УДК 691.328.025.22:006.354 Группа Ж33

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

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

Конструкция и размеры

Reinforced concrete frame brace for industrial buildings. Reinforcing products and inserts. Construction and dimensions

ГОСТ 24893.2—81*

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, предназначаемых 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 изготовляться с учетом следующих требований.

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

8.2. Нахлесточные 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, предназначаемых 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.

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

* *Переиздание (февраль 1988 г.) с Изменением № 1, утвержденным в апреле 1986 г. (ИУС № 8—86)*

gost.e-ecolog.ru

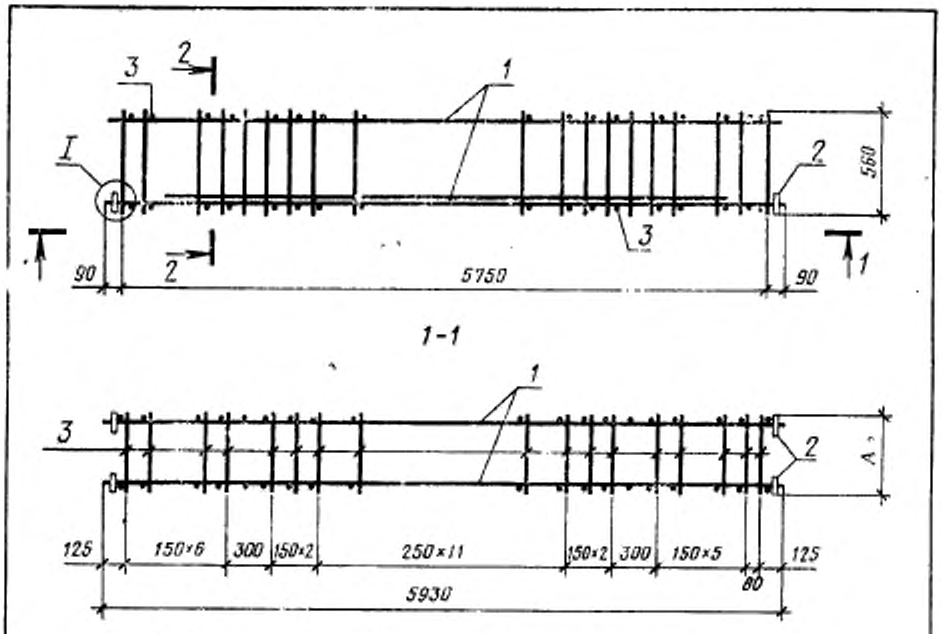
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ГОСТ 24893. 2-81. 1100 (КП1)		
				Детали		
11		1	ГОСТ 24893. 2-81. 1110	Каркас плоский КР1	2	58,2 кг
11		2	ГОСТ 24893. 2-81. 1150 -02	Изделие закладное М4	4	2,2 кг
Б.Ч.		3	ГОСТ 24893. 2-81 1101	Ф8АI; ГОСТ 5781-82; l=220	62	5,4 кг
				ГОСТ 24893. 2-81. 1100-01 (КП2)		
				Детали		
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.Ч.		3	ГОСТ 24893. 2-81. 1102	Ф10АI; ГОСТ 5781-82; l=220	62	8,4 кг
				ГОСТ 24893. 2-81. 1100-02 (КП3)		
				Детали		
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.Ч.		3	ГОСТ 24893. 2-81. 1102	Ф10АI; ГОСТ 5781-82; l=220	62	8,4 кг
				ГОСТ 24893. 2-81. 1100-03 (КП4)		
				Детали		
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.Ч.		3	ГОСТ 24893. 2-81. 1104	Ф10АI; ГОСТ 5781-82; l=350	62	13,4 кг

