

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 2-14

КОЛОННЫ СЕЧЕНИЕМ 400X400мм
ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТАМИ ЭТАЖЕЙ 5,4; 6,0 и 6,0 (7,2)м.
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

19844

ЦЕНА 1-67

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 2-14

КОЛОННЫ СЕЧЕНИЕМ 400X400 мм
ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТАМИ ЭТАЖЕЙ 5,4; 6,0 И 6,0 (7,2) м.
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ:

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Гл. инж. ин-та В. ГРАНЕВ
Нач. отдела З. КОДЫШ
Гл. инж. пр-та Н. МАРЧЕНКО

ГИПРОСТРОММАШ

Гл. инж. ин-та В. БУЗИНОВ

ГСПИ-10

Гл. инж. ин-та А. НЕМУХИН
Нач. отдела А. УРАНОВ
Рук. группы Т. КАРНЮШИНА

НИИЖБ ГОССТРОЯ СССР

Зам. директора
ин-та Н. КОРОВИН
Рук. лаборатории А. ВАСИЛЬЕВ

ЦНИИЭП торгово-бытовых
зданий и туристских комплексов

Директор В. ЛЕПСКИЙ
Нач. отдела Б. ВОЛЫНСКИЙ

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В
ДЕЙСТВИЕ С 01.09.1984 г.
ПОСТАНОВЛЕНИЕ ГОССТРОЯ СССР
ОТ 13.07.1984 г. № 112

Обозначение	Наименование	Стр
1.020-1/83.2-140000 ПЗ	Пояснительная записка	2
1.020-1/83.2-141100	Каркас пространственный КП11-КП12	3
1.020-1/83.2-142100	Каркас пространственный КП13-КП14	4
1.020-1/83.2-143100	Каркас пространственный КП15-КП16	5
1.020-1/83.2-144100	Каркас пространственный КП17-КП18	8
1.020-1/83.2-145100	Каркас пространственный КП19-КП20	11
1.020-1/83.2-145200	Каркас пространственный КП21-КП22	13
1.020-1/83.2-145300	Каркас пространственный КП23-КП24	17
1.020-1/83.2-145400	Каркас пространственный КП25-КП26	19
1.020-1/83.2-146100	Каркас пространственный КП27-КП28	21
1.020-1/83.2-146200	Каркас пространственный КП29-КП30	23
1.020-1/83.2-147100	Каркас пространственный КП31-КП32	29
1.020-1/83.2-148100	Каркас пространственный КП33-109	32
1.020-1/83.2-149100	Каркас пространственный КП110-КП111	36
1.020-1/83.2-140000у	Узел I - VIII	40

Нач. отд. Уранов В.И.
Н. Кондр. Курочкин В.И.
Рук. гр. Кармошинский В.И.
Ст. инж. Костенко В.И.
Ст. инж. Петров В.И.
Инжен. Рыльцов В.И.

1.020-1/83.2-140000

Содержание

Страниц лист

Р

ГСПИ-Ю

Копировано КС формат А4

Настоящий выпуск содержит рабочие чертежи производственных каркасов и арматурных изделий колонн сечением 400х400 мм для выпуска 2-13.

Пространственные каркасы собираются из отдельных стержней и замкнутых замутос с помощью контактной сварки. Сварка стержней выполняется в соответствии с требованиями ГОСТ 14098-68 для соединений с ненормированной прочностью.

В зависимости от расчетных усилий предусмотрено изменение армирования пространственного каркаса по его длине обрывом продольной арматуры в вышеперечисленных этажах колонны.

Диагональные связи должны привариваться к стержням продольной арматуры протяженными швами, длина швов не менее 5ти 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.

Нач. отд. Уранов В.И.
Н. Кондр. Курочкин В.И.
Рук. гр. Кармошинский В.И.
Ст. инж. Костенко В.И.
Ст. инж. Петров В.И.
Инжен. Рыльцов В.И.

1.020-1/83.2-140000 ПЗ

Пояснительная
записка

Страниц лист

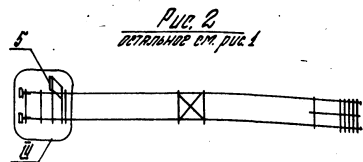
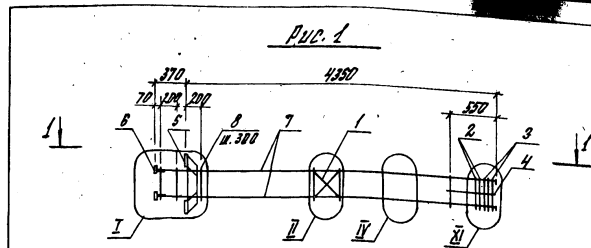
Р

ГСПИ-Ю

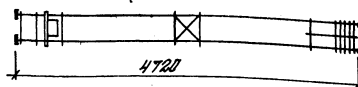
Копировано КС формат А4

19844 3

Датум Содн Лист	Обозначение	Наименование	Бол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
A4	1.020-1/83.2-14 1100 05	Оборочный чертёж		
A3	1.020-1/83.2-14 0000 4	Лист I-XVII		
A4	1.020-1/83.2-14 0000 ПЗ	Пояснительная записка		
		<u>Оборочные единицы</u>		
A4	1 1.020-1/83.2-15 02 05	Листья 0-2	2	
A4	2 1.020-1/83.2-15 03	Листья 0А-1	2	
A4	3 1.020-1/83.2-15 10	Листья 0А-2	3	
A4	6 1.020-1/83.2-15 05 05	Листья закладные МН-2	4	
		<u>Детали</u>		
B4	4 В. 011. 650	ФЛАНЦЫ ФЛАНЦ-02 1-650	4	0,8 кг
B4	7 20. 013. 4710	ФЛАНЦЫ ФЛАНЦ-02 1-4710	4	46,5 кг
A4	8 1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	15	
		<u>Переменные данные для исполнений:</u>		
	1.020-1/83.2-14 1100	(ЛП 1)		
		<u>Оборочные единицы</u>		
A4	5 1.020-1/83.2-15 12-01	Листья закладные МН-8	1	
	1.020-1/83.2-14 1100-01	(ЛП 2)		
		<u>Оборочные единицы</u>		
A4	5 1.020-1/83.2-15 11-01	Листья закладные МН-7	1	
		1.020-1/83.2-14 1100		
МН. 070.	Уранов	Лист		
МН. 071.	Лист	Лист		
МН. 072.	Лист	Лист		
МН. 073.	Лист	Лист		
МН. 074.	Лист	Лист		
МН. 075.	Лист	Лист		
МН. 076.	Лист	Лист		
МН. 077.	Лист	Лист		
МН. 078.	Лист	Лист		
МН. 079.	Лист	Лист		
МН. 080.	Лист	Лист		
МН. 081.	Лист	Лист		
МН. 082.	Лист	Лист		
МН. 083.	Лист	Лист		
МН. 084.	Лист	Лист		
МН. 085.	Лист	Лист		
МН. 086.	Лист	Лист		
МН. 087.	Лист	Лист		
МН. 088.	Лист	Лист		
МН. 089.	Лист	Лист		
МН. 090.	Лист	Лист		
МН. 091.	Лист	Лист		
МН. 092.	Лист	Лист		
МН. 093.	Лист	Лист		
МН. 094.	Лист	Лист		
МН. 095.	Лист	Лист		
МН. 096.	Лист	Лист		
МН. 097.	Лист	Лист		
МН. 098.	Лист	Лист		
МН. 099.	Лист	Лист		
МН. 100.	Лист	Лист		
МН. 101.	Лист	Лист		
МН. 102.	Лист	Лист		
МН. 103.	Лист	Лист		
МН. 104.	Лист	Лист		
МН. 105.	Лист	Лист		
МН. 106.	Лист	Лист		
МН. 107.	Лист	Лист		
МН. 108.	Лист	Лист		
МН. 109.	Лист	Лист		
МН. 110.	Лист	Лист		
МН. 111.	Лист	Лист		
МН. 112.	Лист	Лист		
МН. 113.	Лист	Лист		
МН. 114.	Лист	Лист		
МН. 115.	Лист	Лист		
МН. 116.	Лист	Лист		
МН. 117.	Лист	Лист		
МН. 118.	Лист	Лист		
МН. 119.	Лист	Лист		
МН. 120.	Лист	Лист		
МН. 121.	Лист	Лист		
МН. 122.	Лист	Лист		
МН. 123.	Лист	Лист		
МН. 124.	Лист	Лист		
МН. 125.	Лист	Лист		
МН. 126.	Лист	Лист		
МН. 127.	Лист	Лист		
МН. 128.	Лист	Лист		
МН. 129.	Лист	Лист		
МН. 130.	Лист	Лист		
МН. 131.	Лист	Лист		
МН. 132.	Лист	Лист		
МН. 133.	Лист	Лист		
МН. 134.	Лист	Лист		
МН. 135.	Лист	Лист		
МН. 136.	Лист	Лист		
МН. 137.	Лист	Лист		
МН. 138.	Лист	Лист		
МН. 139.	Лист	Лист		
МН. 140.	Лист	Лист		
МН. 141.	Лист	Лист		
МН. 142.	Лист	Лист		
МН. 143.	Лист	Лист		
МН. 144.	Лист	Лист		
МН. 145.	Лист	Лист		
МН. 146.	Лист	Лист		
МН. 147.	Лист	Лист		
МН. 148.	Лист	Лист		
МН. 149.	Лист	Лист		
МН. 150.	Лист	Лист		
МН. 151.	Лист	Лист		
МН. 152.	Лист	Лист		
МН. 153.	Лист	Лист		
МН. 154.	Лист	Лист		
МН. 155.	Лист	Лист		
МН. 156.	Лист	Лист		
МН. 157.	Лист	Лист		
МН. 158.	Лист	Лист		
МН. 159.	Лист	Лист		
МН. 160.	Лист	Лист		
МН. 161.	Лист	Лист		
МН. 162.	Лист	Лист		
МН. 163.	Лист	Лист		
МН. 164.	Лист	Лист		
МН. 165.	Лист	Лист		
МН. 166.	Лист	Лист		
МН. 167.	Лист	Лист		
МН. 168.	Лист	Лист		
МН. 169.	Лист	Лист		
МН. 170.	Лист	Лист		
МН. 171.	Лист	Лист		
МН. 172.	Лист	Лист		
МН. 173.	Лист	Лист		
МН. 174.	Лист	Лист		
МН. 175.	Лист	Лист		
МН. 176.	Лист	Лист		
МН. 177.	Лист	Лист		
МН. 178.	Лист	Лист		
МН. 179.	Лист	Лист		
МН. 180.	Лист	Лист		
МН. 181.	Лист	Лист		
МН. 182.	Лист	Лист		
МН. 183.	Лист	Лист		
МН. 184.	Лист	Лист		
МН. 185.	Лист	Лист		
МН. 186.	Лист	Лист		
МН. 187.	Лист	Лист		
МН. 188.	Лист	Лист		
МН. 189.	Лист	Лист		
МН. 190.	Лист	Лист		
МН. 191.	Лист	Лист		
МН. 192.	Лист	Лист		
МН. 193.	Лист	Лист		
МН. 194.	Лист	Лист		
МН. 195.	Лист	Лист		
МН. 196.	Лист	Лист		
МН. 197.	Лист	Лист		
МН. 198.	Лист	Лист		
МН. 199.	Лист	Лист		
МН. 200.	Лист	Лист		
МН. 201.	Лист	Лист		
МН. 202.	Лист	Лист		
МН. 203.	Лист	Лист		
МН. 204.	Лист	Лист		
МН. 205.	Лист	Лист		
МН. 206.	Лист	Лист		
МН. 207.	Лист	Лист		
МН. 208.	Лист	Лист		
МН. 209.	Лист	Лист		
МН. 210.	Лист	Лист		
МН. 211.	Лист	Лист		
МН. 212.	Лист	Лист		
МН. 213.	Лист	Лист		
МН. 214.	Лист	Лист		
МН. 215.	Лист	Лист		
МН. 216.	Лист	Лист		
МН. 217.	Лист	Лист		
МН. 218.	Лист	Лист		
МН. 219.	Лист	Лист		
МН. 220.	Лист	Лист		
МН. 221.	Лист	Лист		
МН. 222.	Лист	Лист		
МН. 223.	Лист	Лист		
МН. 224.	Лист	Лист		
МН. 225.	Лист	Лист		
МН. 226.	Лист	Лист		
МН. 227.	Лист	Лист		
МН. 228.	Лист	Лист		
МН. 229.	Лист	Лист		
МН. 230.	Лист	Лист		
МН. 231.	Лист	Лист		
МН. 232.	Лист	Лист		
МН. 233.	Лист	Лист		
МН. 234.	Лист	Лист		
МН. 235.	Лист	Лист		
МН. 236.	Лист	Лист		
МН. 237.	Лист	Лист		
МН. 238.	Лист	Лист		
МН. 239.	Лист	Лист		
МН. 240.	Лист	Лист		
МН. 241.	Лист	Лист		
МН. 242.	Лист	Лист		
МН. 243.	Лист	Лист		
МН. 244.	Лист	Лист		
МН. 245.	Лист	Лист		
МН. 246.	Лист	Лист		
МН. 247.	Лист	Лист		
МН. 248.	Лист	Лист		
МН. 249.	Лист	Лист		
МН. 250.	Лист	Лист		
МН. 251.	Лист	Лист		
МН. 252.	Лист	Лист		
МН. 253.	Лист	Лист		
МН. 254.	Лист	Лист		
МН. 255.	Лист	Лист		
МН. 256.	Лист	Лист		
МН. 257.	Лист	Лист		
МН. 258.	Лист	Лист		
МН. 259.	Лист	Лист		
МН. 260.	Лист	Лист		
МН. 261.	Лист	Лист		
МН. 262.	Лист	Лист		
МН. 263.	Лист	Лист		
МН. 264.	Лист	Лист		
МН. 265.	Лист	Лист		
МН. 266.	Лист	Лист		
МН. 267.	Лист	Лист		
МН. 268.	Лист	Лист		
МН. 269.	Лист	Лист		
МН. 270.	Лист	Лист		
МН. 271.	Лист	Лист		
МН. 272.	Лист	Лист		
МН. 273.	Лист	Лист		
МН. 274.	Лист	Лист		
МН. 275.	Лист	Лист		
МН. 276.	Лист	Лист		
МН. 277.	Лист	Лист		
МН. 278.	Лист	Лист		
МН. 279.	Лист	Лист		
МН. 280.	Лист	Лист		
МН. 281.	Лист	Лист		
МН. 282.	Лист	Лист		
МН. 283.	Лист	Лист		
МН. 284.	Лист	Лист		
МН. 285.	Лист	Лист		
МН. 286.	Лист	Лист		
МН. 287.	Лист	Лист		
МН. 288.	Лист	Лист		
МН. 289.	Лист	Лист		
МН. 290.	Лист	Лист		
МН. 291.	Лист	Лист		
МН. 292.	Лист	Лист		
МН. 293.	Лист	Лист		
МН. 294.	Лист	Лист		
МН. 295.	Лист	Лист		
МН. 296.	Лист	Лист		
МН. 297.	Лист	Лист		
МН. 298.	Лист	Лист		
МН. 299.	Лист	Лист		
МН. 300.	Лист	Лист		
МН. 301.	Лист	Лист		
МН. 302.	Лист	Лист		
МН. 303.	Лист	Лист		
МН. 304.	Лист	Лист		
МН. 305.	Лист	Лист		
МН. 306.	Лист	Лист		
МН. 307.	Лист	Лист		
МН. 308.	Лист	Лист		
МН. 309.	Лист	Лист		
МН. 310.	Лист	Лист		
МН. 311.	Лист	Лист		
МН. 312.	Лист	Лист		
МН. 313.	Лист	Лист		
МН. 314.	Лист	Лист		
МН. 315.	Лист	Лист		
МН. 316.	Лист	Лист		
МН. 317.	Лист	Лист		
МН. 318.	Лист	Лист		
МН. 319.	Лист	Лист		
МН. 320.	Лист	Лист		
МН. 321.	Лист	Лист		
МН. 322.	Лист	Лист		
МН. 323.	Лист	Лист		
МН. 324.	Лист	Лист		
МН. 325.	Лист	Лист		
МН. 326.	Лист	Лист		
МН. 327.	Лист	Лист		
МН. 328.	Лист	Лист		
МН. 329.	Лист	Лист		
МН. 330.	Лист	Лист		
МН. 331.	Лист	Лист		
МН. 332.	Лист	Лист		
МН. 333.	Лист	Лист		
МН. 334.	Лист	Лист		
МН. 335.	Лист	Лист		
МН. 336.	Лист	Лист		
МН. 337.	Лист	Лист		
МН. 338.	Лист	Лист		
МН. 339.	Лист	Лист		
МН. 340.	Лист	Лист		
МН. 341.	Лист	Лист		
МН. 342.	Лист	Лист		
МН. 343.	Лист	Лист		
МН. 344.	Лист	Лист		
МН. 345.	Лист	Лист		
МН. 346.	Лист	Лист		
МН. 347.	Лист	Лист		
МН. 348.	Лист	Лист		
МН. 349.	Лист	Лист		
МН. 350.	Лист	Лист		
МН. 351.	Лист	Лист		
МН. 352.	Лист	Лист		
МН. 353.	Лист	Лист		
МН. 354.	Лист	Лист		
МН. 355.	Лист	Лист		
МН. 356.	Лист	Лист		
МН. 357.	Лист	Лист		
МН. 358.	Лист	Лист		
МН. 359.	Лист	Лист		
МН. 360.	Лист	Лист		
МН. 361.	Лист	Лист		
МН. 362.	Лист	Лист		
МН. 363.	Лист	Лист		
МН. 364.	Лист	Лист		
МН. 365.	Лист	Лист		



