

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 2-12

КОЛОННЫ СЕЧЕНИЕМ 400×400мм.
ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТАМИ ЭТАЖЕЙ 4,8 И 4,8 (6,0)м.
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VI 1987 года

Заказ № 6961 Тираж 1810 экз

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 2-12

КОЛОННЫ СЕЧЕНИЕМ 400×400 мм.
ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТАМИ ЭТАЖЕЙ 4,8 И 4,8 (6,0) м.
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ:

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ГСПИ-10

ЦНИИЭП торгово-бытовых

зданий и туристских комплексов

Гл. инж. ин-та

В. Гранев

Гл. инж. ин-та

А. Немухин

Нач. отдела

Э. Кодыш

Нач. отдела

А. Уранов

Гл. инж. пр-та

Н. Марченко

Рук. группы

Т. Карюшина

Директор

В. Лепский

Нач. отдела

Б. Волынский

ГИПРОСТРОММАШ

НИИЖБ Госстроя СССР

Гл. инж. ин-та

Подпись

В. Бузинов

Зам. директора

Н. Коровин

ин-та

Рук. лаборатории

А. Васильев

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В

ДЕЙСТВИЕ с 01.09.1984 г.

Постановление Госстроя СССР

от 13.07.1984 г. № 112

[illegible][illegible]

НАСТОЯЩИЙ ВЫПУСК СОДЕРЖИТ РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ
КАРКАСОВ И АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 400×400 мм
ДЛЯ ВЫПУСКА 2-11.

ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ СОБИРАЮТСЯ ИЗ ОТДЕЛЬНЫХ СТЕРЖНЕЙ И ЗАМКНУТЫХ ХОМУТОВ С ПОМОЩЬЮ КОНТАКТНОЙ СВАРКИ. СВАРКА СТЕРЖНЕЙ ВЫПОЛНЯЕТСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ГОСТ 14098-68 ДЛЯ СОЕДИНЕНИЙ С НЕНОРМИРУЕМОЙ ПРОЧНОСТЬЮ. В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАСЧЕТНЫХ УСИЛИЙ ПРЕДУСМОТРЕНО ИЗМЕНЕНИЕ АРМИРОВАНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННОГО КАРКАСА ПО ЕГО ДЛИНЕ ОБРЫВОМ ПРОДОЛЬНОЙ АРМАТУРЫ В ВЫШЕ РАСПОЛОЖЕННЫХ ЭТАЖАХ КОЛОННЫ.

ДИАГОНАЛЬНЫЕ СВЯЗИ ДОЛЖНЫ ПРИВАРИВАТЬСЯ К СТЕРЖНЯМ ПРОДОЛЬНОЙ АРМАТУРЫ ПРОТЯЖЕННЫМИ ШВАМИ, ДЛИНА ШВОВ НЕ МЕНЕЕ 5-ТИ ДИАМЕТРОВ АРМАТУРЫ СВЯЗИ.

ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ МН7-МН12 РЕКОМЕНДУЕТСЯ КРЕПИТЬ НА ФОРМЕ.

ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ МН-2 ПРИВАРИВАЮТСЯ К ПРОДОЛЬНЫМ
СТЕРЖНЯМ ПРОСТРАНСТВЕННОГО КАРКАСА ДУГОВОЙ СВАРКОЙ
ОДНОСТОРОННИМ ШВОМ.

СБОРКУ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПРОИЗВОДИТЬ НА АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ЛИНИЯХ, СОГЛАСНО УКАЗАНИЯМ ВЫПУСКА 0-7 «УКАЗАНИЯ ПО ЗАВОДСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ».

ПЕРЕЧЕНЬ ВЫПУСКОВ, ВХОДЯЩИХ В СЕРИЮ 1.020-1/83
ПРИВЕДЕН В ВЫПУСКЕ 0-0.

				1.020-1/83.2-12 0000 ПЗ			
НАЧ. ОТА.	УРАНОВ			Пояснительная записка	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
М. КОНТР.	КИРЮШИНА				Р		1
РУК. ГР.	КАРНОШНИНА				ГСПИ-10		
СТ. ИНЖ.	КОСТЕНКО						
СТ. ИНЖ.	ПЕТРОВА						
ИНЖ.	РЫЛЬЦОВА						

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А3			1.020-1/83.2-12 1100 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
А3			1.020-1/83.2-12 0000 У	УЗЕЛ I-XVIII		
А4			1.020-1/83.2-12 0000 ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	1		1.020-1/83.2-15 02 СБ	СЕТКА С-2	1	
А4	2		1.020-1/83.2-15. 09	СЕТКА СКА-1	2	
А3	3		1.020-1/83.2-15 10	СЕТКА СКА-2	3	
А3	4		1.020-1/83.2-15 05 СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-2	4	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б1	6		6.011.650	ФСА-ГОСТ 5781-82 L-650	4	0,58 кг
Б1	7		20.013.4110	Ф20А-ГОСТ 5781-82 L-4110	4	40,4 кг
А3	8		1.020-1/83.2-15 08-03	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ	13	
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:</u>			
			<u>1.020-1/83.2-12 1100</u>	<u>(КП1)</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А3	5		1.020-1/83.2-15 12-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-8	1	
			<u>1.020-1/83.2-12 1100-01</u>	<u>(КП2)</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А3	5		1.020-1/83.2-15 11-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-7	1	
			1.020-1/83.2-12 1100			
			КАРКАС			
			ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ			
			КП1 - КП3			
			СТАДАНЯ Лист Листов			
			Р 1			
			ГСПИ-10			

[illegible]

Рис. 1

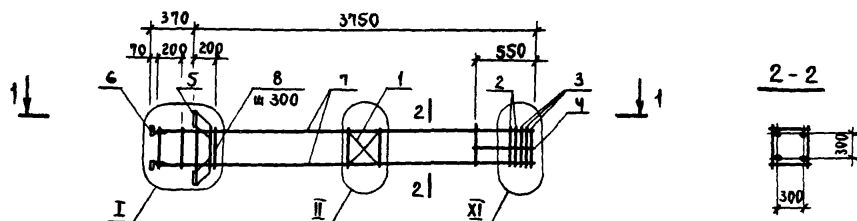


Рис. 2

ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС. 1

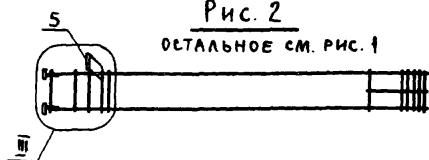
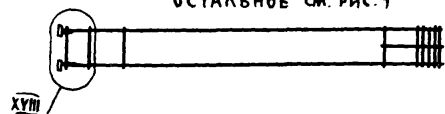
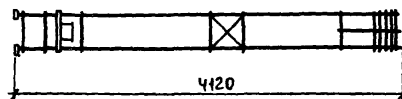


Рис. 3

ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС. 1



1-1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА, ПОЗ.	Рис	МАССА ЕД., КГ
1.020-1/83.2-12 1100	КП 1	1	78,95
- 01	КП 2	2	71,86
- 02	КП 2		
- 03	КП 3		

					1.020-1/83.2-12	1100 СБ		
					КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП1-КП3. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
						Р	СМ. ТАБЛ.	1:40
НАЧ.ОТД.	УРАНОВ					ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
Н.КОНТР.	КИРЮШИНА					ГСПИ - 10		
РУК.ГР.	КАРНЮШИНА							
СТ.ИНЖ.	КОСТЕНКО							
СТ.ИНЖ.	ПЕТРОВА							
ИНЖ.	РЫЛЬЦОВА							

[illegible]

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			<u>1.020-1/83.2-12 2100-01</u>	<u>(КП6)</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	2		1.020-1/83.2-15 09	СЕТКА СКА-1	2	
АЧ	3		1.020-1/83.2-15 10	СЕТКА СКА-2	3	
АЧ	5		1.020-1/83.2-15 12-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-8	1	
АЧ	6		1.020-1/83.2-15 14	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-10	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	8		20.013.8910	Ф20А-III ГОСТ 5781-82 L=8910	4	87,9 кг
			<u>1.020-1/83.2-12 2100-02</u>	<u>(КП7)</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	2		1.020-1/83.2-15 09	СЕТКА СКА-1	2	
АЧ	3		1.020-1/83.2-15 10	СЕТКА СКА-2	3	
АЧ	5		1.020-1/83.2-15 12-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-8	1	
АЧ	6		1.020-1/83.2-15 14-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-12	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	8		20.013.8910	Ф20А-III ГОСТ 5781-82 L=8910	4	87,9 кг
			<u>1.020-1/83.2-12 2100-03</u>	<u>(КП8)</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	2		1.020-1/83.2-15 09	СЕТКА СКА-1	2	
АЧ	3		1.020-1/83.2-15 10	СЕТКА СКА-2	3	
АЧ	5		1.020-1/83.2-15 11-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-7	1	
АЧ	6		1.020-1/83.2-15 11-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-7	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	8		20.013.8910	Ф20А-III ГОСТ 5781-82 L=8910	4	87,9 кг
			1.020-1/83.2-12 2100			Лист 2

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			<u>1.020-1/83.2-12 2100-04</u>	<u>(КП 9)</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	2		1.020-1/83.2-15 09	СЕТКА СКА-1	2	
АЧ	3		1.020-1/83.2-15 10	СЕТКА СКА-2	3	
АЧ	5		1.020-1/83.2-15 11-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-7	1	
АЧ	6		1.020-1/83.2-15 13	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-9	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	8		20.013.8910	Ф20А-III ГОСТ 5781-82 L=8910	4	87,9 кг
			<u>1.020-1/83.2-12 2100-05</u>	<u>(КП 10)</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	2		1.020-1/83.2-15 09	СЕТКА СКА-1	2	
АЧ	3		1.020-1/83.2-15 10	СЕТКА СКА-2	3	
АЧ	5		1.020-1/83.2-15 11-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-7	1	
АЧ	6		1.020-1/83.2-15 13-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-11	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	8		20.013.8910	Ф20А-III ГОСТ 5781-82 L=8910	4	87,9 кг
			<u>1.020-1/83.2-12 2100-06</u>	<u>(КП 11)</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	2		1.020-1/83.2-15 09-01	СЕТКА СКА-3	2	
АЧ	3		1.020-1/83.2-15 10-01	СЕТКА СКА-4	3	
АЧ	5		1.020-1/83.2-15 11-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-7	1	
АЧ	6		1.020-1/83.2-15 13	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-9	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	8		22.013.8910	Ф22А-III ГОСТ 5781-82 L=8910	4	106,4 кг
			1.020-1/83.2-12 2100			Лист 3

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			<u>1.020-1/83.2-12 2100-07</u>	<u>(КП 12)</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	2		1.020-1/83.2-15 09-01	СЕТКА СКА-3	2	
АЧ	3		1.020-1/83.2-15 10-01	СЕТКА СКА-4	3	
АЧ	5		1.020-1/83.2-15 11-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-7	1	
АЧ	6		1.020-1/83.2-15 13-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-11	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	8		22.013.8910	Ф22А-III ГОСТ 5781-82 L=8910	4	106,4 кг
			<u>1.020-1/83.2-12 2100-08</u>	<u>(КП 13)</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	2		1.020-1/83.2-15 09	СЕТКА СКА-1	2	
АЧ	3		1.020-1/83.2-15 10	СЕТКА СКА-2	3	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	8		20.013.8910	Ф20А-III ГОСТ 5781-82 L=8910	4	87,9 кг
			<u>1.020-1/83.2-12 2100-09</u>	<u>(КП 14)</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	2		1.020-1/83.2-15 09-01	СЕТКА СКА-3	2	
АЧ	3		1.020-1/83.2-12 10-01	СЕТКА СКА-4	3	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	8		22.013.8910	Ф22А-III ГОСТ 5781-82 L=8910	4	106,4 кг
			1.020-1/83.2-12 2100			Лист 4

Рис. 1

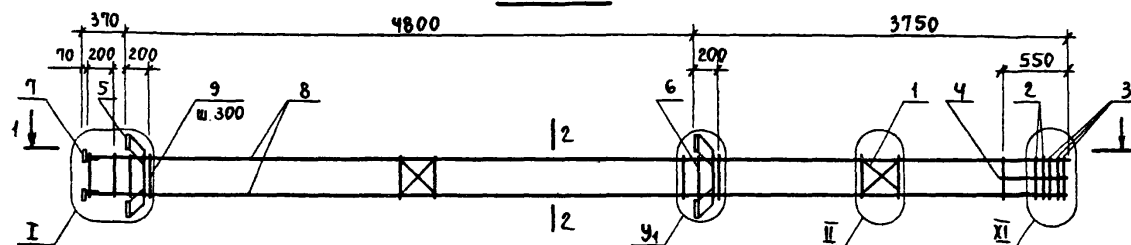


Рис. 2
ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС. 1

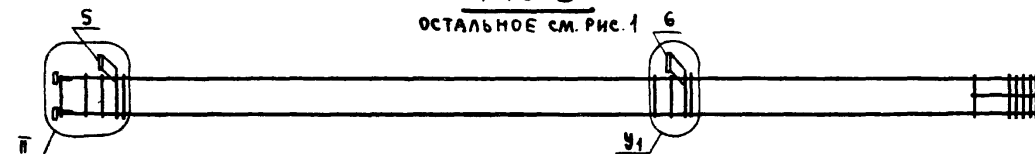
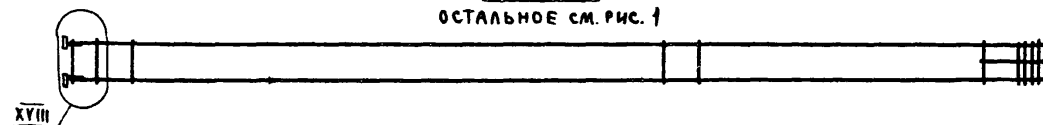
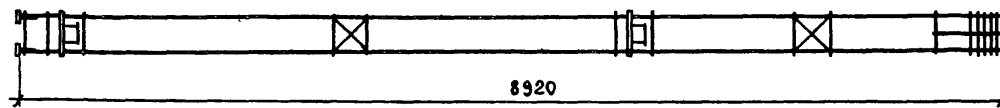


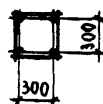
Рис. 3
ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС. 1



1-1



2-2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА ПОЗ.	Рис.	УЗЕЛ	МАССА ЕВ, КГ
			У ₁	
1.020-1/83.2-12 2100-	КП 5	1	VII	152,16
- 01	КП 6		IX	161,06
- 02	КП 7			167,28
- 03	КП 8			137,98
- 04	КП 9	2	X	145,91
- 05	КП 10			150,69
- 06	КП 11			145,91
- 07	КП 12			174,03
- 08	КП 13			112,66
- 09	КП 14	3	—	136,0

[illegible]

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А3			1.020-1/83.2-12 3100 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
А3			1.020-1/83.2-12 0000 У	УЗЕЛ I-XVIII		
АЧ			1.020-1/83.2-12 0000 ПЗ	Пояснительная записка		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	1		1.020-1/83.2-15 02 СБ	СЕТКА С-2	3	
АЧ	7		1.020-1/83.2-15 05 СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-2	4	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	4		6.011.650	ФБА-I ГОСТ 5781-82 L-650	4	0,58 кг
				<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:</u>		
			1.020-1/83.2-12 3100	(КП 15)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	2		1.020-1/83.2-15 09	СЕТКА СКА-1	2	
АЧ	3		1.020-1/83.2-15 10	СЕТКА СКА-2	3	
АЧ	5		1.020-1/83.2-15 12-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-8	1	
АЧ	6		1.020-1/83.2-15 12-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-8	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	8		20.013.13710	Ф20А-III ГОСТ 5781-82 L-13710	4	135,46 кг
АЧ	9		1.020-1/83.2-15 08-03	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ	45	
			1.020-1/83-12 3100-01	(КП 16)		
1.020-1/83.2-12 3100						
НАЧ. ОТД.	УРАНОВ					
Н. КОНТР.	КИРЮХИНА					
РУК. ГР.	КАРНОШИНА					
СТ. ИНЖ.	КОСТЕНКО					
СТ. ИНЖ.	ПЕТРОВА					
ИКИ.	РЫЛЬЦОВА					
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 15-КП 26	СТАДИЯ Р	ЛИСТ 1
					ЛИСТОВ 5	
				ГСПИ-10		

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	2		1.020-1/83.2-15 09	СЕТКА СКА-1	2	
АЧ	3		1.020-1/83.2-15 10	СЕТКА СКА-2	3	
АЧ	5		1.020-1/83.2-15 12-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-8	1	
АЧ	6		1.020-1/83.2-15 14	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-10	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	8		20.013.13710	Ф20А-III ГОСТ 5781-82 L-13710	4	135,46 кг
АЧ	9		1.020-1/83.2-15 08-03	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ	45	
			1.020-1/83.2-12 3100-02	(КП 17)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	2		1.020-1/83.2-15 09-01	СЕТКА СКА-3	2	
АЧ	3		1.020-1/83.2-15 10-01	СЕТКА СКА-4	3	
АЧ	5		1.020-1/83.2-15 12-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-8	1	
АЧ	6		1.020-1/83.2-15 14-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-12	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	8		22.013.13710	Ф22А-III ГОСТ 5781-82 L-13710	4	163,42 кг
АЧ	9		1.020-1/83.2-15 08-03	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ	45	
			1.020-1/83.2-12 3100-03	(КП 18)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	2		1.020-1/83.2-15 09	СЕТКА СКА-1	2	
АЧ	3		1.020-1/83.2-15 10	СЕТКА СКА-2	3	
АЧ	5		1.020-1/83.2-15 11-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-7	1	
АЧ	6		1.020-1/83.2-15 11-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-7	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	8		20.013.13710	Ф20А-III ГОСТ 5781-82 L-13710	4	135,46 кг
АЧ	9		1.020-1/83.2-15 08-03	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ	45	
1.020-1/83.2-12.3100						ЛИСТ 2