ГОСТ 24893. 2-81. 1100

Каркас пространственный КП1÷КП8 Спецификация

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ГОСТ 24893.2-81.1100-04(КП5)		
				Детали		
11		1	ГОСТ 24893.2-81.1110 -03	Каркас плоский КР4	2	89,4кг
11		2	ГОСТ 24893.2-81.1150 -02	Изделие закладное М4	4	2,2кг
Б.Ч		3	ГОСТ 24893.2-81.1104	Ф10АI; ГОСТ 5781-82; l=350	62	13,4кг
				ГОСТ 24893.2-81.1100-05(КП6)		
				Детали		
11		1	ГОСТ 24893.2-81.1110 -04	Каркас плоский КР5	2	110,2кг
11		2	ГОСТ 24893.2-81.1150 -03	Изделие закладное М5	4	2,2кг
Б.Ч		3	ГОСТ 24893.2-81.1105	Ф12АI; ГОСТ 5781-82; l=350	62	19,3кг
				ГОСТ 24893.2-81.1100-06(КП7)		
				Детали		
11		1	ГОСТ 24893.2-81.1110 -03	Каркас плоский КР4	2	89,4кг
11		2	ГОСТ 24893.2-81.1150 -02	Изделие закладное М4	4	2,2кг
Б.Ч		3	ГОСТ 24893.2-81.1102	Ф10АI; ГОСТ 5781-82; l=200	62	8,4кг
				ГОСТ 24893.2-81.1100-07(КП8)		
				Детали		
11		1	ГОСТ 24893.2-81.1110 -04	Каркас плоский КР5	2	110,2кг
11		2	ГОСТ 24893.2-81.1150 -03	Изделие закладное М5	4	2,2кг
Б.Ч		3	ГОСТ 24893.2-81.1103	Ф12АI; ГОСТ 5781-82; l=220	62	12,1кг



На чертеже условно показан пространственный каркас, у которого плоские каркасы с двумя стержнями внизу

Обозначение	Марка	A, мм	Масса, кг
ГОСТ 24893. 2-81. 1100	КП1	220	65,8
– 01	КП2	220	80,2
– 02	КП3	220	88,8
– 03	КП4	350	85,2
– 04	КП5	350	105,0
– 05	КП6	350	131,7
– 06	КП7	220	100,0
– 07	КП8	220	124,5

ГОСТ 24893. 2-81. 1100 СБ

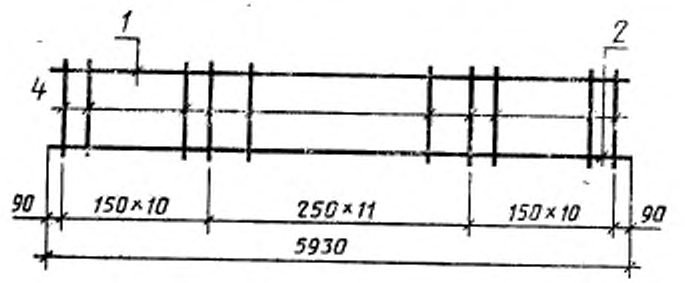
Каркас пространственный КП1 ÷ КП8 Сборочный чертеж	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	См. табл.	
	Лист 1	Листов 1	

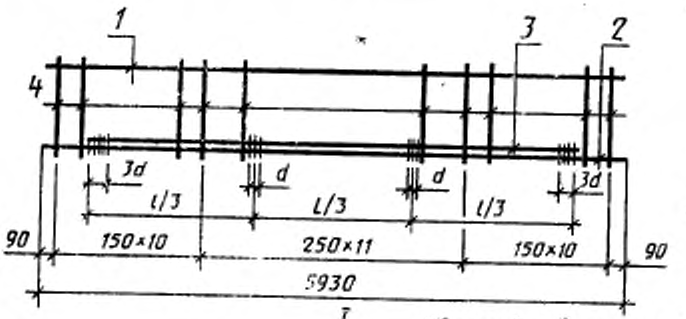
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ГОСТ 24893.2-81.1110 (КР1)		
				Детали		
Б.4.		1	ГОСТ 24893.2-81.1111	Ф14АIII; ГОСТ 5781-82; l=5930	1	7,2 кг
Б.4.		2	ГОСТ 24893.2-81.1112	Ф20АIII; ГОСТ 5781-82; l=5930	1	14,8 кг
Б.4.		4	ГОСТ 24893.2-81.1113	Ф8АI; ГОСТ 5781-82; l=560	32	7,1 кг
				ГОСТ 24893.2-81.1110-01 (КР2)		
				Детали		
Б.4.		1	ГОСТ 24893.2-81.1111	Ф14АIII; ГОСТ 5781-82; l=5930	1	7,2 кг
Б.4.		2	ГОСТ 24893.2-81.1114	Ф16АIII; 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	Ф10АI; ГОСТ 5781-82; l=560	32	11,1 кг
				ГОСТ 24893.2-81.1110-02 (КР3)		
				Детали		
Б.4.		1	ГОСТ 24893.2-81.1111	Ф14АIII; ГОСТ 5781-82; l=5930	1	7,2 кг
Б.4.		2	ГОСТ 24893.2-81.1117	Ф18АIII; ГОСТ 5781-82; l=5930	1	12,0 кг
Б.4.		3	ГОСТ 24893.2-81.1118	Ф18АIII; ГОСТ 5781-82; l=4400	1	8,8 кг
Б.4.		4	ГОСТ 24893.2-81.1116	Ф10АI; ГОСТ 5781-82; l=560	32	11,1 кг
				ГОСТ 24893.2-81.1110-03 (КР4)		
				Детали		
Б.4.		1	ГОСТ 24893.2-81.1111	Ф14АIII; ГОСТ 5781-82; l=5930	1	7,2 кг
Б.4.		2	ГОСТ 24893.2-81.1119	Ф20АIII; 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	Ф10АI; ГОСТ 5781-82; l=560	32	11,1 кг
				ГОСТ 24893.2-81.1110-04 (КР5)		
				Детали		
Б.4.		1	ГОСТ 24893.2-81.1111	Ф14АIII; ГОСТ 5781-82; l=5930	1	7,2 кг
Б.4.		2	ГОСТ 24893.2-81.1121	Ф22АIII; 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	Ф12АI; ГОСТ 5781-82; l=560	32	15,9 кг

