18	Стадия Р / Лист / Листов 1
Рук.пр.	Алексеева			ЦНИИПромзданий
Ст.инж.	Бочарова			
Пров.	Ермакова			
Исполн.	Катова			

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



Марка изделия	Сечение, мм	Длина, мм	Масса, кг
СГ-19	Ф8АIII	440	0,17

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82.

Вх 32847 л.31/32

Н.контр.	Бочарова		1.020-1/87.3-4-244	
Рук.груп.	Ковыш		Стержень гнутый СГ-19	Стадия Р / Лист / Листов 1
Рук.пр.	Алексеева			ЦНИИПромзданий
Ст.инж.	Бочарова			
Пров.	Ермакова			
Исполн.	Катова			

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