

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.020-1/83

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

ВЫПУСК 3-12

РИГЕЛИ ВЫСОТОЙ 600мм ПРОЛЕТОМ 30; 60 И 90м
ДЛЯ ОПИРАНИЯ РЕБРИСТЫХ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПЛИТ ТИПА "ТТ"
АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

19857

ЦЕНА 1-63

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.020-1/83

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

ВЫПУСК 3-12

РИГЕЛИ ВЫСОТОЙ 600^{мм} ПРОЛОТОМ 30; 60 И 90^м
ДЛЯ ОПИРАНИЯ РЕБРИСТЫХ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПЛИТ ТИПА "ТТ."
АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ:

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ГЛ. ИНЖ. ИН-ТА *В. ГРАНЕВ*

НАЧ. ОТДЕЛА *Э. КОДЫШ*

ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА *В. И. ВАЛЕНКОВА*

ЦНИИЭП

ТОРГОВО-БЫТОВЫХ

ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

ДИРЕКТОР ИН-ТА *В. ЛЕПОКИЙ*

НАЧ. ОТДЕЛА *Б. ВОЛЫНСКИЙ*

ГИПРОСТРОИМАШ

ГЛ. ИНЖ. ИН-ТА *В. БУЗИНОВ*

ГЛ. ТЕХНОЛОГ ОТДЕЛА

АРМАТУР. РАБОТ *Т. ЗАНЕВСКАЯ*

НИИЖБ ГОССТРОЯ СССР

ЗАМ. ДИРЕКТОРА ИН-ТА *Н. КОРОВИН*

РУК. ЛАБОРАТОРИИ *Г. БЕРДИЧЕВСКИЙ*

ЗАВ. СЕКТОРОМ *А. ЗАЛЕЦОВ*

НИИСК ГОССТРОЯ СССР

ЗАМ. ДИРЕКТОРА

ПО НАУЧНОЙ РАБОТЕ *П. КРИВОШЕЕВ*

ЗАВ. ЛАБОРАТОРИЕЙ *Б. КОВТУНОВ*

РУК. СЕКТОРА *Д. ВАЛЬЧУК*

УТВЕРЖДЕНЫ ГОССТРОЕМ СССР

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ОТ 13.07.1984г. N 412

ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ С 01.09.1984г.

Обозначение	Наименование	Стр.
1.020-1/83.3-12 00	Содержание	2
1.020-1/83.3-12 00/73	Пояснительная записка	2
1.020-1/83.3-12 01	Корпус укрупнительной сборки СМР1; СМР2	3
1.020-1/83.3-12 02	Корпус плоский КР1 ÷ КР8	4
1.020-1/83.3-12 03	Корпус плоский КР9 ÷ КР15	6
1.020-1/83.3-12 04	Корпус плоский КР16 ÷ КР21	8
1.020-1/83.3-12 05	Сетки С1 ÷ С10; С38 ÷ С40	10
1.020-1/83.3-12 06	Сетки С11 ÷ С16; С41 ÷ С43	14
1.020-1/83.3-12 07	Сетки арматурные С16 ÷ С23	16
1.020-1/83.3-12 08	Сетка С24	18
1.020-1/83.3-12 09	Сетки арматурные С25 ÷ С30	19
1.020-1/83.3-12 10	Сетки арматурные С31; С32	21
1.020-1/83.3-12 11	Сетки арматурные С33 ÷ С35	22
1.020-1/83.3-12 12	Сетка С6	23
1.020-1/83.3-12 13	Сетка С7	24
1.020-1/83.3-12 14	Узелок закладной сборный СМН1 ÷ СМН6	24
1.020-1/83.3-12 15	Узелок закладной сборный СМН7 ÷ СМН9	27
1.020-1/83.3-12 16	Узелок закладной МН1 ÷ МН3	29
1.020-1/83.3-12 17	Узелок закладной МН20 ÷ МН24	35
1.020-1/83.3-12 18	Узелок закладной МН25 ÷ МН28	38
1.020-1/83.3-12 19	Узелок закладной МН29; МН30	40
1.020-1/83.3-12 20	Узелок закладной МН31	40
1.020-1/83.3-12 21	Стержень стальной	41
1.020-1/83.3-12 22	Стержень стальной	41

Изм.	Лист	Листов
1	1	1

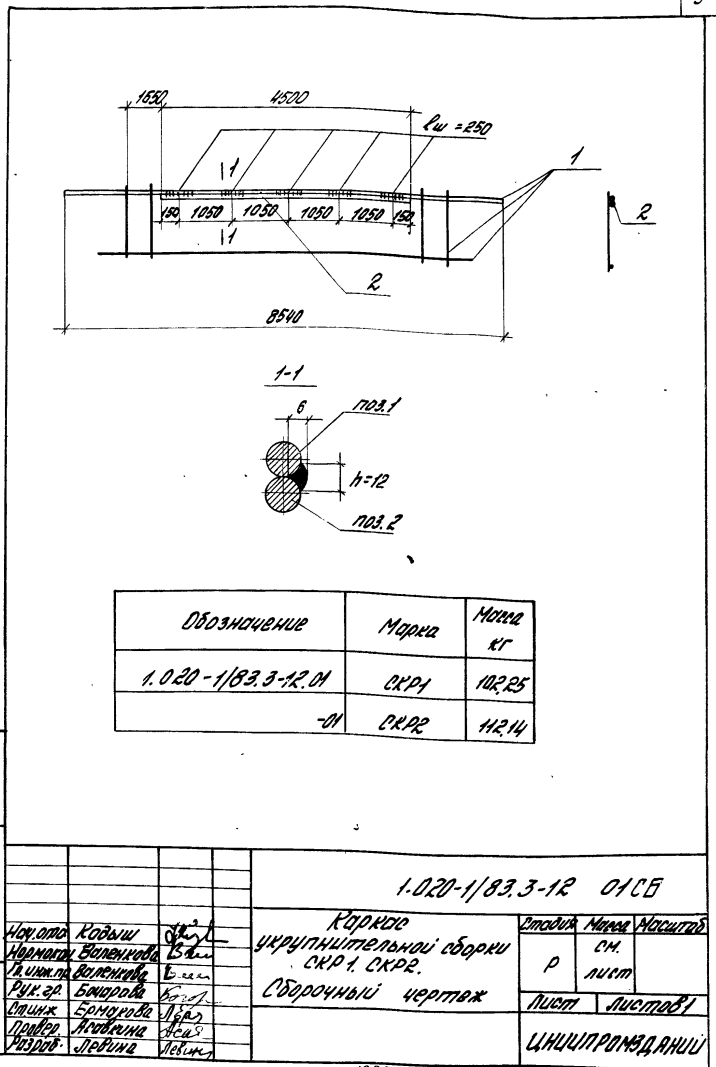
1.020-1/83.3-12 00

Содержание

Цилиндропромежаний

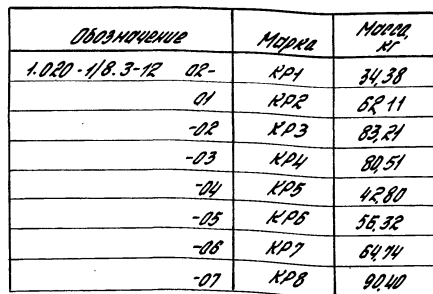
[illegible]

Исполн.	Возраст	Пол	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.020-1/83.3-12 ОПС	Сборочный чертеж		
			1.020-1/83.3-12 ОД ПЗ	Техническая записка		
			<u>Переменные данные для исполнения:</u>			
			1.020-1/83.3-12	ОД (СКР1)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		1	1.020-1/83.3-12 ОР - 03	Каркас плоский КРЧ	1	
				<u>Детали</u>		
Б4		2	28.013.4500	Отверженья отс. ГМТЗ78Н-82 Ф28А II L=4500 мм	1	21,74 кг
			1.020-1/83.3-12	ОД - ОД (СКР2)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		1	1.020-1/83.3-12 ОЕ - 07	Каркас плоский КРВ	1	
				<u>Детали</u>		
Б4		2	28.013.4500	Отверженья отс. ГМТЗ78Н-82 Ф28А II L=4500 мм	1	21,74 кг
				1.020-1/83.3-12 ОД		
				Каркас укрупнительной сборки СКР1; СКР2	Отв. Лист	Листов
					Р	У
					ЦНИИПРОМАДИИ	



Исполн.	Возраст	Пол	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.020-1/83.3-12 ОР С5	Сборочный чертёж		
			1.020-1/83.3-12 ОР ПЗ	Листовая записка		
			<u>Переменные данные для исполнений:</u>			
			<u>1.020-1/83.3-12 ОР (КР1)</u>			
				<u>Детали</u>		
				Стержни отб. ГОСТ 5781-82		
Б4	1	16. 013. 8540	Ф16А III L = 8540 мм	1	13,48 кг	
Б4	2	10. 013. 7860	Ф10А III L = 7860 мм	1	4,85 кг	
Б4	3	10. 013. 580	Ф10А III L = 580 мм	40	14,31 кг	
Б4	4	6. 013. 7860	Ф6А III L = 7860 мм	1	1,74 кг	
			<u>1.020-1/83.3-12 ОР-01 (КР2)</u>			
				<u>Детали</u>		
				Стержни отб. ГОСТ 5781-82		
Б4	1	25. 013. 8540	Ф25А III L = 8540 мм	1	32,79 кг	
Б4	2	12. 013. 7860	Ф12 II L = 7860 мм	1	6,98 кг	
Б4	3	12. 013. 580	Ф12А III L = 580 мм	40	20,60 кг	
Начальн.	Мастер	Инженер	Техник	1.020-1/83.3-12 ОР Корпус плоский КР1 = КР8		
Нормировщик	Выполнитель	Электромонтер	Лаборант			
Материал	Изготовление	Проверка	Подпись	ЦНИИТРАМАД АНИИ		
Город	Дата	Подпись	Подпись			

