

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

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* В.В. ГРАНЕВ  
Зав. отделом *Э.Н. Кодыш* Э.Н. КОДЫШ  
Гл. инж. проекта *А.Я. Клебанов* А.Я. КЛЕБАНОВ  
Гл. инж. проекта *И.А. Валенкова* И.А. ВАЛЕНКОВА

НИИЖБ ГОССТРОЯ СССР

Зам. директора ин-та *Ю.П. Гуца* Ю.П. ГУЦА  
Рук. лаборатории *В.А. Якушин* В.А. ЯКУШИН  
Рук. лаборатории *Н.Н. Коровин* Н.Н. КОРОВИН  
Зав. сектором *А.С. Залесов* А.С. ЗАЛЕСОВ  
Ст. научн. сотрудник *А.Е. Кузьмичев* 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 0013	Пояснительная записка	3
1.020.1-4. 3-5 01	Корпус плоский КР1... КР2, КР3... КР13	4
1.020.1-4. 3-5 02	Корпус плоский КР4... КР5, КР6... КР17	5
1.020.1-4. 3-5 03	Корпус плоский КР7, КР8, КР9, КР10	6
1.020.1-4. 3-5 04	Корпус плоский КР14	7
1.020.1-4. 3-5 05	Сетки арматурная С1... С4	8
1.020.1-4. 3-5 06	Сетки арматурная С5... С8	9
1.020.1-4. 3-5 07	Сетки арматурная С9... С11	10
1.020.1-4. 3-5 08	Сетки арматурная С12, С13	11
1.020.1-4. 3-5 09	Сетки арматурная С14... С22	12
1.020.1-4. 3-5 10	Сетки арматурная С23	15
1.020.1-4. 3-5 11	Сетки арматурная С24... С30	15
1.020.1-4. 3-5 12	Сетки арматурная С31	17
1.020.1-4. 3-5 13	Сетки арматурная С32... С40	18
1.020.1-4. 3-5 14	Сетки арматурная С41	21
1.020.1-4. 3-5 15	Сетки арматурная С42... С48	21
1.020.1-4. 3-5 16	Сетки арматурная С49	23
1.020.1-4. 3-5 17	Сетки арматурная С50... С55	24
1.020.1-4. 3-5 18	Сетки арматурная С56, С57	25
1.020.1-4. 3-5 19	Сетки арматурная С60	26

1.020.1-4. 3-5 00

Содержание

Страниц	Листы	
	1	2
2	1	2

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Илл. и табл. Подписи и даты

Обозначение	Наименование	Стр.
1.020.1-4. 3-5 20	Составная позиция СП1... СП6	27
1.020.1-4. 3-5 21	Коды для закладных МН1... МН3	28
1.020.1-4. 3-5 22	Коды для закладных МН4... МН11	31
1.020.1-4. 3-5 23	Коды для закладных МН12... МН15	35
1.020.1-4. 3-5 24	Коды для закладных МН16... МН19	37
1.020.1-4. 3-5 25	Коды для закладных МН21	40
1.020.1-4. 3-5 26	Коды для закладных МН24	40
1.020.1-4. 3-5 27	Коды для закладных МН25	41
1.020.1-4. 3-5 28	Коды для закладных МН28	41
1.020.1-4. 3-5 29	Коды для закладных МН29	42
1.020.1-4. 3-5 30	Коды для закладных МН30	42
1.020.1-4. 3-5 32	Стержни стальные	43

1.020.1-4. 3-5 00

Лист 2

*Общая часть*

*Настоящий выпуск содержит рабочие чертежи типов конструктивных и закладных изделий, отдельных стержней для рессор по выпускам 3-1 и 3-3.*

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

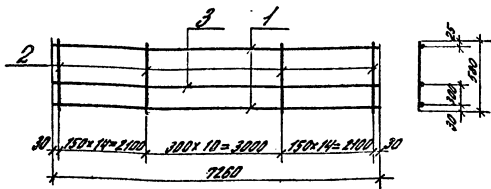
*Технические требования к конструктивным и закладным изделиям приведены в выпуске 3-1(3-3), Технические условия" к.1.*

*Изготовление указанных элементов должно быть организовано на современном оборудовании и отвечать требованиям соответствующих ГОСТов и СНиПов.*

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

Изм. и внос. Подпись и дата Взам. инв.

				1.020.1-4. 3-5 00.173		
				<i>Поручительница</i>		
				<i>Затришва</i>		
				ЦНИИПРОМЗАПОЛНИ		
Исполн	Ведущий	В.А.С.		Стр.	Лист	Листов
Провер	Козыш	В.С.		Р		1
Г.И.П.	Вопенкова	В.И.				



Фигура	Вид	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>1.020.1-4.3-5 01</u> (КР1)			24,52кг
				Стержни от гост 5701-82		
Б4	1			Ф10.АШ L=7260	2	8,95кг
Б4	2			Ф10.АШ L=500	39	17,95кг
Б4	3			Ф6.АШ L=7260	1	1,61кг
			<u>1.020.1-4.3-5 01-01 (КР2)</u>			34,99кг
				Стержни от гост 5701-82		
Б4	1			Ф12.АШ L=7260	2	12,89кг
Б4	2			Ф12.АШ L=500	39	22,09кг
Б4	3			Ф6.АШ L=7260	1	1,61кг
			<u>1.020.1-4.3-5 01-02 (КР3)</u>			46,47кг
				Стержни от гост 5701-82		
Б4	1			Ф14.АШ L=7260	2	17,64кг
Б4	2			Ф14.АШ L=500	39	27,32кг
Б4	3			Ф6.АШ L=7260	1	1,61кг

Мат. и зап. Показан в сбор. чертеж. лист 2

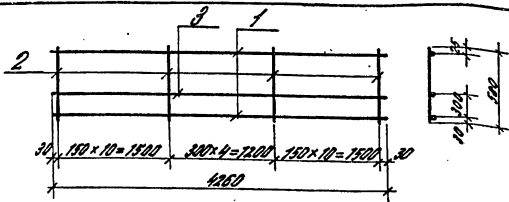
<u>1.020.1-4.3-5 01</u>		
Нач. отд. К. отдела Т.У.П. Ст. учас. Подпол. Развед.	Служба Вспомогат. Водит. Вспомогат. Вспомогат. Вспомогат.	[Signature] [Signature] [Signature] [Signature] [Signature]
Служба Начисл. Начислб. р. см. спецпр.		Лист 1 / Листов 2
ЦНИИПРОТЕКТОРНИИ		



Фигура	Вид	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>1.020.1-4.3-5 01-03 (КР11)</u>			24,52 кг
				Стержни от гост 5701-82		
Б4	1			Ф10.АШ L=7260	2	8,95 кг
Б4	2			Ф10.АШ L=500	39	17,95 кг
Б4	3			Ф6.АШ L=7260	1	1,61 кг
			<u>1.020.1-4.3-5 01-04 (КР12)</u>			34,99 кг
				Стержни от гост 5701-82		
Б4	1			Ф12.АШ L=7260	2	12,89 кг
Б4	2			Ф12.АШ L=500	39	22,09 кг
Б4	3			Ф6.АШ L=7260	1	1,61 кг
			<u>1.020.1-4.3-5 01-05 (КР13)</u>			46,47 кг
				Стержни от гост 5701-82		
Б4	1			Ф14.АШ L=7260	2	17,64 кг
Б4	2			Ф14.АШ L=500	39	27,32 кг
Б4	3			Ф6.АШ L=7260	1	1,61 кг

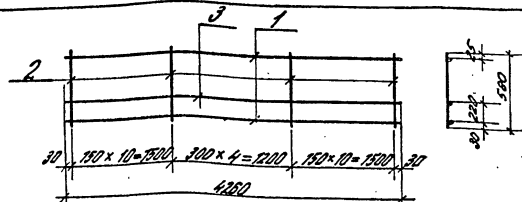
Мат. и зап. Показан в сбор. чертеж. лист 2

<u>1.020.1-4.3-5 01</u>		Лист 2
-------------------------	--	--------



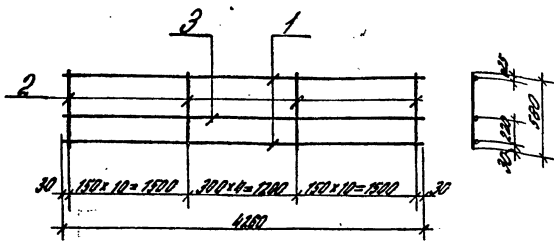
Формат	Зона	Пояс	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>1.020.1-4.3-5 02 (КР4)</u>			11,94 кг
				Стержни от ГОСТ 5701-82		
54	1			φ10.9 III L=4250	2	5,26 кг
54	2			φ8.8 III L=580	25	5,73 кг
54	3			φ6.8 III L=4250	1	0,95 кг
			<u>1.020.1-4.3-5 02-01 (КР5)</u>			15,16 кг
				Стержни от ГОСТ 5701-82		
54	1			φ10.9 III L=4250	2	5,26 кг
54	2			φ10.9 III L=580	25	8,95 кг
54	3			φ6.8 III L=4250	1	0,95 кг
			<u>1.020.1-4.3-5 02-02 (КР6)</u>			21,39 кг
				Стержни от ГОСТ 5701-82		
54	1			φ12.9 III L=4250	2	7,56 кг
54	2			φ12.9 III L=580	25	12,80 кг
54	3			φ6.8 III L=4250	1	0,95 кг

Иск. и разраб. [подпись]			1.020.1-4.3-5 02		
Иск. от	Кодовый	№ [подпись]	Короче плоский КР4... КР6; КР14... КР17	Страна	Масштаб
Исполн.	Владельца	[подпись]		р	от. [подпись]
Гипр	Владельца	[подпись]		Лист 1	Листов 3
Ст. инж.	Владельца	[подпись]		ЦЕННИТРОМЗОРНИИ	
Проект	Владельца	[подпись]			



Формат	Зона	Пояс	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>1.020.1-4.3-5 02-03 (КР14)</u>			11,94 кг
				Стержни от ГОСТ 5701-82		
54	1			φ10.9 III L=4250	2	5,26 кг
54	2			φ8.8 III L=580	25	5,73 кг
54	3			φ6.8 III L=4250	1	0,95 кг
			<u>1.020.1-4.3-5 02-04 (КР15)</u>			15,16 кг
				Стержни от ГОСТ 5701-82		
54	1			φ10.9 III L=4250	2	5,26 кг
54	2			φ10.9 III L=580	25	8,95 кг
54	3			φ6.8 III L=4250	1	0,95 кг

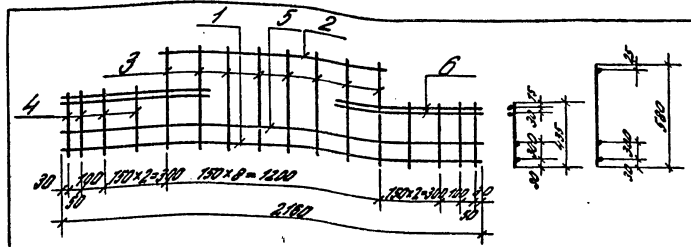
Иск. и разраб. [подпись]			1.020.1-4.3-5 02		
Иск. от	Кодовый	№ [подпись]	Короче плоский КР4... КР6; КР14... КР17	Страна	Масштаб
Исполн.	Владельца	[подпись]		р	от. [подпись]
Гипр	Владельца	[подпись]		Лист 1	Листов 3
Ст. инж.	Владельца	[подпись]		ЦЕННИТРОМЗОРНИИ	
Проект	Владельца	[подпись]			



Диаметр Арматуры	Шаг	Пол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>1020.1-4.3-5 02-05 (КР10)</u>			
				Стержни ст.1007-5701-02		21,55кг
54	1			Ф12АШ L=4250	2	7,55кг
54	2			Ф12АШ L=580	25	12,00кг
54	3			Ф6АШ L=4250	1	0,95кг
			<u>1020.1-4.3-5 02-06 (КР17)</u>			
				Стержни ст.1007-5701-02		20,76кг
54	1			Ф14АШ L=4250	2	10,29кг
54	2			Ф14АШ L=580	25	17,52кг
54	3			Ф6АШ L=4250	1	0,95кг

1020.1-4.3-5 02

3



Диаметр Арматуры	Шаг	Пол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>1020.1-4.3-5 03 (КР7)</u>			
				Стержни ст.1007-5701-02		18,64кг
54	1			Ф20АШ L=2100	1	10,43кг
54	2			Ф10АШ L=1200	1	0,78кг
54	3			Ф10АШ L=580	9	3,22кг
54	4			Ф10АШ L=435	8	2,15кг
54	5			Ф6АШ L=2100	1	0,48кг
54	6			Ф10АШ L=640	4	1,50кг
			<u>1020.1-4.3-5 03-01 (КР8)</u>			
				Стержни ст.1007-5701-02		22,02кг
54	1			Ф20АШ L=2100	1	10,43кг
54	2			Ф12АШ L=1200	1	1,12кг
54	3			Ф12АШ L=580	9	4,63кг
54	4			Ф12АШ L=435	8	3,09кг
54	5			Ф6АШ L=2100	1	0,48кг
54	6			Ф12АШ L=640	4	2,27кг

