

**БАЛКИ ОБВЯЗОЧНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ЗДАНИЙ  
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.  
АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ**

**ГОСТ  
24893.2—81\***

**Конструкция и размеры**  
Reinforced concrete frame brace for industrial buildings.  
Reinforcing products and inserts.  
Construction and dimensions

ОКП 58 2420

Постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 14 июля 1981 г. № 119 срок введения установлен с 01.01.83

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на сварные арматурные и закладные изделия железобетонных обвязочных балок для зданий промышленных предприятий по ГОСТ 24893.0—81 и ГОСТ 24893.1—81.

2. Форма и размеры арматурных изделий должны соответствовать указанным на черт. 1100 СБ, 1110 СБ, 1120, 1130 ГОСТ 24893.2—81, закладных изделий — на черт. 1140, 1150 ГОСТ 24893.2—81.

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

3. Форма и размеры арматурных изделий, балок, предназначенных для зданий с расчетной сейсмичностью 7—9 баллов, должны соответствовать указанным на черт. 2100 СБ, 2110 СБ ГОСТ 24893.2—81, закладных изделий — на черт. 2120 СБ, 2130 СБ ГОСТ 24893.2—81.

4. Спецификация арматурных и закладных изделий пространственных каркасов балок — по листам 1, 2 документа 1100, балок, предназначенных для зданий с расчетной сейсмичностью 7—9 баллов — по листам 1, 2 документа 2100 ГОСТ 24893.2—81.

Спецификация арматурных изделий плоских каркасов приведена на черт. 1110 и 2110 ГОСТ 24893.2—81, арматурной сетки — на черт. 1120 ГОСТ 24893.2—81.

5. Дополнительные закладные изделия для балок над световыми проемами — по черт. 1160 ГОСТ 24893.2—81.

6. Технические требования — по ГОСТ 24893.0—81.

7. Изготовление арматурных изделий производить контактной точечной сваркой в соответствии с требованиями ГОСТ 14098—85 и СН 393—78.

При сварке пространственных каркасов крестообразные соединения отдельных арматурных стержней со стержнями плоских каркасов допускается выполнять ручной дуговой сваркой при диаметре соединяемых стержней не менее 8 мм.

8. Закладные изделия должны изготавливаться с учетом следующих требований.

8.1. Тавровые соединения анкерных стержней с пластиной следует выполнять автоматической дуговой сваркой под флюсом.

8.2. Наклесточные соединения элементов закладных изделий М8—М11 следует выполнять ручной дуговой сваркой швами с применением электродов типа Э42-Т или Э42А-Ф. Размеры швов должны соответствовать указанным на черт. 2120 СБ ГОСТ 24893.2—81.

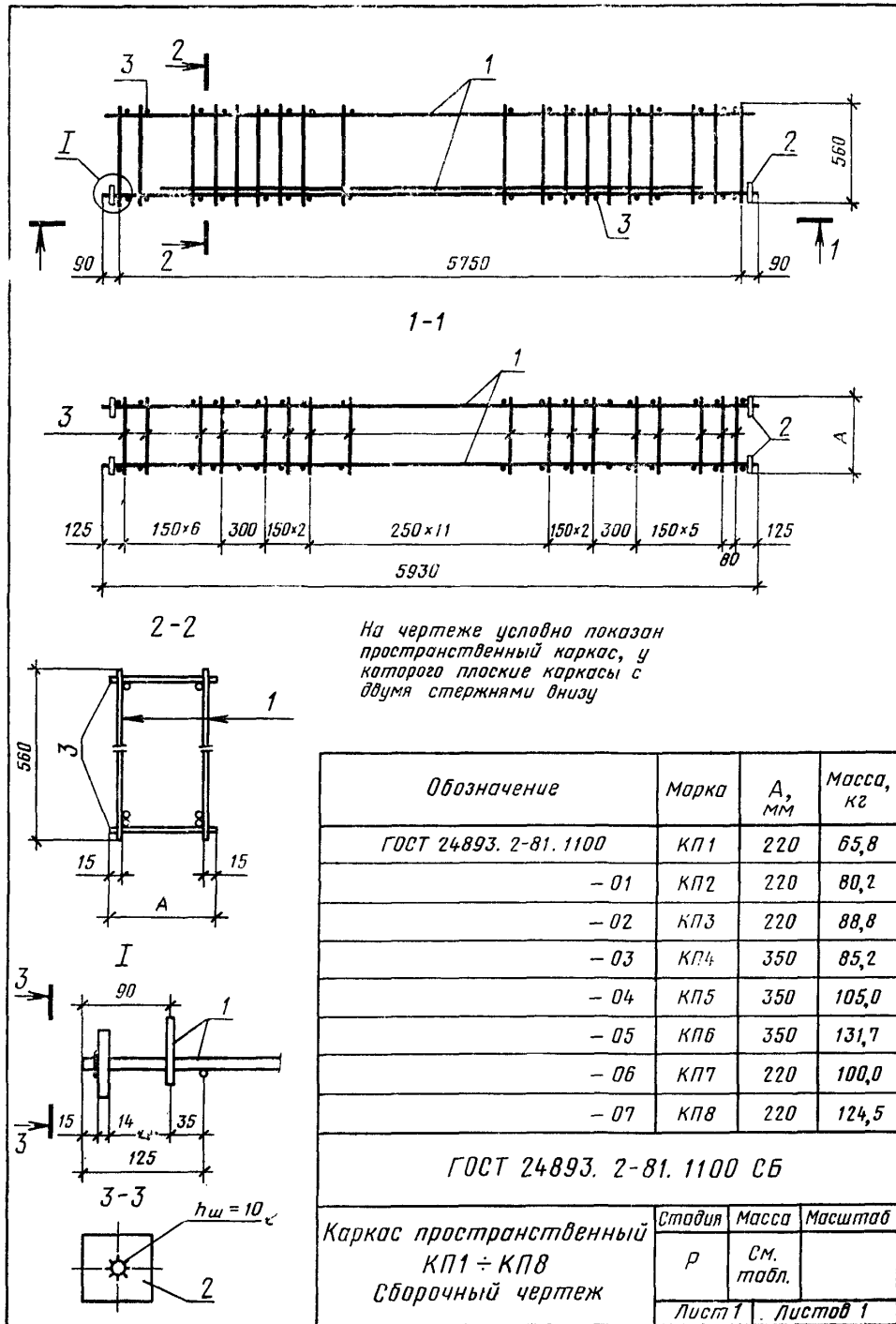
8.3. При изготовлении закладных изделий балок, предназначенных для зданий с расчетной сейсмичностью 7—9 баллов, особое внимание должно быть обращено на обеспечение высокого качества сварных соединений за счет строгого соблюдения технологии и параметров сварки.

