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

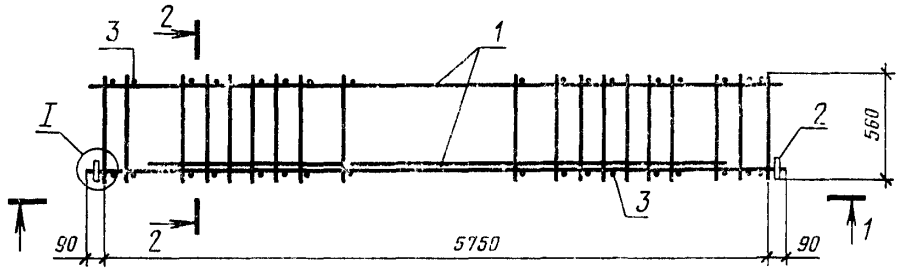
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ГОСТ 24893. 2-81. 1100 (КП1)		
				Детали		
11		1	ГОСТ 24893. 2-81. 1110	Каркас плоский КР1	2	58,2 кг
11		2	ГОСТ 24893. 2-81. 1150 -02	Изделие закладное М4	4	2,2 кг
Б.Ч.		3	ГОСТ 24893. 2-81 1101	Ф8АI; ГОСТ 5781-82; l=220	62	5,4 кг
				ГОСТ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

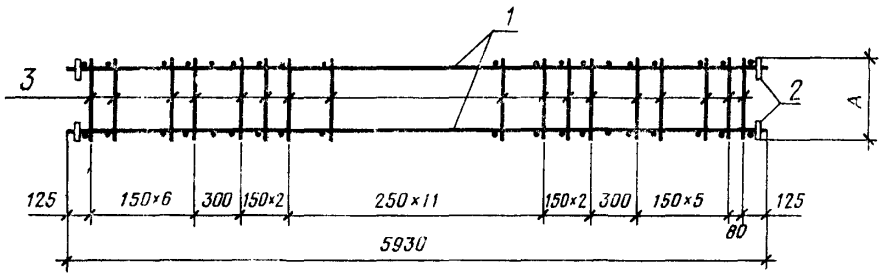
Каркас пространственный КП1÷КП8 Спецификация

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

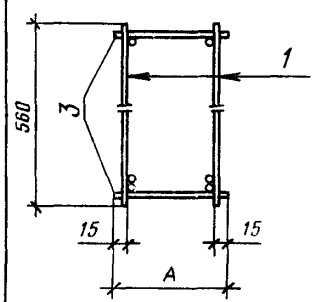
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ГОСТ 24893.2-81.1100-04(КП5)		
				Детали		
11		1	ГОСТ 24893.2-81.1110 -03	Каркас плоский КР4	2	89,4кг
11		2	ГОСТ 24893.2-81.1150 -02	Изделие закладное М4	4	2,2кг
Б.Ч.		3	ГОСТ 24893.2-81.1104	Ф10АI; ГОСТ 5781-82; l=350	62	13,4кг
				ГОСТ 24893.2-81.1100-05(КП6)		
				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