Дополн. Зона	1023	Обозначение	Нумерование	кол.	Примечание
	4	6. 013. 7860	Ф69А III L = 7860 мм	1	1,74 кг
		<u>1.020-1/83.3-12 02</u>	<u>-02 (КР3)</u>		
			<u>детали</u>		
54	1	32. 013. 8540	Стержневая 10175781-82		
54	2	12. 013. 7860	Ф32А III L = 8540 мм	1	53,89 кг
54	3	12. 013. 580	Ф12А III L = 7860 мм	1	6,98 кг
54	4	6. 013. 7860	Ф12А III L = 580 мм	40	20,60 кг
			Ф69А III L = 7860	1	1,74 кг
		<u>1.020-1/83.3-12 02</u>	<u>-03 (КР4)</u>		
			<u>детали</u>		
54	1	28. 013. 8540	Стержневая 10175781-82		
54	2	14. 013. 7860	Ф28А III L = 8540 мм	1	41,25 кг
54	3	14. 013. 580	Ф14А III L = 7860 мм	1	9,49 кг
54	4	6. 013. 7860	Ф14А III L = 580 мм	40	20,03 кг
			Ф69А III L = 7860 мм	1	1,74 кг
		<u>1.020-1/83.3-12</u>	<u>02-04 (КР5)</u>		
			<u>детали</u>		
54	1	16. 013. 8540	Стержневая 10175781-82		
54	2	12. 013. 7860	Ф16А III L = 8540 мм	1	13,48 кг
			Ф12А III L = 7860 мм	1	6,98 кг
<u>1.020-1/83.3-12 02</u>					

[illegible]

Исполн.	Дата	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.020-1/83.3-12 0305	Оборонный чертёж		
			1.020-1/83.3-12 0073	Пояснительная записка		
			<u>Переменные данные</u>	<u>для исполнения:</u>		
			1.020-1/83.3-12 03	(КР9)		
				<u>Детали</u>		
				Стержни от 10075781-82		
54	1	10. 013. 5540	Ø1018 Ø L = 5540 мм	1	3,42 кг	
54	2	10. 013. 4860	Ø1018 Ø L = 4860 мм	1	3,00 кг	
54	3	8. 013. 580	Ø818 Ø L = 580 мм	25	5,79 кг	
54	4	8. 013. 4860	Ø818 Ø L = 4860 мм	1	1,08 кг	
			1.020-1/83.3-12	03-01 (КР10)		
				<u>Детали</u>		
				Стержни от 10075781-82		
54	1	12. 013. 5540	Ø1218 Ø L = 5540 мм	1	4,92 кг	
54	2	10. 013. 4860	Ø1018 Ø L = 4860 мм	1	3,00 кг	
54	3	10. 013. 580	Ø1018 Ø L = 580 мм	2,5	8,95 кг	
				1.020-1/83.3-12 03		
				Корпус плоский		
				КР9 ÷ КР15		
					Старый	Новый
					Р	Лист 3
						Цилиндрический

Формат листа	№	Обозначение	Наименование	кол.	Приме- чение
54	4	8. 013. 4860	Ф68 III L = 4860 мм	1	
		1.020-1/83.3-12	03-02 (КР11)		
			<u>Детали</u>		
			Стержни от 7015781-82		
54	1	18. 013. 5540	Ф15А III L = 5540 мм	1	8,74 кг
54	2	12. 013. 4860	Ф12А III L = 4860 мм	1	4,32 кг
54	3	12. 013. 580	Ф12А III L = 580 мм	25	12,88 кг
54	4	6. 013. 4860	Ф68 III L = 4860 мм	1	1,08 кг
		1.020-1/83.3-12	03-03 (КР12)		
			<u>Детали</u>		
			Стержни от 7015781-82		
54	1	18. 013. 5540	Ф18А III L = 5540 мм	1	14,07 кг
54	2	14. 013. 4860	Ф14А III L = 4860 мм	1	5,87 кг
54	3	14. 013. 580	Ф14А III L = 580 мм	25	17,52 кг
54	4	6. 013. 4860	Ф68 III L = 4860 мм	1	1,08 кг
</					

Формат	Лист	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>1.020-1/83.3-12</u>	<u>03-04 (КР13)</u>		
				<u>Детали</u>		
				Стержни от 7015781-82		
54	1	10. 013. 5540	Ф10А III L = 5540 мм	1	3,42 кг	
54	2	10. 013. 4860	Ф10А III L = 4860 мм	1	3,00 кг	
54	3	10. 013. 580	Ф10А III L = 580 мм	25	8,95 кг	
54	4	6. 013. 4860	Ф68А III L = 4860 мм	1	1,08 кг	
			<u>1.020-1/83.3-12</u>	<u>03-05 (КР14)</u>		
				<u>Детали</u>		
				Стержни от 7015781-82		
54	1	12. 013. 5540	Ф12А III L = 5540 мм	1	4,92 кг	
54	2	12. 013. 4860	Ф12А III L = 4860 мм	1	4,32 кг	
54	3	12. 013. 580	Ф12А III L = 580 мм	25	12,88 кг	
54	4	6. 013. 4860	Ф68А III L = 4860 мм	1	1,08 кг	
			<u>1.020-1/83.3-12</u>	<u>03-06 (КР15)</u>		
				<u>Детали</u>		
				Стержни от 7015781-82		
54	1	14. 013. 5540	Ф14А III L = 5540 мм	1	5,89 кг	
54	2	14. 013. 4860	Ф14А III L = 4860 мм	1	5,87 кг	
54	3	14. 013. 580	Ф14А III L = 580 мм	25	17,52 кг	
54	4	6. 013. 4860	Ф68А III L = 4860 мм	1	1,08 кг	
			<u>1.020-1/83.3-12</u>	<u>03</u>		



0003 HAVENUE	MOBILE	MOBILE, AL
1.020-1/193.3-12 03	KP9	13.23
-01	KP10	17.95
-02	KP11	27.02
-03	KP12	35.54
-04	KP13	15.45
05	KP14	23.20
06	KP15	31.16

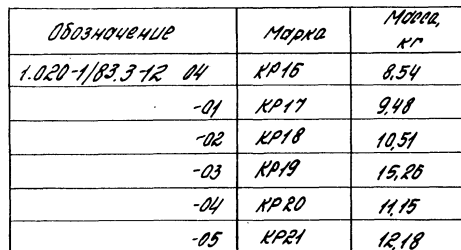
[illegible][illegible]

Формы Знаки Мат.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
4	Б. 013. 2220	Ф89 II L = 2220 мм	1	0,49 кг
	1.020-1/83.3-12	04-02 (КР18)		
		Детали		
		Стержни от ГИТ5781-82		
Б4	1 10. 013. 2540	Ф109 II L = 2540 мм	1	1,57 кг
Б4	2 20. 013. 2220	Ф209 II L = 2220 мм	1	5,47 кг
Б4	3 8. 013. 580	Ф89 II L = 580 мм	13	2,96 кг
Б4	4 8. 013. 2220	Ф89 II L = 2220 мм	1	0,49 кг
	1.020-1/83.3-12	04-03 (КР19)		
		Детали		
		Стержни от ГИТ5781-82		
Б4	1 10. 013. 2540	Ф109 II L = 2540 мм	1	1,57 кг
Б4	2 20. 013. 2220	Ф209 II L = 2220 мм	1	5,47 кг
Б4	3 10. 013. 580	Ф109 II L = 580 мм	13	4,65 кг
Б4	4 8. 013. 2220	Ф89 II L = 2220 мм	1	0,49 кг
	1.020-1/83.3-12 04			

Лист
2

Формы Знаки Мат.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	1.020-1/83.3-12	04-04 (КР20)		
		Детали		
		Стержни от ГИТ5781-82		
Б4	1 10. 013. 2540	Ф109 II L = 2540 мм	1	1,57 кг
Б4	2 18. 013. 2220	Ф189 II L = 2220 мм	1	4,44 кг
Б4	3 10. 013. 580	Ф109 II L = 580 мм	13	4,65 кг
Б4	4 8. 013. 2220	Ф89 II L = 2220 мм	1	0,49 кг
	1.020-1/83.3-12	04-05 (КР21)		
		Детали		
		Стержни от ГИТ5781-82		
Б4	1 10. 013. 2540	Ф109 II L = 2540 мм	1	1,57 кг
Б4	2 20. 013. 2220	Ф209 II L = 2220 мм	1	5,47 кг
Б4	3 10. 013. 580	Ф109 II L = 580 мм	13	4,65 кг
Б4	4 8. 013. 2220	Ф89 II L = 2220 мм	1	0,49 кг
	1.020-1/83.3-12 04			

Лист
3

[illegible]19857 11

Длина Зона	№3	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		1.020-1/83.3-12	05-02 (03)		
			Детали		
54	1	5.031.480	Стержень от 10015781-82		
54	2	5.031.7840	Ф58р I L = 480 мм	53	3,92 кг
54	3	5.031.7840	Ф58р I L = 7840 мм	1	1,21 кг
			Ф58р I L = 7840 мм	1	1,21 кг
		1.020-1/83.3-12	05-03 (04)		
			Детали		
54	1	5.013.480	Стержень от 10015781-82		
54	2	5.013.7840	Ф58р III L = 480 мм	53	5,55 кг
			Стержень от 10015781-82		
54	3	5.031.7840	Ф58р III L = 7840 мм	1	1,74 кг
			Стержень от 10015781-82		
			Ф58р I L = 7840 мм	1	1,21
		1.020-1/83.3-12	05-04 (05)		
			Детали		
54	1	5.031.410	Стержень от 10015781-82		
54	2	5.031.4840	Ф58р I L = 410 мм	33	2,08 кг
54	3	5.031.4840	Ф58р I L = 4840 мм	1	0,75 кг
			Ф58р I L = 4840 мм	1	0,75 кг
1.020-1/83.3-12 05					лист 2