9. Режимы всех видов сварки должны выбираться в соответствии с указаниями СН 393—78.

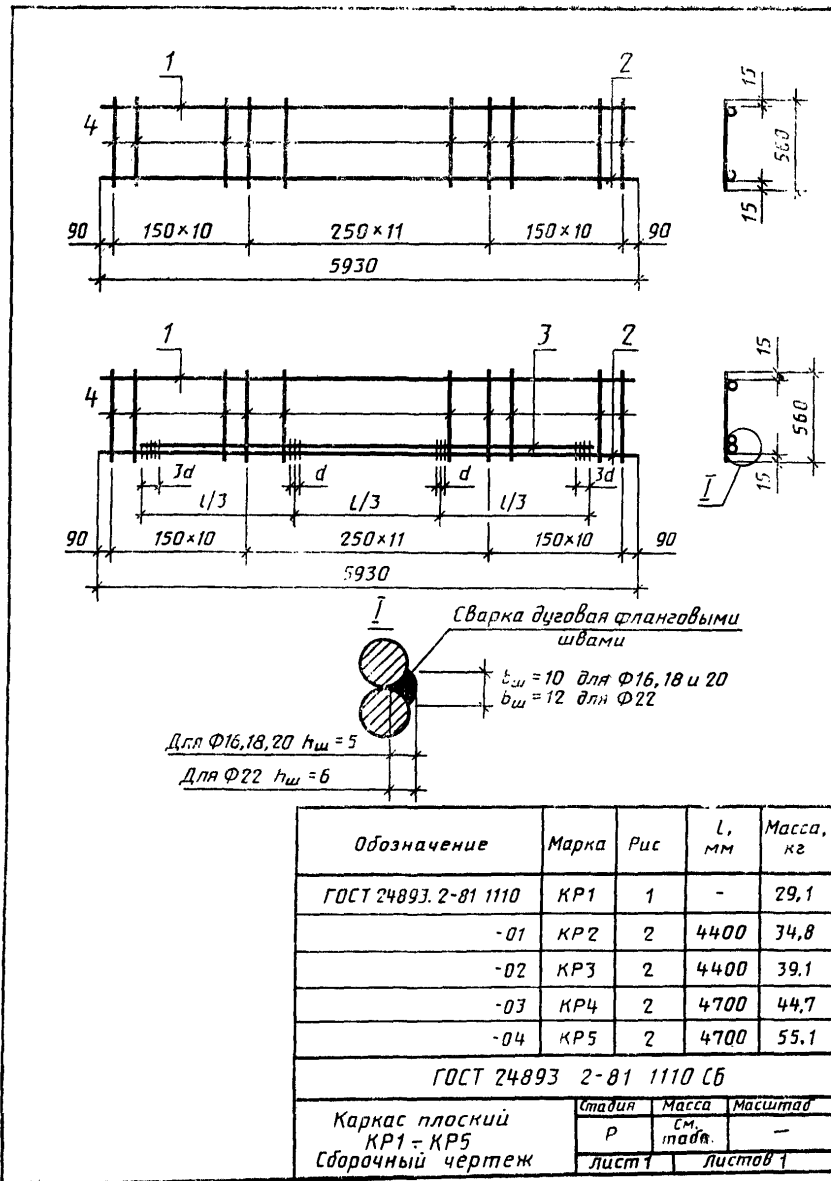
10. Испытания сварных соединений арматурных и закладных изделий, а также оценка их качества — по ГОСТ 10922—75.

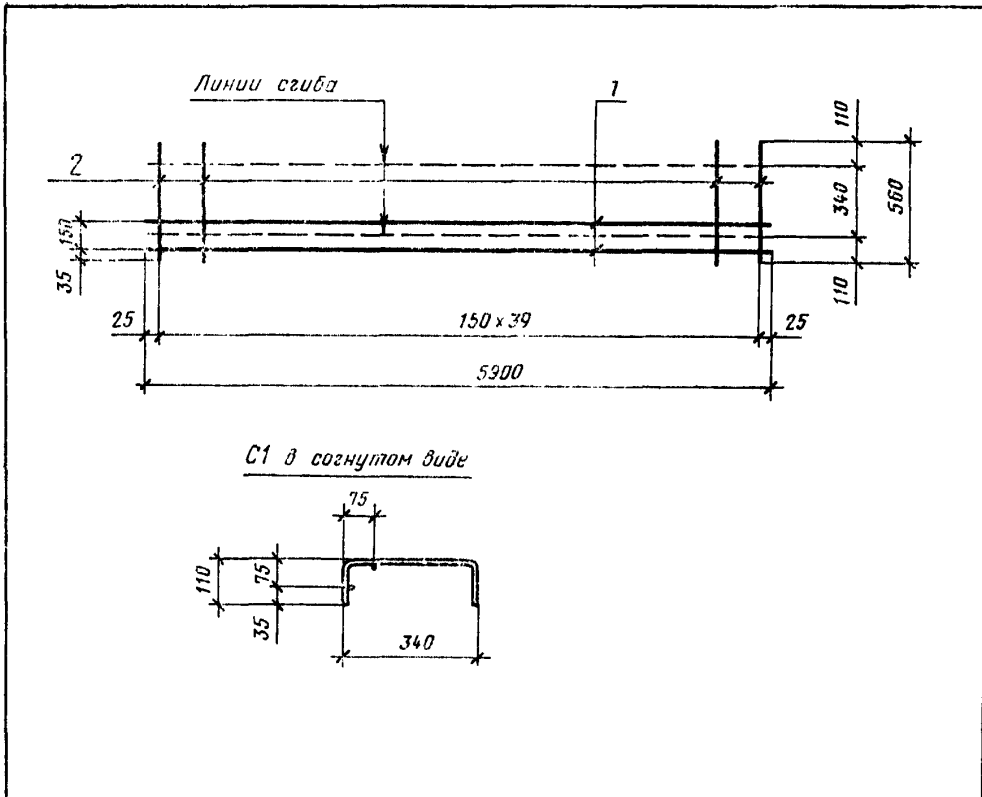
Фирма	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
				<u>ГОСТ 24893. 2-81. 1100 (КП1)</u>			
				<u>Детали</u>			
11	1		ГОСТ 24893. 2-81. 1110	Каркас плоский КР1	2	58,2 кг	
11	2		ГОСТ 24893. 2-81. 1150 -02	Изделие закладное М4	4	2,2 кг	
Б.4.	3		ГОСТ 24893. 2-81 1101	Ф8А1; ГОСТ 5781-82; L=220	62	5,4 кг	
				<u>ГОСТ 24893. 2-81. 1100-01(КП2)</u>			
				<u>Детали</u>			
11	1		ГОСТ 24893 2-81. 1110 -01	Каркас плоский КР2	2	69,6 кг	
11	2		ГОСТ 24893. 2-81. 1150	Изделие закладное М2	4	2,2 кг	
Б.4.	3		ГОСТ 24893. 2-81. 1102	Ф10А1; ГОСТ 5781-82; L=220	62	8,4 кг	
				<u>ГОСТ 24893. 2-81. 1100-02(КП3)</u>			
				<u>Детали</u>			
11	1		ГОСТ 24893. 2-81. 1110 -02	Каркас плоский КР3	2	78,2 кг	
11	2		ГОСТ 24893. 2-81. 1150 -01	Изделие закладное М3	4	2,2 кг	
Б.4.	3		ГОСТ 24893. 2-81. 1102	Ф10А1; ГОСТ 5781-82; L=220	62	8,4 кг	
				<u>ГОСТ 24893. 2-81. 1100-03(КП4)</u>			
				<u>Детали</u>			
11	1		ГОСТ 24893.2-81. 1110 -01	Каркас плоский КР2	2	69,6 кг	
11	2		ГОСТ 24893 2-81. 1150	Изделие закладное М2	4	2,2 кг	
Б.4.	3		ГОСТ 24893. 2-81. 1104	Ф10А1; ГОСТ 5781-82; L=350	62	13,4 кг	
ГОСТ 24893. 2-81. 1100							
Каркас пространственный КП1 ÷ КП8 Спецификация					Стация	Лист	Листов
					Р	1	2