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			1.020-1/83.2-12 3100-04	(КП 19)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	2		1.020-1/83.2-15 09	СЕТКА СКА-1	2	
АЧ	3		1.020-1/83.2-15 10	СЕТКА СКА-2	3	
АЧ	5		1.020-1/83.2-15 11-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-7	1	
АЧ	6		1.020-1/83.2-15 13	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-9	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	8		20.013.13710	Ф20А-III ГОСТ 5781-82 L-13710	4	135,46 кг
АЧ	9		1.020-1/83.2-15 08-03	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ	45	
			1.020-1/83.2-12 3100-05	(КП 20)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	2		1.020-1/83.2-15 09	СЕТКА СКА-1	2	
АЧ	3		1.020-1/83.2-15 10	СЕТКА СКА-2	3	
АЧ	5		1.020-1/83.2-15 11-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-7	1	
АЧ	6		1.020-1/83.2-15 13-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-11	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	8		20.013.13710	Ф20А-III ГОСТ 5781-82 L-13710	4	135,46 кг
АЧ	9		1.020-1/83.2-15 08-03	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ	45	
			1.020-1/83.2-12 3100-06	(КП 21)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	2		1.020-1/83.2-15 09-01	СЕТКА СКА-3	2	
АЧ	3		1.020-1/83.2-15 10-01	СЕТКА СКА-4	3	
АЧ	5		1.020-1/83.2-15 11-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-7	1	
АЧ	6		1.020-1/83.2-15 13	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-9	2	
			1.020-1/83.2-12 3100			
			Лист			
			3			

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	8		22.013 13710	Ф22А-III ГОСТ 5781-82 L-13710	4	163,42 кг
АЧ	9		1.020-1/83.2-15 08-03	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ	45	
			1.020-1/83.2-12 3100-07	(КП 22)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	2		1.020-1/83.2-15 09-01	СЕТКА СКА-3	2	
АЧ	3		1.020-1/83.2-15 10-01	СЕТКА СКА-4	3	
АЧ	5		1.020-1/83.2-15 11-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-7	1	
АЧ	6		1.020-1/83.2-15 13-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-11	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	8		22.013.13710	Ф22А-III ГОСТ 5781-82 L-13710	4	163,42 кг
АЧ	9		1.020-1/83.2-15 08-03	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ	45	
			1.020-1/83.2-12 3100-08	(КП 23)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	2		1.020-1/83.2-15 09-01	СЕТКА СКА-3	3	
АЧ	3		1.020-1/83.2-15 10-01	СЕТКА СКА-4	3	
АЧ	5		1.020-1/83.2-15 11-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-7	1	
АЧ	6		1.020-1/83.2-15 13-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-11	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	8		25.013.13710	Ф25А-III ГОСТ 5781-82 L-13710	4	211,13 кг
АЧ	9		1.020-1/83.2-15 08-04	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ	45	
			1.020-1/83.2-12 3100-09	(КП 24)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	2		1.020-1/83.2-15 09	СЕТКА СКА-1	2	
			1.020-1/83.2-12 3100			
			Лист			
			4			

Рис. 1

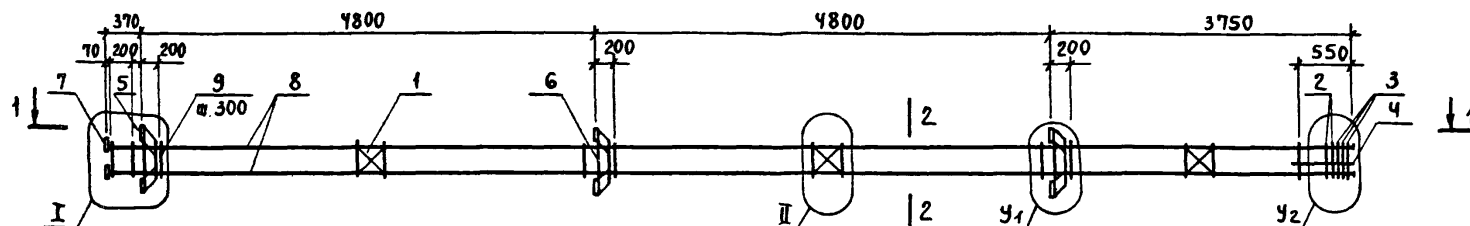


Рис. 2

ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС. 1

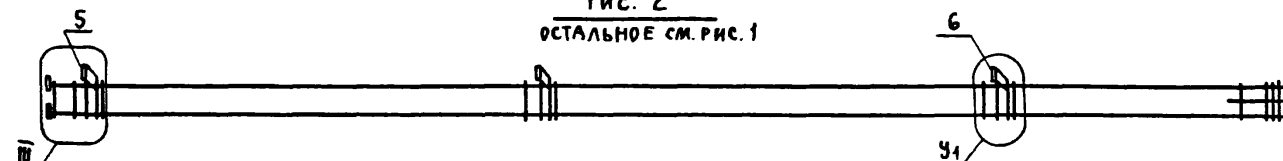
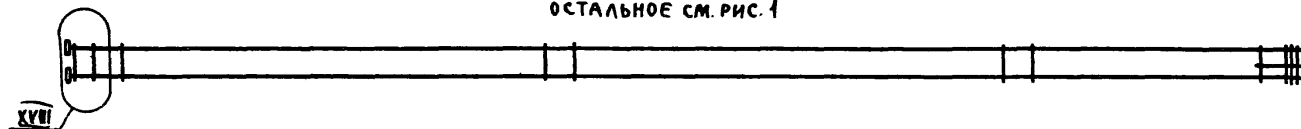
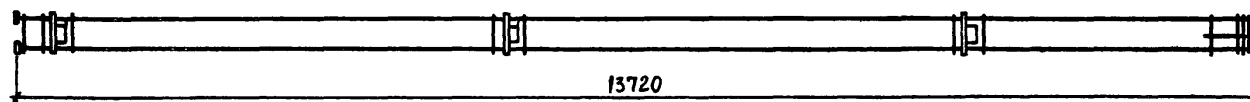


Рис. 3

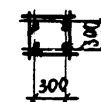
ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС. 1



1-1



2-2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА, ПОЗ.	РИС.	УЗЕЛ		МАССА ЕД., КГ
			У1	У2	
1.020-1/83.2-12 3100-	КП 15	1	У1	Х1	225,53
- 01	КП 16		У2		241,2
- 02	КП 17		У3		288,57
- 03	КП 18		У4		204,26
- 04	КП 19	2	Х	Х1	220,12
- 05	КП 20				223,68
- 06	КП 21				252,92
- 07	КП 22				262,48
- 08	КП 23	3	-	Х1	325,26
- 09	КП 24				166,24
- 10	КП 25				199,08
- 11	КП 26				261,86

1.020-1/83.2-12 3100СБ				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП15-КП26. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ.ОТД.	УРАНОВ			Р	СМ.	1:50			
И.КОНТР.	КИРЮХИНА			Л	ТАБЛ.				
РУК.ГР.	КАРЮШИНА			Л	ЛИСТОВ	1			
СТ.ИНЖ.	КОСТЕНКО								
СТ.ИНЖ.	ПЕТРОВА								
ИНЖЕН.	РЫЛЬЦОВА								
				ГСПИ-10					

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A3			1.020-1/83.2-12 4100 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.020-1/83.2-12 0000 У	УЗЕЛ I-XVIII		
A4			1.020-1/83.2-12 0000 ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	1		1.020-1/83.2-15 02 СБ	СЕТКА С-2	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	4		6.011.650	Ф6А-ГОСТ5781-82 L-650	8	1,16 кг
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:</u>			
			<u>1.020-1/83.2-12 4100</u>	<u>(КП 27)</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	2		1.020-1/83.2-15 09	СЕТКА СКА-1	4	
A4	3		1.020-1/83.2-15 10	СЕТКА СКА-2	6	
A4	5		1.020-1/83.2-15 12-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-8	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	6		20.013.9600	Ф20А-III ГОСТ5781-82 L-9600	4	94,7 кг
A4	7		1.020-1/83.2-15 08-03	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ	29	
			<u>1.020-1/83.2-12 4100-01</u>	<u>(КП 28)</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
			1.020-1/83.2-12 4100			
НАЧ. ОТД.	УРАНОВ		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 27-КП 47			
Н. КОНТР.	КИРЮХИНА					
РУК. ГР.	КАРНОШИНА					
СТ. ИНЖ.	КОСТЕНКО					
СТ. ИНЖ.	ПЕТРОВА					
ИНЖ.	РЫЛЬЦОВА		СТАДИЯ Лист Листов Р 1 8 ГСПИ-10			

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
А4	2		1.020-1/83.1-15 09	СЕТКА СКА-1	4	
А4	3		1.020-1/83.1-15 10	СЕТКА СКА-2	6	
А4	5		1.020-1/83.1-15 14	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-10	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	6		20.013.9600	Ф20А-III ГОСТ5781-82 L-9600	4	94,7 кг
А4	7		1.020-1/83.1-15 08-03	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ	29	
			1.020-1/83.2-12 4100-02	(КП 29)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	2		1.020-1/83.2-15 09-01	СЕТКА СКА-3	4	
А4	3		1.020-1/83.2-15 10-01	СЕТКА СКА-4	6	
А4	5		1.020-1/83.2-15 14	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-10	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	6		22.013.9600	Ф22А-III ГОСТ5781-82 L-9600	4	114,6 кг
А4	7		1.020-1/83.2-15 08-03	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ	29	
			1.020-1/83.2-12 4100-03	(КП 30)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	2		1.020-1/83.2-15 09-01	СЕТКА СКА-3	4	
А4	3		1.020-1/83.2-15 10-01	СЕТКА СКА-4	6	
А4	5		1.020-1/83.2-15 14-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-12	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	6		22.013.9600	Ф22А-III ГОСТ5781-82 L-9600	4	114,6 кг
А4	7		1.020-1/83.2-15 08-03	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ	29	
			1.020-1/83.2-12 4100			
						ЛИСТ
						2

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			1.020-1/83.2-12 4100-04	(КПЗ1)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	2		1.020-1/83.2-15 09-01	СЕТКА СКА-3	6	
АЧ	3		1.020-1/83.2-15 10-01	СЕТКА СКА-4	6	
АЧ	5		1.020-1/83.2-15 14	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-10	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	6		28.013.9600	Ф28А-III ГОСТ 5781-82 L=9600	4	185,5 кг
АЧ	7		1.020-1/83.2-15 08-04	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ	29	
			1.020-1/83.2-12 4100-05	(КПЗ2)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	2		1.020-1/83.2-15 09-01	СЕТКА СКА-3	6	
АЧ	3		1.020-1/83.2-15 10-01	СЕТКА СКА-4	6	
АЧ	5		1.020-1/83.2-15 14-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-12	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	6		28.013.9600	Ф28А-III ГОСТ 5781-82 L=9600	4	185,5 кг
АЧ	7		1.020-1/83.2-15 08-04	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ	29	
			1.020-1/83.2-12 4100-06	(КПЗ3)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	2		1.020-1/83.2-15 09-01	СЕТКА СКА-3	8	
АЧ	3		1.020-1/83.2-15 10-01	СЕТКА СКА-4	6	
АЧ	5		1.020-1/83.2-15 14-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-12	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	6		32.013.9600	Ф32А-III ГОСТ 5781-82 L=9600	4	242,3 кг
АЧ	7		1.020-1/83.2-15 08-04	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ	29	
1.020-1/83.2-12 4100					ЛИСТ	3

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			1.020-1/83.2-12 4100-07	(КПЗ4)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	2		1.020-1/83.2-15 09	СЕТКА СКА-1	4	
АЧ	3		1.020-1/83.2-15 10	СЕТКА СКА-2	6	
АЧ	5		1.020-1/83.2-15 11-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-7	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	6		20.013.9600	Ф20А-III ГОСТ 5781-82 L=9600	4	94,7 кг
АЧ	7		1.020-1/83.2-15 08-03	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ	29	
			1.020-1/83.2-12 4100-08	(КПЗ5)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	2		1.020-1/83.2-15 09	СЕТКА СКА-1	4	
АЧ	3		1.020-1/83.2-15 10	СЕТКА СКА-2	6	
АЧ	5		1.020-1/83.2-15 13	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-9	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	6		20.013.9600	Ф20А-III ГОСТ 5781-82 L=9600	4	94,7 кг
АЧ	7		1.020-1/83.2-15 08-03	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ	29	
			1.020-1/83.2-12 4100-09	(КПЗ6)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	2		1.020-1/83.2-15 09	СЕТКА СКА-1	4	
АЧ	3		1.020-1/83.2-15 10	СЕТКА СКА-2	6	
АЧ	5		1.020-1/83.2-15 13-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-11	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	6		20.013.9600	Ф20А-III ГОСТ 5781-82 L=9600	4	94,7 кг
АЧ	7		1.020-1/83.2-15 08-03	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ	29	
1.020-1/83.2-12 4100					ЛИСТ	4

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			1.020-1/83.2-12 4100-10	(КПЗ7)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	2	1.020-1/83.2-15 09-01	СЕТКА СКА-3	4		
АЧ	3	1.020-1/83.2-15 10-01	СЕТКА СКА-4	6		
АЧ	5	1.020-1/83.2-15 13	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-9	2		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	6	22.013.9600	Ф22А-III ГОСТ 5781-82 L-9600	4	114,6 кг	
АЧ	7	1.020-1/83.2-15 08-03	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ	29		
			1.020-1/83.2-12 4100-11	(КПЗ8)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	2	1.020-1/83.2-15 09-01	СЕТКА СКА-3	4		
АЧ	3	1.020-1/83.2-15 10-01	СЕТКА СКА-4	6		
АЧ	5	1.020-1/83.2-15 13-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-11	2		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	6	22.013.9600	Ф22А-III ГОСТ 5781-82 L-9600	4	114,6 кг	
АЧ	7	1.020-1/83.2-15 08-03	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ	29		
			1.020-1/83.2-12 4100-12	(КПЗ9)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	2	1.020-1/83.2-15 09-01	СЕТКА СКА-3	6		
АЧ	3	1.020-1/83.2-15 10-01	СЕТКА СКА-4	6		
АЧ	5	1.020-1/83.2-15 13	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-9	2		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	6	25.013.9600	Ф25А-III ГОСТ 5781-82 L-9600	4	147,9 кг	
АЧ	7	1.020-1/83.2-15 08-04	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ	29		
			1.020-1/83.2-12 4100	Лист 5		

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			1.020-1/83.2-12 4100-13	(КПЧ0)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	2	1.020-1/83.2-15 09-01	СЕТКА СКА-3	6		
АЧ	3	1.020-1/83.2-15 10-01	СЕТКА СКА-4	6		
АЧ	5	1.020-1/83.2-15 13	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-11	2		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	6	25.013.9600	Ф25А-III ГОСТ 5781-82 L-9600	4	147,9 кг	
АЧ	7	1.020-1/83.2-15 08-04	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ	29		
			1.020-1/83.2-12 4100-14	(КПЧ1)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	2	1.020-1/83.2-15 09-01	СЕТКА СКА-3	6		
АЧ	3	1.020-1/83.2-15 10-01	СЕТКА СКА-4	6		
АЧ	5	1.020-1/83.2-15 13	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-9	2		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	6	28.013.9600	Ф28А-III ГОСТ 5781-82 L-9600	4	185,5 кг	
АЧ	7	1.020-1/83.2-15 08-04	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ	29		
			1.020-1/83.2-12 4100-15	(КПЧ2)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	2	1.020-1/83.2-15 09-01	СЕТКА СКА-3	6		
АЧ	3	1.020-1/83.2-15 10-01	СЕТКА СКА-4	6		
АЧ	5	1.020-1/83.2-15 13	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-11	2		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	6	28.013.9600	Ф28А-III ГОСТ 5781-82 L-9600	4	185,5 кг	
АЧ	7	1.020-1/83.2-15 08-04	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ	29		
			1.020-1/83.2-12 4100	Лист 6		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			1.020-1/83.2-12 4100-16	(КП 43)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	2	1.020-1/83.2-15 09-01	СЕТКА СКА-3	8		
АЧ	3	1.020-1/83.2-15 10-01	СЕТКА СКА-4	6		
АЧ	5	1.020-1/83.2-15 13-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-11	2		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	6	32.013.9600	Ф32А-III ГОСТ 5781-82 L=9600	4	242,3 кг	
АЧ	7	1.020-1/83.2-15 08-04	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ	29		
			1.020-1/83.2-12 4100-17	(КП 44)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	2	1.020-1/83.2-15 09	СЕТКА СКА-1	4		
АЧ	3	1.020-1/83.2-15 10	СЕТКА СКА-2	6		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	6	20.013.9600	Ф20А-III ГОСТ 5781-82 L=9600	4	94,7 кг	
АЧ	7	1.020-1/83.2-15 08-03	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ	29		
			1.020-1/83.2-12 4100-18	(КП 45)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	2	1.020-1/83.2-15 09-01	СЕТКА СКА-3	4		
АЧ	3	1.020-1/83.2-15 10-01	СЕТКА СКА-4	6		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	6	22.013.9600	Ф22А-III ГОСТ 5781-82 L=9600	4	114,6 кг	
АЧ	7	1.020-1/83.2-15 08-03	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ	29		
1.020-1/83.2-12 4100					Лист	7

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			1.020-1/83.2-12 4100-19	(КП 46)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	2	1.020-1/83.2-15 09-01	СЕТКА СКА-3	6		
АЧ	3	1.020-1/83.2-15 10-01	СЕТКА СКА-4	6		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	6	25.013.9600	Ф25А-III ГОСТ 5781-82 L=9600	4	147,9 кг	
АЧ	7	1.020-1/83.2-15 08-04	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ	29		
			1.020-1/83.2-12 4100-20	(КП 47)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	2	1.020-1/83.2-15 09-01	СЕТКА СКА-3	6		
АЧ	3	1.020-1/83.2-15 10-01	СЕТКА СКА-4	6		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	6	28.013.9600	Ф28А-III ГОСТ 5781-82 L=9600	4	185,5 кг	
АЧ	7	1.020-1/83.2-15 08-04	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ	29		
1.020-1/83.2-12 4100					Лист	8

