СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ.	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.015-2/82 Вып.П-1+П-7 УДК 624.21.033.6
ГП ЦПП	УНИФИЦИРОВАННЫЕ ОДНОПРУСНЫЕ ЭСТАКАДЫ ПОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ	MVBG
ОКТЯБРЬ 1985		На 9-и листах На 17-и страницах Страница 1

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый марок М300,М400,М500.

Продольная арматура без предварительного напряжения для решетчатых и двутавровых балок - из стали классов А-Ш, ГОСТ 5781-82 и Вр-I, ГОСТ 6727-80.

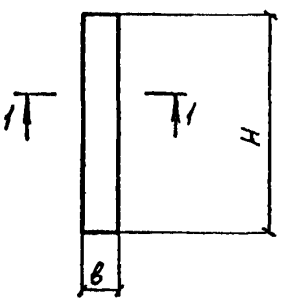
Продольная предварительно-напряженная арматура - из стали классов А-Ш,А-IУ, ГОСТ 5781-82; Ат-У, Ат-Уск, ГОСТ 10884-81; К-7,ГОСТ 13840-68.

Поперечная арматура - из стали классов А-Ш,ГОСТ 5781-82; ВР-I,ГОСТ 6727-80.

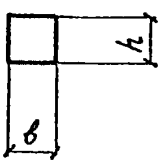
Продольная арматура для колонн, траверс и вставок - класса А-Ш,ГОСТ 5781-82; поперечная - класса А-I, ГОСТ 5781-82.

Арматурные сетки для балок вып.П-6 данной серии выполняются по серии 1.462.1-1/81, вып.2.

КОЛОННЫ



I-I



НОМЕНКЛАТУРА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Марка колонны	Размеры колонны, мм			Расход материалов			Марка колонны, т
				Бетон		Сталь, кг	
	H	в	h	Марка бетона	Объем бетона, м3		
К1-1	6200	300	300	400	0,56	116,2	1,4
К1-2						90,3	
К2-1	6000	400	400	200	0,96	133,3	2,4
К2-2						100,8	
К2-3						83,8	
К2-4				400		149,9	
К2-5						166,5	
К2-6						138,6	
К3-1	6600			200	1,06	105,5	2,6
К3-2						90,8	
К3-3				400		150,2	
К3-4				200		123,7	
К3-5				400		223,4	

gost.e-ecolog.ru

УНИФИЦИРОВАННЫЕ ОДНОПРУСНЫЕ ЭСТАКАДЫ ПОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Серия 3.015-2/82
Вып. II-1+II-7

Лист I
Страница 2

Продолжение

Марка колонны	Размеры колонны, мм			Расход материалов			Масса колонны, т
				Бетон		Сталь, кг.	
	H	B	h	Марка бетона	Объем бетона, м3		
К3-6	6600	400	400	300	I,06	204,5	2,6
К3-7				200		I09,8	
К3-8						94,I	
К4-I	7200			200		II4,3	2,9
К4-2						97,2	
К4-3				400		I99,7	
К4-4				300		I37,5	
К4-5				400		23I,2	
К4-6						220,8	
К4-7				200		II7,9	
К4-8						I00,8	
К5-I	8400			200	I,35	I56,6	3,4
К5-2						I26,3	
К5-3				400		243,2	
К5-4						200,9	
К5-5						I5I,6	
К5-6						225,2	
К5-7						353,I	
К5-8				200		I30,6	
К6-I		500		300	I,68	I83,0	4,2
К6-2						266,8	
К6-3						302,I	
К6-4				200		I87,9	
К25-I	5700	400		400	0,9I	83,9	2,3
К25-2				300		9I,7	
К25-3				200		I09,5	
К25-4						I50,9	
К25-5						I78,4	
К25-6				300		II4,9	
К25-7						I3I,2	
К25-8						I38,6	
К25-9						I96,9	
К25-I0						86,9	
К25-II				300		II8,2	
К25-I2						I34,3	
К25-I3				400		I4I,9	
К26-I			500	300	I,I4	250,2	2,3
К27-I	6300		400	200	I,0I	III,9	2,5
К27-2						I29,0	
К27-3						I66,5	

УНИФИЦИРОВАННЫЕ ОДНОПРУСНЫЕ ЭСТАКАДЫ ПОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.015-2/82 Вып. II-I+II-7	Лист 2 Страница 3