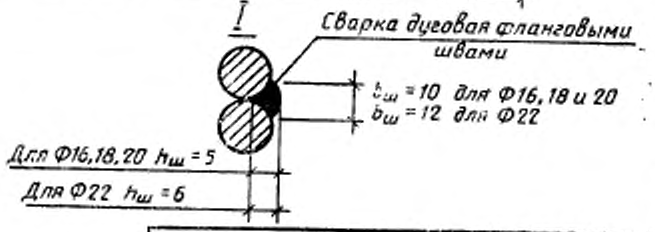
ГОСТ 24893.2-81.1110

Каркас плоский КР1 ÷ КР5 Спецификация

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1





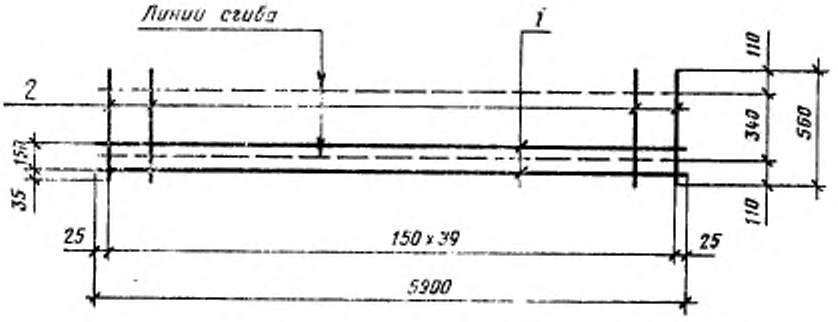


Обозначение	Марка	Рис	l, мм	Масса, кг
ГОСТ 24893.2-81 1110	КР1	1	-	29,1
-01	КР2	2	4400	34,8
-02	КР3	2	4400	39,1
-03	КР4	2	4700	44,7
-04	КР5	2	4700	55,1

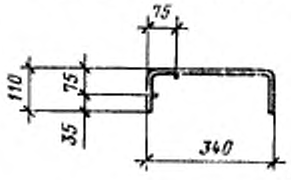
ГОСТ 24893.2-81 1110 СБ

Каркас плоский КР1 - КР5 Сборочный чертеж

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

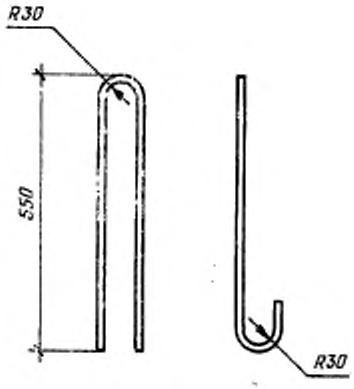


С1 в согнутом виде

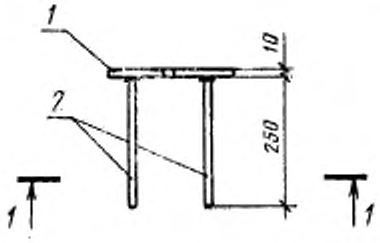


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
Б.Ч.		1	ГОСТ 24893. 2-81. 1121	Ф6 AI; ГОСТ 5781-82; l=5900	2	2,6 кг
Б.Ч.		2	ГОСТ 24893. 2-81. 1122	Ф6 AI; ГОСТ 5781-82; l=560	40	5,0 кг

