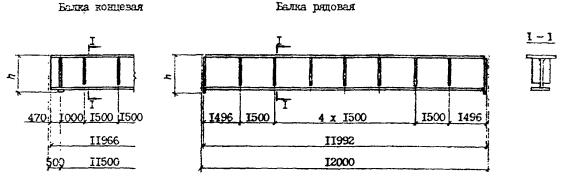
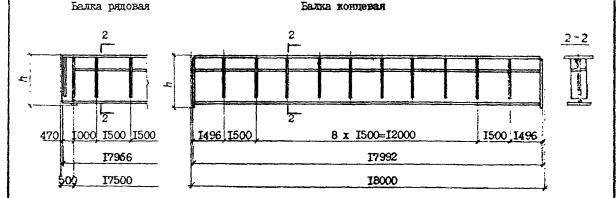
СК-3 гп цпп	ЧАСТЬ З ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУМЦИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНА? И СООРУБЕНИЯ БАЛКИ ПОДКРАНОВИЕ СТАЛЬНЕ НОД	изделия Серия 1.426.2-7 Випуск 5 УДК 691.714-422.2
MAPT 1990	MOCTOBLE OHOPHLE RPARL	На 2-х листах На 4-х страницах. Страница I

Балки пролетом I2 м



Балки пролетом 18 м



ДІАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Выпуск содержит чертежи КМ стальных разрезных подкрановых балок и торкозных конструкций. Подкрановые балки запроектированы в виде сварных двугавров со стенками, укрепленными поперечными ребрами косткости при пролетах балок I2 м, поперечными и продольными ребрами косткости при пролете балок I8 м. В балках пролетом I2 м под краны группы режима работы ЗК и 5К приняты односторонние ребра жесткости, группы режима работы 6К и для пролета I8 м - двусторонние.

Висота балки на опоре привелена в табл. І.

Соединения элементов конструкций:

- заводские сваряне;
- монтажние сварние и болтовие.

БАЛКИ ПОДКРАНОВЧЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД МОСТОВЫЕ ОПОРНЫЕ КРАНЫ

СТРОИТЕЛЬЕЛЕ КОНСТРУКЦЫУ. И ИЗДЕЛИЯ Серия I.426.2-7 Быпуск 5

Акст I Страница 2

_		Пролет	балки, и						
Грузоподъемность крана, т		15	I	8					
	Группа режима работы крана								
	3K;5K	3K;5K	€К						
	Висота балки на опоре им								
80/20									
100/20		1650	1	2560					
125/20	1650	1650	2560	2565					
160/32									
200/32									
259/32									
326/32	2000	-	8000] -					
400/80	2060		3060						
500/80				1					

Тип тормозной конструкции принят:

для званий без прохода - ферма;

для зданий с проходом - балва.

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

Материал конструкций - углеродистая и низколегированная сталь по ТУ 14-1-3023-80.

Марки стали приведены в табл. 2

Tadunia 2

2-0-0	дармант пусленения стали									
Олемент конструкц.	I	2	S							
Верхний вояс	0912C-12-I		По варианту I или 2							
Стенка	BCT3FEc5-I	09120-12-1								
Елиний пояс Опорезе ребро	09I2C-I2-I									
Ребро жестности	ВСтЭпс6-І	BCt3Tuc5-I								

номенклатура подкрановых балок пролетом 12 м

Нарка ба	15G:	F12-1	БІ2-2	E12-3	Б12-4	Б12-5	BI2-6	ы2-7	EI2-8	ы2-9	B12-10			
Варкант ния стал		1,3	1,3	2,3	1,3	2,3	1,3	I,3	1,2,3	1,2,3	1,2,3			
	Верхний пояс	-400xI4	-400xI6	-450x16	-400x16	-450xI6	-400xI6	-400x18	-450xI8	-450x20	-500x20			
Элемент	Стенка			~I590xI2										
рукций конст-	пілений пояс	-260xI0	-280x12	-2 6 0 x I0	-280xI6	-400x12	-360x16	-320xI8	-360xI8	400x20	-450x20			
	Опорное ребро	-320xI4	-320xI6	-360x16	-560xI8	-\$60x16	-360x16	-320x18	-320xI8	-360x20	-400x20			
	Ребро жесткост					-I(00x8							
Lacca Galve C yye- TOM Macch Haltab- LIEHEOTO METALIA,FI 28			3 005	3045	3150	3235	3250	3325	3495	3745	3955			

