ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.020.1 – 4

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

ВЫПУСК 3-5

РИГЕЛИ ДЛЯ ОПИРАНИЯ МНОГОПУСТОТНЫХ И РЕБРИСТЫХ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЙ. АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

22228-05

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.020.1-4

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

ВЫПУСК 3-5

Ригели для опирания многопустотных и ребристых плит перекрытий. арматурные и закладные изделия

рабочие чертежи

РАЗРАБОТАНЫ

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Гл.инж.института В.В.Гранев
Зав.отделом З.Н.Кодыш
Гл.инж.проекта А.Я.Клебанов
Гл.инж.проекта И.А.Валенкова

НИИЖБ ГОССТРОЯ СССР

Зам.директора ин-та Ю.П.Гуща
Рук.лаборатории В.А.Якушин
/Рук.лаборатории Н.Н.Коровин
Зав.сектором А.С.Залесов
Ст.научн.сотрудник А.Е.Кузьмичев

УТВЕРЖДЕНЫ
ГОССТРОЕМ СССР
ПРОТОКОЛ от 05.11.86 № АЧ-32
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 01.07.87

22228-05 2

Обозначение	Наименование	Стр.
1.020.1-4. 3-5 00ПЗ	Пояснительная записка	3
1.020.1-4. 3-5 01	Каркас плоский КР1... КР3; КР11... КР13	4
1.020.1-4. 3-5 02	Каркас плоский КР4... КР6; КР14... КР17	5
1.020.1-4. 3-5 03	Каркас плоский КР7, КР8, КР18, КР19	6
1.020.1-4. 3-5 04	Каркас плоский КР24	7
1.020.1-4. 3-5 05	Сетка арматурная С1... С4	8
1.020.1-4. 3-5 06	Сетка арматурная С5... С8	9
1.020.1-4. 3-5 07	Сетка арматурная С9... С11	10
1.020.1-4. 3-5 08	Сетка арматурная С12, С13	11
1.020.1-4. 3-5 09	Сетка арматурная С14... С22	12
1.020.1-4. 3-5 10	Сетка арматурная С23	15
1.020.1-4. 3-5 11	Сетка арматурная С24... С30	15
1.020.1-4. 3-5 12	Сетка арматурная С31	17
1.020.1-4. 3-5 13	Сетка арматурная С32... С40	18
1.020.1-4. 3-5 14	Сетка арматурная С41	21
1.020.1-4. 3-5 15	Сетка арматурная С42... С48	21
1.020.1-4. 3-5 16	Сетка арматурная С49	23
1.020.1-4. 3-5 17	Сетка арматурная С50... С55	24
1.020.1-4. 3-5 18	Сетка арматурная С56, С57	25
1.020.1-4. 3-5 19	Сетка арматурная С60	26

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

1.020.1-4. 3-5 00

Н. контр.	Валенкова		Содержание	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Кодыш			Р	1	2
ГИП	Валенкова			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

Обозначение	Наименование	Стр.
1.020.1-4. 3-5 20	Составная позиция СП1... СП6	27
1.020.1-4. 3-5 21	Изделие закладное МН1... МН3	28
1.020.1-4. 3-5 22	Изделие закладное МН4... МН11	31
1.020.1-4. 3-5 23	Изделие закладное МН12... МН15	35
1.020.1-4. 3-5 24	Изделие закладное МН16... МН19	37
1.020.1-4. 3-5 25	Изделие закладное МН21	40
1.020.1-4. 3-5 26	Изделие закладное МН24	40
1.020.1-4. 3-5 27	Изделие закладное МН26	41
1.020.1-4. 3-5 28	Изделие закладное МН28	41
1.020.1-4. 3-5 29	Изделие закладное МН29	42
1.020.1-4. 3-5 30	Изделие закладное МН30	42
1.020.1-4. 3-5 32	Стержни гнутые	43

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

1.020.1-4.3-5 00

Лист 2

22228-05 3

Общая часть

Настоящий выпуск содержит рабочие чертежи плоских арматурных и закладных изделий, отдельных стержней для ригелей по выпускам 3-1 и 3-3.

Указания по изготовлению арматурных и закладных изделий приведены в выпуске 0-4 „Указания по заводской технологии изготовления изделий."

Технические требования к арматурным и закладным изделиям приведены в выпуске 3-1(3-3) „Технические условия" п.1.

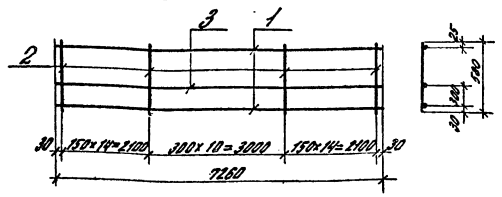
Изготовление указанных элементов должно быть организовано на современном оборудовании и отвечать требованиям соответствующих ГОСТ'ов и СНиПов.

Все элементы должны маркироваться и складироваться по маркам в специальной таре.

				1.020.1-4. 3-5 00 ПЗ			
Н.контрол.	Валенкова			Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Кодыш				Р		1
ГИП	Валенкова				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

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

22228-05 4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.020.1-4.3-5 01	(КР1)		24,52кг
				Стержни отд. ГОСТ 5781-82		
БЧ		1		ф10 А III L=7260	2	8,95кг
БЧ		2		ф10 А III L=580	39	13,96кг
БЧ		3		ф6 А III L=7260	1	1,61кг
			1.020.1-4.3-5 01-01 (КР2)			34,59кг
				Стержни отд. ГОСТ 5781-82		
БЧ		1		ф12 А III L=7260	2	12,89кг
БЧ		2		ф12 А III L=580	39	20,09кг
БЧ		3		ф6 А III L=7260	1	1,61кг
			1.020.1-4.3-5 01-02 (КР3)			46,47кг
				Стержни отд. ГОСТ 5781-82		
БЧ		1		ф14 А III L=7260	2	17,54кг
БЧ		2		ф14 А III L=580	39	27,32кг
БЧ		3		ф6 А III L=7260	1	1,61кг

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

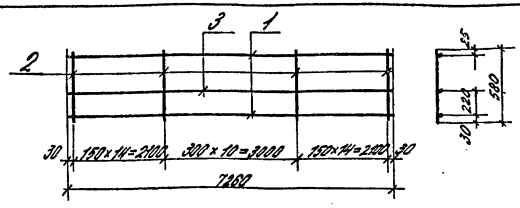
Нач. отд.	Кайыш	
Н. контр.	Зеленкова	
ГИП	Зеленкова	
Ст. инж.	Бочкова	
Проверил	Ермакова	
Разраб.	Катова	

1.020.1-4.3-5 01

Каркас плоский КР1... КР3; КР11... КР13.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. спецификацию	
Лист 1	Листов 2	

ЦНИИПромзданий

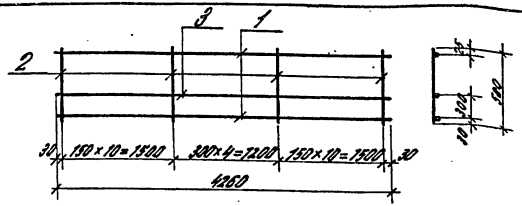


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.020.1-4.3-5 01-03 (КР11)			24,52кг
				Стержни отд. ГОСТ 5781-82		
БЧ		1		ф10 А III L=7260	2	8,95кг
БЧ		2		ф10 А III L=580	39	13,96кг
БЧ		3		ф6 А III L=7260	1	1,61кг
			1.020.1-4.3-5 01-04 (КР12)			34,59кг
				Стержни отд. ГОСТ 5781-82		
БЧ		1		ф12 А III L=7260	2	12,89кг
БЧ		2		ф12 А III L=580	39	20,09кг
БЧ		3		ф6 А III L=7260	1	1,61кг
			1.020.1-4.3-5 01-05 (КР13)			46,47кг
				Стержни отд. ГОСТ 5781-82		
БЧ		1		ф14 А III L=7260	2	17,54кг
БЧ		2		ф14 А III L=580	39	27,32кг
БЧ		3		ф6 А III L=7260	1	1,61кг

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

1.020.1-4.3-5 01

Лист 2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.020.1-4.3-5 02 (КР4)			11,94 кг
				Стержни отд. ГОСТ 5781-82		
БЧ		1		ф10АIII L=4260	2	5,26 кг
БЧ		2		ф8АIII L=580	25	5,73 кг
БЧ		3		ф6АIII L=4260	1	0,95 кг
			1.020.1-4.3-5 02-01 (КР5)			15,16 кг
				Стержни отд. ГОСТ 5781-82		
БЧ		1		ф10АIII L=4260	2	5,26 кг
БЧ		2		ф10АIII L=580	25	8,95 кг
БЧ		3		ф6АIII L=4260	1	0,95 кг
			1.020.1-4.3-5 02-02 (КР6)			21,39 кг
				Стержни отд. ГОСТ 5781-82		
БЧ		1		ф12АIII L=4260	2	7,56 кг
БЧ		2		ф12АIII L=580	25	12,88 кг
БЧ		3		ф6АIII L=4260	1	0,95 кг

Нач. отд.	Кодыш	[signature]
Н. контр.	Валенкова	[signature]
ГИП	Валенкова	[signature]
Ст. инж.	Бочарова	[signature]
Провер.	Ермакова	[signature]
Разраб.	Котова	[signature]

1.020.1-4.3-5 02

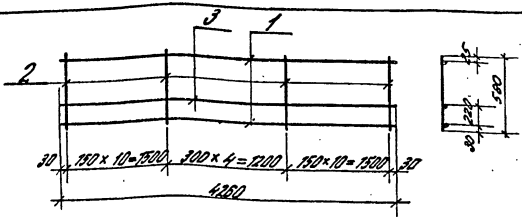
Каркас плоский КР4 ... КР6; КР14 ... КР17

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. специф.	—

Лист 1 | Листов 3

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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

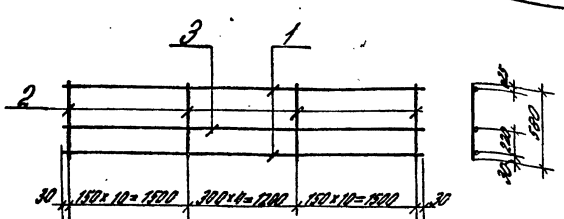


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.020.1-4.3-5 02-03 (КР14)			11,94 кг
				Стержни отд. ГОСТ 5781-82		
БЧ		1		ф10АIII L=4260	2	5,26 кг
БЧ		2		ф8АIII L=580	25	5,73 кг
БЧ		3		ф6АIII L=4260	1	0,95 кг
			1.020.1-4.3-5 02-04 (КР15)			15,16 кг
				Стержни отд. ГОСТ 5781-82		
БЧ		1		ф10АIII L=4260	2	5,26 кг
БЧ		2		ф10АIII L=580	25	8,95 кг
БЧ		3		ф6АIII L=4260	1	0,95 кг

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

1.020.1-4.3-5 02

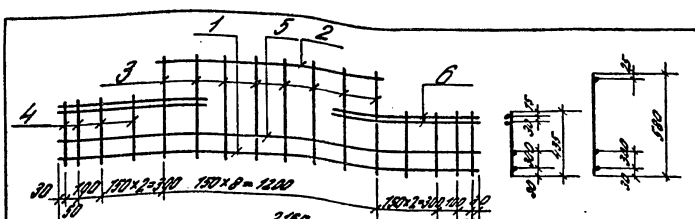
Лист 2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.020.1-4.3-5 02-05 (КР16)			21.39кг
				Стержни отд. ГОСТ 5781-82		
Б4		1		ф12 А III L=4260	2	7.56кг
Б4		2		ф12 А III L=580	25	12.88кг
Б4		3		ф6 А III L=4260	1	0.95кг
			1.020.1-4.3-5 02-06 (КР17)			28.76кг
				Стержни отд. ГОСТ 5781-82		
Б4		1		ф14 А III L=4260	2	10.29кг
Б4		2		ф14 А III L=580	25	17.52кг
Б4		3		ф6 А III L=4260	1	0.95кг