Продолжение

Марка колонны	Размеры колонны, мм			Расход материалов: Бетон		Расход материалов: Сталь, кг	Масса колонны, т
	H	в	h	Марка бетона	Объем бетона, м3		
К27-4	6300	400	400	200	I,0I	I85,5	2,5
К27-5				300		I22,7	
К27-6						I53,0	
К27-7						I75,0	
К27-8						I99,8	
К27-9				400		I44,5	
К27-I0						I8I,6	
К27-II				200		II5,3	
К27-I2						I32,4	
К27-I3				300		I59,2	
К28-I			500		I,26	I30,I	3,2
К28-2						I66,8	
К28-3						I77,6	
К28-4				400		246,8	
К28-5				300		I33,9	
К29-I		500		400	I,58	2I0,2	4,0
К29-2						2I5,2	
К30-I	6900	400	400	200	I,II	I27,4	2,8
К30-2						I37,2	
К30-3						I77,4	
К30-4						I95,9	
К30-5				400		I32,3	
К30-6						I69,9	
К30-7				300		203,9	
К30-8				400		2I6,5	
К30-9						I65,I	
К30-I0						204,4	
К30-II				200		I3I,3	
К30-I2						I40,8	
К30-I3				400		I77,2	
К3I-I			500	300	I,38	I40,4	3,5
К3I-2						I92,7	
К3I-3				400		2I9,7	
К3I-4						305,9	
К3I-5				300		I44,5	
К3I-6				400		3I4,0	
К32-I		500			I,72	260,0	4,3
К32-2						266,I	
К33-I	8I00	400	400	300	I,3	I60,3	3,3
К-33-2						I84,2	

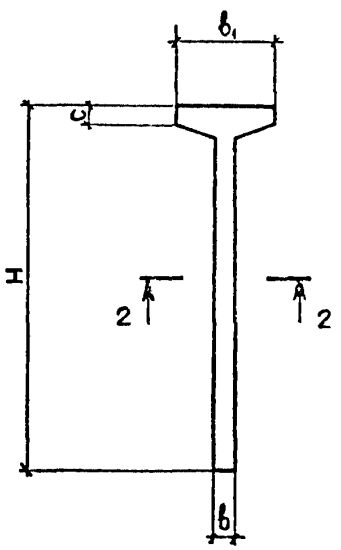
УНИФИЦИРОВАННЫЕ ОДНОПРУСНЫЕ ЭСТАКАДЫ ПОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Серия 3.015-2/82
Вып. II-I+II-7

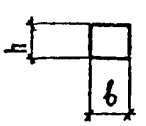
Продолжение

Марка колонны	Размеры колонны, мм			Расход материалов			Масса колонны, т
				Бетон		Сталь кг	
	H	B	h	Марка бетона	Объем бетона, м3		
К33-3	8100	400	400	300	I,3	224,2	3,3
К33-4				400		217,0	
К33-5						224,9	
К33-6						301,5	
К33-7				300		164,6	
К34-I			500	200	I,62	243,8	4,I
К34-2				400		165,I	
К34-3						209,2	
К34-4				300		260,2	
К34-5						289,6	
К34-6				400		265,8	
К34-7						295,2	
К34-8				200		252,4	
К34-9				400		170,2	
К34-I0				300		295,3	
К34-II				400		275,0	
К35-I		500			2,03	301,0	5,I
К35-2						446,6	
К35-3						308,2	

КОЛОННЫ



2-2



УНИФИЦИРОВАННЫЕ ОДНОЯРУСНЫЕ ЭСТАКАДЫ ПОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ

Продолжение

Марка колонны	Размеры колонны, мм					Расход материалов			Масса колонны, т
						Бетон		Сталь, кг	
	H	b	h	b_1	c	Марка бетона	Объём бетона м3		
К7-I	5800	400	400	2200	340	400	I,29	201,0	3,2
К7-2						200		II3,0	
К7-3								II0,5	
К7-4								I47,6	
К7-5						400		I23,2	
К7-6								I26,8	
К7-7								I68,4	
К7-8						300		I98,5	
К7-9						400		208,2	
К7-I0						200		II5,6	
К7-II								II3,I	
К7-I2								I50,4	
К7-I3						400		I25,8	
К7-I4								I29,6	
К8-I		500				200	I,5	217,3	3,8
К8-2						400		217,3	
К9-I	6200	400				200	I,36	I44,I	3,4
К9-2								I77,0	
К9-3								I9I,9	
К9-4								226,3	
К9-5						300		I3I,3	
К9-6								I57,2	
К9-7								I72,2	
К9-8								225,I	
К9-9						400		I79,8	
К9-I0								242,7	
К9-II						300		267,7	
К9-I2						200		I94,5	
К9-I3						300		I34,7	
К9-I4								I74,4	
КI0-I		500					I,58	I65,4	4,0
КI0-2								220,I	
КI0-3								252,0	
КI0-4								I69,9	
КII-I	6600	400				200	I,45	I43,4	3,6
КII-2								I63,2	
КII-3								2I0,0	
КII-4								243,6	
КII-5						300		I38,7	
КII-6								I67,7	