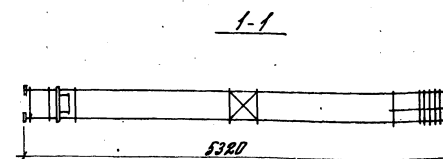
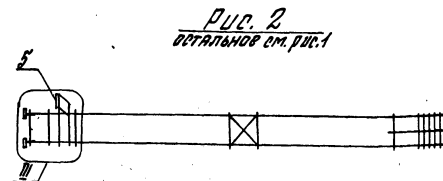
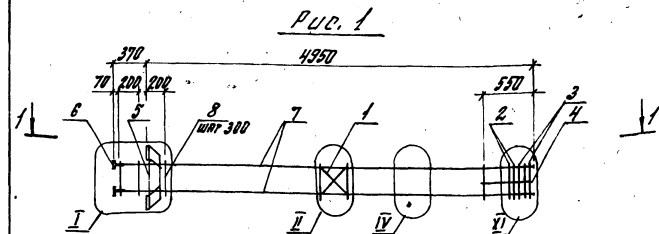
1-1



Обозначение:	Масштаб, мм.	Лист.	Масштаб вз. кр.
1.020-1/83.2-14 1100	кр 1	1	86,3
-01	кр 2	2	79,2
1.020-1/83.2-14 1100 05			
Каркас пространственный		Стальной	Масштаб
кр 1; кр 2.		Р	мм. габариты 1:40
Оборочный чертёж		Лист	Листов 1
		ГСПИ - Ю	

Формат листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
A4		1.020-1/83.2-14 2100 СБ	Оборочный чертеш		
A3		1.020-1/83.2-14 0000 У	Без.т I - КVII		
A4		1.020-1/83.2-14 0000 ПЗ	Пояснительная записка		
			<u>Оборочные единицы</u>		
A4	1	1.020-1/83.2-15 02 СБ	Сетка С-2	2	
A4	2	1.020-1/83.2-15 09	Сетка СКВ-1	2	
A4	3	1.020-1/83.2-15 10	Сетка СКВ-2	3	
A4	6	1.020-1/83.2-15 05 СБ	Изделие закладное МН-8	4	
			<u>Детали</u>		
B4	4	Б.ДН. 650	ФБА-ШТЛСТ78Х-82 L=650	4	0,8 кг
B4	7	Б.ДН. 5310	ФБА-ШТЛСТ78Х-82 L=5310	4	52,5 кг
A4	8	1.020-1/83.2-15 08-03	Отвернь отдельный	17	
		<u>Переменные данные для исполнений:</u>			
		1.020-1/83.2-14 2100	(СПЗ)		
			<u>Оборочные единицы</u>		
A4	5	1.020-1/83.2-15 12-01	Изделие закладное МН-8	1	
		1.020-1/83.2-14 2100-01	(СПЗ 4)		
			<u>Оборочные единицы</u>		
A4	5	1.020-1/83.2-15 11-01	Изделие закладное МН-7	1	
Нач. отд.	Ср. нач.	Инж.	1.020-1/83.2-14 2100		
Н. контр.	Н. контр.	Инж.	Каркас пространственный		
В.к. гр.	В.к. гр.	Инж.	СПЗ; КП4		
Ст. инж.	Ст. инж.	Инж.	ГСПИ-Ю		
Инженер	Инженер	Инж.	Лист 1		

Формат А4



Обозначение	Марка, Тов.	Рис.	Масса ед., кг
1.020-1/83.2-14 2100	КП 3	1	92,8
-01	КП 4	2	85,7

1.020-1/83.2-14 2100 СБ			
Каркас пространственный			
СПЗ; КП4			
Оборочный чертеш.			
Нач. отд.	Ср. нач.	Инж.	Инж.
Н. контр.	Н. контр.	Инж.	Инж.
В.к. гр.	В.к. гр.	Инж.	Инж.
Ст. инж.	Ст. инж.	Инж.	Инж.
Инженер	Инженер	Инж.	Инж.
Лист 1			
ГСПИ-Ю			

19844

5

Формат А4

Адресная запись	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Приме- чание
		1.020-1/83.2-14.3100-04	(КП79)		
			<u>Сборочные единицы</u>		
И4	2	1.020-1/83.2-15 09	Сетка СКЯ-1	2	
И4	3	1.020-1/83.2-15 10	Сетка СКЯ-2	3	
И4	5	1.020-1/83.2-15 11-01	Узелные закладные МН-7	1	
И4	6	1.020-1/83.2-15 13	Узелные закладные МН-9	1	
			<u>Детали</u>		
Б4	8	20.013.11310	Ф20х17хЛ73181-82 L=11310	4	114,7кг
		1.020-1/83.2-14.3100-05	(КП10)		
			<u>Сборочные единицы</u>		
И4	2	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка СКЯ-3	2	
И4	3	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка СКЯ-4	3	
И4	5	1.020-1/83.2-15 11-01	Узелные закладные МН-7	1	
И4	6	1.020-1/83.2-15 13	Узелные закладные МН-9	1	
			<u>Детали</u>		
Б4	8	22.013.11310	Ф22х17хЛ73181-82 L=11310	4	135,0кг
		1.020-1/83.2-14.3100-06	(КП11)		
			<u>Сборочные единицы</u>		
И4	2	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка СКЯ-3	2	
И4	3	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка СКЯ-4	3	
И4	5	1.020-1/83.2-15 11-01	Узелные закладные МН-7	1	
И4	6	1.020-1/83.2-15 13-01	Узелные закладные МН-11	1	
			<u>Детали</u>		
Б4	8	22.013.11310	Ф22х17хЛ73181-82 L=11310	4	135,0кг
			1.020-1/83.2-14.3100		

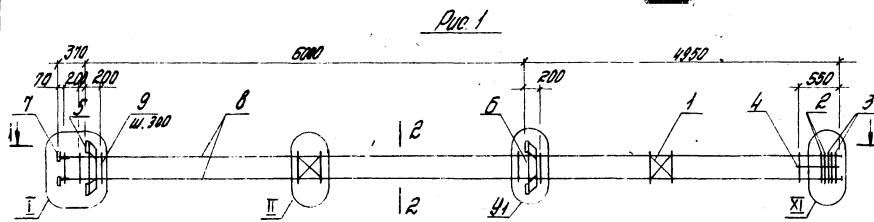
ПОДПИСАНИЕ: А.В.

[illegible]

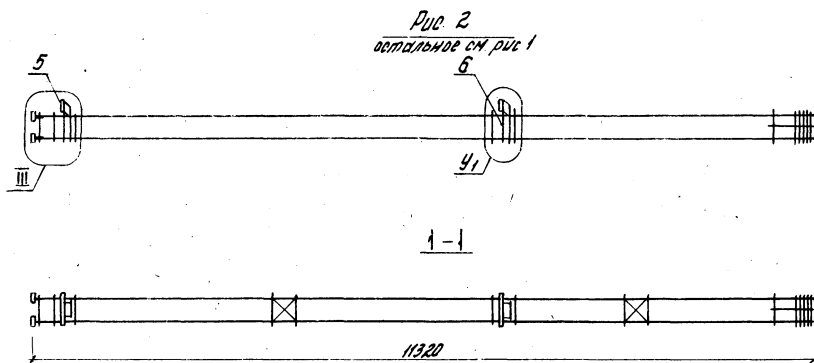
Шиф. Направление	Подпись и дата	Взам. УМБ. №
------------------	----------------	--------------

19844 7

Формат: р 1-



Обозначение	Марка, поз.	Рис.	Узел У1	Масса вз, кг.
1. 020-1/83. 2-14 3100	КП5	2.	У1	178,5
-01	КП6		У2	192,0
-02	КП7		У3	193,6
-03	КП8		У4	164,3
-04	КП9		У5	172,2
-05	КП10		У6	200,4
-06	КП11		У7	205,1



2-2



				1.020-1/83. 2-14 3100 05			
				Корпус пространственный		Материал	Материал
				КП5 - КП11		Р	Материал
				Сборочный чертеж		Лист	Листов
						ГСПИ - 10	

Нач. отд. Уранов
Н. контр. Карякина
Рис. эр. Карякина
Отп. инж. Карякина
Стр. инж. Петрова
Инженер Рогов