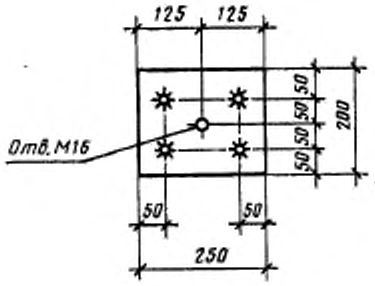
ГОСТ 24893. 2-81. 1120			
Сетка арматурная С1	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	7,6 кг	—
	Лист 1	Листов 1	



ГОСТ 24893. 2-81. 1130			
Петля монтажная П1	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	1,7кг	1:10
	Лист 1	Листов 1	
Ø14AI; ГОСТ 5781-82; L=1355			



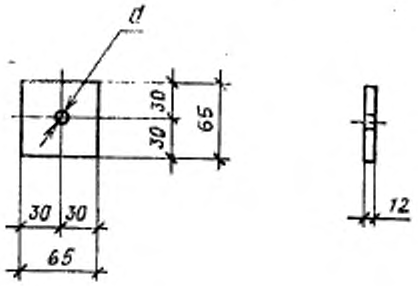
1 - 1



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
Б.Ч.		1	ГОСТ 24893. 2-81. 1141	-200×10; ГОСТ 103-76; l=250	1	3,9кг
Б.Ч.		2	ГОСТ 24893. 2-81. 1142	Ф12 А III; ГОСТ 5781-82; l=250	4	0,9кг

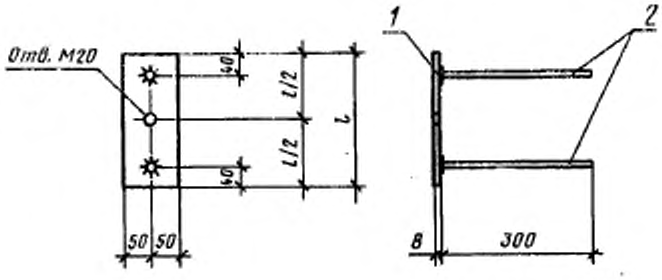
ГОСТ 24893. 2-81. 1140

Изделие закладное М1	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	4,8кг	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	Стадия	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	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ГОСТ 24893. 2-81. 1160 (М6)		
				Детали		
Б.Ч.		1	ГОСТ 24893. 2-81. 1161	-100×8; ГОСТ 103-76; l = 210	1	1,3 кг
Б.Ч.		2	ГОСТ 24893. 2-81. 1162	Ф10 А III; ГОСТ 5781-82; l = 300	2	0,4 кг
				ГОСТ 24893. 2-81. 1160-01 (М7)		
				Детали		
Б.Ч.		1	ГОСТ 24893. 2-81. 1163	-100×8; ГОСТ 103-76; l = 260	1	1,7 кг
Б.Ч.		2	ГОСТ 24893. 2-81. 1162	Ф10 А III; ГОСТ 5781-82; l = 300	2	0,4 кг

ГОСТ 24893. 2-81. 1160

Изделие закладное М6, М7

Стадия	Масса	Масштаб
Р	См. табл.	

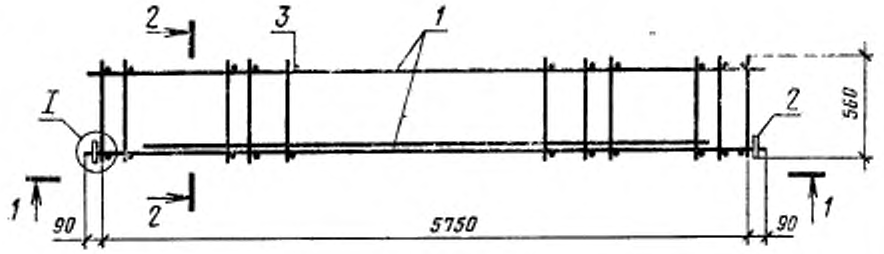
Лист 1 Листов 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ГОСТ 24893. 2-81. 2100 (КП9)		
				Детали		
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.Ч		3	ГОСТ 24893. 2-81. 1102	Ф10 А I; ГОСТ 5781-82; l=220	64	8,7кг
				ГОСТ 24893. 2-81. 2100-01(КП10)		
				Детали		
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.Ч		3	ГОСТ 24893. 2-81. 1102	Ф10 А I; ГОСТ 5781-82; l=220	64	8,7кг
				ГОСТ 24893. 2-81. 2100-02 (КП11)		
				Детали		
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.Ч		3	ГОСТ 24893 2-81. 1102	Ф 10 А I; ГОСТ 5781-82; l=220	64	8,7кг
				ГОСТ 24893. 2-81. 2100-03(КП12)		
				Детали		
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.Ч		3	ГОСТ 24893. 2-81. 1106	Ф10 А I; ГОСТ 5781-82; l=350	64	13,8кг