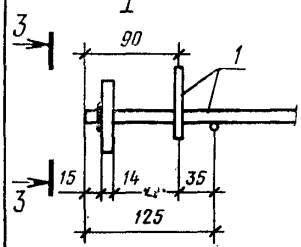
1-1



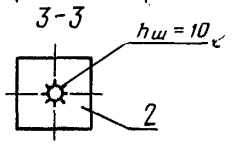
2-2



I



3-3



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

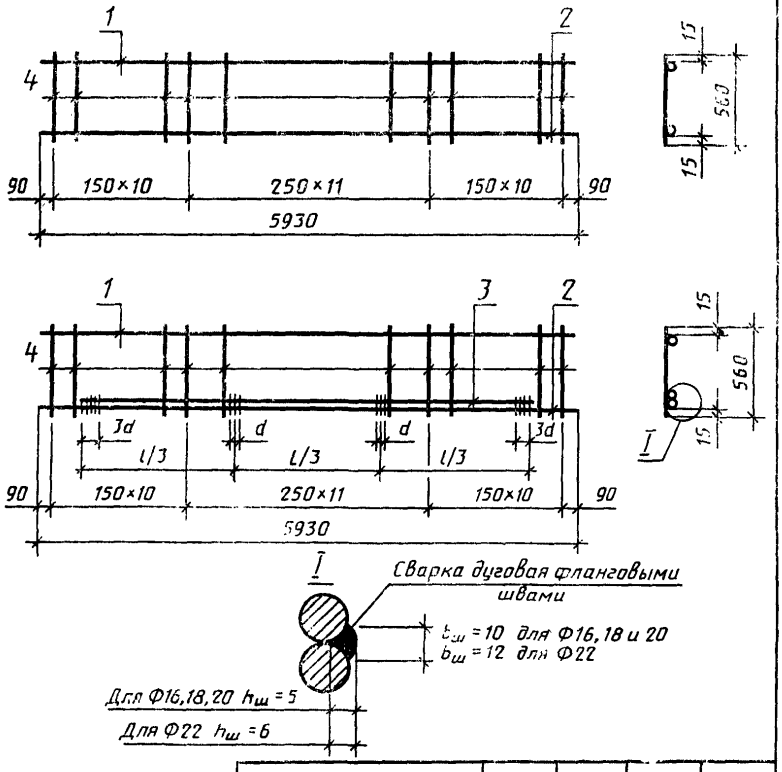
Каркас пространственный КП1 ÷ КП8 Сборочный чертеж	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	См. табл.	
	Лист 1	Листов 1	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ГОСТ 24893.2-81.1110 (КР1)		
				Детали		
Б.Ч.		1	ГОСТ 24893.2-81.1111	Ф14АIII; ГОСТ 5781-82; l=5930	1	7,2 кг
Б.Ч.		2	ГОСТ 24893.2-81.1112	Ф20АIII; ГОСТ 5781-82; l=5930	1	14,8 кг
Б.Ч.		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.Ч.		1	ГОСТ 24893.2-81.1111	Ф14АIII; ГОСТ 5781-82; l=5930	1	7,2 кг
Б.Ч.		2	ГОСТ 24893.2-81.1114	Ф16АIII; ГОСТ 5781-82; l=5930	1	9,5 кг
Б.Ч.		3	ГОСТ 24893.2-81.1115	То же l=4400	1	7,0 кг
Б.Ч.		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.Ч.		1	ГОСТ 24893.2-81.1111	Ф14АIII; ГОСТ 5781-82; l=5930	1	7,2 кг
Б.Ч.		2	ГОСТ 24893.2-81.1117	Ф18АIII; ГОСТ 5781-82; l=5930	1	12,0 кг
Б.Ч.		3	ГОСТ 24893.2-81.1118	Ф18АIII; ГОСТ 5781-82; l=4400	1	8,8 кг
Б.Ч.		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.Ч.		1	ГОСТ 24893.2-81.1111	Ф14АIII; ГОСТ 5781-82, l=5930	1	7,2 кг
Б.Ч.		2	ГОСТ 24893.2-81.1119	Ф20АIII; ГОСТ 5781-82; l=5930	1	14,8 кг
Б.Ч.		3	ГОСТ 24893.2-81.1120	То же l=4700	1	11,6 кг
Б.Ч.		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.Ч.		1	ГОСТ 24893.2-81.1111	Ф14АIII; ГОСТ 5781-82, l=5930	1	7,2 кг
Б.Ч.		2	ГОСТ 24893.2-81.1121	Ф22АIII; ГОСТ 5781-82; l=5930	1	17,9 кг
Б.Ч.		3	ГОСТ 24893.2-81.1122	То же l=4700	1	14,1 кг
Б.Ч.		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