1020.1-4.3-5 03

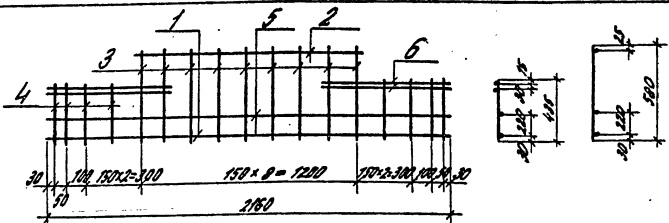
Итого арматуры: 1020.1-4.3-5 02 и 03

Исполн. М.И.Иванов  
 Проверил М.И.Иванов  
 ГИИ М.И.Иванов  
 Составил М.И.Иванов  
 Проверил М.И.Иванов  
 Составил М.И.Иванов

Корпус плоский  
 КР7; КР8;  
 КР18; КР19

Страна	Масштаб	Масштаб
Р.	см.	—
Лист 1	Листов 2	

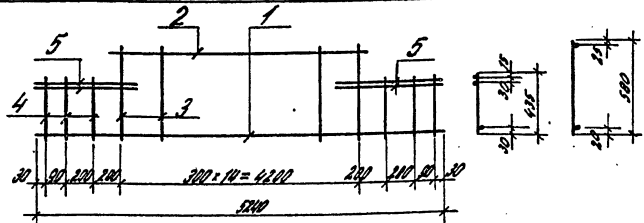
ЦЕНТРОПРОЕКТАДИИ



Формат Знач	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>1.020.1-4.3-5 03-02 (КР 18)</u>			10,6 кг
			Страницы от гост 5181-82		
64	1		φ 20.0 II L=2160	1	10,43 кг
64	2		φ 10.0 II L=1200	1	0,70 кг
64	3		φ 10.0 II L=590	9	3,22 кг
64	4		φ 10.0 II L=435	8	2,15 кг
64	5		φ 6.0 II L=2160	1	0,48 кг
64	6		φ 10.0 II L=640	4	1,98 кг
		<u>1.020.1-4.3-5 03-03 (КР 19)</u>			22,02 кг
			Страницы от гост 5181-82		
64	1		φ 20.0 II L=2160	1	10,43 кг
64	2		φ 12.0 II L=1200	1	1,18 кг
64	3		φ 12.0 II L=590	9	4,63 кг
64	4		φ 12.0 II L=435	8	3,09 кг
64	5		φ 6.0 II L=2160	1	0,48 кг
64	6		φ 12.0 II L=640	4	2,27 кг

Итого в смете: Подвесы и стержни стержни

1.020.1-4.3-5 03 1007  
2



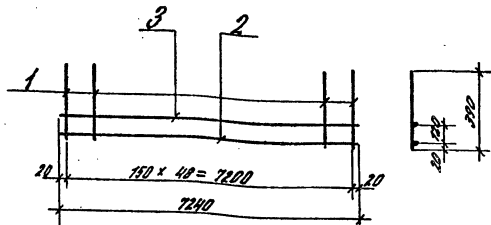
Формат Знач	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Страницы от гост 5181-82		
54	1		φ 20.0 II L=2160	1	25,31 кг
54	2		φ 10.0 II L=4260	1	2,63 кг
54	3		φ 8.0 II L=590	15	3,44 кг
54	4		φ 8.0 II L=435	6	1,03 кг
54	5		φ 10.0 II L=890	4	2,12 кг

Итого в смете: Подвесы и стержни стержни

1.020.1-4.3-5 04

Каркас плоский КР 24		Страницы	Масса	Масштаб
Исполн.	Колосов	Р	34,59	—
Назнач.	Волынецкая	Листы	Листов	1
ГШП	Волынецкая	ЦНИИПРОМЗДАНИИ		
БХИ	Борисов			
Павлов	Борисов			
Резан	Колосов			





Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>1.020.1-4.3-5 05 (С1)</u>			5,16 кг
Б4	1			Стержни отл. ГОСТ 5781-80		
				φ50pI L=390	49	2,94 кг
Б4	2			φ50pI L=7240	1	1,1 кг
Б4	3			φ50pI L=7240	1	1,1 кг
			<u>1.020.1-4.3-5 05-01 (С2)</u>			6,96 кг
				Стержни отл. ГОСТ 5781-80		
Б4	1			φ5pIII L=390	49	4,24 кг
Б4	2			φ5pIII L=7240	1	1,6 кг
				Стержни отл. ГОСТ 5781-80		
Б4	3			φ50pI L=7240	1	1,1 кг

1.020.1-4.3-5 05

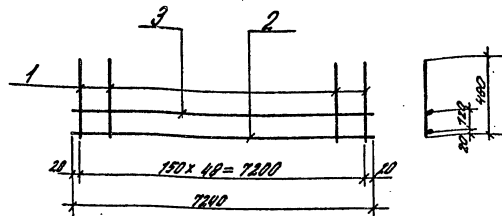
Сетка арматурная  
С1... С4

Имя отч.	Кодов	Подп.
И. Кондр.	Валенкова	Васи-
Г.И.	Валенкова	Васи-
С. Ивус	Валенкова	Васи-
Павлов	Бумалева	Л. С.
Владим	Каткова	Смирн

Статус	Номер	Классиф.
Р	С1	—
Всего 1	Классиф. 4	

ЦНИИПРОМЗДАНИИ

Имя, фамилия, отчество и должность

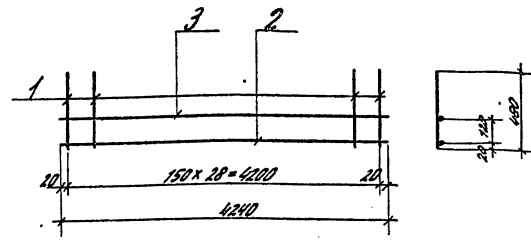
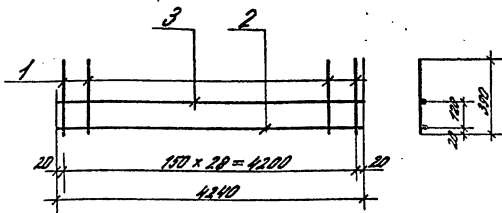


Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>1.020.1-4.3-5 05-02 (С3)</u>			5,84 кг
				Стержни отл. ГОСТ 5781-80		
Б4	1			φ50pI L=400	49	3,62 кг
Б4	2			φ50pI L=7240	1	1,1 кг
Б4	3			φ50pI L=7240	1	1,1 кг
			<u>1.020.1-4.3-5 05-03 (С4)</u>			7,94 кг
				Стержни отл. ГОСТ 5781-80		
Б4	1			φ5pIII L=400	49	5,22 кг
Б4	2			φ5pIII L=7240	1	1,6 кг
				Стержни отл. ГОСТ 5781-80		
Б4	3			φ50pI L=7240	1	1,1 кг

1.020.1-4.3-5 05

Лист 2

Имя, фамилия, отчество и должность



Формат	Ранг	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>1.020.1-4.3-5 06 (С5)</u>			3,04 кг
				Стержни отл. ГОСТ 6727-80		
54	1			Ф58рЛ L=390	29	1,74 кг
54	2			Ф58рЛ L=4240	1	0,65 кг
54	3			Ф58рЛ L=4240	1	0,65 кг
			<u>1.020.1-4.3-5 06-01 (С6)</u>			4,10 кг
				Стержни отл. ГОСТ 5701-82		
54	1			Ф6.А.III L=390	29	2,51 кг
54	2			Ф6.А.III L=4240	1	0,94 кг
54	3			Стержни отл. ГОСТ 6727-80		
				Ф58рЛ L=4240	1	0,65 кг

Формат	Ранг	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>1.020.1-4.3-5 06-02 (С7)</u>			3,44 кг
				Стержни отл. ГОСТ 6727-80		
54	1			Ф58рЛ L=480	29	2,12 кг
54	2			Ф58рЛ L=4240	1	0,65 кг
54	3			Ф58рЛ L=4240	1	0,65 кг
			<u>1.020.1-4.3-5 06-03 (С8)</u>			4,68 кг
				Стержни отл. ГОСТ 5701-82		
54	1			Ф6.А.III L=480	29	2,03 кг
54	2			Ф6.А.III L=4240	1	0,94 кг
54	3			Стержни отл. ГОСТ 6727-80		
				Ф58рЛ L=4240	1	0,65 кг

Иск. и подп. Подпись и дата Форм. инв.

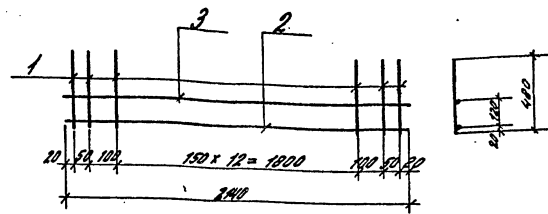
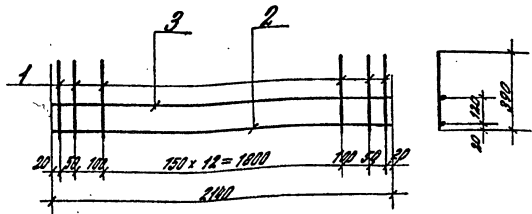
Иск. и подп. Подпись и дата Форм. инв.

1.020.1-4.3-5 06 .  
Сетка арматурная  
С5...С8.

Станд.	Масштаб	Материал
Р	с.к. листы	—
Лист 1	Листов 2	

ЦЕНТРОПРОЕКТИРОВАНИЕ

1.020.1-4.3-5 06 Лист 2



Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>1.020.1-4.3-5 07 (С9)</u>			2,28 кг
				Стержни от ГОСТ 5761-82		
Б4	1			Ф8АШ L=390	17	2,47 кг
Б4	2			Ф8АШ L=2440	1	0,89 кг
				Стержни от ГОСТ 6727-80		
Б4	3			Ф5ВрI L=2440	1	0,33 кг
			<u>1.020.1-4.3-5 07-01 (С10)</u>			3,90 кг
				Стержни от ГОСТ 5761-82		
Б4	1			Ф8АШ L=390	17	2,62 кг
Б4	2			Ф8АШ L=2440	1	0,85 кг
				Стержни от ГОСТ 6727-80		
Б4	3			Ф5ВрI L=2440	1	0,33 кг

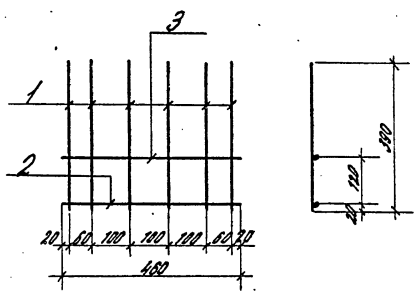
Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>1.020.1-4.3-5 07-02 (С11)</u>			4,40 кг
				Стержни от ГОСТ 5761-82		
Б4	1			Ф8АШ L=480	17	2,22 кг
Б4	2			Ф8АШ L=2440	1	0,85 кг
				Стержни от ГОСТ 6727-80		
Б4	3			Ф5ВрI L=2440	1	0,33 кг

Иск. и лит. Подпись и дата Формат

Иск. и лит. Подпись и дата Формат

<u>1.020.1-4.3-5 07</u>		
Исполн.	Кордыш	Мед
Н.с.к.г.о.	Волынец	Вед
Г.И.О.	Волынец	Вед
С.с.и.к.	Волынец	Вед
М.П.О.	Волынец	Вед
В.с.и.к.	Волынец	Вед
И.с.к.г.о.	Волынец	Вед
К.с.и.к.	Волынец	Вед
Сетка арматурная С9...С11		
Страна	Масштаб	Материал
Р.	СМ.	—
Лист 1	Листов 2	
ЦНИИПРОМЗДАНИИ		

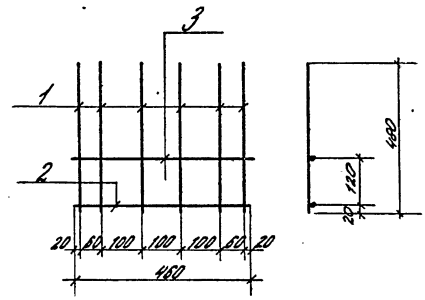
1.020.1-4.3-5 07  
22228-55 11



Формат	Сторона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>1.020.1-4.3-5 08 (С.12)</u>			1,79 кг
				Странжи от ГОСТ 5781-82		
54	1			Ф10, ВШ L=300	6	1,4 кг
54	2			Ф10, ВШ L=460	1	0,28 кг
				Странжи от ГОСТ 5727-80		
54	3			Ф5 ВР I L=460	1	0,07 кг

Иск. и спец. Подпись и штамп. Дата и инд.