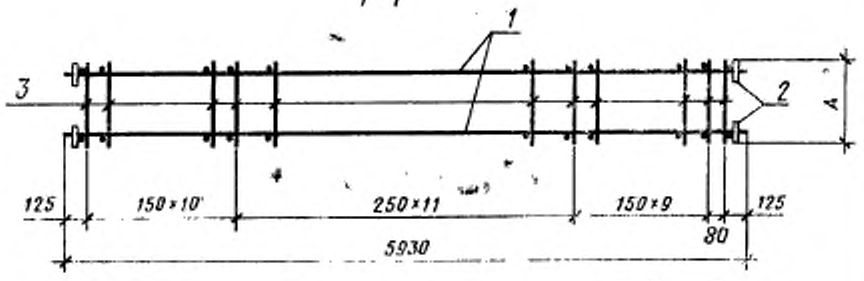
ГОСТ 24893. 2-81. 2100

Каркас пространственный КП9÷КП16 Спецификация	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	2

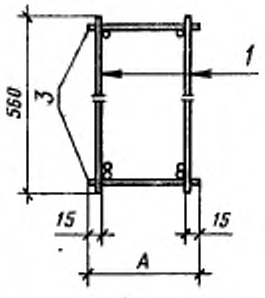
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				ГОСТ 24893.2-81.2100-04(КП13)		
				Детали		
11		1	ГОСТ 24893.2-81.2110 -04	Каркас плоский КР9	2	75,8кг
11		2	ГОСТ 24893.2-81.1150	Изделие закладное М2	4	2,2кг
Б.Ч		3	ГОСТ 24893.2-81.1104	Ф10АI; ГОСТ 5781-82, l=350	64	13,8кг
				ГОСТ 24893.2-81.2100-05(КП14)		
				Детали		
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.Ч		3	ГОСТ 24893.2-81.1105	Ф12АI; ГОСТ 5781-82; l=350	64	19,3кг
				ГОСТ 24893.2-81.2100-06(КП15)		
				Детали		
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.Ч		3	ГОСТ 24893.2-81.1102	Ф10АI; ГОСТ 5781-82; l=220	64	8,7кг
				ГОСТ 24893.2-81.2100-07(КП16)		
				Детали		
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.Ч		3	ГОСТ 24893.2-81.1103	Ф12АI; ГОСТ 5781-82; l=220	64	12,4кг



1-1

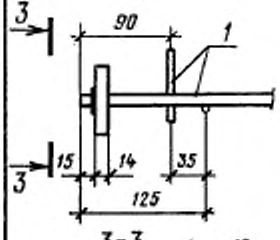


2-2

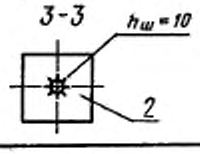


На чертеже условно показан пространственный каркас, у которого плоские каркасы с двумя стержнями внизу

I



3-3



Обозначение	Марка	A, мм	Масса, кг
ГОСТ 24893. 2-81. 2100	КП9	220	66,5
– 01	КП10	220	71,5
– 02	КП11	220	83,3
– 03	КП12	350	76,6
– 04	КП13	350	91,8
– 05	КП14	350	116,8
– 06	КП15	220	86,7
– 07	КП16	220	109,4