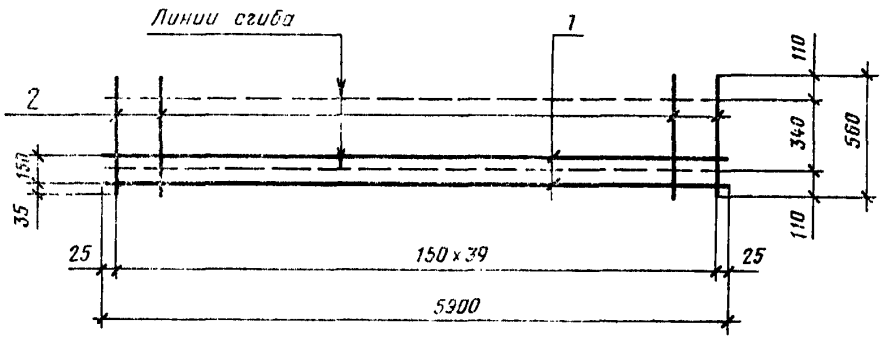
Стадия	Лист	Листов
Р	1	1



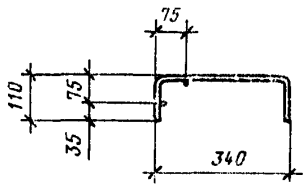
Обозначение	Марка	Рис	l, мм	Масса, кг
ГОСТ 24893.2-81 1110	КР1	1	-	29,1
-01	КР2	2	4400	34,8
-02	КР3	2	4400	39,1
-03	КР4	2	4700	44,7
-04	КР5	2	4700	55,1

ГОСТ 24893 2-81 1110 СБ

Каркас плоский КР1 – КР5 Сборочный чертеж	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	См. стадию	—
	Лист 1	Листов 1	

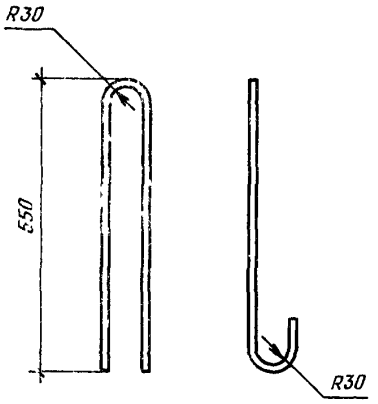


С1 в согнутом виде

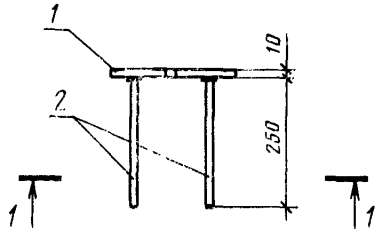


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
Б.4		1	ГОСТ 24893. 2-81. 1121	Ф6АI; ГОСТ 5781-82; l=5900	2	2,6 кг
Б.4		2	ГОСТ 24893. 2-81. 1122	Ø6АI; ГОСТ 5781-82; l=560	40	5,0 кг

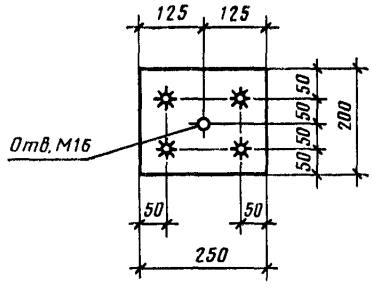
ГОСТ 24893. 2-81. 1120			
Сетка арматурная С1	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	7,6 кг	—
	Лист 1	Листов 1	



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

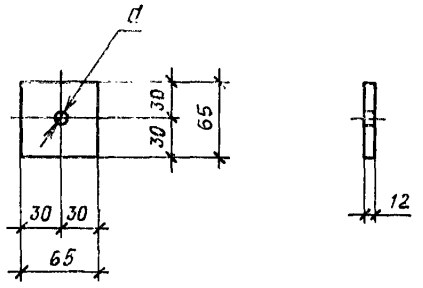


1 - 1



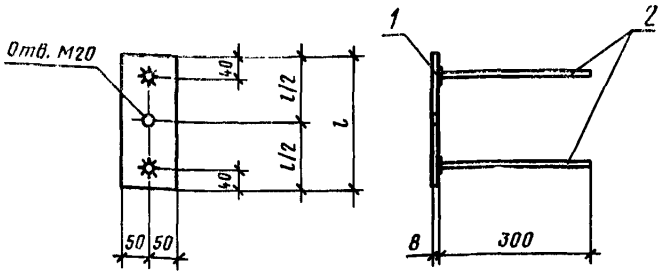
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
Б.Ч.		1	ГОСТ 24893. 2-81. 1141	-200×10; ГОСТ 103-76; l=250	1	3,9 кг
Б.Ч.		2	ГОСТ 24893. 2-81. 1142	Ø12 A III; ГОСТ 5781-82; l=250	4	0,9 кг