TOPHICA 1990x14 1990x16 199	K400-3-90						72										
Bapka Garke Ei2-II Ei2-I2 Ei2-I3 Ei2-I4 Ei2-I5 Ei2-I6 Ei2-I7 Ei2-I7 Ei2-I6 Ei2-I7 Ei2-I7 Ei2-I6 Ei2-I7 Ei2-I		Б	• • • • •		**							КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.426.2-7					
Barriary Improvements I,2,3 I,2,3 I,3 I,3 I,3 I,2,3			HOME	HKJI A'I	гура полкр.	AHOR	EAJ.	ок про	TEIC	ОМ 12 м							
Bernial Rose	Марк	ca dan	DCN .	PIS-11 PIS-17		. B.	12-13	БІ2-	14	BI2-I5	512-15 BI2-		612-17	БІ2-	18 512-19		
Стенка 1990x14 1990x16 1990	Вариант применения стали			1,2,	3 1,2,3		1,3	1,	3	1,3	1,2	2,3	1,2,3	2,3	2,3		
RESIDENT POPULATE	Верхний поя		Зерхний пояс	-450	-450x18 -500x20		50 x 18	_450x	20	-500x20	- 56	0 x 22	-560x25	- 560:	.25 -560 x 30		
			тенка		1990x14	1						199	90x16				
Pedico	nonorp y		ижний пояс	-3 60x	14 -320x20) J a	60xI4	-400x	16	_360x20	-40	Ox I E	-400x20	-4 50:	x20 -560x20		
Product				-4 50:	x18 -400x2	25 -4	150x22	450x	22	-450x25	-45()x25	-450x28	_45m	25 -450x30		
Handram			Ребро	100.				L	I					1001	200300		
HOLESECATYPA TOTEPHEOSEX EALOK HPOLETOM 16 M		KW C	учетом массы	4366	4725	T	4750		1		54	40	5715	576	55 6305		
Марка балки Б16-0101 Б18-0102 Б16-0304 Б16-0606 Б18-0507 Варкани применения стали 1,2,3 1,2,6 450x12 2490x12 2490x12 2490x12 2490x12 2490x12 2490x12 260x12 2490x12													<u> </u>				
Rapuart Impromehener ctalle I,2,3 I,2,490x12 I,2,60x12	 _		HOME	1		T-			1					-			
Companies Comp	Мар	ка бал	IKH	-		┼-			Б			ы	8-0506	<u> </u>	318-0507		
Поле	Вариант п	римене			1,2,3	 	1,2,3	<u></u>	<u> </u>	1,2,3		·	1,2,3	4	1,2,3		
2490x12 260x12		(0-0	пояс	ОТ	-450xI6	ют	-450	x16	03	-450xI	<u> </u>	65	- ∔ 50x20_	05	450x20		
1000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000		1	Стенка				-2490	xI2		-2490xI2		\sim	-2490xI2		-2490xI2		
рукций: пояс			экоп		-280xI2	<u> </u>	-280x	I 2	_	-280xI	2		-280xI2	1_	-260x12		
Поремое ребро —400х18 —400х16 —400х22 —400х25 —400х26 —400х26 —400х26 —400х26 —400х26 —400х26 —400х26 —400х26 —400х26 —400х28 —400х2			-		-450xI6		-450x	:I6		-450xI8			-450x20		-500 x 20		
ПОЯС			101cma	OI	-2490xI2	02	-2490	xI2	04	-2490x	-2490x12		_2490x I2	07	-2490x I2		
Поперечное ребро десткости 125x10 125x10 Попольное ребро десткости 125x10 125x10 Попольное ребро десткости 125x10 125x10 Попольное ребро десткости 125x10 125x10 Поперечное ребро десткости 125x10 125x10 125x10 Поперечное ребро десткости 125x10 125x10 125x10 125x10 Поперечное ребро десткости 120x12 120x					-280x12		-360x	:12		-400xI4			-400xI6		-400x20		
Продольное ребро 125x10		Опо	Опорное ребро		-400x18		-400xI8			-400x22		 	100x25	+-	400x25		
Продольное ребро жесткоств 125x10																	
Наса балки с учетом масси наплада, кг 6935 7015 7320 7560 7785		II 70.I	ольное ребро	 													
