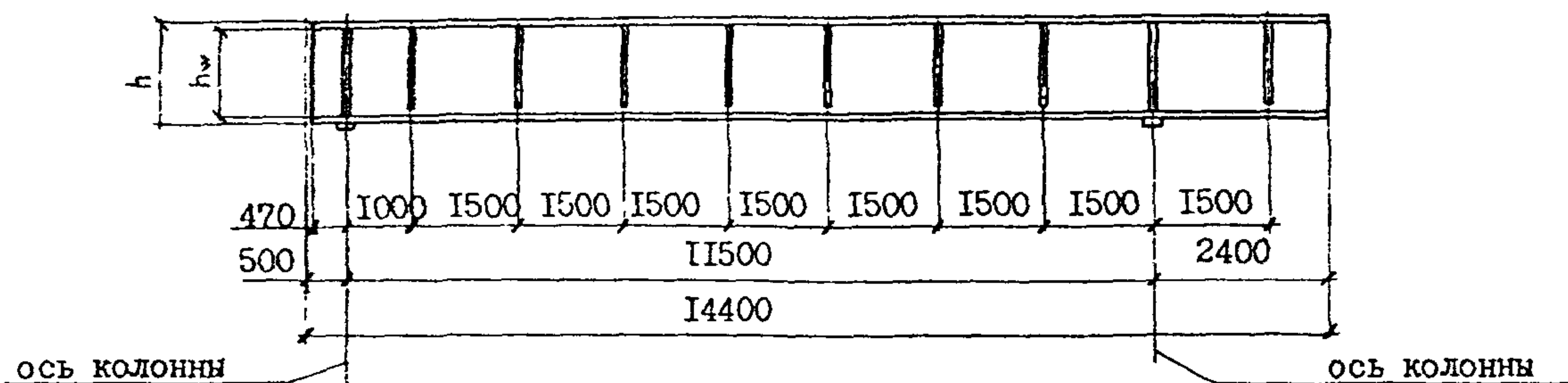
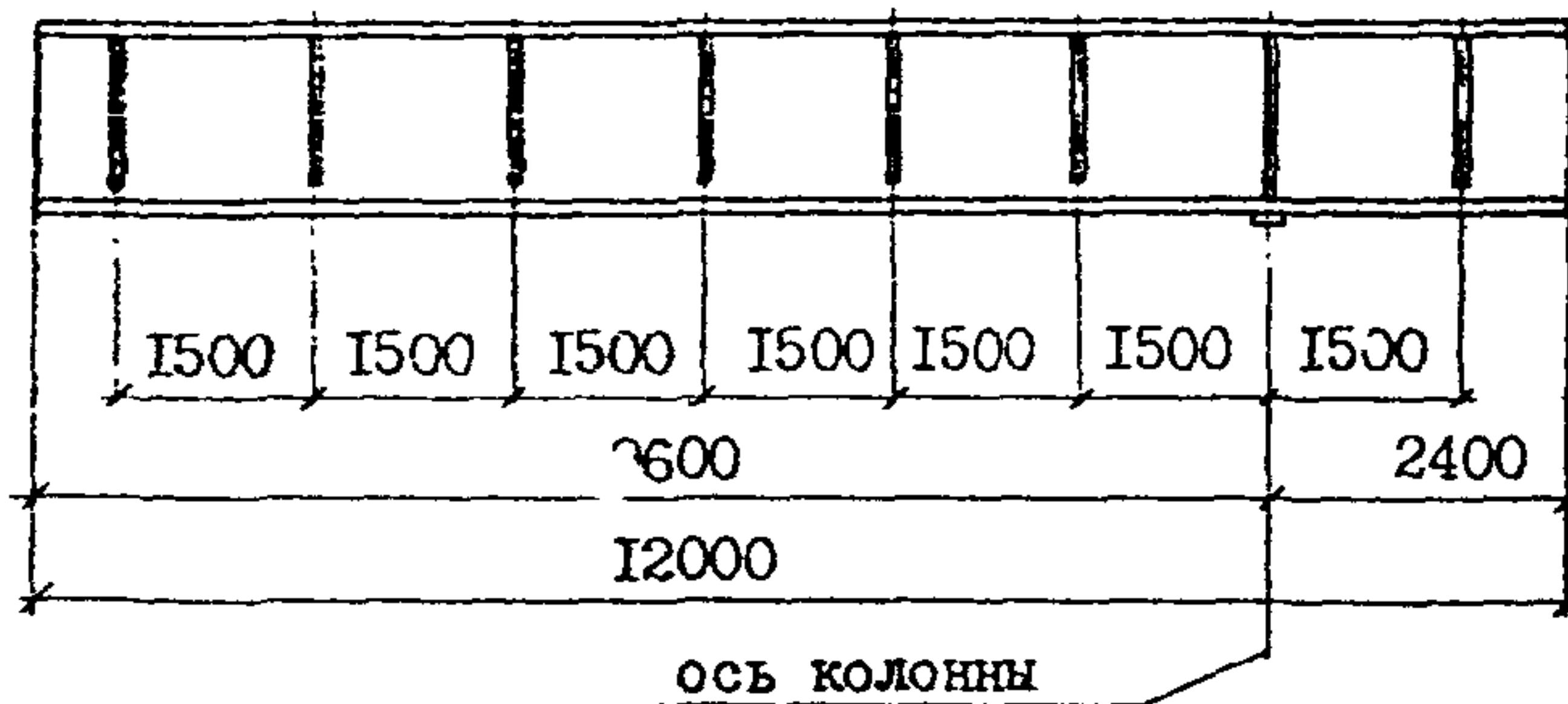


СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.426.2-7 Выпуск 4
ГП ЦПП	БАЛКИ ПОДКРАНОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД МОСТОВЫЕ ОПОРНЫЕ КРАНЫ	УДК 624.075.23
ИЮНЬ 1989		На 2-х листах На 3-х страницах Страница I

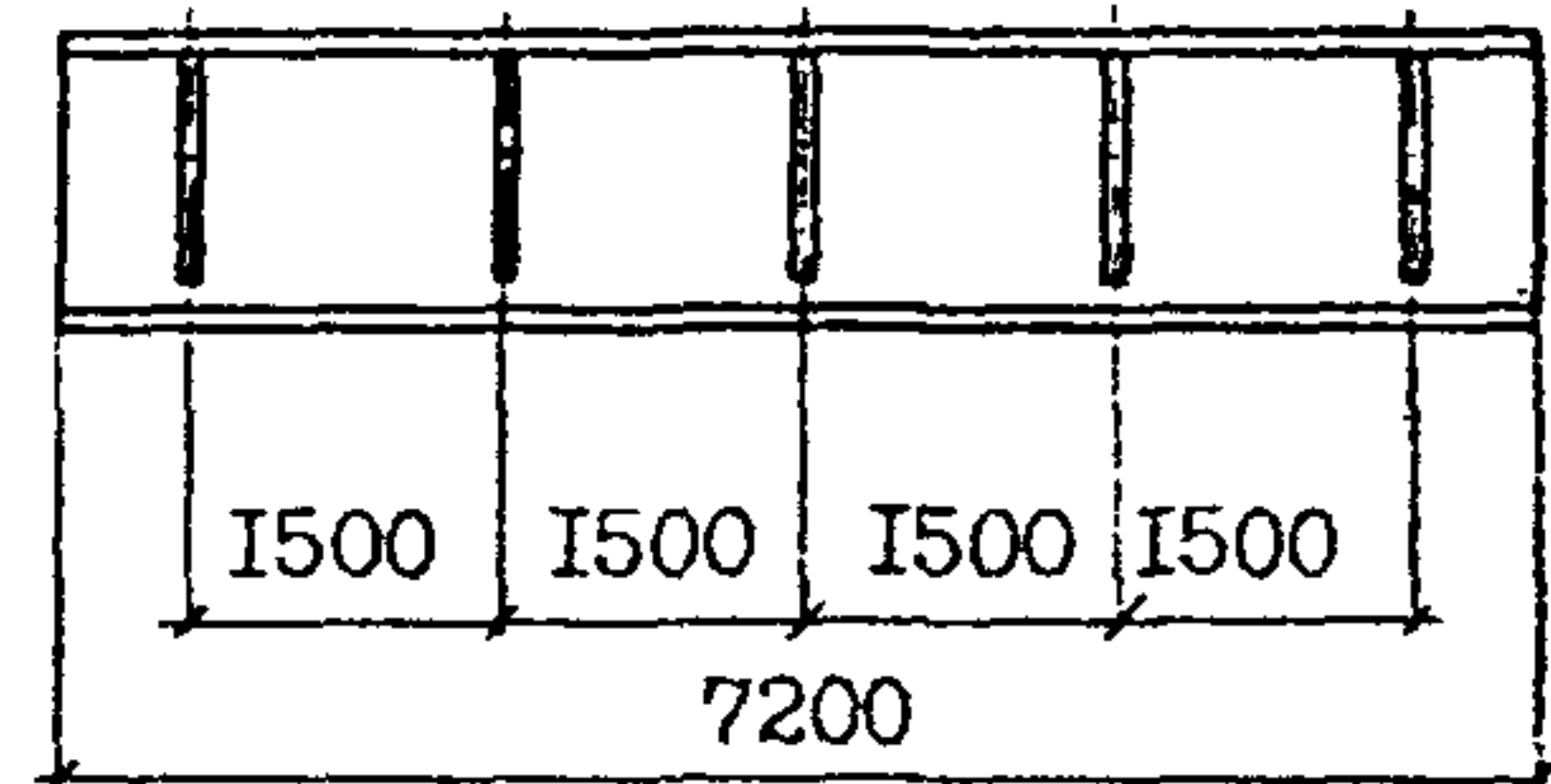
Балка концевая Б12К-



Балка рядовая Б12Р-



Балка доборная Б12Д-



## D IAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Выпуск содержит чертежи КМ стальных неразрезных подкрановых балок и тормозных конструкций. Подкрановые балки запроектированы в виде сварных двутавров со стенками, укрепленными поперечными ребрами жесткости. Высоты подкрановых балок на опоре приняты: для балок под краны грузоподъемностью 80-160 т - 1400 мм, 200-320 т - 1650 мм.

Соединения элементов конструкций:

заводские - сварные;

монтажные - сварные и болтовые.

Материал конструкций - углеродистая сталь по ГОСТ 380-71 и ТУ I4-I-3023-80 и низколегированная сталь по ГОСТ I9282-73 и ТУ I4-I-3023-80.

Марки стали приведены в следующей таблице.

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

Элемент конструкции	Вариант применения стали		
	I	2	3
верхний пояс	09Г2С-12-1 09Г2С-12	09Г2С-12-1	По варианту I,2
стенка	ВСтЗсп5-1		
нижний пояс			
опорное ребро	09Г2С-12-1	09Г2С-12-1	
распределительная планка	09Г2С-12	09Г2С-12	
монтажная планка			
ребро жесткости	ВСтЗсп6-1		ВСтЗсп5-1

НОМЕНКЛАТУРА ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК

Марка балки	Б12К-1	Б12К-2	Б12К-3	Б12К-4	Б12К-5	Б12К-6	Б12К-7	Б12К-8	Б12К-9	
	Б12Р-1	Б12Р-2	Б12Р-3	Б12Р-4	Б12Р-5	Б12Р-6				
вариант применения стали	I; 2; 3						2;3	I;2;3	2;3	
элемент конструкций	верхний пояс	400x14	400x16	400x18	400x20	450x20	500x20	500x22	500x20	560x20
	стенка	I340 x I2						I340 x I4		
	нижний пояс	320x12	320x14	360x16	320x20	360x20	400x20	400x20	450x20	500x20
