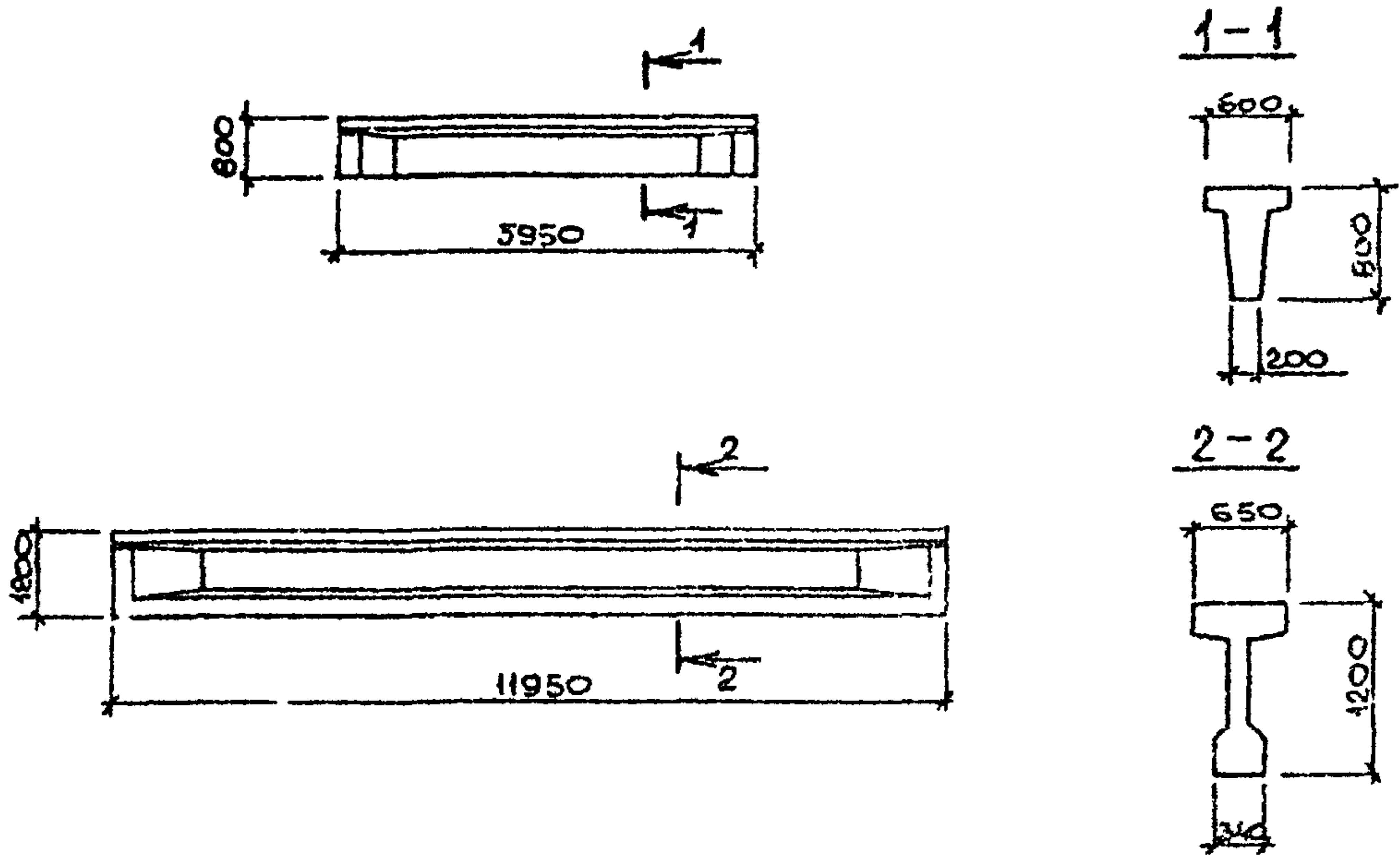


СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.426.1-8 Выпуск 1,2,3
ГП ЦПП	БАЛКИ ПОДКРАНОВЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОЛОТОМ 6 И 12 М ДЛЯ КРАНОВ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 32 ТОННЫ ДЛЯ ЛЕГКОГО И СРЕДНЕГО РЕЖИМА РАБОТЫ	
июнь 1991		На 3-х листах На 6-ти страницах Страница I



ДИАА ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Бетон тяжелый классов В30, В40, В45.
Продольная напрягаемая арматура-из стали классов А-IV, А-V, А-IIIв по ТУ14-2-793-88, Ø 14...25 мм. Поперечная и продольная ненапрягаемая арматура - из стали класса А-III по ГОСТ 5781-82, Ø6...18мм.
Балки армируются пространственными арматурными каркасами.