1.020.1-4.3-5 02

Лист 3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.020.1-4.3-5	03 (КР7)		18.64 кг
				Стержни отд. ГОСТ 5781-82		
Б4		1		ф28 А III L=2160	1	10.43кг
Б4		2		ф10 А III L=1260	1	0.78 кг
Б4		3		ф10 А III L=580	9	3.22 кг
Б4		4		ф10 А III L=435	8	2.15 кг
Б4		5		ф6 А III L=2160	1	0.48 кг
Б4		6		ф10 А III L=640	4	1.58 кг
			1.020.1-4.3-5	03-01 (КР18)		22.02 кг
				Стержни отд. ГОСТ 5781-82		
Б4		1		ф28 А III L=2160	1	10.43 кг
Б4		2		ф12 А III L=1260	1	1.12 кг
Б4		3		ф12 А III L=580	9	4.63 кг
Б4		4		ф12 А III L=435	8	3.09 кг
Б4		5		ф6 А III L=2160	1	0.48 кг
Б4		6		ф12 А III L=640	4	2.27 кг

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

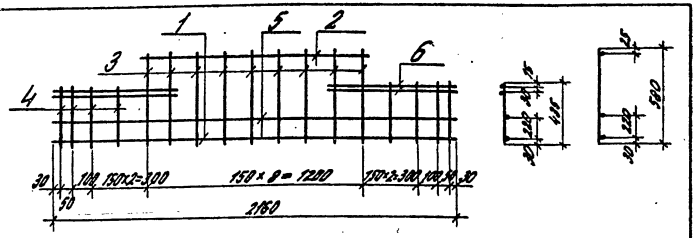
Нач. отд.	Кайлин	
Н. контр.	Власенкова	
ГИП	Колпаков	
Гл. инж.	Ярославов	
Пров.	Гуськова	
Разраб.	Кантор	

1.020.1-4.3-5 03

Каркас плоский КР7; КР8; КР18; КР19

Стадия	Масса	Масштаб
Р	сж. спецчер.	—
Лист 1	Листов 2	

ЦНИИПромзданий



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.020.1-4.3-5 03-02 (КР18)			18,64 кг
				Стержни отд. ГОСТ 5781-82		
Б4		1		ф28 А III L=2160	1	10,43 кг
Б4		2		ф10 А III L=1260	1	0,78 кг
Б4		3		ф10 А III L=580	9	3,22 кг
Б4		4		ф10 А III L=435	8	2,15 кг
Б4		5		ф6 А III L=2160	1	0,48 кг
Б4		6		ф10 А III L=640	4	1,58 кг
			1.020.1-4.3-5 03-03 (КР19)			22,02 кг
				Стержни отд. ГОСТ 5781-82		
Б4		1		ф28 А III L=2160	1	10,43 кг
Б4		2		ф12 А III L=1260	1	1,12 кг
Б4		3		ф12 А III L=580	9	4,63 кг
Б4		4		ф12 А III L=435	8	3,09 кг
Б4		5		ф6 А III L=2160	1	0,48 кг
Б4		6		ф12 А III L=640	4	2,27 кг

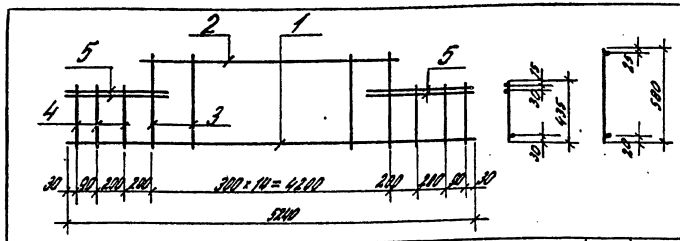
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1.020.1-4.3-5 03

Лист 2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Стержни отд. ГОСТ 5781-82		
Б4		1		ф28 А III l=5240	1	25,31 кг
Б4		2		ф10 А III l=4260	1	2,63 кг
Б4		3		ф8 А III l=580	15	3,44 кг
Б4		4		ф8 А III l=435	6	1,03 кг
Б4		5		ф10 А III l=850	4	2,12 кг

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Нач. отд.	Кодыш	
Н. контр.	Валенкова	
ГИП	Валенкова	
Ст. инж.	Бочарова	
Провер.	Ермакова	
Разраб.	Котова	

1.020.1-4.3-5 04

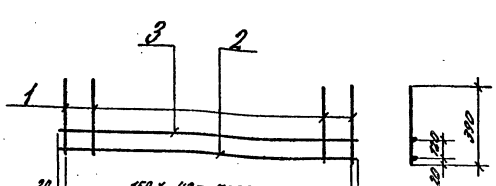
Каркас плоский КР24

Стадия	Масса	Масштаб
Р	34,53	—

Лист | Листов 1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

22228-05 8



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.020.1-4.3-5 05 (С1)			5.16 кг
				Стержни отд. ГОСТ 6727-80		
Б4		1		ф5 ВрI L = 390	49	2.94 кг
Б4		2		ф5 ВрI L = 7240	1	1.11 кг
Б4		3		ф5 ВрI L = 7240	1	1.11 кг
			1.020.1-4.3-5 05-01 (С2)			6.95 кг
				Стержни отд. ГОСТ 5781-82		
Б4		1		ф6 АIII L = 390	49	4.24 кг
Б4		2		ф6 АIII L = 7240	1	1.61 кг
				Стержни отд. ГОСТ 6727-80		
Б4		3		ф5 ВрI L = 7240	1	1.11 кг

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

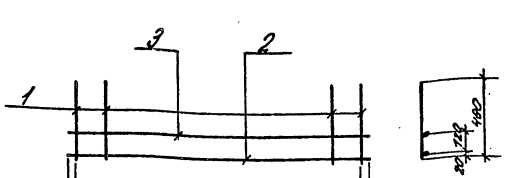
Нач. отд.	Кадыш		
Н. контр.	Валенкова		
ГИП	Валенкова		
Ст. инж.	Бочкова		
Провер.	Ермачкая		
Разраб.	Котова		

1.020.1-4.3-5 05

Сетки арматурные С1 ... С4

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. спецификацию	—
Лист 1	Листов 4	

ЦНИИпромзданий

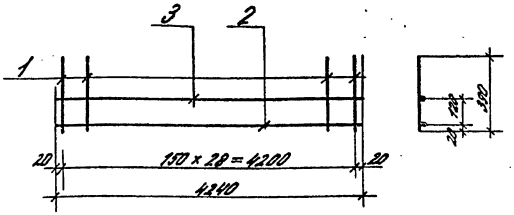


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.020.1-4.3-5 05-02 (С3)			5.84 кг
				Стержни отд. ГОСТ 6727-80		
Б4		1		ф5 ВрI L = 480	49	3.62 кг
Б4		2		ф5 ВрI L = 7240	1	1.11 кг
Б4		3		ф5 ВрI L = 7240	1	1.11 кг
			1.020.1-4.3-5 05-03 (С4)			7.94 кг
				Стержни отд. ГОСТ 5781-82		
Б4		1		ф6 АIII L = 480	49	5.22 кг
Б4		2		ф6 АIII L = 7240	1	1.61 кг
				Стержни отд. ГОСТ 6727-80		
Б4		3		ф5 ВрI L = 7240	1	1.11 кг

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

1.020.1-4.3-5 05

Лист 2



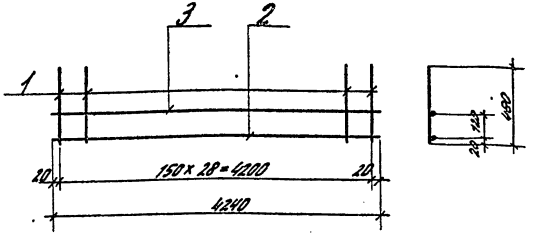
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.020.1-4.3-5 06 (С5)			3.04 кг
				Стержни отд. ГОСТ 6727-80		
БЧ		1		ф5 ВрI L=390	29	1.74 кг
БЧ		2		ф5 ВрI L=4240	1	0.65 кг
БЧ		3		ф5 ВрI L=4240	1	0.65 кг
			1.020.1-4.3-5 06-01 (С6)			4.10 кг
				Стержни отд. ГОСТ 5781-82		
БЧ		1		ф6 АIII L=390	29	2.51 кг
БЧ		2		ф6 АIII L=4240	1	0.94 кг
				Стержни отд. ГОСТ 6727-80		
БЧ		3		ф5 ВрI L=4240	1	0.65 кг

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

			1.020.1-4.3-5 06.
Нач. отд.	Кайлы		Сетки арматурные С5...С8.
Н. контр.	Коленкова		
ГИП	Коленкова		
Ст. инж.	Бондарева		
Провер.	Ермакова		
Разраб.	Котова		

Стадия	Масса	Масштаб
Р	сетки арматурные	—
Лист 1	Листов 2	

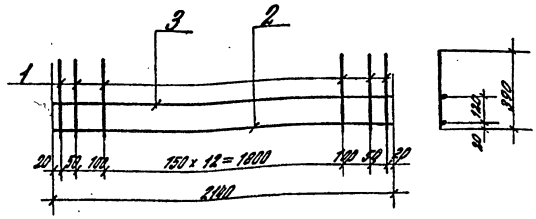
ЦНИИПромзданий



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.020.1-4.3-5 06-02 (С7)			3.44 кг
				Стержни отд. ГОСТ 6727-80		
БЧ		1		ф5 ВрI L=480	29	2.14 кг
БЧ		2		ф5 ВрI L=4240	1	0.65 кг
БЧ		3		ф5 ВрI L=4240	1	0.65 кг
			1.020.1-4.3-5 06-03 (С8)			4.68 кг
				Стержни отд. ГОСТ 5781-82		
БЧ		1		ф6 АIII L=480	29	3.09 кг
БЧ		2		ф6 АIII L=4240	1	0.94 кг
				Стержни отд. ГОСТ 6727-80		
БЧ		3		ф5 ВрI L=4240	1	0.65 кг

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

22228-05 10



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.020.1-4.3-5 07 (С9)			2.28 кг
				Стержни отд. ГОСТ 5781-82		
БЧ		1		ф6 А III L = 390	17	1.47 кг
БЧ		2		ф6 А III L = 2140	1	0.48 кг
				Стержень отд. ГОСТ 6727-80		
БЧ		3		ф5 В I L = 2140	1	0.33 кг
			1.020.1-4.3-5 07-01 (С10)			3.80 кг
				Стержни отд. ГОСТ 5781-82		
БЧ		1		ф8 А III L = 390	17	2.62 кг
БЧ		2		ф8 А III L = 2140	1	0.85 кг
				Стержни отд. ГОСТ 6727-80		
БЧ		3		ф5 В I L = 2140	1	0.33 кг

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

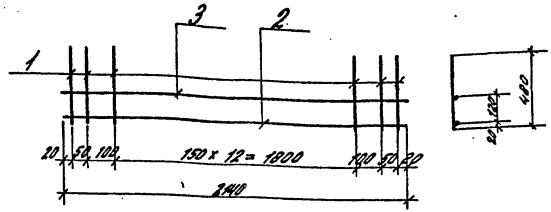
Нач. отд.	Кобыш		
Н. контр.	Белянкина		
ГИП	Белянкина		
Ст. инж.	Бочарова		
Проверил	Ермилова		
Разраб.	Котова		

1.020.1-4.3-5 07

Сетки арматурные С9 ... С11

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. специф.	—
Лист 1	Листов 2	

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



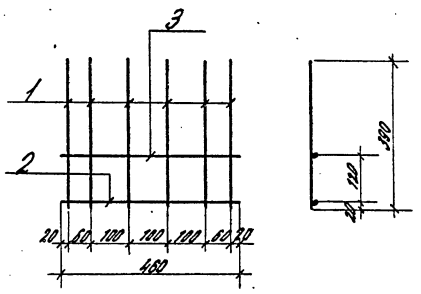
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.020.1-4.3-5	07-02 (С11)		4.40 кг
				Стержни отд. ГОСТ 5781-82		
БЧ		1		ф8 А III L = 440	17	3.22 кг
БЧ		2		ф8 А III L = 2140	1	0.85 кг
				Стержни отд. ГОСТ 6727-80		
БЧ		3		ф5 В I L = 2140	1	0.33 кг

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

1.020.1-4.3-5 07

22228-05 11

Лист



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.020.1-4.3-5 08 (С12)			1,79 кг
				Стержни отд. ГОСТ 5781-82		
Б4		1		Ф10 А III L=390	6	1,44 кг
Б4		2		Ф10 А III L=460	1	0,28 кг
				Стержни отд. ГОСТ 6727-80		
Б4		3		Ф5 Вр I L=460	1	0,07 кг

Нач.отд.	Кодыш		
Н.контр.	Валенкова		
ГИП	Валенкова		
Ст.инж.	Бочарова		
Провер.	Ермакова		
Разраб.	Котова		