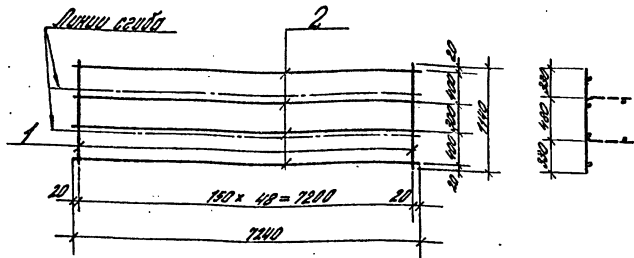
1.020.1-4.3-5 08		
Сетка армирующая С.12, С.13		
Исполн:	Кодман	С.12
А.Колос.	Восенкова	С.13
Г.И.П.	Восенкова	С.14
В.И.И.	Благодоль	С.15
П.И.И.	Бончарова	С.16
В.С.С.	Каткова	С.17
		ЦНИИМПОДЗДАНИИ



Формат	Сторона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>1.020.1-4.3-5 08-01 (С.13)</u>			2,73 кг
				Странжи от ГОСТ 5781-82		
54	1			Ф10, ВШ L=460	6	1,79 кг
54	2			Ф10, ВШ L=460	1	0,28 кг
				Странжи от ГОСТ 5727-80		
54	3			Ф5 ВР I L=460	1	0,07 кг

Иск. и спец. Подпись и штамп. Дата и инд.

1.020.1-4.3-5 08		Лист 2
------------------	--	--------



Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>1.020.1-4.3-5 09 (С14)</u>			13,06%
				Страницы от: 1020.1-4.3-5 09		
54	1			φ50pI L=1440	49	2,60кг
54	2			φ50pI L=7240	4	4,46кг

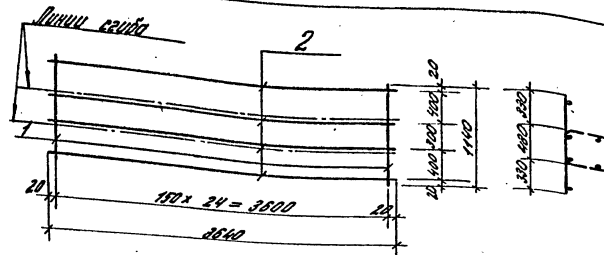
1.020.1-4.3-5 09

Сетка арматурная  
С14... С22

Страна	Материал	Механические свойства
Р	ст. 300ф.	—

Лист 1 из 1

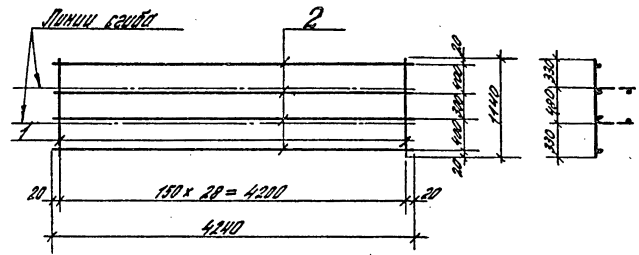
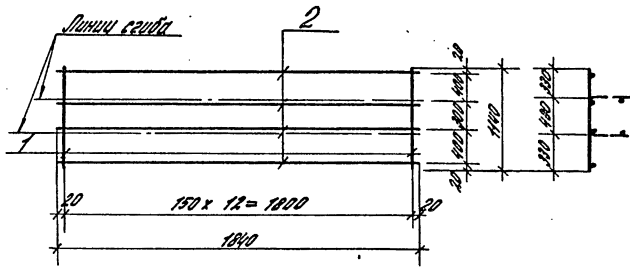
ЛИНИИПРОЕКТИРОВАНИЕ



Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>1.020.1-4.3-5 09-01 (С15)</u>			6,63кг
				Страницы от: 1020.1-4.3-5 09		
54	1			φ50pI L=1440	25	4,39кг
54	2			φ50pI L=3660	4	2,24кг

1.020.1-4.3-5 09

Лист 2



Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			1.020.1-4.3-5	09-02 (С16)		4,42 кг
				Вертюжень отл. гост 5701-82		
54	1			Ф8 АШ L=1440	13	3,29 кг
				Вертюжень отл. гост 6721-80		
54	2			Ф50рI L=1840	4	1,13 кг
			1.020.1-4.3-5	09-03 (С17)		6,98 кг
				Вертюжень отл. гост 5701-82		
54	1			Ф8 АШ L=1440	13	5,85 кг
				Вертюжень отл. гост 6721-80		
54	2			Ф50рI L=1840	4	1,13 кг

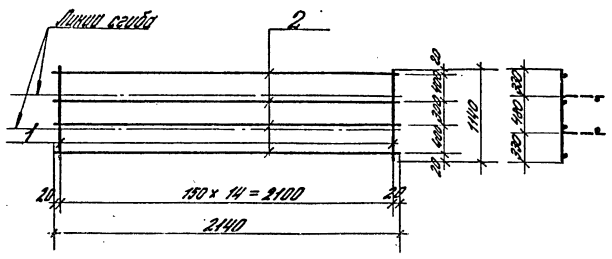
Иск. и спец. материалы и детали в сборе

1.020.1-4.3-5 09 лист 3

Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			1.020.1-4.3-5	09 04 (С18)		7,70 кг
				Вертюжень отл. гост 5701-82		
54	1			Ф50рI L=1440	28	5,09 кг
54	2			Ф50рI L=4240	4	2,61 кг

Иск. и спец. материалы и детали в сборе

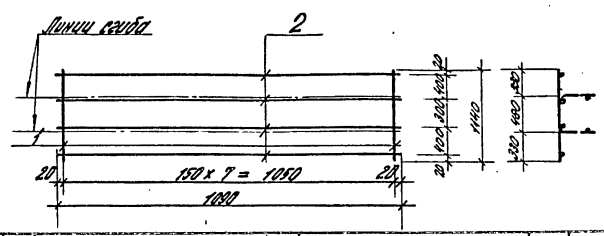
1.020.1-4.3-5 09 лист 4



Формат листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		1.020.1-4.3-5 09-05 (С.19)			3,95 кг
Б4	1		Старинный отл. ГОСТ 5701-82 φ 50pI L=1400	15	2,63 кг
Б4	2		Старинный отл. ГОСТ 5701-82 φ 50pI L=2100	4	1,32 кг

Наб. и код. Подпись и дата. Формат листа

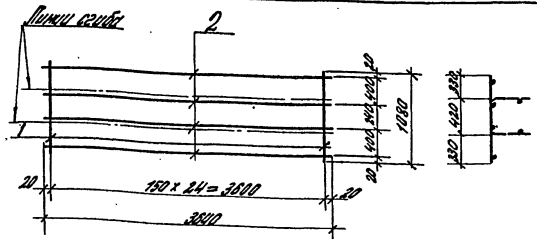
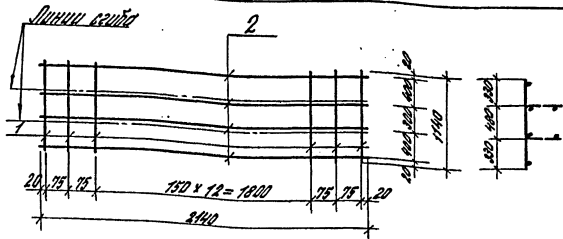
1.020.1-4.3-5 09 Лист  
5



Формат листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		1.020.1-4.3-5 09-06 (С.20)			2,60 кг
Б4	1		Старинный отл. ГОСТ 5701-82 φ 50pII L=1400	8	2,02 кг
Б4	2		Старинный отл. ГОСТ 5701-82 φ 50pI L=1000	4	0,67 кг
		1.020.1-4.3-5 09-07 (С.21)			4,27 кг
Б4	1		Старинный отл. ГОСТ 5701-82 φ 50pII L=1400	8	3,60 кг
Б4	2		Старинный отл. ГОСТ 5701-82 φ 50pI L=1000	4	0,67 кг
		1.020.1-4.3-5 09-08 (С.22)			6,30 кг
Б4	1		Старинный отл. ГОСТ 5701-82 φ 10pII L=1400	8	5,63 кг
Б4	2		Старинный отл. ГОСТ 5701-82 φ 50pI L=1000	4	0,67 кг

Наб. и код. Подпись и дата. Формат листа

1.020.1-4.3-5 09 Лист  
6



Формат	Волна	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.020.1-4. 3-5	10 (С23)		
54	1			Стержень от 1 шт 5701-02		
				φ 6, P.III L=1400	17	4,30 кг
54	2			Стержень от 1 шт 6727-02		
				φ 5, P.I L=2140	4	1,32 кг

Формат	Волна	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.020.1-4.3-5 II	11 (С24)		640 кг
				Стержни от 1 шт 6727-02		
54	1			φ 5, P.I L=1000	25	4,16 кг
54	2			φ 5, P.I L=3640	4	2,24 кг

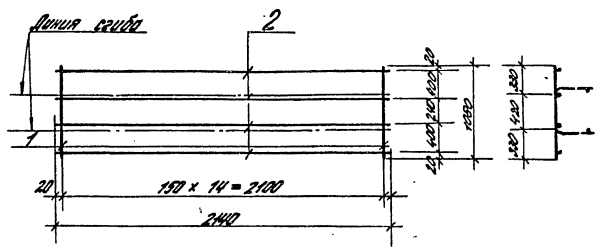
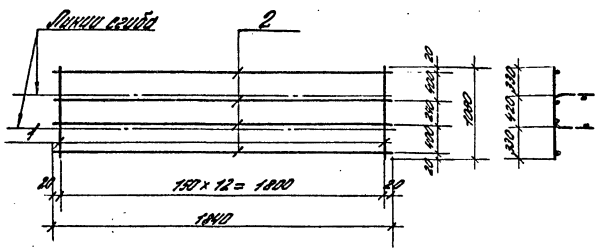
Имя и подпись Мастера и Волна

1.020.1-4.3-5 10			Стандарт	Масса	Масса нетто
Сетка драпированная С23			P	552	—
			Итого	Итого нетто!	
ЦНИИПРОСВЕДОНИИ					

Имя и подпись Мастера и Волна

1.020.1-4.3-5 II			Стандарт	Масса	Масса нетто
Сетка драпированная С24... С30			P	640	—
			Итого I	Итого нетто II	
ЦНИИПРОСВЕДОНИИ					





Формат	Шкала	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>1.020.1-4.3-5 11-01 (С.25)</u>			4,25кг
				Стержень ст.10ст 5701-82		
54	1			φ50II L=1000	13	3,12кг
				Стержень ст.10ст 5727-80		
54	2			φ50II L=1840	4	1,13кг
			<u>1.020.1-4.3-5 11-02 (С.26)</u>			6,67кг
				Стержень ст.10ст 5701-82		
54	1			φ50II L=1000	13	5,54кг
				Стержень ст.10ст 5727-80		
54	2			φ50II L=1840	4	1,13кг

Мат. и завод. паспорта и фото документов

1.020.1-4.3-5 11

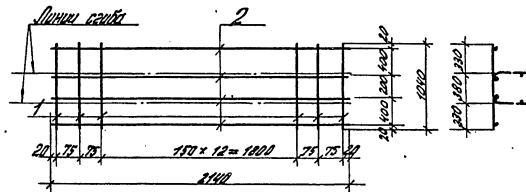
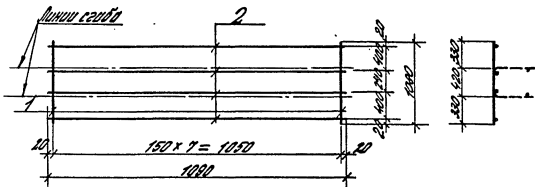
Лист 2

Формат	Шкала	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>1.020.1-4.3-5 11-03 (С.27)</u>			3,80кг
				Стержень ст.10ст 5727-80		
54	1			φ50II L=1000	15	2,49кг
				Стержень ст.10ст 5727-80		
54	2			φ50II L=2440	4	1,31кг

Мат. и завод. паспорта и фото документов

1.020.1-4.3-5 11

Лист 3



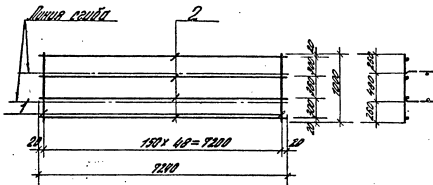
Формат	Вид	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>1.020.1-4.3-5 11-04 (С.29)</u>			2,8кг
54	1			Стержень отл. ГОСТ 5701-82 φ 8,8 мм L = 1000	8	1,82кг
54	2			Стержень отл. ГОСТ 5721-80 φ 580 I L = 1000	4	0,67кг
			<u>1.020.1-4.3-5 11-05 (С.29)</u>			4,08кг
54	1			Стержень отл. ГОСТ 5701-82 φ 8,8 мм L = 1000	8	3,41кг
54	2			Стержень отл. ГОСТ 5721-80 φ 580 I L = 1000	4	0,67кг
			<u>1.020.1-4.3-5 11-06 (С.30)</u>			6,0кг
54	1			Стержень отл. ГОСТ 5701-82 φ 10,8 мм L = 1000	8	5,32кг
54	2			Стержень отл. ГОСТ 5721-80 φ 580 I L = 1000	4	0,68кг
1.020.1-4.3-5 11						4