Продолжение

Марка колонны	Размеры колонны, мм					Расход материалов			Масса колонны, т
						Бетон		Сталь, кг	
	H	в	h	$в_1$	c	Марка бетона	Объём бетона, м3		
КII-7	6800	400	400	2200	340	400	I,45	203,8	3,6
КII-8						300		224,3	
КII-9						400		I99,2	
КII-I0								287,3	
КII-II								3I7,6	
КII-I2								I67,7	
КII-I3						200		2I3,0	
КII-I4						300		I4I,6	
КII-I5						400		2I3,2	
КI2-I		500				300	I,7	I79,9	4,3
КI2-2						400		248,4	
КI2-3						300		285,3	
КI2-4						400		I79,9	
КI3-I	8000	400				300	I,64	I95,0	4,I
КI3-2								240,7	
КI3-3								3I2,3	
КI3-4						400		307,0	
КI3-5								384,4	
КI3-6						300		I99,5	
КI4-I		500					I,94	2II,5	4,9
КI4-2								257,9	
КI4-3								320,9	
КI4-4						400		306,9	
КI4-5						300		360,0	
КI4-6						400		392,8	
КI4-7								430,2	
КI4-8						200		40I,6	
КI4-9						400		34I,8	
КI4-I0						300		278,8	
КI4-II								2I6,6	
КI5-I	5800	400		2400	300	300	I,32	I38,I	3,3
КI5-2								I8I,9	
КI5-3								206,3	
КI5-4						400		222,0	
КI5-5								240,6	
КI5-6								297,4	
КI5-7								206,3	
КI5-8								230,6	
КI5-9								258,2	
КI5-I0						300		I40,7	
КI6-I		500				200	I,52	224,6	3,8

УНИФИЦИРОВАННЫЕ ОДНОПРОЛЕТНЫЕ ЭСТАКАДЫ ПОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ

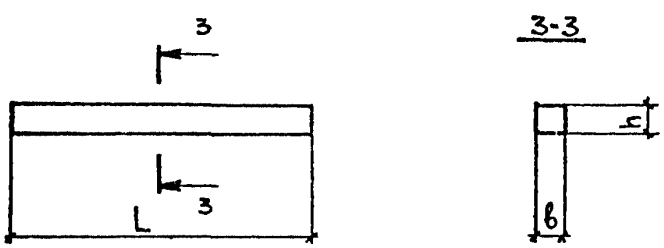
Продолжение

Марка колонны	Размеры колонны, мм					Расход материалов			Масса колонны, т
						Бетон		Сталь, кг	
	H	b	h	b_1	c	Марка бетона	Объём бетона, м3		
КI6-2	5800	500	400	2400	300	400	I,52	224,5	3,8
КI6-3								247,6	
КI6-4								202,5	
КI6-5								259,2	
КI6-6						200		228,3	
КI6-7						400		230,5	
КI7-I		600					I,73	26I,I	4,3
КI7-2								267,7	
КI8-I	6200	500				200	I,6	I86,2	4,0
КI8-2								225,5	
КI8-3								268,9	
КI8-4						300		I82,I	
КI8-5								259,6	
КI8-6						400		267,2	
КI8-7						200		I89,I	
КI8-8								228,4	
КI8-9						300		I88,8	
КI9-I		600				200	I,83	240,I	4,6
КI9-2								287,I	
КI9-3						300		275,5	
КI9-4						400		3II,3	
КI9-5								30I,I	
КI9-6								354,3	
КI9-7						200		295,9	
К20-I	6800	500					I,72	I82,9	4,3
К20-2						300		247,2	
К20-3						200		3I8,9	
К20-4						300		I95,7	
К20-5								292,9	
К20-6						400		304,2	
К20-7								292,9	
К20-8						300		325,5	
К20-9						200		I66,3	
К20-I0						300		200,8	
К2I-I		600				200	I,97	268,9	4,9
К2I-2								3I2,5	
К2I-3						300		327,7	
К2I-4						400		380,0	
К2I-5								323,8	
К2I-6						300		403,4	