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	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	

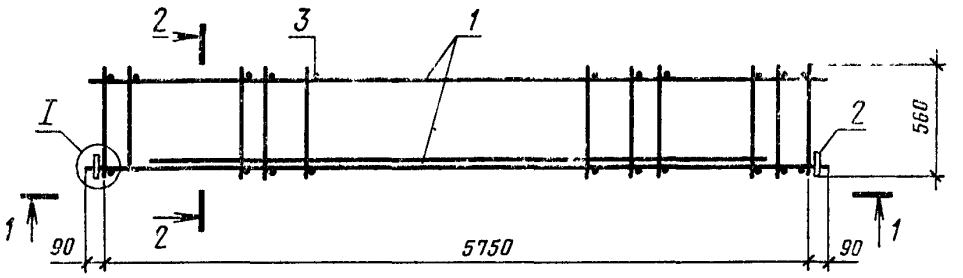
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ГОСТ 24893.2-81.2100 (КП9)		
				Детали		
11		1	ГОСТ 24893.2-81.2110 —01	Каркас плоский КР6	2	55,6 кг
11		2	ГОСТ 24893 2-81.1150	Изделие закладное М2	4	2,2 кг
Б.Ч.		3	ГОСТ 24893.2-81.1102	Ø10 AI; ГОСТ 5781-82; l=220	64	8,7 кг
				ГОСТ 24893.2-81.2100-01(КП10)		
				Детали		
11		1	ГОСТ 24893.2-81.2110 —02	Каркас плоский КР7	2	60,6 кг
11		2	ГОСТ 24893.2-81.1150 —01	Изделие закладное М3	4	2,2 кг
Б.Ч.		3	ГОСТ 24893.2-81.1102	Ø10 AI; ГОСТ 5781-82; l=220	64	8,7 кг
				ГОСТ 24893.2-81.2100-02 (КП11)		
				Детали		
11		1	ГОСТ 24893.2-81.2110 —03	Каркас плоский КР8	2	72,4 кг
11		2	ГОСТ 24893.2-81.1150 —03	Изделие закладное М5	4	2,2 кг
Б.Ч.		3	ГОСТ 24893 2-81.1102	Ø10 AI; ГОСТ 5781-82; l=220	64	8,7 кг
				ГОСТ 24893.2-81.2100-03(КП12)		
				Детали		
11		1	ГОСТ 24893.2-81.2110 —02	Каркас плоский КР7	2	60,6 кг
11		2	ГОСТ 24893.2-81.1150 —01	Изделие закладное М3	4	2,2 кг
Б.Ч.		3	ГОСТ 24893.2-81.1104	Ø10 AI; ГОСТ 5781-82; l=350	64	13,8 кг

ГОСТ 24893.2-81.2100

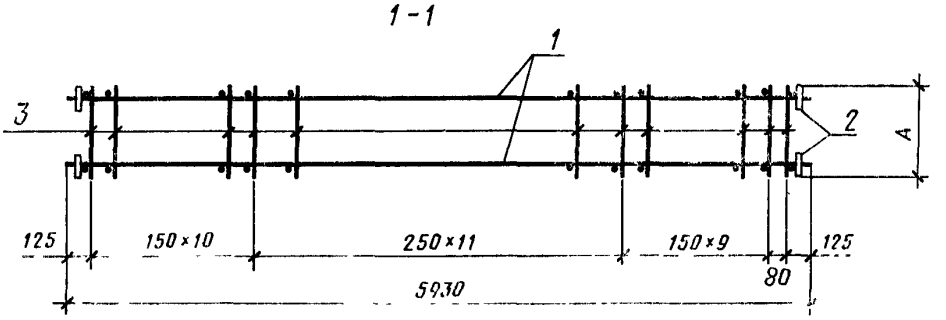
Каркас пространственный КП9÷КП16
Спецификация