Исполн.	Догов.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			1.020-1/83.2-14 4100-05	Сборочный чертеж		
А3			1.020-1/83.2-14 0000 У	УЗРА I-XVII		
А4			1.020-1/83.2-14 0000 ПЗ	Пояснительная записка		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1		1.020-1/83.2-15 02 05	Сетки 2-2	2	
				<u>Асфальт</u>		
Б4	4		Б.ОК. 650	40А-17001781-82 L=650	8	1,2 км
				<u>Переменные дорожные для испытаний:</u>		
			1.020-1/83.2-14 4100	(КП 12)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	2		1.020-1/83.2-15 09	Сетки СКА-1	4	
А4	3		1.020-1/83.2-15 10	Сетки СКА-2	6	
А4	5		1.020-1/83.2-15 12-01	Узелок закладочный МН-8	2	
				<u>Асфальт</u>		
Б4	6		2.0.019.12.000	40А-17001781-82 L=12000	4	118,56 км
А4	7		1.020-1/83.2-15 08-09	Стержень стержневый	37	
			1.020-1/83.2-14 4100-01	(КП 13)		
			1.020-1/83.2-14 4100-01			
А4	2		1.020-1/83.2-15 09	Сетки СКА-1	4	
А4	3		1.020-1/83.2-15 10	Сетки СКА-2	6	
А4	5		1.020-1/83.2-15 14	Узелок закладочный МН-8	2	
				<u>Асфальт</u>		
Б4	6		2.0.019.12.000	40А-17001781-82 L=12000	4	118,56 км
А4	7		1.020-1/83.2-15 08-09	Стержень стержневый	37	
			1.020-1/83.2-14 4100-02	(КП 14)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
Нач. отг. 400005 14-контр. 400005 Руч. пр. 400005 Ст. инж. 400005 Ст. инж. 400005 Инженер 400005 1.020-1/83.2-14 4100 Коррек. программистский КП 12 - КП 23 Лист 1 Лист 2 Лист 3 Лист 4						
						гспи-10

Время	Этап	100%	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
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 14-01	Узеление закладное МН-12	2		
			<u>Детали</u>			
64	6	20.013.12.000	ФЛАН-ШТОК/СТЯ-82 L = 12000	4	118,56кг	
A4	7	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отрезанный	37		
		1.020-1/83.2-14 4100-03	(КП16)			
			<u>Оборудованные единицы</u>			
A4	2	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка СКА-3	8		
A4	3	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка СКА-4	6		
A4	5	1.020-1/83.2-15 14	Узеление закладное МН-10	2		
			<u>Детали</u>			
64	6	32.013.12.000	ФЛАН-ШТОК/СТЯ-82 L = 12000	4	302,9кг	
A4	7	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отрезанный	37		
		1.020-1/83.2-14 4100-04	(КП16)			
			<u>Оборудованные единицы</u>			
A4	2	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка СКА-3	8		
A4	3	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка СКА-4	6		
A4	5	1.020-1/83.2-15 14-01	Узеление закладное МН-12	2		
			<u>Детали</u>			
64	6	32.013.12.000	ФЛАН-ШТОК/СТЯ-82 L = 12000	4	302,9кг	
A4	7	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отрезанный	37		
		1.020-1/83.2-14 4100-05	(КП17)			
			<u>Оборудованные 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 14-01	Узеление закладное МН-7	2		
			<u>Детали</u>			
64	6	20.013.12.000	ФЛАН-ШТОК/СТЯ-82 L = 12000	4	118,56кг	
A4	7	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отрезанный	37		
			1.020-1/83.2-14 4100			
			1.020-1/83.2-14 4100			
					АВГ 2	

Формат Лист	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		1.020-1/83.2-14 4100-06	(КП18)		
			<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 13	Изделие закладное МН-9	2	
			<u>Детали</u>		
Б4	6	25.013.12.000	Ф25А-Ш70Т5781-82 L=12000	4	184,8кг
A4	7	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	37	
		1.020-1/83.2-14 4100-07	(КП19)		
			<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 13-01	Изделие закладное МН-11	2	
			<u>Детали</u>		
Б4	6	25.013.12.000	Ф25А-Ш70Т5781-82 L=12000	4	184,8кг
A4	7	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	37	
		1.020-1/83.2-14 4100-08	(КП20)		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	2	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка СКА-3	6	
A4	3	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка СКА-4	6	
A4	5	1.020-1/83.2-15 11-01	Изделие закладное МН-7	2	
			<u>Детали</u>		
Б4	6	25.013.12.000	Ф25А-Ш70Т5781-82 L=12000	4	184,8кг
A4	7	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельный	37	
		1.020-1/83.2-14 4100-09	(КП21)		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	2	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка СКА-3	6	
A4	3	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка СКА-4	6	
A4	5	1.020-1/83.2-15 13	Изделие закладное МН-9	2	
1.020-1/83.2-14 4100					Лист 3

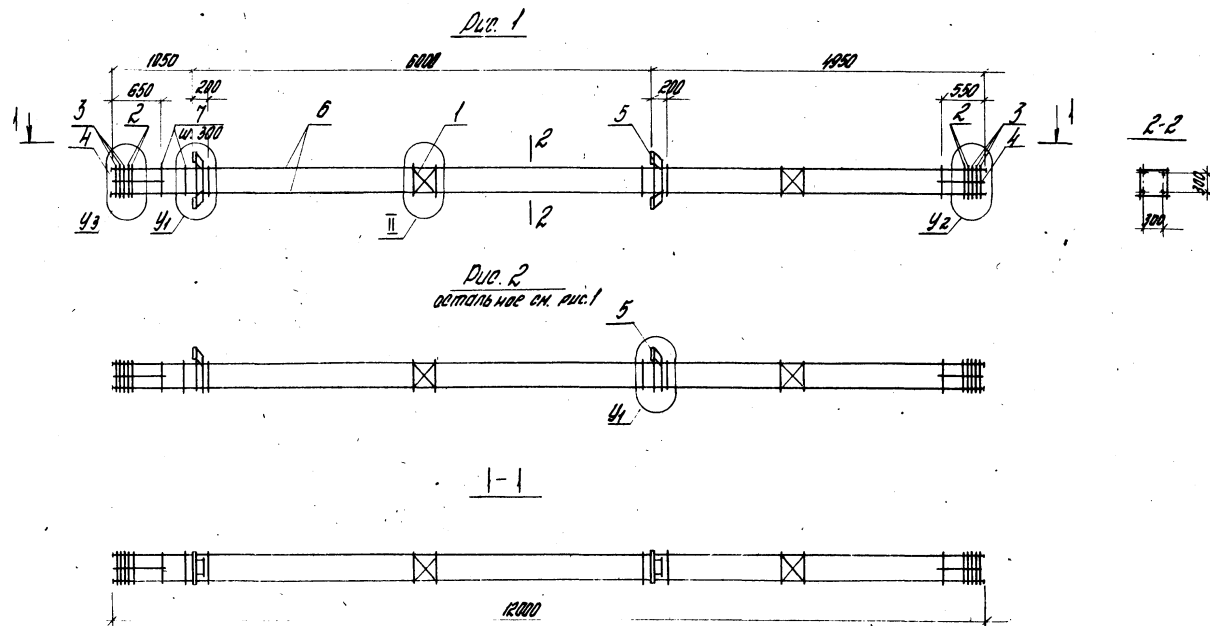
формат А4

Формат Лист	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Детали</u>		
Б4	6	25.013.12.000	Ф25А-Ш70Т5781-82 L=12000	4	184,8кг
A4	7	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельный	37	
		1.020-1/83.2-14 4100-10	(КП22)		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	2	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка СКА-3	6	
A4	3	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка СКА-4	6	
A4	5	1.020-1/83.2-15 13-01	Изделие закладное МН-11	2	
			<u>Детали</u>		
Б4	6	25.013.12.000	Ф25А-Ш70Т5781-82 L=12000	4	184,8кг
A4	7	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельный	37	
		1.020-1/83.2-14 4100-11	(КП23)		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	2	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка СКА-3	6	
A4	3	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка СКА-4	6	
A4	5	1.020-1/83.2-15 13-01	Изделие закладное МН-11	2	
			<u>Детали</u>		
Б4	6	25.013.12.000	Ф25А-Ш70Т5781-82 L=12000	4	231,8кг
A4	7	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельный	37	
1.020-1/83.2-14 4100					Лист 4

19844

10

формат А4



Обозначение	Материал поз.	Рис.	Узел			Масса поз., кг
			γ ₁	γ ₂	γ ₃	
1.020-1/83.2-14 4100	КП12	1	VII			190,15
-01	КП13		XI	XV		201,3
-02	КП14		IX			220,4
-03	КП15		XII	XVII		424,4
-04	КП16					437,5
-05	КП17	2	VIII			178,0
-06	КП18		X	XI	XV	191,8
-07	КП19					201,4
-08	КП20		VIII			258,2
-09	КП21			XII	XIV	284,1
-10	КП22		X			293,6
-11	КП23					340,8

1.020-1/83.2-14 4100 СБ				Страна		Масштаб
Корпус пространственный				Р	см. табл.	1:50
КП12 - КП23				Лист		
Сборочный чертеж				Листов 1		
ГСПИ - Ю						

<u>Код документа</u>	<u>Номер</u>	<u>Обозначение</u>	<u>Наименование</u>	<u>Кол.</u>	<u>Примечание</u>
<u>Документация</u>					
A3		1.020-1/83.Р-14 5100 Д5	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3		1.020-1/83.Р-14 0000 У	УЗЛА I-AVII		
A4		1.020-1/83.Р-14 0000 ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		
<u>Сборочные единицы</u>					
A4	1	1.020-1/83.Р-15 02 06	СЕТКА С-2	2	
A4	2	1.020-1/83.Р-15 09	СЕТКИ ОКА-I	2	
A4	3	1.020-1/83.Р-15 10	СЕТКИ ОКА-2	3	
<u>Листов</u>					
B4	4	6.04.650	ФБД-I ПОДЪЕМ.-ВР Л=650	4	0,6 кг
B4	6	20.013.13390	ФЭДА-II ПОДЪЕМ.-ВР Л=13390	4	122,3 кг
A4	7	1.020-1/83.Р-15 08-03	СТЕРЖЕНЬ ОТРЕЗАННЫЙ	44	
<u>Переменные данные для исполнения:</u>					
		1.020-1/83.Р-14 5100	(KП24)		
<u>Сборочные единицы</u>					
A4	5	1.020-1/83.Р-15 12-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКРЫТОЕ МН-8	2	
		1.020-1/83.Р-14 5100-01	(KП25)		
<u>Сборочные единицы</u>					
A4	5	1.020-1/83.Р-15 14	ИЗДЕЛИЕ ЗАКРЫТОЕ МН-10	2	
1.020 - 1/83 Р - 14 5100 НОЧ ДТГ Корпуса М.А.КОП. Корпачинский Ф.К.РА. Корпачинский От. инж. Костенко В.Ю. Проектант Петров В.О. Инженер Ремизова Е.В. Корпуса пространственные KП24 — KП28 Листов 2 Листов 2 ГСПи-10					

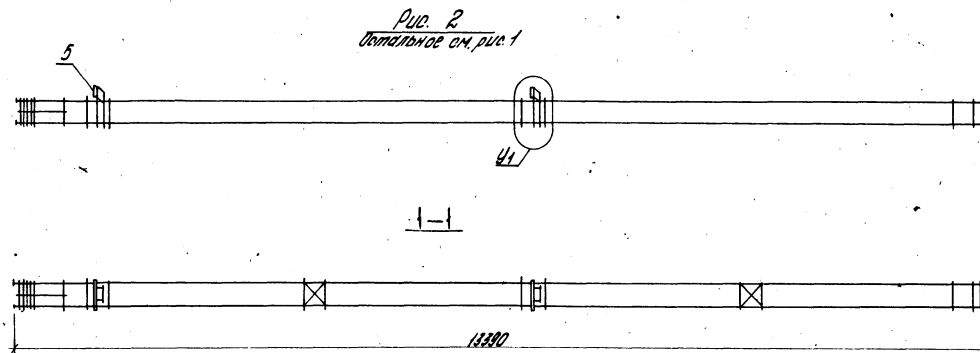
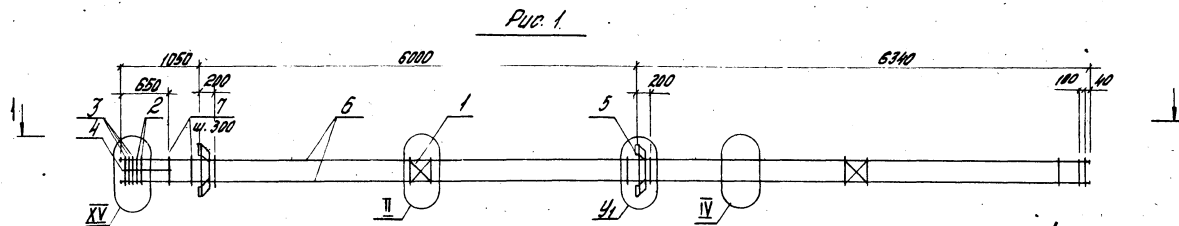
ФОРМАТ 94

Формат	Длина	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
	008	1.020-1/83.2-14 5100-82	(кп 26)		
			Сборочные единицы		
A4	5	1.020-1/83.2-15 11-01	Циркуль закладной МН-7	2	
		1.020-1/83.2-14 5100-83	(кп 27)		
			Сборочные единицы		
A4	5	1.020-1/83.2-15 13	Циркуль закладной МН-9	2	
		1.020-1/83.2-14 5100-84	(кп 28)		
			Сборочные единицы		
A4	5	1.020-1/83.2-15 13-01	Циркуль закладной МН-11	2	
					Итого
1.020-1/83.2-14 5100					2