Фирма-из-готовитель	Этап	Пор.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>ГОСТ 24893.2-81.1100-04(КП5)</u>		
				<u>Детали</u>		
11		1	ГОСТ 24893.2-81.1110-03	Каркас плоский КР4	2	89,4 кг
11		2	ГОСТ 24893.2-81.1150-02	Изделие складное М4	4	2,2 кг
Б.4		3	ГОСТ 24893.2-81.1104	Φ10А1; ГОСТ 5781-82; L=350	62	13,4 кг
				<u>ГОСТ 24893.2-81.1100-05(КП6)</u>		
				<u>Детали</u>		
11		1	ГОСТ 24893.2-81.1110-04	Каркас плоский КР5	2	110,2 кг
11		2	ГОСТ 24893.2-81.1150-03	Изделие складное М5	4	2,2 кг
Б.4		3	ГОСТ 24893.2-81.1105	Φ12А1; ГОСТ 5781-82; L=350	62	19,3 кг
				<u>ГОСТ 24893.2-81.1100-06(КП7)</u>		
				<u>Детали</u>		
11		1	ГОСТ 24893.2-81.1110-03	Каркас плоский КР4	2	89,4 кг
11		2	ГОСТ 24893.2-81.1150-02	Изделие складное М4	4	2,2 кг
Б.4		3	ГОСТ 24893.2-81.1102	Φ10А1; ГОСТ 5781-82; L=200	62	8,4 кг
				<u>ГОСТ 24893.2-81.1100-07(КП8)</u>		
				<u>Детали</u>		
11		1	ГОСТ 24893.2-81.1110-04	Каркас плоский КР5	2	110,2 кг
11		2	ГОСТ 24893.2-81.1150-03	Изделие складное М5	4	2,2 кг
Б.4		3	ГОСТ 24893.2-81.1103	Φ12А1; ГОСТ 5781-82; L=220	62	12,1 кг
ГОСТ 24893.2-81.1100						Лист
						2



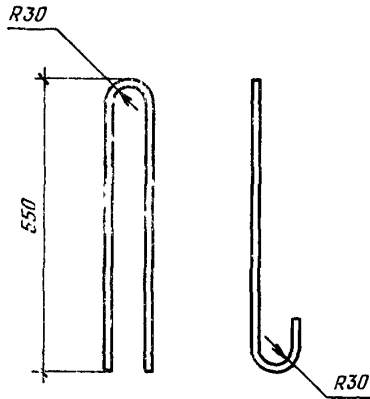
Формат	Зна	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
				<u>ГОСТ 24893. 2-81. 1110 (КР1)</u>		
				<u>Детали</u>		
Б.4.		1	ГОСТ 24893. 2-81. 1111	Ф14АШ; ГОСТ 5781-82; L=5930	1	7,2 кг
Б.4.		2	ГОСТ 24893. 2-81. 1112	Ф20АШ; ГОСТ 5781-82; L=5930	1	14,8 кг
Б.4.		4	ГОСТ 24893. 2-81. 1113	Ф8АІ; ГОСТ 5781-82; L=560	32	7,1 кг
				<u>ГОСТ 24893. 2-81. 1110-01 (КР2)</u>		
				<u>Детали</u>		
Б.4.		1	ГОСТ 24893. 2-81. 1111	Ф14АШ; ГОСТ 5781-82; L=5930	1	7,2 кг
Б.4.		2	ГОСТ 24893. 2-81. 1114	Ф16АШ; ГОСТ 5781-82; L=5930	1	9,5 кг
Б.4.		3	ГОСТ 24893. 2-81. 1115	То же L=4400	1	7,0 кг
Б.4.		4	ГОСТ 24893. 2-81. 1116	Ф10АІ; ГОСТ 5781-82; L=560	32	11,1 кг
				<u>ГОСТ 24893. 2-81. 1110-02 (КР3)</u>		
				<u>Детали</u>		
Б.4.		1	ГОСТ 24893. 2-81. 1111	Ф14АШ; ГОСТ 5781-82; L=5930	1	7,2 кг
Б.4.		2	ГОСТ 24893. 2-81. 1117	Ф18АШ; ГОСТ 5781-82; L=5930	1	12,0 кг
Б.4.		3	ГОСТ 24893. 2-81. 1118	Ф18АШ; ГОСТ 5781-82; L=4400	1	8,8 кг
Б.4.		4	ГОСТ 24893. 2-81. 1116	Ф10АІ; ГОСТ 5781-82; L=560	32	11,1 кг
				<u>ГОСТ 24893. 2-81. 1110-03 (КР4)</u>		
				<u>Детали</u>		
Б.4.		1	ГОСТ 24893. 2-81. 1111	Ф14АШ; ГОСТ 5781-82; L=5930	1	7,2 кг
Б.4.		2	ГОСТ 24893. 2-81. 1119	Ф20АШ; ГОСТ 5781-82; L=5930	1	14,8 кг
Б.4.		3	ГОСТ 24893. 2-81. 1120	То же L=4700	1	11,6 кг
Б.4.		4	ГОСТ 24893. 2-81. 1116	Ф10АІ; ГОСТ 5781-82; L=560	32	11,1 кг
				<u>ГОСТ 24893. 2-81. 1110-04 (КР5)</u>		
				<u>Детали</u>		
Б.4.		1	ГОСТ 24893. 2-81. 1111	Ф14АШ; ГОСТ 5781-82; L=5930	1	7,2 кг
Б.4.		2	ГОСТ 24893. 2-81. 1121	Ф22АШ; ГОСТ 5781-82; L=5930	1	17,9 кг
Б.4.		3	ГОСТ 24893. 2-81. 1122	То же L=4700	1	14,1 кг
Б.4.		4	ГОСТ 24893. 2-81. 1123	Ф12АІ; ГОСТ 5781-82; L=560	32	15,9 кг
			ГОСТ 24893. 2-81. 1110			
			Каркас плоский КР1 ÷ КР5 Спецификация	Ставил	Лист	Листов
				Р	1	1