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

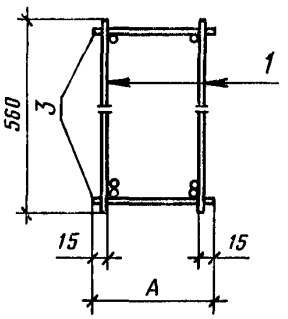
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ГОСТ 24893.2-81.2100-04(КП13)		
				Детали		
11		1	ГОСТ 24893.2-81.2110 -04	Каркас плоский КР9	2	75,8кг
11		2	ГОСТ 24893.2-81.1150	Изделие закладное М2	4	2,2кг
Б.Ч.		3	ГОСТ 24893.2-81.1104	Ф10АI; ГОСТ 5781-82, l=350	64	13,8кг
				ГОСТ 24893.2-81.2100-05(КП14)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



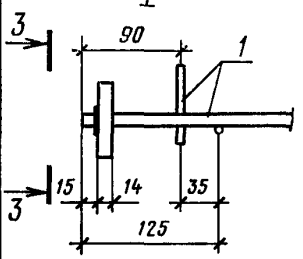
1-1



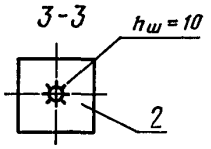
2-?



I



3-3



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

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	Ф14АIII; ГОСТ 5781-82; l=5930	1	7,2кг
Б.Ч.		2	ГОСТ 24893.2-81.2112	Ф16АIII; ГОСТ 5781-82; l=5930	1	9,5кг
Б.Ч.		4	ГОСТ 24893.2-81.2113	Ф10АI; ГОСТ 5781-82; l=560	32	11,1кг
				ГОСТ 24893.2-81.2110-01 (КР7)		
				Детали		
Б.Ч.		1	ГОСТ 24893.2-81.2111	Ф14АIII; ГОСТ 5781-82; l=5930	1	7,2кг
Б.Ч.		2	ГОСТ 24893.2-81.2114	Ф18АIII; ГОСТ 5781-82; l=5930	1	12,0кг
Б.Ч.		4	ГОСТ 24893.2-81.2113	Ф10АI; ГОСТ 5781-82; l=560	32	11,1кг
				ГОСТ 24893.2-81.2110-02 (КР8)		
				Детали		
Б.Ч.		1	ГОСТ 24893.2-81.2111	Ф14АIII; ГОСТ 5781-82; l=5930	1	7,2кг
Б.Ч.		2	ГОСТ 24893.2-81.2115	Ф22АIII; ГОСТ 5781-82; l=5930	1	17,9кг
Б.Ч.		4	ГОСТ 24893.2-81.2113	Ф10АI; ГОСТ 5781-82; l=560	32	11,1кг
				ГОСТ 24893.2-81.2110-03 (КР9)		
				Детали		
Б.Ч.		1;2	ГОСТ 24893.2-81.2112	Ф16АIII; ГОСТ 5781-82; l=5930	2	18,9кг
Б.Ч.		3	ГОСТ 24893.2-81.2116	Ф16АIII; ГОСТ 5781-82; l=5000	1	7,9кг
Б.Ч.		4	ГОСТ 24893.2-81.2113	Ф10АI; ГОСТ 5781-82; l=560	32	11,1кг
				ГОСТ 24893.2-81.2110-04 (КР10)		
				Детали		
Б.Ч.		1	ГОСТ 24893.2-81.2112	Ф16АIII; ГОСТ 5781-82; l=5930	1	9,5кг
Б.Ч.		2	ГОСТ 24893.2-81.2114	Ф18АIII; ГОСТ 5781-82; l=5930	1	12,0кг
Б.Ч.		3	ГОСТ 24893.2-81.2117	Ф18АIII; ГОСТ 5781-82; l=5000	1	10,0кг
Б.Ч.		4	ГОСТ 24893.2-81.2118	Ф12АI; ГОСТ 5781-82; l=560	32	15,9кг