19844 12 формат А4

УИНБ № 1900А 70071126 и 80070

FORM 1041-A4



Обозначение	Марка, поз.	Рис.	Взлет УЧ	Марка вз, кг
1.020-1/83.2-14 5100	КП24	1.	VII	195.8
-01	КП25		IX	214.0
-02	КП26		VIII	182.1
-03	КП27		X	198.5
-04	КП28			208.1

				1.020-1/83.2-14 5100 СБ			
				Короче пространственный			
				КП24 - КП28.			
				Сборочный чертеж			
				Стандарт	Масштаб	Масштаб	
				Р	см, табл.	1:50	
				Лист	Листов 1		
				ГСПИ — Ю			

Нач. отд. Вранов
Н. Е. Кирюхина
Рис. в. Корниченко
Ст. инж. Кошечко
Ст. инж. Петрова
Инженер Рогова

формат	лист	104	обозначение	наименование	кол.	примечание
				<u>Документация</u>		
A3			1.020-1/83.2-14 5200 25	Сборочный чертеж		
A3			1.020-1/83.2-14 0000 W	Узел 1-XVII		
A4			1.020-1/83.2-14 0000 03	Пояснительная записка		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		1.020-1/83.2-15 02 25	Сетка С-2	2	
				<u>Детали</u>		
Б4	4		6.014. 650	Ф6А-I ГОСТ 5781-82 L=650	4	26кг
			<u>Переменные данные для исполнений:</u>			
			1.020-1/83.2-14 5200	(КП 29)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	2		1.020-1/83.2-15 09	Сетка СКА-1	2	
A4	3		1.020-1/83.2-15 10	Сетка СКА-2	3	
A4	5		1.020-1/83.2-15 12-01	Цапелье закладные МН-8	2	
				<u>Детали</u>		
Б4	6		20.013. 13390	Ф20А-III ГОСТ 5781-82 L=13390	4	182,3кг
Б4	7		20.013. 7740	Ф20А-III ГОСТ 5781-82 L=7740	4	76,5кг
A4	8		1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	44	
Иск. вкл. И. кн/пр И. кн. пр. И. инж. И. инж. И. инж. Учред. Корректир Корректир Корректир Корректир Корректир И. инж. И. инж. И. инж. И. инж. И. инж. И. инж.						
			1.020-1/83.2-14 5200			
			Корпус протракторный			
			КП 29 - КП 43			
			гспи-Ю			
			формат А4			

формат	лист	103	обозначение	наименование	кол.	примечание
			1.020-1/83.2-14 5200-01	(КП 30)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	2		1.020-1/83.2-15 09	Сетка СКА-1	2	
A4	3		1.020-1/83.2-15 10	Сетка СКА-2	3	
A4	5		1.020-1/83.2-15 14	Цапелье закладные МН-10	2	
				<u>Детали</u>		
Б4	6		20.013. 13390	Ф20А-III ГОСТ 5781-82 L=13390	4	182,3кг
Б4	7		20.013. 7740	Ф20А-III ГОСТ 5781-82 L=7740	4	76,5кг
A4	8		1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	44	
			1.020-1/83.2-14 5200-02	(КП 31)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	2		1.020-1/83.2-15 09	Сетка СКА-1	2	
A4	3		1.020-1/83.2-15 10	Сетка СКА-2	3	
A4	5		1.020-1/83.2-15 14-01	Цапелье закладные МН-12	2	
				<u>Детали</u>		
Б4	6		20.013. 13390	Ф20А-III ГОСТ 5781-82 L=13390	4	182,3кг
Б4	7		20.013. 7740	Ф20А-III ГОСТ 5781-82 L=7740	4	76,5кг
A4	8		1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	44	
			1.020-1/83.2-14 5200-03	(КП 32)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	2		1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка СКА-3	2	
A4	3		1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка СКА-4	3	
A4	5		1.020-1/83.2-15 11-01	Цапелье закладные МН-7	2	
			1.020-1/83.2-14 5200			
			формат А4			

формат лист	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Детали</u>		
Б4	6	22.013.13390	Ф22А-ШГОУ5781-82 L=13390	4	153,8 кг
Б4	7	22.013.7740	Ф22А-ШГОУ5781-82 L=7740	4	92,4 кг
А4	8	1.020-1/83.2-15 08-03 1.020-1/83.2-14 5200-04	Стержень отбельный (КП33)	44	
			<u>Оборудочные единицы</u>		
А4	2	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка СКА-3	2	
А4	3	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка СКА-4	3	
А4	5	1.020-1/83.2-15 13	Изделие закладное МН-9	2	
			<u>Детали</u>		
Б4	6	22.013.13390	Ф22А-ШГОУ5781-82 L=13390	4	153,8 кг
Б4	7	22.013.7740	Ф22А-ШГОУ5781-82 L=7740	4	92,3 кг
А4	8	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отбельный	44	
		1.020-1/83.2-14 5200-05	(КП34)		
			<u>Оборудочные единицы</u>		
А4	2	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка СКА-3	2	
А4	3	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка СКА-4	3	
А4	5	1.020-1/83.2-15 13-01	Изделие закладное МН-11	2	
			<u>Детали</u>		
Б4	6	22.013.13390	Ф22А-ШГОУ5781-82 L=13390	4	153,8 кг
Б4	7	22.013.7740	Ф22А-ШГОУ5781-82 L=7740	4	92,3 кг
А4	8	1.020-1/83.2-15 08-03 1.020-1/83.2-14 5200-05	Стержень отбельный (КП35)	44	
			<u>Оборудочные 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	22.013.13390	Ф22А-ШГОУ5781-82 L=13390	4	258,7 кг
		1.020-1/83.2-14 5200		Авт	3

формат А4

Удостоверен в подлинности и верно списан

формат лист	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
Б4	7	25.013.7740	Ф25А-ШГОУ5781-82 L=7740	4	118,2 кг
А4	8	1.020-1/83.2-15 08-04 1.020-1/83.2-14 5200-07	Стержень отбельный (КП36)	44	
			<u>Оборудочные 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 13	Изделие закладное МН-9	2	
			<u>Детали</u>		
Б4	6	22.013.13390	Ф22А-ШГОУ5781-82 L=13390	4	258,7 кг
Б4	7	25.013.7740	Ф25А-ШГОУ5781-82 L=7740	4	118,2 кг
А4	8	1.020-1/83.2-15 08-04 1.020-1/83.2-14 5200-08	Стержень отбельный (КП37)	44	
			<u>Оборудочные 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 13	Изделие закладное МН-11	2	
			<u>Детали</u>		
Б4	6	22.013.13390	Ф22А-ШГОУ5781-82 L=13390	4	258,7 кг
Б4	7	25.013.7740	Ф25А-ШГОУ5781-82 L=7740	4	118,2 кг
А4	8	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отбельный	44	
		1.020-1/83.2-14 5200-09	(КП38)		
			<u>Оборудочные 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	Изделие закладное МН-7	2	
			<u>Детали</u>		
Б4	6	22.013.13390	Ф22А-ШГОУ5781-82 L=13390	4	338,0 кг
Б4	7	22.013.7740	Ф22А-ШГОУ5781-82 L=7740	4	16,5 кг
А4	8	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отбельный	44	
		1.020-1/83.2-14 5200		Авт	4

19844

15

формат А4

Формат Зона	Пол	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		1.020-1/83.2-14 5200-10	(КП 33)		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	2	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка СКА-3	4	
A4	3	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка СКА-4	3	
A4	5	1.020-1/83.2-15 13	Изделие закладное МН-9	2	
			<u>Детали</u>		
Б4	6	32.013.13390	Ф32А-III ГОСТ 5781-82 L=13390	4	338,0 кг
Б4	7	20.013.7740	Ф20А-III ГОСТ 5781-82 L=7740	4	76,5 кг
A4	8	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отогнутый	44	
		1.020-1/83.2-14 5200-11	(КП 40)		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	2	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка СКА-3	4	
A4	3	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка СКА-4	3	
A4	5	1.020-1/83.2-15 13-01	Изделие закладное МН-11	2	
			<u>Детали</u>		
Б4	6	32.013.13390	Ф32А-III ГОСТ 5781-82 L=13390	4	338 кг
Б4	7	20.013.7740	Ф20А-III ГОСТ 5781-82 L=7740	4	76,5 кг
A4	8	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отогнутый	44	
		1.020-1/83.2-14 5200-12	(КП 41)		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	2	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка СКА-3	4	
A4	3	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка СКА-4	3	
A4	5	1.020-1/83.2-15 13	Изделие закладное МН-9	2	
			<u>Детали</u>		
Б4	6	32.013.13390	Ф32А-III ГОСТ 5781-82 L=13390	4	428,0 кг
Б4	7	20.013.7740	Ф20А-III ГОСТ 5781-82 L=7740	4	119,2 кг
A4	8	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отогнутый	44	
		1.020-1/83.2-14 5200-13	(КП 42)		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	2	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка СКА-3	4	
1.020-1/83.2-14 5200				Итого	5

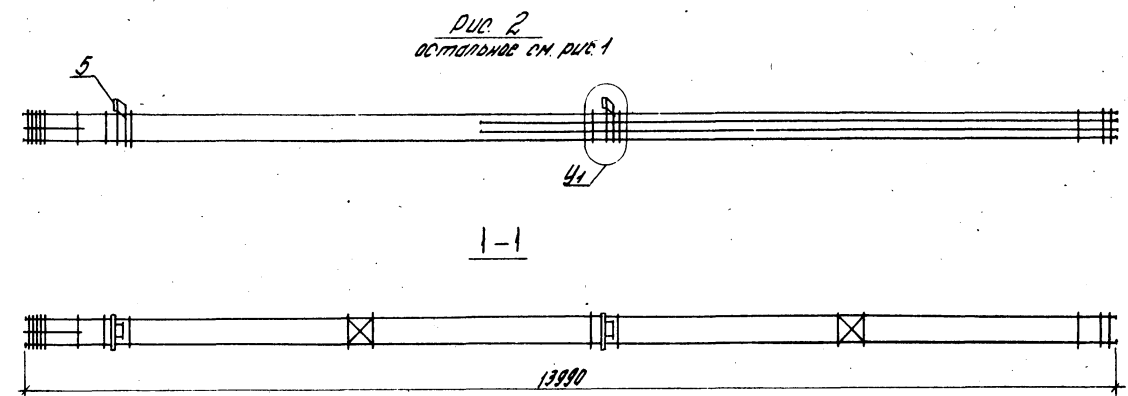
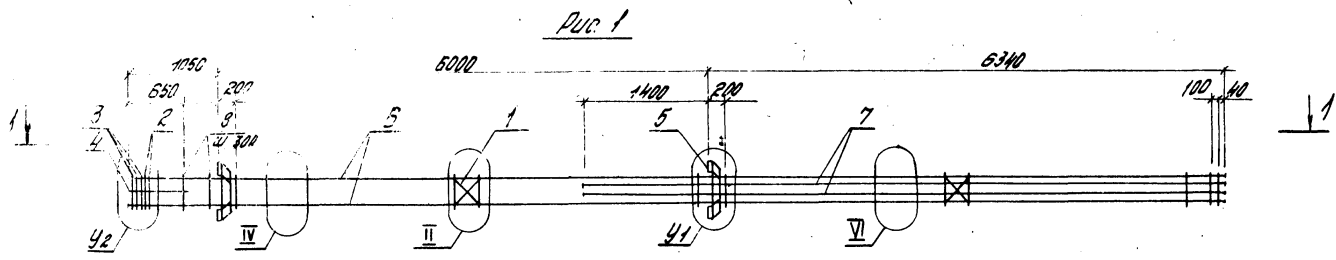
Формат А1

Формат Зона	Пол	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A4	3	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка СКА-4	3	
A4	5	1.020-1/83.2-15 13-01	Изделие закладное МН-11	2	
			<u>Детали</u>		
Б4	6	32.013.13390	Ф32А-III ГОСТ 5781-82 L=13390	4	428,0 кг
Б4	7	20.013.7740	Ф20А-III ГОСТ 5781-82 L=7740	4	119,2 кг
A4	8	1.020-1/83.2-15 08-05	Стержень отогнутый	44	
		1.020-1/83.2-14 5200-14	(КП 43)		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	2	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка СКА-3	5	
A4	3	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка СКА-4	3	
A4	5	1.020-1/83.2-15 13-01	Изделие закладное МН-11	2	
			<u>Детали</u>		
Б4	6	40.013.13390	Ф40А-III ГОСТ 5781-82 L=13390	4	628,6 кг
Б4	7	40.013.7740	Ф40А-III ГОСТ 5781-82 L=7740	4	315,6 кг
A4	8	1.020-1/83.2-15 08-05	Стержень отогнутый	44	
1.020-1/83.2-14 5200				Итого	6