Рис. 1

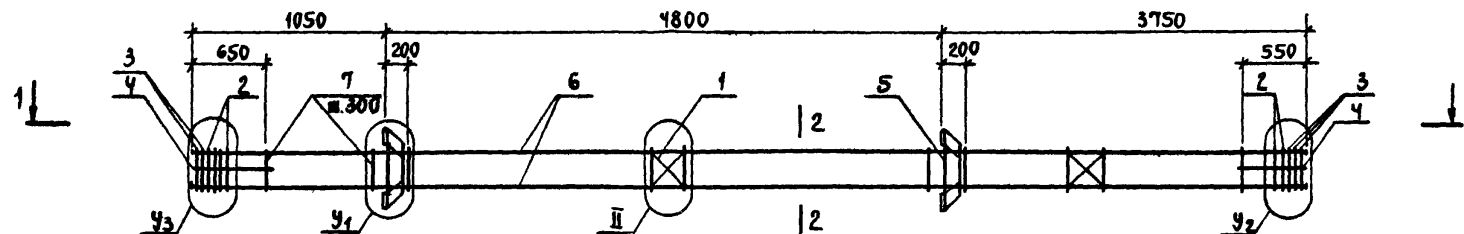


Рис. 2

ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС. 1

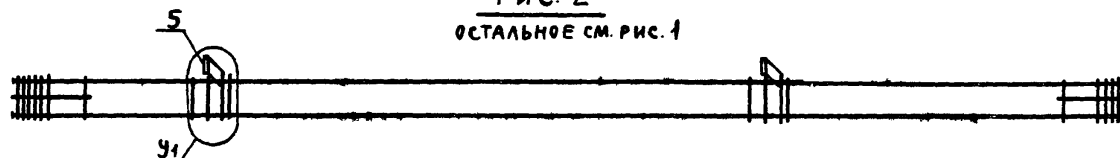
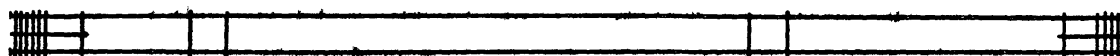
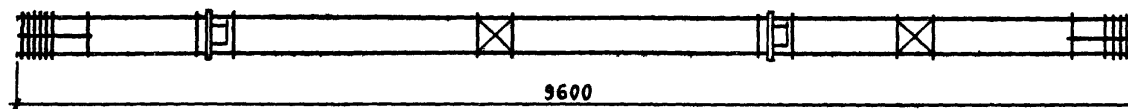


Рис. 3

ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС. 1

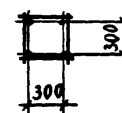


1-1



3600

2-2



						1.020-1/83.2-12 4100 СБ				
						КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП27-КП47. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
								Р	СМ. ЛИСТ 2	1:40
НАЧ.ОТД.	УРАНОВ							ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 2		
Н.КОНТР.	КИРЮХИНА									
РУК.ГР.	КАРЮШИНА									
СТ.ИНЖ.	КОСТЕНКО									
СТ.ИНЖ.	ПЕТРОВА									
ИНЖ.	РЫЛЬЦОВА							ГСПИ-10		

Обозначение	Марка, поз.	Рис.	Узел			Масса ЕД., кг	Обозначение	Марка, поз.	Рис.	Узел			Масса ЕД., кг
			У ₁	У ₂	У ₃					У ₁	У ₂	У ₃	
1.020-1/83.2-12 4100	КП 27	1	IX	X	XI	163,73	1.020-1/83.2-12 4100-15	КП 42	2	X	XII	XVI	282,99
- 01	КП 28					180,85	-16	КП 43					339,79
- 02	КП 29					210,43	-17	КП 44					124,23
- 03	КП 30					223,55	-18	КП 45					153,81
- 04	КП 31					288,87	-19	КП 46					194,65
- 05	КП 32					304,99	-20	КП 47					232,25
- 06	КП 33					358,79							
- 07	КП 34					149,51							
- 08	КП 35					165,41							
- 09	КП 36					174,97							
- 10	КП 37	2	X	XI	XV	194,99							
- 11	КП 38					204,55							
- 12	КП 39					235,83							
- 13	КП 40					245,39							
- 14	КП 41					273,43							

1.020-1/83.2-12 4100СБ

Лист

2

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
АЧ			1.020-1/83.2-12 5100 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
АЧ			1.020-1/83.2-12 0000У	УЗЕЛ I-XVII		
АЧ			1.020-1/83.2-12 0000 ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	1		1.020-1/83.2-15 02 СБ	СЕТКА С-2	2	
АЧ	2		1.020-1/83.2-15 09	СЕТКА СКА-1	2	
АЧ	3		1.020-1/83.2-15 10	СЕТКА СКА-2	3	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	4		6.011.650	Ф6А-I ГОСТ 5781-82 L=650	4	0,6 кг
БЧ	6		20.013.10990	Ф20А-III ГОСТ 5781-82 L=10990	4	108,4 кг
АЧ	7		1.020-1/83.2-15 08-03	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ	36	
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>			
			1.020-1/83.2-12 5100	(КП 48)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	5		1.020-1/83.2-15 12-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-8	2	
			1.020-1/83.2-12 5100-01	(КП 49)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	5		1.020-1/83.2-15 14	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-10	2	
1.020-1/83.2-12. 5100						
НАЧ. ОТД.	УРАНОВ			КАРКАС	СТАДИЯ	ЛИСТ
Н. КОНТР.	КАРЮШИНА			ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	Р	1
РУК. ГР.	КАРЮШИНА			КП 48 - КП 54		2
СТ. ИНЖ.	КОСТЕНКО				ГСПИ-10	
СТ. ИНЖ.	ПЕТРОВА					
ИНЖ.	РЫЛЬЦОВА					

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			1.020-1/83.2-12 5100-02	(КП 50)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	5		1.020-1/83.2-15 14-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-12	2	
			1.020-1/83.2-12 5100-03	(КП 51)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	5		1.020-1/83.2-15 11-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-7	2	
			1.020-1/83.2-12 5100-04	(КП 52)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	5		1.020-1/83.2-15 13	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-9	2	
			1.020-1/83.2-12 5100-05	(КП 53)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	5		1.020-1/83.2-15 13-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-11	2	
1.020-1/83.2-12 5100						
						ЛИСТ
						2

Рис. 1

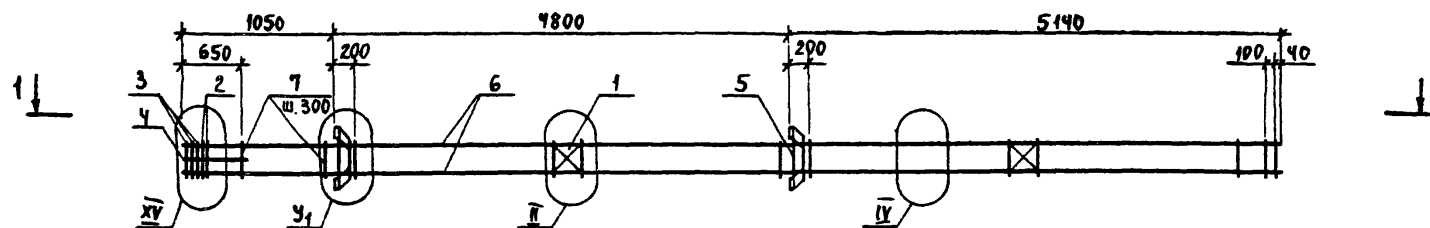


Рис. 2

ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС. 1

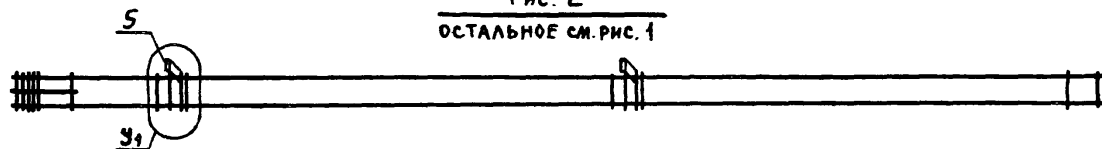
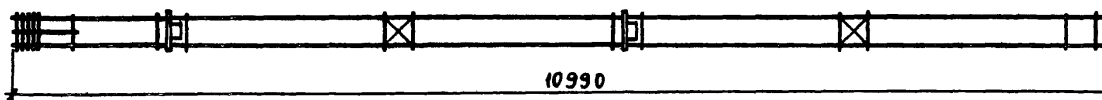


Рис. 3

ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС. 1



1-1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА, ПОЗ.	Рис.	УЗЕЛ	МАССА ЕД., КГ
1.020-1/83.2-12 5100	КП 48	1	У1	168,23
- 01	КП 49		УII	185,35
- 02	КП 50		УIII	198,47
- 03	КП 51	2	УIV	154,01
- 04	КП 52		УV	169,91
- 05	КП 53		УVI	179,47
- 06	КП 54	3	—	128,73

1.020-1/83.2-12 5100 СБ			
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 48-КП 54. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.			
НАЧ.ОТД.	УРАНОВ	СТАДИЯ	МАССА/МАСШТАБ
Н.КОНТР.	КИРЮХИНА	Р	СМ. ТАБЛИЦА 1:50
РУК.ГР.	КАРНУШИНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
СТ.ИНЖ.	КОСТЕНКО	ГСПИ-10	
СТ.ИНЖ.	ПЕТРОВА		
ИНЖ.	РЫЛЬЦОВА		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	2	1.020-1/83.2-15 09-01	СЕТКА СКА-3	3		
АЧ	3	1.020-1/83.2-15 10-01	СЕТКА СКА-4	3		
АЧ	5	1.020-1/83.2-15 14	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-10	2		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	6	25.013. 10990	Ф25А-III ГОСТ 5781-82 L-10990	4	169,3 кг	
БЧ	7	20.013. 6540	Ф20А-III ГОСТ 5781-82 L-6540	4	64,6 кг	
АЧ	8	1.020-1/83.2-15 08-04	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ	36		
			1.020-1/83.2-12 5200-05	(КП 60)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	2	1.020-1/83.2-15 09-01	СЕТКА СКА-3	3		
АЧ	3	1.020-1/83.2-15 10-01	СЕТКА СКА-4	3		
АЧ	5	1.020-1/83.2-15 14-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-12	2		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	6	25.013. 10990	Ф25А-III ГОСТ 5781-82 L-10990	4	169,3 кг	
БЧ	7	20.013. 6540	Ф20А-III ГОСТ 5781-82 L-6540	4	64,6 кг	
АЧ	8	1.020-1/83.2-15 08-03	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ	36		
			1.020-1/83.2-12 5200-06	(КП 61)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	2	1.020-1/83.2-15 09-01	СЕТКА СКА-3	3		
АЧ	3	1.020-1/83.2-15 10-01	СЕТКА СКА-4	3		
АЧ	5	1.020-1/83.2-15 12-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-8	2		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	6	28.013. 10990	Ф28А-III ГОСТ 5781-82 L-10990	4	212,3 кг	
БЧ	7	25.013. 6540	Ф25А-III ГОСТ 5781-82 L-6540	4	100,7 кг	
АЧ	8	1.020-1/83.2-15 08-04	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ	36		
			1.020-1/83.2-12 5200			ЛИСТ 3

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			1.020-1/83.2-12 5200-07	(КП 62)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	2	1.020-1/83.2-15 09-01	СЕТКА СКА-3	3		
АЧ	3	1.020-1/83.2-15 10-01	СЕТКА СКА-4	3		
АЧ	5	1.020-1/83.2-15 14	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-10	2		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	6	28.013. 10990	Ф28А-III ГОСТ 5781-82 L-10990	4	212,3 кг	
БЧ	7	25.013. 6540	Ф25А-III ГОСТ 5781-82 L-6540	4	100,7 кг	
АЧ	8	1.020-1/83.2-15 08-04	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ	36		
			1.020-1/83.2-12 5200-08	(КП 63)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	2	1.020-1/83.2-15 09-01	СЕТКА СКА-3	3		
АЧ	3	1.020-1/83.2-15 10-01	СЕТКА СКА-4	3		
АЧ	5	1.020-1/83.2-15 14-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-12	36		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	6	28.013. 10990	Ф28А-III ГОСТ 5781-82 L-10990	4	212,3 кг	
БЧ	7	25.013. 6540	Ф25А-III ГОСТ 5781-82 L-6540	4	100,7 кг	
АЧ	8	1.020-1/83.2-15 08-04	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ	36		
			1.020-1/83.2-12 5200-09	(КП 64)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	2	1.020-1/83.2-15 09-01	СЕТКА СКА-3	4		
АЧ	3	1.020-1/83.2-15 10-01	СЕТКА СКА-4	3		
АЧ	5	1.020-1/83.2-15 14	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-10	2		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	6	32.013. 10990	Ф32А-III ГОСТ 5781-82 L-10990	4	277,4 кг	
						ЛИСТ 4
			1.020-1/83.2-12 5200			

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
БЧ	7		36.013.6540	Ф36А-III ГОСТ 5781-82 L=6540	4	209,3 кг
АЧ	8		1.020-1/83.2-15 08-05	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ	36	
			1.020-1/83.2-12 5200-10	(КП 65)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	2		1.020-1/83.2-15 09-01	СЕТКА СКА-3	4	
АЧ	3		1.020-1/83.2-15 10-01	СЕТКА СКА-4	3	
АЧ	5		1.020-1/83.2-15 14-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-12	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	6		32.013.10990	Ф32А-III ГОСТ 5781-82 L=10990	4	277,4 кг
БЧ	7		36.013.6540	Ф36А-III ГОСТ 5781-82 L=6540	4	209,3 кг
АЧ	8		1.020-1/83.2-15 08-05	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ	36	
			1.020-1/83.2-12 5200-11	(КП 66)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	2		1.020-1/83.2-15 09	СЕТКА СКА-1	2	
АЧ	3		1.020-1/83.2-15 10	СЕТКА СКА-2	3	
АЧ	5		1.020-1/83.2-15 11-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-7	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	6		20.013.10990	Ф20А-III ГОСТ 5781-82 L=10990	4	108,4 кг
БЧ	7		20.013.6540	Ф20А-III ГОСТ 5781-82 L=6540	4	64,6 кг
АЧ	8		1.020-1/83.2-15 08-03	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ	36	
			1.020-1/83.2-12 5200-12	(КП 67)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	2		1.020-1/83.2-15 09	СЕТКА СКА-1	2	
АЧ	3		1.020-1/83.2-15 10	СЕТКА СКА-2	3	
Лист						
1.020-1/83.2-12 5200					5	

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
АЧ	5		1.020-1/83.2-15 13	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-9	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	6		20.013.10990	Ф20А-III ГОСТ 5781-82 L=10990	4	108,4 кг
БЧ	7		20.013.6540	Ф20А-III ГОСТ 5781-82 L=6540	4	64,6 кг
АЧ	8		1.020-1/83.2-15 08-03	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ	36	
			1.020-1/83.2-12 5200-13	(КП 68)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	2		1.020-1/83.2-15 09	СЕТКА СКА-1	2	
АЧ	3		1.020-1/83.2-15 10	СЕТКА СКА-2	3	
АЧ	5		1.020-1/83.2-15 13-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-11	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	6		20.013.10990	Ф20А-III ГОСТ 5781-82 L=10990	4	108,4 кг
БЧ	7		20.013.6540	Ф20А-III ГОСТ 5781-82 L=6540	4	64,6 кг
АЧ	8		1.020-1/83.2-15 08-03	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ	36	
			1.020-1/83.2-12 5200-14	(КП 69)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	2		1.020-1/83.2-15 09	СЕТКА СКА-3	3	
АЧ	3		1.020-1/83.2-15 10	СЕТКА СКА-4	3	
АЧ	5		1.020-1/83.2-15 11-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-7	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	6		25.013.10990	Ф25А-III ГОСТ 5781-82 L=10990	4	169,3 кг
БЧ	7		20.013.6540	Ф20А-III ГОСТ 5781-82 L=6540	4	64,6 кг
АЧ	8		1.020-1/83.2-15 08-04	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ	36	
			1.020-1/83.2-12 5200-15	(КП 70)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
Лист						
1.020-1/83.2-12 5200					6	

ФОРМАТ	ЗОНА	№3	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД.	ПРИМЕЧАНИЕ
АЧ	2	1.020-1/83.2-15 09-01	СЕТКА СКА-3	3		
АЧ	3	1.020-1/83.2-15 10-01	СЕТКА СКА-4	3		
АЧ	5	1.020-1/83.2-15 13	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-9	2		
			<u>ДЕТАЛИ</u>			
БЧ	6	25.013. 10990	Ф25А-III ГОСТ 5781-82 L=10990	4	169,3 кг	
БЧ	7	20.013. 6540	Ф20А-III ГОСТ 5781-82 L=6540	4	64,6 кг	
АЧ	8	1.020-1/83.2-15 08-04	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ	36		
			<u>1.020-1/83.2-12 5200-16 (КП 71)</u>			
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
АЧ	2	1.020-1/83.2-15 09-01	СЕТКА СКА-3	3		
АЧ	3	1.020-1/83.2-15 10-01	СЕТКА СКА-4	3		
АЧ	5	1.020-1/83.2-15 13-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-И	2		
			<u>ДЕТАЛИ</u>			
БЧ	6	25.013. 10990	Ф25А-III ГОСТ 5781-82 L=10990	4	169,3 кг	
БЧ	7	20.013. 6540	Ф20А-III ГОСТ 5781-82 L=6540	4	64,6 кг	
АЧ	8	1.020-1/83.2-15 08-04	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ	36		
			<u>1.020-1/83.2-12 5200-17 (КП 72)</u>			
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
АЧ	2	1.020-1/83.2-15 09-01	СЕТКА СКА-3	3		
АЧ	3	1.020-1/83.2-15 10-01	СЕТКА СКА-4	3		
АЧ	5	1.020-1/83.2-15 11-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-Т	2		
			<u>ДЕТАЛИ</u>			
БЧ	6	28.013. 10990	Ф28А-III ГОСТ 5781-82 L=10990	4	212,3 кг	
БЧ	7	25.013. 6540	Ф25А-III ГОСТ 5781-82 L=6540	4	100,7 кг	
АЧ	8	1.020-1/83.2-15 08-04	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ	36		
			<u>1.020-1/83.2-12 5200-18 (КП 73)</u>			
1.020-1/83.2-12 5200						