ГОСТ 24893.2-81.2110

Каркас плоский КР6÷КР10
Спецификация

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Рис. 1

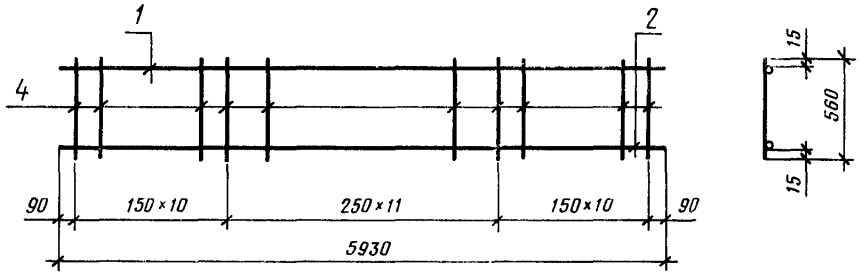
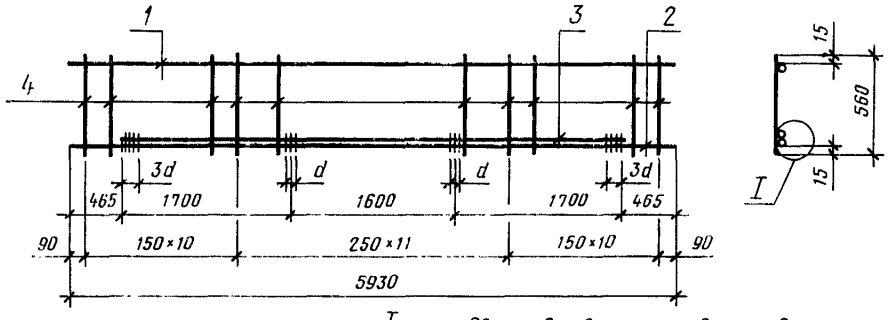
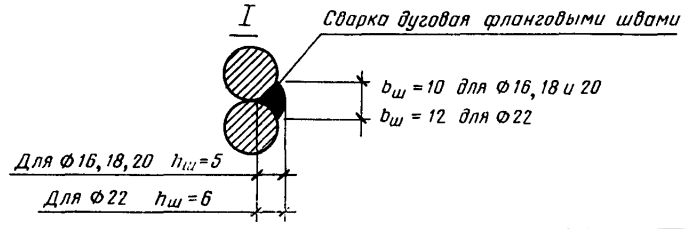


Рис. 2





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

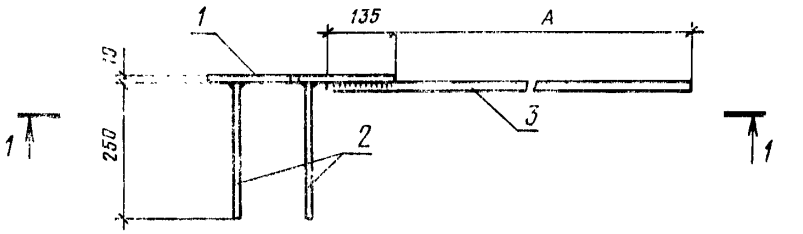
Каркас плоский КР6 ÷ КР10 Сборочный чертеж	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	См табл	
	Лист 1	Листов 1	

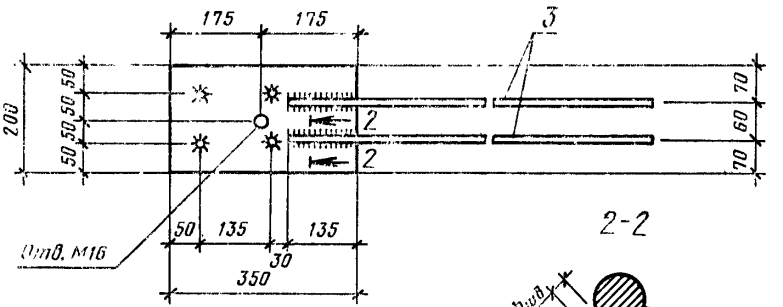
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ГОСТ 24893.2-81.2120 (М8)		
				Детали		
Б.Ч.		1	ГОСТ 24893.2-81.2121	-200×10; ГОСТ 103-76; l=350	1	5,5 кг
Б.Ч.		2	ГОСТ 24893.2-81.2122	Ф12 А III; ГОСТ 5781-82; l=250	4	0,9 кг
Б.Ч.		3	ГОСТ 24893.2-81.2123	Ф14 А III; ГОСТ 5781-82; l=1135	2	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	13,8 кг