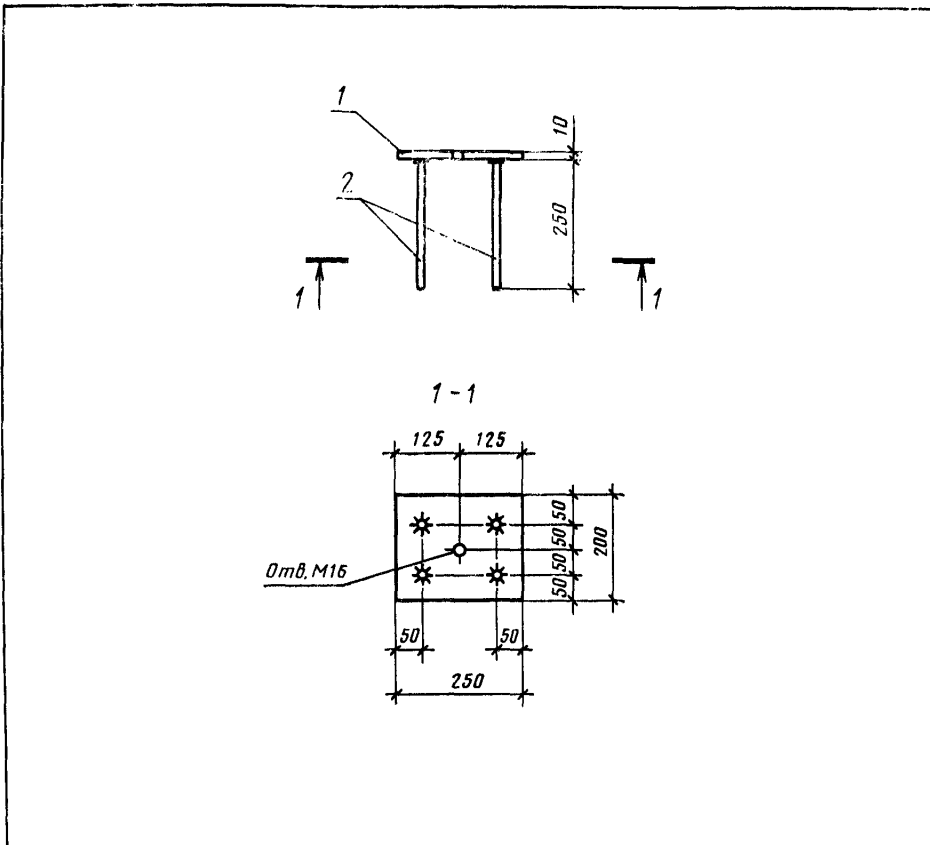
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б.4	1		ГОСТ 24893. 2-81. 1121	ФБАТ; ГОСТ 5781-82; L=5900	2	2,6 кг
Б.4	2		ГОСТ 24893. 2-81. 1122	ФБАТ; ГОСТ 5781-82; L=560	40	5,0 кг

ГОСТ 24893. 2-81. 1120			
Сетка арматурная С1	Стандарт	Масса	Масштаб
	Р	7,6 кг	—
	Лист 1	Листов 1	



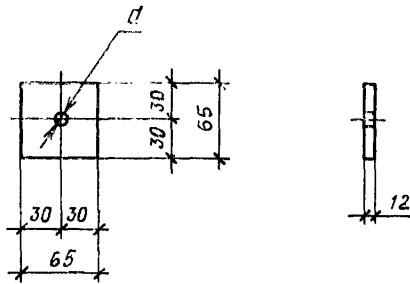
ГОСТ 24893. 2-81. 1130			
Петля монтажная П1	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	1,7 кг	1:10
	Лист 1	Листов 1	
Ø 14 А1; ГОСТ 5781-82, L=1355			





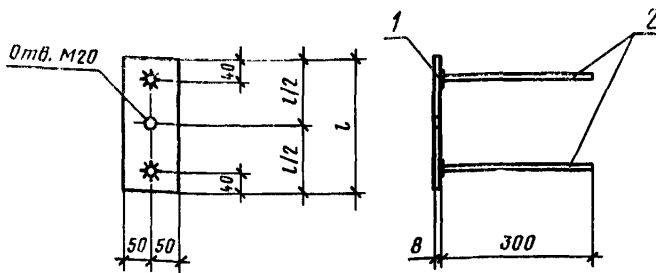
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б.4.		1	ГОСТ 24893. 2-81. 1141	-200×10; ГОСТ 103-76; L=250	1	3,9 кг
Б.4.		2	ГОСТ 24893. 2-81. 1142	Φ12 А Ш; ГОСТ 5781-82; L=250	4	0,9 кг

ГОСТ 24893. 2-81. 1140			
Изделие закладное М1	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	4,8 кг	1:10
	Лист 1		Листов 1



Обозначение	Марка	$d$ отв., мм	Масса, кг
ГОСТ 24893. 2-81. 1150	М2	20	0,33
- 01	М3	22	0,33
- 02	М4	24	0,33
- 03	М5	26	0,33

ГОСТ 24893. 2-81. 1150			
Изделие закладное М2 ÷ М5	Сталля	Масса	Масштаб
	Р	См. табл.	1:5
	Лист 1		Листов 1
Профильная сталь ГОСТ 380-71 Сортамент ГОСТ 103-76			



Обозначение	Марка	Размер, мм		Масса, кг
		l/2	l	
ГОСТ 24893. 2-81.1160	М6	105	210	1,7
-01	М7	130	260	2,1