Формат	Вид	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>1.020.1-4.3-5 12 (С.31)</u>			
54	1			Стержень отл. ГОСТ 5701-82 φ 8,8 мм L = 1000	17	6,38кг
54	2			Стержень отл. ГОСТ 5721-80 φ 580 I L = 2400	4	1,32кг
			<u>1.020.1-4.3-5 12</u>			
				Весовая арматурная СЗ1		Стандарт Масса Масса/шт
					10	8,30

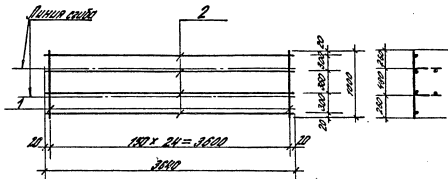
Шкала 1:1 (для чертежа в масштабе 1:1)

Шкала и дата: 1:1, 05.05.83

УТВЕРЖДЕНО  
\_\_\_\_\_



Формат	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Протяжки штук
			1020-1-4.3-5 13 (С.32)			120 шт
				Стержни от ГСТ 6727-80		
Б4	1			φ 50pI L=1000	48	7,55 кг
Б4	2			φ 50pI L=7200	4	4,46 кг



Формат	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Протяжки штук
			1020-1-4.3-5 13-01 (С.33)			8,09 кг
				Стержни от ГСТ 6727-80		
Б4	1			φ 50pI L=1000	25	3,85 кг
Б4	2			φ 50pI L=3600	4	2,24 кг

М.П. и подпись

1020-1-4.3-5 13

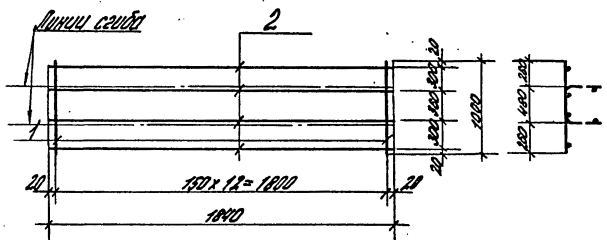
Сетка арматурная  
С.32... С.40

Стандарт	Масса	Масса
р	с.м.	—
Лист 1	Лист 5	
ЦИНИПРОМЗООПРОИТ		

М.П. и подпись

1020-1-4.3-5 13

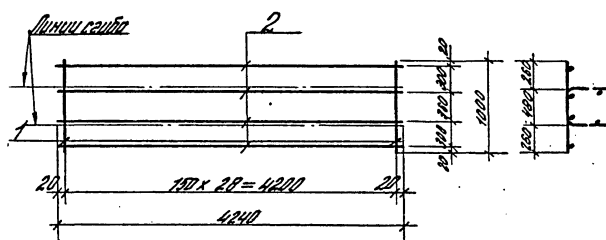
Лист  
2



Формат	Этаж	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>1.020.1-4.3-5 13-02 (0.34)</u>			4,02 кг
				Стержень стд. гост 6727-80		
54	1			φ 8,8 III L=1000	13	2,89 кг
				Стержень стд. гост 6727-80		
54	2			φ 5,8р I L=1840	4	1,13 кг
			<u>1.020.1-4.3-5 13-03 (0.35)</u>			6,26 кг
				Стержень стд. гост 6727-80		
54	1			φ 8,8 III L=1000	13	5,13 кг
				Стержень стд. гост 6727-80		
54	2			φ 5,8р I L=1840	4	1,13 кг

Мас. и габар. Показатели в скобках даны для

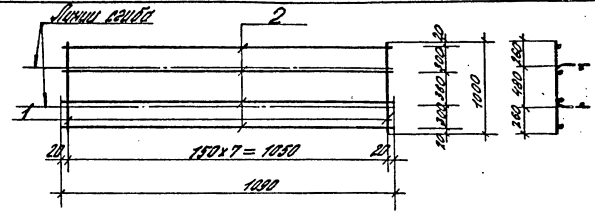
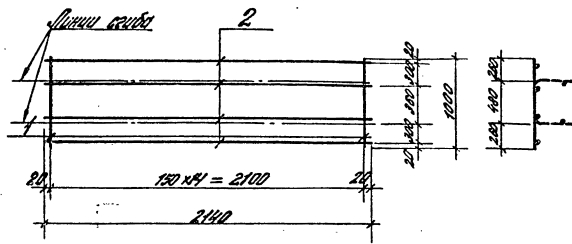
1.020.1-4.3-5 13 лист  
3



Формат	Этаж	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>1.020.1-4.3-5 13-04 (0.36)</u>			7,08 кг
				Стержень стд. гост 6727-80		
54	1			φ 5,8р I L=1000	28	4,47 кг
				Стержень стд. гост 6727-80		
54	2			φ 5,8р I L=4240	4	2,61 кг

Мас. и габар. Показатели в скобках даны для

1.020.1-4.3-5 13 лист  
4



Формат	Вид	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>1020.1-4.3-5</u>	<u>13-05(С37)</u>		3,63кг
				Стержень отл. ГОСТ 6727-80		
54	1			φ50pI L=1000	15	2,31кг
54	2			φ50pI L=2140	4	1,32кг

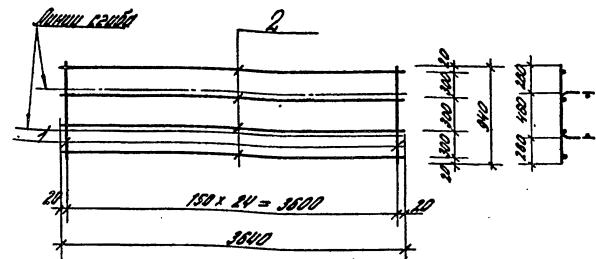
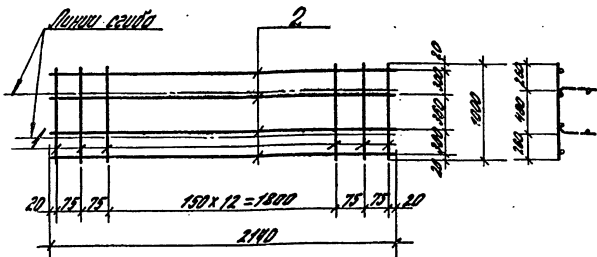
Формат	Вид	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>1020.1-4.3-5</u>	<u>13-05(С38)</u>		2,45кг
				Стержень отл. ГОСТ 6727-80		
54	1			φ 50pII L=1000	8	1,78кг
				Стержень отл. ГОСТ 6727-80		
54	2			φ 50pI L=1000	4	0,67кг
			<u>1020.1-4.3-5</u>	<u>13-07(С39)</u>		3,83кг
				Стержень отл. ГОСТ 6727-80		
54	1			φ 40pII L=1000	8	3,16кг
				Стержень отл. ГОСТ 6727-80		
54	2			φ 50pI L=1000	4	0,67кг
			<u>1020.1-4.3-5</u>	<u>13-08(С40)</u>		5,61кг
				Стержень отл. ГОСТ 6727-80		
54	1			φ 40pII L=1000	8	4,94кг
				Стержень отл. ГОСТ 6727-80		
54	2			φ 50pI L=1000	4	0,67кг

МШ и ГИИТ. Изготовлено в цехе. Внутр. код.

МШ и ГИИТ. Изготовлено в цехе. Внутр. код.

1020.1-4.3-5 13 Лист 5

1020.1-4.3-5 13 Лист 6

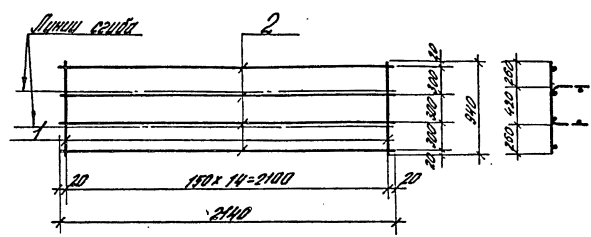
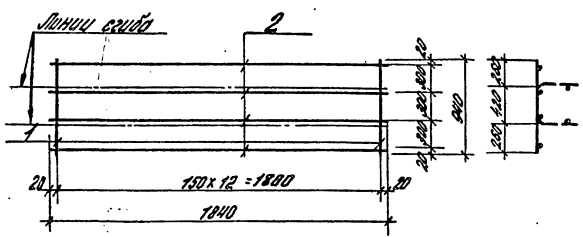


Формат	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.020.1-4.3-5	14 (С41)		
				Стержень отлитый 5701-82		
54	1			Ф50II L=1000	17	3,77кг
				Стержень отлитый 6727-80		
54	2			Ф50PI L=2140	4	1,32кг

Формат	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.020.1-4.3-5	15 (С42)		
				Стержень отлитый 6727-80		5,88кг
54	1			Ф50PI L=340	25	3,82кг
54	2			Ф50PI L=3640	4	2,24кг

1.020.1-4.3-5 14			Стальной	Масса	Минимум
Сетка арматурная С41			Р	5,00кг	—
ИЗГОТОВИТЕЛЬ			ЦНИИПРОМЗДАНИИ		
Исполн.	Проверен	Утвержден			
Исполн.	Проверен	Утвержден			
Исполн.	Проверен	Утвержден			
Исполн.	Проверен	Утвержден			
Исполн.	Проверен	Утвержден			
Исполн.	Проверен	Утвержден			
Исполн.	Проверен	Утвержден			
Исполн.	Проверен	Утвержден			
Исполн.	Проверен	Утвержден			

1.020.1-4.3-5 15			Стальной	Масса	Минимум
Сетка арматурная С42... С48			Р	5,00кг	—
ИЗГОТОВИТЕЛЬ			ЦНИИПРОМЗДАНИИ		
Исполн.	Проверен	Утвержден			
Исполн.	Проверен	Утвержден			
Исполн.	Проверен	Утвержден			
Исполн.	Проверен	Утвержден			
Исполн.	Проверен	Утвержден			
Исполн.	Проверен	Утвержден			
Исполн.	Проверен	Утвержден			
Исполн.	Проверен	Утвержден			
Исполн.	Проверен	Утвержден			



Формат	Страна	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>1.020.1-4.3-5 15-01 (С43)</u>			3,84кг
				Стержень ст1. ГОСТ 6727-80		
54	1			Ф5, А II L=940	13	2,74кг
				Стержень ст1. ГОСТ 6727-80		
54	2			Ф50р I L=1840	4	1,13кг
			<u>1.020.1-4.3-5 15-02 (С44)</u>			5,96кг
				Стержень ст1. ГОСТ 6727-80		
54	1			Ф5, А II L=940	13	4,83кг
				Стержень ст1. ГОСТ 6727-80		
54	2			Ф50р I L=1840	4	1,13кг

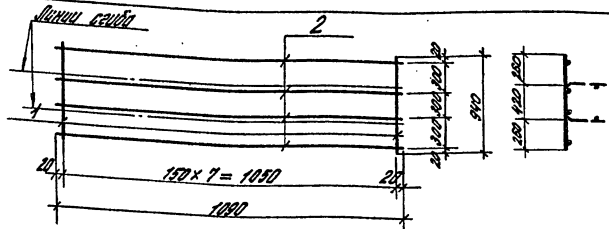
Формат	Страна	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>1.020.1-4.3-5 15-03 (С45)</u>			34,9кг
				Стержень ст1. ГОСТ 6727-80		
54	1			Ф50р I L=940	15	2,17кг
54	2			Ф50р I L=2440	4	1,32кг

ИЗДАНИЕ: 1975г. Изменения вносятся в соответствии с требованиями ГОСТ 2.104-73

1.020.1-4.3-5 15 Лист  
2

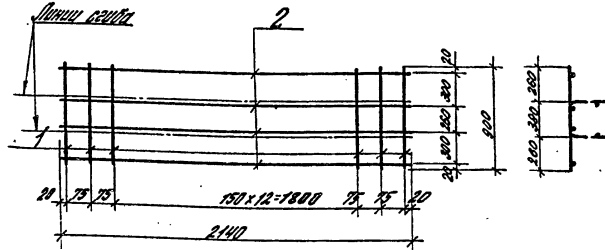
ИЗДАНИЕ: 1975г. Изменения вносятся в соответствии с требованиями ГОСТ 2.104-73

1.020.1-4.3-5 15 Лист  
3



Формат	Этаж	Пол	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<b>1.020.1-4.3-5 15-04 (с46)</b>			2,34кг
54	1			Вторжено от гост 5701-82 Ф8.Р.III L=940	8	4,57кг
54	2			Вторжено от гост 5701-82 Ф5.Р.I L=1000	4	0,57кг
			<b>1.020.1-4.3-5 15-05 (с47)</b>			3,64кг
54	1			Вторжено от гост 5701-82 Ф8.Р.III L=940	8	2,97кг
54	2			Вторжено от гост 5701-82 Ф5.Р.I L=1000	4	0,57кг
			<b>1.020.1-4.3-5 15-06 (с48)</b>			5,31кг
54	1			Вторжено от гост 5701-82 Ф10.Р.III L=940	8	4,04кг
54	2			Вторжено от гост 5701-82 Ф5.Р.I L=1000	4	0,57кг
			<b>1.020.1-4.3-5 15</b>			4