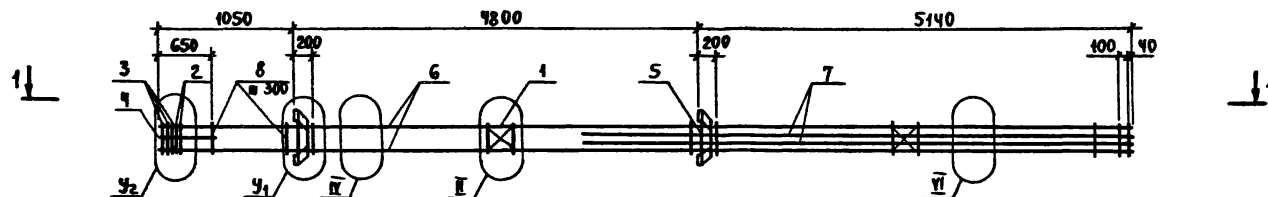
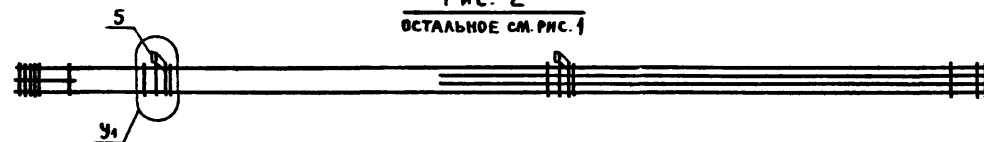
Лист 7

ФОРМАТ	ЗОНА	№3	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	2	1.020-1/83.2-15 09-01	СЕТКА СКА-3	3		
АЧ	3	1.020-1/83.2-15 10-01	СЕТКА СКА-4	3		
АЧ	5	1.020-1/83.2-15 13	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-9	2		
			<u>ДЕТАЛИ</u>			
БЧ	6	28.013. 10990	Ф28А-III ГОСТ 5781-82 L=10990	4	212,3 кг	
БЧ	7	25.013. 6540	Ф25А-III ГОСТ 5781-82 L=6540	4	100,7 кг	
АЧ	8	1.020-1/83.2-15 08-04	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ	36		
			<u>1.020-1/83.2-12 5200-19</u>			
			(КП 74)			
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
АЧ	2	1.020-1/83.2-15 09-01	СЕТКА СКА-3	3		
АЧ	3	1.020-1/83.2-15 10-01	СЕТКА СКА-4	3		
АЧ	5	1.020-1/83.2-15 13-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-И	2		
			<u>ДЕТАЛИ</u>			
БЧ	6	28.013. 10990	Ф28А-III ГОСТ 5781-82 L=10990	4	212,3 кг	
БЧ	7	25.013. 6540	Ф25А-III ГОСТ 5781-82 L=6540	4	100,7 кг	
АЧ	8	1.020-1/83.2-15 08-04	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ	36		
			<u>1.020-1/83.2-12 5200-20</u>			
			(КП 75)			
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
АЧ	2	1.020-1/83.2-15 09-01	СЕТКА СКА-3	4		
АЧ	3	1.020-1/83.2-15 10-01	СЕТКА СКА-4	3		
АЧ	5	1.020-1/83.2-15 13	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-9	2		
			<u>ДЕТАЛИ</u>			
БЧ	6	36.013. 10990	Ф36А-III ГОСТ 5781-82 L=10990	4	351,3 кг	
БЧ	7	25.013. 6540	Ф25А-III ГОСТ 5781-82 L=6540	4	100,7 кг	
АЧ	8	1.020-1/83.2-15 08-05	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ	36		
			<u>1.020-1/83.2-12 5200-21</u>			
			(КП 76)			
				1.020-1/83.2-12 5200		
				Лист 8		

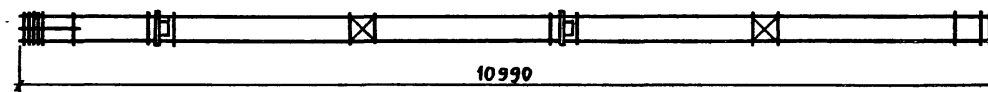
ФОРМАТ	ЗОНА	НОМ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	2	1.020-1/83.2-15 09-01		СЕТКА СКА-3	4	
АЧ	3	1.020-1/83.2-15 10-01		СЕТКА СКА-4	3	
АЧ	5	1.020-1/83.2-15 13-01		ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-И	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	6	36.013. 10990		Ф36А-III ГОСТ 5781-82 L=10990	4	351,3 кг
БЧ	7	25.013. 6540		Ф25А-III ГОСТ 5781-82 L=6540	4	100,7 кг
АЧ	8	1.020-1/83.2-15 08-05		СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ	36	
			<u>1.020-1/83.2-12 5200-22</u>	<u>(КП 77)</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	2	1.020-1/83.2-15 09-01		СЕТКА СКА-3	4	
АЧ	3	1.020-1/83.2-15 10-01		СЕТКА СКА-4	3	
АЧ	5	1.020-1/83.2-15 13-01		ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-И	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	6	32.013. 10990		Ф32А-III ГОСТ 5781-82 L=10990	4	277,4 кг
БЧ	7	36.013. 6540		Ф36А-III ГОСТ 5781-82 L=6540	4	209,3 кг
АЧ	8	1.020-1/83.2-15 08-05		СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ	36	
			<u>1.020-1/83.2-12 5200-23</u>	<u>(КП 78)</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	2	1.020-1/83.2-15 09		СЕТКА СКА-1	2	
АЧ	3	1.020-1/83.2-15 10		СЕТКА СКА-2	3	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	6	20.013. 10990		Ф20А-III ГОСТ 5781-82 L=10990	4	108,4 кг
БЧ	7	20.013. 6540		Ф20А-III ГОСТ 5781-82 L=6540	4	64,6 кг
АЧ	8	1.020-1/83.2-15 08-03		СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ	36	
				1.020-1/83.2-12 5200		Лист 9

ФОРМАТ	ЗОНА	НОД.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			<u>1.020-1/83.2 5200-24</u>	<u>(КП 79)</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	2		1020-1/83.2-15 09-01	СЕТКА СКА-3	3	
АЧ	3		1020-1/83.2-15 10-01	СЕТКА СКА-4	3	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	6		25.013. 10990	Ф25А-III ГОСТ 5781-82 L=10990	4	169,3 кг
БЧ	7		20.013. 6540	Ф20А-III ГОСТ 5781-82 L=6540	4	64,6 кг
АЧ	8		1020-1/83.2-15 08-04	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ	36	
			<u>1.020-1/83.2-12 5200-25</u>	<u>(КП 80)</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	2		1020-1/83.2-15 09-01	СЕТКА СКА-3	3	
АЧ	3		1020-1/83.2-15 10-01	СЕТКА СКА-4	3	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	6		28.013. 10990	Ф28А-III ГОСТ 5781-82 L=10990	4	212,3 кг
БЧ	7		25.013. 6540	Ф25А-III ГОСТ 5781-82 L=6540	4	100,7 кг
АЧ	8		1020-1/83.2-15 08-04	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ	36	
			<u>1.020-1/83.2-12 5200-26</u>	<u>(КП 81)</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	2		1020-1/83.2-15 09-01	СЕТКА СКА-3	4	
АЧ	3		1020-1/83.2-15 10-01	СЕТКА СКА-4	3	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	6		36.013. 10990	Ф36А-III ГОСТ 5781-82 L=10990	4	351,3 кг
БЧ	7		25.013. 6540	Ф25А-III ГОСТ 5781-82 L=6540	4	100,7 кг
АЧ	8		1020-1/83.2-15 08-05	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ	36	
			1.020-1/83.2-12 5200			Лист 10

Рис. 1

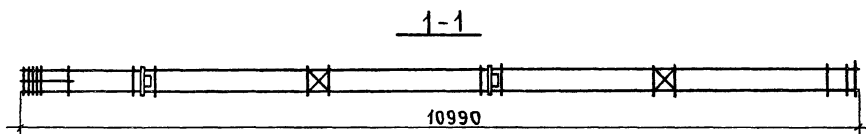
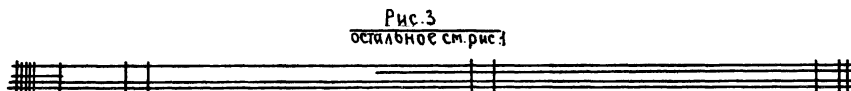
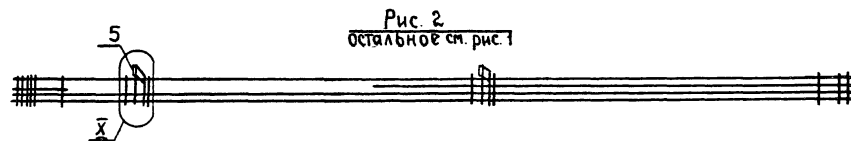
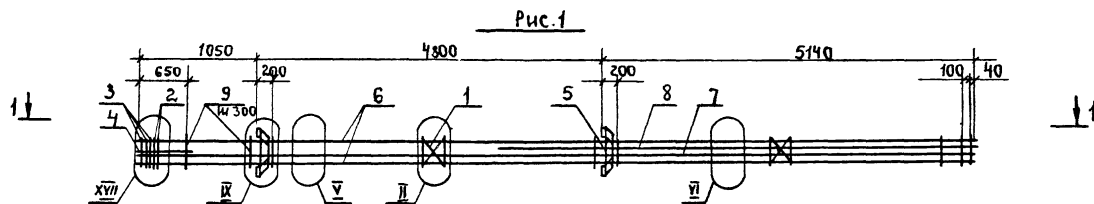
Рис. 2
ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС. 1

1-1



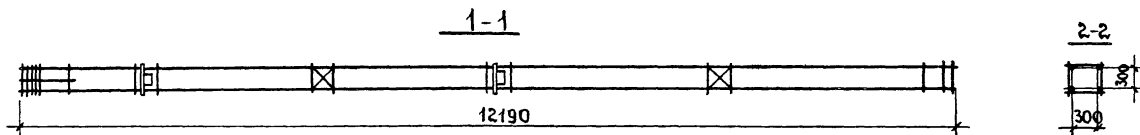
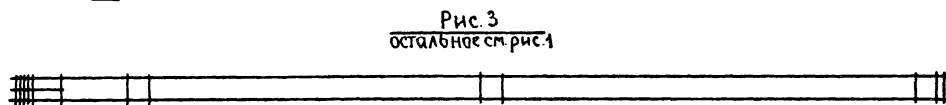
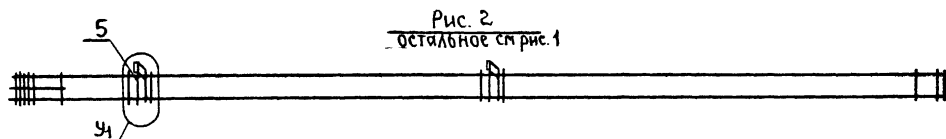
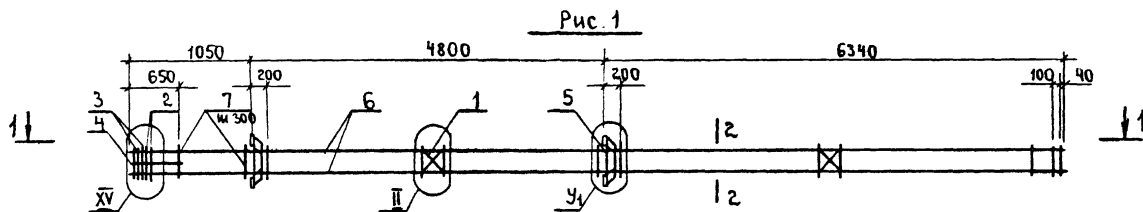
				1.020-1/83.2-12 5200 СБ		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП55-КП81 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.		
				СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ. ОТА.	УРАНОВ			Р	СМ. ЛИСТ 2	1:50
Н. КОНТР.	КИРЮХИНА			ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 2		
РУК. ГР.	КАРНОШИНА					
СТ. ИНЖ.	КОСТЕНКО					
СТ. ИНЖ.	ПЕТРОВА					
ИНЖ.	РЫЛЬЦОВА			ГСПИ-10		

Обозначение.	Марка поз.	Рис.	Узел		масса ед. кг.	Обозначение.	Марка поз.	Рис.	Узел		масса ед. кг.
			У1	У2					У1	У2	
1.020-1/83.2-12 5200	Кп 55	1	<u>VII</u>	<u>XV</u>	235.03	1.020-1/83.2-12.5200- 15	Кп 70	2	<u>X</u>	<u>XVI</u>	336.28
-01	Кп 56		<u>IX</u>		252.15	- 16	Кп 71		<u>X</u>		345.84
-02	Кп 57		<u>VII</u>		265.27	- 17	Кп 72		<u>VIII</u>		378.38
-03	Кп 58		<u>VII</u>		334.6	- 18	Кп 73		<u>X</u>		394.28
-04	Кп 59		<u>IX</u>		351.72	- 19	Кп 74	3	<u>X</u>	<u>XVII</u>	403.84
-05	Кп 60		<u>VII</u>		364.84	- 20	Кп 75		<u>X</u>		548.89
-06	Кп 61		<u>IX</u>		392.6	- 21	Кп 76		<u>X</u>		558.45
-07	Кп 62		<u>IX</u>		409.72	- 22	Кп 77		<u>X</u>		592.85
-08	Кп 63		<u>IX</u>		422.84	- 23	Кп 78		<u>X</u>		195.53
-09	Кп 64		<u>IX</u>		598.73	- 24	Кп 79		<u>X</u>		295.1
-10	Кп 65		<u>IX</u>		611.85	- 25	Кп 80		<u>X</u>		353.1
-11	Кп 66		<u>VIII</u>		220.81	- 26	Кп 81		<u>X</u>		507.71
-12	Кп 67		<u>X</u>		236.71				<u>X</u>		
-13	Кп 68		<u>X</u>		246.27				<u>X</u>		
-14	Кп 69		<u>VIII</u>		320.38				<u>X</u>		



Обозначение.	Марка, поз.	Рис.	Масса ед., кг.
1.020-1/83.2-12 5300	КП 82	1	749.12
-01	КП 83		905.62
-02	КП 84		730.12
-03	КП 85	2	886.62

					1.020-1/83.2-12 5300 СБ
					Каркас пространственной
					КП 82- КП 85.
					Сборочный чертеж.
Нач. отд.	Урянов	подп.			Стадия
Н. контр.	Кирюшина				Р
Рук. гр.	Карюшина				Масштаб
Ст. инж.	Костенко				См. табл.
Ст. инж.	Петрова				1:50
Инженер	Рыльцова				Лист
					Листов 1
					ГСПИ-Ю



Обозначение	Марка, поз.	Рис	Узел У ₁	Масса ед. кг.
1.020-1/83 2-12 6100-	КП 86	1	У ₁	183.7
- 01	КП 87		У ₂	200.8
- 02	КП 88		У ₃	169.5
- 03	КП 89	2	У ₄	185.4
- 04	КП 90		У ₅	194.9
- 05	КП 91	3	—	144.2

				1.020-1/83.2- 12 6100 СБ		
				Каркас пространственный		
				КП 86— КП 91.		
				Сборочный чертеж.		
Нач. отд.	Уранов	подп.		Стадия	Масса	Масштаб
Н. контр.	Кирилюкина	"		Р	см таблицы	1:50
Рук. з.р.	Хариничкина	"		Лист Листов 1		
Ст. инж.	Костенко	"				
Ст. инж.	Петрова	"				
Инженер	Рыльцова	"				
				ГСПИ - Ю		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение.	Наименование.	Кол.	Примечание.
				<u>Документация.</u>		
А3			1 020-1/83.2-12 6200 СБ	Сборочный чертеж		
А3			1.020-1/83.2-12 0000У	Узел I - XVIII		
А4			1.020-1/83.2-12 0000 ПЗ	Пояснительная записка		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1		1.020-1/83.2-15 02 СБ	Сетка С-2	2	
				<u>Детали</u>		
Б4	4		6.011. 650	Ф6А-I ГОСТ 5781-82, L=650	4	0.6 кг.
			<u>Переменные данные для исполнений:</u>			
			1.020-1/83.2-12 6200	/ Кп 92/		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	2		1.020-1/83.2-15 09	Сетка СКА-1	2	
А4	3		1.020-1/83.2-15 10	Сетка СКА-2	3	
А4	5		1.020-1/83.2-15 12-01	Изделие закладное МН-8	2	
				<u>Детали</u>		
Б4	6		20.013. 12190	Ф20А-III ГОСТ 5781-82, L=12190	4	120.4 кг.
Б4	7		20.013. 7740	Ф20А-III ГОСТ 5781-82, L=7740	4	76.5 кг.
А4	8		1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	40	
			1.020-1/83.2-12 6200-01	/ Кп 93/		
				<u>Сборочные единицы</u>		
1.020-1/83.2-12 6200						
Нач. отд.	Урянов	подп.				
Н. контр.	Кирилина	"	Каркас пространственный			
Рук. гр.	Кирилина	"	Стадия			
Сп. инж.	Костенко	"	Р			
Сп. инж.	Петрова	"	Лист			
Инженер	Рыжцова	"	1			
			Листов			
			12			
			ГСПИ-Ю			
			Кп 92 - Кп 122			

