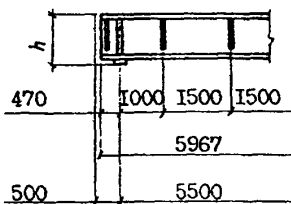


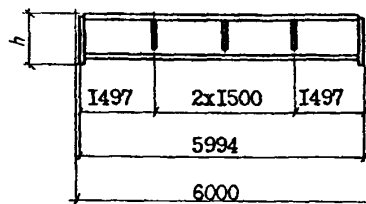
<p><b>СК-3</b></p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.426.2-7 Выпуск 3</p>
<p>ГП ЦПП</p>	<p>БАЛКИ ПОДКРАНОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД МОСТОВЫЕ ОПОРНЫЕ КРАНЫ</p>	<p>УДК 624.075.23</p>
<p>ИЮНЬ 1989</p>		<p>На 2-х листах На 4-х страницах Страница I</p>

БАЛКИ ПРОЛОТОМ 6 М

Балка концевая

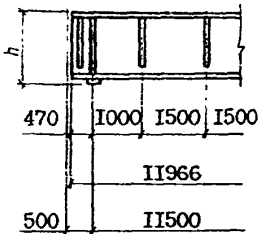


Балка рядовая



БАЛКИ ПРОЛОТОМ 12 М

Балка концевая



Балка рядовая

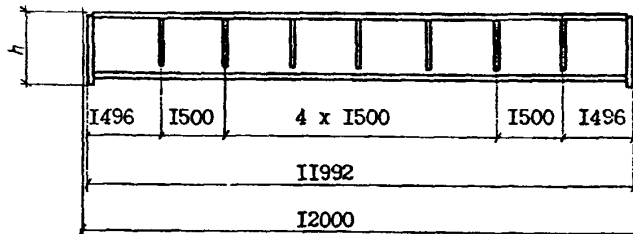


ТАБЛ. ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Выпуск содержит чертежи КМ стальных разрезных подкрановых балок и тормозных конструкций.  
Подкрановые балки запроектированы в виде сварных двутавров.  
Необходимость установки ребер жесткости определяется по табл. I.

Таблица I

Пролет балки, м	Высота балки на опоре, мм	Группа режима работы крана		
		2К, 3К	4К, 5К	6К, 7К
6	500	без ребер жесткости		
	700; 900	односторонние		
12	900; 1100; 1300			

Высота балки на опоре приведена в табл.2.

БАЛКИ ПОДКРАНОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД МОСТОВЫЕ  
ОПОРНЫЕ КРАНЫ

Таблица 2

Грузоподъемность крана, т	Пролет балки, м	
	6	12
	Высота балки на опоре, мм	
5; 10; 12,5	500	900
16; 16/3,2; 20/5; 32/5 (2К-6К)	700	1100
32/5 (7К); 50/12,5	900	1300

Соединения элементов конструкций:

- заводские - сварные;
- монтажные - сварные и болтовые

Таблица 3

ТОРМОЗНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПО ВЕРХНИМ ПОЯСАМ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК

Наличие прохода	без прохода		с проходом	
	6	12	6	12
Пролет балки, м				
Тип тормозной конструкции	отсутствует	ферма	балка	

В зданиях без проходов вдоль крановых путей в местах расположения вертикальных связей по колоннам выше подкрановых балок следует предусматривать тормозную конструкцию в виде сплошного листа.

Материал конструкций - углеродистая и низколегированная сталь по ТУ I4-I-3023-80.

Марки стали приведены в табл.4.

Таблица 4

Элемент конструкции	Вариант применения стали				
	I	2	3	4	5
верхний пояс	ВСтЗсп5-I	ВСтЗсп5-2	09Г2С-I2-I	09Г2С-I2-I	по вариантам I, 2, 3, 4
стенка		ВСтЗсп5-I	ВСтЗсп5-I		
нижний пояс		ВСтЗсп5-2	09Г2С-I2-I		
опорное ребро					
ребро жесткости	ВСтЗсп6-I				ВСтЗсп5-I

НОМЕНКЛАТУРА ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК ПРОЛЕТОМ 6 М

Марка балки	Б6-1	Б6-2	Б6-3	Б6-4	Б6-5	Б6-6	Б6-7	
Вариант применения стали	I	I, 2, 3	I	I, 2, 3, 4		I	I, 2, 4	
Элемент конструкции	верхний пояс	-320x10	-320x12	-400x12	-400x14	-320x12	-400x12	-400x14
	стенка	-440 x 6				-640 x 6		
	нижний пояс	-200x10	-250x12	-200x10	-280x12	-200x10	-220x12	-280x12
	опорное ребро	-250x10	-250x12	-320x12	-320x14	-250x12	-320x12	-320x12
	ребро жесткости	-				-90 x 6		
Масса балки с учетом массы наплавленного металла, кг	395	475	480	585	510	595	665	

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия 1.426.2-7  
Выпуск 3

Лист 2  
Страница 3

Марка балки		Б6-8	Б6-9	Б6-10	Б6-11	Б6-12	Б6-13	Б6-14
Вариант применения стали		1,2,3,4	1,2,4		I	2,4	I	4
Элемент конструкции	верхний пояс	-400x16	-400x14	-400x16	-400x14	-400x18	-400x16	-400x20
	стенка	-640x8	- 840 x 8			- 840 x 10		
	нижний пояс	-320x12	-280x10	-280x12	-320x14	-320x12	-360x16	-320x12
	опорное ребро	-320x12	-320x14	-320x12	-320x14	-320x12	-320x16	-320x12
	ребро жесткости	-90 x 6						
Масса балки с учетом массы наплавленного металла, кг		785	800	855	880	995	1065	1035

## НОМЕНКЛАТУРА ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК ПРОЛОТОМ 12 М

Марка балки		Б12-1	Б12-2	Б12-3	Б12-4	Б12-5
Вариант применения стали		I		I,2,3	I	I,2,3,4
Элемент конструкции	верхний пояс	-400x12	-400x12	-400x14	-400x12	-400x14
	стенка	-840x8			-1040x8	
	нижний пояс	-250x10	-320x12	-320x14	-250x12	-320x14
	опорное ребро	-320x12	-320x12	-320x14	-320x12	-320x14
	ребро жесткости	-90 x 6				
Масса балки с учетом массы наплавленного металла, кг		1435	1560	1705	1655	1855
Марка балки		Б12-6	Б12-7	Б12-8	Б12-9	
Вариант применения стали		1,2,3,4		3,4	1,3,4	
Элемент конструкции	верхний пояс	-400x16	-400x14	-400x16	-400x18	
	стенка	-1040x10	-1040 x 8			
	нижний пояс	-320x14	-280x14	-320x16	-320x18	
	опорное ребро	-320x14	-320x14	-320x16	-320x18	
	ребро жесткости	-90 x 6				
Масса балки с учетом массы наплавленного металла, кг		2160	2245	2445	2835	

## С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подкрановые балки предназначены для зданий и открытых крановых эстакад:

- с размерами пролетов 18, 24, 30 и 36 м;
- с шагом колонн 6 и 12 м;
- со стальными и железобетонными колоннами;
- без проходов и с проходами вдоль крановых путей;
- расчетная температура наружного воздуха минус 65°C и выше - для отапливаемых зданий;
- расчетная температура наружного воздуха минус 40°C и выше - для неотапливаемых зданий и открытых крановых эстакад;
- сейсмические районы и районы с сейсмичностью до 9 баллов включительно.