Итого арматуры: 10,00 кг



Формат	Этаж	Пол	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<b>1.020.1-4.3-5 16 (с49)</b>			
54	1			Вторжено от гост 5701-82 Ф8.Р.III L=900	17	6,04кг
54	2			Вторжено от гост 5701-82 Ф5.Р.I L=2400	4	1,22кг
			<b>1.020.1-4.3-5 16</b>			

Итого арматуры:	10,00 кг
-----------------	----------

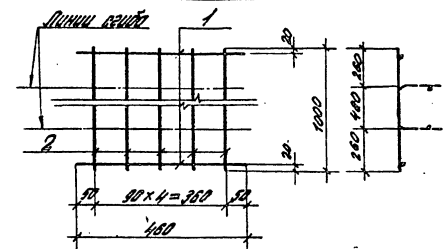
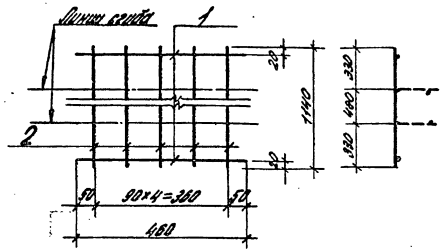
Итого арматуры: 10,00 кг

Сетка армирования с/д

Страна	Класс	Масштаб
Р	Г.35	—

ЦЕННИТПРОЕКТОБЛИИ





Формат	Слой	Пор.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.020.1-4.3-5 17 (C50)			2,60кг
				Стержни отб. ГОСТ 5781-82		
54	1			Ф8,8II L=400	2	0,35кг
54	2			Ф8,8II L=1140	5	2,25кг
			1.020.1-4.3-5 17-01 (C51)			4,00кг
				Стержни отб. ГОСТ 5781-82		
54	1			Ф10,8II L=400	2	0,57кг
54	2			Ф10,8II L=1140	5	3,52кг
			1.020.1-4.3-5 17-02 (C52)			5,80кг
				Стержни отб. ГОСТ 5781-82		
54	1			Ф12,8II L=400	2	0,82кг
54	2			Ф12,8II L=1140	5	5,05кг

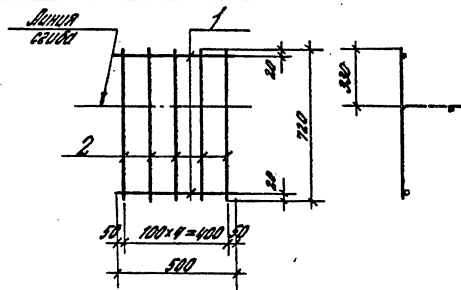
Формат	Слой	Пор.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.020.1-4.3-5 17-03 (C53)			2,32кг
				Стержни отб. ГОСТ 5781-82		
54	1			Ф8,8II L=400	2	0,35кг
54	2			Ф8,8II L=1000	5	1,97кг
			1.020.1-4.3-5 17-04 (C54)			3,65кг
				Стержни отб. ГОСТ 5781-82		
54	1			Ф10,8II L=400	2	0,57кг
54	2			Ф10,8II L=1000	5	3,08кг
			1.020.1-4.3-5 17-05 (C55)			5,26кг
				Стержни отб. ГОСТ 5781-82		
54	1			Ф12,8II L=400	2	0,88кг
54	2			Ф12,8II L=1000	5	4,44кг

Шкала и детали. Положения и размеры. Внутренняя арматура.

Шкала и детали. Положения и размеры. Внутренняя арматура.

1.020.1-4.3-5 17			
Исполн.	Сданы	Проверено	Согласовано
Ветка арматурная C50... C55			
Исполн.	Сданы	Проверено	Согласовано
Масштаб	Материал	Метод	
ЦНИИПРОМЗАЩИТ			

1.020.1-4.3-5 17	2
------------------	---



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>1.020.1-4.3-5 18 (С56)</u>			4,09кг
				Стержни отл. гост 5781-82		
Б4	1			φ 12, А III L=500	2	0,89кг
Б4	2			φ 12, А III L=720	5	3,20кг

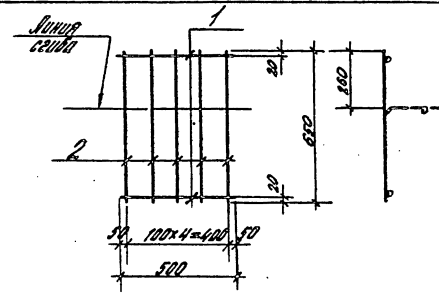
1.020.1-4.3-5 18

Сетка арматурная  
С56, С57

Страна	Марка	Маркировка
Р	4,09	—

Листов 1	Листов 2

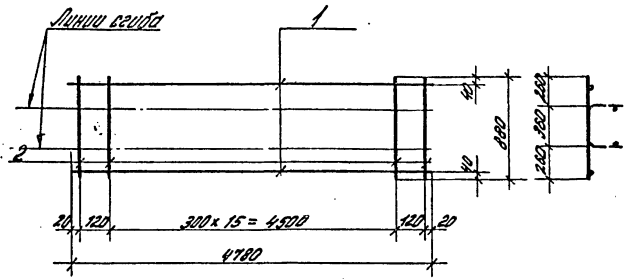
ЦНИИПРОЕКТОДИЗАЙН



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>1.020.1-4.3-5 18-01 (С57)</u>			3,78кг
				Стержни отл. гост 5781-82		
Б4	1			φ 12, А III L=500	2	0,89кг
Б4	2			φ 12, А III L=650	5	2,89кг

1.020.1-4.3-5 18

Лист  
2



Формат	Время	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.020.1-4.3-5 18 (с60)			
				Страницы отг. 10075727-80		
Б4	1			Ф50рI L=4780	2	1,47 кг
Б4	2			Ф50рI L=800	18	2,44 кг

Имя и подпись Мастера и дата выполнения

			1.020.1-4.3-5 19			
Имя отг.	Кодовый	Инициалы	Сетка арматурная с 60	Стройка	Масса	Максимум
И.Колос.	Владимир	В.И.		Р	391	-
С.И.П.	Владимир	В.И.		Лист	Листов 1	
И.И.И.	Владимир	В.И.		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
И.И.И.	Ермаков	И.И.				
И.И.И.	Колосов	И.И.				

Формат Листов Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
		<u>Документация</u>		
	1.020.1-4. 3-5 20 05	Сборочный чертеж		
	1.020.1-4. 3-5 00 ПЗ	Пояснительная записка		
		<u>Переменные данные для исполнений:</u>		
	1.020.1-4. 3-5 20	(СП1)		
		<u>Детали</u>		
		Стержни отг. ГОСТ 5781-82		
64	1	φ36.8AIII L = 8380 мм	1	66,96кг
64	2	φ36.8AIII L = 1900 мм	1	15,19кг
	1.020.1-4. 3-5 20-01 (СП2)			
		<u>Детали</u>		
		Стержни отг. ГОСТ 5781-82		
64	1	φ36.8AIII L = 2800 мм	1	22,57кг
64	2	φ36.8AIII L = 2300 мм	1	18,38кг
	1.020.1-4. 3-5 20-02 (СП3)			
		<u>Детали</u>		
		Стержни отг. ГОСТ 5781-82		
64	1	φ36.8AIII L = 8380 мм	1	66,96кг
64	2	φ36.8AIII L = 1700 мм	2	27,17кг

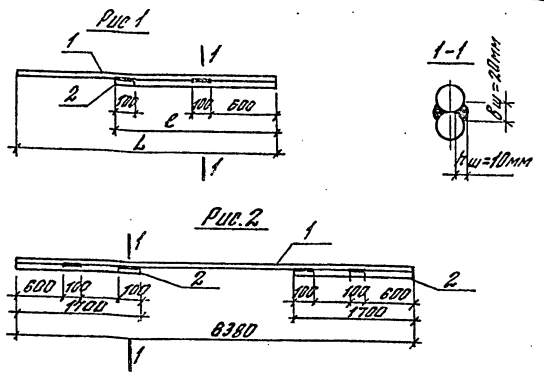
Формат	Листов	Лист	1.020.1-4. 3-5 20
Исполн.	Проверен.	Дата	
Смет.	Введен.	Вид	
Рис. Др.	Составлен	Листов	
Подобран	Прочитан	Листов	
Сверстан	Получена	Листов	

Составная позиция  
(СП1...СП5)

Всего листов \_\_\_\_\_  
Р 1 2  
ЦНИИПРОМАДИИ

Формат Листов Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
	1.020.1-4. 3-5 20-03 (СП4)			
		<u>Детали</u>		
		Стержни отг. ГОСТ 5781-82		
64	1	φ36.8AIII L = 5380 мм	1	42,29кг
64	2	φ36.8AIII L = 1700 мм	1	13,58кг
	1.020.1-4. 3-5 20-04 (СП5)			
		<u>Детали</u>		
		Стержни отг. ГОСТ 5781-82		
64	1	φ36.8AIII L = 2380 мм	1	19,02кг
64	2	φ36.8AIII L = 1200 мм	1	9,59кг
	1.020.1-4. 3-5 20-05 (СП6)			
		<u>Детали</u>		
		Стержни отг. ГОСТ 5781-82		
64	1	φ36.8AIII L = 2040 мм	1	16,30кг
64	2	φ36.8AIII L = 1200 мм	1	9,59кг

Исполн. Проверен. Дата



Обозначение	Материал	l мм	l мм	Рис.	Масса кг
1.020.1-4.3-5 20-	СТ1	8300	1500	1	82,14
-01	СТ2	2800	2300	1	40,75
-02	СТ3	-	-	2	94,13
-03	СТ4	5300	1700	1	58,57
-04	СТ5	2300	1200	1	28,61
-05	СТ6	2040	1200	1	25,89

Изм. в чертеже  
 Изменения в чертеже

1.020.1-4. 3-5 20 СБ

Инж. О.Г. Ковалев Н. Кондр. Ковалев Г.И.П. Ковалев С.И.И. Ковалев Пр. Серг. Ковалев Пр. Серг. Ковалев	Копия Копия Копия Копия Копия Копия	Составная позиция (СТ1... СТ6) Обобщенный чертеж	Листов	Масштаб	Масштаб
			р	см. табл.	
			Лист	Листов	1
ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ					

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Документация		
1.020.1-4. 3-5 21 СБ	Обобщенный чертеж		
1.020.1-4. 3-5 00 ПЗ	Пояснительная записка		
	Переменные данные для исполнений:		
1.020.1-4. 3-5 21	(МН 1П)		
	Детали		
	Уголок 75x75x6 ГОСТ 8099-72 в ст. 3 ГОСТ 3601		
64 1	l = 160 мм	1	1,10 кг
64 2	Полоса 6x75 ГОСТ 103-76 в ст. 3 ГОСТ 3601		
	l = 80 мм	1	0,28 кг
	Стержни ст. 10Г15 ГОСТ 82		
64 3	φ 12 А II l = 160 мм	1	0,41 кг
64 4	φ 16 А II l = 835 мм	1	1,32 кг
64 5	φ 12 А II l = 275 мм	1	0,24 кг
64 6	φ 12 А II l = 285 мм	1	0,25 кг
64 7	φ 12 А II l = 430 мм	1	0,38 кг
	1.020.1-4 3-5 21-01 (МН 1П)		
	то же как для 00		

Изм. в чертеже  
 Изменения в чертеже

1.020.1-4. 3-5 21

Инж. О.Г. Ковалев Н.И.И.П. Ковалев Г.И.П. Ковалев С.И.И. Ковалев Пр. Серг. Ковалев Пр. Серг. Ковалев	Копия Копия Копия Копия Копия Копия	Целые закладные (МН 1... МН 3)	Листов	Масштаб	Масштаб
			р	1	3
			Лист	Листов	1
ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ					

Формат Зона Полк	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
	1020.1-4. 3-5 21-02	(МН 2Т)		
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
		Углок $L 75 \times 75 \times 6$ ГОСТ 8509-72 <small>в сэт. 3 ГОСТ 380-71*</small>		
Б4	1	$l = 160$ мм	1	1,10 кг
		Полоса $6 \times 75$ ГОСТ 103-76 <small>в сэт. 3 ГОСТ 380-71*</small>		
Б4	2	$l = 80$ мм	1	0,28 кг
		Стержни стл. ГОСТ 5781-82		
Б4	3	$\phi 12,8 \text{ III } l = 480$ мм	1	0,41 кг
Б4	4	$\phi 12,8 \text{ III } l = 845$ мм	1	1,63 кг
Б4	5	$\phi 12,8 \text{ III } l = 275$ мм	1	0,24 кг
Б4	6	$\phi 12,8 \text{ III } l = 285$ мм	1	0,25 кг
Б4	7	$\phi 12,8 \text{ III } l = 430$ мм	1	0,38 кг
	1020.1-4. 3-5 21-03	(МН 2М)		
		То же как для-02		
1020.1-4. 3-5 21				Лист 2