1984 А

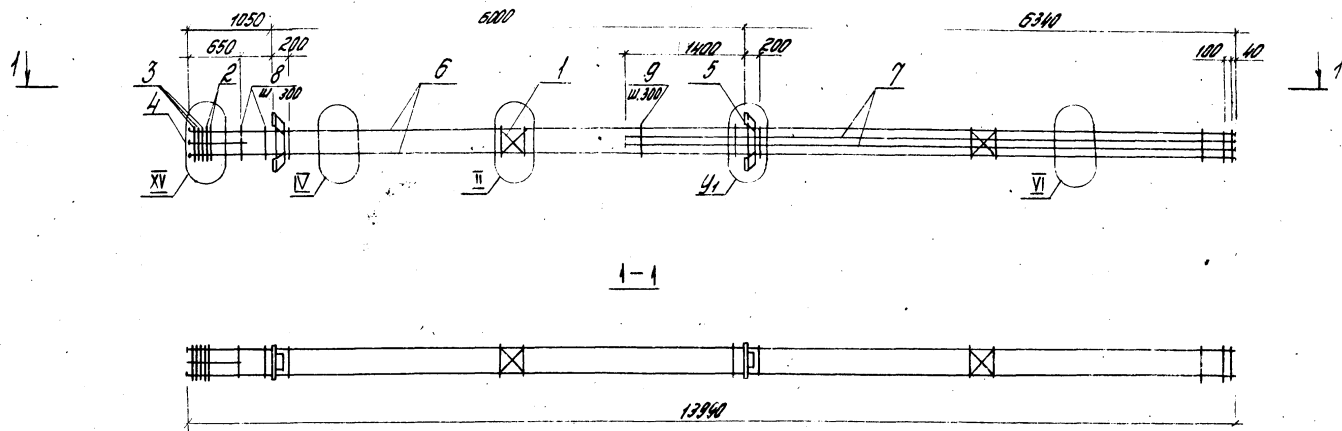
16

Формат А4



Обозначение	Марка, поз.	Рис.	Узел	Масса, кг
1.020-1/83.2-14 5200	КП29	1	У1	273,3
-01	КП30		У2	290,4
-02	КП31		У3	303,5
-03	КП32		У4	307,1
-04	КП33		У5	322,9
-05	КП34		У6	332,5
-06	КП35		У7	447,9
-07	КП36		У8	463,8
-08	КП37		У9	473,3
-09	КП38		У10	487,8
-10	КП39		У11	503,7
-11	КП40		У12	513,3
-12	КП41		У13	551,4
-13	КП42		У14	551,0
-14	КП43		У15	551,4

1.020-1/83.2-14 5200.05			
Нач. отд.	Уралов	Березин	
Н. контр.	Куришнина	Степанов	
Инж. гр.	Куришнина	Степанов	
Ст. инж.	Куришнина	Степанов	
Ст. инж.	Петрова	Степанов	
Инжен.	Рыбачкова	Степанов	
Каркас пространственный			
КП29 - КП43			
Оборудованный чертеж			
ГСПИ - 10			



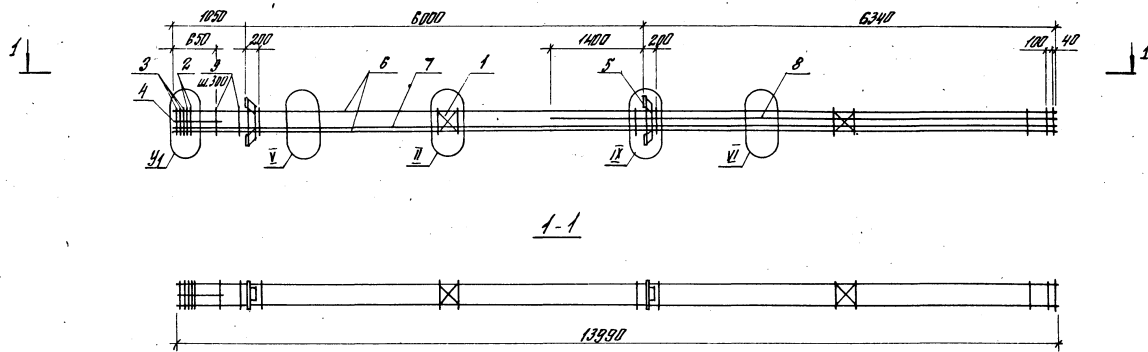
Обозначение	Марка, поз.	Узел	Марка ед., кг
		У1	
1.020-1/83.2-14 5800	КП44	VII	353,4
-01	КП45	IX	370,5
-02	КП46		383,6

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

Формат листа	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
			<u>Документация</u>		
А3		1.020-1/183.2-14 5400.5	Сборочный чертеж		
А4		1.020-1/183.2-14 00004	Лист 1-х VII		
А4		1.020-1/183.2-14 000013	Пояснительная записка		
			<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1	1.020-1/183.2-15 02 05	Сетка С-2	2	
А4	2	1.020-1/183.2-15 02 01	Сетка СК-3	4	
А4	3	1.020-1/183.2-15 10 01	Сетка СК-4	3	
			<u>Детали</u>		
Б4	4	6.01. 650	ОБРАЗ. ПОВЕРХ. 82 L = 650	4	0,5 кг
		<u>Переменные данные</u>	<u>для изготовления:</u>		
		1.020-1/183.2-14 5400	(К1747)		
			<u>Сборочные единицы</u>		
А4	5	1.020-1/183.2-15 14	Издание закладное МН-10	2	
			<u>Детали</u>		
Б4	6	20. 013. 13390	Ф20А-11/ПОВЕРХ. 82 L = 13390	4	132,3 кг
Б4	7	32. 013. 13230	Ф32А-11/ПОВЕРХ. 82 L = 13230	2	167,0 кг
Б4	8	32. 013. 7740	Ф32А-11/ПОВЕРХ. 82 L = 7740	2	87,7 кг
А4	9	1.020-1/183.2-15 08-04	Стержень отдельный	44	
		1.020-1/183.2-14 5400-01	(К1748)		
			<u>Сборочные единицы</u>		
А4	5	1.020-1/183.2-15 14-01	Издание закладное МН-12	2	
			<u>Детали</u>		
Б4	6	20. 013. 13390	Ф20А-11/ПОВЕРХ. 82 L = 13390	4	132,3 кг
			1.020-1/183.2-14 5400		
			корпуса проставочный		
			К1747 - К1751		
			Стандарт	Лист 1	Лист 2

ГСП-10

Формат данных	№№	Оборачивание	Наименование	Кол	Получе- ние
54	7	32.013.13230	Ф32Р-Ш/ГОСТ5781-82 L=13230	2	167,0кг
54	8	32.013.7740	Ф32Р-Ш/ГОСТ5781-82 L=7740	2	97,7кг
А4	9	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	44	
		1.020-1/83.2-14 5400-02	(КП49)		
			Оборачивание единицы:		
А4	5	1.020-1/83.2-15 14	Узловое закладное МН-12	2	
			Детали		
54	6	32.013.13390	Ф32Р-Ш/ГОСТ5781-82 L=13390	4	338,0кг
54	7	32.013.13230	Ф32Р-Ш/ГОСТ5781-82 L=13230	2	214,4кг
54	8	32.013.7740	Ф32Р-Ш/ГОСТ5781-82 L=7740	2	123,7кг
А4	9	1.020-1/83.2-15 08-05	Стержень отдельный	44	
		1.020-1/83.2-14 5400-03	(КП50)		
			Оборачивание единицы		
А4	5	1.020-1/83.2-15 14-01	Узловое закладное МН-12	2	
			Детали		
54	6	32.013.13390	Ф32Р-Ш/ГОСТ5781-82 L=13390	4	338,0кг
54	7	32.013.13230	Ф32Р-Ш/ГОСТ5781-82 L=13230	2	214,4кг
54	8	32.013.7740	Ф32Р-Ш/ГОСТ5781-82 L=7740	2	123,7кг
А4	9	1.020-1/83.2-15 08-05	Стержень отдельный	44	
		1.020-1/83.2-14 5400-04	(КП51)		
			Оборачивание единицы		
А4	5	1.020-1/83.2-15 14-01	Узловое закладное МН-12	2	
			Детали		
54	6	32.013.13390	Ф32Р-Ш/ГОСТ5781-82 L=13390	4	427,9кг
54	7	32.013.13230	Ф32Р-Ш/ГОСТ5781-82 L=13230	2	214,4кг
54	8	32.013.7740	Ф32Р-Ш/ГОСТ5781-82 L=7740	2	123,7кг
А4	9	1.020-1/83.2-15 08-05	Стержень отдельный	44	
			1.020-1/83-14 5400		



Обозначение	Масса, кг.	Узел, №	Масса, кг., №
1.020-1/03.2-14 5400	КП 47	XV	501.7
-01	КП 48		514.8
-02	КП 49		792.7
-03	КП 50	XVII	805.9
-04	КП 51		845.8

				1.020-1/03.2-14 5400 СБ	
				КРЯС пространственный	Станд. Масса
				КП 47-КП 51	См. таблицу 1:50
				Сборочный чертеж	Лист Листов 1
					ГСПИ - Ю

Изгот. З. Янов
 Ин. контр. Ю. Яковлев
 Р. Я. Г. Яковлев
 Проф. Л. Яковлев
 Проф. Л. Яковлев
 Проф. Л. Яковлев



					1.020-1/83.2-14 6100 08		
					Бюрас производственный	Степанов	Павлов
					КП 52 - КП 58	P	см. таблица 1-50
					Сводочный отчет.		
						Лист	Листов 1
							ГСПИ - 10

Формат Зона	№3	Обозначение	Наименование	Прим- кол	Прим- чение
			<u>Документация</u>		
A3		1.020-1/83.2-145200СБ	Сборочный чертеж		
A3		1.020-1/83.2-14 0000У	Чел 1-XIII		
A4		1.020-1/83.2-14 0000ДЗ	Пояснительная записка		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1	1.020-1/83.2-15 02СБ	Сетка С-2	2	
			<u>Детали</u>		
B4	4	0.011.850	ФБАТМ15781-82Л-850	4	0,6кг
			<u>Переменные данные для исполнения:</u>		
		1.020-1/83.2-14 6200	(К157)		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	2	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка СКА-3	2	
A4	3	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка СКА-4	3	
A4	5	1.020-1/83.2-15 12-01	Удельные закладные МН-8	2	
			<u>Детали</u>		
B4	6	22.013.14590	Ф22А-ШГОСТ5781-82Л-14590	4	1741кг
B4	7	22.013.8940	Ф22А-ШГОСТ5781-82Л-8940	4	1057кг
A4	8	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	48	
		1.020-1/83.2-14 6200-01	(К158)		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	2	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка СКА-3	2	
A4	3	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка СКА-4	3	
A4	5	1.020-1/83.2-15 12-01	Удельные закладные МН-8	2	
			<u>Детали</u>		
		1.020-1/83.2-14 5200			
			<u>Каркас пространственный</u>		
			К157-К179		
			ГСПИ-Ю		

Формат Зона	№3	Обозначение	Наименование	Прим- кол	Прим- чение
B4	6	22.013.14590	Ф22А-ШГОСТ5781-82Л-14590	4	1741кг
B4	7	22.013.8940	Ф22А-ШГОСТ5781-82Л-8940	4	1057кг
A4	8	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	48	
		1.020-1/83.2-14 6200-05	(К159)		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4		1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка СКА-3	2	
A4		1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка СКА-4	3	
A4		1.020-1/83.2-15 12-01	Удельные закладные МН-8	2	
			<u>Детали</u>		
B4		22.013.14590	Ф22А-ШГОСТ5781-82Л-14590	4	1741кг
B4		22.013.8940	Ф22А-ШГОСТ5781-82Л-8940	4	1057кг
A4		1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	48	
		1.020-1/83.2-14 6200-03	(К160)		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	2	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка СКА-3	3	
A4	3	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка СКА-4	3	
A4	5	1.020-1/83.2-15 12-01	Удельные закладные МН-8	2	
			<u>Детали</u>		
B4	6	22.013.14590	Ф22А-ШГОСТ5781-82Л-14590	4	1741кг
B4	7	22.013.8940	Ф22А-ШГОСТ5781-82Л-8940	4	1057кг
A4	8	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельный	48	
		1.020-1/83.2-14 6200-04	(К161)		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	2	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка СКА-3	3	
A4	3	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка СКА-4	3	
A4	5	1.020-1/83.2-15 12-01	Удельные закладные МН-8	2	
			<u>Детали</u>		
		1.020-1/83.2-14 6200			