ГОСТ 24893. 2-81. 2100 СБ

Каркас пространственный КП9 ÷ КП16 Сборочный чертеж	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	См. табл.	
	Лист 1	Листов 1	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ГОСТ 24893. 2-81. 2110 (КР6)		
				Детали		
Б.Ч.		1	ГОСТ 24893. 2-81. 2111	Ф14 А III; ГОСТ 5781-82; l=5930	1	7,2 кг
Б.Ч.		2	ГОСТ 24893. 2-81. 2112	Ф16 А III; ГОСТ 5781-82; l=5930	1	9,5 кг
Б.Ч.		4	ГОСТ 24893. 2-81. 2113	Ф10 А I; ГОСТ 5781-82; l=560	32	11,1 кг
				ГОСТ 24893. 2-81. 2110-01 (КР7)		
				Детали		
Б.Ч.		1	ГОСТ 24893. 2-81. 2111	Ф14 А III; ГОСТ 5781-82; l=5930	1	7,2 кг
Б.Ч.		2	ГОСТ 24893. 2-81. 2114	Ф18 А III; ГОСТ 5781-82; l=5930	1	12,0 кг
Б.Ч.		4	ГОСТ 24893. 2-81. 2113	Ф10 А I; ГОСТ 5781-82; l=560	32	11,1 кг
				ГОСТ 24893. 2-81. 2110-02 (КР8)		
				Детали		
Б.Ч.		1	ГОСТ 24893. 2-81. 2111	Ф14 А III; ГОСТ 5781-82; l=5930	1	7,2 кг
Б.Ч.		2	ГОСТ 24893. 2-81. 2115	Ф22 А III; ГОСТ 5781-82; l=5930	1	17,9 кг
Б.Ч.		4	ГОСТ 24893. 2-81. 2113	Ф10 А I; ГОСТ 5781-82; l=560	32	11,1 кг
				ГОСТ 24893. 2-81. 2110-03 (КР9)		
				Детали		
Б.Ч.		1; 2	ГОСТ 24893. 2-81. 2112	Ф16 А III; ГОСТ 5781-82; l=5930	2	18,9 кг
Б.Ч.		3	ГОСТ 24893. 2-81. 2116	Ф16 А III; ГОСТ 5781-82; l=5000	1	7,9 кг
Б.Ч.		4	ГОСТ 24893. 2-81. 2113	Ф10 А I; ГОСТ 5781-82; l=560	32	11,1 кг
				ГОСТ 24893. 2-81. 2110-04 (КР10)		
				Детали		
Б.Ч.		1	ГОСТ 24893. 2-81. 2112	Ф16 А III; ГОСТ 5781-82; l=5930	1	9,5 кг
Б.Ч.		2	ГОСТ 24893. 2-81. 2114	Ф18 А III; ГОСТ 5781-82; l=5930	1	12,0 кг
Б.Ч.		3	ГОСТ 24893. 2-81. 2117	Ф18 А III; ГОСТ 5781-82, l=5000	1	10,0 кг
Б.Ч.		4	ГОСТ 24893. 2-81. 2118	Ф12 А I; ГОСТ 5781-82; l=560	32	15,9 кг

ГОСТ 24893. 2-81. 2110

Каркас плоский КР6÷КР10 Спецификация	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	1

Рис. 1

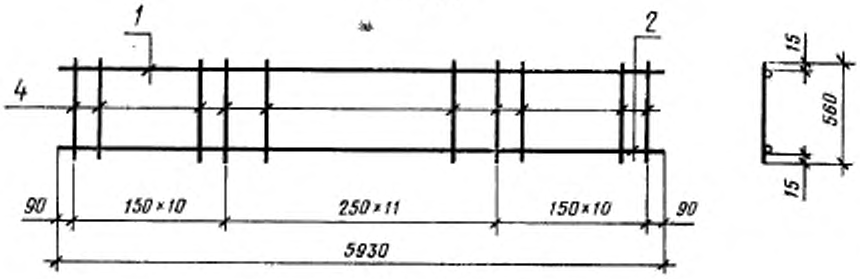
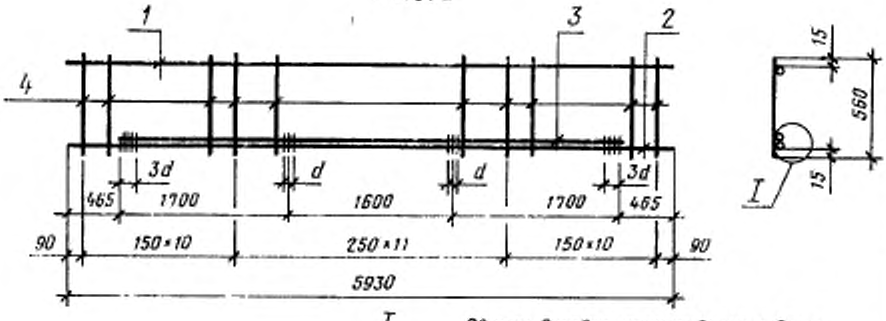
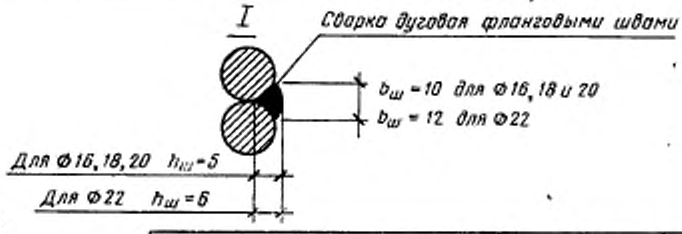