НОМЕНКЛАТУРА БАЛОК

Марка балки	Грузо- подъем- ность крана, т	Расход материалов						Масса, т
		Бетон		Сталь, кг				
		Класс	Объем, м³	Напря- гаемая арматура	Ненапря- гаемая армату- ра	Изделия заклад- ные	Всего	
БАЛКИ ПРОЛЕТОМ 6 МЕТРОВ								
БК6-1A IV-C	5	В30	I,4	62,0	73,9	47,0	182,9	3,5
БК6-1A IV-K				62,0	74,3	51,3	187,6	
БК6-1A IV-T				62,0	74,1	50,2	186,3	
БК6-1A V-C				49,8	73,9	47,0	170,7	
БК6-1A V-K				49,8	74,3	51,3	175,4	
БК6-1A V-T				49,8	74,1	50,2	174,1	

БАЛКИ ПОДКРАНОВЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОЛОТОМ 6 И 12 М
ДЛЯ КРАНОВ ГРУЗОПОДЪЕМОСТЬЮ 32 ТОННЫ ДЛЯ ЛЕГКОГО И
СРЕДНЕГО РЕЖИМА РАБОТЫ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.426.1-8
Выпуск 1,2,3

Лист 1
Страница 2

Продолжение

Марка балки	Грузо-подъем-ность крана, т	Расход материалов						Масса, т	
		Бетон		Сталь, кг					
		Класс	Объем, м³	Напрягаемая арматура	Ненапрягаемая арматура	Изделия закладные	Всего		
БК6-1АШВ-С	5	В30	1,4	67,5	73,9	47,0	188,4	3,5	
БК6-1АШВ-К				67,5	74,3	51,3	193,1		
БК6-1АШВ-Т				67,5	74,1	50,2	191,8		
БК6-2АУ-С	10 12,5			73,9	73,9	17,0	194,8		
БК6-2АУ-К				73,9	74,3	51,3	199,5		
БК6-2АУ-Т				73,9	74,1	50,2	198,2		
БК6-2АУ-С				58,5	73,9	47,0	179,4		
БК6-2АУ-К				58,5	74,3	51,3	184,1		
БК6-2АУ-Т				58,5	74,1	50,2	182,8		
БК6-2АШВ-С				83,1	73,9	47,0	204,0		
БК6-2АШВ-К				83,1	74,3	51,3	208,7		
БК6-2АШВ-Т				83,1	74,1	50,2	207,4		
БК6-3АУ-С	16/3,2			114,0	76,9	47,0	237,5		
БК6-3АУ-К				114,0	77,3	51,3	242,6		
БК6-3АУ-Т				114,0	77,1	50,2	241,3		
БК6-3АУ-С				89,6	76,9	47,0	213,5		
БК6-3АУ-К				89,6	77,3	51,3	218,2		
БК6-3АУ-Т				89,6	77,1	50,2	216,9		
БК6-3АШВ-С				133,3	76,9	47,0	257,2		
БК6-3АШВ-К				133,3	77,3	51,3	261,9		
БК6-3АШВ-Т				133,3	77,1	50,2	260,6		
БК6-4АУ-С	20/5			В40	137,8	97,7	47,0		282,5
БК6-4АУ-К					137,8	98,1	51,3		287,2
БК6-4АУ-Т					137,8	97,9	50,2		285,9
БК6-4АУ-С					107,3	97,7	47,0		252,0
БК6-4АУ-К					107,3	98,1	51,3		256,7
БК6-4АУ-Т					107,3	97,9	50,2		255,4
БК6-4АШВ-С					156,2	97,7	47,0		300,9
БК6-4АШВ-К					156,2	98,1	51,3		305,6
БК6-4АШВ-Т					156,2	97,9	50,2		304,3
БК6-5АУ-С	32/5				200,8	105,9	47,0		353,7
БК6-5АУ-К					200,8	106,3	51,3		358,4
БК6-5АУ-Т					200,8	106,1	50,2		357,1
БК6-5АУ-С					159,3	105,9	47,0		312,2
БК6-5АУ-К					159,3	106,3	51,3		316,9
БК6-5АУ-Т					159,3	106,1	50,2		315,6
БК6-5АШВ-С					241,5	105,9	47,0		394,4
БК6-5АШВ-К					241,5	106,3	51,3		399,1
БК6-5АШВ-Т					241,5	106,1	50,2		397,3
БК6-6АУ-С	16/3,2	В45			102,1	77,1	47,0		226,2