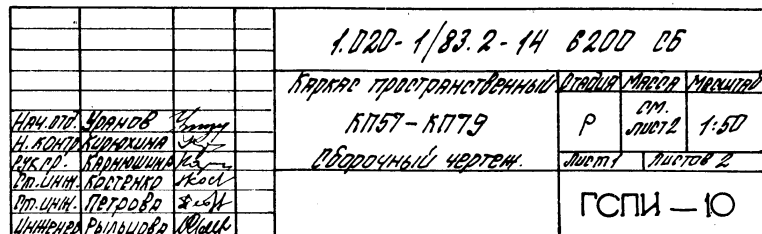
Идентификационный номер	Пол	Обозначение	Наименование	Класс	Примечание
Б4	6	22.013.14590	Ф220А-ШТЛТ5781-82Л-14590мм	4	281,9 кг
Б4	7	22.013.8940	Ф220А-ШТЛТ5781-82Л-8940мм	4	105,7 кг
А4	8	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельный	48	
1.020-1/83.2-14 6200-05 (К1762)					
Сборочные единицы					
А4	2	1.020-1/83.2-15 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 14-01	Усиление закладное МН-12	2	
Детали					
Б4	6	22.013.14590	Ф220А-ШТЛТ5781-82Л-14590мм	4	281,9 кг
Б4	7	22.013.8940	Ф220А-ШТЛТ5781-82Л-8940мм	4	105,7 кг
А4	8	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельный	48	
1.020-1/83.2-14 6200-05 (К1763)					
Сборочные единицы					
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 12-01	Усиление закладное МН-8	2	
Детали					
Б4	6	32.013.14590	Ф320А-ШТЛТ5781-82Л-14590мм	4	368,3 кг
Б4	7	20.013.8940	Ф200А-ШТЛТ5781-82Л-8940мм	4	88,3 кг
А4	8	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	48	
1.020-1/83.2-14 6200-01 (К1764)					
Сборочные единицы					
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	Усиление закладное МН-10	2	
Детали					
1.020-1/83.2-14 6200					Лист 3

Итого: 1.020-1/83.2-14 6200

Идентификационный номер	Пол	Обозначение	Наименование	Класс	Примечание
Б4	6	32.013.14590	Ф320А-ШТЛТ5781-82Л-14590мм	4	368,3 кг
Б4	7	20.013.8940	Ф200А-ШТЛТ5781-82Л-8940мм	4	88,3 кг
А4	8	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельный	48	
1.020-1/83.2-14 6200-08 (К1765)					
Сборочные единицы					
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	Усиление закладное МН-12	2	
Детали					
Б4	6	32.013.14590	Ф320А-ШТЛТ5781-82Л-14590мм	4	368,3 кг
Б4	7	20.013.8940	Ф200А-ШТЛТ5781-82Л-8940мм	4	88,3 кг
А4	8	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельный	48	
1.020-1/83.2-14 6200-09 (К1766)					
Сборочные единицы					
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	Усиление закладное МН-10	2	
Детали					
Б4	6	32.013.14590	Ф320А-ШТЛТ5781-82Л-14590мм	4	368,3 кг
Б4	7	32.013.8940	Ф320А-ШТЛТ5781-82Л-8940мм	4	228,6 кг
А4	8	1.020-1/83.2-15 08-05	Стержень отдельный	48	
1.020-1/83.2-14 6200-10 (К1767)					
Сборочные единицы					
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	Усиление закладное МН-12	2	
Детали					
1.020-1/83.2-14 6200					Лист 4

Склад	Лист	Подраздел	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	Б		40.13.14590	ФЛОР-И ГЛТСТЯВ-82Л-14590мм	4	5780кг
Б4	7		40.013.8940	ФЛОР-И ГЛТСТЯВ-82Л-8940мм	4	353,0кг
А4	8		1.020-1/83.2-15 08-05	Отержень отдельный	48	
			1.020-1/83.2-14 6200-11	(К1068)		
				Сборочные единицы		
А4	2		1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка СКР-3	2	
А4	3		1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка СКР-4	3	
А4	5		1.020-1/83.2-15 11-01	Узелное закладное МН-7	2	
				Детали		
Б4	Б		22.013.14590	ФЛОР-И ГЛТСТЯВ-82Л-14590мм	4	171,1кг
Б4	7		22.013.8940	ФЛОР-И ГЛТСТЯВ-82Л-8940мм	4	108,7кг
А4	8		1.020-1/83.2-15 08-03	Отержень отдельный	48	
			1.020-1/83.2-14 6200-12	(К1069)		
				Сборочные единицы		
А4	2		1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка СКР-3	2	
А4	3		1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка СКР-4	3	
А4	5		1.020-1/83.2-15 13	Узелное закладное МН-9	2	
				Детали		
Б4	Б		22.013.14590	ФЛОР-И ГЛТСТЯВ-82Л-14590мм	4	171,1кг
Б4	7		22.013.8940	ФЛОР-И ГЛТСТЯВ-82Л-8940мм	4	108,7кг
А4	8		1.020-1/83.2-15 08-03	Отержень отдельный	48	
			1.020-1/83.2-14 6200-13	(К1170)		
				Сборочные единицы		
А4	2		1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка СКР-3	2	
А4	3		1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка СКР-4	3	
А4	5		1.020-1/83.2-15 13-01	Узелное закладное МН-11	2	
				Детали		
				1.020-1/83.2-14 6200	Лист 5	

Код	Подраздел	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
Б4	Б	22.013.14590	ФЛОР-И ГЛТСТЯВ-82Л-14590мм	4	171,1кг
Б4	7	22.013.8940	ФЛОР-И ГЛТСТЯВ-82Л-8940мм	4	108,7кг
А4	8	1.020-1/83.2-15 08-03	Отержень отдельный	48	
		1.020-1/83.2-14 6200-14	(К1171)		
			Сборочные единицы		
А4	2	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка СКР-3	3	
А4	3	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка СКР-4	3	
А4	5	1.020-1/83.2-15 14-01	Узелное закладное МН-1	2	
			Детали		
Б4	Б	22.013.14590	ФЛОР-И ГЛТСТЯВ-82Л-14590мм	4	281,9кг
Б4	7	22.013.8940	ФЛОР-И ГЛТСТЯВ-82Л-8940мм	4	108,7кг
А4	8	1.020-1/83.2-15 08-04	Отержень отдельный	48	
		1.020-1/83.2-14 6200-15	(К1172)		
			Сборочные единицы		
А4	2	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка СКР-3	3	
А4	3	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка СКР-4	3	
А4	5	1.020-1/83.2-15 13	Узелное закладное МН-9	2	
			Детали		
Б4	Б	22.013.14590	ФЛОР-И ГЛТСТЯВ-82Л-14590мм	4	281,9кг
Б4	7	22.013.8940	ФЛОР-И ГЛТСТЯВ-82Л-8940мм	4	108,7кг
А4	8	1.020-1/83.2-15 08-04	Отержень отдельный	48	
		1.020-1/83.2-14 6200-16	(К1173)		
			Сборочные единицы		
А4	2	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка СКР-3	3	
А4	3	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка СКР-4	3	
А4	5	1.020-1/83.2-15 13-01	Узелное закладное МН-11	2	
			Детали		
				1.020-1/83.2-14 6200	
				Лист 5	



Обозначение	Марка под.	Рис.	Узел		Масса ед., кг	Обозначение	Марка под.	Рис.	Узел		Масса ед., кг	
			У1	У2					У1	У2		
1. 020-1/83.2-14 6200	КП 57	1	VII	XV	351,4	1. 020-1/83.2-14 6200-14	КП 71	2	VIII	XVI	462,9	
-01	КП 58		IX			368,5	-15		КП 72		X	
-02	КП 59				381,7	-16	КП 73		VIII	XVII	486,3	
-03	КП 60		VII	XVI	475,1	-17	КП 74					534,5
-04	КП 61		IX			492,2	-18		КП 75			552,4
-05	КП 62				505,3	-19	КП 76				558,9	
-06	КП 63		VII	XVII	548,7	-20	КП 77		X			802,0
-07	КП 64					565,8	-21				КП 78	
-08	КП 65		IX	XVIII	578,9	-22	КП 79				XIV	1046,4
-09	КП 66						817,4					
-10	КП 67			XIV	1065,4							
-11	КП 68	2	VIII	XV	337,2							
-12	КП 69		X			353,1						
-13	КП 70				362,6							

1. 020-1/83.2-14 6200 05

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Примечание
			<u>Документация</u>	
A3		1.020-1/83.2-14 7100 05	Сборочный чертеж	
A3		1.020-1/83.2-14 0100 4	Узел I-XVII	
A4		1.020-1/83.2-14 0100 13	Пояснительная записка	
			<u>Сборочные единицы</u>	
A4	1	1.020-1/83.2-15 0205	Сетка 1-2	3
A4	4	1.020-1/83.2-15 0505	Узелов закладных МН-2	4
		<u>Переменные данные для исполнения:</u>		
		1.020-1/83.2-14 7100	(К1780)	
			<u>Сборочные единицы</u>	
A4	2	1.020-1/83.2-15 12-01	Узелов закладных МН-8	1
A4	3	1.020-1/83.2-15 12-01	Узелов закладных МН-8	1
			<u>Детали</u>	
B4	5	20.013.12700	Фланц-штырь 15781-82 L=1270мм	4 125,5кг
A4	6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	44
		1.020-1/83.2-14 7100-01	(К1781)	
			<u>Сборочные единицы</u>	
A4	2	1.020-1/83.2-15 12-01	Узелов закладных МН-8	1
A4	3	1.020-1/83.2-15 14	Узелов закладных МН-8	1
			<u>Детали</u>	
B4	5	20.013.12700	Фланц-штырь 15781-82 L=1270мм	4 124,3кг
A4	6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	44
		1.020-1/83.2-14 7100		
			<u>Корпус пространственный</u>	
			К1780 - К1781	
			ГСПИ-Ю	

Уч. Метод. Подпись и дата	Взам. инж.
Нач. отд.	Учен. инж.
Инж. П. Копылов	Инж. В. В. Копылов
Инж. В. В. Копылов	Инж. В. В. Копылов
Инж. В. В. Копылов	Инж. В. В. Копылов
Инж. В. В. Копылов	Инж. В. В. Копылов
Инж. В. В. Копылов	Инж. В. В. Копылов
Инж. В. В. Копылов	Инж. В. В. Копылов
Инж. В. В. Копылов	Инж. В. В. Копылов
Инж. В. В. Копылов	Инж. В. В. Копылов

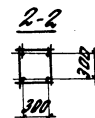
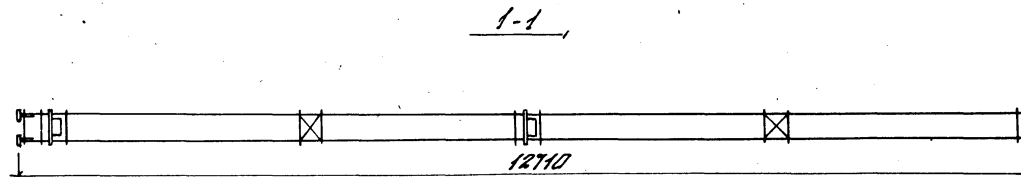
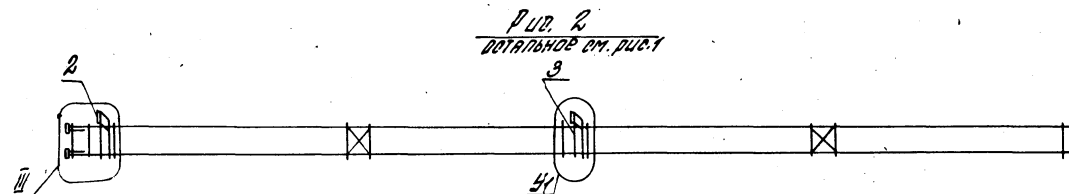
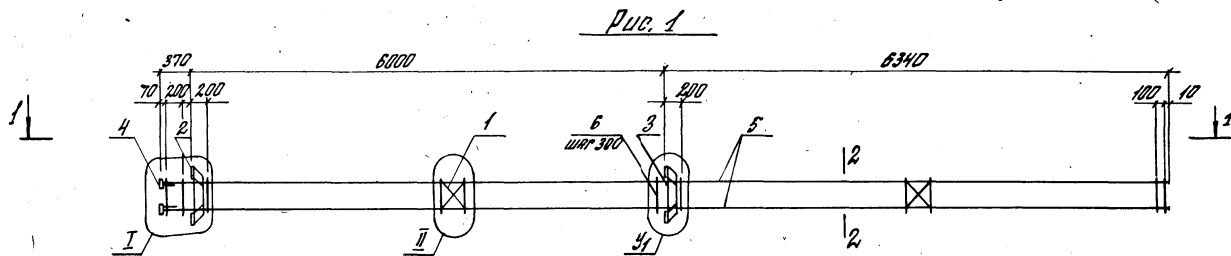
Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Примечание
		1.020-1/83.2-14 7200-02	(К1782)	
			<u>Сборочные единицы</u>	
A4	2	1.020-1/83.2-15 12-01	Узелов закладных МН-8	1
A4	3	1.020-1/83.2-15 14-01	Узелов закладных МН-8	1
			<u>Детали</u>	
B4	5	20.013.12700	Фланц-штырь 15781-82 L=1270мм	4 125,5кг
A4	6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	44
		1.020-1/83.2-14 7200-03	(К1783)	
			<u>Сборочные единицы</u>	
A4	2	1.020-1/83.2-15 12-01	Узелов закладных МН-8	1
A4	3	1.020-1/83.2-15 14-01	Узелов закладных МН-8	1
			<u>Детали</u>	
B4	5	20.013.12700	Фланц-штырь 15781-82 L=1270мм	4 151,6кг
A4	6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	44
		1.020-1/83.2-14 7200-04	(К1784)	
			<u>Сборочные единицы</u>	
A4	2	1.020-1/83.2-15 11-01	Узелов закладных МН-7	1
A4	3	1.020-1/83.2-15 11-01	Узелов закладных МН-7	1
			<u>Детали</u>	
B4	5	20.013.12700	Фланц-штырь 15781-82 L=1270мм	4 125,5кг
A4	6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	44
		1.020-1/83.2-14 7100-05	(К1785)	
			<u>Сборочные единицы</u>	
	2	1.020-1/83.2-15 11-01	Узелов закладных МН-7	1
		1.020-1/83.2-14 7100		