Име. № подл. Подпись и дата. Взам. инж.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование.	Кол.	Примечание.
А4	2		1.020-1/83.2-15 09	Сетка СКА-1	2	
А4	3		1.020-1/83.2-15 10	Сетка СКА-2	3	
А4	5		1 020-1/83.2-15 14	Изделие закладное МН-8	2	
				<u>Детали</u>		
Б4	6		20.013. 12190	Ф20А-III ГОСТ 5781-82, L=12190	4	120.4 кг.
Б4	7		20.013. 7740	Ф20А-III ГОСТ 5781-82, L=7740	4	76.5 кг.
А4	8		1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	40	
			1.020-1/83.2-12 6200-02	/ Кп 94/		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	2		1.020-1/83.2-15 09	Сетка СКА-1	2	
А4	3		1.020-1/83.2-15 10	Сетка СКА-2	3	
А4	5		1.020-1/83.2-15 14-01	Изделие закладное МН-8	2	
				<u>Детали</u>		
Б4	6		20.013. 12190	Ф20А-III ГОСТ 5781-82, L=12190	4	120.4 кг.
Б4	7		20.013. 7740	Ф20А-III ГОСТ 5781-82, L=7740	4	76.5 кг.
А4	8		1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	40	
			1.020-1/83.2-12 6200-03	/ Кп 95/		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	2		1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка СКА-3	3	
А4	3		1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка СКА-4	3	
А4	5		1.020-1/83.2-15 12-01	Изделие закладное МН-8	2	
				<u>Детали</u>		
Б4	6		25.013. 12190	Ф25А-III ГОСТ 5781-82, L=12190	4	187.7 кг.
Б4	7		20.013. 7740	Ф20А-III ГОСТ 5781-82, L=7740	4	76.5 кг.
А4	8		1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельный	40	
1.020-1/83.2-12 6200						Лист
						2

Формат	Зона	поз.	Обозначение.	Наименование.	кол.	Примечание.
			1.020-1/83.2-12 6200-04	(КП 96)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
АЧ	2	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка СКА-3	3		
АЧ	3	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка СКА-4	3		
АЧ	5	1.020-1/83.2-15 14	Изделие закладное МН-10	2		
				<u>Детали.</u>		
БЧ	6	25.013. 12190	Ф25А-III ГОСТ 5781-82, L=12190	4	187.7кг	
БЧ	7	20.013. 7740	Ф20А-III ГОСТ 5781-82, L=7740	4	76.5кг	
АЧ	8	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельный	40		
			1.020-1/83.2-12 6200-05	(КП 97)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
АЧ	2	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка СКА-3	3		
АЧ	3	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка СКА-4	3		
АЧ	5	1.020-1/83.2-15 14-01	Изделие закладное МН-12	2		
				<u>Детали.</u>		
БЧ	6	25.013. 12190	Ф25А-III ГОСТ 5781-82, L=12190	4	187.7кг	
БЧ	7	20.013. 7740	Ф20А-III ГОСТ 5781-82, L=7740	4	76.5кг	
АЧ	8	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельный	40		
			1.020-1/83.2-12 6200-06	(КП 98)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
АЧ	2	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка СКА-3	3		
АЧ	3	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка СКА-4	3		
АЧ	5	1.020-1/83.2-15 12-01	Изделие закладное МН-8	2		
				<u>Детали.</u>		
БЧ	6	28.013. 12190	Ф28А-III ГОСТ 5781-82, L=12190	4	235.5кг	
1.020-1/83.2-12 6200					Лист	3

Формат	Зона	поз.	Обозначение.	Наименование.	кол.	Примечание.
БЧ	7	25.013. 7740	Ф25А-III ГОСТ 5781-82, L=7740	4	119.2кг	
АЧ	8	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельный	40		
			1.020-1/83.2-12 6200-07	(КП 99)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
АЧ	2	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка СКА-3	3		
АЧ	3	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка СКА-4	3		
АЧ	5	1.020-1/83.2-15 14	Изделие закладное МН-10	2		
				<u>Детали.</u>		
БЧ	6	28.013. 12190	Ф28А-III ГОСТ 5781-82, L=12190	4	235.5кг	
БЧ	7	25.013. 7740	Ф25А-III ГОСТ 5781-82, L=7740	4	119.2кг	
АЧ	8	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельный	40		
			1.020-1/83.2-12 6200-08	(КП 100)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
АЧ	2	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка СКА-3	3		
АЧ	3	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка СКА-4	3		
АЧ	5	1.020-1/83.2-15 14-01	Изделие закладное МН-12	2		
				<u>Детали.</u>		
БЧ	6	28.013. 12190	Ф28А-III ГОСТ 5781-82, L=12190	4	235.5кг	
БЧ	7	25.013. 7740	Ф25А-III ГОСТ 5781-82, L=7740	4	119.2кг	
АЧ	8	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельный	40		
			1.020-1/83.2-12 6200-09	(КП 101)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
АЧ	2	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка СКА-3	4		
АЧ	3	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка СКА-4	3		
1.020-1/83.2-12 6200					Лист	4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение.	Наименование.	Кол.	Примечание.
А4		5	1.020-1/83.2-15 14	Изделие закладное МН-10	2	
				<u>Детали</u>		
Б4		6	32.013. 12190	Ф32А-III ГОСТ 5781-82, L=12190	4	307.7кг
Б4		7	36.013. 7740	Ф36А-III ГОСТ 5781-82, L=7740	4	247.4кг
А4		8	1.020-1/83.2-15 08-05	Стержень отдельный	40	
			1.020-1/83.2-12 6200-10	(КП 102)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4		2	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка СКА-3	4	
А4		3	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка СКА-4	3	
А4		5	1.020-1/83.2-15 14-01	Изделие закладное МН-12	2	
				<u>Детали</u>		
Б4		6	32.013. 12190	Ф32А-III ГОСТ 5781-82, L=12190	4	307.7кг
Б4		7	36.013. 7740	Ф36А-III ГОСТ 5781-82, L=7740	4	247.4кг
А4		8	1.020-1/83.2-15 08-05	Стержень отдельный	40	
			1.020-1/83.2-12 6200-11	(КП 103)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4		2	1.020-1/83.2-15 09	Сетка СКА-1	2	
А4		3	1.020-1/83.2-15 10	Сетка СКА-2	3	
А4		5	1.020-1/83.2-15 11-01	Изделие закладное МН-7	2	
				<u>Детали</u>		
Б4		6	20.013. 12190	Ф20А-III ГОСТ 5781-82, L=12190	4	120.4кг
Б4		7	20.013. 7740	Ф20А-III ГОСТ 5781-82, L=7740	4	76.5кг
А4		8	1.020-1/83.2-15 08-05	Стержень отдельный	40	
			1.020-1/83.2-12 6200-12	(КП 104)		
1.020-1/83.2-12 6200						Лист 5

Формат	Зона	Поз.	Обозначение.	Наименование.	Кол.	Примечание
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4		2	1.020-1/83.2-15 09	Сетка СКА-1	2	
А4		3	1.020-1/83.2-15 10	Сетка СКА-2	3	
А4		5	1.020-1/83.2-15 13	Изделие закладное МН-9	2	
				<u>Детали</u>		
Б4		6	20.013. 12190	Ф20А-III ГОСТ 5781-82, L=12190	4	120.4кг
Б4		7	20.013. 7740	Ф20А-III ГОСТ 5781-82, L=7740	4	76.5кг
А4		8	1.020-1/83.2-15 08-05	Стержень отдельный	40	
			1.020-1/83.2-12 6200-13	(КП 105)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4		2	1.020-1/83.2-15 09	Сетка СКА-1	2	
А4		3	1.020-1/83.2-15 10	Сетка СКА-2	3	
А4		5	1.020-1/83.2-15 13-01	Изделие закладное МН-11	2	
				<u>Детали</u>		
Б4		6	20.013. 12190	Ф20А-III ГОСТ 5781-82, L=12190	4	120.4кг
Б4		7	20.013. 7740	Ф20А-III ГОСТ 5781-82, L=7740	4	76.5кг
А4		8	1.020-1/83.2-15 08-05	Стержень отдельный	40	
			1.020-1/83.2-12 6200-14	(КП 106)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4		2	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка СКА-3	3	
А4		3	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка СКА-4	3	
А4		5	1.020-1/83.2-15 11-01	Изделие закладное МН-7	2	
				<u>Детали</u>		
Б4		6	25.013. 12190	Ф25А-III ГОСТ 5781-82, L=12190	4	187.7кг
Б4		7	20.013. 7740	Ф20А-III ГОСТ 5781-82, L=7740	4	76.5кг
А4		8	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельный	40	
1.020-1/83.2-12 6200						Лист 6

Имеются подл. / Подпись и дата / Визитная печать

Формат	Зона	Поз.	Обозначение.	Наименование.	Кол.	Примечание.
			1.020-1/83.2-12 6200-15	(КП 107)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
АЧ	2	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка СКА-3	3		
АЧ	3	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка СКА-4	3		
АЧ	5	1.020-1/83.2-15 13	Изделие закладное МН-9	2		
			<u>Детали.</u>			
БЧ	6	25.013. 12190	Ф25А-III ГОСТ 5781-82, L=12190	4	187.7кг.	
БЧ	7	20.013. 7740	Ф20А-III ГОСТ 5781-82, L=7740	4	76.5кг.	
АЧ	8	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельный	40		
			1.020-1/83.2-12 6200-16	(КП 108)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
АЧ	2	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка СКА-3	3		
АЧ	3	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка СКА-4	3		
АЧ	5	1.020-1/83.2-15 13-01	Изделие закладное МН-11	2		
			<u>Детали.</u>			
БЧ	6	25.013. 12190	Ф25А-III ГОСТ 5781-82, L=12190	4	187.7кг.	
БЧ	7	20.013. 7740	Ф20А-III ГОСТ 5781-82, L=7740	4	76.5кг.	
АЧ	8	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельный	40		
			1.020-1/83.2-12 6200-17	(КП 109)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
АЧ	2	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка СКА-3	3		
АЧ	3	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка СКА-4	3		
АЧ	5	1.020-1/83.2-15 11-01	Изделие закладное МН-7	2		
			<u>Детали.</u>			
БЧ	6	28.013. 12190	Ф28А-III ГОСТ 5781-82, L=12190	4	235.5кг.	
1.020-1/83.2-12 6200				7	Лист	

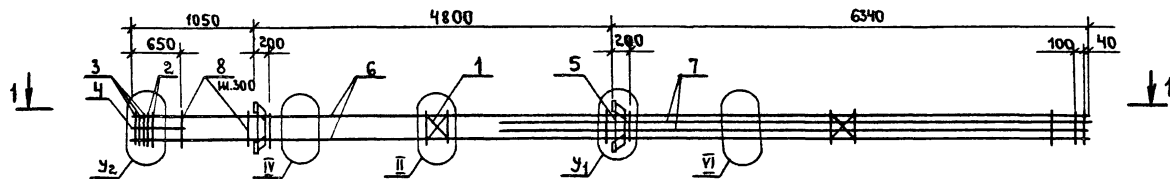
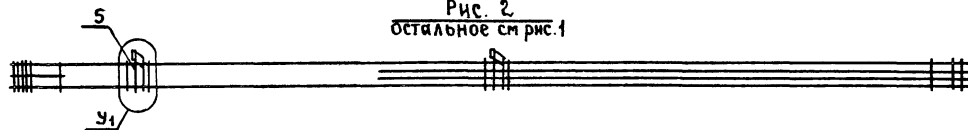
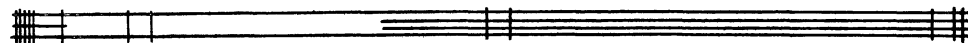
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание.
БЧ	7	25.013. 7740	Ф25А-III ГОСТ 5781-82, L=7740	4	119.2кг.	
АЧ	5	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельный	40		
			1.020-1/83.2-12 6200-18	(КП 110)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
АЧ	2	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка СКА-3	3		
АЧ	3	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка СКА-4	3		
АЧ	5	1.020-1/83.2-15 13	Изделие закладное МН-9	2		
			<u>Детали</u>			
БЧ	6	28.013. 12190	Ф28А-III ГОСТ 5781-82, L=12190	4	235.5кг.	
БЧ	7	25.013. 7740	Ф25А-III ГОСТ 5781-82, L=7740	4	119.2кг.	
АЧ	8	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельный	40		
			1.020-1/83.2-12 6200-19	(КП 111)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
АЧ	2	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка СКА-3	3		
АЧ	3	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка СКА-4	3		
АЧ	5	1.020-1/83.2-15 13-01	Изделие закладное МН-11	2		
			<u>Детали.</u>			
БЧ	6	28.013. 12190	Ф28А-III ГОСТ 5781-82, L=12190	4	235.5кг.	
БЧ	7	25.013. 7740	Ф25А-III ГОСТ 5781-82, L=7740	4	119.2кг.	
АЧ	8	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельный	40		
			1.020-1/83.2-12 6200-20	(КП 112)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
АЧ	2	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка СКА-3	4		
АЧ	3	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка СКА-4	3		
1.020-1/83.2-12 6200				8	Лист	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.020-1/83.2-12 6200-26	(КП 118)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
АЧ	2		1.020-1/83.2-15 09	Сетка - СКА-1	2	
АЧ	3		1.020-1/83.2-15 10	Сетка СКА-2	3	
				<u>Детали</u>		
БЧ	6		20.013. 12190	Ф20А-III ГОСТ 5781-82, L=12190	4	119.3 кг
БЧ	7		20.013. 7740	Ф20А-III ГОСТ 5781-82, L=7740	4	76.5 кг
АЧ	8		1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень 6 отдельный	40	
			1.020-1/83.2-12 6200-27	(КП 119)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
АЧ	2		1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка СКА-3	3	
АЧ	3		1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка СКА-4	3	
				<u>Детали</u>		
БЧ	6		25.013. 12190	Ф25А-III ГОСТ 5781-82, L=12190	4	187.7 кг
БЧ	7		20.013. 7740	Ф20А-III ГОСТ 5781-82, L=7740	4	76.5 кг
АЧ	8		1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень 6 отдельный	40	
			1.020-1/83.2-12 6200-28	(КП 120)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
АЧ	2		1.020-1/83.2-15. 09-01	Сетка СКА-3	3	
АЧ	3		1.020-1/83.2-15. 10-01	Сетка СКА-4	3	
				<u>Детали</u>		
БЧ	6		28.013. 12190	Ф28А-III ГОСТ 5781-82, L=12190	4	235.5 кг
БЧ	7		25.013. 7740	Ф25А-III ГОСТ 5781-82, L=7740	4	119.2 кг
АЧ	8		1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень 6 отдельный	40	
			1.020-1/83.2-12 6200			Лист 11

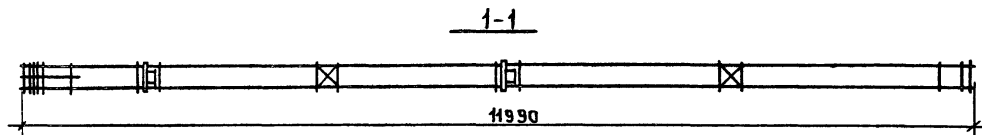
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.020-1/83.2-12 6200-29	(КП 121)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
АЧ	2		1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка СКА-3	4	
АЧ	3		1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка СКА-4	3	
				<u>Детали</u>		
БЧ	6		32.013. 12190	Ф32А-III ГОСТ 5781-82, L=12190	4	307.1 кг
БЧ	7		20.013. 7740	Ф20А-III ГОСТ 5781-82, L=7740	4	76.5 кг
АЧ	8		1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень 6 отдельный	40	
			1.020-1/83.2-12 6200-30	(КП 122)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
АЧ	2		1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка СКА-3	4	
АЧ	3		1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка СКА-4	3	
				<u>Детали</u>		
БЧ	6		36.013. 12190	Ф36А-III ГОСТ 5781-82, L=12190	4	389.6 кг
БЧ	7		28.013. 7740	Ф28А-III ГОСТ 5781-82, L=7740	4	149.6 кг
АЧ	8		1.020-1/83.2-15 08-05	Стержень 6 отдельный	40	
			1.020-1/83.2-12 6200			Лист 12

Число подп. Подпись и дата

Рис. 1

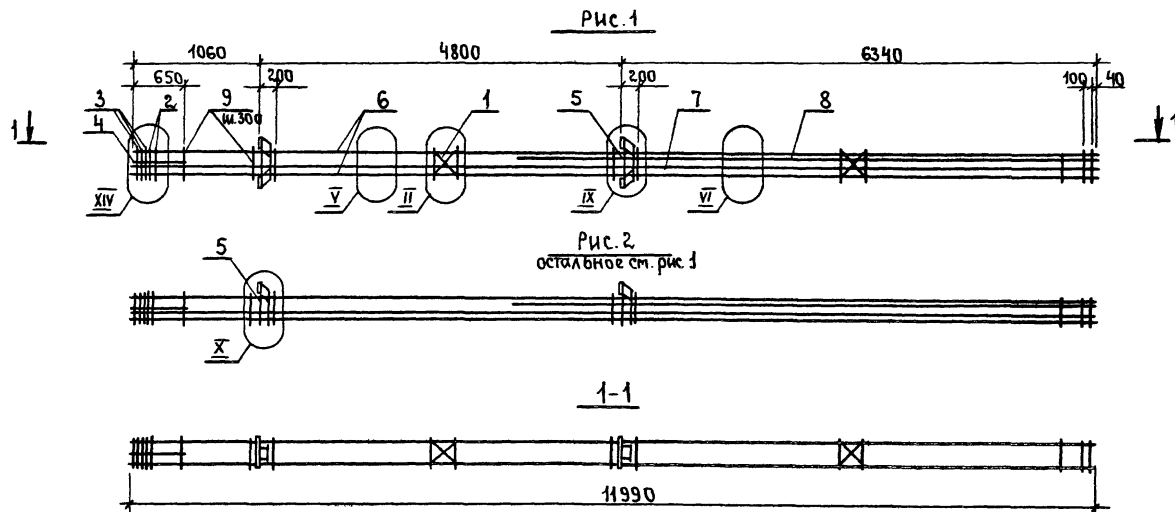
Рис. 2
остальное см рис. 1Рис. 3
остальное см рис. 1