БАЛКИ ПОДКРАНОВЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОЛЕТОМ 6 И 12 М
ДЛЯ КРАНОВ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 32 ТОННЫ ДЛЯ ЛЕГКОГО И
СРЕДНЕГО РЕЖИМА РАБОТЫ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.426.1-8
Выпуск 1,2,3

Лист 2

Страница 3

Продолжение

Марка балки	Грузо- подъем- ность крана, т	Расход материалов						Масса, т
		Бетон		Сталь, кг				
		Класс	Объем, м³	Напря- гаемая армату- ра	Ненапря- гаемая армату- ра	Изделия заклад- ные	Всего	
БК6-6А1У-К	16/3,2	В45	1,4	102,1	77,5	51,3	230,9	3,5
БК6-6АУ-Т				102,1	77,3	50,2	229,6	
БК6-6АУ-С				77,6	77,1	47,0	201,7	
БК6-6АУ-К				77,6	77,5	51,3	206,4	
БК6-6АУ-Т				77,6	77,3	50,2	205,1	
БК6-6АШБ-С				125,0	77,1	47,0	249,1	
БК6-6АШБ-К				125,0	77,5	51,3	253,8	
БК6-6АШБ-Т				125,0	77,3	50,2	252,5	
БК6-7А1У-С	20/5			125,9	95,1	47,0	268,0	
БК6-7А1У-К				125,9	95,5	51,3	272,7	
БК6-7А1У-Т				125,9	95,3	50,2	271,4	
БК6-7АУ-С				92,3	95,1	47,0	234,4	
БК6-7АУ-К				92,3	95,5	51,3	239,1	
БК6-7АУ-Т				92,3	95,3	50,2	237,8	
БК6-7АШБ-С				156,2	95,1	47,0	298,3	
БК6-7АШБ-К				156,2	95,5	51,3	303,0	
БК6-7АШБ-Т	156,2			95,3	50,2	301,7		
БК6-8А1У-С	32/5			178,1	101,1	47,0	326,2	
БК6-8А1У-К				178,1	101,5	51,3	330,9	
БК6-8А1У-Т				178,1	101,3	50,2	329,6	
БК6-8АУ-С				125,0	101,1	47,0	273,1	
БК6-8АУ-К				125,0	101,5	51,3	277,8	
БК6-8АУ-Т				125,0	101,3	50,2	276,5	
БК6-8АШБ-С				241,5	101,1	47,0	389,6	
БК6-8АШБ-К				241,3	101,5	51,3	394,3	
БК6-8АШБ-Т	241,5			101,3	50,2	393,0		
БАЛКИ ПРОЛЕТОМ 12 м								
БК12-1А1У-С	5	В30	4,1	205,1	312,9	68,9	583,9	10,3
БК12-1АД-К				205,1	313,4	73,9	592,4	
БК12-1А1У-Т				205,1	313,4	72,7	591,2	
БК12-1АУ-С				157,3	312,9	68,9	539,1	
БК12-1АУ-К				157,3	313,4	73,9	544,6	
БК12-1АУ-Т				157,3	313,4	72,7	543,4	
БК12-1АШБ-С				225,8	312,9	68,9	607,6	
БК12-1АШБ-К				225,8	313,4	73,9	613,1	
БК12-1АШБ-Т	225,8			313,4	72,7	611,9		
БК12-2А1У-С	10 12,5			252,9	312,9	68,9	623,2	
БК12-2А1У-К				232,9	313,4	73,9	628,6	
БК12-2А1У-Т				252,9	313,4	72,7	627,5	
БК12-2АУ-С				185,3	312,9	68,9	567,1	