1.020.1-4.3-5 08

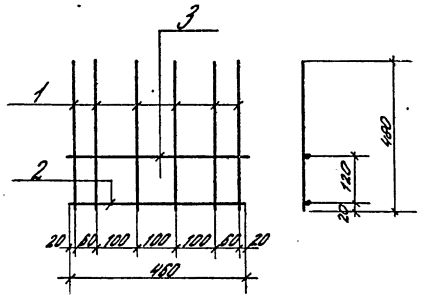
Сетка арматурная С12, С13

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. специф.	—

Лист 1 | Листов 2

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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



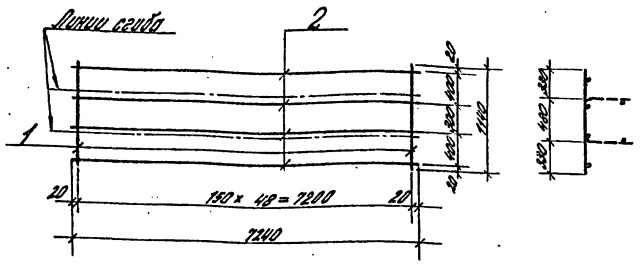
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.020.1-4.3-5 08-01 (С13)			2,13 кг
				Стержни отд. ГОСТ 5781-82		
Б4		1		Ф10 А III L=480	6	1,78 кг
Б4		2		Ф10 А III L=460	1	0,28 кг
				Стержни отд. ГОСТ 6727-80		
Б4		3		Ф5 Вр I L=460	1	0,07 кг

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

1.020.1-4. 3-5 08

Лист 2

22228-05 12



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.020.1-4.3-5 09 (С14)			13,06кг
				Стержни отд. ГОСТ 6727-80		
БЧ		1		ф5ВрI L = 1140	49	8,60кг
БЧ		2		ф5ВрI L = 7240	4	4,46кг

Нач.отд.	Кольш		
Н.контр.	Валенкова		
ГИП	Валенкова		
Ст.инж.	Бочкова		
Проверил	Ермакова		
Разраб.	Котова		

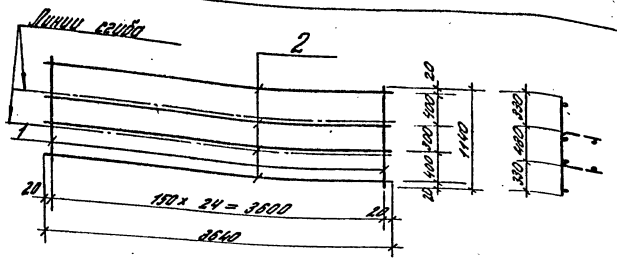
1.020.1-4.3-5 09

Сетка арматурная С14... С22

Стадия	Масса	Масштаб
Р	сут. спецификации	—
Лист 1	Листов 6	

ЦНИИПромзданий

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

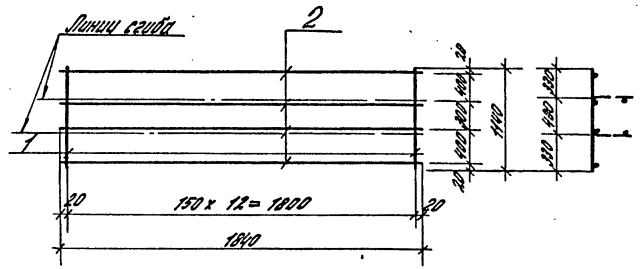


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.020.1-4.3-5 09-01 (С15)			6,63кг
				Стержни отд. ГОСТ 6727-80		
БЧ		1		ф5ВрI L = 1140	25	4,39кг
БЧ		2		ф5ВрI L = 3640	4	2,24кг

1.020.1-4.3-5 09

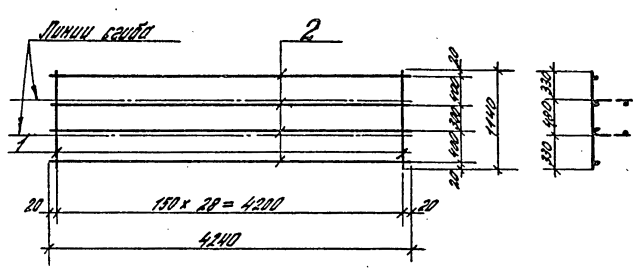
Лист 2

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



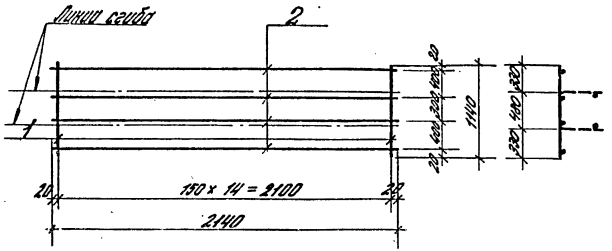
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.020.1-4.3-5 09-02(С.16)			4,42кг
				Стержень отд. ГОСТ 5781-82		
Б4		1		Ф8 А-III L=1140	13	3,29кг
				Стержень отд. ГОСТ 6727-80		
Б4		2		Ф5 В-I L=1840	4	1,13кг
			1.020.1-4.3-5 09-03(С.17)			6,98кг
				Стержень отд. ГОСТ 5781-82		
Б4		1		Ф8 А-III L=1140	13	5,85кг
				Стержень отд. ГОСТ 6727-80		
Б4		2		Ф5 В-I L=1840	4	1,13кг

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

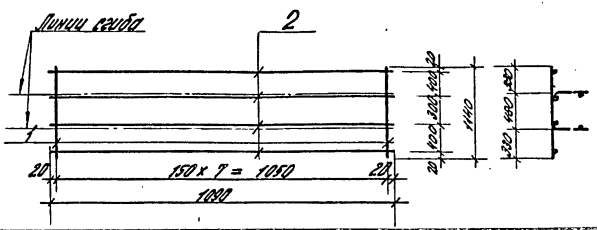


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.020.1-4.3-5 09 ОМ(С.18)			7,70 кг
				Стержень отд. ГОСТ 6727-80		
Б4		1		Ф5 В-I L=1140	29	5,09 кг
Б4		2		Ф5 В-I L=4240	4	2,61 кг

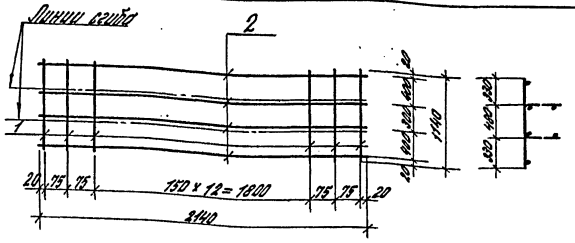
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.020.1-4.3-5 09-05(С19)			3,95 кг
				Стержень отд. ГОСТ 6727-80		
Б4		1		Ф5 В I L = 1140	15	2,63 кг
Б4		2		Ф5 В I L = 2140	4	1,32 кг



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.020.1-4.3-5 09-06(С20)			2,60 кг
				Стержень отд. ГОСТ 5781-82		
Б4		1		Ф6 А III L = 1140	8	2,02 кг
				Стержень отд. ГОСТ 6727-80		
Б4		2		Ф5 В I L = 1090	4	0,67 кг
			1.020.1-4.3-5 09-07(С21)			4,27 кг
				Стержень отд. ГОСТ 5781-82		
Б4		1		Ф8 А III L = 1140	8	3,60 кг
				Стержень отд. ГОСТ 6727-80		
Б4		2		Ф5 В I L = 1090	4	0,67 кг
			1.020.1-4.3-5 09-08(С22)			5,30 кг
				Стержень отд. ГОСТ 5781-82		
Б4		1		Ф10 А III L = 1140	8	5,63 кг
				Стержень отд. ГОСТ 6727-80		
Б4		2		Ф5 В I L = 1090	4	0,67 кг



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.020.1-4. 3-5 10 (С23)			
				Стержень отд. ГОСТ 5781-82		
Б4		1		⌀6 А III L=1140	17	4,30 кг
				Стержень отд. ГОСТ 6727-80		
Б4		2		⌀5 Вр I L=2140	4	1,32 кг

Нач. отд.	Кодыш		
Н. контр.	Валенкова		
ГИП	Валенкова		
Ст. инж.	Бочарова		
Провер.	Ермакова		
Разраб.	Котова		

1.020.1-4.3-5 10

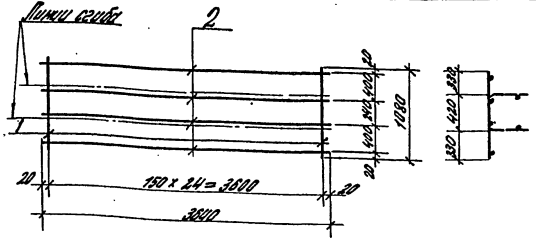
Сетка арматурная С23

Стадия	Масса	Масштаб
Р	5,62	—

Лист | Листов 1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.020.1-4.3-5 11 (С24)			6,40 кг
				Стержни отд. ГОСТ 6727-80		
Б4		1		⌀5 Вр I L=1080	25	4,16 кг
Б4		2		⌀5 Вр I L=3640	4	2,24 кг

Нач. отд.	Кодыш		
Н. контр.	Валенкова		
ГИП	Валенкова		
Ст. инж.	Бочарова		
Провер.	Ермакова		
Разраб.	Котова		

1.020.1-4.3-5 11

Сетка арматурная С24... С30

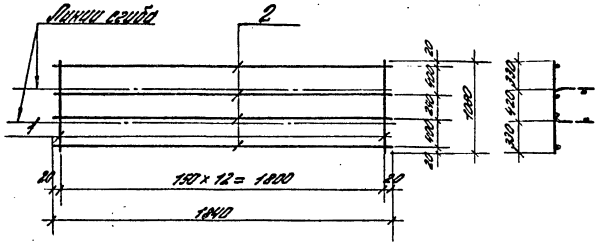
Стадия	Масса	Масштаб
Р	См. специф.	—

Лист 1 | Листов 4

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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

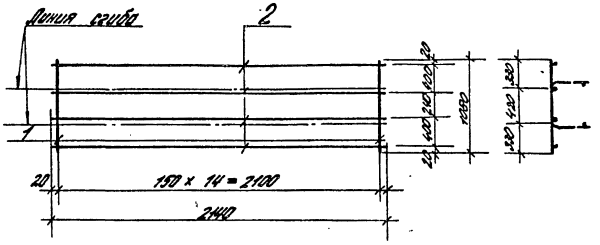
22228-05 16



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.020.1-4.3-5 11-01 (С25)			4,25 кг
				Стержень отд. ГОСТ 5781-82		
Б4		1		Ф6 А III L = 1080	13	3,12 кг
				Стержень отд. ГОСТ 6727-80		
Б4		2		Ф5 В0 I L = 1840	4	1,13 кг
			1.020.1-4.3-5 11-02 (С26)			6,67 кг
				Стержень отд. ГОСТ 5781-82		
Б4		1		Ф8 А III L = 1080	13	5,54 кг
				Стержень отд. ГОСТ 6727-80		
Б4		2		Ф5 В0 I L = 1840	4	1,13 кг

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

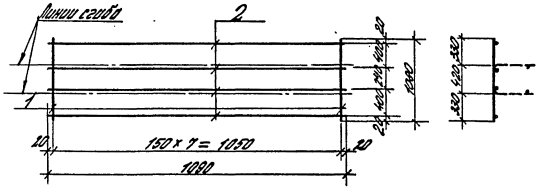
1.020.1-4.3-5 11 — Лист 2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.020.1-4.3-5 11-03 (С27)			3,80 кг
				Стержни отд. ГОСТ 6727-80		
Б4		1		Ф5 В0 I L = 1080	15	2,49 кг
Б4		2		Ф5 В0 I L = 2140	4	1,31 кг

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

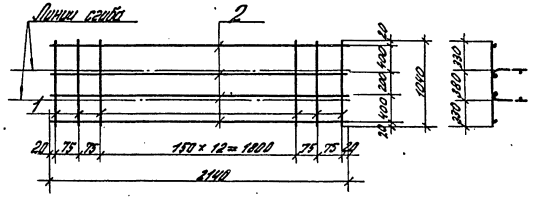
1.020.1-4.3-5 11 — Лист 3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.020.1-4.3-5 11-04 (С28)			2,5кг
				Стержень отд. ГОСТ 5781-82		
БЧ		1		Ф6АIII L=1080	8	1,92кг
				Стержень отд. ГОСТ 6727-80		
БЧ		2		Ф5ВрI L=1090	4	0,67кг
			1.020.1-4.3-5 11-05 (С29)			4,08кг
				Стержень отд. ГОСТ 5781-82		
БЧ		1		Ф8АIII L=1080	8	3,41кг
				Стержень отд. ГОСТ 6727-80		
БЧ		2		Ф5ВрI L=1090	4	0,67кг
			1.020.1-4.3-5 11-06 (С30)			6,0кг
				Стержень отд. ГОСТ 5781-82		
БЧ		1		Ф10АIII L=1080	8	5,33кг
				Стержень отд. ГОСТ 6727-80		
БЧ		2		Ф5ВрI L=1090	4	0,67кг