	опорное ребро	200x18	200x20	220x20	200x22	220x22	240x20	240x20	260x22	290x22
	распределительная планка	180x20	180x20	200x20	180x20	200x20	220x20	220x20	240x20	270x20
	соединительная планка	100x14	100x16	100x18	100x20	100x20	100x20	100x12	100x20	100x14
	ребро жесткости	90 x 6								
масса балки с учетом массы наплавленного металла, кг	Б12К-	3235	3415	3680	3830	4060	4270	4375	4740	5015
	Б12Р-	2615	2760	2970	3105	3290	3505	—	—	—
	Б12Д-	1510	1595	1710	1795	1895	2000	—	—	—

Марка балки	Б12Р-10	Б12Р-11	Б12К-12	Б12К-13	Б12К-14	Б12К-15	Б12К-16	Б12К-17	Б12К-18	
	Б12Д-10	Б12Д-11	Б12Р-12	Б12Р-13	Б12Р-14	Б12Р-15	Б12Р-16			
Вариант применения стали	I;2;3	2;3	I;2;3	2; 3						
элемент конструкций	верхний пояс	400x16	400x18	400x20	400x20	400x20	450x20	500x20	500x20	560x20
	стенка	I590 x I2			I590 x I4			I590 x I6		
	нижний пояс	320x14	360x14	320x18	400x20	360x20	400x20	450x20	500x18	500x20
	опорное ребро	200x25	220x22	200x25	240x25	220x30	240x28	260x28	290x25	290x25
	распределительная планка	180x20	200x20	180x20	220x20	200x20	220x20	240x20	270x20	270x20
	соединительная планка	100 x 20			100 x 25		100x28	100x30	100x16	100x16
	ребро жесткости	100 x 8								
масса балки с учетом массы наплавленного металла, кг	Б12К-	—	—	4205	4550	4850	5075	5335	5700	5950
	Б12Р-	3150	3275	3425	3670	3910	4030	4300	—	—
	Б12Д-	1805	1885	1970	2100	2235	2340	2450	—	—

масса дана для балок с двухсторонними ребрами жесткости

БАЛКИ ПОДКРАНОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ  
ПОД МОСТОВЫЕ ОПОРНЫЕ КРАНЫ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия I.426.2-7  
Выпуск 4

Лист 2  
Страница 3

### С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подкрановые балки предназначены для зданий и открытых крановых эстакад:

- с размерами пролетов 24, 30 и 36 м;
- с шагом колонн 12 м;
- со стальными колоннами;
- без проходов и с проходами вдоль крановых путей.

