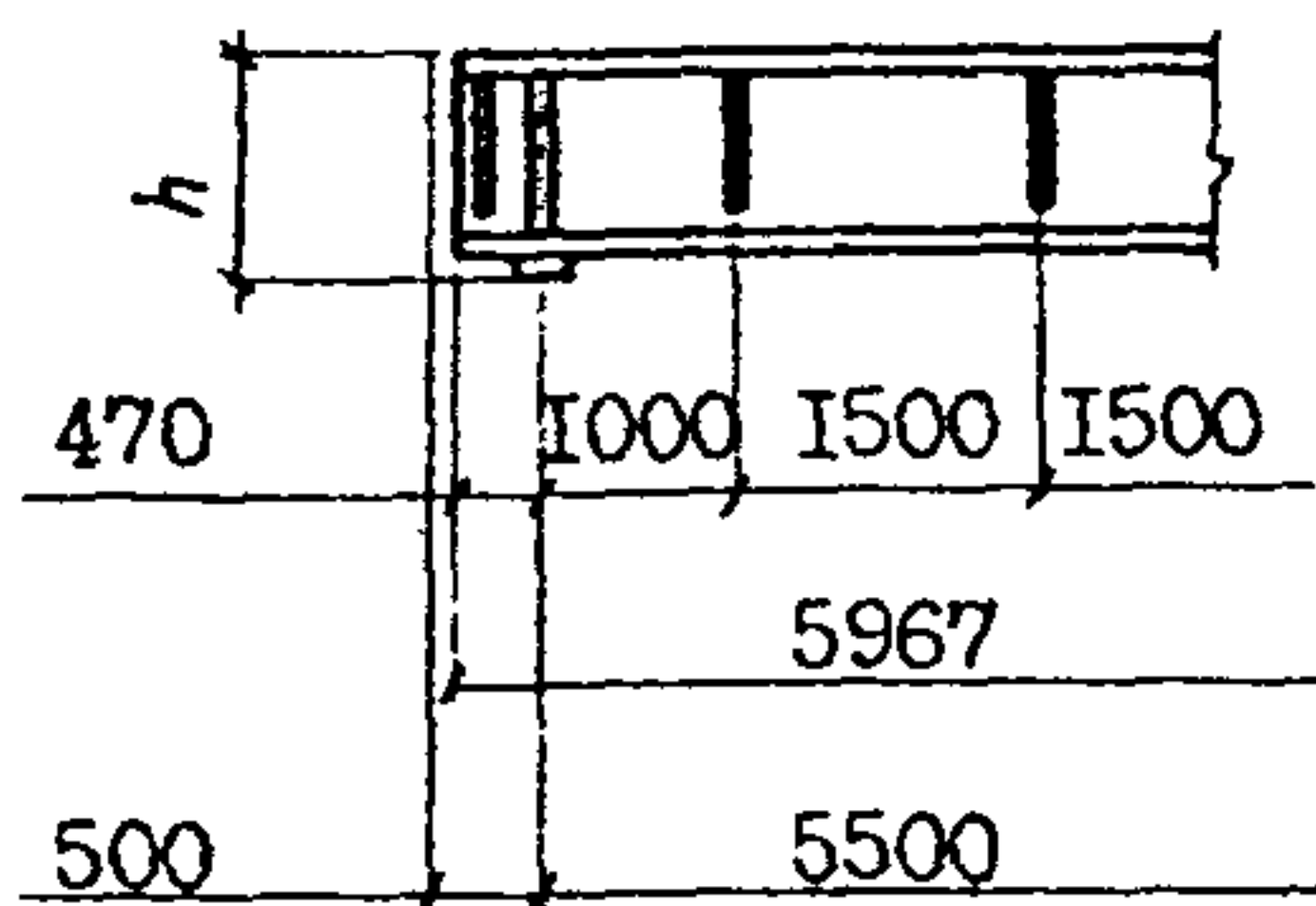


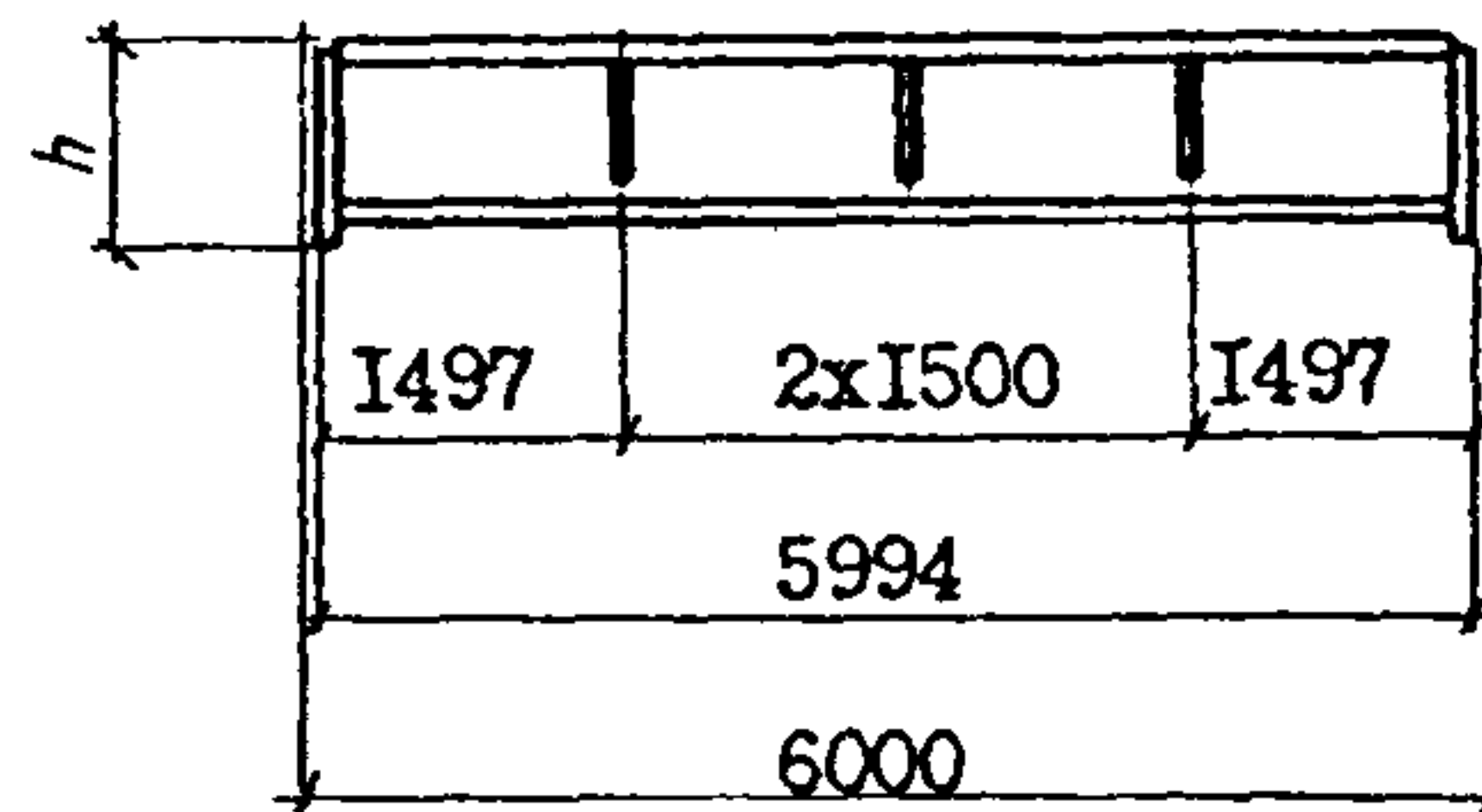
<p>СК-3</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.426.2-7 Выпуск 3</p>
<p>ГП ЦПП</p>	<p>БАЛКИ ПОДКРАНОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД МОСТОВЫЕ ОПОРНЫЕ КРАНЫ</p>	<p>УДК 624.075.23</p>
<p>ИЮНЬ 1989</p>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