1-1



				1.020-1/83.2-12	6200 СБ		
				Каркас пространственный	Стадия	Масса	Масштаб
					КП92- КП 122.	Р	ст. лист 2
				сборочный чертеж.	Лист 1	Листов 2.	
					ГСПИ - Ю		
Исполн	Уранов	подп.					
Н. контр.	Кирихина	"					
Рис. гр.	Карошина	"					
Ст. инж.	Костякова	"					
Ст. инж.	Петрова	"					
Инженер	Рыльцова	"					

Обозначение.	Марка, поз.	Рис.	Узел		Масса ед., кг.	Обозначение	Марка, поз.	Рис.	Узел		Масса ед., кг.
			У ₁	У ₂					У ₁	У ₂	
1.020-1/83.2-12 6200-	Кп 92	1	<u>VII</u>	<u>XV</u>	260.17	1.020-1/83.2-12 6200-20	Кп 112	2	<u>VIII</u>	<u>XVII</u>	455.2
-01	Кп 93		<u>IX</u>		277.3	-21	Кп 113		471.1		
-02	Кп 94		<u>VII</u>		290.4	-22	Кп 114		480.7		
-03	Кп 95		<u>XVI</u>	<u>IX</u>	346.1	-23	Кп 115		651.6		
-04	Кп 96			<u>VII</u>	363.2	-24	Кп 116		639.6		
-05	Кп 97			<u>IX</u>	376.32	-25	Кп 117		649.2		
-06	Кп 98			<u>VII</u>	436.6	-26	Кп 118	3	—	<u>XV</u>	220.7
-07	Кп 99			<u>IX</u>	453.7	-27	Кп 119			<u>XVI</u>	306.6
-08	Кп 100				466.8	-28	Кп 120			<u>XVII</u>	397.1
-09	Кп 101		<u>XVII</u>	667.7	-29	Кп 121	430.0				
-10	Кп 102			680.8	-30	Кп 122	598.5				
-11	Кп 103	2	<u>VIII</u>	<u>XV</u>	246.0						
-12	Кп 104		<u>X</u>		261.9						
-13	Кп 105		<u>VIII</u>		271.4						
-14	Кп 106		<u>VIII</u>	<u>XVI</u>	331.9						
-15	Кп 107		<u>XVI</u>	<u>X</u>	347.8						
-16	Кп 108			<u>VIII</u>	357.3						
-17	Кп 109			<u>X</u>	422.4						
-18	Кп 110			<u>VIII</u>	438.3						
-19	Кп 111			<u>X</u>	447.8						



Обозначение.	Марка, поз.	Рис	Масса ед., кг.
1.020-1/83.2-12 6300	КП123	1	1004.1
-01	КП124	2	975.5
-02	КП125		985.1

					1.020 - 1/83.2 - 12 6300 СБ
					Каркас пространственный
					КП123 — КП125.
					Сборочный чертеж.
Нач. отд.	Урядов	подп.			
Н. контр.	Кирилина	"			
Рук. гр.	Карнашина	"			
Ст. инж.	Костенко	"			
Ст. инж.	Петрова	"			
Инжен.	Рыльцова	"			

Формат Зона	поз.	Обозначение.	Наименование.	Кол.	Приме- чание.
			<u>Документация.</u>		
А3		1.020-1/83.2-12 7100 СБ	Сборочный чертеж.		
А3		1.020-1/83.2-12 0000 У	Узел <u>I-XVIII</u>		
А4		1.020-1/83.2-12 0000 ПЗ	Пояснительная записка		
			<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1	1.020-1/83.2-15 02 СБ	Сетка С-2	3	
А4	4	1.020-1/83.2-15 05 СБ	Изделие закладное МН-2	4	
			<u>Детали.</u>		
А4	6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	52	
		<u>Переменные данные для исполнения:</u>			
		1.020-1/83.2-12 7100	(КП 126)		
			<u>Сборочные единицы</u>		
А4	2	1.020-1/83.2-15 12-01	Изделие закладное МН-8	1	
А4	3	1.020-1/83.2-15 12-01	Изделие закладное МН-8	2	
			<u>Детали.</u>		
Б4	5	20.043. 15100	Ф20А-III ГОСТ 5781-82, L=15100	4	149.2кг
		1.020-1/83.2-12 7100-01	(КП 127)		
			<u>Сборочные единицы</u>		
А4	2	1.020-1/83.2-15 12-01	Изделие закладное МН-8	1	
А4	3	1.020-1/83.2-15 14	Изделие закладное МН-10	2	
		1.02-1/83.2-12 7100			
Нач. отд.	Уранов	подп.			
Н.контр.	Кирилина	"			
Рук. гр.	Кармачина	"			
Ст. инж.	Костенко	"			
Ст. инж.	Петрова	"			
Инженер	Рыльцова	"			

Каркас пространственный
КП 126 - КП 133

Этадия Лист 1 Листов 3
ГСПИ-10

Имя, отчество, подпись и дата

Формат Зона	поз.	Обозначение.	Наименование.	Кол.	Приме- чание.
			<u>Детали.</u>		
Б4	5	20.043. 15100	Ф20А-III ГОСТ 5781-82, L=15100	4	147.8кг
		1.020-1/83.2-12 7100-02	(КП 128)		
			<u>Сборочные единицы</u>		
А4	2	1.020-1/83.2-15 11-01	Изделие закладное МН-7	1	
А4	3	1.020-1/83.2-15 11-01	Изделие закладное МН-7	2	
			<u>Детали.</u>		
Б4	5	20.043. 15100	Ф20А-III ГОСТ 5781-82, L=15100	4	149.2кг
		1.020-1/83.2-12 7100-03	(КП 129)		
			<u>Сборочные единицы</u>		
А4	2	1.020-1/83.2-15 11-01	Изделие закладное МН-7	1	
А4	3	1.020-1/83.2-15 13	Изделие закладное МН-9	2	
			<u>Детали.</u>		
Б4	5	20.043. 15100	Ф20А-III ГОСТ 5781-82, L=15100	4	149.2кг
		1.020-1/83.2-12 7100-04	(КП 130)		
			<u>Сборочные единицы</u>		
А4	2	1.020-1/83.2-15 11-01	Изделие закладное МН-7	1	
А4	3	1.020-1/83.2-15 13-01	Изделие закладное МН-11	2	
			<u>Детали.</u>		
Б4	5	20.043. 15100	Ф20А-III ГОСТ 5781-82, L=15100	4	149.2кг
		1.020-1/83.2-12 7100			

1.020-1/83.2-12 7100

1984г. 42

Лист 2

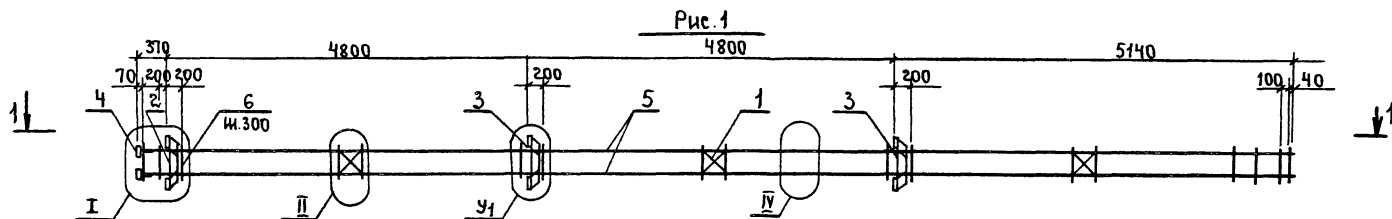


Рис. 2
остальное см. рис. 1

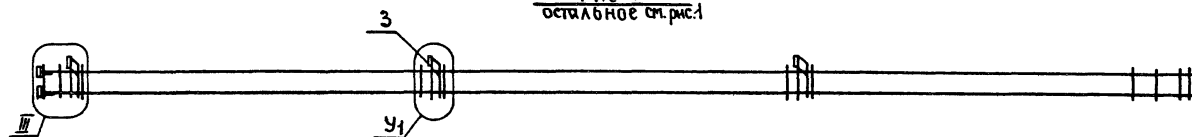
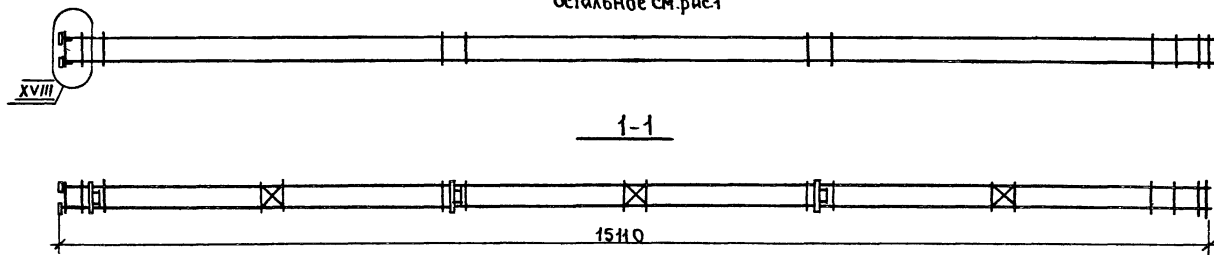


Рис. 3
остальное см. рис. 1



Обозначение.	Марка, поз.	Рис.	Узел, у1	Масса, ед. кг.
1.020-1/83.2-12 7100-	КП 126	1	VII	232.3
- 01	КП 127		VIII	249.4
- 02	КП 128		VIII	211.0
- 03	КП 129	2	X	226.8
- 04	КП 130		X	236.4
- 05	КП 131		X	267.4
- 06	КП 132	3	-	168.6
- 07	КП 133		-	199.6

				1.020 - 1/83.2 - 12 7100 СБ		
				Каркас пространственный		
				Стадия	Масса	Масштаб
				Р	см. табл.	1:50
				Сборочный чертеж.		
				Лист	Листов 1	
				ГСПИ - Ю		
Начальн	Ураков	подп.				
Инж. контр.	Кирилина	"				
Рук. гр.	Карнишина	"				
Ст. инж.	Костенко	"				
Ст. инж.	Петрова	"				
Инженер	Рыльцова	"				

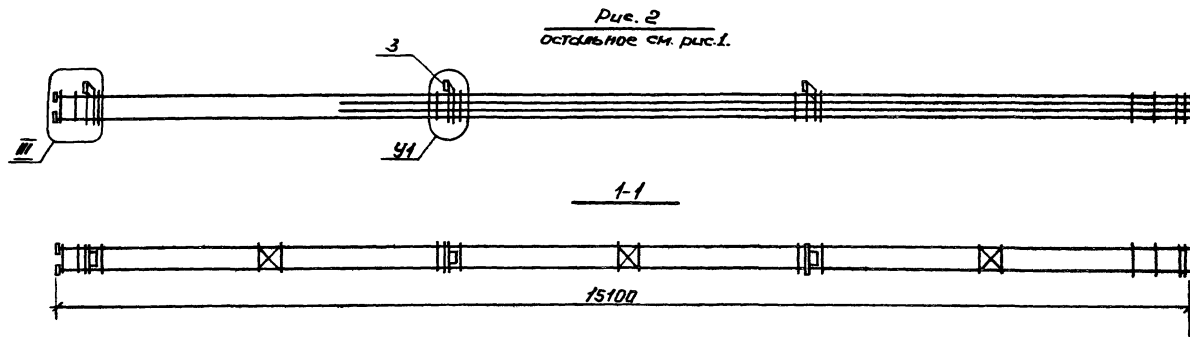
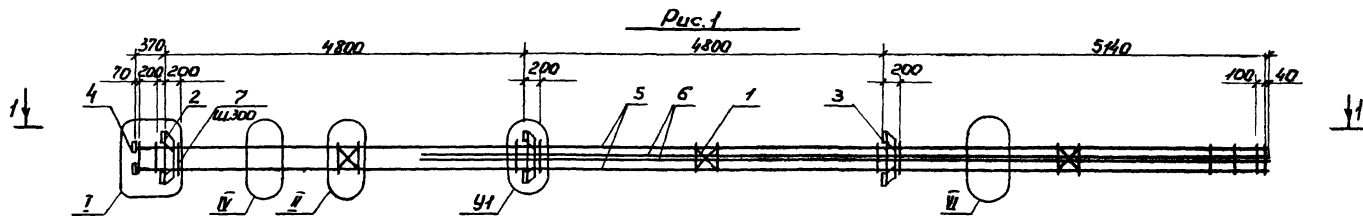
Формат	Зона	Поз.	Обозначение.	Наименование.	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			1.020-1/83.2-12 7200 СБ	Сборочный чертеж		
A3			1.020-1/83.2-12 0000У	Узел I- <u>ХVIII</u>		
A4			1.020-1/83.2-12 0000 ПЗ	Пояснительная записка		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		1.020-1/83.2-15 02 СБ	Сетка С-2	3	
A4	4		1.020-1/83.2-15 05 СБ	Изделие закладное МН-2	4	
			<u>Переменные данные для исполнений:</u>			
			1.020-1/83.2-12 7200	(КП 134)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	2		1.020-1/83.2-15 12-01	Изделие закладное МН-8	1	
A4	3		1.020-1/83.2-15 14-01	Изделие закладное МН-12	2	
				<u>Детали</u>		
B4	5		20. 013. 15000	Ф20А-III ГОСТ 5781-82, L=15100	4	149.19 кг
B4	6		20. 013. 11340	Ф20А-III ГОСТ 5781-82, L=11340	4	112.0 кг
A4	7		1.020-1/83.2-15.08-03	Стержень отдельный	52	
			1.020-1/83.2-12 7200-01	(КП 135)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	2		1.020-1/83.2-15 12-01	Изделие закладное МН-8	1	
A4	3		1.020-1/83.2-15 12-01	Изделие закладное МН-8	2	
			1.020-1/83.2-12 7200	(КП 138)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	2		1.020-1/83.2-15 11-01	Изделие закладное МН-7	1	
A4	3		1.020-1/83.1-15 13-01	Изделие закладное МН-11	2	
			1.020-1/83.2-12 7200			Лист 2
Нач. отд.	Уранов	подп.				
Н. контр.	Киракина					
Рук. з.р.	Карнишина					
Ст. инж.	Костенко					
Ст. инж.	Петрова					
Инженер	Рыльцова					
				Каркас пространственный		Листов 4
				КП 134 - КП 139; КП 176; КП 177		ГСПИ-Ю

Име. № подл. Подпись и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначения.	Наименование.	Кол.	Примечания.
				<u>Детали</u>		
B4	5		25. 013. 15100	Ф25А-III ГОСТ 5781-82, L=15100	4	232.6 кг
B4	6		25. 013. 11340	Ф25А-III ГОСТ 5781-82, L=11340	4	174.6 кг
A4	7		1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельный	52	
			1.020-1/83.2-12 7200-02	(КП 136)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	2		1.020-1/83.2-15 12-01	Изделие закладное МН-8	1	
A4	3		1.020-1/83.2-15 14	Изделие закладное МН-10	2	
				<u>Детали</u>		
B4	5		25. 013. 15100	Ф25А-III ГОСТ 5781-82, L=15100	4	232.6 кг
B4	6		25. 013. 11340	Ф25А-III ГОСТ 5781-82, L=11340	4	174.6 кг
A4	7		1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельный	52	
			1.020-1/83.2-12 7200-03	(КП 137)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	2		1.020-1/83.2-15 12-01	Изделие закладное МН-8	1	
A4	3		1.020-1/83.2-15 14-01	Изделие закладное МН-12	2	
				<u>Детали</u>		
B4	5		25. 013. 15100	Ф25А-III ГОСТ 5781-82, L=15100	4	232.6 кг
B4	6		25. 013. 11340	Ф25А-III ГОСТ 5781-82, L=11340	4	174.6 кг
A4	7		1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельный	52	
			1.020-1/83.2-12 7200-04	(КП 138)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	2		1.020-1/83.2-15 11-01	Изделие закладное МН-7	1	
A4	3		1.020-1/83.1-15 13-01	Изделие закладное МН-11	2	
			1.020-1/83.2-12 7200			Лист 2

Формат	Уд. вес	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4	5		20.013.15100	ф20А-III ГОСТ 5781-82 L = 15100	4	149.4 кг
Б4	6		20.013.11340	ф20А-III ГОСТ 5781-82 L = 11340	4	112.0 кг
А4	7		1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	52	
			<u>1.020-1/83.2-12 7200-05 /КП 139/</u>			
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	2		1.020-1/83.2-15 11-01	Изделие закладное МН-7	1	
А4	3		1.020-1/83.2-15 11-01	Изделие закладное МН-7	2	
				<u>Детали</u>		
Б4	5		25.013.15100	ф25А-III ГОСТ 5781-82 L = 15100	4	232.6 кг
Б4	6		25.013.11340	ф25А-III ГОСТ 5781-82 L = 11340	4	174.6 кг
А4	7		1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельный	52	
			<u>1.020-1/83.2-12 7200-06 /КП 176/</u>			
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	2		1.020-1/83.2-15 11-01	Изделие закладное МН-7	1	
А4	3		1.020-1/83.2-15 13	Изделие закладное МН-9	2	
				<u>Детали</u>		
Б4	5		25.013.15100	ф25А-III ГОСТ 5781-82 L = 15100	4	232.6 кг
Б4	6		25.013.11340	ф25А-III ГОСТ 5781-82 L = 11340	4	174.6 кг
А4	7		1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельный	52	
			1.020-1/83.2-12 7200			Лист 3