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ГОСТ 24893. 2-81.1160 (М6)		
				<u>Детали</u>		
Б.4	1		ГОСТ 24893. 2-81.1161	-100×8; ГОСТ 103-76; l=210	1	1,3 кг
Б.4	2		ГОСТ 24893. 2-81.1162	Φ10 АШ; ГОСТ 5781-82; l=300	2	0,4 кг
				ГОСТ 24893. 2-81.1160-01 (М7)		
				<u>Детали</u>		
Б.4	1		ГОСТ 24893. 2-81.1163	-100×8; ГОСТ 103-76; l=260	1	1,7 кг
Б.4	2		ГОСТ 24893. 2-81.1162	Φ10 АШ; ГОСТ 5781-82; l=300	2	0,4 кг

ГОСТ 24893. 2-81.1160

Изделие закладное  
М6, М7

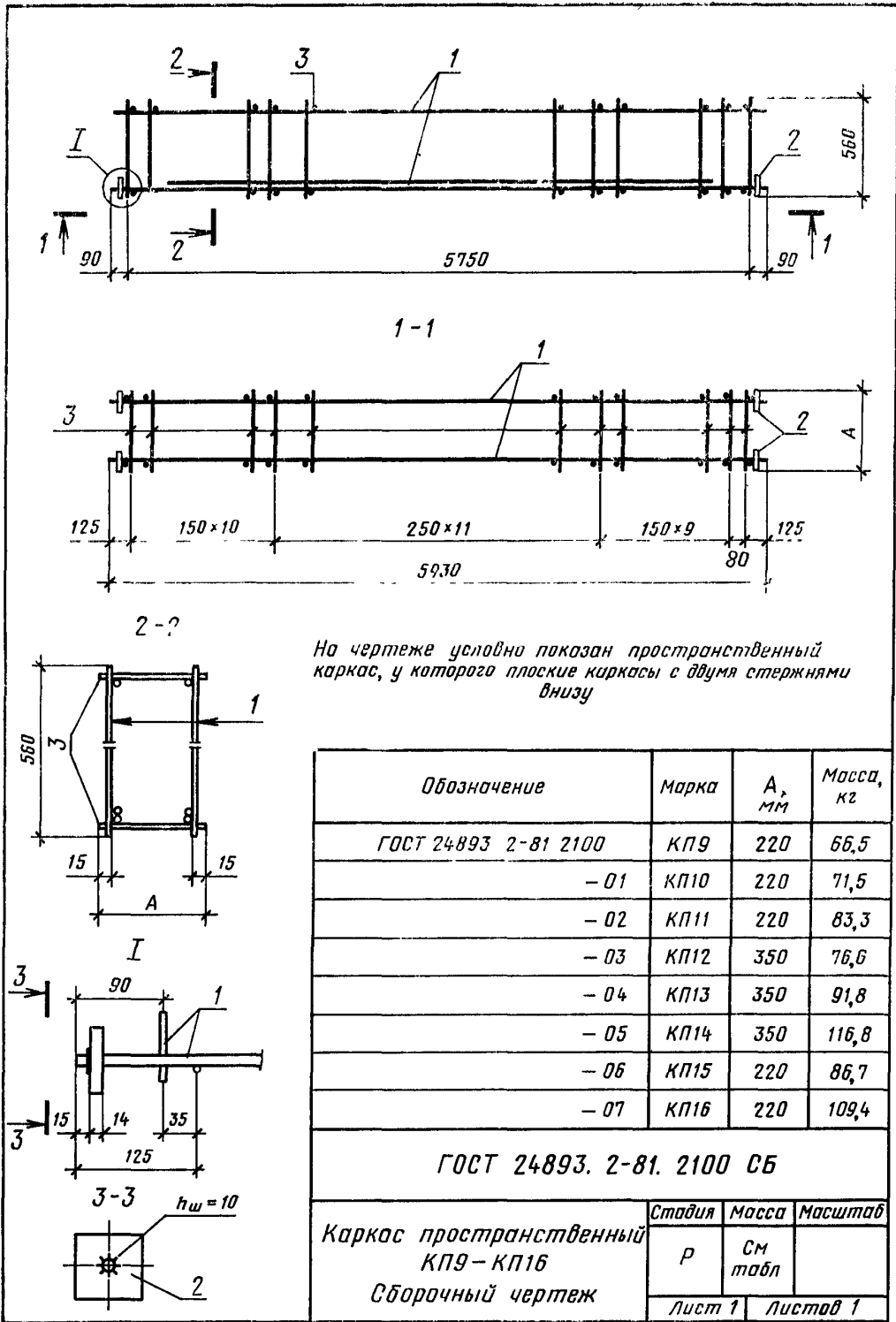
Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист 1	Листов 1	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>ГОСТ 24893. 2-81. 2100 (КП9)</u>		
				<u>Детали</u>		
11		1	ГОСТ 24893. 2-81. 2110 -01	Каркас плоский КР6	2	55,6кг
11		2	ГОСТ 24893 2-81. 1150	Изделие закладное М2	4	2,2кг
Б.4.		3	ГОСТ 24893. 2-81. 1102	Ø10А1; ГОСТ 5781-82; l=220	64	8,7кг
				<u>ГОСТ 24893. 2-81. 2100-01(КП10)</u>		
				<u>Детали</u>		
11		1	ГОСТ 24893. 2-81. 2110 -02	Каркас плоский КР7	2	60,6кг
11		2	ГОСТ 24893. 2-81. 1150 -01	Изделие закладное М3	4	2,2кг
Б.4.		3	ГОСТ 24893. 2-81. 1102	Ø10А1; ГОСТ 5781-82; l=220	64	8,7кг
				<u>ГОСТ 24893. 2-81. 2100-02(КП11)</u>		
				<u>Детали</u>		
11		1	ГОСТ 24893. 2-81. 2110 -03	Каркас плоский КР8	2	72,4кг
11		2	ГОСТ 24893. 2-81. 1150 -03	Изделие закладное М5	4	2,2кг
Б.4.		3	ГОСТ 24893 2-81. 1102	Ø10А1; ГОСТ 5781-82; l=220	64	8,7кг
				<u>ГОСТ 24893. 2-81. 2100-03(КП12)</u>		
				<u>Детали</u>		
11		1	ГОСТ 24893. 2-81. 2110 -02	Каркас плоский КР7	2	60,6кг
11		2	ГОСТ 24893. 2-81. 1150 -01	Изделие закладное М3	4	2,2кг
Б.4.		3	ГОСТ 24893. 2-81. 1104	Ø10А1; ГОСТ 5781-82; l=350	64	13,8кг