1020.1-4. 3-5 21

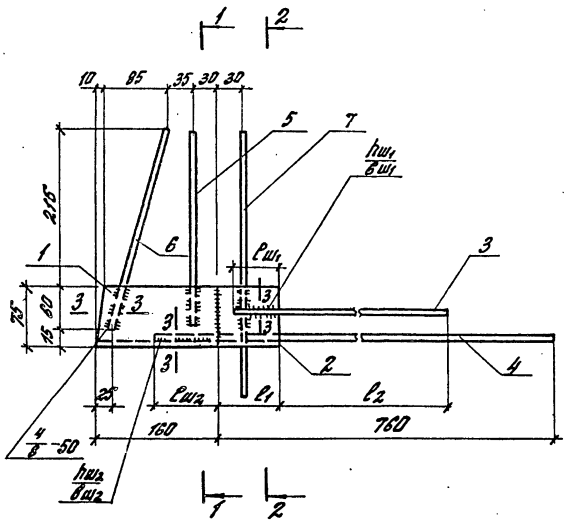
Лист  
2

Формат Зона Полк	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
	1020.1-4. 3-5 21-04	(МН-3Т)		
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
		Углок $75 \times 75 \times 6$ ГОСТ 8509-72 <small>в сэт. 3 ГОСТ 380-71*</small>		
Б4	1	$l = 160$ мм	1	1,10 кг
		Полоса $6 \times 75$ ГОСТ 103-76 <small>в сэт. 3 ГОСТ 380-71*</small>		
Б4	2	$l = 100$ мм	1	0,35 кг
		Стержни стл. ГОСТ 5781-82		
Б4	3	$\phi 20,8 \text{ III } l = 530$ мм	1	1,46 кг
Б4	4	$\phi 20,8 \text{ III } l = 850$ мм	1	2,10 кг
Б4	5	$\phi 12,8 \text{ III } l = 275$ мм	1	0,24 кг
Б4	6	$\phi 12,8 \text{ III } l = 285$ мм	1	0,25 кг
Б4	7	$\phi 12,8 \text{ III } l = 430$ мм	1	0,38 кг
	1020.1-4. 3-5 21-05	(МН 3М)		
		То же как для-04		
1020.1-4. 3-5 21				Лист 3

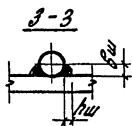
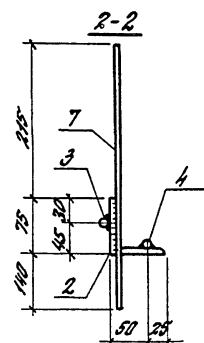
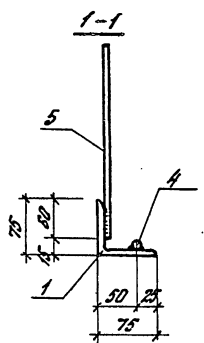
1020.1-4. 3-5 21

Лист  
3

22228-05 30



Обозначение	Материал	l <sub>1</sub> мм	l <sub>2</sub> мм	l <sub>ш1</sub> мм	l <sub>ш2</sub> мм	h <sub>ш1</sub> мм	b <sub>ш1</sub> мм	h <sub>ш2</sub> мм	b <sub>ш2</sub> мм	Масса, кг	Примечание
1.020.1-4.3-5 21-	МН 1Т	80	400	60	75	4	8	4	8	3,98	ИЗГОТОВЛЕНО
-01	МН 1Н	80	400	60	75	4	8	4	8	3,98	ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ
-02	МН 2Т	80	400	60	85	4	8	6	12	4,35	ИЗГОТОВЛЕНО
-03	МН 2Н	80	400	60	85	4	8	6	12	4,35	ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ
-04	МН 3Т	100	500	90	90	6	12	6	12	5,88	ИЗГОТОВЛЕНО
-05	МН 3Н	100	500	90	90	6	12	6	12	5,88	ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ



1.020.1-4.3-5 21 05			Листов	Масштаб
Изделие закрепное (МН 1... МН 3)			Р	Вч. табл.
Оборочный чертеж.			лист	листов 1
ЦНИИПРОМДАННИЙ				

Исполнитель: [Blank] Проверил: [Blank] Взам. инж. [Blank]

Вид	Вид	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.020.1-4. 3-5 22 05	Оборонный чертеж		
			1.020.1-4. 3-5 00 13	Пояснительная записка		
			<u>Переменные болты для исполнения:</u>			
			1.020.1-4. 3-5 22 (МН 4 <sup>7</sup> )			
				<u>Детали</u>		
Б4	1		Полоса 6x70 ГОСТ 103-76 в сч. 3ГОСТ 380-71	1		
			ℓ = 590 мм		1,95 кг	
Б4	2		Полоса 8x70 ГОСТ 103-76 в сч. 3ГОСТ 380-71	5		
			ℓ = 70 мм		1,54 кг	
			Стержни от 10015781-82			
Б4	3		φ 10.8 Ш ℓ = 415 мм	5	1,82 кг	
Б4	4		φ 8.8 Ш ℓ = 480 мм	1	0,13 кг	
Б4	5		φ 8.8 Ш ℓ = 80 мм	2	0,08 кг	

1.020.1-4. 3-5 22-01 (МН 4 <sup>М</sup> )			То же как для 00		
1.020.1-4. 3-5 22					
Исполн.	Кодовый	№	Листов	Лист	Листов
Н.Солн.	В.Ленский	Кад.	Р	1	6
Г.В.П.	В.Ленский	В.С.	Центральное заводское (МН 4... МН 11) ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
С.С.С.	Б.С.С.	В.С.			
Л.С.С.	Е.С.С.	Л.С.			
Р.С.С.	Г.С.С.	Л.С.			

Вид	Вид	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.020.1-4. 3-5 22-02 (МН 5 <sup>7</sup> )			
				<u>Детали</u>		
Б4	1		Полоса 6x70 ГОСТ 103-76 в сч. 3ГОСТ 380-71	1		
			ℓ = 590 мм		1,95 кг	
Б4	2		Полоса 8x70 ГОСТ 103-76 в сч. 3ГОСТ 380-71	5		
			ℓ = 70 мм		1,54 кг	
			Стержни от 10015781-82			
Б4	3		φ 12.8 Ш ℓ = 415 мм	5	1,82 кг	
Б4	4		φ 8.8 Ш ℓ = 480 мм	1	0,13 кг	
Б4	5		φ 8.8 Ш ℓ = 80 мм	2	0,08 кг	
			1.020.1-4. 3-5 22-03 (МН 5 <sup>М</sup> )			
				То же как для 02		
			1.020.1-4. 3-5 22-04 (МН 6 <sup>7</sup> )			
				<u>Детали</u>		
Б4	1		Полоса 6x80 ГОСТ 103-76 в сч. 3ГОСТ 380-71	1		
			ℓ = 590 мм		2,24 кг	
Б4	2		Полоса 8x70 ГОСТ 103-76 в сч. 3ГОСТ 380-71	5		
			ℓ = 70 мм		1,92 кг	
			Стержни от 10015781-82			
Б4	3		φ 14.8 Ш ℓ = 415 мм	5	2,48 кг	
Б4	4		φ 8.8 Ш ℓ = 480 мм	1	0,13 кг	
Б4	5		φ 8.8 Ш ℓ = 80 мм	2	0,08 кг	

1.020.1-4. 3-5 22			Лист
			2



Вид	Мат	Мат	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			<u>1020.1-4.3-5 22-05 (МН 6<sup>н</sup>)</u>			
				По же как для-04		
			<u>1020.1-4.3-5 22-06 (МН 7<sup>н</sup>)</u>			
				<u>Детали</u>		
				Полоса $\delta \times 30 \text{ ГОСТ } 103-76$ в ст.3 ГОСТ 380-71*		
Б4		1	$l = 590 \text{ мм}$	1	2,50 кг	
				Полоса $\delta \times 70 \text{ ГОСТ } 103-76$ в ст.3 ГОСТ 380-71*		
Б4		2	$l = 70 \text{ мм}$	5	2,31 кг	
				Стержни отб. ГОСТ 5781-82		
Б4		3	$\phi 10 \text{ А III } l = 410 \text{ мм}$	5	3,24 кг	
Б4		4	$\phi 8 \text{ А III } l = 480 \text{ мм}$	1	0,18 кг	
Б4		5	$\phi 8 \text{ А III } l = 80 \text{ мм}$	2	0,06 кг	
			<u>1020.1-4.3-5 22-07 (МН 7<sup>н</sup>)</u>			
				По же как для-06		
			<u>1020.1-4.3-5 22-08 (МН 8<sup>н</sup>)</u>			
				<u>Детали</u>		
				Полоса $\delta \times 30 \text{ ГОСТ } 103-76$ в ст.3 ГОСТ 380-71*		
Б4		1	$l = 590 \text{ мм}$	1	1,95 кг	
1020.1-4.3-5 22						
						3

Вид № материала, название и марка материала

Вид	Мат	Мат	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Полоса $\delta \times 70 \text{ ГОСТ } 103-76$ в ст.3 ГОСТ 380-71*		
Б4		2	$l = 70 \text{ мм}$	5	1,54 кг	
				Стержни отб. ГОСТ 5781-82		
Б4		3	$\phi 10 \text{ А III } l = 405 \text{ мм}$	5	1,25 кг	
Б4		4	$\phi 8 \text{ А III } l = 480 \text{ мм}$	1	0,18 кг	
Б4		5	$\phi 8 \text{ А III } l = 80 \text{ мм}$	2	0,06 кг	
			<u>1020.1-4.3-5 22-09 (МН 8<sup>н</sup>)</u>			
				По же как для-08		
			<u>1020.1-4.3-5 22-10 (МН 9<sup>н</sup>)</u>			
				<u>Детали</u>		
				Полоса $\delta \times 70 \text{ ГОСТ } 103-76$ в ст.3 ГОСТ 380-71*		
Б4		1	$l = 590 \text{ мм}$	1	1,95 кг	
				Полоса $\delta \times 70 \text{ ГОСТ } 103-76$ в ст.3 ГОСТ 380-71*		
Б4		2	$l = 70 \text{ мм}$	5	1,54 кг	
				Стержни отб. ГОСТ 5781-82		
Б4		3	$\phi 12 \text{ А III } l = 415 \text{ мм}$	5	1,82 кг	
Б4		4	$\phi 8 \text{ А III } l = 480 \text{ мм}$	1	0,18 кг	
Б4		5	$\phi 8 \text{ А III } l = 80 \text{ мм}$	2	0,06 кг	
			<u>1020.1-4.3-5 22-11 (МН 9<sup>н</sup>)</u>			
				По же как для-10		
1020.1-4.3-5 22						
						4

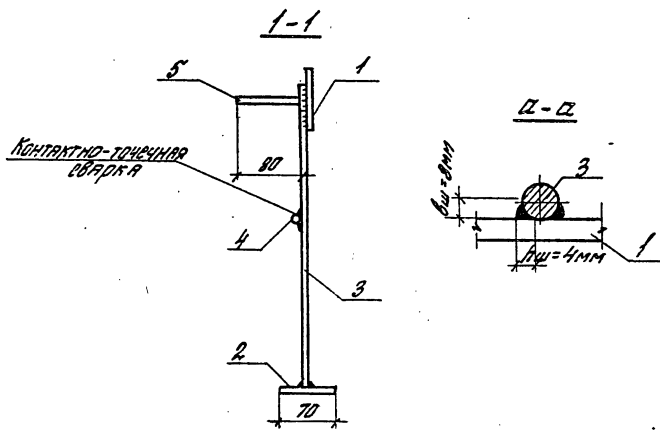
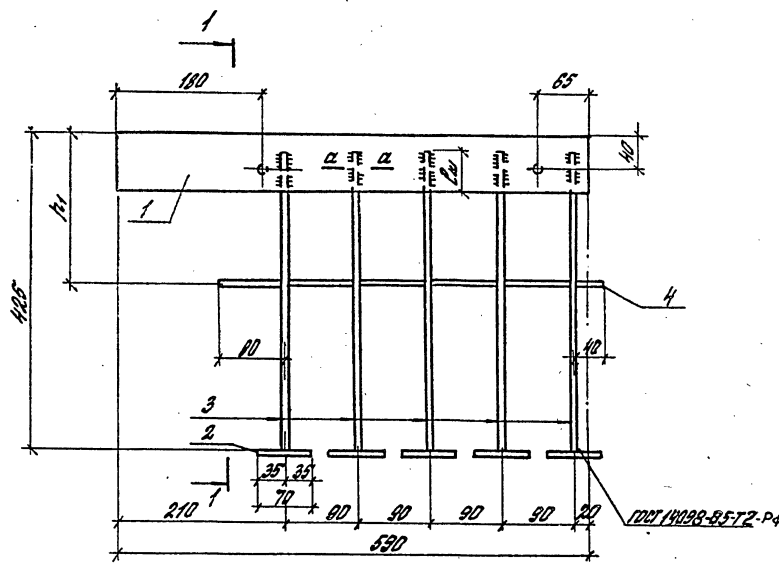
Вид № материала, название и марка материала