Надря балки Б12-0609 Б12-1011 Б12-1012 Б12-1314 Б12-1516 Вариант применения стади 1,2,3	јасса бал	CR C 7	четом массы										7502				
Марка балки E12-3609 Б12-1011 Б12-1012 Б12-1314 Б12-1516 Вариант применения стали поименения поиме	наплавлен	ióro i															
Верхний пояс	Mapi	ta dau												F	612−151€		
ПОЯС	Вариант г	тримен	исьто стали		1,2,3	十			1,2,5		- 		1,2,3	+	1,2,3		
Элемент конструкций пояс —320х12 —400х14 —400х14 —400х20 —320х12 —630х25 —630х25 —630х25 —630х25 —630х25 —630х25 —630х25 —630х20 —630х20 —630х20 —500х18 —630х20 —500х18 —630х20 —630			1 •		-450x22		-450	x25		-450x25	5		-450x28		-450x25		
Элемент конструкций пояс -320x12 -400x14 -400x14 -400x20 -320x12 Верхний пояс -560x22 -560x25 -630x25 14 -630x28 16 -630x25 (0,8- 1,0) є нижний пояс -450x20 -500x20 -560x20 -630x20 -630x20 -500x18 Опорное ребро весткости -400x25 -400x25 -400x25 -400x28 -400x28 Продольное ребро весткости -125x10 -125x10 -140x12 Масса бажки с учетом масси 8145 8145				08	-2490x12	10	-249	0xI2	10	-2490x1	[2	13	-2490xI2	15	-2990xI2		
рукций пояс -560х22 -560х25 -630х25 14 -630х28 16 -630х25 1,0) € Стенка пояс -450х20 -500х20 -560х20 -560х20 -560х20 -500х12 -500х18 Опорное ребро -400х25 -400х25 -400х25 -400х25 -400х28 -140х12 Продольное ребро весткости продольное ребро весткости готов весткости продольное ребро весткости весткости готов весткости весткости весткости готов весткости весткости весткости готов весткости весткости весткости готов весткости весткости готов весткости весткости готов весткости готов весткости		× l	пояс		-320x12		-400	xI4		-400x	[4		-400x20	1_	-320x12		
(0,8-1,0) С Нежний пояс 09 -2490x12 11 -2490x12 12 -2490x12 -2490x12 2990x12 Опорное ребро восткоств -400x25 -400x25 -400x25 -400x28 -400x28 Продольное ребро восткоств -125x10 -140x12 Масса бажке с учетом масси 8145 -125x10 -140x12					-560x22	1	-560	n:25		_630x2	25	TA	-630x28	TE	-630x25		
ПОПОРНОВ РЕФРО -450x20 -500x20 -560x20 -630x20 -500x18		(0,8 I.0)	o Cicina	09	-2490x12	111	-249	0xI2	12	-2490x	12	-7	-2490xI2	1	2990x12		
Поперечное ребро -125x10 -140x12 Продольное ребро -125x10 -140x12 Продольное ребро -125x10 -140x12 Масса балки с учетом масси 8145			LIENCHIEN.		-450x20	L	-500	x20		-560x20)		-630x20		-500x18		
Тесткости -125x10 -140x12 Продольное ребро Тесткости -125x10 Продольное ребро Тесткости -125x10 -140x12 Продольное ребро Тесткости -125x10 -140x12 Продольное ребро Тесткости -125x10 Продольное ребро -125x10 Про					-400x25 -400x25 -400x25								-400x28		-400x28		
жесткости		ESCT!	COCTE		-I25xI0									-140x12			
Масса балки с учетом массы 8145				L	~I25xI0									T	-140x12		
3343 9350	Масса балки с учетом масси										ODAE			1			
		- 10-1															

БАЛКИ ПОДКРАНОВЛЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД МОСТОВЫЕ ОПОРЫЛЕ КРАНЫ

CTPONTENEME KOHCTPYKEN N IBMENIA Ceunn 1.426.2-7 Bunyck 5

Лист 2 Страница 4

ноленклатура полкрановых балок пролетом 18 м

Марка балки			EI8-1718		E18-1920		F18-5155		Б18-2123		Б18-2223		E18-2425	
Варкант применения стали		1,2,3		1,2,3		1,2,3		1,2,3		2,3		2,3		
	,,	Верхний пояс		-450x28	19	-450x25	21	-450x28		-450x28	22	-630x28		-500x30
	(0- 0,2){	Стенка	17	-2990x I2		-2990xI4		-2990xI4	21 -2990x	-2990xI4		-2990x14	· •	-2990xI4
Элемент	, ,	Бианий пояс		-320x12		-320xI2		-400xI4		-400xI4		-560x2 0		_400x2C
конст- рукции	(0,8- 1,0) <i>[</i>	Верхний пояс	-630x28 I8 -2990x12	-630x28		-630x25		-630x28		_710x28		-710x28		- 800x3 0
10				20	-2990x14	22	-2990xI4	23 -2990x	-2990xI4	23	-2990xI4 25		-2 990xI4	
		hickhul noac		-500x20		-560x20		-560x20]	-630x20		-6 30 x20		_8 00 x 20
	Опорно е ребро			-450x28	-400x30		-500x30		-500x30		-560x28		_560x 30	
	Rectr			-I40xI2										
	ECTK			-I40xI2										
Масса балки с учетом массы наплавленного металла, кг				10345	11025		11510		I1820		I2455		12820	

СЗВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИБЕНЕНИЮ

Подкрановые белки предназначени для зданий и открытых крановых эстакад:

- с размерами пролетов 24, 30 и 36 м;
- с шагом колонн I2 и I8 м:
- со стальными колоннами;
- без проходов и с проходами вдоль крановых путей;
- расчетная температура наружного воздуха минус 65°С и выше для отапливаемых зданий:
- расчетная температура наружного воздуха минус 40°С и выше для неотапливаемых зданий и открытых крановых эстакад;
- несейсмические районы и районы с сейсымчностью до 9 баллов включительно.

NIBD PACYETHAS TEMBEPATYPA HAPYRHOTO

G 2BQ CTETENS AT PECCUBHOCTH CPEUS -

ВОЗДУХА - минус 65°С

- неагрессивная, слабо-и средне-агрессивная

62MQ CETCMMHOCTL - 9 CADIOB

G2DD KNAMATATECKAE PAZOHI - I, II (no foct 16350-80)

дополнительные данные

Выпуск 5 настоящей серки разработан взамен выпусков 4, 8 серии 1.426.2-3 (по выпуску 8 в части балок под краны грузоподъемностью 80-500 т).

Расшифровка марок подкранових балок:

BI2-I-I

Вариант применения стали
Foмер сечения
Пролет балки, м

BI8-0102-I

Варкант примененкя стали
Номер среднего сечения балки, (0,8-1,0) в
Номер крайнего сечения балки, (0-0,2) в

Пролет балки, м

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 5 — Балки пролетом I2 и I8 м разрезные под краны общего назначения грузоподъемностью 80-500 т. Чертежи КМ.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 174 форматки

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ПНИМпроектстальконструкция им. Мельникова, 117393, Москва В-393, ул. Архитектора

Власова, 49.

ВТНА УТВЕРЕДЕНИЕ Утверждени Главным управлением организации проектирования Госстроя СССР.

техническое задание от 25.01.89 г., введены в действие с 15.03.90 г. приказом

ШИИпроектстальконструкция им. Мельнекова от 22.08.89 г. № 376.

Срок действия - 1995 г.

В7КА ПОСТАВЩИК Урантиппроект, 620062, Екатеринбург, ул. Чебытева, 4

Инв. № 24038 Катал. л. № 064680