Длина Зона	№3	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		1.020-1/83.3-12	05-05 (06)		
			Детали		
54	1	5.013.410	Стержень от 10015781-82		
			Ф58р III L = 410 мм	33	3,00 кг
54	2	5.013.4840	Стержень от 10015781-82		
			Ф58р III L = 4840 мм	1	1,07 кг
54	3	5.031.4840	Стержень от 10015781-82		
			Ф58р I L = 4840 мм	1	0,75 кг
		1.020-1/83.3-12	05-06 (07)		
			Детали		
			Стержень от 10015781-82		
54	1	5.031.480	Ф58р I L = 480 мм	33	2,44 кг
54	2	5.031.4840	Ф58р I L = 4840 мм	1	0,75 кг
54	3	5.031.4840	Ф58р I L = 4840 мм	1	0,75 кг
		1.020-1/83.3-12	05-07 (08)		
			Детали		
54	1	5.013.480	Стержень от 10015781-82		
			Ф58р III L = 480 мм	33	3,52 кг
1.020-1/83.3-12 05					лист 3

Формы Зона	№3	Обозначение	Наименование	кол	Приме- чание
54	2	6.013.4840	Стержень отп. ГОСТ 5781-82 Ф 8 А III L = 4840 мм	1	1,07 кг
54	3	5.031.4840	Стержень отп. ГОСТ 5727-80 Ф 5 Вр I L = 4840 мм	1	0,75 кг
<u>1.020-1/83.3-12 05-08 (С9)</u>					
<u>Детали</u>					
Стержень отп. ГОСТ 5727-80					
54	1	5.031.380	Ф 5 Вр I L = 380 мм	33	1,93 кг
54	2	5.031.4840	Ф 5 Вр I L = 4840 мм	1	0,75 кг
54	3	5.031.4840	Ф 5 Вр I L = 4840 мм	1	0,75 кг
<u>1.020-1/83.3-12 05-09 (С10)</u>					
<u>Детали</u>					
54	1	6.013.380	Стержень отп. ГОСТ 5781-82 Ф 8 А III L = 380 мм	33	2,78 кг
54	2	6.013.4840	Стержень отп. ГОСТ 5781-82 Ф 8 А III L = 4840 мм	1	1,07 кг
54	3	5.01.4840	Стержень отп. ГОСТ 5727-80 Ф 5 Вр I L = 4840 мм	1	0,75 кг
1.020-1/83.3-12 05					Лист 4

Формы Зона	№3	Обозначение	Наименование	кол	Приме- чание
<u>1.020-1/83.3-12 05-10 (С38)</u>					
<u>Детали</u>					
54	1	8.013.410	Стержень отп. ГОСТ 5781-82 Ф 8 А III L = 410 мм	33	5,34 кг
54	2	8.013.4840	Стержень отп. ГОСТ 5781-82 Ф 8 А III L = 4840 мм	1	1,91 кг
54	3	5.031.4840	Стержень отп. ГОСТ 5727-80 Ф 5 Вр I L = 4840 мм	1	0,75 кг
<u>1.020-1/83.3-12 05-11 (С39)</u>					
<u>Детали</u>					
54	1	8.013.480	Стержень отп. ГОСТ 5781-82 Ф 8 А III L = 480 мм	33	5,25 кг
54	2	8.013.4840	Стержень отп. ГОСТ 5781-82 Ф 8 А III L = 4840 мм	1	1,91 кг
54	3	5.031.4840	Стержень отп. ГОСТ 5727-80 Ф 5 Вр I L = 4840 мм	1	0,75 кг
1.020-1/83.3-12 05					Лист 5

Формат	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.020-1/83.3-12 06 05	Оборочный чертеж		
			1.020-1/83.3-12 00173	Рахсунительная записка		
			Переменные данные	для исполнения:		
			1.020-1/83.3-12 06	(СН)		
				<u>Детали</u>		
				Стержни от рдт 8727-80		
54	1	5.031.410	$\Phi 58 \text{ p } L = 410 \text{ мм}$	16	101 кг	
54	2	5.031.2190	$\Phi 58 \text{ p } L = 2190 \text{ мм}$	1	0,34 кг	
54	3	5.031.2190	$\Phi 58 \text{ p } L = 2190 \text{ мм}$	1	0,34 кг	
			1.020-1/83.3-12 06 -И (112)			
				<u>Детали</u>		
54	1	5.013.410	Стержни от рдт 5781-82 $\Phi 58 \text{ и } L = 410 \text{ мм}$	16	145 кг	
54	2	5.013.2190	Стержни от рдт 5781-82 $\Phi 58 \text{ и } L = 2190 \text{ мм}$	1	0,49 кг	
54	3	5.031.2190	Стержни от рдт 8727-80 $\Phi 58 \text{ p } L = 2190 \text{ мм}$	1	0,34 кг	
				1.020-1/83.3-12 06		
				СЕТКИ С-11-С-15, С-41-С-43		
				ОТДЕЛ ЛЮД		
				1		
				4		

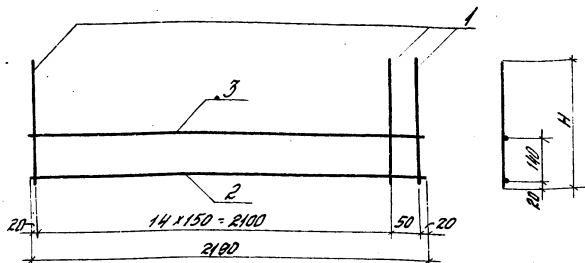
[illegible]

Длина мм	Ширина мм	Тол. мм	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			1.020-1/83.3-12 06-04 (С15)			
				<u>детали</u>		
54	1	8.013.380		Стержень от ЛП15781-82		
				Ф 8А III L = 380 мм	15	1,35 кг
54	2	8.013.2190		Стержень от ЛП15781-82		
				Ф 8А III L = 2190 мм	1	0,49 кг
54	3	5.031.2190		Стержень от ЛП15727-80		
				Ф 5Вр I L = 2190 мм	1	0,34 кг
			1.020-1/83.3-12 06-05 (С41)			
				<u>детали</u>		
54	1	8.013.410		Стержень от ЛП15781-82		
				Ф 8А III L = 410 мм	15	2,59 кг
54	2	8.013.2190		Стержень от ЛП15781-82		
				Ф 8А III L = 2190 мм	1	0,87 кг
54	3	5.031.2190		Стержень от ЛП15727-80		
				Ф 5Вр I L = 2190 мм	1	0,34 кг
1.020-1/83.3-12 06						лист 3

Лист 10-0000. Подпись и дата

Длина мм	Ширина мм	Тол. мм	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			1.020-1/83.3-12 06-05 (С42)			
				<u>детали</u>		
54	1	8.013.480		Стержень от ЛП15781-82		
				Ф 8А III L = 480 мм	15	3,03 кг
54	2	8.013.2190		Стержень от ЛП15781-82		
				Ф 8А III L = 2190 мм	1	0,87 кг
54	3	5.031.2190		Стержень от ЛП15727-80		
				Ф 5Вр I L = 2190 мм	1	0,34 кг
			1.020-1/83.3-12 06-07 (С43)			
				<u>детали</u>		
54	1	8.013.380		Стержень от ЛП15781-82		
				Ф 8А III L = 380 мм	15	2,4 кг
54	2	8.013.2190		Стержень от ЛП15781-82		
				Ф 8А III L = 2190 мм	1	0,87 кг
54	3	5.031.2190		Стержень от ЛП15727-80		
				Ф 5Вр I L = 2190 мм	1	0,34 кг
1.020-1/83.3-12 06						лист 4

Лист 10-0000. Подпись и дата



Обозначение	Марка	H мм	Масса, кг
1.020-1/83.3-12 05	C11	410	1,69
-01	C12	410	2,29
-02	C13	480	1,86
-03	C14	480	2,53
-04	C15	380	2,18
-05	C41	410	3,80
-06	C42	480	4,24
-07	C43	380	3,61

1.020-1/83.3-12 0505

Сетки СЧ-015; СЧ-043
Сборочный чертеж

Лист	Листов
1	1
ЦНИИПРОЭД РАИИ	

Формы	Зона	№3	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.020-1/83.3-12 0706	Сборочный чертеж		
			1.020-1/83.3-12 0003	Пояснительная записка		
			<u>Переменные данные</u>	<u>для исполнения:</u>		
			1.020-1/83.3-12 07	(С15)		
				<u>Цетаны</u>		
				<u>Стержень от ГОСТ 578-80</u>		
54	1	5.031.1000		Ф58рI L = 1000 мм	53	8,18кг
54	2	5.031.7840		Ф58рI L = 7840 мм	4	4,83кг
			1.020-1/83.3-12 07-01	(017)		
				<u>Цетаны</u>		
54	1	5.013.1000		Стержень от ГОСТ 578-80		
				Ф68 III L = 1000 мм	15	3,33кг
54	2	5.031.2440		Стержень от ГОСТ 578-80		
				Ф58рI L = 2440 мм	4	1,32кг

1.020-1/83.3-12 07

Сетки арматурные
С15+С23

Лист	Листов
1	3
ЦНИИПРОЭД РАИИ	

Формат Зона 1/03	Обозначение	Наименование	Кол.	приг вание
	<u>1.020-1/83.3-12 07-02 (C18)</u>			
		<u>Детали</u>		
		Стержни отб. ГОСТ 6727-80		
Б4	1 5.031.1000	Ф5Вр1 L=1000 мм	25	3,85 кг
Б4	2 5.031.3640	Ф5Вр1 L=3640 мм	4	2,24 кг
	<u>1.020-1/83.3-12 07-03 (C19)</u>			
		<u>Детали</u>		
		Стержень отб. ГОСТ 5781-82		
Б4	1 8 013.1000	Ф 8 А Ш L=1000 мм	15	5,93 кг
Б4	2 5.031.2140	Стержень отб. ГОСТ 6727-80		
		Ф5Вр1 L=2140 мм	4	1,32 кг
	<u>1.020-1/83.3-12 07-04 (C20)</u>			
		<u>Детали</u>		
		Стержни отб. ГОСТ 6727-80		
Б4	1 5.031.1000	Ф5Вр1 L=1000 мм	53	5,08 кг
Б4	2 5.031.4840	Ф5Вр1 L=4840 мм	4	0,5 кг