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

1.020.1-4. 3-5 11 | Лист 4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.020.1-4.3-5 12 (С31)			
				Стержень отд. ГОСТ 5781-82		
БЧ		1		Ф8АIII L=1040	17	6,98кг
				Стержень ГОСТ 6727-80		
БЧ		2		Ф5ВрI L=2140	4	1,32кг

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

Нач. отд.	Кодыш		
Н. контр.	Валенкова		
ГИП	Валенкова		
Ст. инж.	Бочарова		
Провер.	Ермакова		
Разраб.	Котова		

1.020.1-4.3-5 12

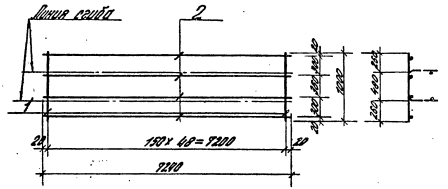
Сетка арматурная С31

Стадия	Масса	Масштаб
Р	8,30	

Лист | Листов 1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

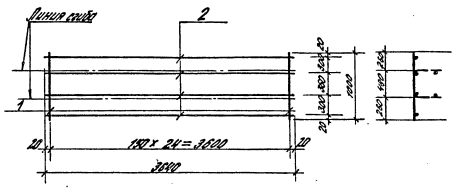
22228-05 18



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.020.1-4.3-5 13 (С32)			12,01кг
				Стержни отд. ГОСТ 6727-80		
БЧ		1		⌀5 ВрI L=1000	49	7,55кг
БЧ		2		⌀5 ВрI L=7240	4	4,46кг

Нач. отд.	Кодыш	[signature]	1.020.1-4.3-5 13			
Н. контр.	Валенкова	[signature]	Сетка арматурная С32... С40	Стадия	Масса	Масштаб
ГИП	Валенкова	[signature]		Р	см. специф.	—
Ст. инж.	Бочарова	[signature]		Лист 1	Листов 6	
Провер.	Ермакова	[signature]		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
Разраб.	Котова	[signature]				

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



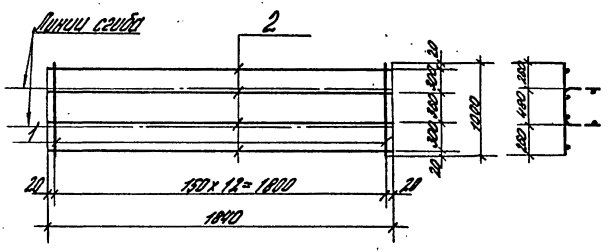
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.020.1-4.3-5 13-01 (С33)			6,09кг
				Стержни отд. ГОСТ 6727-80		
БЧ		1		⌀5 ВрI L=1000	25	3,85кг
БЧ		2		⌀5 ВрI L=3640	4	2,24кг

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

1.020.1-4.3-5 13

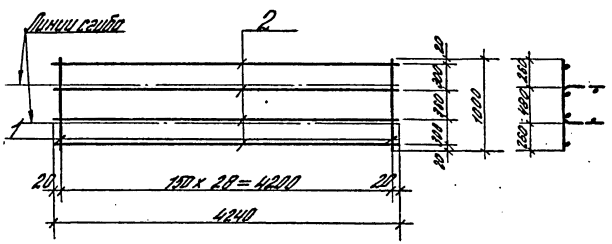
Лист 2

22228-05 19



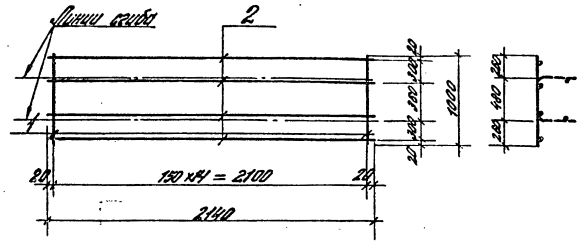
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.020.1-4.3-5 13-02(С34)			4,02кг
				Стержень отд. ГОСТ 5781-82		
Б4		1		ф6 А III L=1000	13	2,89кг
				Стержень отд. ГОСТ 6727-80		
Б4		2		ф5 В р I L=1840	4	1,13кг
			1.020.1-4.3-5 13-03(С35)			6,26кг
				Стержень отд. ГОСТ 5781-82		
Б4		1		ф8 А III L=1000	13	5,13кг
				Стержень отд. ГОСТ 6727-80		
Б4		2		ф5 В р I L=1840	4	1,13кг

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



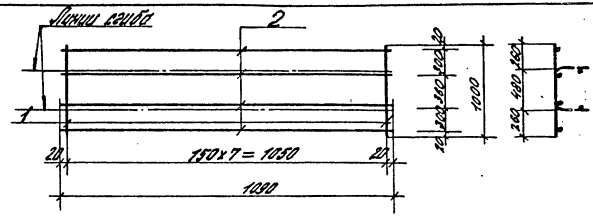
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.020.1-4.3-5 13-04(С36)			7,08кг
				Стержень отд. ГОСТ 6727-80		
Б4		1		ф5 В р I L=1000	29	4,47кг
Б4		2		ф5 В р I L=4240	4	2,61кг

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



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.020.1-4.3-5 13-05(С37)			3,63кг
				Стержни отд. ГОСТ 6727-80		
БЧ		1		Ф5ВрI L=1000	15	2,31кг
БЧ		2		Ф5ВрI L=2140	4	1,32кг

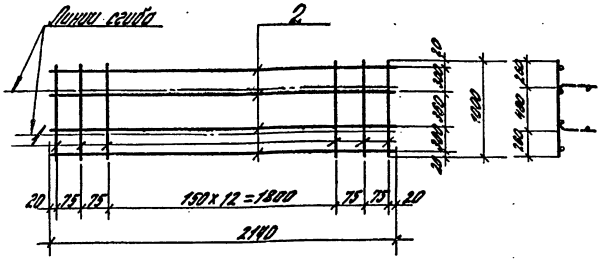
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.020.1-4.3-5	13-06(С38)		2,45кг
				Стержень отд. ГОСТ 5781-82		
БЧ		1		Ф6АIII L=1000	8	1,78кг
				Стержень отд. ГОСТ 6727-80		
БЧ		2		Ф5ВрI L=1090	4	0,67кг
			1.020.1-4.3-5	13-07(С39)		3,83кг
				Стержень отд. ГОСТ 5781-82		
БЧ		1		Ф8АIII L=1000	8	3,16кг
				Стержень отд. ГОСТ 6727-80		
БЧ		2		Ф5ВрI L=1090	4	0,67кг
			1.020.1-4.3-5	13-08(С40)		5,61кг
				Стержень отд. ГОСТ 5781-82		
БЧ		1		Ф10АIII L=1000	8	4,94кг
				Стержень отд. ГОСТ 6727-80		
БЧ		2		Ф5ВрI L=1090	4	0,67кг

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

22228-05 21



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.020.1-4.3-5	14 (С41)		
				Стержень отд. ГОСТ 5781-82		
БЧ		1		Ф6АIII L=1000	17	3,77кг
				Стержень отд. ГОСТ 6727-80		
БЧ		2		Ф5ВрI L=2140	4	1,32кг

Нач. отд.	Кодыш		
Н. контр.	Валенкова		
ГИП	Валенкова		
Ст. инж.	Бочарова		
Провер.	Ермакова		
Разраб.	Котова		

1.020.1-4.3-5 14

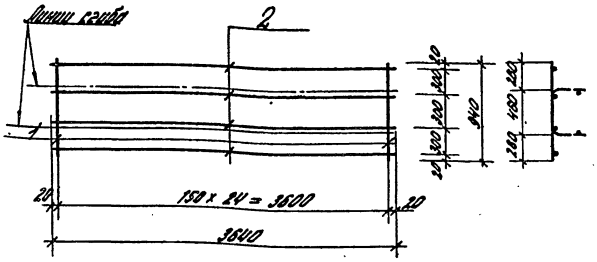
Сетка арматурная С41

Стадия	Масса	Масштаб
Р	5,09кг	—

Лист | Листов 1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.020.1-4.3-5	15 (С42)		5,86кг
				Стержни отд. ГОСТ 6727-80		
БЧ		1		Ф5ВрI L=940	25	3,62кг
БЧ		2		Ф5ВрI L=3640	4	2,24кг

Нач. отд.	Кодыш		
Н. контр.	Валенкова		
ГИП	Валенкова		
Ст. инж.	Бочарова		
Провер.	Ермакова		
Разраб.	Котова		

1.020.1-4.3-5 15

Сетка арматурная С42... С48

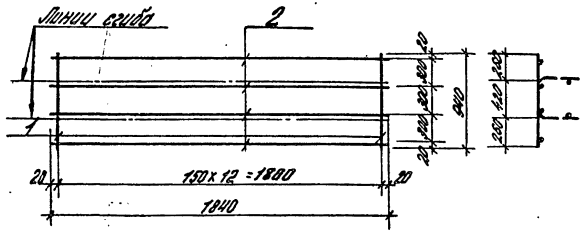
Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. специф.	—

Лист 1 | Листов 4

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

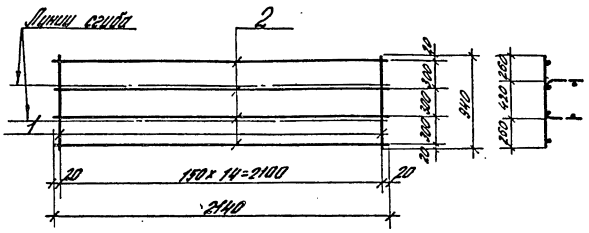
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

22228-05 22



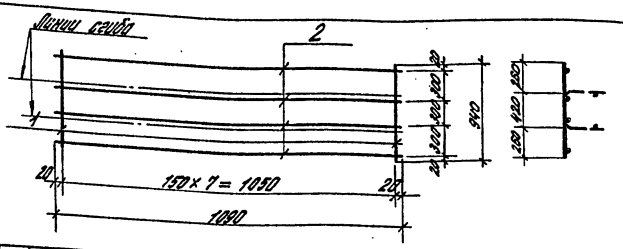
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.020.1-4.	3-5 15-01 (С43)		3,84кг
				Стержень отд. ГОСТ 5781-82		
Б4		1		ф6 А-III L=940	13	2,71кг
				Стержень отд. ГОСТ 6727-80		
Б4		2		ф5 Вр-I L=1840	4	1,13кг
			1.020.1-4.	3-5 15-02 (С44)		5,96кг
				Стержень отд. ГОСТ 5781-82		
Б4		1		ф8 А-III L=940	13	4,83кг
				Стержень отд. ГОСТ 6727-80		
Б4		2		ф5 Вр-I L=1840	4	1,13кг

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



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.020.1-4.3-5	15-03 (С45)		3,49кг
				Стержни отд. ГОСТ 6727-80		
Б4		1		ф5 Вр-I L=940	15	2,17кг
Б4		2		ф5 Вр-I L=2140	4	1,32кг

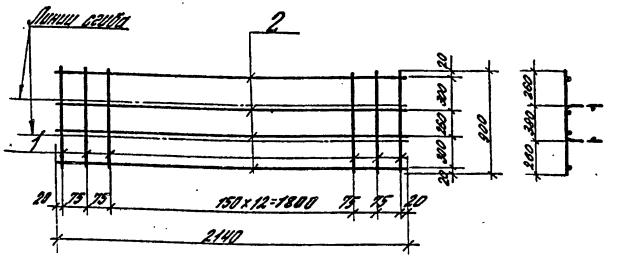
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.020.1-4.3-5 15-04 (С46)			2.34 кг
				Стержень отд. ГОСТ 5781-82		
Б4		1		ф6 А III L=940	8	1.67 кг
				Стержень отд. ГОСТ 6727-80		
Б4		2		ф5 В0 I L=1090	4	0.67 кг
			1.020.1-4.3-5 15-05 (С47)			3.64 кг
				Стержень отд. ГОСТ 5781-82		
Б4		1		ф8 А III L=940	8	2.97 кг
				Стержень отд. ГОСТ 6727-80		
Б4		2		ф5 В0 I L=1090	4	0.67 кг
			1.020.1-4.3-5 15-06 (С48)			5.31 кг
				Стержень отд. ГОСТ 5781-82		
Б4		1		ф10 А III L=940	8	4.64 кг
				Стержень отд. ГОСТ 6727-80		
Б4		2		ф5 В0 I L=1090	4	0.67 кг