возводимых в районах:

- с расчетной температурой наружного воздуха минус 65°C и выше - для отапливаемых зданий;
- с расчетной температурой наружного воздуха минус 40°C и выше - для неотапливаемых зданий и открытых крановых эстакад;
- в несейсмических районах и районах с сейсмичностью до 9 баллов включительно.

M1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО  
ВОЗДУХА - минус 65°C

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ -  
- неагрессивная, слабо- и средне-  
агрессивная

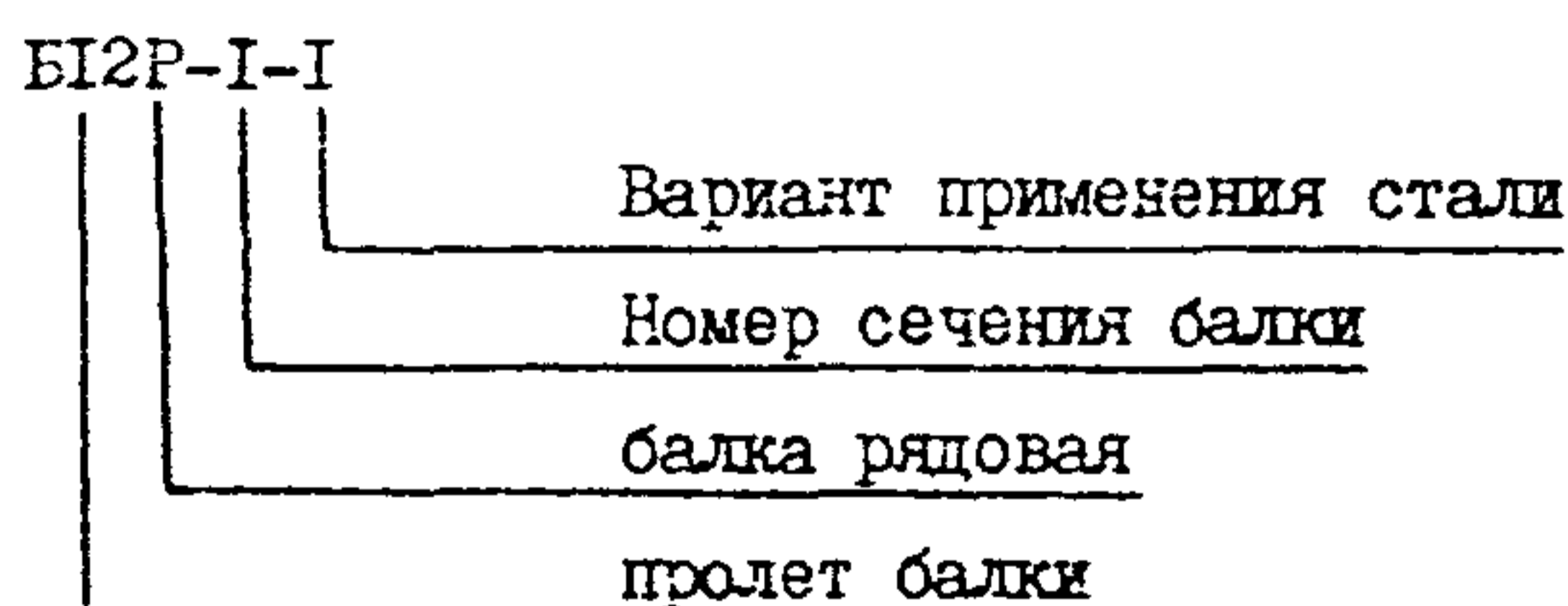
G2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ - 9 баллов

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ - I, II  
(по ГОСТ 16350-80)

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки подкрановой балки:

рядовая



то же концевая                    БИ2К-1-1

то же доборная                    БИ2Д-1-1

### В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 4 - Балки пролетом 12 м неразрезные под краны общего назначения  
грузоподъемностью 80-320 т. Чертежи КМ.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 128 форматок

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА            ЦНИИпроектстальконструкция им.Мельникова, 117393, Москва, В-393, ул.Архитек-  
тора Власова, 49

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ            Утверждены Главным управлением проектирования Госстроя СССР  
письмо от 12.10.88 № 6/6-2128, введены в действие ЦНИИпроектсталь-  
конструкция им.Мельникова с 15.06.89 приказ от 25.11.88 № 311.

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

Инв. № 23673

Катал.л. № 063603