Инв. № 1004, Подпись и дата

1.020-1/83.3-12 07

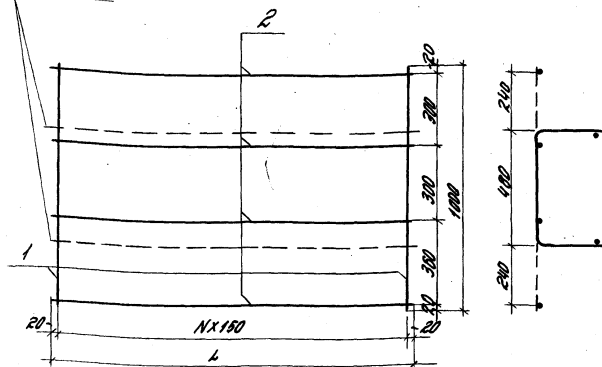
Лист 2

Форм 304	104	Обозначение	Наименование	Кол.	вание
		<u>1.020-1/83.3-12 07-05 (С21)</u>			
			<u>Детали</u>		
БЧ	1	6.013.1000	Стержень отд. ГОСТ 5781-82 Ф 6 А III L = 1000 мм	10	2,22 кг
БЧ	2	5.031.1390	Стержень отд. ГОСТ 6727-80 Ф 5 Вр 1 L = 1390 мм	4	0,86 кг
		<u>1.020-1/83.3-12 07-06 (С22)</u>			
			<u>Детали</u>		
			Стержни отд. ГОСТ 6727-80		
БЧ	1	5.031.1000	Ф 5 Вр 1 L = 1000 мм	15	2,31 кг
БЧ	2	5.031.2140	Ф 5 Вр 1 L = 2140	4	1,32 кг
		<u>1.020-1/83.3-12 07-07 (С23)</u>			
			<u>Детали</u>		
БЧ	1	8.013.1000	Стержень отд. ГОСТ 5781-82 Ф 8 А III L = 1000 мм	10	3,95 кг
БЧ	2	5.031.1390	Стержень отд. ГОСТ 6727-80 Ф 5 Вр 1 L = 1390 мм	4	0,86 кг

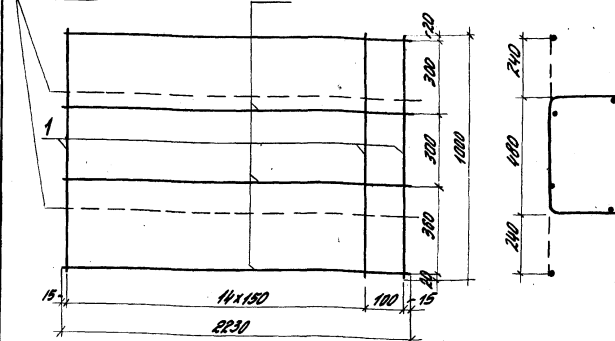
1.020-1/83.3-12 07

Лист
3

линия сгиба



линия сгиба



Обозначение	Марка	L, мм	N	Масса, кг
1.020 - 1/83.3-12 01 -	C16	1800	52	12,99
-01	C17	2140	14	4,65
-02	C18	3640	24	6,09
-03	C19	2140	14	7,25
-04	C20	4840	32	5,63
-05	C21	1390	9	3,08
-06	C22	2140	14	3,63
-07	C23	1390	9	4,81

Допускается изготовление сетки с 16 из двух частей по длине

1.020-1/83.3-12 01С6

Сетка C16-C23

Сборочный чертеж

Страна: Марка: Масса:

р 01 табл

Лист Листов 1

ЦНИИПРОМДАНШИ

Формат	Вид	Мат.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Стержни отб.		
				ГОСТ 8727 - 80		
54	1	5.081. 1000	Ф5Вр I L = 1000 мм	16	2,48 кг	
54	2	5.081. R230	Ф5Вр I L = R230 мм	4	1,37 кг	

1.020-1/83.3-12 08

Сетка C24

Страна: Марка: Масса:

р 3,6 кг

Лист Листов 1

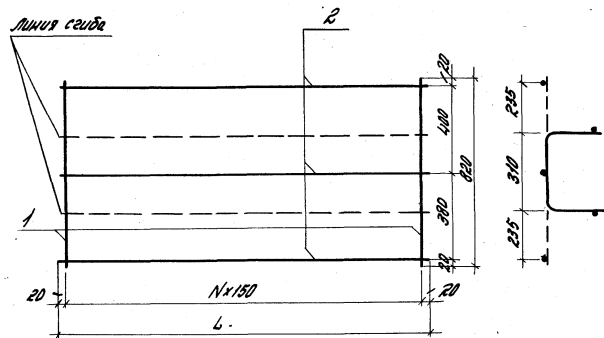
ЦНИИПРОМДАНШИ

Условная знака	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол	Приме- чание
				<u>Документация</u>		
			1.020-1/83.3-12 14СБ	Сборочный чертеж		
			1.020-1/83.3-12 00ПЗ	Переходная записка		
			<u>Переменные данные</u>	<u>для исполнения:</u>		
			1.020-1/83.3-12 11	(133)		
				<u>Детали</u>		
Б4		1	5.013.820	Стержень от ЛСТ570-80 Ф58H L = 820 мм	10	1,82 кг
Б4		2	5.031.1390	Стержень от ЛСТ572-80 Ф58p1 L = 1390 мм	3	0,64 кг
			<u>1.020-1/83.3-12 11-01</u>	<u>(134)</u>		
				<u>Детали</u>		
				Стержень от ЛСТ572-80		
Б5		1	5.031.820	Ф58p1 L = 820 мм	15	1,89 кг
		2	5.031.2140	Ф58p1 L = 2140 мм	3	0,99 кг

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80																				

Проект	Вид	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.020-1/83.3-12 11-02	(С35)		
				<u>Детали</u>		
54	1	8.013.820	Стержень отб. ГОСТ 5781-82			
			Ø 8 мм L = 820 мм	10	3,24 кг	
54	2	5.031.1390	Стержень отб. ГОСТ 5781-82			
			Ø 55 мм L = 1390 мм	3	0,64 кг	

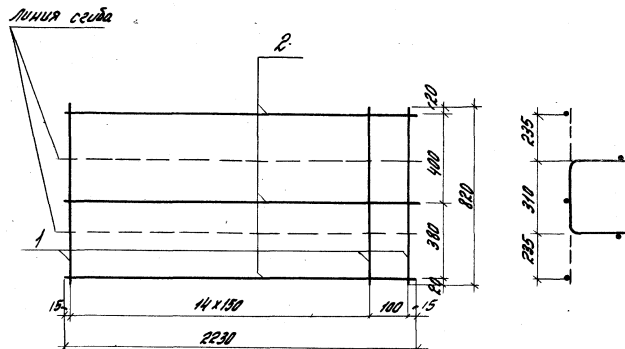
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------



Обозначение	Марка	Г, мм	N	Масса, кг
1.020-1/83 3-12 11 -	033	1390	9	2,45
01	034	2140	14	2,88
02	035	1390	9	3,88

1. 020-1/83.3-12 11 C5

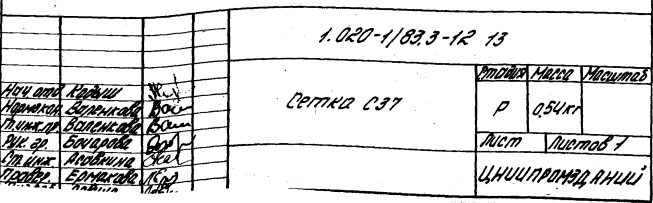
Низ яма	Кирпич	Мел	Сетки дататурные С 331-С 335 Сборочный чертёж	Плотность	Масса	Нормы
Кирпич	Кирпич	Водя		р	м	мол.
Кирпич	Кирпич	Водя				
Кирпич	Кирпич	Водя				
Кирпич	Кирпич	Водя				
Кирпич	Кирпич	Водя	Лист	Листов 1		
Кирпич	Кирпич	Водя	С.Н.И.И.П.Р.О.М.Е.Д.А.Н.И.С.			



Экземпляр №	Винт №	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
54	1	8.013. 820	Сторожень отп. ГИСТ 5781-80			
			Ф 8 А III L = 820 мм	15	5,18 кг	
54	2	5.031. 2230	Сторожень отп. ГИСТ 5727-80			
			Ф 5 ВР I L = 2230 мм	3	1,03 кг	

1.020-1/83.3-12 12

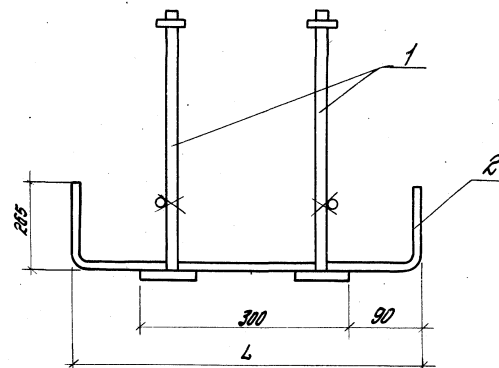
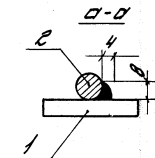
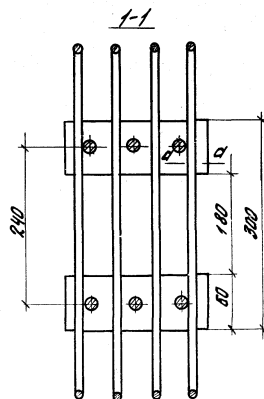
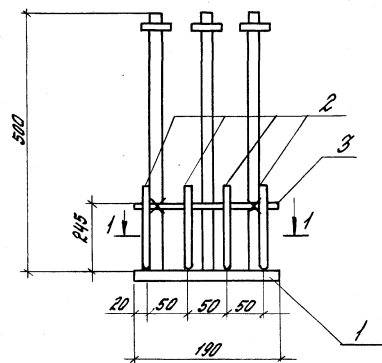
[illegible]