Уч. Метод. Подпись и дата

Лист	Лист	Лист
Р	Т	Ч

Формат листа	№ п/п	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
	3	1.020-1/83.2-15 13	Узеление закладное МН-9	1	
			<u>детали</u>		
54	5	22.013.12700	Ф22А-Ш ГОСТ5781-82 L=12700	4	125,5кг
AY	6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	44	
		1.020-1/83.2-14 7100-05	(КП86)		
			<u>Сборочные единицы</u>		
AY	2	1.020-1/83.2-15 11-01	Узеление закладное МН-7	1	
AY	3	1.020-1/83.2-15 13-01	Узеление закладное МН-11	1	
			<u>детали</u>		
54	5	22.013.12700	Ф22А-Ш ГОСТ5781-82 L=12700	4	125,5кг
AY	6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	44	
		1.020-1/83.2-14 7100-07	(КП87)		
			<u>Сборочные единицы</u>		
AY	2	1.020-1/83.2-15 11-01	Узеление закладное МН-7	1	
AY	3	1.020-1/83.2-15 11-01	Узеление закладное МН-7	1	
			<u>детали</u>		
54	5	22.013.12700	Ф22А-Ш ГОСТ5781-82 L=12700	4	151,6кг
AY	6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	44	
		1.020-1/83.2-14 7100-08	(КП88)		
			<u>Сборочные единицы</u>		
AY	2	1.020-1/83.2-15 11-01	Узеление закладное МН-7	1	
AY	3	1.020-1/83.2-15 13	Узеление закладное МН-9	1	
			<u>детали</u>		
54	5	22.013.12700	Ф22А-Ш ГОСТ5781-82	4	151,6кг
			L=12700		
1.020-1/83.2-14 7100				лист	3

Код	Вид	Мат.	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
						чание
А4	Б		1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отделанный	44	
			1.020-1/83.2-14 700-00	(КП80)		
				Сборочные единицы		
А4	2		1.020-1/83.2-15 11-01	Узелные закладные МН-7	1	
А4	3		1.020-1/83.2-15 13-01	Узелные закладные МН-11	1	
				Детали		
Б4	5		25.013 12700	Ф 22А-Ш ГОСТ 5781-82	4	1515кг
				Л = 12700		
А4	Б		1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отделанный	44	
			1.020-1/83.2-14 700-00	(КП80)		
				Сборочные единицы		
А4	2		1.020-1/83.2-15 11-01	Узелные закладные МН-7	1	
А4	3		1.020-1/83.2-15 13	Узелные закладные МН-9	1	
				Детали		
Б4	5		25.013 12700	Ф 25А-Ш ГОСТ 5781-82	4	1955кг
				Л = 12700		
А4	Б		1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отделанный	44	
			1.020-1/83.2-14 700-11	(КП81)		
				Сборочные единицы		
А4	2		1.020-1/83-15 11-01	Узелные закладные МН-7	1	
А4	3		1.020-1/83-15 13-01	Узелные закладные МН-11	1	
				Детали		
Б4	5		25.013 12700	Ф 25А-Ш ГОСТ 5781-82	4	1955кг
				Л = 12700		
А4	Б		1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отделанный	44	
				1.020-1/83.2-14 7000		



ПОДЗАМЕНА	МАРКА ПОЗ.	Рис.	УЗЛА		МАССА БД, кг.
			У ₁	У ₂	
1. 020 1 83.2 14 7100	КП 80	1	VII		186.3
- 01. КП 81			IX		199.9
- 02. КП 82					201.5
- 03. КП 83					227.6
- 04. КП 84		2	VIII		172.2
- 05. КП 85			X		180.1
- 06. КП 86					184.9
- 07. КП 87			VIII		198.3
- 08. КП 88					206.2
- 09. КП 89			X		211.0
- 10. КП 90					250.2
- 11. КП 91					255.0

					1.020 - 1/83.2 - 14 7100 СБ			
					Каркас пространственный	Стрелка	Масштаб	Масштаб
					КП 80 - КП 91	Р	ВМ. таблица	1:50
					Сборочный чертеж	Лист	Листов 1	
						ГСПИ-Ю		
Нач. отд.	Зорнов	Провер.						
Н. контр.	Курочкина	Рис.						
Рис. гр.	Кармачкина	Контр.						
Ст. инж.	Костенко	Мод.						
Ст. инж.	Петрова	С.Б.М.						
Инженер	Рогов	С.Б.М.						

Формат Листа	№	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
			<u>Документация</u>		
A3		1.020-1/83.2-14.8100.06	Сборочный чертёж		
A3		1.020-1/83.2-14.0000.4	Узел 1-ХВ		
A4		1.020-1/83.2-14.0000.03	Пояснительная записка Сборочные единицы		
A4	1	1.020-1/83.2-15.02.05	Сетка С-2	1	
			<u>Детали</u>		
Б4	4	Б.011.650	ФБА-17025701-82 L=650	8	1,2 кг
		<u>Переменные данные для изготовления:</u>			
		1.020-1/83.2-14.8100	(КП 92)		
			<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	Узелные закладные МН-8	1	
			<u>Детали</u>		
Б4	6	Б.013.5400	Ф20А-17025701-82 L=5400	4	
A4	7	1.020-1/83.2-15.08-03 1.020-1/83.2-14.8100-01	Стержень отдельный (КП 93)	15	
			<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	1.020-1/83.2-15.14	Узелные закладные МН-10	1	
			<u>Детали</u>		
Б4	6	Б.013.5400	Ф20А-17025701-82 L=5400	4	53,4 кг
Б4	7	1.020-1/83.2-15.08-03 1.020-1/83.2-14.8100-02	Стержень отдельный (КП 94)	15	
			1.020-1/83.2-14.8100		
Контр.	Чернов.	Экз.			
Н. Контр.	Н. Чернов.	Н. Экз.			
Р.К. Р.Р.	Контр.Шндр.	Р.К. Р.Р.			
Ст. Инж.	Контр.Инж.	Ст. Инж.			
Ст. Инж.	Инст.Инж.	Ст. Инж.			
Инжен.	Р.И.А.С.С.	Инжен.			
			Нарис пространственный	Лист 9	Лист 10
			КП 92 - КП 109	гспн-10	

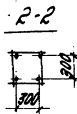
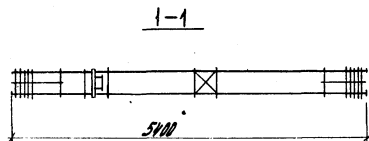
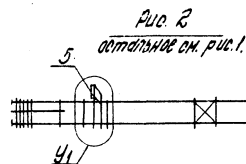
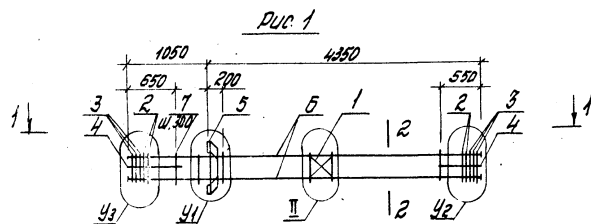
Формат Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- тание
			<u>Сборочные единицы:</u>		
A4	2	1.020-1/83.2-15 09	Сетка СКА-1	4	
A4	3	1.020-1/83.2-15 10	Сетка СКА-2	6	
A4	5	1.020-1/83.2-15 14-01	Изделие закладное МН-12 <u>Детали</u>	1	
B4	6	28.013.5400	ФЭРА-III ГОСТ 5781-82 L=5400	4	
A4	7	1.020-1/83.2-15 08-03 1.020-1/83.2-14 8100-03	Стержень отдельный (КП 95)	15	
			<u>Сборочные единицы:</u>		
A4	2	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка СКА-3	6	
A4	3	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка СКА-4	6	
A4	5	1.020-1/83.2-15 12-01	Изделие закладное МН-8 <u>Детали</u>	1	
B4	6	28.013.5400	ФЭРА-III ГОСТ 5781-82 L=5400	4	104.3кп
A4	7	1.020-1/83.2-15 08-03 1.020-1/83.2-14 8100-04	Стержень отдельный (КП 96)	15	
			<u>Сборочные единицы:</u>		
A4	2	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка СКА-3	6	
A4	3	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка СКА-4	6	
A4	5	1.020-1/83.2-15 14	Изделие закладное МН-10 <u>Детали</u>	1	
B4	6	28.013.5400	ФЭРА-III ГОСТ 5781-82 L=5400	4	104.3кп
A4	7	1.020-1/83.2-15 08-04 1.020-1/83.2-14 8100-05	Стержень отдельный (КП 97)	15	
			<u>Сборочные единицы:</u>		
A4	2	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка СКА-3	6	
A4	3	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка СКА-4	6	
A4	5	1.020-1/83.2-15 14-01	Изделие закладное МН-12 <u>Детали</u>	1	
B4	6	28.013.5400	ФЭРА-III ГОСТ 5781-82 L=5400	4	104.3кп
		1.020-1/83.2-14 8100			Лист 2

Лист №	Всего	№	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
А4	7	1	1.020-1/83 2-15 08-04 1.020-1/83 2-14 8100-06	Стержень отдельный (КП 98)	15	
				Оборочные единицы		
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 12-01	Узеление закладное МН-8 Детали	1		
Б4	6	32 013 5400	Ф32А-Ш ГОСТ 5781-82 L=5400	4	156,3кг	
А4	7	1.020-1/83 2-15 08-04 1.020-1/83 2-14 8100-07	Стержень отдельный (КП 99)	15		
			Оборочные единицы			
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 14	Узеление закладное МН-10 Детали	1		
Б4	6	32 013 5400	Ф32А-Ш ГОСТ 5781-82 L=5400	4	156,3кг	
А4	7	1.020-1/83 2-15 08-04 1.020-1/83 2-14 8100-08	Стержень отдельный (КП 100)	15		
			Оборочные единицы			
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 14-01	Узеление закладное МН-12 Детали	1		
Б4	6	32 013 5400	Ф32А-Ш ГОСТ 5781-82 L=5400	4	156,3кг	
А4	7	1.020-1/83 2-15 08-04 1.020-1/83 2-14 8100-09	Стержень отдельный (КП 101)	15		
			Оборочные единицы			
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 11-01	Узеление закладное МН-7	1		
			1.020-1/83 2-14 8100			Лист 3

факт. инв. 2-ой кв. 1983	102	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			<u>Детали</u>		
Б4	6	32 013 5400	ФЭСА-ШП0075781-82 L=5400	4	136,8кг
А4	7	1.020-1/83.2-15 08-04 1.020-1/83.2-14 8100-10	Стержень отдельный (КП 102)	15	
			<u>Оборочные единицы</u>		
А4	2	1.020-1/83.2-15 09	Детка СКА-1	4	
А4	3	1.020-1/83.2-15 10	Детка СКА-2	6	
А4	5	1.020-1/83.2-15 13	Узелные закладные МН-9	1	
			<u>Детали</u>		
Б4	6	20 013 5400	ФЭСА-ШП0075781-82 L=5400	4	53,8кг
А4	7	1.020-1/83.2-15 08-03 1.020-1/83.2-14 8100-11	Стержень отдельный (КП 102)	15	
			<u>Оборочные единицы</u>		
А4	2	1.020-1/83.2-15 09	Детка СКА-1	4	
А4	3	1.020-1/83.2-15 10	Детка СКА-2	6	
А4	5	1.020-1/83.2-15 13-01	Узелные закладные МН-11	1	
			<u>Детали</u>		
Б4	6	20 013 5400	ФЭСА-ШП0075781-82 L=5400	4	53,35
А4	7	1.020-1/83.2-15 08-03 1.020-1/83.2-14 8100-12	Стержень отдельный (КП 104)	15	
			<u>Оборочные единицы</u>		
А4	2	1.020-1/83.2-15 09-01	Детка СКА-3	6	
А4	3	1.020-1/83.2-15 10-01	Детка СКА-4	6	
А4	5	1.020-1/83.2-15 11-01	Узелные закладные МН-7	1	
			<u>Детали</u>		
Б4	6	25 013 5400	ФЭСА-ШП0075781-82 L=5400	4	82,5кг
А4	7	1.020-1/83.2-15 08-04 1.020-1/83.2-14 8100-13	Стержень отдельный (КП 105)	15	
			<u>Оборочные единицы</u>		
		1.020-1/83.2-14 8100			1шт 4