[illegible]



Обозначение	Марка, поз.	Рис.	Узел		Масса ед., кг.
			У1	У2	
1.020-1/83.2-12 7200	кп 134	1	IX	374,5	
-01	кп 135		VII	503,8	
-02	кп 136		IX	521,0	
-03	кп 137			534,0	
-04	кп 138	2	X	348,4	
-05	кп 139		VIII	482,5	
-06	кп 176			498,3	
-07	кп 177		X	508,0	

				1.020-1/83.2-12 7200 СБ		
				Наркис пространственный		
				кп 134-кп 139, кп 176, кп 177		
				Сборочный чертеж		
				Ст. инж. Петров	Лист 1	Листов 7
				Инженер Рыльцов	ГСПИ -10	

[illegible][illegible]

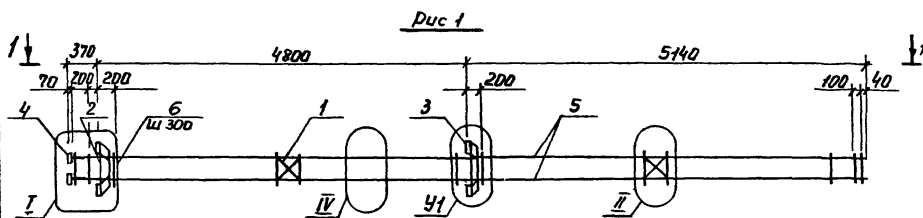


Рис. 2
остальное см. рис. 1

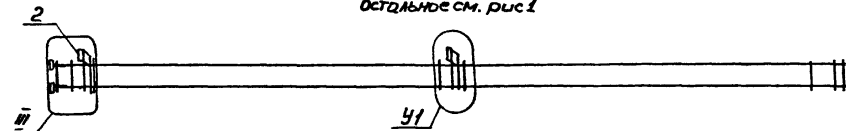
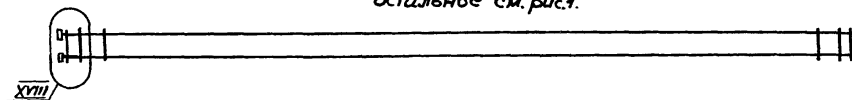
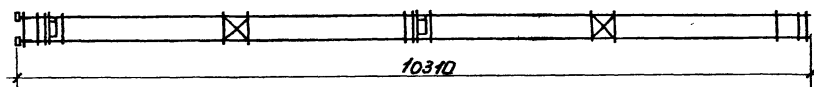


Рис. 3
остальное см. рис. 1



Обозначение	Марка, поз.	Рис.	Узел	Масса, кг.
1.020-1/83.2-12 8100-	КП 140		VII	159,1
-01	КП 141	1	IX	172,6
-02	КП 142			174,2
-03	КП 143		VIII	144,9
-04	КП 144	2	X	152,8
-05	КП 145			157,6
-06	КП 146			178,8
-07	КП 147	3	-	119,6
-08	КП 148			140,8

1-1



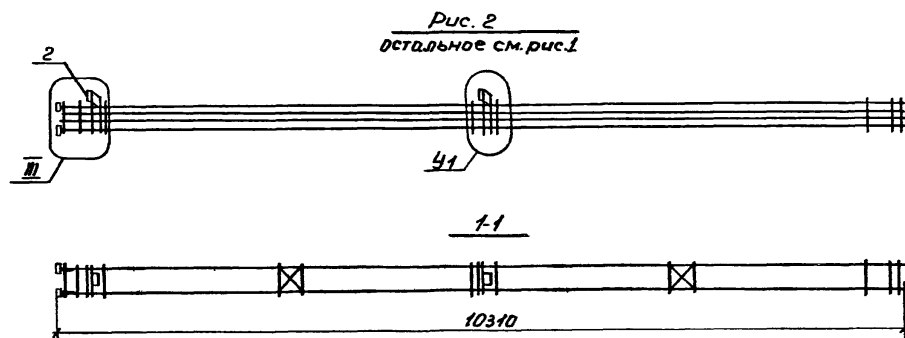
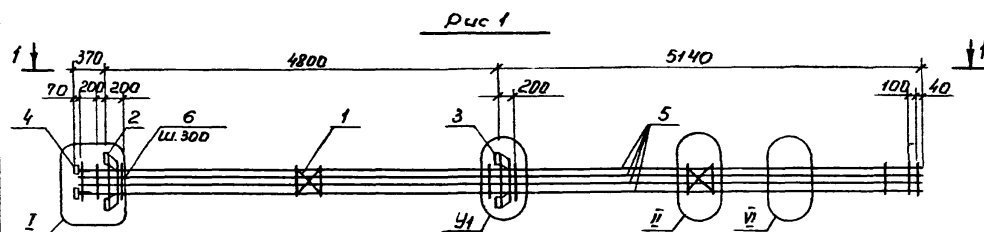
				1.020-1/83.2 -12 8100 СБ			
				Каркас пространственный		Статус	Масштаб
				КП 140-КП 148		Р	См. табл.
				Сборочный чертеж		Лист	Листов
						ГСПИ - 10	
Нач. отд.	Урашов						
Н. контр.	Кирюхина						
Рук. ер.	Карнакина						
Ст. инж.	Костенко						
Ст. инж.	Петров						
Инжен.	Рыльцов						

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			1.020-1/83.2-12 8200 СБ	Сборочный чертеж		
А4			1.020-1/83.2-12 0000 Ч	Узел I - VIII		
А4			1.020-1/83.2-12 0000 ПЗ	Пояснительная записка		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1		1.020-1/83.2-15 02 СБ	Сетка С-2	2	
А4	4		1.020-1/83.2-15 05 СБ	Изделие закладное МН-2	4	
				<u>Детали</u>		
Б4	5		22.013.10300	Ф22А-III ГОСТ 5781-82 L=10300	8	1230кр.
А4	6		1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	36	
			<u>Переменные данные для исполнений:</u>			
			1.020-1/83.2-128200	/КП 149/		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	2		1.020-1/83.2-15 12-01	Изделие закладное МН-8	1	
А4	3		1.020-1/83.2-15 12-01	Изделие закладное МН-8	1	
			1.020-1/83.2-128200-01	/КП 150/		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	2		1.020-1/83.2-15 12-01	Изделие закладное МН-8	1	
А4	3		1.020-1/83.2-15 14	Изделие закладное МН-10	1	

Нач. отд.	Уранов	1.020-1/83.2-12 8200			
Н.контр.	Харюгина	Каркас пространственных КП 149-КП 154			
Рук.ер.	Карюшина				
Ст.инж.	Костенко				
Ст.инж.	Петров				
Инженер	Рыльцов				
		Стандарт		Лист	Листов
		Р		1	2
		ГСПИ-10			

50

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол	примечание
			<u>1.020-1/83.2-12 8200-02</u>	<u>/КП 151/</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	2		1.020-1/83.2-15 12-01	изделие закладное МН-8	1	
A4	3		1.020-1/83.2-15 14-01	Изделие закладное МН-8	1	
			<u>1.020-1/83.2-12 8200-03</u>	<u>/КП 152/</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	2		1.020-1/83.2-15 11-01	Изделие закладное МН-7	1	
A4	3		1.020-1/83.2-15 11-01	Изделие закладное МН-7	1	
			<u>1.020-1/83.2-12 8200-04</u>	<u>/КП 153/</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	2		1.020-1/83.2-15 11-01	Изделие закладное МН-7	1	
A4	3		1.020-1/83.2-15 13	Изделие закладное МН-9	1	
			<u>1.020-1/83.2-12 8200-05</u>	<u>/КП 154/</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	2		1.020-1/83.2-15 11-01	Изделие закладное МН-7	1	
A4	3		1.020-1/83.2-15 13-01	Изделие закладное МН-11	1	



Обозначение	Марка, поз.	Рис.	Узел У1	Масса ед. кр.
1.020-1/83. 2-12 8200	КП 149		VII	302,9
-01	КП 150	1	IX	316,4
-02	КП 151			318,0
-03	КП 152		VIII	288,7
-04	КП 153	2	X	296,6
-05	КП 154			301,4

					1.020-1/83. 2-12 8200 СБ			
					Каркас пространственный	Станд.	Масса	Масштаб
					КП 149- КП 154	Р	см. Табл.	1:50
					Сборочный чертеж	Лист	Листов	1
						ГСПИ - 10		
Нач. отд.	Усачев							
Н. контр.	Кузнецова							
Рук. гр.	Кармашкина							
Ст. инж.	Костенко							
Ст. инж.	Петров							
Инж.	Рыльцова							

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			1.020-1/83.2-12 9100 СБ	Сборочный чертеж		
А3			1.020-1/83.2-12 0000 У	Узел I-XVIII		
А4			1.020-1/83.2-12 0000 ПЗ	Пояснительная записка		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1		1.020-1/83.2-15 02 СБ	Сетка С-2	1	
				<u>Детали</u>		
Б4	4		6.011.650	ФБА-ГГОСТ 5781-82 L=650	8	1,2 кр.
				<u>Переменные данные для исполнений:</u>		
			1.020-1/83.2-12 9100	(кп 155/)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	2		1.020-1/83.2-15 09	Сетка СКА-1	4	
А4	3		1.020-1/83.2-15 10	Сетка СКА-2	6	
А4	5		1.020-1/83.2-15 12-01	Изделие закладное МН-8	1	
				<u>Детали</u>		
Б4	6		20.013.4800	Ф20А-ГГОСТ 5781-82 L=4800	4	47,4 кр.
А4	7		1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	13	
			1.020-1/83.2-12 9100-01	(кп 156/)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	2		1.020-1/83.2-15 09	Сетка СКА-1	4	
1.020-1/83.2-12 9100						
И.О.МД.	Уранов					
И.КОНТ.	Кирюшкина					
ОУК.ГР.	Корюшкина					
СТ.ИИЖ.	Костенко					
СТ.ИИЖ.	Петрова					
ИИЖ.	Рыльцова					
Каркас пространственный кп 155 - кп 175						
				СПИДИА Лист	Листов	
				Р	1	8
ГСПИ-Ю						

ИВ. № ПОД. ПОДПИСЬ У ДИП. ВЗАИМНОСТЬ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
А4	3		1.020-1/83.2-15 10	Сетка СКА-2	6	
А4	5		1.020-1/83.2-15 14	Изделие закладное МН-10	1	
				<u>Детали</u>		
Б4	6		20.013.4800	Ф20А-ГГОСТ 5781-82 L=4800	4	47,4 кр.
А4	7		1.020-1/83.2-15 08-09	Стержень отдельный	13	
			1.020-1/83.2-12 9100-02	(кп 157/)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	2		1.020-1/83.2-15 09	Сетка СКА-1	4	
А4	3		1.020-1/83.2-15 10	Сетка СКА-2	6	
А4	5		1.020-1/83.2-15 14-01	Изделие закладное МН-12	1	
				<u>Детали</u>		
Б4	6		20.013.4800	Ф20А-ГГОСТ 5781-82 L=4800	4	47,4 кр.
А4	7		1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	13	
			1.020-1/83.2-12 9100-03	(кп 158/)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	2		1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка СКА-3	6	
А4	3		1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка СКА-4	6	
А4	5		1.020-1/83.2-15	Изделие закладное МН-8	1	
				<u>Детали</u>		
Б4	6		25.013.4800	Ф25А-ГГОСТ 5781-82 L=4800	4	73,9 кр.
А4	7		1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельный	13	
			1.020-1/83-12 9100-04	(кп 159/)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	2		1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка СКА-3	6	
1.020-1/83.2-12 9100						
Лист						
2						

ФОРМАТ ЗНАК	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
АЧ	3	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка СКА-4	6	
АЧ	5	1.020-1/83.2-15 14	Изделие закладное МН-10	1	
			Детали		
БЧ	6	25.013. 4800	Ф25А-III ГОСТ 5781-82 L=4800	4	73.9 кр.
АЧ	7	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельный	13	
		1.020-1/83.2-12 9100-05	/ кп 160 /		
			Сборочные единицы		
АЧ	2	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка СКА-3	6	
АЧ	3	1.012-1/83.2-15 10-01	Сетка СКА-4	6	
АЧ	5	1.012-1/83.2-15 14-01	Изделие закладное МН-12	1	
			Детали		
БЧ	6	25.013. 4800	Ф25А-III ГОСТ 5781-82 L=4800	4	73.9 кр.
АЧ	7	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельный	13	
		1.020-1/83.2-12 9100-06	/ кп 161 /		
			Сборочные единицы		
АЧ	2	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка СКА-3	8	
АЧ	3	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка СКА-4	6	
АЧ	5	1.020-1/83.2-15 12-01	Изделие закладное МН-8	1	
			Детали		
БЧ	6	32.013. 4800	Ф32А-III ГОСТ 5781-82 L=4800	4	121.2 кр.
АЧ	7	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельный	13	
		1.020-1/83.2-12 9100-07	/ кп 162 /		
			Сборочные единицы		
АЧ	2	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка СКА-3	8	
1.020-1/83.2-12 9100				лист	3

ИЗВ. №1044 ПОДСКАЗ УДАЛ. ВЗМ. ИЛИ К.

ФОРМАТ ЗНАК	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
АЧ	3	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка СКА-4	6	
АЧ	5	1.020-1/83.2-15 14	Изделие закладное МН-10	1	
			Детали		
БЧ	6	32.013. 4800	Ф32А-III ГОСТ 5781-82 L=4800	4	121.2 кр.
АЧ	7	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельный	13	
		1.020-1/83.2-12 9100-08	/ кп 163 /		
			Сборочные единицы		
АЧ	2	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка СКА-3	8	
АЧ	3	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка СКА-4	6	
АЧ	5	1.020-1/83.2-15 14-01	Изделие закладное МН-12	1	
			Детали		
БЧ	6	32.013. 4800	Ф32А-III ГОСТ 5781-82 L=4800	4	121.2 кр.
АЧ	7	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельный	3	
		1.020-1/83.2-12 9100-09	/ кп 164 /		
			Сборочные единицы		
АЧ	2	1.020-1/83.2-15 09	Сетка СКА-1	4	
АЧ	3	1.020-1/83.2-15 10	Сетка СКА-2	6	
АЧ	5	1.020-1/83.2-15 11-01	Изделие закладное МН-7	1	
			Детали		
БЧ	6	20.013. 4800	Ф20А-III ГОСТ 5781-82 L=4800	4	47.4 кр.
АЧ	7	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	13	
		1.020-1/83.2-12 9100-10	/ кп 165 /		
			Сборочные единицы		
АЧ	2	1.020-1/83.2-15 09	Сетка СКА-1	4	
1.020-1/83.2-12 9100				лист	4

ФОРМАТ ЗНАК	КОД	Обозначение	Наименование	КОД	Приме- чание
АЧ	3	1.020-1/83.2-15 10	Сетка ска 2	6	
АЧ	5	1.020-1/83.2-15 13	Издание закладное МН-9	1	
			<u>Д е т а л и</u>		
БЧ	6	20.013 4800	Ф20А-шгост 5781-82 L=4800	4	47,4 кр.
АЧ	7	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	13	
		1.020-1/83.2-12 9100-11	[КП 166/]		
			<u>Сборочные единицы</u>		
АЧ	2	1.020-1/83.2-15 09	Сетка ска-1	4	
АЧ	3	1.020-1/83.2-15 10	Сетка ска-2	6	
АЧ	5	1.020-1/83.2-15 13-01	Издание закладное МН-11	1	
			<u>Д е т а л и</u>		
БЧ	6	20.013.4800	Ф20А-шгост 5781-82 L=4800	4	47,4 кр.
АЧ	7	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	13	
		1.020-1/83.2-12 9100-12	[КП 167/]		
			<u>Сборочные единицы</u>		
АЧ	2	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка ска 3	6	
АЧ	3	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка ска-4	6	
АЧ	5	1.020-1/83.2-15 11-01	Издание закладное МН-7	1	
			<u>Д е т а л и</u>		
БЧ	6	25.013.4800	Ф25А-шгост 5781-82 L=4800	4	73,9 кр.
АЧ	7	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельный	13	
		1.020-1/83.2-12 9100-13	[КП 168/]		
			<u>Сборочные единицы</u>		
АЧ	2	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка ска-3	6	
1.020-1/83.2-12 9100					лист 5