Информация	Подпись и дата	Взам. инж. №
------------	----------------	--------------

Код	Вид	№	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
				Стержни от ГЛТ578-82		
54	2	10.013.1010		Ф10А II L = 1010 мм	4	249 кг
54	3	6.013.190		Ф6А II L = 190 мм	2	0,08 кг
			1.020-1/83.3-12 14-02 (СМНЗ)			
				<u>Сборочные единицы</u>		
			1 1.020-1/83.3-12 18-02	Узелные закладные МНЗ	2	
				<u>Детали</u>		
				Стержни от ГЛТ578-82		
54	2	10.013.1010		Ф10А II L = 1010 мм	4	249 кг
54	3	6.013.190		Ф6А II L = 190 мм	2	0,08 кг
			1.020-1/83.3-12 14-03 (СМН4)			
				<u>Сборочные единицы</u>		
			1 1.020-1/83.3-12 18-03	Узелные закладные МНЗ	2	
				<u>Детали</u>		
				Стержни от ГЛТ578-82		
54	2	10.013.1010		Ф10А II L = 1010 мм	4	249 кг
54	3	6.013.190		Ф6А II L = 190 мм	2	0,08 кг
			1.020-1/83.3-12 14			2

Код	Вид	№	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			1.020-1/83.3-12 14-04 (СМН5)			
				<u>Сборочные единицы</u>		
			1 1.020-1/83.3-12 18-02	Узелные закладные МНЗ	2	
				<u>Детали</u>		
				Стержни от ГЛТ578-82		
54	2	10.013.950		Ф10А II L = 950 мм	4	234 кг
54	3	6.013.190		Ф6А II L = 190 мм	2	0,08 кг
			1.020-1/83.3-12 14-05 (СМН6)			
				<u>Сборочные единицы</u>		
			1 1.020-1/83.3-12 18-03	Узелные закладные МНЗ	2	
				<u>Детали</u>		
				Стержни от ГЛТ578-82		
54	2	10.013.950		Ф10А II L = 950 мм	4	234 кг
54	3	6.013.190		Ф6А II L = 190 мм	2	0,08 кг
			1.020-1/83.3-12 14			3



Обозначение	Материал	L, мм	Масса, кг
1.020-1/83.3-12 14-	СМН1	480	7,43
-01	СМН2	"	8,33
-02	СМН3	"	10,59
-03	СМН4	"	11,85
-04	СМН5	420	10,44
-05	СМН6	"	14,70

1. Позицию 2 приварить к пластине с помощью электродуговой сварки.
2. Позицию 3 привязать к вертикальным стержням с помощью вязальной проволоки

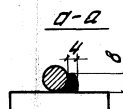
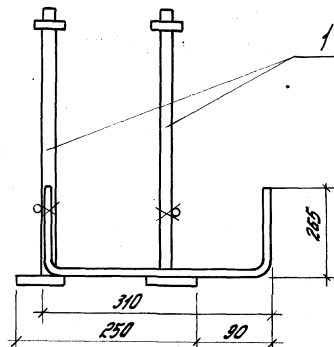
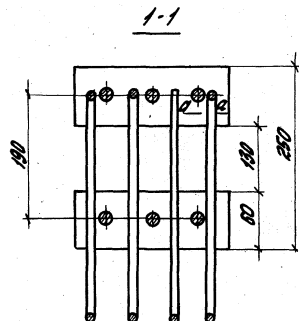
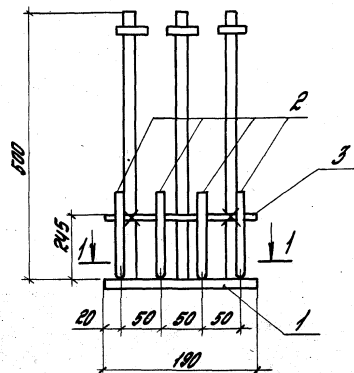
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Формат	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.020-1/83.3-12 1505	Сборочный чертеж		
			1.020-1/83.3-12 10P3	Пояснительная записка		
			<u>Переменные данные для исполнения:</u>			
			1.020-1/83.3-12 15 (СМНТ)			
				<u>Сборочные единицы</u>		
		1	1.020-1/83.3-12 18-01	Издание закладное МНЗБ	2	
				<u>Детали</u>		
Б4	2	10.013.840	Стержни арт. ГОСТ 5781-82			
Б4	3	6.013.190	Фланц L = 840 мм	4	2,07 кг	
			Фланц L = 190 мм	2	0,08 кг	
		1.020-1/83.3-12 15-01 (СМНЗ)				
			<u>Сборочные единицы</u>			
		1	1.020-1/83.3-12 18-02	Издание закладное МНЗТ	2	

Нач. шта. Родаш	15.05.83
Нач. шта. Деленко	15.05.83
Г.И. Волков	
Р.И. Бочаров	
И.И. Бочаров	
Проверка	
1.020-1/83.3-12 15.	
Издание закладное	
оборудов	
СМНТ ± СМНЗ	
ЦНИИПРОМАДИИ	

Формат	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
				Стержни арт. ГОСТ 5781-82		
Б4	2	10.013.840	Фланц L = 840 мм	4	2,07 кг	
Б4	3	6.013.190	Фланц L = 190 мм	2	0,08 кг	
		1.020-1/83.3-12 15-02 (СМНЗ)				
			<u>Сборочные единицы</u>			
		1	1.020-1/83.3-12 18-03	Издание закладное МНЗБ	2	
			<u>Детали</u>			
			Стержни арт. ГОСТ 5781-82			
Б4	2	10.013.840	Фланц L = 840 мм	4	2,07 кг	
Б4	3	6.013.190	Фланц L = 190 мм	2	0,08 кг	

Нач. шта. Родаш	15.05.83
Нач. шта. Деленко	15.05.83
Г.И. Волков	
Р.И. Бочаров	
И.И. Бочаров	
Проверка	
1.020-1/83.3-12 15	
Издание закладное	
СМНТ ± СМНЗ	
ЦНИИПРОМАДИИ	



Обозначение	Марка	Масса, кг
1.020-1/83.3-12 15-	СМН7	8,51
-01	СМН8	10,17
-02	СМН9	11,43

1. Позиция 2 приварить к пластине с помощью электродуговой сварки
2. Позицию 3 приварить к вертикальным стержням с помощью дуговой сварки

1.020-1/83.3-12 15 СБ			
Исполн. Крылов	Провер. Волынец	Утверд. Волынец	Издание
Норматив. Волынец	СМН7 - СМН9	Сборочный чертеж	Лист 1
Сот. инж. Волынец	Лист 1	Лист 1	Лист 1
Пробир. Волынец	Лист 1	Лист 1	Лист 1
Рисован. Волынец	Лист 1	Лист 1	Лист 1
ЦНИИПРОМЗАДАНИИ			

Формы Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
		1.020-1/83.3-12 16СБ	Сборочный чертеж		
		1.020-1/83.3-12 00ПЗ	Техническая записка		
		<u>Временные данные для изготовления:</u>			
		1.020-1/83.3-12	16 (МН1)		
			<u>Детали</u>		
Б4	1	10. 160. 060. 300	Полка Ø160x160x103-76 L = 300 мм	1	3,77кг
Б4	2	22. 013. 1100	Ферральный L=1100 мм	3	9,85кг
Б4	3	12. 013. 430	Ф12R III L=430 мм	4	1,53кг
Б4	4	16. 013. 940	Ф16 R III L=940 мм	2	2,97кг
Б4	5	12. 013. 430	Ф12 R III L=430 мм	2	0,76кг
		1.020-1/83.3-12	16 - 01 (МН2)		
			<u>Детали</u>		
Б4	1	10. 160. 060. 300	Полка Ø160x160x103-76 L = 300 мм	1	3,77кг
Новогод.	Родной	Хвост	1.020-1/83.3-12 · 16		
Норматив	Коренная	Башня	Узел защитного МН1 ÷ МН9	Старый	Лист
СП	Ванна	Башня		1	1
ЧКР	Ер. Вспомогательная	Башня			3
Цилиндр	Вспомогательная	Башня		Цилиндр Ø30 x 40 мм	

Детали	Материал	Обозначение	Наименование	кол.	примечание
54	2	25. 013. 1300	Отвертки отв. ГОСТ 5784-82		
54	3	12. 013. 430	Ф 25 А Ш L = 1300 мм	3	14,98 кг
54	4	18. 013. 940	Ф 12 А Ш L = 430 мм	4	1,53 кг
54	5	12. 013. 430	Ф 18 А Ш L = 940 мм	2	3,76 кг
			Ф 12 А Ш L = 430 мм	3	0,76 кг
		1.020-1/83.3-12	16-02 (МНЗ)		
			Детали		
54	1	10. 160. 060. 300	Полоса 10х160х3 ГОСТ 103-76 вместо 37х61х300-74 *		
			L = 300 мм	1	3,77 кг
54	2	22. 013. 1300	Отвертки отв. ГОСТ 5784-82		
54	3	14. 013. 430	Ф 20 А Ш L = 1300 мм	3	18,84 кг
54	4	20. 013. 940	Ф 14 А Ш L = 430 мм	4	2,08 кг
54	5	14. 013. 430	Ф 20 А Ш L = 940 мм	2	4,64 кг
			Ф 14 А Ш L = 430 мм	2	1,04 кг
		1.020-1/83.3-12	16-03 (МНЧ)		
			Детали		
54	1	10. 160. 060. 300	Полоса 10х160х3 ГОСТ 103-76 вместо 37х61х300-74 *		
			L = 300 мм	1	3,77
54	2	22. 013. 1100	Отвертки отв. ГОСТ 5784-82		
54	3	14. 013. 430	Ф 22 А Ш L = 1100 мм	3	9,85 кг
54	4	16. 013. 940	Ф 14 А Ш L = 430 мм	4	2,08 кг
54	5	14. 013. 430	Ф 16 А Ш L = 940 мм	2	2,97 кг
			Ф 14 А Ш L = 430 мм	2	1,04 кг
		1.020-1/83.3-12	16		