БАЛКИ ПОДКРАНОВЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОЛЕТОМ 6 И 12 М
ДЛЯ КРАНОВ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 32 ТОННЫ ДЛЯ ЛЕГКОГО И
СРЕДНЕГО РЕЖИМА РАБОТЫ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.426. I-8
Выпуск I,2,3

лист 2

Страница 4

Продолжение

Марка балки	Грузо-подъем-ность крана, т	Расход материалов						Масса, т
		Бетон		Сталь, кг				
		Класс	Объем, м³	Напрягаемая арматура	Напрягаемая арматура	Изделия закладные	Всего	
БК12-2АУ-К	10 12,5	В30	4,1	185,3	313,4	73,9	572,6	10,3
БК12-2АУ-Т				185,3	313,4	72,7	571,4	
БК12-2АШВ-С				308,2	312,9	68,9	690,0	
БК12-2АШВ-К				308,2	313,4	73,9	615,5	
БК12-2АШВ-Т				308,2	313,4	72,7	694,3	
БК12-3АУ-С	16/3,2	В40		358,5	312,9	68,9	740,3	
БК12-3АУ-К				358,5	313,4	73,9	745,8	
БК12-3АУ-Т				358,5	313,4	72,7	744,6	
БК12-3АУ-С				272,6	312,9	68,9	654,4	
БК12-3АУ-К				272,6	313,4	73,9	659,9	
БК12-3АУ-Т				272,6	313,4	72,7	658,7	
БК12-3АШВ-С				379,4	312,9	68,9	761,2	
БК12-3АШВ-К				379,4	313,4	73,9	766,6	
БК12-3АШВ-Т				379,4	313,4	72,7	765,5	
БК12-4АУ-С	20/5			431,3	330,1	68,9	830,3	
БК12-4АУ-К				431,3	330,6	73,9	835,8	
БК12-4АУ-Т				431,3	330,6	72,7	834,6	
БК12-4АУ-С				320,4	330,1	68,9	719,4	
БК12-4АУ-К				320,4	330,6	73,9	724,9	
БК12-4АУ-Т				320,4	330,6	72,7	723,7	
БК12-4АШВ-С				450,6	330,1	68,9	849,6	
БК12-4АШВ-К				450,6	330,6	73,9	855,1	
БК12-4АШВ-Т	32/5			450,6	330,6	72,7	853,9	
БК12-5АУ-С				609,6	353,3	68,9	1031,8	
БК12-5АУ-К				609,6	353,8	73,9	1037,3	
БК12-5АУ-Т		609,6		353,8	72,7	1036,1		
БК12-5АУ-С		427,2		353,3	68,9	849,4		
БК12-5АУ-К		427,2		353,8	73,9	854,9		
БК12-5АУ-Т		427,2		353,8	72,7	853,7		
БК12-5АШВ-С		665,2		353,3	68,9	1087,4		
БК12-5АШВ-К		665,2		353,8	73,9	1092,9		
БК12-5АШВ-Т		665,2		353,8	72,7	1091,7		
БК12-6АУ-С	16/3,2	В45		324,6	353,3	68,9	746,8	
БК12-6АУ-К				324,6	353,8	73,9	752,3	
БК12-6АУ-Т				324,6	353,8	72,7	751,1	
БК12-6АУ-С				215,8	353,3	68,9	638,0	
БК12-6АУ-К				215,8	353,8	73,9	643,5	
БК12-6АУ-Т				215,8	353,8	72,7	642,3	
БК12-6АШВ-С				368,2	353,3	68,9	790,4	
БК12-6АШВ-К				368,2	353,8	73,9	795,9	
БК12-6АШВ-Т	368,2			353,8	72,7	794,7		