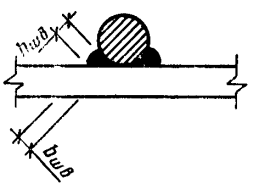
ГОСТ 24893.2-81.2120

Изделие закладное М8 ÷ М11
Спецификация

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







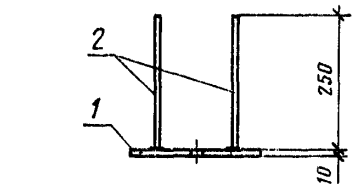
Для $d = 14; 16$ $h_{шв} = 4$; $b_{шв} = 8$
$d = 20$ $h_{шв} = 5$; $b_{шв} = 10$
$d = 25$ $h_{шв} = 6$; $b_{шв} = 12$

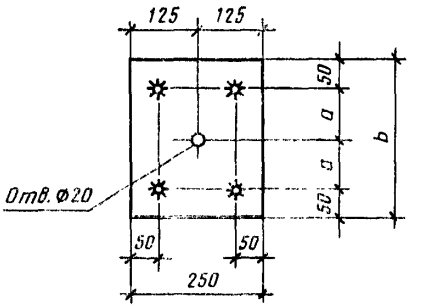
Обозначение	Марка	А, мм	Масса, кг
ГОСТ 24893.2-81.2120	М8	1000	9,2
— 01	М9	1250	10,8
— 02	М10	1500	14,5
— 03	М11	1650	20,2

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	⌀12 А III; 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	⌀12 А III; 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

Цена 30 коп.

Величина	Единица		
	Наименование	Обозначение	
		международное	русское
ОСНОВНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ			
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
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ			
Плоский угол	радиан	rad	рад
Телесный угол	стерадиан	sr	ср

ПРОИЗВОДНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ, ИМЕЮЩИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ НАИМЕНОВАНИЯ

Величина	Единица			Выражение через основные и дополнительные единицы СИ
	Наименование	Обозначение		
		международное	русское	
Частота	герц	Hz	Гц	$с^{-1}$
Сила	ньютон	N	Н	$м\ кг\ с^{-2}$
Давление	паскаль	Pa	Па	$м^{-1}\ кг\ с^{-2}$
Энергия	джоуль	J	Дж	$м^2\ кг\ с^{-2}$
Мощность	ватт	W	Вт	$м^2\ кг\ с^{-3}$
Количество электричества	кулон	C	Кл	$с\ А$
Электрическое напряжение	вольт	V	В	$м^2\ кг\ с^{-3}\ А^{-1}$
Электрическая емкость	фарад	F	Ф	$м^{-2}\ кг^{-1}\ с^4\ А^2$
Электрическое сопротивление	ом	Ω	Ом	$м^2\ кг\ с^{-3}\ А^{-2}$
Электрическая проводимость	сименс	S	См	$м^{-2}\ кг^{-1}\ с^3\ А^2$
Поток магнитной индукции	вебер	Wb	Вб	$м^2\ кг\ с^{-2}\ А^{-1}$
Магнитная индукция	тесла	T	Тл	$кг\ с^{-2}\ А^{-1}$
Индуктивность	генри	H	Гн	$м^2\ кг\ с^{-2}\ А^{-2}$
Световой поток	люмен	lm	лм	$кд\ ср$
Освещенность	люкс	lx	лк	$м^{-2}\ кд\ ср$
Активность радионуклида	беккерель	Bq	Бк	$с^{-1}$
Поглощенная доза ионизирующего излучения	грэй	Gy	Гр	$м^2\ с^{-2}$
Эквивалентная доза излучения	зиверт	Sv	Зв	$м^2\ с^{-2}$

gost.e-ecolog.ru