Код	Знак	Мат.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.020-1/83.3-12	16-04 (МНБ)		
				Детали		
54	1		10.160.060-300	Полоса $10 \times 160 \text{ ГОСТ } 103-76$ $8 \text{ Ст. } 3 \text{ ГОСТ } 380-71^*$ $L = 300 \text{ мм}$	1	3,77 кг
				Стержни отб. ГИТ5781-82		
54	2		22.013.1100	$\Phi 22 \text{ A II } L = 1100 \text{ мм}$	3	9,85 кг
54	3		16.013.430	$\Phi 16 \text{ A II } L = 430 \text{ мм}$	4	2,74 кг
54	4		16.013.940	$\Phi 16 \text{ A II } L = 940 \text{ мм}$	2	2,97 кг
54	5		12.013.430	$\Phi 12 \text{ A II } L = 430 \text{ мм}$	2	0,76 кг
			1.020-1/83.3-12 16-05 (МНБ)			
				Детали		
54	1		12.160.060-300	Полоса $12 \times 160 \text{ ГОСТ } 103-76$ $8 \text{ Ст. } 3 \text{ ГОСТ } 380-71^*$ $L = 300 \text{ мм}$	1	4,52 кг
				Стержни отб. ГИТ5781-82		
54	2		25.013.1300	$\Phi 25 \text{ A II } L = 1300 \text{ мм}$	3	14,98 кг
54	3		18.013.430	$\Phi 18 \text{ A II } L = 430 \text{ мм}$	4	3,44 кг
54	4		18.013.940	$\Phi 18 \text{ A II } L = 940 \text{ мм}$	2	3,76 кг
54	5		12.013.430	$\Phi 12 \text{ A II } L = 430 \text{ мм}$	2	0,76 кг

1.020-1/83.3-12 16

3

Код	Знак	Мат.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.020-1/83.3-12	16-06 (МНБ)		
				Детали		
54	1		10.160.060-300	Полоса $10 \times 160 \text{ ГОСТ } 103-76$ $8 \text{ Ст. } 3 \text{ ГОСТ } 380-71^*$ $L = 300 \text{ мм}$	1	3,77 кг
				Стержни отб. ГИТ5781-82		
54	2		18.013.1100	$\Phi 18 \text{ A II } L = 1100 \text{ мм}$	3	8,59 кг
54	3		12.013.430	$\Phi 12 \text{ A II } L = 430 \text{ мм}$	4	1,53 кг
54	4		16.013.940	$\Phi 16 \text{ A II } L = 940 \text{ мм}$	2	2,97 кг
54	5		12.013.430	$\Phi 12 \text{ A II } L = 430 \text{ мм}$	2	0,76 кг
			1.020-1/83.3-12 16-07 (МНБ)			
				Детали		
54	1		10.160.060-300	Полоса $10 \times 160 \text{ ГОСТ } 103-76$ $8 \text{ Ст. } 3 \text{ ГОСТ } 380-71^*$ $L = 300 \text{ мм}$	1	3,77 кг
				Стержни отб. ГИТ5781-82		
54	2		20.013.1100	$\Phi 20 \text{ A II } L = 1100 \text{ мм}$	3	8,14 кг
54	3		12.013.430	$\Phi 12 \text{ A II } L = 430 \text{ мм}$	4	1,53 кг
54	4		16.013.940	$\Phi 16 \text{ A II } L = 940 \text{ мм}$	2	2,97 кг
54	5		12.013.430	$\Phi 12 \text{ A II } L = 430 \text{ мм}$	2	0,76 кг
			1.020-1/83.3-12 16-08 (МНБ)			
				Детали		
54	1		10.160.060-300	Полоса $10 \times 160 \text{ ГОСТ } 103-76$ $8 \text{ Ст. } 3 \text{ ГОСТ } 380-71^*$ $L = 300 \text{ мм}$	1	3,77 кг

1.020-1/83.3-12

3

Вид изделия	Вид изделия	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			Стержни от ГОСТ 5781-82		
Б4	2	Р2. 013. 1100	Ф22 А III L = 1100 мм	3	9,85 кг
Б4	3	12. 013. 430	Ф12 А III L = 430 мм	4	1,53 кг
Б4	4	18. 013. 940	Ф18 А III L = 940 мм	2	3,76 кг
Б4	5	12. 013. 430	Ф12 А III L = 430 мм	2	0,76 кг
		1. 020-1/83. 3-12	18-09 (МН10)		
			Детали		
Б4	1	10. 180. 080. 300	Полоса 10x180 ГОСТ 103-76 в с. 3 ГОСТ 380-74 *		
			L = 300 мм	1	3,77 кг
			Стержни от ГОСТ 5781-82		
Б4	2	25. 013. 1100	Ф25 А III L = 1100 мм	3	14,98 кг
Б4	3	12. 013. 430	Ф12 А III L = 430 мм	4	1,53 кг
Б4	4	20. 013. 940	Ф20 А III L = 940 мм	2	4,64 кг
Б4	5	12. 013. 430	Ф12 А III L = 430 мм	2	0,76 кг
		1. 020-1/83. 3-12	18-10 (МН11)		
			Детали		
Б4	1	10. 180. 080. 300	Полоса 10x180 ГОСТ 103-76 в с. 3 ГОСТ 380-74 *		
			L = 300 мм	1	3,77 кг
Б4	2	18. 013. 1100	Стержни от ГОСТ 5781-82 Ф18 А III L = 1100 мм	3	8,59 кг
		1. 020-1/83. 3-12	18		

Вид изделия	Вид изделия	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
Б4	3	12. 013. 430	Ф12 А III L = 430 мм	4	1,53 кг
Б4	4	14. 013. 940	Ф14 А III L = 940 мм	2	2,27 кг
Б4	5	12. 013. 430	Ф12 А III L = 430 мм	2	0,76 кг
		1. 020-1/83. 3-12	16-11 (МН12)		
			Детали		
Б4	1	10. 180. 080. 300	Полоса 10x180 ГОСТ 103-76 в с. 3 ГОСТ 380-74 *		
			L = 300 мм	1	3,77 кг
			Стержни от ГОСТ 5781-82		
Б4	2	20. 013. 900	Ф20 А III L = 900 мм	3	6,68 кг
Б4	3	14. 013. 430	Ф14 А III L = 430 мм	4	2,08 кг
Б4	4	14. 013. 940	Ф14 А III L = 940 мм	2	2,27 кг
Б4	5	14. 013. 430	Ф14 А III L = 430 мм	2	1,04 кг
		1. 020-1/83. 3-12	18-12 (МН13)		
			Детали		
Б4	1	12. 180. 080. 300	Полоса 12x180 ГОСТ 103-76 в с. 3 ГОСТ 380-74 *		
			L = 300 мм	1	4,52 кг
			Стержни от ГОСТ 5781-82		
Б4	2	25. 013. 1100	Ф25 А III L = 1100 мм	3	12,67 кг
Б4	3	18. 013. 430	Ф18 А III L = 430 мм	4	3,44 кг
Б4	4	18. 013. 940	Ф18 А III L = 940 мм	2	2,97 кг
Б4	5	12. 013. 430	Ф12 А III L = 430 мм	2	0,76 кг
		1. 020-1/83. 3-12	16		

Лист 1 из 1. Подписано: 23.02.84 г. ил. 1

Лист 1 из 1. Подписано: 23.02.84 г. ил. 1

Формы защиты	№	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
		1.020-1/83.3-12	16-13 (МН14)		
			<u>Детали</u>		
Б4	1	12.180.060.300	Полка ^{10x160 ГОСТ 103-76} БСМ 3 ГОСТ 300-74 * L = 300 мм	1	4,52 кг
			Стержни отб. ГОСТ 781-82		
Б4	2	25.013.1100	Ф25 А III L = 1100 мм	3	12,67 кг
Б4	3	18.013.430	Ф18 А III L = 430 мм	4	3,44 кг
Б4	4	18.013.940	Ф18 А III L = 940 мм	2	3,76 кг
Б4	5	12.013.430	Ф12 А III L = 430 мм	2	0,76 кг
		1.020-1/83.3-12	16-14 (МН15)		
			<u>Детали</u>		
Б4	1	10.180.060.300	Полка ^{10x160 ГОСТ 103-76} БСМ 3 ГОСТ 300-74 * L = 300 мм	1	3,77 кг
			Стержни отб. ГОСТ 781-82		
Б4	2	18.013.900	Ф18 А III L = 900 мм	3	4,26 кг
Б4	3	12.013.430	Ф12 А III L = 430 мм	4	1,53 кг
Б4	4	14.013.940	Ф14 А III L = 940 мм	2	2,27 кг
Б4	5	12.013.430	Ф12 А III L = 430 мм	2	0,76 кг
		1.020-1/83.3-12	16-15 (МН16)		
			<u>Детали</u>		
Б4	1	10.180.060.300	Полка ^{10x160 ГОСТ 103-76} БСМ 3 ГОСТ 300-74 * L = 300 мм	1	3,77 кг
			Стержни отб. ГОСТ 781-82		
Б4	2	18.013.900	Ф18 А III L = 900 мм	3	4,26 кг
Б4	3	14.013.430	Ф14 А III L = 430 мм	4	2,06 кг
Б4	4	14.013.940	Ф14 А III L = 940 мм	2	2,27 кг
Б4	5	14.013.430	Ф14 А III L = 430 мм	2	1,04 кг
		1.020-1/83.3-12	16-17 (МН18)		
			<u>Детали</u>		
Б4	1	10.180.060.300	Полка ^{10x160 ГОСТ 103-76} БСМ 3 ГОСТ 300-74 * L = 300 мм	1	3,77 кг