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

1.020.1-4.3-5 15 | Лист 4

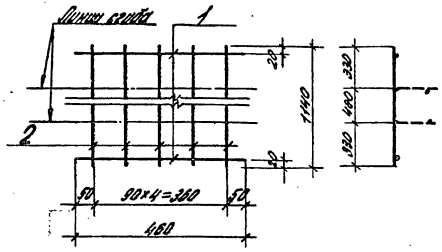


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.020.1-4.3-5 16 (С49)			
				Стержень отд. ГОСТ 5781-82		
Б4		1		ф8 А III L=940	17	6.04 кг
				Стержень отд. ГОСТ 6727-80		
Б4		2		ф5 В0 I L=2140	4	1.32 кг

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

1.020.1-4.3-5 16			
Сетка арматурная С49	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	7.36	—
	Лист	Листов 1	
	ЦНИИПромзданий		

Нач. отд. Кадыш
Н. контр. Яковлева
Гип Яковлева
Сдавал Бочкова
Разраб. Бочкова
Проверил Артюхов



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.020.1-4.3-5 17 (С 50)			2,60кг
				Стержни отд. ГОСТ 5781-82		
Б4		1		Ф8АIII l=460	2	0,35кг
Б4		2		Ф8АIII l=1140	5	2,25кг
			1.020.1-4.3-5 17-01 (С 51)			4,09кг
				Стержни отд. ГОСТ 5781-82		
Б4		1		Ф10АIII L=460	2	0,57кг
Б4		2		Ф10АIII L=1140	5	3,52кг
			1.020.1-4.3-5 17-02 (С 52)			5,88кг
				Стержни отд. ГОСТ 5781-82		
Б4		1		Ф12АIII l=460	2	0,82кг
Б4		2		Ф12АIII l=1140	5	5,06кг

Нач. отд.	Кодыш		
Н. контр.	Валенкова		
ГИП	Валенкова		
Ст. инж.	Бочарова		
Провер.	Ермакова		
Разраб.	Котова		

1.020.1-4.3-5 17

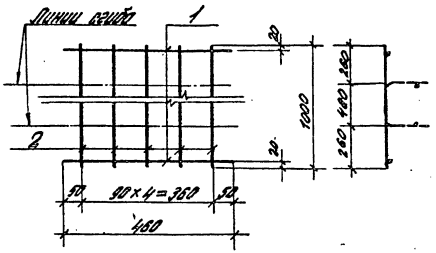
Сетка арматурная С50 ... С55

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. специф.	—

Лист 1 | Листов 2

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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



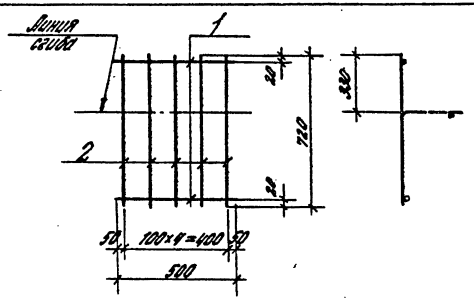
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.020.1-4.3-5 17-03 (С 53)			2,32кг
				Стержни отд. ГОСТ 5781-82		
Б4		1		Ф8АIII L=460	2	0,35кг
Б4		2		Ф8АIII L=1000	5	1,97кг
			1.020.1-4.3-5 17-04 (С 54)			3,65кг
				Стержни отд. ГОСТ 5781-82		
Б4		1		Ф10АIII L=460	2	0,57кг
Б4		2		Ф10АIII L=1000	5	3,08кг
			1.020.1-4.3-5 17-05 (С 55)			5,26кг
				Стержни отд. ГОСТ 5781-82		
Б4		1		Ф12АIII L=460	2	0,82кг
Б4		2		Ф12АIII L=1000	5	4,44кг

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

1.020.1-4.3-5 17

Лист 2

22228-05 25



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.020.1-4.3-5 18 (С56)			4,09кг
				Стержни отд. ГОСТ 5781-82		
Б4		1		Ф12 А III L=500	2	0,89кг
Б4		2		Ф12 А III L=720	5	3,20кг

Нач. отд.	Кодыш		
Н. контр.	Валенкова		
ГИП	Валенкова		
Ст. инж.	Бочарова		
Провер.	Ермакова		
Разраб.	Котова		

1.020.1-4.3-5 18

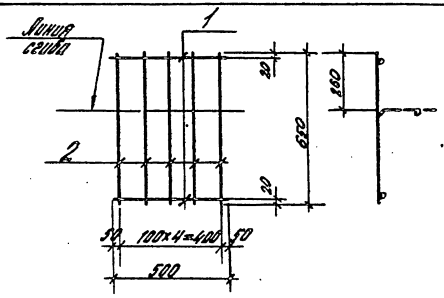
Сетка арматурная С56, С57

Стадия	Масса	Масшт.
Р	4,09	—

Лист 1 | Листов 2

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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



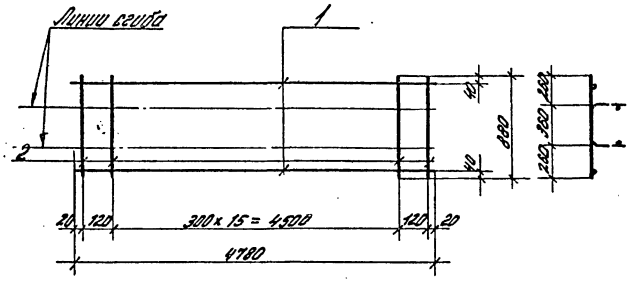
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.020.1-4.3-5 18-01 (С57)			3,78кг
				Стержни отд. ГОСТ 5781-82		
Б4		1		Ф12 А III L=500	2	0,89кг
Б4		2		Ф12 А III L=650	5	2,89кг

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

1.020.1-4.3-5 18

Лист 2

22228-05 26



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.020.1-4.3-5 19 (С60)			
				Стержни отд. ГОСТ 6727-80		
БЧ		1		Ф5ВрI L=4780	2	1,47 кг
БЧ		2		Ф5ВрI L=880	18	2,44 кг

Нач. отд.	Кодыш			1.020.1-4.3-5 19			
Н. контр.	Валенкова			Сетка арматурная С 60	Стадия	Масса	Масштаб
ГИП	Валенкова				Р	3,91	—
Ст. инж.	Бочарова				Лист	Листов 1	
Провер.	Ермакова				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
Разраб.	Котова						

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			1.020.1-4. 3-5 20 ОБ	Сборочный чертеж		
			1.020.1-4. 3-5 00 ПЗ	Пояснительная записка		
			Переменные данные	для исполнений:		
			1.020.1-4. 3-5 20	(СП1)		
				Детали		
				Стержни отд. ГОСТ 5781-82		
Б4		1		ф36 А III L = 8380 мм	1	66,96 кг
Б4		2		ф36 А III L = 1900 мм	1	15,18 кг
			1.020.1-4. 3-5 20-01	(СП2)		
				Детали		
				Стержни отд. ГОСТ 5781-82		
Б4		1		ф36 А III L = 2800 мм	1	22,37 кг
Б4		2		ф36 А III L = 2300 мм	1	18,38 кг
			1.020.1-4. 3-5 20-02	(СП3)		
				Детали		
				Стержни отд. ГОСТ 5781-82		
Б4		1		ф36 А III L = 8380 мм	1	66,96 кг
Б4		2		ф36 А III L = 1700 мм	2	27,17 кг

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

Нач. отд.	Коробко		
Н. контр.	Яковлева		
ГИП	Ананьина		
Рук. гр.	Комарова		
Проект.	Ерохина		
Разраб.	Яковкина		

1.020.1-4. 3-5 20

Составная позиция (СП1...СП5)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.020.1-4. 3-5 20-03	(СП4)		
				Детали		
Б4		1		Стержни отд. ГОСТ 5781-82		
Б4		2		ф36 А III L = 5380 мм	1	42,99 кг
				ф36 А III L = 1700 мм	1	13,58 кг
			1.020.1-4. 3-5 20-04	(СП5)		
				Детали		
Б4		1		Стержни отд. ГОСТ 5781-82		
Б4		2		ф36 А III L = 2380 мм	1	19,02 кг
				ф36 А III L = 1200 мм	1	9,59 кг
			1.020.1-4. 3-5 20-05	(СП6)		
				Детали		
Б4		1		Стержни отд. ГОСТ 5781-82		
Б4		2		ф36 А III L = 2040 мм	1	16,30 кг
				ф36 А III L = 1200 мм	1	9,59 кг

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

Рис 1

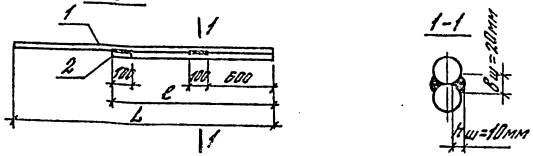
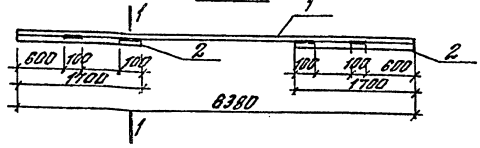


Рис.2



Обозначение	Марка	L мм	c мм	Рис.	Масса кг
1.020.1-4.3-5 20-	СП1	8380	1900	1	82,14
-01	СП2	2800	2300	1	40,75
-02	СП3	—	—	2	94,13
-03	СП4	5380	1700	1	56,57
-04	СП5	2380	1200	1	28,61
-05	СП6	2040	1200	1	25,89

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

Нач.отд.	Кобыш	
Н.контр.	Валенкова	
ГИП	Валенкова	
Ст.инж.	Бочарова	
Провер.	Ермакова	
Разраб.	Котова	

1.020.1-4. 3-5 20 СБ

Составная позиция (СП1... СП6) Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов	

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			1.020.1-4. 3-5 21 СБ	Сборочный чертеж		
			1.020.1-4. 3-5 00 ПЗ	Пояснительная записка		
				Переменные данные для исполнений:		
			1.020.1-4. 3-5 21	(МН 1Т)		
				Детали		
				Уголок 75×75×6 ГОСТ 8509-72 / В ст 3 ГОСТ 380-71*		
Б4		1		ℓ = 160мм	1	1,10кг
Б4		2		Полоса 6×75 ГОСТ 103-76 / В ст 3 ГОСТ 380-71*		
				ℓ = 80мм	1	0,28кг
				Стержни отд. ГОСТ 5781-82		
Б4		3		ф 12 А III ℓ = 460 мм	1	0,41кг
Б4		4		ф 16 А III ℓ = 835 мм	1	1,32кг
Б4		5		ф 12 А III ℓ = 275 мм	1	0,24кг
Б4		6		ф 12 А III ℓ = 285 мм	1	0,25кг
Б4		7		ф 12 А III ℓ = 430 мм	1	0,38кг
			1.020.1-4 3-5 21-01	(МН 1Н)		
				То же как для 00		

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

Нач.отд.	Кобыш	
Н.контр.	Валенкова	
ГИП	Валенкова	
Ст.инж.	Бочарова	
Провер.	Ермакова	
Разраб.	Горшкова	

1.020.1-4. 3-5 21

Изделие закладное (МН1... МН3)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

