

СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.015-16.94 Вып. I; 2
ГП ЦПП	ЭСТАКАДЫ ОДНОЯРУСНЫЕ ПОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ	
ФЕВРАЛЬ 1995		На 10 страницах Страница I

ШАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый класса В15, В25 и В30.

Продольная арматура - из стали класса А-III, ГОСТ 5781-82.

Поперечная - из стали класса А-I, ГОСТ 5781-82.

Колонны и траверсы армированы пространственными арматурными каркасами.

НОМЕНКЛАТУРА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Эскиз	Марка изделия	Размерн., мм			Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		<i>H</i>	<i>б</i>	<i>h</i>		Бетон, м ³	Сталь, кг	
<p>КОЛОННЫ</p>	K1-1	6000	300	300	В30	0,54	75,9	1,4
	K1-2						109,9	
	K2-1	5700			В15	0,91	96,3	2,3
	K2-2						99,3	
	K2-3						107,1	
	K2-4				113,1			
	K2-5				126,1			
	K2-6				133,1			
	K2-7				150,7			
	K2-8				169,9			
	K2-9				192,3			
	K3-1	6000	400	400	В15	0,96	88,7	2,4
	K3-2						106,3	
	K3-3				127,1			
	K3-4				163,1			
	K3-5				175,1			
	K4-1	6300			В15	1,01	109,9	2,5
	K4-2						116,3	
	K4-3						123,1	
	K4-4						136,7	

Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов		Масса, т		
		H	b	h		Бетон, м ³	Сталь, кг			
<p>КОЛОННЫ</p>	K4-5	6300	400	400	B25	1,01	144,7	2,5		
	K4-6						150,3			
	K4-7						163,9			
	K4-8						171,9			
	K4-9						174,5			
	K4-10						185,1			
	K5-1	6600			400	400	B15	1,06	95,3	2,6
	K5-2								110,9	
	K5-3								127,7	
	K5-4								143,9	
	K5-5								190,7	
	K5-6								231,5	
	K6-1	6900			400	400	B15	1,11	131,9	2,8
	K6-2								139,1	
	K6-3								146,7	
	K6-4								155,5	
	K6-5								166,5	
	K6-6						177,1			
	K6-7						181,5			
	K6-8						185,9			
	K6-9						204,9			
	K6-10						220,1			
	K7-1	7200			400	400	B15	1,15	103,9	2,9
	K7-2						120,9			
	K7-3						144,5			
	K7-4						195,1			
	K7-5						210,3			
	K7-6						255,9			
	K8-1	8100			400	400	B25	1,3	168,3	3,3
	K8-2						178,3			
K8-3	213,9									
K8-4	229,9									
K8-5	261,9									
K9-1	8400	400	400	B15	1,35	122,7	3,4			
K9-2				155,1						
K9-3				172,3						
K9-4				182,3						
K9-5				235,5						
K9-6				287,1						

Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов		Масса, т		
		H	B	h		Бетон, м ³	Сталь, кг			
<p>КОЛОННЫ</p>	K10-1	5700	500	400	B25	1,14	254,1	2,9		
	K10-2				B30		283,5			
	K11-1	6300			500	400	B25	1,26	152,3	3,2
	K11-2						173,1			
	K11-3						184,7			
	K11-4						278,7			
	K12-1	6900			500	400	B25	1,38	163,7	3,5
	K12-2						187,1			
	K12-3						213,9			
	K12-4						338,5			
	K13-1	8100			500	400	B15	1,62	189,1	4,1
	K13-2						206,7			
	K13-3						238,3			
	K13-4						252,7			
	K13-5						284,3			
	K13-6						319,9			
	K13-7						343,9			
	K14-1	8400			500	400	B25	1,68	186,9	4,2
	K14-2						269,3			
	K14-3						302,1			
K14-4				B30		363,7				
K15-1	6300	600	400	B25	1,51	220,1	3,8			
K15-2				B30		238,9				
K16-1	6900			600	400	B25	1,66	256,7	4,2	
K16-2						B30		281,3		
K17-1	8100			600	400	B25	1,94	302,1	4,9	
K17-2						364,9				
K17-3						400,5				

Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		H	b	h		Бетон, м ³	Сталь, кг	
<p>КОЛОННЫ</p>	K18-1	5800	400	400	B15	1,32	119,4	3,3
	K18-2						123,8	
	K18-3						126,6	
	K18-4						133,0	
	K18-5						146,6	
	K18-6						148,0	
	K18-7				161,6			
	K18-8				175,2			
	K18-9				186,6			
	K18-10				203,8			
	K18-11				217,2			
	K18-12				235,0			
	K19-1	6200	400	400	B15	1,38	127,6	3,5
	K19-2						155,4	
	K19-3						159,0	
	K19-4						186,5	
	K19-5						191,3	
	K19-6						198,9	
	K19-7				207,1			
	K19-8				225,0			
	K19-9				239,8			
	K19-10				245,8			
	K19-11				258,8			
	K19-12				265,8			
	K20-1	6800	400	400	B15	1,48	134,7	3,7
	K20-2						156,1	
	K20-3						168,7	
	K20-4						185,5	
	K20-5						207,3	
	K20-6						210,9	
	K20-7				218,9			
	K20-8				226,3			
	K20-9				232,9			
	K20-10				258,8			
	K20-11				252,8			
	K20-12				277,8			

Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		H	б	h		Бетон, м ³	Сталь, кг	
<p>КОЛОННЫ</p>	K21-1	8000	400	400	B25	1,67	161,5	4,2
	K21-2				250,5			
	K21-3				300,6			
	K21-4				319,2			
	K22-1	5600	500	400	B15	1,52	193,0	3,8
	K22-2				215,8			
	K22-3				220,0			
	K22-4				236,4			
	K22-5				248,4			
	K22-6				264,1			
	K22-7				304,5			
	K22-8				365,1			
	K23-1	6200	500	400	B15	1,60	166,4	4,0
	K23-2				222,0			
	K23-3				239,6			
	K23-4				259,4			
	K23-5				275,9			
	K23-6				294,3			
	K23-7				328,1			
	K24-1	6800	500	400	B15	1,72	253,8	4,3
	K24-2				262,6			
	K24-3				269,2			
	K24-4				308,4			
	K24-5	8000	500	400	B30	1,96	318,9	4,9
	K24-6				353,3			
K25-1	B15				237,2			
K25-2	238,8							
K25-3	258,0							
K25-4	B25				327,6			
K25-5	354,8							
K25-6	369,7							
K25-7	B30	406,5						
K25-8	6200	600	400	B25	1,82	438,1	4,6	
K26-1						271,9		
K26-2						283,7		
K26-3						308,1		
K26-4						324,6		
K26-5	B30	356,0						

Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов		Масса, т						
		H; L	b	h		Бетон, м ³	Сталь, кг							
<p>КОЛОННЫ</p>	K27-1	6800	600	400	B25	1,97	259,4	4,9						
	K27-2						268,2							
	K27-3						301,6							
	K27-4						338,8							
	K27-5						356,9							
	K28-1	8000				B25	2,25	288,0	5,6					
	K28-2							314,2						
	K28-3							332,0						
	K28-4							359,2						
	K28-5					B30						422,4		
	K28-6											442,5		
	K28-7											488,5		
	K28-8											534,5		
	<p>ТРАВЕРСЫ</p>	T1	3000	290	500	B15	0,22	42,8	0,55					
T2-1		3600									56,4	0,65		
T2-2											65,4			
T3-1		4200									B15	0,31	68,3	0,77
T3-2														
T4-1						4800								
T4-2		103,4												
T5-1		B15	0,60							84,1				
T5-2										95,1				
T5-3						142,3								
T6-1		6000	250	500				100,8	1,88					
T6-2								119,6						
T6-3								131,0						
T6-4								163,4						
T7-1		7800				B15	0,96	168,2	2,45					
T7-2								154,4						
T7-3								162,4						
T7-4						B20						178,2		
T7-5												195,3		
T7-6												219,1		
T7-7												237,5		
T8-1		2400	400			B15	0,48	77,2	1,20					
T8-2			80,8											
BI-1	6000	250					70,6	1,88						
BI-2							80,0							

Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
			Бетон, м ³	Сталь, кг	
<p>БАЛКА</p>	БСП12-1К7 -а	В30	1,8	201,7	4,5
	БСП12-1Ат V -а	В22,5		224,1	
	БСП12-1Ат VI -а	В25		216,7	
	БСП12-1К7 -б	В30		185,0	
	БСП12-1Ат V -б	В22,5		207,4	
	БСП12-1Ат VI -б	В25		200,0	
	БСП12-1К7 -в	В30		176,6	
	БСП12-Ат V -в	В22,5		197,0	
	БСП12-Ат VI -в	В25		191,6	
	БСП12-2К7 -а	В30		229,8	
	БСП12-2Ат V -а	В25		243,0	
	БСП12-2Ат VI -а	В30		238,7	
	БСП12-2К7 -б	В30		213,1	
	БСП12-2Ат V -б	В25		226,3	
	БСП12-2Ат VI -б	В30		222,0	
	БСП12-2К7 -в	В30		204,7	
	БСП12-2Ат V -в	В25		217,9	
	БСП12-2Ат VI -в	В30		213,6	
	БСП12-3К7 -а	В30		255,1	
	БСП12-3Ат V -а	В27,5		269,0	
	БСП12-3Ат VI -а	В30		250,9	
	БСП12-3К7 -б	В30		238,4	
	БСП12-3Ат V -б	В27,5		251,3	
	БСП12-3Ат VI -б	В30		234,2	
	БСП12-3К7 -в	В30		230,0	
	БСП12-3Ат V -в	В27,5		242,9	
	БСП12-3Ат VI -в	В30		235,8	
	БСП12-4К7 -а	В35		268,4	
	БСП12-4Ат V -а	В30		291,9	
	БСП12-4Ат VI -а	В30		265,3	
	БСП12-4К7 -б	В35		251,7	
	БСП12-4Ат V -б	В30		275,2	
БСП12-4Ат VI -б	В30	248,6			
БСП12-4К7 -в	В35	243,3			
БСП12-4Ат V -в	В30	266,8			
БСП12-4Ат VI -в	В30	240,2			

Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
			Бетон, м ³	Сталь, кг	
<p>БАЛКИ</p>	ГЕСП12-1А IV -Н-а	В20	1,8	247,5	4,5
	ГЕСП12-1А тУСК-Н-а	В25		243,0	
	ГЕСП12-1А тVII К-Н-а	В30		224,0	
	ГЕСП12-1А IV -Н-б	В20		223,0	
	ГЕСП12-1А тУСК-Н-б	В25		226,3	
	ГЕСП12-1А тVII К-Н-б	В30		207,4	
	ГЕСП12-1А IV -Н-в	В20		214,6	
	ГЕСП12-1А тУСК-Н-в	В25		217,9	
	ГЕСП12-1А тVII К-Н-в	В30		199,0	
	ГЕСП12-2А IV -Н-а	В27,5		285,3	
	ГЕСП12-2А тУСК-Н-а	В25		259,1	
	ГЕСП12-2А тVII К-Н-а	В30		238,5	
	ГЕСП12-2А IV -Н-б	В27,5		268,6	
	ГЕСП12-2А тУСК-Н-б	В25		232,4	
	ГЕСП12-2А тVII К-Н-б	В30		221,8	
	ГЕСП12-2А IV -Н-в	В27,5		250,2	
	ГЕСП12-2А тУСК-Н-в	В25		234,0	
	ГЕСП12-2А тVII К-Н-в	В30		210,4	
	ГЕСП12-3А IV -Н-а	В27,5		301,6	
	ГЕСП12-3А тУСК-Н-а	В27,5		315,8	
	ГЕСП12-3А тVII К-Н-а	В30		267,4	
	ГЕСП12-3А IV -Н-б	В27,5		265,0	
	ГЕСП12-3А тУСК-Н-б	В27,5		299,1	
	ГЕСП12-3А тVII К-Н-б	В30		250,7	
	ГЕСП12-3А IV -Н-в	В27,5		276,7	
	ГЕСП12-3А тУСК-Н-в	В27,5		290,7	
	ГЕСП12-3А тVII К-Н-в	В30		242,3	
	ГЕСП12-4А IV -Н-а	В35		339,7	
	ГЕСП12-4А тУСК-Н-а	В30		315,8	
	ГЕСП12-4А тVII К-Н-а	В35		273,2	
	ГЕСП12-4А IV -Н-б	В35		323,0	
	ГЕСП12-4А тУСК-Н-б	В30		299,1	
	ГЕСП12-4А тVII К-Н-б	В35		255,5	
ГЕСП12-4А IV -Н-в	В35	314,6			
ГЕСП12-4А тУСК-Н-в	В30	290,7			
ГЕСП12-4А тVII К-Н-в	В35	249,1			
ГЕСП12-1А III -П-а	В27,5	263,0			
ГЕСП12-1А IV -П-а	В20	259,5			

Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
			Бетон, м ³	Сталь, кг	
<p>БАЛКИ</p>	1БСП12-1А Ш в-П-б	B27,5	1,8	246,3	4,5
	1БСП12-1А IV -П-б	B20		242,8	
	1БСП12-1А Ш в-П-в	B27,5		137,9	
	1БСП12-1А IV -П-в	B20		231,4	
	1БСП12-2А Ш в-П-а	B27,5		300,9	
	1БСП12-2А IV -П-а	B22,5		260,7	
	1БСП12-2А Ш в-П-б	B27,5		284,2	
	1БСП12-2А IV -П-б	B22,5		264,0	
	1БСП12-2А Ш в-П-в	B27,5		275,8	
	1БСП12-2А IV -П-в	B22,5		255,6	
	1БСП12-3А Ш в-П-а	B30		327,0	
	1БСП12-3А IV -П-а	B27,5		311,7	
	1БСП12-3А Ш в-П-б	B30		310,3	
	1БСП12-3А IV -П-б	B27,5		295,0	
	1БСП12-3А Ш в-П-в	B30		301,9	
	1БСП12-3А IV -П-в	B27,5		286,6	
	1БСП12-4А Ш в-П-а	B35		362,7	
	1БСП12-4А IV -П-а			339,7	
	1БСП12-4А Ш в-П-б			346,0	
	1БСП12-4А IV -П-б			323,0	
1БСП12-4А Ш в-П-в		337,6			
1БСП12-4А IV -П-в		314,6			

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Конструкции предназначены для одноярусных эстакад высотой 6,0; 6,6; 7,2; 8,4 м, с длиной температурных блоков до 78 м с железобетонными и стальными пролетными строениями

N1BД	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 55°С	С2BQ	СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДН - - неагрессивная, слабо- и средне-агрессивная
J30B	ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ -0,54 кПа 56 кгс/м ²	С2MQ	СЕЙСМИЧНОСТЬ - несейсмические районы и в районах с сейсмичностью до 8 баллов

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия:

K1-2; T6-3

K; T - наименование изделия (колонна, траверса);

1; 6 - первая цифра означает порядковый номер типоразмера;

2; 3 - вторая цифра означает несущую способность

Настоящие выпуски рассматривать одновременно с выпуском 0 - Материалы для проектирования. Серия 3.015-16.94 вып.1 и 2 разработана взамен серии 3.015-2/82 вып. II-1...II-9;IV

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 1. Колонны сборные железобетонные. Рабочие чертежи

Выпуск 2. Траверсы и вставки сборные железобетонные. Рабочие чертежи

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 178 форматов

В7ЕА АВТОР ПРОЕКТА: АО ЦНИИпромзданий, 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп.2

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ: Утверждены Главпроектом Минстроя России,

письмо от 09.11.94 № 9-2-1/158.

Введены в действие с 01.01.95, приказ АО ЦНИИпромзданий от 14.11.94 № 60.

Срок действия - 2000 г.

В7ЖА ПОСТАВЩИК: Государственное предприятие - Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское шоссе, 46, корп.2

Инд. № Ц00351

Катал. № Ц000466

А.М.Гуголютов
руководитель отдела

Зам. директора института
С.М.Гликин