Рис. 2





Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг
ГОСТ 24893. 2-81. 2110	КР6	1	27,8
– 01	КР7	1	30,3
– 02	КР8	1	36,2
– 03	КР9	2	37,9
– 04	КР10	2	47,4

ГОСТ 24893. 2-81. 2110 СБ

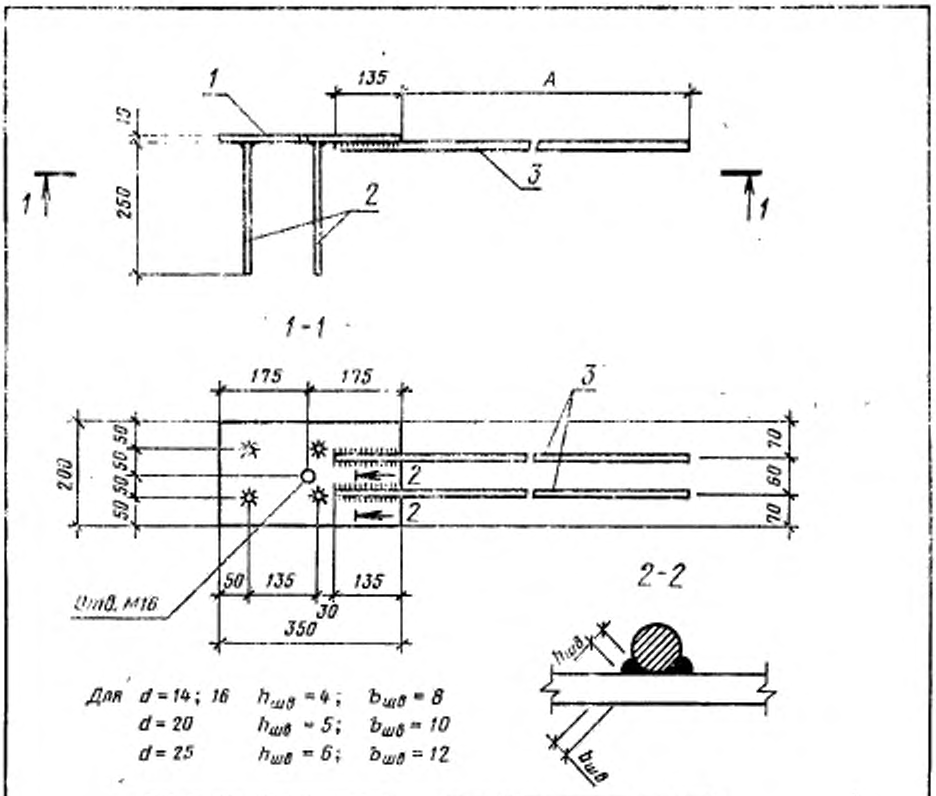
Каркас плоский КР6 ÷ КР10 Сборочный чертеж	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	См. табл	
	Лист 1	Листов 1	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ГОСТ 24893.2-81.2120 (М8)		
				Детали		
Б.Ч.		1	ГОСТ 24893.2-81.2121	-200×10; ГОСТ 103-76; l=350	1	5,5 кг
Б.Ч.		2	ГОСТ 24893.2-81.2122	Ф12 А III; ГОСТ 5781-82, l=250	4	0,9 кг
Б.Ч.		3	ГОСТ 24893.2-81.2123	Ф14 А III; ГОСТ 5781-82; l=1135	2	2,8 кг
				ГОСТ 24893.2-81.2120-01 (М9)		
				Детали		
Б.Ч.		1	ГОСТ 24893.2-81.2121	-200×10; ГОСТ 103-76; l=350	1	5,5 кг
Б.Ч.		2	ГОСТ 24893.2-81.2122	Ф12 А III; ГОСТ 5781-82; l=250	4	0,9 кг
Б.Ч.		3	ГОСТ 24893.2-81.2124	Ф16 А III; ГОСТ 5781-82; l=1385	2	0,4 кг
				ГОСТ 24893.2-81.2120-02 (М10)		
				Детали		
Б.Ч.		1	ГОСТ 24893.2-81.2121	-200×10; ГОСТ 103-76; l=350	1	5,5 кг
Б.Ч.		2	ГОСТ 24893.2-81.2122	Ф12 А III; ГОСТ 5781-82; l=250	4	0,9 кг
Б.Ч.		3	ГОСТ 24893.2-81.2125	Ф20 А III; ГОСТ 5781-82, l=1635	2	8,1 кг
				ГОСТ 24893.2-81.2120-03 (М11)		
				Детали		
Б.Ч.		1	ГОСТ 24893.2-81.2121	-200×10; ГОСТ 103-76; l=350	1	5,5 кг
Б.Ч.		2	ГОСТ 24893.2-81.2122	Ф12 А III; ГОСТ 5781-82, l=250	4	0,9 кг
Б.Ч.		3	ГОСТ 24893.2-81.2126	Ф25 А III; ГОСТ 5781-82; l=1785	2	13,6 кг