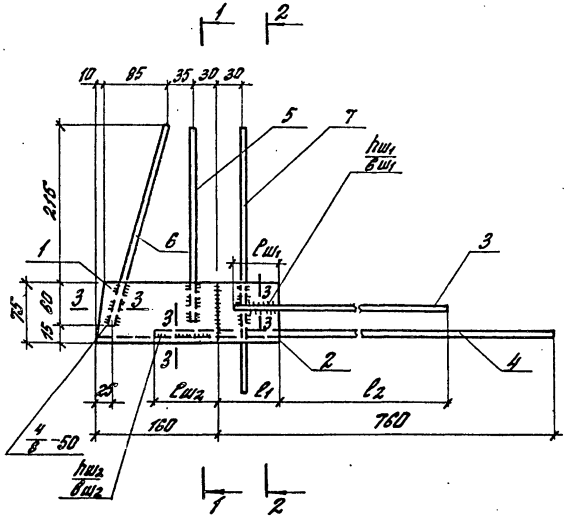
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.020.1-4. 3-5 21 – 02	(МН 2т)		
				Детали		
				Уголок $\frac{L\ 75\times75\times6\ ГОСТ\ 8509-72}{В\ ст\ 3\ ГОСТ\ 380-71^{*}}$		
Б4		1		l = 160 мм	1	1,10 кг
				Полоса $\frac{6\times75\ ГОСТ\ 103-76}{В\ ст\ 3\ ГОСТ\ 380-71^{*}}$		
Б4		2		l = 80 мм	1	0,28 кг
				Стержни отд. ГОСТ 5781-82		
Б4		3		ф12 А III l = 460 мм	1	0,41 кг
Б4		4		ф18 А III l = 845 мм	1	1,69 кг
Б4		5		ф12 А III l = 275 мм	1	0,24 кг
Б4		6		ф12 А III l = 285 мм	1	0,25 кг
Б4		7		ф12 А III l = 430 мм	1	0,38 кг
			1.020.1-4. 3-5 21 – 03	(МН 2н)		
				То же как для-02		

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

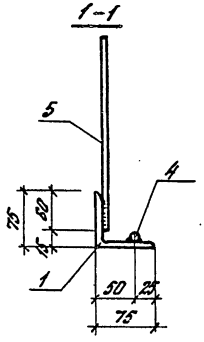
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.020.1-4. 3-5 21 – 04	(МН - 3т)		
				Детали		
				Уголок $\frac{75\times75\times6\ ГОСТ\ 8509-72}{В\ ст\ 3\ ГОСТ\ 380-71^{*}}$		
Б4		1		l = 160 мм	1	1,10 кг
				Полоса $\frac{6\times75\ ГОСТ\ 103-76}{В\ ст\ 3\ ГОСТ\ 380-71^{*}}$		
Б4		2		l = 100 мм	1	0,35 кг
				Стержни отд. ГОСТ 5781-82		
Б4		3		ф20 А III l = 590 мм	1	1,46 кг
Б4		4		ф20 А III l = 850 мм	1	2,10 кг
Б4		5		ф12 А III l = 275 мм	1	0,24 кг
Б4		6		ф12 А III l = 285 мм	1	0,25 кг
Б4		7		ф12 А III l = 430 мм	1	0,38 кг
			1.020.1-4. 3-5 21-05	(МН 3н)		
				То же как для-04		

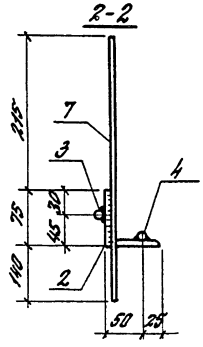
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

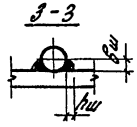
22228-05 30



Обозначение	Марка	l_1 мм	l_2 мм	$l_{ш1}$ мм	$l_{ш2}$ мм	$\frac{h_{ш1}}{в_{ш1}}$ мм	$\frac{h_{ш2}}{в_{ш2}}$ мм	Масса, кг	Примечание
1.020.1-4.3-5 21-	МН 1^{т}	80	400	60	75	$\frac{4}{8}$	$\frac{4}{8}$	3,98	изображено
-01	МН 1н	80	400	60	75	$\frac{4}{8}$	$\frac{4}{8}$	3,98	зеркальное отражение
-02	МН 2^{т}	80	400	60	85	$\frac{4}{8}$	$\frac{6}{12}$	4,35	изображено
-03	МН 2н	80	400	60	85	$\frac{4}{8}$	$\frac{6}{12}$	4,35	зеркальное отражение
-04	МН 3^{т}	100	500	90	90	$\frac{6}{12}$	$\frac{6}{12}$	5,88	изображено
-05	МН 3н	100	500	90	90	$\frac{6}{12}$	$\frac{6}{12}$	5,88	зеркальное отражение







Нач. отд.	Кодыш	[signature]	
Н. контр.	Валенкова	[signature]	
ГИП	Валенкова	[signature]	
Ст. инж.	Горшкова	[signature]	
Провер.	Ермакова	[signature]	
Разраб.	Котова	[signature]	

1.020.1-4.3-5 21 СБ

Изделие закладное (МН 1 ... МН 3)

Сборочный чертеж.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			1.020.1-4. 3-5 22 СБ	Сборочный чертеж		
			1.020.1-4. 3-5 00 ПЗ	Пояснительная записка		
			Переменные данные	для исполнений:		
			1.020.1-4. 3-5 22	(МН 4Т)		
				Детали		
Б4		1		Полоса 6×70 ГОСТ 103-76 / В ст 3 ГОСТ 380-71	1	
				l = 590 мм		1,95 кг
Б4		2		Полоса 8×70 ГОСТ 103-76 / В ст 3 ГОСТ 380-71	5	
				l = 70 мм		1,54 кг
				Стержни отд. ГОСТ 5781-82		
Б4		3		ф10 А III l = 405 мм	5	1,25 кг
Б4		4		ф8 А III l = 480 мм	1	0,19 кг
Б4		5		ф8 А III l = 80 мм	2	0,06 кг
			1.020.1-4. 3-5 22-01	(МН 4Н)		
				То же как для 00		

Нач. отд.	Кодыки	
Н. контр.	Валенкова	
ГИП	Валенкова	
Ст. инж.	Бочарова	
Провер.	Ермакова	
Разраб.	Горшкова	

1.020.1-4. 3-5 22

Изделие закладное (МН 4... МН 11)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.020.1-4. 3-5 22-02	(МН-5Т)		
				Детали		
Б4		1		Полоса 6×70 ГОСТ 103-76 / В ст 3 ГОСТ 380-71	1	
				l = 590 мм		1,95 кг
Б4		2		Полоса 8×70 ГОСТ 103-76 / В ст 3 ГОСТ 380-71	5	
				l = 70 мм		1,54 кг
				Стержни отд. ГОСТ 5781-82		
Б4		3		ф12 А III l = 415 мм	5	1,82 кг
Б4		4		ф8 А III l = 480 мм	1	0,19 кг
Б4		5		ф8 А III l = 80 мм	2	0,06 кг
			1.020.1-4. 3-5 22-03	(МН 5Н)		
				То же как для -02		
			1.020.1-4. 3-5 22-04	(МН 6Т)		
				Детали		
Б4		1		Полоса 6×80 ГОСТ 103-76 / В ст 3 ГОСТ 380-71	1	2,24 кг
Б4		2		Полоса 10×70 ГОСТ 103-76 / В ст 3 ГОСТ 380-71	5	1,92 кг
				Стержни отд. ГОСТ 5781-82		
Б4		3		ф14 А III l = 415 мм	5	2,48 кг
Б4		4		ф8 А III l = 480 мм	1	0,19 кг
Б4		5		ф8 А III l = 80 мм	2	0,06 кг

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

1.020.1-4. 3-5 22

Лист 2

22228-05 32

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.020.1-4. 3-5 22-05 (тн 6н)			
				То же как для - 04		
			1.020.1-4. 3-5 22-06 (тн 7т)			
				Детали		
				Полоса $\frac{6х90\ ГОСТ\ 103-76}{В\ Ст.3\ ГОСТ\ 380-71^*}$		
БЧ		1		ℓ= 590 мм	1	2.50 кг
				Полоса $\frac{12х70\ ГОСТ\ 103-76}{В\ Ст.3\ ГОСТ\ 380-71^*}$		
БЧ		2		ℓ= 70 мм	5	2.31 кг
				Стержни отд. ГОСТ 5781-82		
БЧ		3		ф16А III ℓ= 410 мм	5	3.24 кг
БЧ		4		ф8А III ℓ= 480 мм	1	0.19 кг
БЧ		5		ф8А III ℓ= 80 мм	2	0.06 кг
			1.020.1-4. 3-5 22-07 (тн 7н)			
				То же как для - 06		
			1.020.1-4. 3-5 22-08 (тн 8т)			
				Детали		
				Полоса $\frac{6х90\ ГОСТ\ 103-76}{В\ Ст.3\ ГОСТ\ 380-71^*}$		
БЧ		1		ℓ= 590 мм	1	1.95 кг

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Полоса $\frac{8х10\ ГОСТ\ 103-76}{В\ Ст.3\ ГОСТ\ 380-71^*}$		
БЧ		2		ℓ= 70 мм	5	1.54 кг
				Стержни отд. ГОСТ 5781-82		
БЧ		3		ф10А III ℓ= 405 мм	5	1.25 кг
БЧ		4		ф8А III ℓ= 480 мм	1	0.19 кг
БЧ		5		ф8А III ℓ= 80 мм	2	0.06 кг
			1.020.1-4. 3-5 22-09 (тн 8н)			
				То же как для - 08		
			1.020.1-4. 3-5 22-10 (тн 9т)			
				Детали		
				Полоса $\frac{6х90\ ГОСТ\ 103-76}{В\ Ст.3\ ГОСТ\ 380-71^*}$		
БЧ		1		ℓ= 590 мм	1	1.95 кг
				Полоса $\frac{8х70\ ГОСТ\ 103-76}{В\ Ст.3\ ГОСТ\ 380-71^*}$		
БЧ		2		ℓ= 70 мм	5	1.54 кг
				Стержни отд. ГОСТ 5781-82		
БЧ		3		ф12А III ℓ= 415 мм	5	1.82 кг
БЧ		4		ф8А III ℓ= 480 мм	1	0.19 кг
БЧ		5		ф8А III ℓ= 80 мм	2	0.06 кг
			1.020.1-4. 3-5 22-11 (тн 9н)			
				То же как для - 10		

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

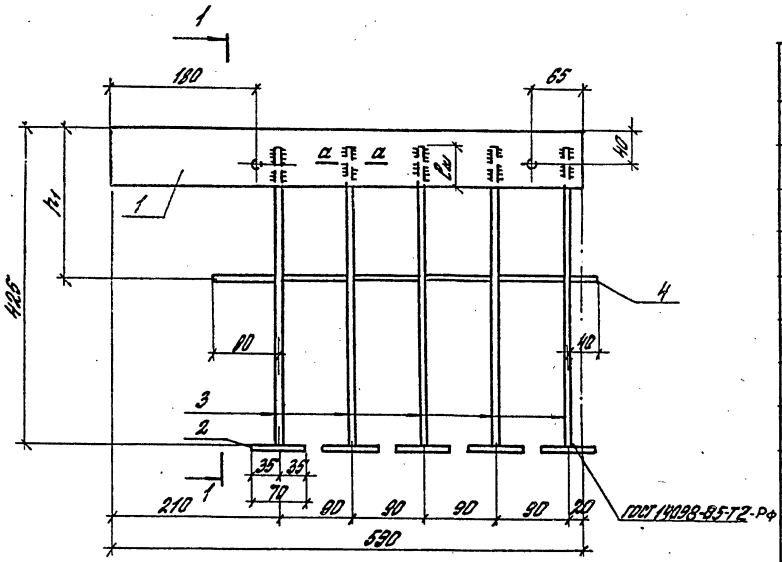
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.020.1-4. 3-5 22-12	(МН 10т)		
				Детали		
				Полоса $\frac{6\times80\ ГОСТ\ 103-76}{В\ Ст.3\ ГОСТ\ 380-71*}$		
Б4		1		ℓ = 590 мм	1	2,22 кг
				Полоса $\frac{10\times70\ ГОСТ\ 103-76}{В\ Ст.3\ ГОСТ\ 380-71*}$		
Б4		2		ℓ = 70 мм	5	1,92 кг
				Стержни отд. ГОСТ 5781-82		
Б4		3		ф 14 А III ℓ = 415 мм	5	2,48 кг
Б4		4		ф 8 А III ℓ = 480 мм	1	0,13 кг
Б4		5		ф 8 А III ℓ = 80 мм	2	0,06 кг
			1.020.1-4. 3-5 22-13	(МН 10т)		
				То же как для -12		
			1.020.1-4. 3-5 22-14	(МН 11т)		
				Детали		
				Полоса $\frac{6\times50\ ГОСТ\ 103-76}{Б\ Ст.3\ ГОСТ\ 380-71*}$		
Б4		1		ℓ = 590 мм	1	2,50 кг