Продолжение

Марка колонны	Размеры колонны, мм					Расход материалов			Масса колонны, т
						Бетон		Сталь, кг	
	H	B	h	B_1	c	Марка бетона	Объем бетона, м3		
К21-7	6800	600	400	2400	300	400	1,97	327,7	4,9
К21-8								438,9	
К22-1	8000	500				300	1,96	252,0	
К22-2								319,6	
К22-3								256,1	
К23-1		600					2,25	296,0	5,6
К23-2								317,0	
К23-3								345,8	
К23-4								412,1	
К23-5						400		334,9	
К23-6								412,1	
К23-7								420,8	
К23-8								296,0	
К23-9						300		377,1	
К23-10								348,3	
К23-11						400		454,3	
К23-12								479,7	
К23-13						300		307,7	
К23-14								355,1	
К24-1			500			300	2,81	327,5	7,0
К24-2								438,0	
К24-3								465,4	
К24-4								481,9	
К24-5								492,8	
К24-6								481,8	

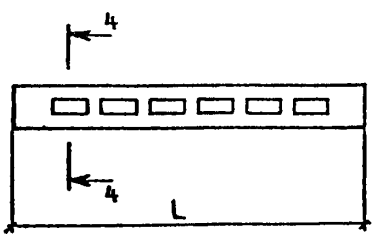
ТРАВЕРСЫ И ВСТАВКИ

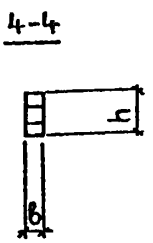


Продолжение

Марка траверсы, вставки	Размеры, мм			Расход материалов			Масса траверсы, вставки, т
				Бетон			
	L	b	h	Марка бетона	Объем бетона, м3	Сталь, кг	
Т1-I	3000	250	290	200	0,22	44,1	0,55
Т2-I	3600				0,26	55,8	0,65
Т2-2						68,8	
Т3-I	4200				0,31	66,6	0,77
Т3-2						75,3	
Т4-I	4800			300	0,35	88,1	0,87
Т5-I	6000		500	200	0,75	109,1	1,9
Т5-2						141,0	
Т5-3						161,9	
Т5-4				300		202,7	
Т6-I	7800			200	0,98	137,8	2,45
Т6-2						176,4	
Т6-3						201,3	
Т6-4						187,5	
Т6-5				300		197,9	
Т6-6						230,1	
Т6-7						261,3	
Т7-I	4800				0,6	89,6	1,5
Т7-2				200		119,8	
Т7-3						181,7	
Т8	1900	400			0,38	66,3	0,95
Т9	2400				0,48	87,2	1,2
ВI-I	6000	250			0,75	69,4	1,9
ВI-2						94,0	

РЕШЕТЧАТЫЕ БАЛКИ





УНИФИЦИРОВАННЫЕ ОДНОЯРУСНЫЕ ЭСТАКАДЫ ПОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.015-2/82 Вып.П-I+П-7	Лист 5 Страница 10

Продолжение

Марка балки	Размеры балки, мм			Расход материалов			
				Бетон		Сталь, кг	Масса балки, т
	L	b	h	Марка бетона	Объём бетона, м3		
БРI2-IАШв-а						249,I	
БРI2-IАШв-б						244,6	
БРI2-IАШв-в						240,I	
БРI2-IАШв-н-а						249,I	
БРI2-IАШв-н-б						244,6	
БРI2-IАШв-н-в						240,I	
БРI2-IАШв-п-а						257,8	
БРI2-IАШв-п-б						253,3	
БРI2-IАШв-п-в				400		248,8	
БРI2-2АШв-а						302,8	
БРI2-2АШв-б						298,3	
БРI2-2АШв-в						293,8	
БРI2-2АШв-н-а						302,8	
БРI2-2АШв-н-б						298,3	
БРI2-2АШв-н-в						293,8	
БРI2-2АШв-п-а						305,2	
БРI2-2АШв-п-б						300,7	
БРI2-2АШв-п-в					I,25	296,2	
БРI2-3АШв-а						352,9	
БРI2-3АШв-б	II950	200	700			348,4	3,I
БРI2-3АШв-в						343,9	
БРI2-3АШв-н-а				500		352,9	
БРI2-3АШв-н-б						348,4	
БРI2-3АШв-н-в						343,9	
БРI2-3АШв-п-а						355,3	
БРI2-3АШв-п-б						350,8	
БРI2-3АШв-п-в						346,3	
БРI2-IАIУ-а						226,7	
БРI2-IАIУ-б						222,2	
БРI2-IАIУ-в						217,7	
БРI2-IАIУ-н-а						226,7	
БРI2-IАIУ-н-б						222,2	
БРI2-IАIУ-н-в				400		217,7	
БРI2-IАIУ-п-а						257,8	
БРI2-IАIУ-п-б						253,3	
БРI2-IАIУ-п-в						248,8	
БРI2-2АIУ-а						269,6	
БРI2-2АIУ-б						265,I	
БРI2-2АIУ-в						260,6	
БРI2-2АIУ-н-а						269,6	