Формат	Этаж	№з	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>1020.1-4. 3-5 22-12 (МН-10<sup>1</sup>)</u>			
				<u>Детали</u>		
				Полоса 6x80 ГОСТ 103-76 в ст. 3 ГОСТ 380-74		
64	1			ℓ = 590 мм	1	2,2 кг
64	2			Полоса 10x70 ГОСТ 103-76 в ст. 3 ГОСТ 380-74		
				ℓ = 70 мм	5	1,92 кг
				Стержни ст. 100Т500-82		
64	3			φ 16,8 Ш ℓ = 410 мм	5	2,48 кг
64	4			φ 8,8 Ш ℓ = 480 мм	1	0,18 кг
64	5			φ 8,8 Ш ℓ = 80 мм	2	0,08 кг
			<u>1020.1-4. 3-5 22-13 (МН-10<sup>1</sup>)</u>			
				То же как для - 12		
			<u>1020.1-4. 3-5 22-14 (МН-11<sup>1</sup>)</u>			
				<u>Детали</u>		
				Полоса 6x50 ГОСТ 103-76 в ст. 3 ГОСТ 380-74		
64	1			ℓ = 590 мм	1	2,50 кг
						Итого
1020.1-4. 3-5 22						5

Изм. № 1. Подпись и дата

Формат	Этаж	№з	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Полоса 18x70 ГОСТ 103-76 в ст. 3 ГОСТ 380-74		
64	2			ℓ = 70 мм	5	2,31 кг
				Стержни ст. 100Т500-82		
64	3			φ 16,8 Ш ℓ = 410 мм	5	3,24 кг
64	4			φ 8,8 Ш ℓ = 480 мм	1	0,18 кг
64	5			φ 8,8 Ш ℓ = 80 мм	2	0,08 кг
			<u>1020.1-4. 3-5 22-15 (МН-11<sup>1</sup>)</u>			
				То же как для - 14		
						Итого
1020.1-4. 3-5 22						8

Изм. № 1. Подпись и дата



Обозначение	Марка	h <sub>н</sub> мм	l <sub>ш</sub> мм	масса, кг	Примечание
1.020.1-4.3-522-	МН 4Т	110	50	4,99	изображено
-01	МН 4Н	110	50	4,99	зеркальное отражение
-02	МН 5Т	110	60	5,58	изображено
-03	МН 5Н	110	60	5,58	зеркальное отражение
-04	МН 6Т	110	70	6,89	изображено
-05	МН 6Н	110	70	6,89	зеркальное отражение
-06	МН 7Т	110	75	8,30	изображено
-07	МН 7Н	110	75	8,30	зеркальное отражение
-08	МН 8Т	130	50	4,99	изображено
-09	МН 8Н	130	50	4,99	зеркальное отражение
-10	МН 9Т	130	60	5,58	изображено
-11	МН 9Н	130	60	5,58	зеркальное отражение
-12	МН 10Т	130	70	6,89	изображено
-13	МН 10Н	130	70	6,89	зеркальное отражение
-14	МН 11Т	130	75	8,30	изображено
-15	МН 11Н	130	75	8,30	зеркальное отражение

ИЗБ. П. 10/2020. Изготовление и монтаж. Безопытная

1.020.1-4. 3-5 22 05

Цельные закладные  
(МН 4 ... МН 11)  
оборочный чертеж

Имя от.	Колосов	Иванов	Иванов
И.К.Игор.	Иванов	Иванов	Иванов
Г.И.П.	Иванов	Иванов	Иванов
С.И.К.	Иванов	Иванов	Иванов
Иванов	Иванов	Иванов	Иванов
Иванов	Иванов	Иванов	Иванов

Итого	Масса	Масса
Р	М.	М.
лист	лист	лист

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Формы	Сорта	№з	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.020.1-4.3-5.23.05	Обводный чертёж		
			1.020.1-4.3-5.01.13	Пояснительная записка		
			<u>Передаточные данные для исполнения</u>			
			1.020.1-4.3-5.23	(МН-12)		
				<u>Детали</u>		
				Листа <sup>1005.24 ГОСТ 103-76</sup> <sub>в таб 3 ГОСТ 380-77*</sub>		
			Е = 140 мм	1	2,42	
			<u>Стороны от 1005.584-82</u>			
			φ 40 А-III Е = 700 мм	5	3,1кг	
			φ 60 А-I Е = 390 мм	6	0,59кг	
			1.020.1-4.3-5.23-01	(МН-13)		
				<u>Детали</u>		
				Листа <sup>1005.24 ГОСТ 103-76</sup> <sub>в таб 3 ГОСТ 380-77*</sub>		
			Е = 140 мм	1	2,15кг	
			<u>Стороны от 1005.584-82</u>			
			φ 40 А-III Е = 700 мм	5	4,23кг	
			φ 60 А-I Е = 390 мм	6	1,04кг	
			1.020.1-4.3-5.23			
			1.020.1-4.3-5.23			
			Циципроезданий			
				Итого	1	
				Мет	1	
				Листов	2	
					5	

Нач. отд.	Лобны	Бел. д.	
И. отд.	Василькова	Бел. д.	
И. отд.	Василькова	Бел. д.	
И. отд.	Василькова	Бел. д.	
И. отд.	Василькова	Бел. д.	
И. отд.	Василькова	Бел. д.	
И. отд.	Василькова	Бел. д.	
И. отд.	Василькова	Бел. д.	
И. отд.	Василькова	Бел. д.	
И. отд.	Василькова	Бел. д.	
И. отд.	Василькова	Бел. д.	
И. отд.	Василькова	Бел. д.	

1.020.1-4.3-5.23

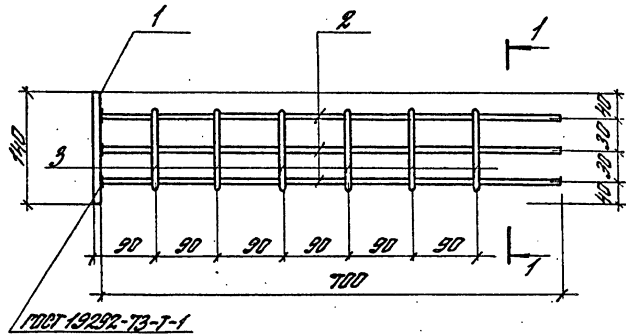
Циципроезданий  
МН 12 ... МН 15Итого Мет Листов  
1 1 2  
5

Формы	Сорта	№з	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Стороны от 1005.584-82</u>		
			φ 40 А-III Е = 700 мм	5	3,1кг	
			φ 60 А-I Е = 390 мм	6	1,04кг	
			1.020.1-4.3-5.23-02	(МН-14)		
				<u>Детали</u>		
				Листа <sup>1005.24 ГОСТ 103-76</sup> <sub>в таб 3 ГОСТ 380-77*</sub>		
			Е = 140 мм	1	2,20кг	
			<u>Стороны от 1005.584-82</u>			
			φ 40 А-III Е = 700 мм	5	4,23кг	
			φ 60 А-I Е = 390 мм	6	0,59кг	
			1.020.1-4.3-5.23-03	(МН-15)		
				<u>Детали</u>		
				Листа <sup>1005.24 ГОСТ 103-76</sup> <sub>в таб 3 ГОСТ 380-77*</sub>		
			Е = 140 мм	1	2,15кг	
			<u>Стороны от 1005.584-82</u>			
			φ 40 А-III Е = 700 мм	5	4,23кг	
			φ 60 А-I Е = 390 мм	6	1,04кг	
			1.020.1-4.3-5.23			
			1.020.1-4.3-5.23			

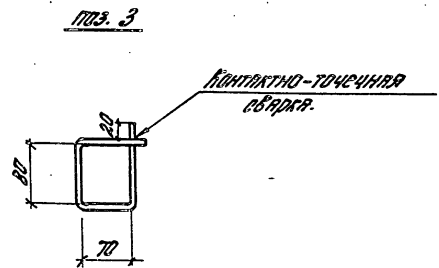
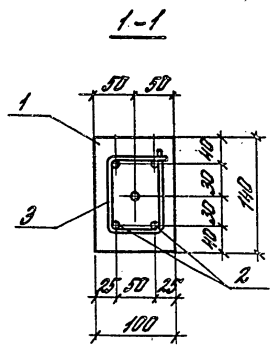
Итого Мет Листов  
1 1 2  
5

1.020.1-4.3-5.23

Итого  
2



Объяснение	Масса	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



ЦНИИПРОМЗДАНИЙ  
 Институт проектирования и конструирования  
 Ленинград

1.020.1-4.3-5 23 05		
МН. ОТГ. Крыльш И. СИНП. Водяникова ГИП. Крыльш ГИП. Водяникова Д. ИЖ. Горюхова ГИП. Водяникова ГИП. Водяникова ГИП. Водяникова	Щелочное зяельное МН 12... МН 15 Оборочный чертеж	Листов
		Масса
		Масштаб
		см.
		табл.
		лист
		листов 7
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

Формат Знак Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
		<u>Документация</u>		
	1.020.1-4. 3-5 24-05	Оборочный чертёж		
	1.020.1-4. 3-5 00 ПЗ	Передаточная записка		
	<u>Переменные данные для исполнения:</u>			
	1.020.1-4. 3-5. 24	(МН 16")		
		<u>Детали</u>		
Б4	1	Полоса <del>620 ГОСТ 103-76</del> Авт. ЭГОСТ380-71 L = 590 мм	1	2,24кг
Б4	2	Полоса <del>10х70 ГОСТ 103-76</del> Авт. ЭГОСТ380-71 L = 70 мм	5	1,92кг
Б4	3	Стержни отл. ГОСТ 5781-82 φ 14 АIII L = 355 мм	5	2,14кг
Б4	4	φ 6 АIII L = 480 мм	1	0,11кг
Б4	5	φ 6 АIII L = 80 мм	2	0,04кг
	1.020.1-4. 3-5 24-01	(МН 16") то же, как для 00		
	1.020.1-4. 3-5 24-02	(МН 17")		
		<u>Детали</u>		
Б4	1	Полоса <del>620 ГОСТ 103-76</del> Авт. ЭГОСТ380-71 L = 590 мм	1	2,20кг

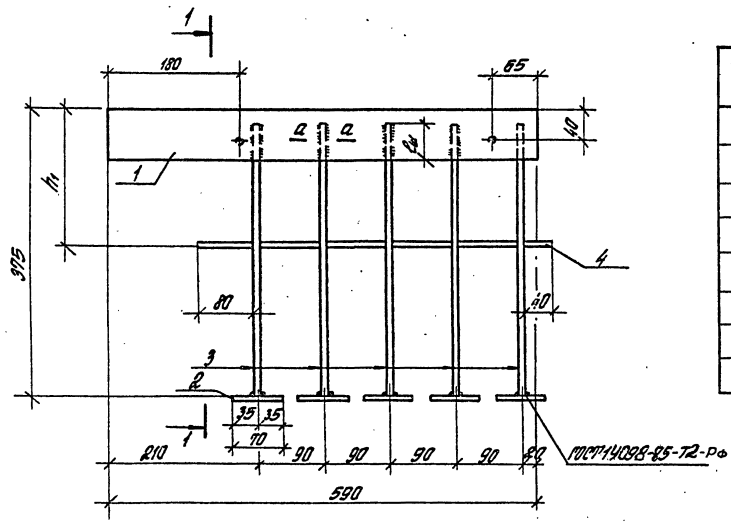
1.020.1-4. 3-5 24		
Искл. от Н.К.О.С.С.	Кодовый обозначение ГНП	№ п/п Код Кл.
От инж. От инж.	Восстановитель Березинский	Кл. Кл.
Узелные закладные МН16 ... МН19		
ЦНИИПРОМЗДАНИИ		

Формат Знак Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
Б4	2	Полоса <del>620 ГОСТ 103-76</del> Авт. ЭГОСТ380-71 L = 70 мм	5	2,31кг
Б4	3	Стержни отл. ГОСТ 5781-82 φ 16 АIII L = 355 мм	5	2,80кг
Б4	4	φ 6 АIII L = 480 мм	1	0,11кг
Б4	5	φ 6 АIII L = 80 мм	2	0,04кг
	1.020.1-4. 3-5 24-03	(МН 17") то же, как для 02		
	1.020.1-4. 3-5 24-04	(МН 18")		
		<u>Детали</u>		
Б4	1	Полоса <del>620 ГОСТ 103-76</del> Авт. ЭГОСТ380-71 L = 590 мм	1	2,24кг
Б4	2	Полоса <del>10х70 ГОСТ 103-76</del> Авт. ЭГОСТ380-71 L = 70 мм	5	1,92кг
Б4	3	Стержни отл. ГОСТ 5781-82 φ 14 АIII L = 355 мм	5	2,14кг
Б4	4	φ 6 АIII L = 480 мм	1	0,11кг
Б4	5	φ 6 АIII L = 80 мм	2	0,04кг
	1.020.1-4. 3-5 24-05	(МН 18") то же, как для 04		