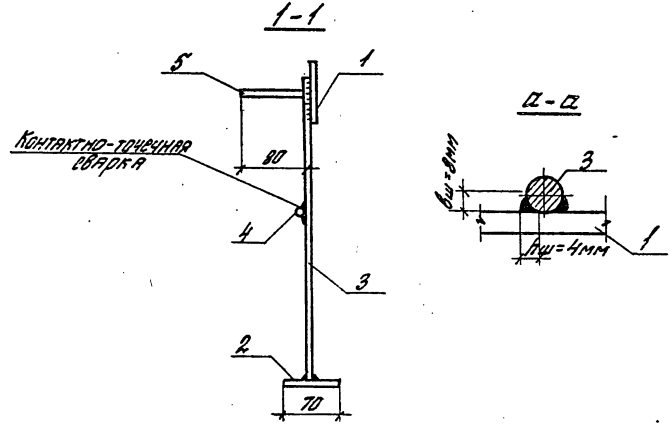
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Полоса $\frac{12\times70\ ГОСТ\ 103-76}{В\ Ст.3\ ГОСТ\ 380-71*}$		
Б4		2		ℓ = 70 мм	5	2,31 кг
				Стержни отд. ГОСТ 5781-82		
Б4		3		ф 16 А III ℓ = 410 мм	5	3,24 кг
Б4		4		ф 8 А III ℓ = 480 мм	1	0,19 кг
Б4		5		ф 8 А III ℓ = 80 мм	2	0,08 кг
			1.020.1-4. 3-5 22-15	(МН 11т)		
				То же как для -14		

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

22228-05 34





Обозначение	Марка	h_1 мм	$c_ш$ мм	Масса, кг	Примечание
1.020.1-4.3-522-	МН 4^{т}	110	50	4,99	изображено
-01	МН 4$_{н}$	110	50	4,99	зеркальное отражение
-02	МН 5^{т}	110	60	5,56	изображено
-03	МН 5$_{н}$	110	60	5,56	зеркальное отражение
-04	МН 6^{т}	110	70	6,89	изображено
-05	МН 6$_{н}$	110	70	6,89	зеркальное отражение
-06	МН 7^{т}	110	75	8,30	изображено
-07	МН 7$_{н}$	110	75	8,30	зеркальное отражение
-08	МН 8^{т}	190	50	4,99	изображено
-09	МН 8$_{н}$	190	50	4,99	зеркальное отражение
-10	МН 9^{т}	190	60	5,56	изображено
-11	МН 9$_{н}$	190	60	5,56	зеркальное отражение
-12	МН 10^{т}	190	70	6,89	изображено
-13	МН 10$_{н}$	190	70	6,89	зеркальное отражение
-14	МН 11^{т}	190	75	8,30	изображено
-15	МН 11$_{н}$	190	75	8,30	зеркальное отражение

Нач. отд.	Лобыш	
Н. контр.	Валянкова	
ГИП	Валянкова	
Гл. инж.	Горшкова	
Проектир.	Ермакова	
Разраб.	Богова	

1.020.1-4.3-5 22 05

Изделие закладное (МН4 ... МН11) Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	мм. табл.	
Лист	Листов 1	

ЦНИИпромзданий

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

Марка	Поз.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			1.020.1-4. 3-5 23 ОБ	Сборочный чертеж		
			1.020.1-4. 3-5 00.ПЗ	Пояснительная записка		
				Перечень		
			1.020.1-4. 3-5 23	(МН-12)		
				Детали		
				Полоса 100×8 ГОСТ 103-76 / Ст3 ГОСТ 380-71*		
БЧ		1		ℓ = 140 мм	1	2,42
				Стержни ГОСТ 5781-82		
БЧ		2		ф12 А-III ℓ = 700 мм	5	3,11 кг
БЧ		3		ф6 А-I ℓ = 390 мм	6	0,59 кг
			1.020.1-4. 3-5 23-01	(МН-13)		
				Детали		
				Полоса 100×8 ГОСТ 103-76 / Ст3 ГОСТ 380-71*		
БЧ		1		ℓ = 140 мм	1	2,75 кг

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

Нач. отд.	Кобзы	
Н. контр.	Ольнякова	
Рук.	Кравцов	
Гип	Коленкова	
Отдел	Бондарева	
Проверил	Ботвилов	
Разраб.	Упрыкова	

1.020.1-4. 3-5 23

Изделие закладное МН 12 ... МН 15

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

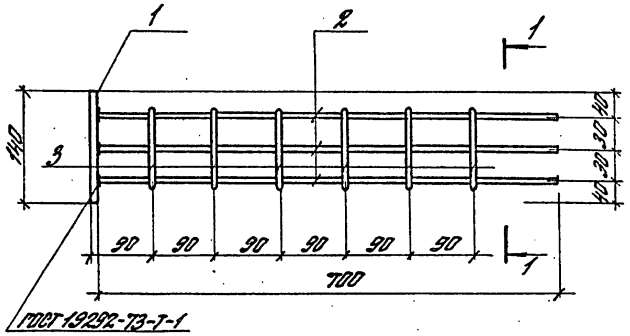
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Марка	Поз.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Стержни ГОСТ 5781-82		
БЧ		2		ф12 А-III ℓ = 700 мм	5	3,11 кг
БЧ		3		ф8 А-I ℓ = 390 мм	6	1,04 кг
			1.020.1-4. 3-5 23-02	(МН-14)		
				Детали		
				Полоса 100×8 ГОСТ 103-76 / Ст3 ГОСТ 380-71*		
БЧ		1		ℓ = 140 мм	1	2,20 кг
				Стержни ГОСТ 5781-82		
БЧ		2		ф14 А-III ℓ = 700 мм	5	4,23 кг
БЧ		3		ф6 А-I ℓ = 390 мм	6	0,59 кг
			1.020.1-4. 3-5 23-03	(МН-15)		
				Детали		
				Полоса 100×8 ГОСТ 103-76 / Ст3 ГОСТ 380-71*		
БЧ		1		ℓ = 140 мм	1	2,75 кг
				Стержни ГОСТ 5781-82		
БЧ		2		ф14 А-III ℓ = 700 мм	5	4,23 кг
БЧ		3		ф8 А-I ℓ = 390 мм	6	1,04 кг

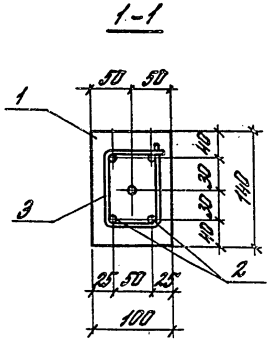
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

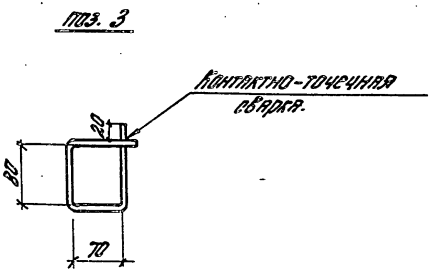
1.020.1-4. 3-5 23

Лист 2



Обозначение	Марка	Масса, кг
1.020.1-4.3-5 23-	МН 12	6,57
-01	МН 13	6,90
-02	МН 14	7,47
-03	МН 15	8,02





				1.020.1-4. 3-5 23 СБ	
Нач. отд.	Кобыш			Изделие закладное МН 12.... МН 15 Сборочный чертеж	Стадия: Р; Масса: Ст. табл.; Масштаб:
Н. контр.	Валенкова				Лист; Листов 1
ГИП	Степанов				ЦНИИПромзданий
ГИП	Валенкова				
Ст. инж.	Горшкова				
Провер.	Ермакова				
Разраб.	Котова				

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			1.020.1-4. 3-5 24 ОВ	Сборочный чертеж		
			1.020.1-4. 3-5 00 ПЗ	Пояснительная записка		
				Переменные данные для исполнений:		
			1.020.1-4. 3-5. 24	(МН 16т)		
				Детали		
				Полоса 6х80 ГОСТ 103-76 / Вст 3ГОСТ 380-71*		—
Б4		1		ℓ = 590 мм	1	2,24 кг
				Полоса 10х70 ГОСТ 103-76 / Вст 3ГОСТ 380-71*		—
Б4		2		ℓ = 70 мм	5	1,92 кг
				Стержни отд. ГОСТ 5781-82		
Б4		3		ф14 AIII ℓ = 355 мм	5	2,14 кг
Б4		4		ф6 AIII ℓ = 480 мм	1	0,11 кг
Б4		5		ф6 AIII ℓ = 80 мм	2	0,04 кг
			1.020.1-4. 3-5 24-01	(МН 16н)		
				то же, как для 00		
			1.020.1-4. 3-5 24-02	(МН 17т)		
				Детали		
				Полоса 6х90 ГОСТ 103-76 / Вст 3ГОСТ 380-71*		
Б4		1		ℓ = 590 мм	1	2,50 кг

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

Нач. отд.	Кобзы		
Н. контр.	Валенкова		
ГИП	Валенкова		
Ст. инж.	Бочарова		
Ст. инж.	Ерпакова		

1.020.1-4.3-5 24

Изделие закладное МН16 ... МН19

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Полоса 12х70 ГОСТ 103-76 / Вст 3ГОСТ 380-71*		
Б4		2		ℓ = 70 мм	5	2,31 кг
				Стержни отд. ГОСТ 5781-82		
Б4		3		ф16 AIII ℓ = 355 мм	5	2,80 кг
Б4		4		ф6 AIII ℓ = 480 мм	1	0,11 кг
Б4		5		ф6 AIII ℓ = 80 мм	2	0,04 кг
			1.020.1-4. 3-5 24-03	(МН 17н)		
				то же как для 02		
			1.020.1-4.3-5 24-04	(МН 18т)		
				Детали		
				Полоса 6х80 ГОСТ 103-76 / Вст 3ГОСТ 380-71*		
Б4		1		ℓ = 590 мм	1	2,24 кг
				Полоса 10х70 ГОСТ 103-76 / Вст 3ГОСТ 380-71*		
Б4		2		ℓ = 70 мм	5	1,92 кг
				Стержни отд. ГОСТ 5781-82		
Б4		3		ф14 AIII ℓ = 355 мм	5	2,14 кг
Б4		4		ф6 AIII ℓ = 480 мм	1	0,11 кг
Б4		5		ф6 AIII ℓ = 80 мм	2	0,04 кг
			1.020.1-4. 3-5 24-05	(МН 18н)		
				то же как для 04		

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

1.020.1-4. 3-5 24

Лист 2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.020.1-4. 3-5 24-05	(МН 19^{Т})		
				Детали		
				Полоса $\frac{6\times90\ ГОСТ\ 103-76}{Ст.3\ ГОСТ\ 380-71^{*}}$		
Б4		1		ℓ = 590 мм	1	2,50 кг
				Полоса $\frac{12\times70\ ГОСТ\ 103-76}{Ст.3\ ГОСТ\ 380-71^{*}}$		
Б4		2		ℓ = 70 мм	5	2,31 кг
				Стержни отд. ГОСТ 5781-82		
Б4		3		ф16 А III ℓ = 355 мм	5	2,80 кг
Б4		4		ф6 А III ℓ = 480 мм	1	0,11 кг
Б4		5		ф6 А III ℓ = 80 мм	2	0,04 кг
			1.020.1-4. 3-5 24-06	(МН 19^{Н})		
				то же, как для 05		

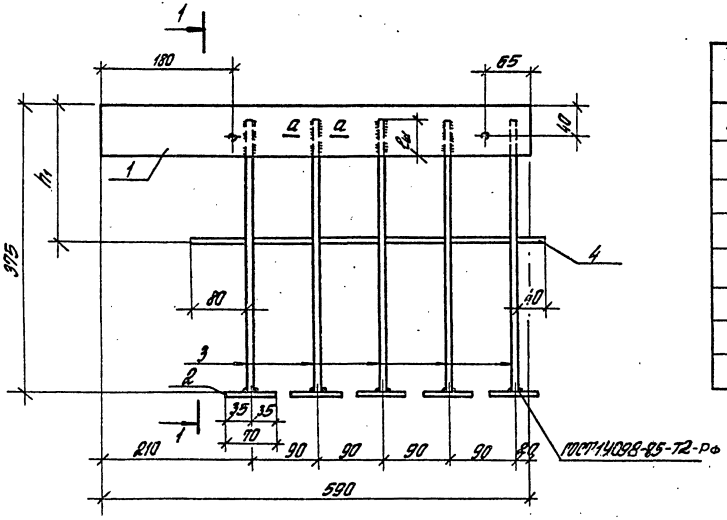
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