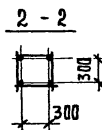
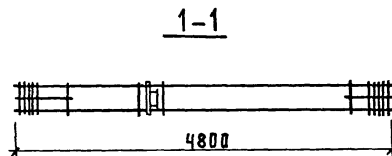
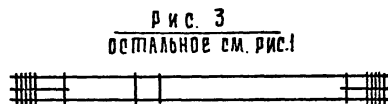
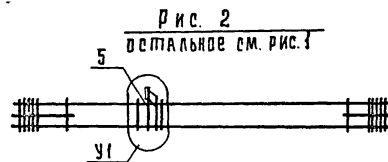
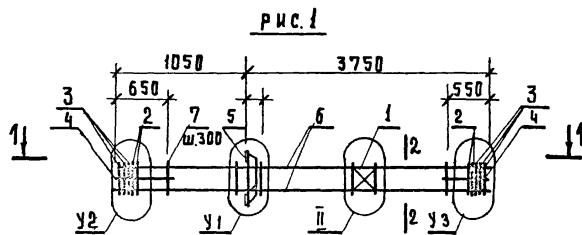
ФОРМАТ ЗНАК	КОД	Обозначение	Наименование	КОД	Приме- чание
АЧ	3	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка ска-4	6	
АЧ	5	1.020-1/83.2-15 13	Издание закладное МН-9	1	
			<u>Д е т а л и</u>		
БЧ	6	25.013.4800	Ф25А-шгост 5781-82 L=4800	4	73,9 кр.
АЧ	7	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельный	13	
		1.020-1/83.2-12 9100-14	[КП 169/]		
			<u>Сборочные единицы</u>		
АЧ	2	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка ска-3	6	
АЧ	3	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка ска-4	6	
АЧ	5	1.020-1/83.2-15 13-01	Издание закладное МН-11	1	
			<u>Д е т а л и</u>		
БЧ	6	25.013.4800	Ф25А-шгост 5781-82 L=4800	4	73,9 кр.
АЧ	7	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельный	13	
		1.020-1/83-12 9100-15	[КП 170/]		
			<u>Сборочные единицы</u>		
АЧ	2	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка ска-3	8	
АЧ	3	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка ска-4	6	
АЧ	5	1.020-1/83.2-15 11-01	Издание закладное МН-7	1	
			<u>Д е т а л и</u>		
БЧ	6	32.013.4800	Ф32А-шгост 5781-82 L=4800	4	121,2 кр.
АЧ	7	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельный	13	
		1.020-1/83-12 9100-16	[КП 171/]		
			<u>Сборочные единицы</u>		
АЧ	2	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка ска-3	8	
1.020-1/83.2-12 9100					лист 6

Име. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

ФОРМАТ ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	КОЛ.	Приме- чание
А4	3	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка СКА-4	6	
А4	5	1.020-1/83.2-15 13	Изделие ЗАКЛАДНОЕ МН-9	1	
			<u>Д е т а л и</u>		
Б4	6	32.013.4800	Ф32А-шгост 5781-82 L=4800	4	121,2 кр.
А4	7	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельный	13	
		1.020-1/83.2-12 9100-17	/ кп 172 /		
			<u>Сборочные единицы</u>		
А4	2	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка СКА-3	8	
А4	3	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка СКА-4	6	
А4	5	1.020-1/83.2-15 13-01	Изделие ЗАКЛАДНОЕ МН-11	1	
			<u>Д е т а л и</u>		
Б4	6	32.013.4800	Ф32А-шгост 5781-82 L=4800	4	121,2 кр.
А4	7	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельный	13	
		1.020-1/83.2-12 9100-18	/ кп 173 /		
			<u>Сборочные единицы</u>		
А4	2	1.020-1/83.2-15 09	Сетка СКА-1	4	
А4	3	1.020-1/83.2-15 10	Сетка СКА-2	6	
			<u>Д е т а л и</u>		
Б4	6	20.013.4800	Ф20А-шгост 5781-82 L=4800	4	47,4
А4	7	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	13	
		1.020-1/83.2-12 9100-19	/ кп 174 /		
			<u>Сборочные единицы</u>		
А4	2	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка СКА-3	6	
А4	3	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка СКА-4	6	
1.020-1/83.2-12 9100					АНОТ 7

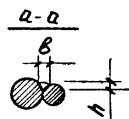
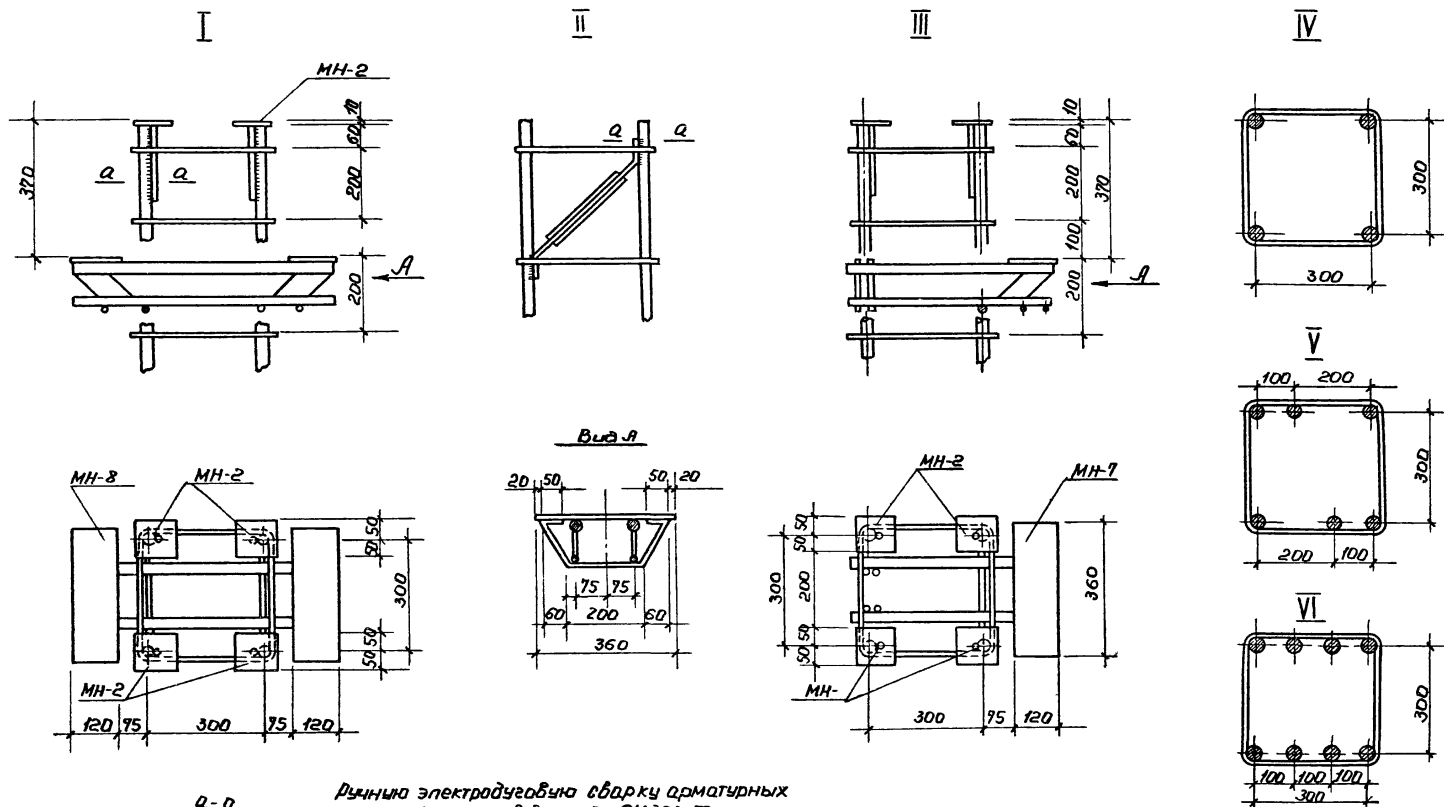
55

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>Д е т а л и</u>		
Б4	6	25. 013. 4800	Ф25А-шгост 5781-82 L=4800	4	73,9 кр.	
А4	7	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельный	13		
			<u>1.020-1/83.2-12 9100-20</u>	<u>/ кп 175 /</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	2	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка СКА-3	8		
А4	3	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка СКА-4	6		
			<u>Д е т а л и</u>			
Б4	6	32.013. 4800	Ф32А-шгост 5781-82 L=4800	4	121,2 кр.	
А4	7	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельный	13		



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА, ПОЗ.	Рис	УЗЛА			Масса
			У1	У2	У3	ед. кг
1.020-1/83.2-12 9100-	кп 155	1	УП			90.6
- 01	кп 156		УП	УV	УI	99.2
- 02	кп 157		УX			105.8
- 03	кп 158		УП			136.96
- 04	кп 159		УX	УVI	УII	145.5
- 05	кп 160		УX			152.1
- 06	кп 161		УП			191.0
- 07	кп 162		УX	УVII	УIII	199.6
- 08	кп 163		УX			206.1
- 09	кп 164		УП			83.6
- 10	кп 165	2	УX	УV	УI	91.5
- 11	кп 166		УП			96.3
- 12	кп 167		УП			129.9
- 13	кп 168		УX	УVI	УII	137.8
- 14	кп 169		УX			142.6
- 15	кп 170		УП			183.9
- 16	кп 171		УX	УVII	УIII	191.9
- 17	кп 172		УX			196.6
- 18	кп 173	3	УV	УI		70.9
- 19	кп 174		УVI	УII		117.2
- 20	кп 175		УVII	УIII		171.3

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Рычмыя электродугавую зварку арматурных
стержней производить по СН 393-78.
Инструкция по сборке соединений армату-
ры и закладных деталей железобетон-
ных конструкций.

Нач. отд.	Уранов
Н. контр.	Курочкина
Рук. зр.	Иорданский
Ст. инж.	Костенко
Ст. инж.	Петрова
Инженер	Рыльцова

1.020-1/83.2-12 0000 У

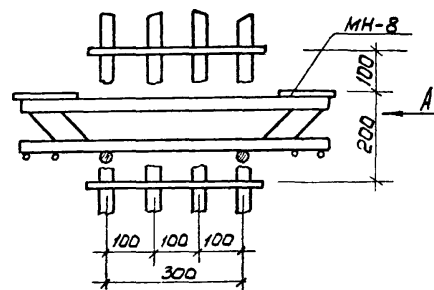
Цзеп-ХVIII

Стадия Лист Листов

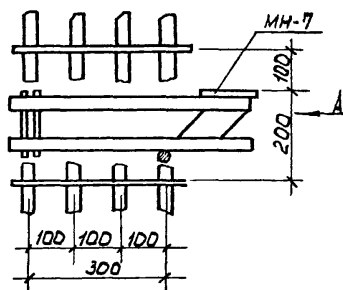
р 1 3

ГСПИ-10

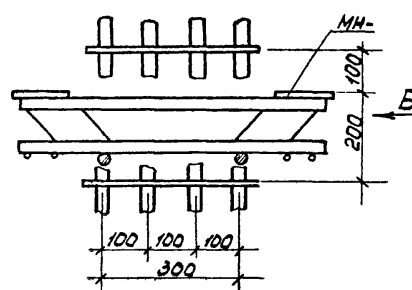
VII



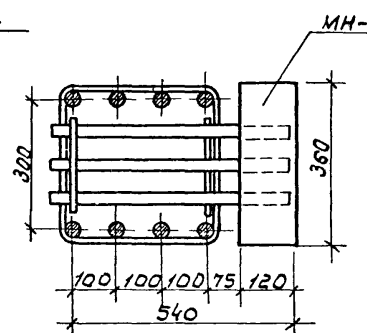
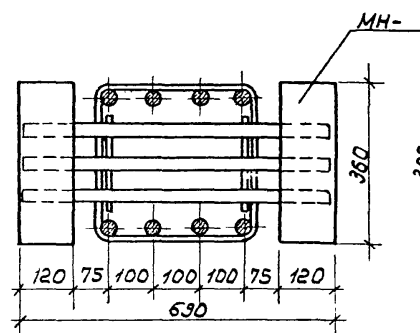
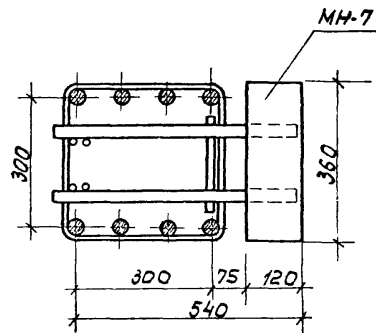
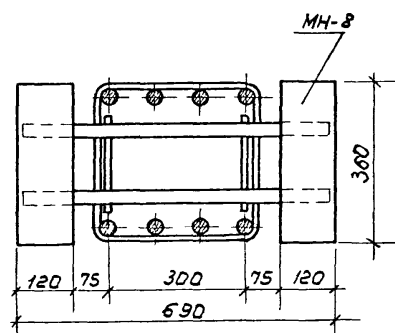
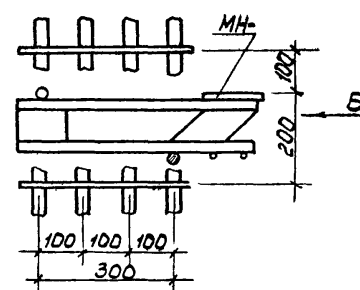
VIII



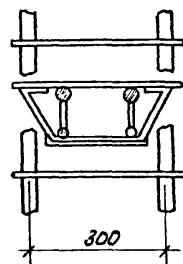
IX



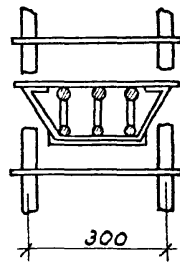
X



Вид А



Вид Б



В колоннах, заармированных 4-мя и 6-ю стержнями, закладные детали консоли устанавливать в соответствии с данными узлами.

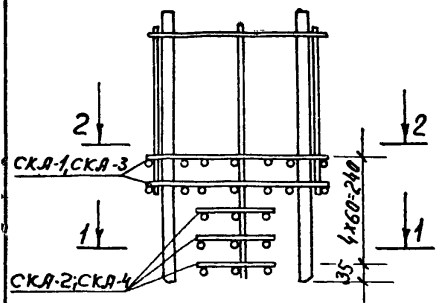
1.020-1/83.2-12 000004

Лист

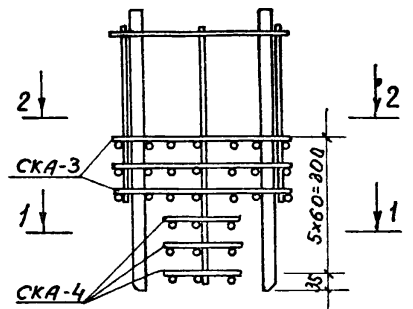
2

19842 59

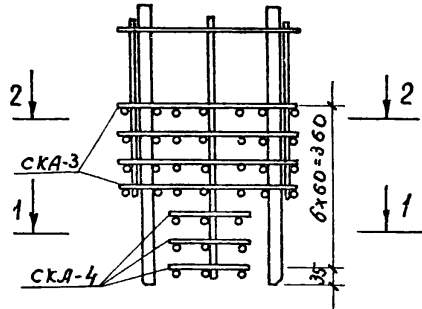
XI



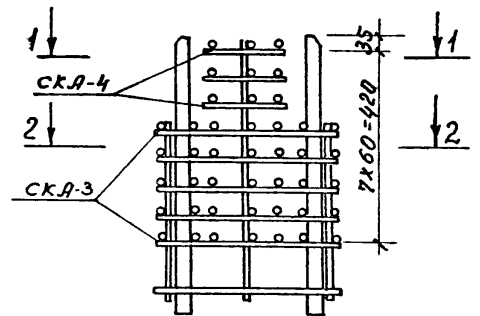
XII



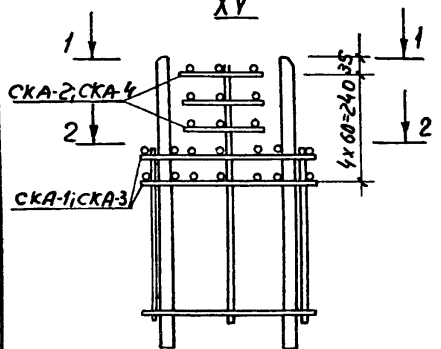
XIII



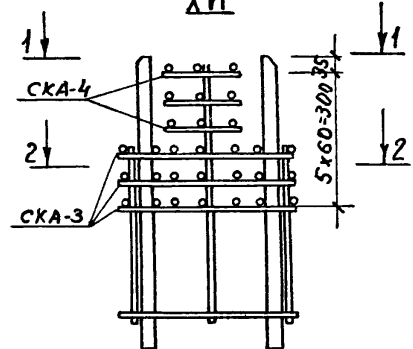
XIV



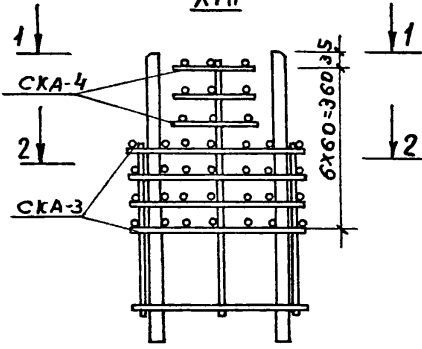
XV



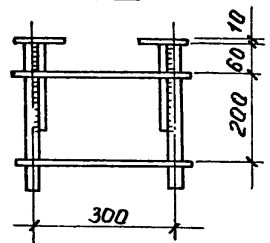
XVI



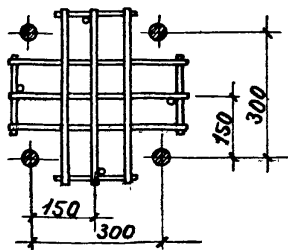
XVII



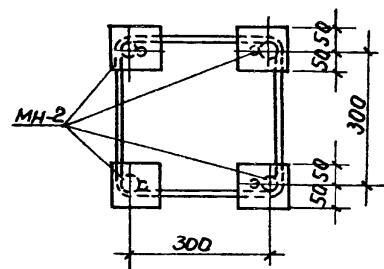
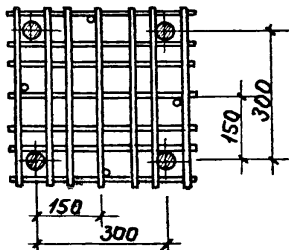
XVIII



1-1



2-2



1.020-1/83. 2-12 00004