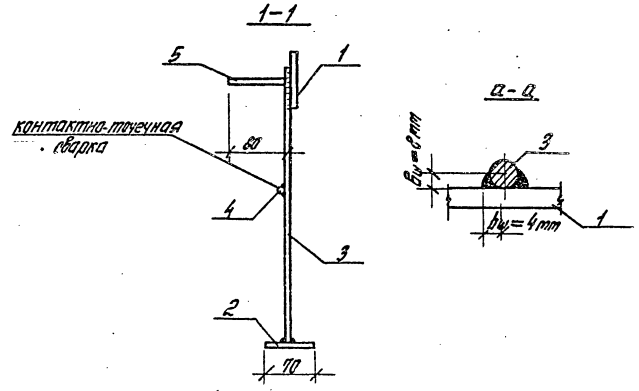
ЦНИИПРОМЗДАНИИ

1.020.1-4. 3-5 24	Лист 2
-------------------	-----------





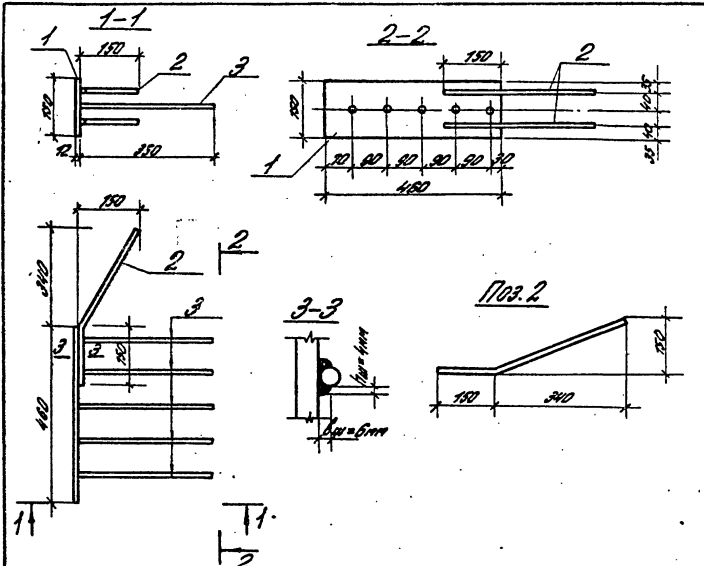
Обозначение	Марка	h1 мм	Р0 мм	Масса, кг	Примечание
1.020.1-4.3-5 24-	МН16Т	110	60	6.45	изображено
-01	МН16 <sup>н</sup>	110	60	6.45	зеркальное отражение
-02	МН17Т	110	70	7.76	изображено
-03	МН17 <sup>н</sup>	110	70	7.76	зеркальное отражение
-04	МН18Т	190	60	6.45	изображено
-05	МН18 <sup>н</sup>	190	60	6.45	зеркальное отражение
-06	МН19Т	190	70	7.76	изображено
-07	МН19 <sup>н</sup>	190	70	7.76	зеркальное отражение



Изд. 19-12-82. Изменен и выдан. Электронный вариант

			1.020.1-4. 3-5 24С5		
Изм. от 2	Кодовый	И. контр.	Изделие закладное		Лист
			МН16... МН19	Масса	
ГМП	Вопросы	Вс.	Обратный черт.	Мат. табл.	Листов 1
Полвер	Боничев	В.В.			
Развод.	Котель	В.В.			





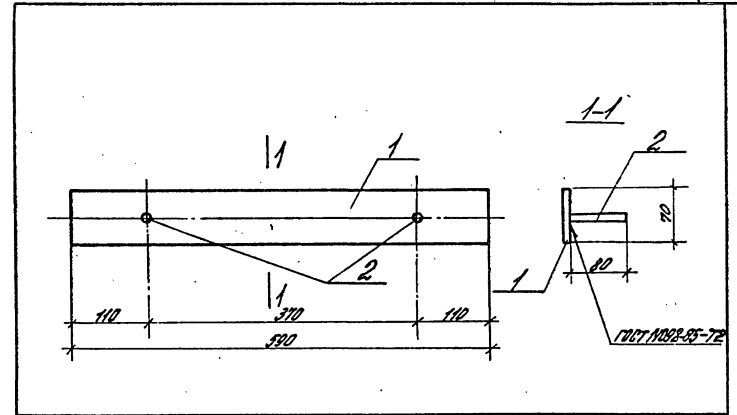
Формат	Вариант	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	1			Полоса 12x150 ГОСТ 102-76 Л.С. 310С13611	1	6,50кг
				L=460	1	
				Стержень от: ГОСТ 5781-82		
Б4	2			φ 8,9 Ш L=490	2	2,42кг
Б4	3			φ 12,0 Ш L=350	5	1,56кг

1.0201-4.3-5 25

Изделие законченное			Статус	Масса	Изготов.
МН 21			Р	10,48	-
			Лист	Листов: 1	
ЦНИИПРОМВОЗДИИ					

Имя и фамилия разработчика и дата выдачи листа

Имя от. Копилы  
И.Копилы Валентинов  
И.И. Валентинов  
И.И. Валентинов  
И.И. Валентинов  
И.И. Валентинов  
И.И. Валентинов



Формат	Вариант	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	1			Полоса 6x70 ГОСТ 102-76 Л.С. 310С13611	1	1,25кг
				L=590	1	
Б4	2			Стержень от: ГОСТ 5781-82		
				φ 8,9 Ш L=80	2	0,06кг

1.0201-4.3-5 26

Изделие законченное			Статус	Масса	Изготов.
МН 24			Р	2,01	-
			Лист	Листов: 1	
ЦНИИПРОМВОЗДИИ					

Имя и фамилия разработчика и дата выдачи листа

Имя от. Копилы  
И.Копилы Валентинов  
И.И. Валентинов  
И.И. Валентинов  
И.И. Валентинов  
И.И. Валентинов  
И.И. Валентинов

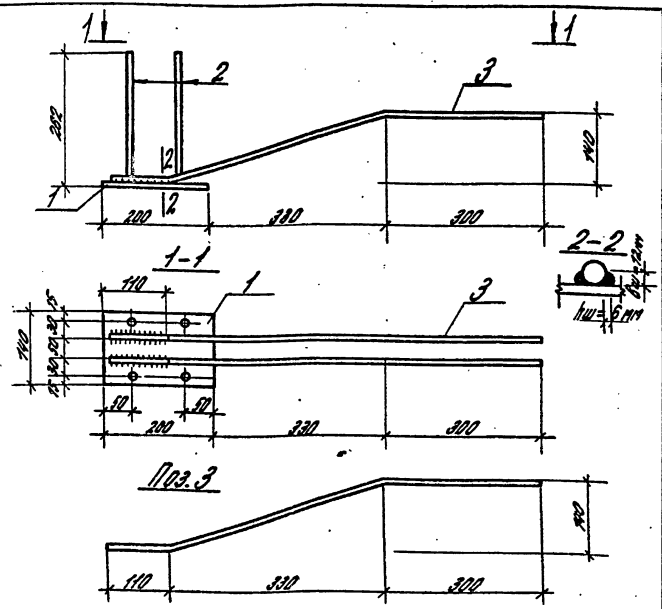


Рис. 3

Контр-номер	Вид	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
54	1			Плоск. $\text{R} \times 140$ , ГОСТ 3800-72 ЛСТ 3ГОСТ 380-71* $L=200$	1	2,64кг
54	2			Стержень отл. ГОСТ 5701-82 $\phi 10$ АIII $L=250$	4	0,62кг
54	3			$\phi 22$ АIII $L=250$	2	5,07кг

1.020.1-4.3-5 27

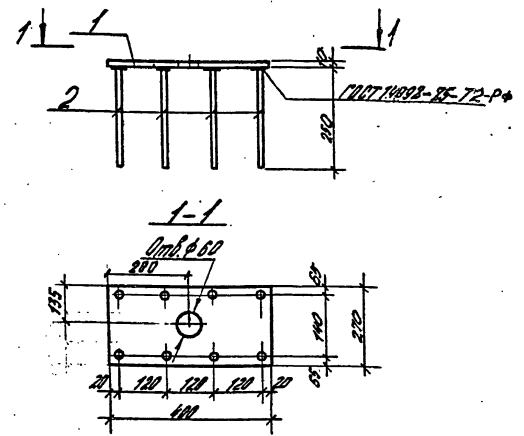
Изделие закладное  
МН 26

Страна	Материал	Масштаб
Р	8.33г	—
Лист	Листов /	

ЦИННИПРОМЗДАНИИ

МН 26

Исполн.	Кодовый	Шаг
Н.Кочет	Волынский	Б.С.
Л.И.И	Волынский	Б.С.
С.И.И	Волынский	Б.С.
Л.И.И	Брыжнев	Б.С.
Л.И.И	Брыжнев	Б.С.
Л.И.И	Каткова	Б.С.



Контр-номер	Вид	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
54	1			Плоск. $\text{R} \times 270$ , ГОСТ 3800-72 ЛСТ 3 ГОСТ 380-71* $L=400$	1	8,47кг
54	2			Стержень отл. ГОСТ 5701-82 $\phi 8$ АIII $L=250$	8	0,79кг

1.020.1-4.3-5 28

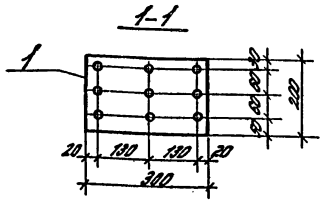
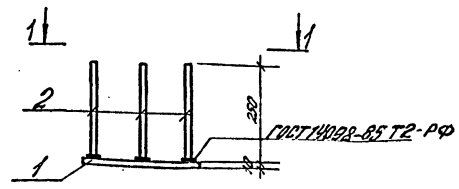
Изделие закладное  
МН 28

Страна	Материал	Масштаб
Р	9.26	—
Лист	Листов /	

ЦИННИПРОМЗДАНИИ

МН 28

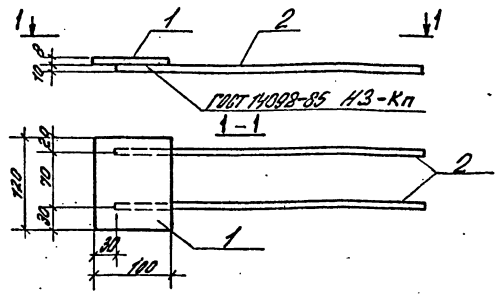
Исполн.	Кодовый	Шаг
Н.Кочет	Волынский	Б.С.
Л.И.И	Волынский	Б.С.
С.И.И	Волынский	Б.С.
Л.И.И	Брыжнев	Б.С.
Л.И.И	Брыжнев	Б.С.
Л.И.И	Каткова	Б.С.



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
Б4	1			Полка $30 \times 200$ ГОСТ 103-76 Лист 3 ГОСТ 380-71* $L=300$	1	4,71 кг
Б4	2			Втулка от ГОСТ 5081-82 $\phi 8,8$ Л $L=250$	9	0,89 кг

Материал: сталь и алюминий

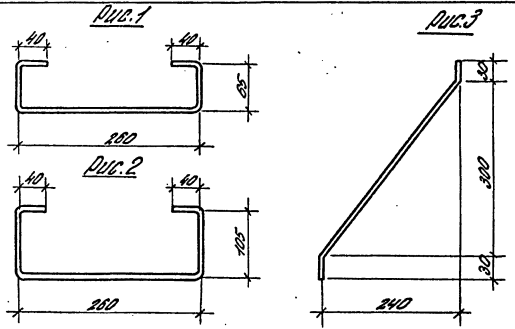
			1.020.1-4. 3-5 29		
			Изделие закладное МН 29		
Поч. отд.	Кодовый	Элемент	Р	5,60	—
В.контр.	Волонеров	Ван			
С.П.	Волонеров	Ван	Лист	Листов 1	
С.Ш.	Волонеров	Ван	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
С.Ш.	Волонеров	Ван			
С.Ш.	Волонеров	Ван			
С.Ш.	Волонеров	Ван			
С.Ш.	Волонеров	Ван			



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
Б4	1			Полка $8 \times 100$ ГОСТ 103-76 Лист 3 ГОСТ 380-71* $L=120$	1	0,75 кг
Б4	2			Втулка от ГОСТ 5081-82 $\phi 10,8$ Л $L=120$	2	0,52 кг

Материал: сталь и алюминий

			1.020.1-4. 3-5 30		
			Изделие закладное МН 30		
Поч. отд.	Кодовый	Элемент	Р	7,27	—
В.контр.	Волонеров	Ван			
С.П.	Волонеров	Ван	Лист	Листов 1	
С.Ш.	Волонеров	Ван	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
С.Ш.	Волонеров	Ван			
С.Ш.	Волонеров	Ван			
С.Ш.	Волонеров	Ван			
С.Ш.	Волонеров	Ван			



Обозначение	Рис.	L мм	φ мм	Масса, кг
1.020.1-4. 3-5 32-	1	470	6.8 I	0,10
-01	2	530	6.8 I	0,12
-02	3	460	8.8 I	0,18

Иск. в. завод. Проект. и констр. Проект. завод.

Исполн.	Кудряш	В.С.
Н. проект.	Блаженко	В.С.
Г.П.	Блаженко	В.С.
В. проект.	Блаженко	В.С.
Провер.	Биткова	С.С.
Проект.	Гемель	А.С.

1.020.1-4. 3-5 32

Стержни гнутые

Сталь	Масса	Москиты
Д	с.к.	
Линия	Линейка 1	

Сталь А-1, ГОСТ 5781-82

ЦНИИИПСОМВОДНИИ

Иск. в. завод. Проект. и констр. Проект. завод.

Иск. в. завод. Проект. и констр. Проект. завод.	1.020
---	-------

22228-05(4)