БАЛКИ ПРОЛОТОМ 6 М

Балка концевая

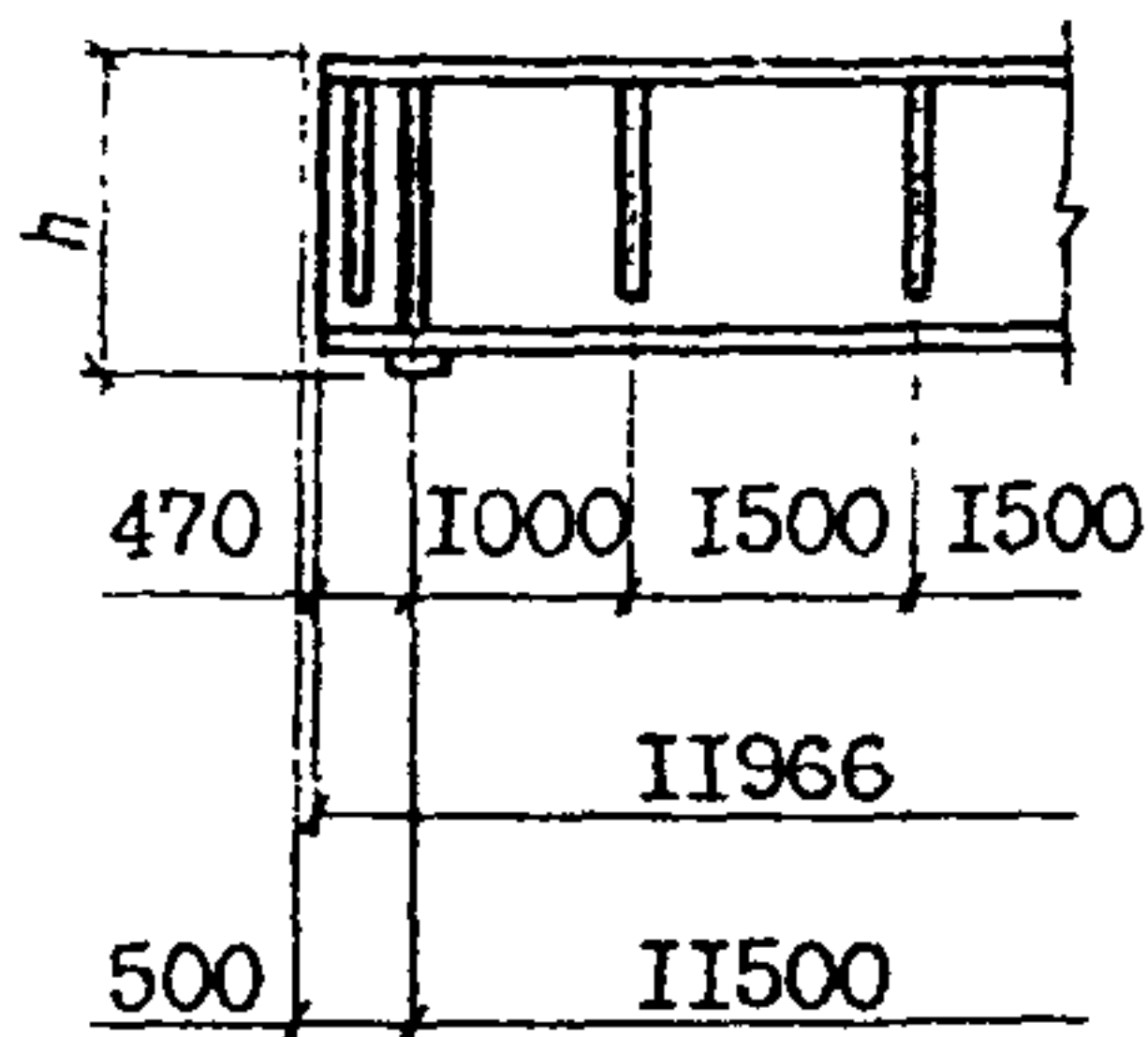


Балка рядовая

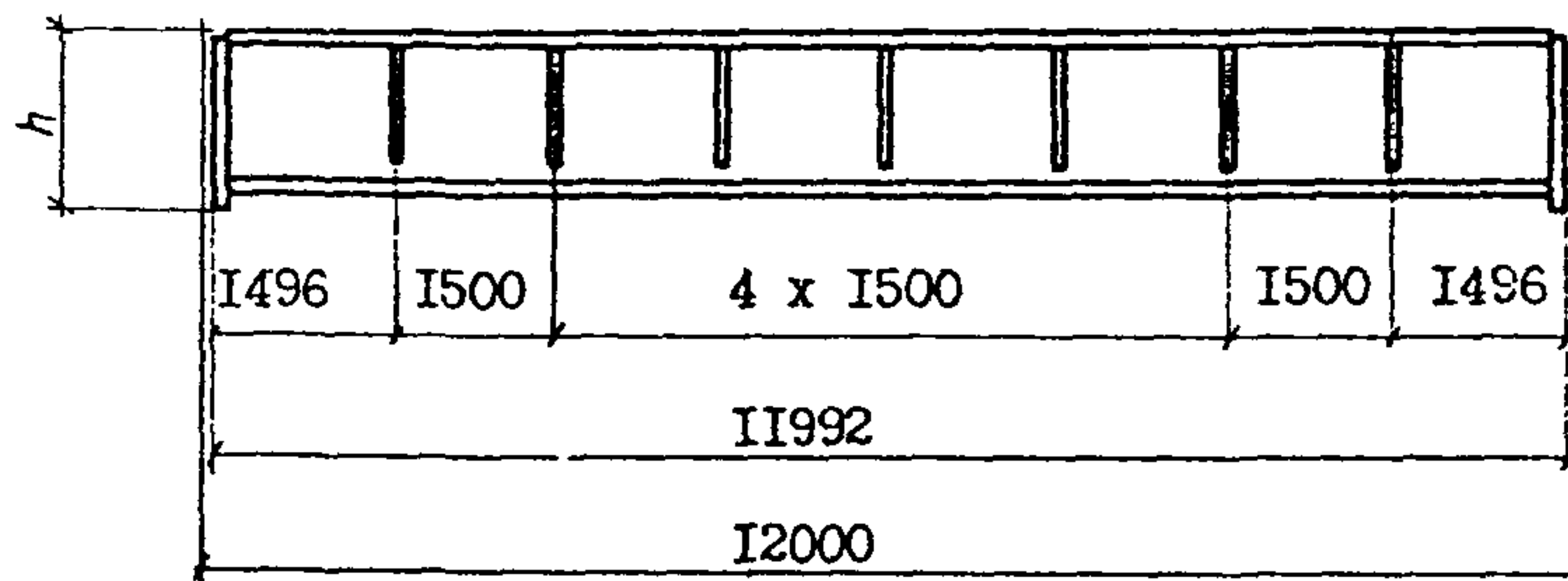


БАЛКИ ПРОЛОТОМ 12 М

Балка концевая



Балка рядовая



ДИАА 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			
12	900; 1100; 1300	односторонние		двусторонние

Высота балки на опоре приведена в табл. 2.

БАЛКИ ПОДКРАНОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД МОСТОВЫЕ
ОПОРНЫЕ КРАНЫ

Таблица 2

Грузоподъемность крана, т	Пролет балки, м	
	6	I2
	Высота балки на опоре, мм	
5; I0; I2,5	500	900
I6; I6/3,2; 20/5; 32/5 (2К-6К)	700	II00
32/5 (7К); 50/I2,5	900	I300

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	I2	6	I2
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-I	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	-320xI0	-320xI2	-400xI2	-400xI4	-320xI2	-400xI2	-400xI4
	стенка	-440 x 6				-640 x 6		
	нижний пояс	-200xI0	-250xI2	-200xI0	-280xI2	-200xI0	-220xI2	-280xI2
	опорное ребро	-250xI0	-250xI2	-320xI2	-320xI4	-250xI2	-320xI2	-320xI2
	ребро жесткости	-				-90 x 6		
Масса балки с учетом массы наплавленного металла, кг	395	475	480	585	5I0	595	665	

БАЛКИ ПОДКРАНОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД МОСТОВЫЕ
ОПОРНЫЕ КРАНЫ

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		1,2,3	I	1,2,3,4	
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;
- несейсмические районы и районы с сейсмичностью до 9 баллов включительно.