ГОСТ 24893.2-81.2120

Изделие закладное М8 ÷ М11
Спецификация

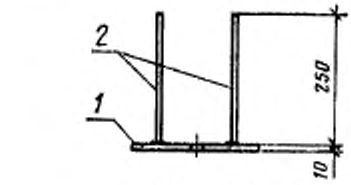
Стадия	Масса	Масштаб
Р	См. табл.	
Лист 1	Листов 1	

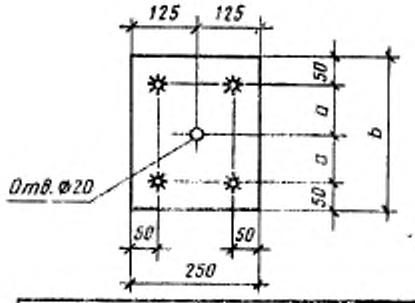


Для $d = 14; 16$ $h_{шв} = 4$; $b_{шв} = 8$
$d = 20$ $h_{шв} = 5$; $b_{шв} = 10$
$d = 25$ $h_{шв} = 6$; $b_{шв} = 12$

Обозначение	Марка	А, мм	Масса, кг
ГОСТ 24893.2-81.2120	М8	1000	9,2
— 01	М9	1250	10,8
— 02	М10	1500	14,5
— 03	М11	1650	20,2

ГОСТ 24893.2-81.2120 СБ			
Изделие закладное М8 ÷ М11 Сборочный чертеж	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	См. табл.	
	Лист 1	Листов 1	





Обозначение	Марка	Размеры, мм		Масса, кг
		a	b	
ГОСТ 24893. 2-81. 2130	М12	50	200	4,8
-01	М13	100	300	6,8

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ГОСТ 24893. 2-81. 2130 (М12)		
				Детали		
Б.Ч.		1	ГОСТ 24893. 2-81. 2131	-200×10; ГОСТ 103-76; l=250	1	3,9 кг
Б.Ч.		2	ГОСТ 24893 2-81. 2132	Ø12 AIII; ГОСТ 5781-82; l=250	4	0,9 кг
				ГОСТ 24893. 2-81. 2130-01(М13)		
				Детали		
Б.Ч.		1	ГОСТ 24893. 2-81. 2133	-300×10; ГОСТ 103-76; l=250	1	5,9 кг
Б.Ч.		2	ГОСТ 24893. 2-81. 2132	Ø12 AIII; ГОСТ 5781-82; l=250	4	0,9 кг

ГОСТ 24893. 2-81. 2130			
Изделие закладное М12, М13	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	См. табл.	
	Лист 1	Листов 1	

Редактор *М. Е. Искандарян*
Технический редактор *Г. А. Теребинкина*
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

gost.e-ecolog.ru