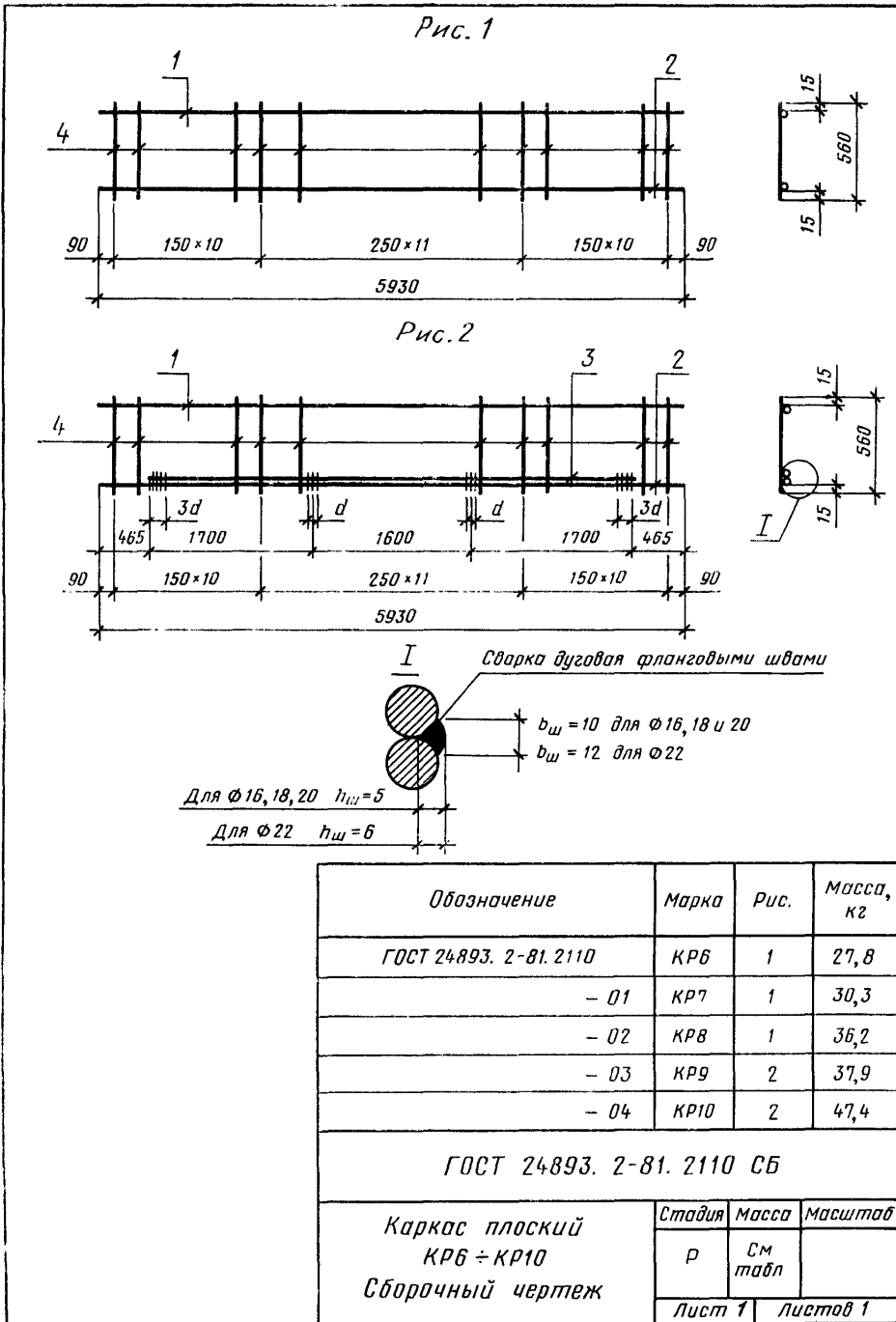
  

<b>ГОСТ 24893. 2-81. 2100</b>		
<b>Каркас пространственный КП9÷КП16 Спецификация</b>	<b>Стадия</b>	<b>Лист</b>
	Р	1
		<b>Листов</b>
		2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
				<u>ГОСТ 24893. 2-81. 2100-04(КП13)</u>		
				<u>Детали</u>		
11		1	ГОСТ 24893. 2-81. 2110 -04	Каркас плоский КР9	2	75,8кг
11		2	ГОСТ 24893. 2-81. 1150	Изделие закладное М2	4	2,2кг
Б.4.		3	ГОСТ 24893. 2-81. 1104	Ø10А1; ГОСТ 5781-82, l=350	64	13,8кг
				<u>ГОСТ 24893. 2-81. 2100-05(КП14)</u>		
				<u>Детали</u>		
11		1	ГОСТ 24893. 2-81. 2110 -05	Каркас плоский КР10	2	94,8кг
11		2	ГОСТ 24893. 2-81. 1150 -01	Изделие закладное М3	4	2,2кг
Б.4.		3	ГОСТ 24893. 2-81. 1105	Ø12А1; ГОСТ 5781-82; l=350	64	19,3кг
				<u>ГОСТ 24893. 2-81. 2100-06(КП15)</u>		
				<u>Детали</u>		
11		1	ГОСТ 24893. 2-81. 2110 -04	Каркас плоский КР9	2	75,8кг
11		2	ГОСТ 24893. 2-81. 1150	Изделие закладное М2	4	2,2кг
Б.4.		3	ГОСТ 24893. 2-81. 1102	Ø10А1; ГОСТ 5781-82; l=220	64	8,7кг
				<u>ГОСТ 24893. 2-81. 2100-07(КП16)</u>		
				<u>Детали</u>		
11		1	ГОСТ 24893. 2-81. 2110 -05	Каркас плоский КР10	2	94,8кг
11		2	ГОСТ 24893. 2-81. 1150 -01	Изделие закладное М3	4	2,2кг
Б.4.		3	ГОСТ 24893. 2-81. 1103	Ø12А1; ГОСТ 5781-82; l=220	64	12,4кг
ГОСТ 24893. 2-81. 2100						Лист 2