БАЛКИ ПОДКРАНОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД МОСТОВЫЕ ОПОРНЫЕ КРАНЫ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.426.2-7 Выпуск 3	Лист 2 Страница 4
--	---	----------------------

Н1ВD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО
ВОЗДУХА - минус 65°С

62ВQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ -
- неагрессивная, слабо- и средне-
агрессивная

62МQ СЕЙСМИЧНОСТЬ - 9 баллов

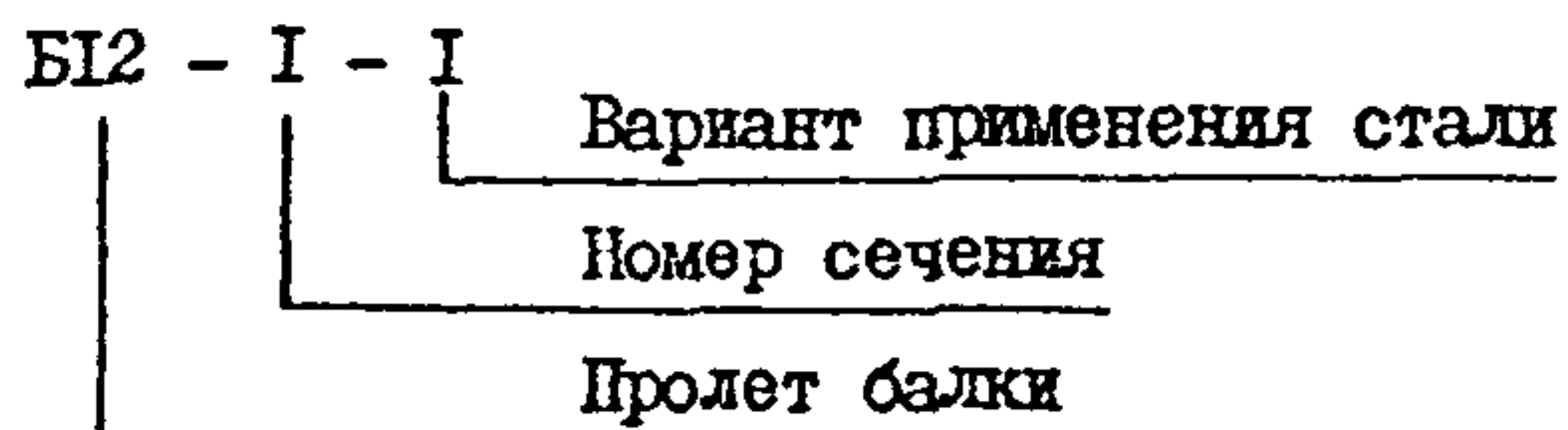
62D0 КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ - I, II
(по ГОСТ 16350-80)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Выпуск 3 настоящей серии разработан взамен выпусков I,7,8 серии I.426.2-3 (по выпуску 8 в части балок под краны грузоподъемностью 5-50 т).

Расшифровка марки подкрановой балки:

рядовая



тоже концевая Б12К-I-I

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 3 - Балки пролетом 6 и 12 м разрезные под краны общего назначения грузоподъемностью до 50 т. Чертежи КМ.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 184 форматки.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИпроектстальконструкция им.Мельникова, 117393, 117393, Москва, Б-393, ул.Архитектора Власова, 49.

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Главным управлением проектирования Госстроя СССР письмом от 08.12.88 г. № 6/6-2786, введены в действие с 01.08.89 г. приказом ЦНИИпроектстальконструкция им.Мельникова от 05.01.89 г. № 4.

В7КА ПОСТАВЩИК Уралтиппроект, 620062, Екатеринбург, ул.Чебышева. 4