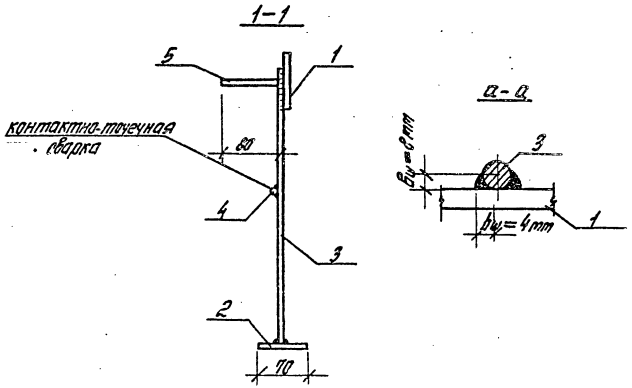
	1.020.1-4. 3-5 24		Лист 3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание

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

		Лист





Обозначение	Марка	h_1 мм	ℓ_w мм	Масса, кг	Примечание
1.020.1-4.3-5 24-	МН16^{Т}	110	60	6.45	изображено
-01	МН16^{М}	110	60	6.45	зеркальное отражение
-02	МН17^{Т}	110	70	7.76	изображено
-03	МН17^{М}	110	70	7.76	зеркальное отражение
-04	МН18^{Т}	190	60	6.45	изображено
-05	МН18^{М}	190	60	6.45	зеркальное отражение
-06	МН19^{Т}	190	70	7.76	изображено
-07	МН19^{М}	190	70	7.76	зеркальное отражение

Нач. отд.	Кабиш	
Н. контр.	Валенкова	
ГИП	Валенкова	
Ст. инж.	Бочарова	
Проверил	Ермакова	
Разраб.	Коптова	

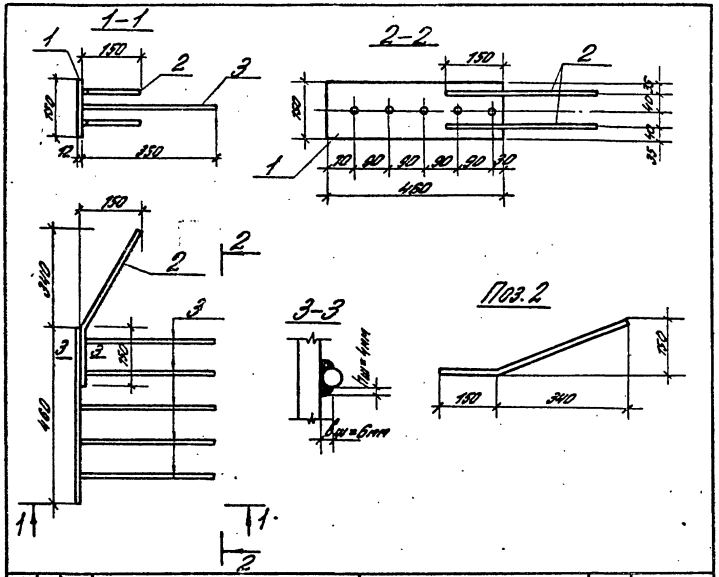
1.020.1-4. 3-5 24СБ

Изделие закладное МН16..., МН19. Сборочный чертеж.

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист	Листов 1	

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
БЧ		1		Полоса $\frac{12 \times 150 \text{ ГОСТ } 103\text{-}76}{\text{В ст 3 ГОСТ } 380\text{-}71^*}$		
				L=460	1	6,50кг
				Стержни отд. ГОСТ 5781-82		
БЧ		2		⌀20 А III L=490	2	2,42кг
БЧ		3		⌀12 А III L=350	5	1,56кг

1.020.1-4.3-5 25

Нач. отд.	Кодыш	[signature]
Н. контр.	Валенкова	[signature]
ГИП	Валенкова	[signature]
Ст. инж.	Бочарова	[signature]
Провер.	Ермакова	[signature]
Разраб.	Котова	[signature]

Изделие закладное МН 21

Стадия	Масса	Масштаб
Р	10,48	—

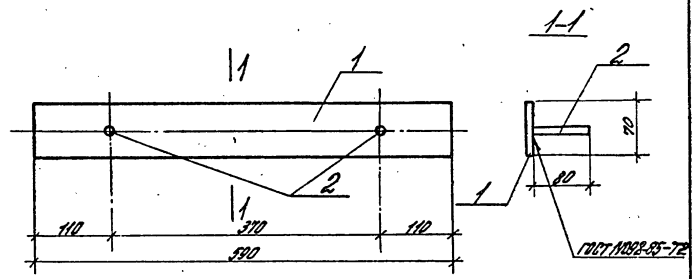
Лист | Листов 1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
БЧ		1		Полоса $\frac{6 \times 70 \text{ ГОСТ } 103\text{-}76}{\text{В ст 3 ГОСТ } 380\text{-}71^*}$		
				L=590	1	1,95кг
БЧ		2		Стержень отд. ГОСТ 5781-82		
				⌀8 А III L=80	2	0,06кг

1.020.1-4. 3-5 26

Нач. отд.	Кодыш	[signature]
Н. контр.	Валенкова	[signature]
ГИП	Валенкова	[signature]
Ст. инж.	Бочарова	[signature]
Провер.	Ермакова	[signature]
Разраб.	Асавкина	[signature]

Изделие закладное МН 24

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2,01	

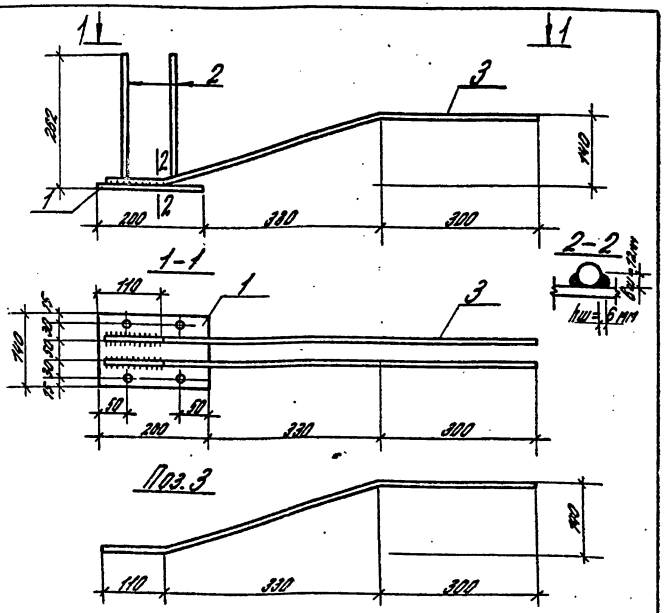
Лист | Листов 1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Взам. инв. №

Подпись и дата

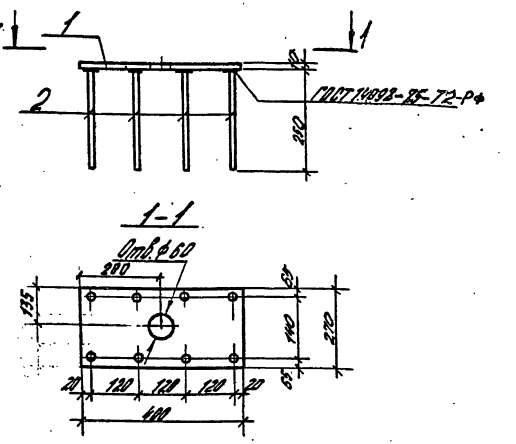
Инв. № подл.



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4		1		Полоса $\frac{12\times140\ ГОСТ\ 8509-72}{Вст.3ГОСТ380-71*}$		
				$\ell=200$	1	2,64кг
				Стержни отд.ГОСТ 5781-82		
Б4		2		ϕ10 А-III $L=250$	4	0,62кг
Б4		3		ϕ22 А-III $L=850$	2	5,01кг

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

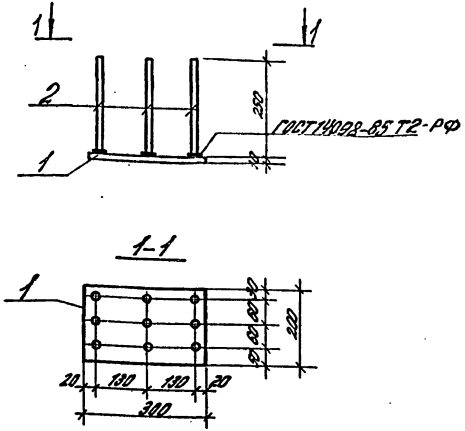
			1.020.1-4.3-5 27			
				Стадия	Масса	Масштаб
Нач.отд.	Кобыш		Изделие закладное МН 26	Р	8,33кг	—
Н.контр.	Валенкова			Лист	Листов 1	
ГИП	Валенкова			ЦНИИПромзданий		
Ст.инж.	Борисова					
Провер.	Ермакова					
Разраб.	Котова					



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4		1		Полоса $\frac{10\times270\ ГОСТ\ 103-76}{Вст.3\ ГОСТ\ 380-71*}$		
				$L=400$	1	8,47кг
Б4		2		Стержень отд.ГОСТ 5781-82		
				ϕ8 А-III $L=250$	8	0,79кг

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

			1.020.1-4.3-5 28			
				Стадия	Масса	Масштаб
Нач.отд.	Кобыш		Изделие закладное МН28	Р	9,26	—
Н.контр.	Валенкова			Лист	Листов 1	
ГИП	Валенкова			ЦНИИПромзданий		
Ст.инж.	Горшкова					
Провер.	Ермакова					
Разраб.	Котова					



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4		1		Полоса 10×200 ГОСТ 103-76 / Ст3 ГОСТ 380-71*		
				L=300	1	4,71 кг
Б4		2		Стержень отд. ГОСТ 5781-82		
				ф8 А III L=250	9	0,89 кг

Нач. отд.	Кобыш		
Н. контр.	Валенкова		
ГИП	Валенкова		
Ст. инж.	Бочарова		
Проверил	Ермакова		
Разраб.	Котова		

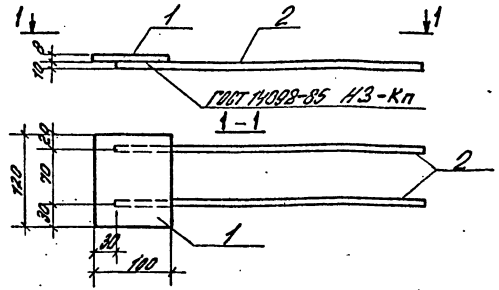
1.020.1-4. 3-5 29

Изделие закладное МН 29

Стадия	Масса	Масштаб
Р	5,60	—
Лист	Листов 1	

ЦНИИПРОЕКТЗДАНИЙ

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



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4		1		Полоса 8×100 ГОСТ 103-76 / Ст3 ГОСТ 380-71*		
				L=120	1	0,75 кг
Б4		2		Стержень отд. ГОСТ 5781-82		
				ф10 А III L=420	2	0,52 кг

Нач. отд.	Кобыш		
Н. контр.	Валенкова		
ГИП	Валенкова		
Ст. инж.	Бочарова		
Проверил	Ермакова		
Разраб.	Котова		

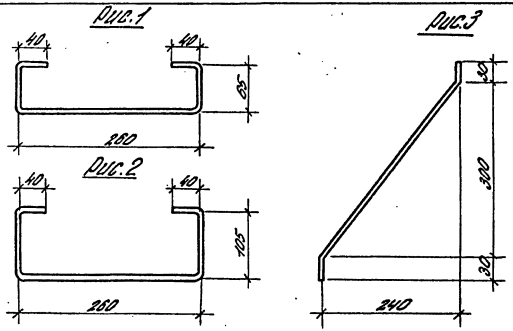
1.020.1-4. 3-5 30

Изделие закладное МН 30

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1,27	—
Лист	Листов 1	

ЦНИИПРОЕКТЗДАНИЙ

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



Обозначение	Рис.	L мм	Ф мм	Масса, кг
1.020.1-4. 3-5 32-	1	470	6AI	0,10
-01	2	550	6AI	0,12
-02	3	460	8AI	0,18

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1.020. 1-4. 3-5 32

Стержни гнутые

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	

Сталь А-I, ГОСТ 5781-82

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Н.контр.	Валенкова	
ГИП	Валенкова	
Ст.инж.	Бочарова	
Провер.	Ермакова	
Разраб.	Котова	

gost.e-ecolog.ru

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Лист

22228-05 (44)

Дан 13.08.87