1.020-1/83.3-12 16

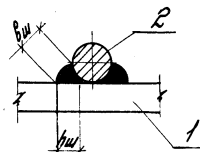
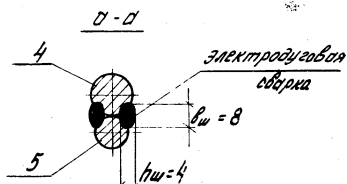
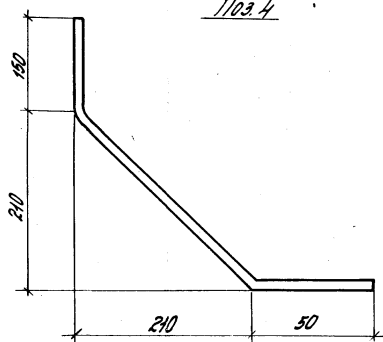
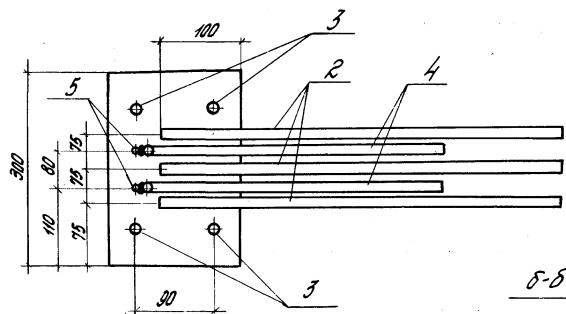
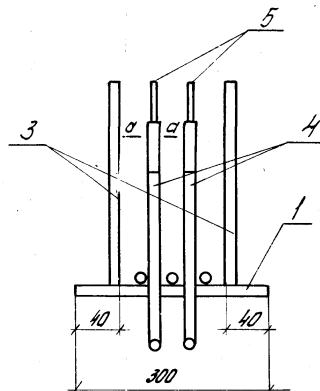
Итого
7

Итого: Полка 1 шт, Стержни 18 шт

Формы защиты	№	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
		1.020-1/83.3-12	16-15 (МН16)		
			<u>Детали</u>		
Б4	1	10.180.060.300	Полка ^{10x160 ГОСТ 103-76} БСМ 3 ГОСТ 300-74 * L = 300 мм	1	3,77 кг
			Стержни отб. ГОСТ 781-82		
Б4	2	18.013.900	Ф18 А III L = 900 мм	3	5,39 кг
Б4	3	12.013.430	Ф12 А III L = 430 мм	4	1,53 кг
Б4	4	14.013.940	Ф14 А III L = 940 мм	2	2,27 кг
Б4	5	12.013.430	Ф12 А III L = 430 мм	2	0,76 кг
		1.020-1/83.3-12	16-16 (МН17)		
			<u>Детали</u>		
Б4	1	10.180.060.300	Полка ^{10x160 ГОСТ 103-76} БСМ 3 ГОСТ 300-74 * L = 300 мм	1	3,77 кг
			Стержни отб. ГОСТ 781-82		
Б4	2	18.013.900	Ф18 А III L = 900 мм	3	4,26 кг
Б4	3	14.013.430	Ф14 А III L = 430 мм	4	2,06 кг
Б4	4	14.013.940	Ф14 А III L = 940 мм	2	2,27 кг
Б4	5	14.013.430	Ф14 А III L = 430 мм	2	1,04 кг
		1.020-1/83.3-12	16-17 (МН18)		
			<u>Детали</u>		
Б4	1	10.180.060.300	Полка ^{10x160 ГОСТ 103-76} БСМ 3 ГОСТ 300-74 * L = 300 мм	1	3,77 кг

1.020-1/83.3-12 16

Итого
8



Обозначение	Магн.	L, мм	h _н /b _н	Норм., кг.	
1.020 - 1/83, 3-12	16	MH1	1000	6/12	18,88
	-01	MH2	1200	6/12	24,8
	-02	MH3	"	8/16	30,37
	-03	MH4	1000	6/12	19,71
	-04	MH5	"	6/12	20,08
	-05	MH6	1200	6/12	27,46
	-06	MH7	1000	6/12	15,62
	-07	MH8	"	6/12	17,77
	-08	MH9	"	6/12	19,87
	-09	MH10	1200	6/12	25,88
	-10	MH11	800	6/12	14,92
	-11	MH12	"	6/12	15,82
	-12	MH13	1000	6/12	24,36
	-13	MH14	"	6/12	25,15
	-14	MH15	800	6/12	12,58
	-15	MH16	"	6/12	13,72
	-16	MH17	"	6/12	13,42
	-17	MH18	"	6/12	12,00
	-18	MH19	"	6/12	14,55

Поз. 4

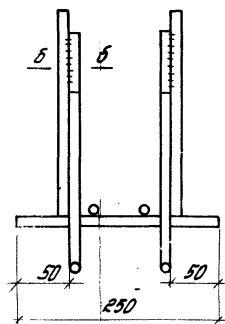
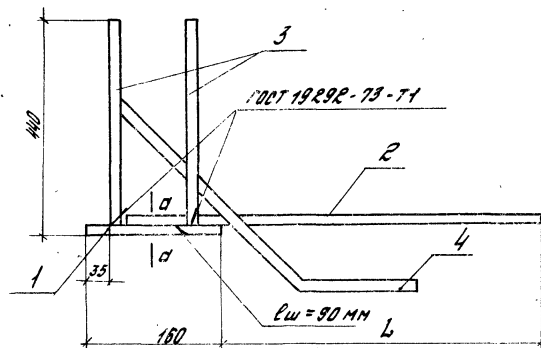
[illegible]

Код	Диагн.	Тип	Обозначение	Наименование	Примечание
				<u>Детали</u>	
			1.020-1/83.3-12 1705	Сборочный чертёж	
			1.020-1/83.3-12 0019	Расчётная нагрузка	
			Переменные данные	для исполнения:	
			1.020-1/83.3-12 17 (МН20)		
				<u>Детали</u>	
54	1		10.160.060.250	Панель 10.160.060.103-76 вместо 10.160.060-76 L = 250 мм	1 3,14
				Стержни арт. ГР15701-82	
54	2		22.013.1100	Ф22х110 L = 1100 мм	2 6,58
54	3		14.013.430	Ф14х110 L = 430 мм	4 2,08
54	4		16.013.780	Ф16х110 L = 780 мм	2 2,46
			1.020-1/83.3-12 17-01 (МН24)		
				<u>Детали</u>	
54	1		12.160.060.250	Панель 12.160.060.103-76 вместо 12.160.060-76 L = 250 мм	1 3,77
				Стержни арт. ГР15701-82	
54	2		25.013.1100	Ф25х110 L = 1100 мм	2 8,45
54	3		18.013.430	Ф18х110 L = 430 мм	4 3,44
			1.020-1/83.3-12 17		
				Устройство	
				соединение	
				МН20 ÷ МН24	
				Цилиндрический	

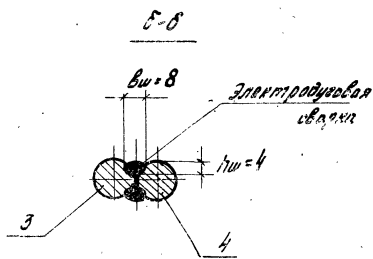
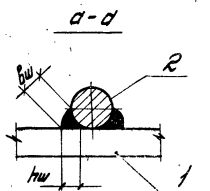
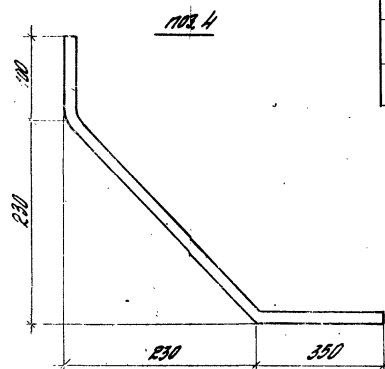
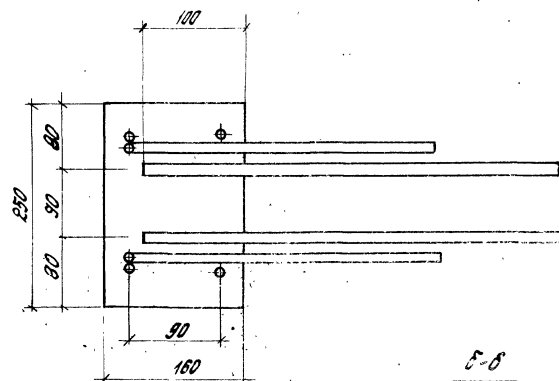
Код	Диагн.	Тип	Обозначение	Наименование	Примечание
54	4		18.013.780	Ф18х110 L = 780 мм	2 2,46
			1.020-1/83.3-12 17-02 (МН22)		
				<u>Детали</u>	
54	1		12.160.060.250	Панель 12.160.060.103-76 вместо 12.160.060-76 L = 250 мм	1 3,77
				Стержни арт. ГР15701-82	
54	2		25.013.1100	Ф25х110 L = 1100 мм	2 8,45
54	3		18.013.430	Ф18х110 L = 430 мм	4 3,44
54	4		18.013.780	Ф18х110 L = 780 мм	2 3,12
			1.020-1/83.3-12 17-03 (МН23)		
				<u>Детали</u>	
54	1		10.160.060.250	Панель 10.160.060.103-76 вместо 10.160.060-76 L = 250 мм	1 3,14
				Стержни арт. ГР15701-82	
54	2		16.013.780	Ф16х110 L = 780 мм	2 2,21
54	3		12.013.430	Ф12х110 L = 430 мм	4 1,53
54	4		14.013.780	Ф14х110 L = 780 мм	2 1,88
			1.020-1/83.3-12 17		