Код детали	Знач. 1000	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
44	2	1.020-1/83.2-15 08-01	Ретка СКА-3	8	
44	3	1.020-1/83.2-15 10-01	Ретка СКА-4	8	
44	5	1.020-1/83.2-15 13	Узелные закладные МН-9	1	
			<u>Детали</u>		
44	6	25. 013. 5400	432А-ШПДСТ5781-82 L=5400mm	4	83,2 кг
44	7	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельный	15	
		1.020-1/83.2-14 8100-14	(КП 108)		
			<u>Сборочные единицы</u>		
44	2	1.020-1/83.2-15 08-01	Ретка СКА-3	8	
44	3	1.020-1/83.2-15 10-01	Ретка СКА-4	8	
44	5	1.020-1/83.2-15 13-01	Узелные закладные МН-11	1	
			<u>Детали</u>		
44	6	25. 013. 5400	432А-ШПДСТ5781-82 L=5400mm	4	83,5 кг
44	7	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельный	15	
		1.020-1/83.2-14 8100-15	(КП 107)		
			<u>Сборочные единицы</u>		
44	2	1.020-1/83.2-15 08-01	Ретка СКА-3	8	
44	3	1.020-1/83.2-15 10-01	Ретка СКА-4	8	
44	5	1.020-1/83.2-15 14-01	Узелные закладные МН-7	1	
			<u>Детали</u>		
44	6	32. 013. 5400	432А-ШПДСТ5781-82 L=5400	4	136,3 кг
44	7	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельный	15	
		1.020-1/83.2-14 8100-16	(КП 108)		
			<u>Сборочные единицы</u>		
44	2	1.020-1/83.2-15 08-01	Ретка СКА-3	8	
			1.020-1/83.2-14 8100		

[illegible]



Обозначение	Номер пог.	Рис.	Узел			Момент вв, кг
			у1	у2	у3	
1.020-1/03 2-14 8100	K1792	1	$\overline{VII}$			88,6
-01	K1793		$\overline{IX}$	$\overline{XI}$	$\overline{XV}$	94,9
-02	K1794					112,2
-03	K1795		$\overline{VII}$			163,0
-04	K1796		$\overline{IX}$	$\overline{XII}$	$\overline{XVI}$	168,4
-05	K1797					184,7
-06	K1798		$\overline{VII}$			201,8
-07	K1799		$\overline{IX}$	$\overline{XIII}$	$\overline{XVII}$	207,1
-08	K17100					223,4
-09	K17101	2	$\overline{VIII}$			89,0
-10	K17102		$\overline{X}$	$\overline{XI}$	$\overline{XIV}$	96,9
-11	K17103					101,7
-12	K17104		$\overline{VIII}$			141,7
-13	K17105		$\overline{XII}$	$\overline{XVI}$		149,6
-14	K17106					154,4
-15	K17107		$\overline{X}$			204,2
-16	K17108		$\overline{XIII}$	$\overline{XVII}$		209,1
-17	K17109					213,9

[illegible]

[illegible]

Формат- бумага	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Приме- чание
A4	2	1.020-1/83.2-15 09-01	Ретка СКА-3	8	
A4	3	1.020-1/83.2-15 10-01	Ретка СКА-4	8	
A4	5	1.020-1/83.2-15 11-01	Изделие закладное МН-12 Детали	1	
B4	6	20.013.6000	Ф22А-ШГОЛСТ81-82Л-6000	4	1314КГ
A4	7	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень стальной	15	
		1.020-1/83.2-14 9100-05	(СП 119)		
			Сборочные единицы		
A4	2	1.020-1/83.2-15 09	Ретка СКА-1	4	
A4	3	1.020-1/83.2-15 10	Ретка СКА-2	6	
A4	5	1.020-1/83.2-15 11-01	Изделие закладное МН-7 Детали	1	
B4	6	20.013.6000	Ф22А-ШГОЛСТ81-82Л-6000	4	59,3КГ
A4	7	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень стальной	15	
		1.020-1/83.2-14 9100-10	(СП 120)		
			Сборочные единицы		
A4	2	1.020-1/83.2-15 09	Ретка СКА-1	4	
A4	3	1.020-1/83.2-15 10	Ретка СКА-2	6	
A4	5	1.020-1/83.2-15 13	Изделие закладное МН-9 Детали	1	
B4	6	20.013.6000	Ф22А-ШГОЛСТ81-82Л-6000	4	59,3КГ
A4	7	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень стальной	15	
		1.020-1/83.2-14 9100-11	(СП 121)		
			Сборочные единицы		
A4	2	1.020-1/83.2-15 09	Ретка СКА-1	4	
A4	3	1.020-1/83.2-15 10	Ретка СКА-2	6	
A4	5	1.020-1/83.2-15 13-01	Изделие закладное МН-11	1	
		1.020-1/83.2-14 9100			Лист 4

Формат Зонд	Поз.	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
			<u>Детали</u>		
Б4	6	20. 013. 6000	Ф20А-ШПОВТ5781-82 Л-6000	4	59,3 кг
А4	7	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	15	
		1.020-1/83.2-14 9100-14	1 кп 122/		
			<u>Оборочные 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 11-01	Изделие закладное МН-7	1	
			<u>Детали</u>		
Б4	6	25. 013. 6000	Ф25А-ШПОВТ5781-82 Л-6000	4	92,4 кг
А4	7	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельный	15	
		1.020-1/83.2-14 9100-13	1 кп 123/		
			<u>Оборочные 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 13	Изделие закладное МН-9	1	
			<u>Детали</u>		
Б4	6	25. 013. 6000	Ф25А-ШПОВТ5781-82 Л-6000	4	92,4 кг
А4	7	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельный	15	
		1.020-1/83.2-14 9100-14	1 кп 124/		
			<u>Оборочные 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-11	1	
			<u>Детали</u>		
Б4	6	25. 013. 6000	Ф25А-ШПОВТ5781-82 Л-6000	4	92,4 кг
А4	7	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельный	15	
		1.020-1/83.2-14 9100			

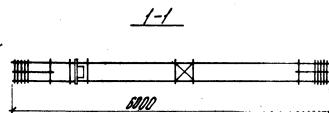
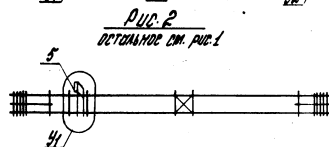
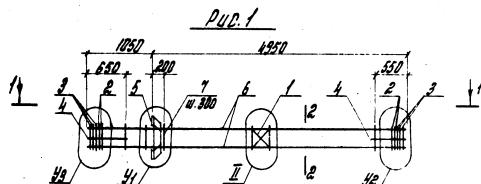
Формат А4

Формат Зонд	Поз.	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
		1.020-1/83.2-14 9100-15	1 кп 125/		
			<u>Оборочные единицы</u>		
А4	2	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка СКА-3	8	
А4	3	1.020-1/83.2-15	Сетка СКА-4	6	
А4	5	1.020-1/83.2-15	Изделие закладное МН-7	1	
			<u>Детали</u>		
Б4	6	32. 013. 6000	Ф32А-ШПОВТ5781-82 Л-6000	4	151,4 кг
А4	7	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельный	15	
		1.020-1/83.2-14 9100-16	1 кп 126/		
			<u>Оборочные 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	Изделие закладное МН-9	1	
			<u>Детали</u>		
Б4	6	32. 013. 6000	Ф32А-ШПОВТ5781-82 Л-6000	4	151,4 кг
А4	7	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельный	15	
		1.020-1/83.2-14 9100-17	1 кп 127/		
			<u>Оборочные 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>Детали</u>		
Б4	6	32. 013. 6000	Ф32А-ШПОВТ5781-82 Л-6000	4	151,4 кг
А4	7	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельный	15	
		1.020-1/83.2-14 9100			

19844

39

Формат Б4

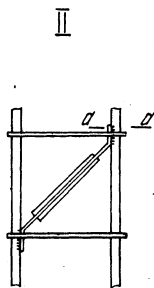
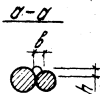
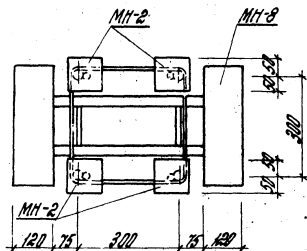


2-2

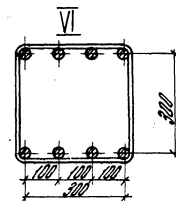
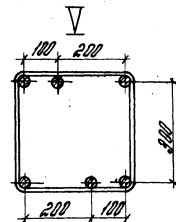
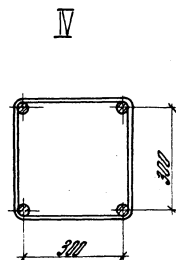
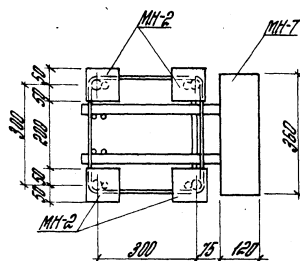
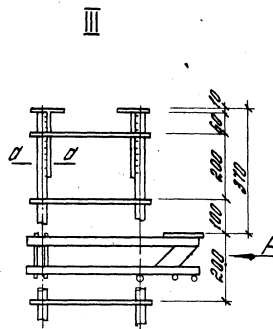
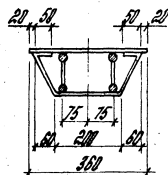


Обозначение	Марка, тип	Рис.	Узел	Узел	Узел	Масса, кг
1. 020 1.83 2 14 9100	КП 110	1	VI	VI	VI	96.6
-01	КП 111		IX	XI	XV	101.9
-02	КП 112					110.2
-03	КП 113		VII			173.6
-04	КП 114		IX	XII	XVI	178.9
-05	КП 115					195.2
-06	КП 116		VII			215.8
-07	КП 117		IX	XIII	XVII	221.2
-08	КП 118					237.5
-09	КП 119		VIII			96.0
-10	КП 120		X	XI	XV	103.9
-11	КП 121					108.7
-12	КП 122		VIII			148.5
-13	КП 123		X	XII	XVI	157.4
-14	КП 124					162.2
-15	КП 125		VIII			215.3
-16	КП 126		X	XIII	XVII	223.2
-17	КП 127					228.0

1. 020-1/83 2-14 9100 05			
Корпус пространственный			
КП 110 - КП 127		Р	1:50
Сборочный чертеж		Лист	Лист 1
ГСПИ - Ю		формат А3	



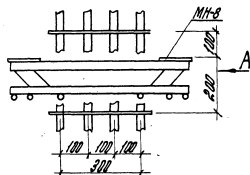
Буд А



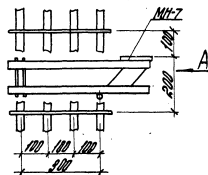
Ручную эскизную сборку пруттурных
стержней производить по ГП 393-78
"Инструкция по сборке железобетонных
прутов и закладных деталей железобетонных
конструкций"

[illegible]

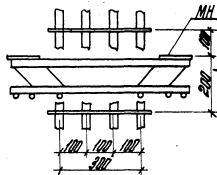
VII



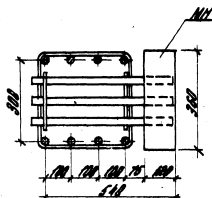
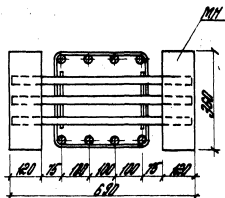
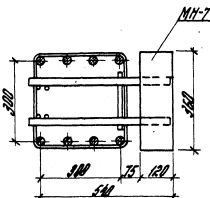
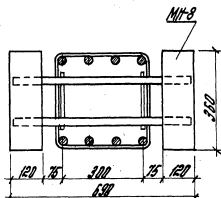
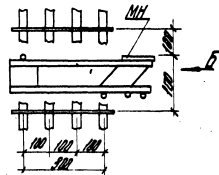
VIII



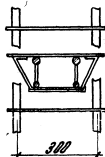
IX



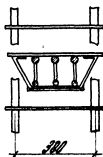
X



Вид А

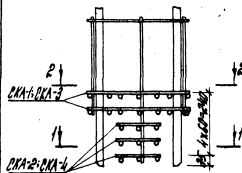


Вид Б

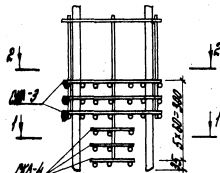


В колонных, зафиксированных 4-мя и 6-ю сторонами, закладные детали должны утапливаться в бетонный раствор с разрывом укладкой.

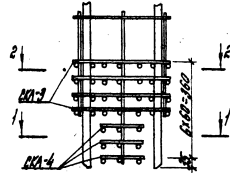
XI



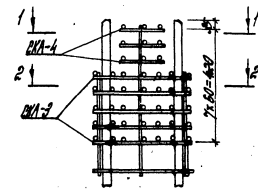
XII



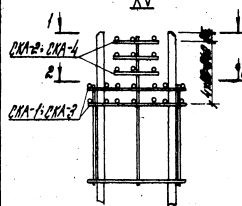
XIII



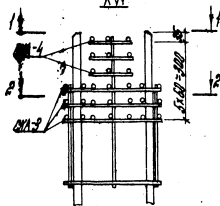
XIV



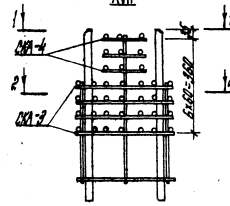
XV



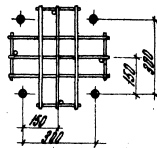
XVI



XVII



1-1



2-2