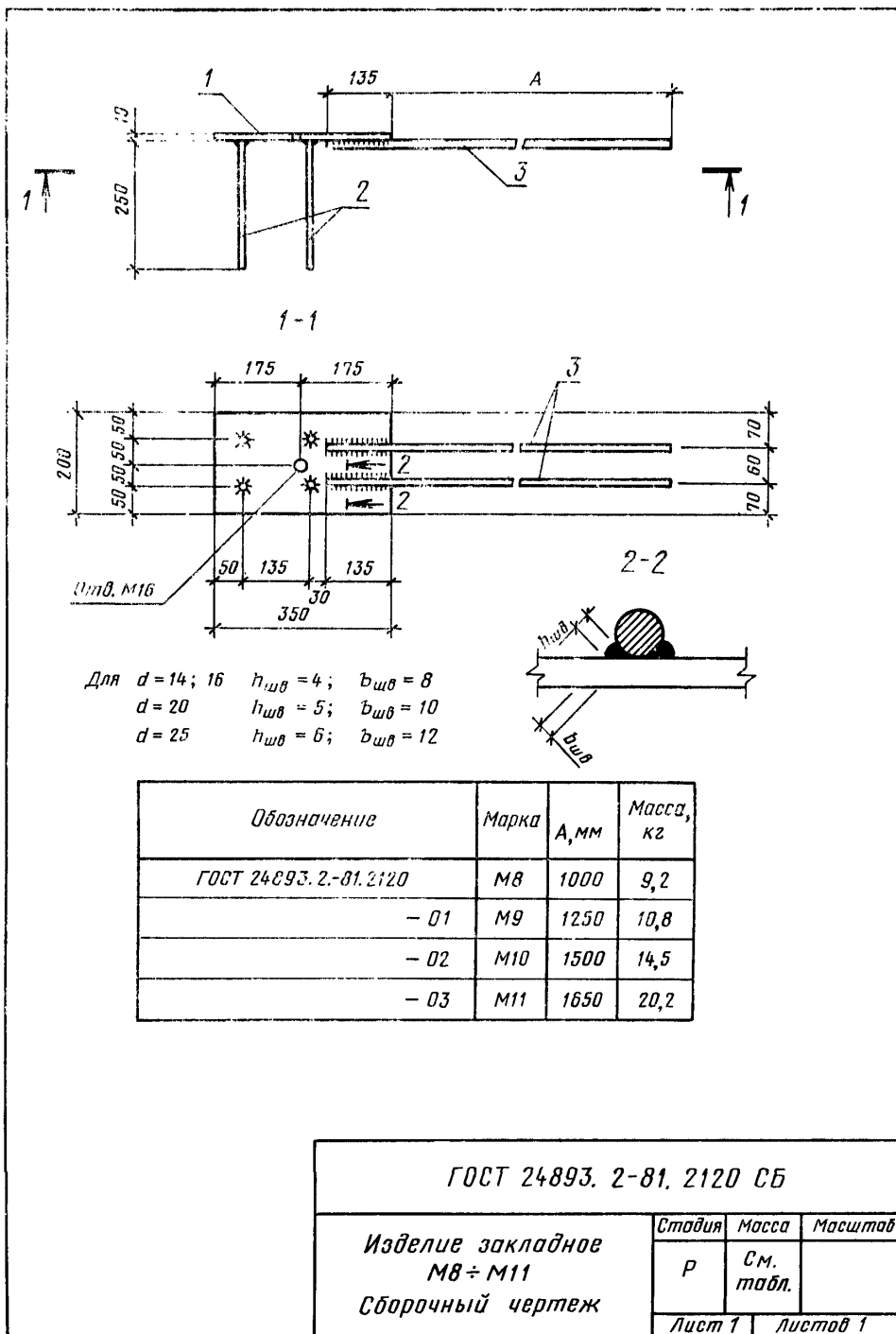


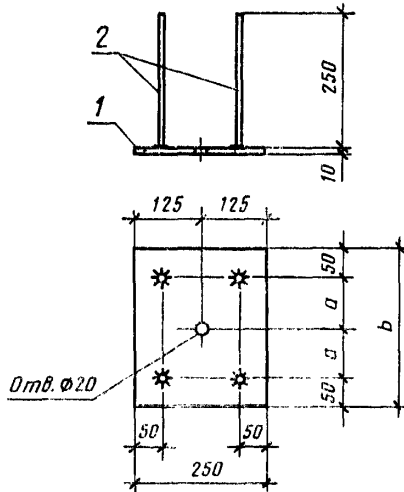
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ГОСТ 24893. 2-81, 2110 (КР6)		
				<u>Детали</u>		
Б.4.		1	ГОСТ 24893. 2-81, 2111	Φ14АШ; ГОСТ 5781-82; l=5930	1	7,2кг
Б.4.		2	ГОСТ 24893. 2-81, 2112	Φ16АШ; ГОСТ 5781-82; l=5930	1	9,5кг
Б.4.		4	ГОСТ 24893. 2-81, 2113	Φ10АI; ГОСТ 5781-82; l=560	32	11,1кг
				ГОСТ 24893. 2-81, 2110-01 (КР7)		
				<u>Детали</u>		
Б.4.		1	ГОСТ 24893, 2-81, 2111	Φ14АШ; ГОСТ 5781-82; l=5930	1	7,2кг
Б.4.		2	ГОСТ 24893. 2-81, 2114	Φ18АШ; ГОСТ 5781-82; l=5930	1	12,0кг
Б.4.		4	ГОСТ 24893. 2-81, 2113	Φ10АI; ГОСТ 5781-82; l=560	32	11,1кг
				ГОСТ 24893. 2-81, 2110-02 (КР8)		
				<u>Детали</u>		
Б.4.		1	ГОСТ 24893. 2-81, 2111	Φ14АШ; ГОСТ 5781-82; l=5930	1	7,2кг
Б.4.		2	ГОСТ 24893. 2-81, 2115	Φ22АШ; ГОСТ 5781-82; l=5930	1	17,9кг
Б.4.		4	ГОСТ 24893. 2-81, 2113	Φ10АI; ГОСТ 5781-82; l=560	32	11,1кг
				ГОСТ 24893. 2-81, 2110-03 (КР9)		
				<u>Детали</u>		
Б.4.		1; 2	ГОСТ 24893. 2-81, 2112	Φ16АШ; ГОСТ 5781-82; l=5930	2	18,9кг
Б.4.		3	ГОСТ 24893. 2-81, 2116	Φ16АШ; ГОСТ 5781-82; l=5000	1	7,9кг
Б.4.		4	ГОСТ 24893. 2-81, 2113	Φ10АI; ГОСТ 5781-82; l=560	32	11,1кг
				ГОСТ 24893-2-81, 2110-04 (КР10)		
				<u>Детали</u>		
Б.4.		1	ГОСТ 24893. 2-81 2112	Φ16АШ; ГОСТ 5781-82; l=5930	1	9,5кг
Б.4.		2	ГОСТ 24893. 2-81, 2114	Φ18АШ; ГОСТ 5781-82; l=5930	1	12,0кг
Б.4.		3	ГОСТ 24893. 2-81, 2117	Φ18АШ; ГОСТ 5781-82; l=5000	1	10,0кг
Б.4.		4	ГОСТ 24893. 2-81, 2118	Φ12АI; ГОСТ 5781-82; l=560	32	15,9кг
ГОСТ 24893. 2-81. 2110						
Карточка плоский КР6÷КР10 Спецификация					Страниц	Лист
					Р	1
						1