БАЛКИ ПОДКРАНОВЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОЛОТОМ 6 И 12 М ДЛЯ КРАНОВ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 32 ТОННЫ ДЛЯ ЛЕГКОГО И СРЕДНЕГО РЕЖИМА РАБОТЫ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.426.I-8 выпуск I,2,3	Лист 3 Страница 5
---	---	----------------------

Продолжение

Марка балки	Грузо- подъем- ность крана, т	Расход материалов						Масса, т
		Бетон		Сталь, кг				
		Класо	Объем, м³	Напрягае- мая арматура	Ненапря- гаемая арматура	Изделия заклад- ные	Всего	
БК12-7А1У-С	20/5	В45	4,1	372,4	315,7	68,9	757,0	10,3
БК12-7А1У-К				372,4	316,2	73,9	752,5	
БК12-7А1У-Т				372,4	316,2	72,7	761,3	
БК12-7АУ-С				236,0	315,7	68,9	658,4	
БК12-7АУ-К				236,0	316,2	73,9	663,9	
БК12-7АУ-Т				236,0	316,2	72,7	662,7	
БК12-7АШВ-С				439,4	315,7	68,9	824,0	
БК12-7АШВ-К				439,4	316,2	73,9	829,5	
БК12-7АШВ-Т				439,4	316,2	72,7	828,3	
БК12-8А1У-С	32/5			574,0	335,9	68,9	978,8	
БК12-8А1У-К				574,0	336,4	73,9	984,3	
БК12-8А1У-Т				574,0	336,4	72,7	983,1	
БК12-8АУ-С				391,6	335,9	68,9	796,4	
БК12-8АУ-К				391,6	336,4	73,9	801,9	
БК12-8АУ-Т				391,6	336,4	72,7	800,7	
БК12-8АШВ-С				628,6	335,9	68,9	1033,4	
БК12-8АШВ-К				628,6	336,4	73,9	1038,9	
БК12-8АШВ-Т				628,6	336,4	72,7	1037,7	

C2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подкрановые балки предназначены для применения отапливаемых и неотапливаемых зданий с железобетонным каркасом пролетами 16 и 24 метра, оборудованных мостовыми кранами общего назначения легкого и среднего режимов работы грузоподъемностью до 32 тонн, а также в эстакадах, расположенных на открытом воздухе.

Подкрановые балки предназначены для применения в сейсмических районах и районах с сейсмичностью до 9 баллов включительно.

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ - для всех климатических районов СССР.

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная.

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 55°С.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Серия I.426.I-8, выпуски I,2,3 разработана взамен серии I.425.I-4

Расшифровка маркировки изделий: БК6-1А1У-С

- БК - балка подкрановая;
- 6 - пролет в метрах;
- I - несущая способность балки;
- А1У - вид напрягаемой арматуры;
- С - средний пролет; К - крайний пролет; Т - пролет у температурного шва.

3.01.П-1.94 т.2

БАЛКИ ПОДКРАНОВЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОЛОТОМ 6 И 12 М
ДЛЯ КРАНОВ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 32 ТОННЫ ДЛЯ ЛЕГКОГО И
СРЕДНЕГО РЕЖИМА РАБОТЫ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия I. 426. I-8
Выпуск I, 2, 3

Лист 3
Страница 6

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск I. - Балки подкрановые, железобетонные пролетом 6 м. Рабочие чертежи.

Выпуск 2. - Балки подкрановые железобетонные пролетом 12 м. Рабочие чертежи.

Выпуск 3. - Узлы крепления балок и крановых рельсов. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4-200 форматок.

В7БА АВТОР ПРОЕКТА ГПИ Ленинградский Промстройпроект, 196247, Ленинград, Ленинский проспект,
160, при участии НИИМБ.

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Главным управлением проектирования Госстроя СССР, письмо от
18.12.90 № 5/6-960.

Введены в действие с 15.04.91 ГПИ "Ленинградский Промстройпроект",
приказ от 07.12.90 № 183.

Срок действия - 30.03.96

В7КА ПОСТАВЩИК Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового
применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2

Инв. № 24872

Катал. л. № 066354