Уч. №	Подпись и дата	Взам. инв. №
-------	----------------	--------------

1787



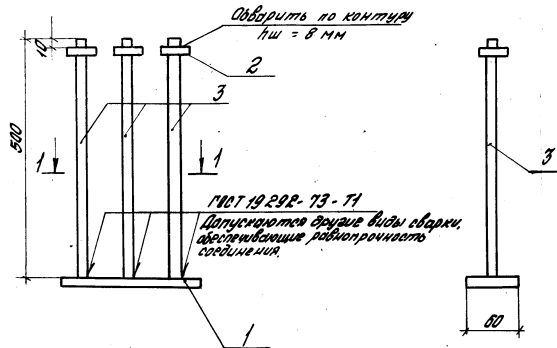
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МОРСК	№ ММ	hм/Вм	Масса, кг
1020-1/83.3-12 17-	ММ20	1000	6/12	14,24
-01	ММ21	"	6/12	16,12
-02	ММ22	"	8/16	20,96
-03	ММ23	500	6/12	8,16
-04	ММ24	800	6/12	10,70

[illegible]

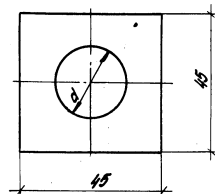
Уровень 2000	100	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чение
			<u>Документация</u>		
		1.020-1/83.3-12 18СБ	Сборочный чертеж		
		1.020-1/83.3-12 00ПЗ	Пояснительная записка		
		<u>Переменные данные для исполнения:</u>			
		1.020-1/83.3-12 18	(МН25)		
			<u>Детали</u>		
54	1	8.190.060.60	Полоса 8x190 ГОСТ 103-76 ВСт.3 ГОСТ 380-77 *		
			L = 60 мм	1	0,72 кг
54	2	8.40.060.45	Полоса 8x45 ГОСТ 103-76 ВСт.3 ГОСТ 380-77 *		
			L = 45 мм	3	0,30 кг
			Стержни арт. ГОСТ 5781-82		
54	3	12.013.500	Ф 12 А III L = 500 мм	3	1,33 кг
		1.020-1/83.3-12	18-01 (МН25)		
			<u>Детали</u>		
		10.190.060.60	Полоса 10x190 ГОСТ 103-76 ВСт.3 ГОСТ 380-77 *		
			L = 60 мм	1	0,89 кг
1.020-1/83.3-12 18					
Изм. от		Исход.	Узел		
Изм. от		Исход.	30 клондиде		
Изм. от		Исход.	МН25 ÷ МН28		
Изм. от		Исход.	Ц.Н.И.И.ПРОМ.ДАН.И.И.		
Изм. от		Исход.	Р		
Изм. от		Исход.	1		
Изм. от		Исход.	2		

Уд. М.П. (подпись и печать)

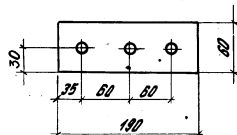
Уровень 2000	100	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чение
54	2	8.40.060.45	Полоса 8x45 ГОСТ 103-76 ВСт.3 ГОСТ 380-77 *		
			L = 45 мм	3	0,40 кг
54	3	14.043.500	Стержни арт. ГОСТ 5781-82 Ф 14 А III L = 500 мм	3	1,81 кг
		1.020-1/83.3-12 18-02 (МН2)			
			<u>Детали</u>		
54	1	12.190.060.60	Полоса 12x190 ГОСТ 103-76 ВСт.3 ГОСТ 380-77 *		
			L = 60 мм	1	1,07 кг
54	2	12.40.060.45	Полоса 12x45 ГОСТ 103-76 ВСт.3 ГОСТ 380-77 *		
			L = 45 мм	3	0,57 кг
			Стержни арт. ГОСТ 5781-82		
54	3	16.043.500	Ф 16 А III L = 500 мм	3	2,37 кг
		1.020-1/83.3-12 18-03 (МН28)			
			<u>Детали</u>		
54	1	14.190.060.60	Полоса 14x190 ГОСТ 103-76 ВСт.3 ГОСТ 380-77 *		
			L = 60 мм	1	1,07 кг
54	2	14.40.060.45	Полоса 14x45 ГОСТ 103-76 ВСт.3 ГОСТ 380-77 *		
			L = 45 мм	3	0,57 кг
			Стержни арт. ГОСТ 5781-82		
54	3	18.013.500	Ф 18 А III L = 500 мм	3	3,00 кг
		1.020-1/83.3-12 18			
					Лист 2



Поз. 2
М:1



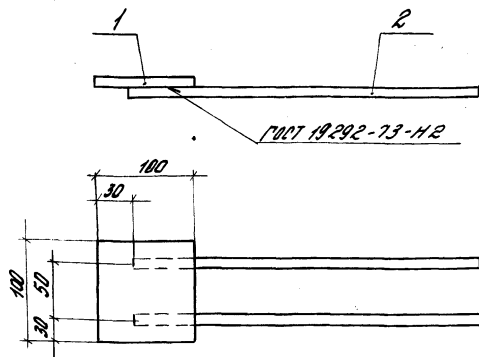
1-1



Обозначение	Марка	d, мм	Масса, кг
1.020-1/83.3-12 18 -	МН25	16	2,43
-01	МН25	18	3,18
-02	МН27	20	4,01
-03	МН28	22	4,64

Позицию 1 - оцинковать

				1.020-1/83.3-12 18СБ		
Нач. отп. Копыш	Нормат. Валенкова	В.И.	В.И.	ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН25 : МН28. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Статус	Масштаб
					Р	СК тобл.
Рис. от. Бондарев	Ст. инж. Бондарев	Инж. П.И.	Инж. П.И.		Лист	Листов 1
Инж. П.И.	Инж. П.И.	Инж. П.И.	Инж. П.И.		ИНШПРОМЗДАНИИ	



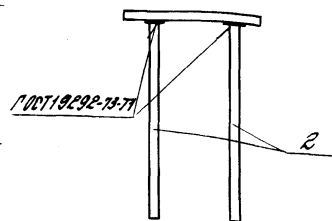
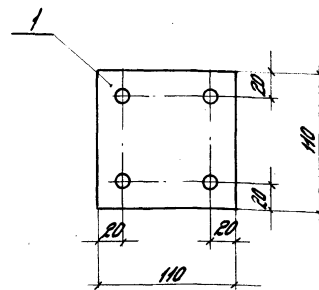
Формат	Зона	Пол	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.020-1/83.3-12	19 (МН29)		1,15 кг
Б4	1	8.100.060.100	Полоса 8x100 ГОСТ 103-76 Вст. 3 ГОСТ 380-77 *	L = 100 мм	1	0,53 кг
Б4	2	10.013.420	Стержень отл. ГОСТ 5781-82	Φ10 А III L = 420 мм	2	0,52 кг
			1.020-1/83.3-12	19-01 (МН30)		1,05 кг
Б4	1	8.100.060.100	Полоса 8x100 ГОСТ 103-76 Вст. 3 ГОСТ 380-77 *	L = 100 мм	1	0,53 кг
Б4	2	10.013.340	Стержень отл. ГОСТ 5781-82	Φ10 А III L = 340 мм	2	0,42 кг

1.020-1/83.3-12 19

Узелок закладной
МН29; МН30

Типовая	Масса	Масштаб
Р	-	
Лист	Листов 1	

ЦНИИПРОМЗДАНИИ



Формат	Зона	Пол	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			8.110.060.110	Полоса 8x110 ГОСТ 103-76 Вст. 3 ГОСТ 380-77 *		
Б4	1	8.110.060.110	Полоса 8x110 ГОСТ 103-76 Вст. 3 ГОСТ 380-77 *	L = 110 мм	1	0,76 кг
Б4	2	10.013.320	Стержень отл. ГОСТ 5781-82	Φ10 А III L = 250 мм	4	0,52 кг

1.020-1/83.3-12 20

Узелок закладной
МН31

Типовая	Масса	Масштаб
Р	1,38	
Лист	Листов 1	

ЦНИИПРОМЗДАНИИ

Рис. 1

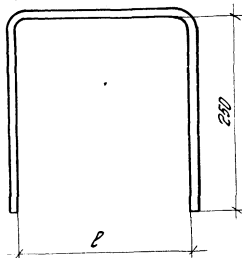
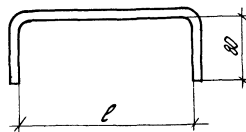


Рис. 2



Обозначение	Рис.	L, мм	L, мм	φ	Масса, кг
1.020-1/83.3-12 21-	1	230	750	φ8A III	0,30
-01	1	230	750	φ10A III	0,46
-02	1	230	750	φ12A III	0,67
-03	1	150	580	φ8A III	0,27
-04	1	150	580	φ10A III	0,42
-05	1	150	580	φ12A III	0,60
-06	2	180	360	φ8A III	0,14
-07	2	180	360	φ10A III	0,22
-08	2	180	360	φ12A III	0,32
-09	2	130	310	φ8A III	0,12
-10	2	130	310	φ10A III	0,19
-11	2	130	310	φ12A III	0,28

1.020-1/83.3-12 21

Стержень гнутый

ГОСТ 5781-82

Станд. Масса Машштаб

Р см. табл.

Лист Листов 1

ЦНИИПРОМЗДАНИИ

Рис. 1

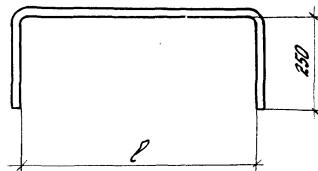
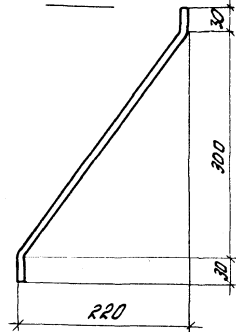


Рис. 2



Обозначение	Рис.	L, мм	L, мм	φ	Масса, кг
1.020-1/83.3-12 22-	1	480	1000	φ8A III	0,40
-01	1	420	940	φ8A III	0,37
-02	1	310	830	φ8A III	0,33
-03	1	480	1000	φ10A III	0,62
-04	1	420	940	φ10A III	0,58
-05	1	310	830	φ10A III	0,51
-06	2	-	440	φ8A III	0,17

1.020-1/83.3-12 22

Стержень гнутый

Станд. Масса Машштаб

Р см. табл.

Лист Листов 1

ЦНИИПРОМЗДАНИИ