Формат	Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>ГОСТ 24893.2-81.2120 (М8)</u>		
				<u>Детали</u>		
Б.4.		1	ГОСТ 24893.2-81.2121	-200×10; ГОСТ 103-76; L=350	1	5,5 кг
Б.4.		2	ГОСТ 24893.2-81.2122	Φ12АШ; ГОСТ 5781-82; L=250	4	0,9 кг
Б.4.		3	ГОСТ 24893.2-81.2123	Φ14АШ; ГОСТ 5781-82; L=1135	2	2,8 кг
				<u>ГОСТ 24893.2-81.2120-01 (М9)</u>		
				<u>Детали</u>		
Б.4.		1	ГОСТ 24893.2-81.2121	-200×10; ГОСТ 103-76; L=350	1	5,5 кг
Б.4.		2	ГОСТ 24893.2-81.2122	Φ12АШ; ГОСТ 5781-82; L=250	4	0,9 кг
Б.4.		3	ГОСТ 24893.2-81.2124	Φ16АШ; ГОСТ 5781-82; L=1385	2	0,4 кг
				<u>ГОСТ 24893.2-81.2120-02 (М10)</u>		
				<u>Детали</u>		
Б.4.		1	ГОСТ 24893.2-81.2121	-200×10; ГОСТ 103-76; L=350	1	5,5 кг
Б.4.		2	ГОСТ 24893.2-81.2122	Φ12АШ; ГОСТ 5781-82; L=250	4	0,9 кг
Б.4.		3	ГОСТ 24893.2-81.2125	Φ20АШ; ГОСТ 5781-82; L=1635	2	8,1 кг
				<u>ГОСТ 24893.2-81.2120-03 (М11)</u>		
				<u>Детали</u>		
Б.4.		1	ГОСТ 24893.2-81.2121	-200×10; ГОСТ 103-76; L=350	1	5,5 кг
Б.4.		2	ГОСТ 24893.2-81.2122	Φ12АШ; ГОСТ 5781-82; L=250	4	0,9 кг
Б.4.		3	ГОСТ 24893.2-81.2126	Φ25АШ; ГОСТ 5781-82; L=1785	2	13,8 кг
ГОСТ 24893.2-81.2120						
Изделие закладное М8 ÷ М11 Спецификация				Стадия	Масса	Масштаб
				р	см. табл.	
				Лист 1	Листов 1	





Обозначение	Марка	Размеры, мм		Масса, кг
		a	b	
ГОСТ 24893. 2-81. 2130	M12	50	200	4,8
- 01	M13	100	300	6,8

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ГОСТ 24893. 2-81. 2130 (M12)		
				<u>Детали</u>		
Б.4.		1	ГОСТ 24893. 2-81. 2131	-200×10; ГОСТ 103-76; L=250	1	3,9 кг
Б.4.		2	ГОСТ 24893 2-81. 2132	Φ12 АIII; ГОСТ 5781-82; L=250	4	0,9 кг
				ГОСТ 24893. 2-81. 2130-01(M13)		
				<u>Детали</u>		
Б.4.		1	ГОСТ 24893. 2-81. 2133	-300×10; ГОСТ 103-76; L=250	1	5,9 кг
Б.4.		2	ГОСТ 24893. 2-81. 2132	Φ12 АIII; ГОСТ 5781-82; L=250	4	0,9 кг

ГОСТ 24893. 2-81. 2130				
Изделие закладное M12, M13		Стадия	Масса	Масштаб
		Р	См. табл.	
		Лист 1	Листов 1	

Редактор *М. Е. Исхандарян*  
Технический редактор *Г. А. Теремкина*  
Корректор *А. И. Зюбан*

Сдано в наб. 04.03.88 Подп. в печ. 12.05.88 7,0 усл. п. л. 7,25 усл. кр.-отт. 6,28 уч.-изд. л  
Тираж 10000 Цена 30 коп.

---

Ордена «Знак почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП,  
Новопресненский пер., 3.  
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 496

Величина	Единица			
	Наименование	Обозначение		
		международное	русское	
<b>ОСНОВНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ</b>				
Длина	метр	m	м	
Масса	килограмм	kg	кг	
Время	секунда	s	с	
Сила электрического тока	ампер	A	А	
Термодинамическая температура	кельвин	K	К	
Количество вещества	моль	mol	моль	
Сила света	кандела	cd	кд	
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ</b>				
Плоский угол	радиан	rad	рад	
Телесный угол	стерадиан	sr	ср	
<b>ПРОИЗВОДНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ, ИМЕЮЩИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ НАИМЕНОВАНИЯ</b>				
Величина	Единица			Выражение через основные и дополнительные единицы СИ
	наименование	Обозначение		
		международное	русское	
Частота	герц	Hz	Гц	$c^{-1}$
Сила	ньютон	N	Н	$m \text{ кг } c^{-2}$
Давление	паскаль	Pa	Па	$m^{-1} \text{ кг } c^{-2}$
Энергия	джоуль	J	Дж	$m^2 \text{ кг } c^{-2}$
Мощность	ватт	W	Вт	$m^2 \text{ кг } c^{-3}$
Количество электричества	кулон	C	Кл	$c \text{ A}$
Электрическое напряжение	вольт	V	В	$m^2 \text{ кг } c^{-3} \text{ A}^{-1}$
Электрическая емкость	фарад	F	Ф	$m^{-2} \text{ кг}^{-1} \text{ c}^4 \text{ A}^2$
Электрическое сопротивление	ом	$\Omega$	Ом	$m^2 \text{ кг } c^{-3} \text{ A}^{-2}$
Электрическая проводимость	сименс	S	См	$m^{-2} \text{ кг}^{-1} \text{ c}^3 \text{ A}^2$
Поток магнитной индукции	вебер	Wb	Вб	$m^2 \text{ кг } c^{-2} \text{ A}^{-1}$
Магнитная индукция	тесла	T	Тл	$\text{кг } c^{-2} \text{ A}^{-1}$
Индуктивность	генри	H	Гн	$m^2 \text{ кг } c^{-2} \text{ A}^{-2}$
Световой поток	люмен	lm	лм	кд ср
Освещенность	люкс	lx	лк	$m^{-2} \text{ кд ср}$
Активность радионуклида	беккерель	Bq	Бк	$c^{-1}$
Поглощенная доза ионизирующего излучения	грэй	Gy	Гр	$m^2 \text{ c}^{-2}$
Эквивалентная доза излучения	зиверт	Sv	Зв	$m^2 \text{ c}^{-2}$