УНИФИЦИРОВАННЫЕ ОДНОПРОЛЕТНЫЕ ЭСТАКАДЫ ПОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Серия 3.015-2/82
Вып.II-I+II-7

Продолжение

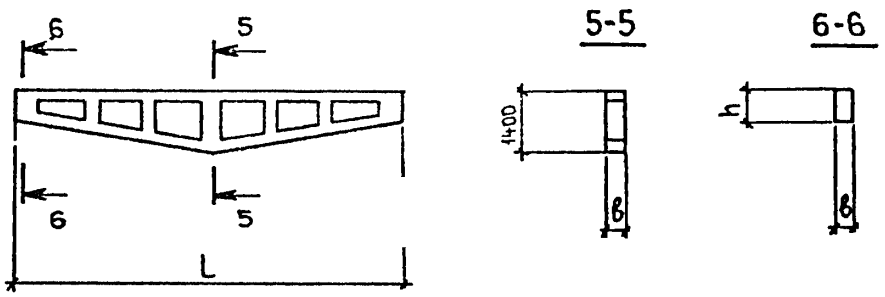
Марка балки	Размеры балки, мм			Расход материалов			Масса балки, т
				Бетон		Сталь, кг	
	L	в	h	Марка бетона	Объем бетона, м3		
БРI2-2АIУ-н-б						265,I	
БРI2-2АI2-н-в				400		260,6	
БРI2-2АIУ-п-а						3I5,5	
БРI2-2АIУ-п-б						3II,0	
БРI2-2АIУ-п-в						306,5	
БРI2-3АIУ-а						329,8	
БРI2-3ПIУ-б						325,3	
БРI2-3АIУ-в						320,8	
БРI2-3АIУ-н-а				500		329,8	
БРI2-3АI2-н-б						325,3	
БРI2-3АIУ-н-в						320,8	
БРI2-3АIУ-п-а						332,4	
БРI2-3АIУ-п-б						327,9	
БРI2-3АIУ-п-в						323,4	
БРI2-IАУ-а						206,7	
БРI2-IУА-Б						202,2	
БРI2-IАУ-в						I97,7	
БРI2-IАтУск-н-а						206,7	
БРI2-IАтУск-н-б	II950	200	700		I,25	202,2	3,I
БРI2-IАтУск-н-в						I97,7	
БРI2-IАтУск-п-а				400		235,4	
БРI2-IАтУск-п-б						230,9	
БРI2-IАтУск-п-в						226,4	
БРI2-2АУ-а						247,2	
БРI2-2АУ-б						242,7	
БРI2-2АУ-в						238,6	
БРI2-2АтУск-н-а						247,2	
БРI2-2АтУск-н-б						242,7	
БРI2-2АтУск-н-в						238,2	
БРI2-3АУ-а				500		298,7	
БРI2-3АУ-б						294,2	
БРI2-3АУ-в						289,7	
БРI2-IК7-а						I95,6	
БРI2-IК7-б						I9I,I	
БРI2-IК7-в						I86,6	
БРI2-IК7-п-а				400		I95,6	
БРI2-IК7-п-б						I9I,I	
БРI2-IК7-п-в						I86,6	
БРI2-IК7-о-а						204,3	
БРI2-IК7-о-б						I99,8	

УНИФИЦИРОВАННЫЕ ОДНОПУСКНЫЕ ЭСТАКАДЫ ПОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ

Продолжение

Марка балки	Размеры балки, мм			Расход материалов			Масса балки, т
				Бетон			
	L	b	h	Марка бетона	Объем бетона, м3	Сталь, кг	
БРI2-IK7-о-в				400		I95,3	
БРI2-2КГ-а						229,0	
БРI2-2К7-б						224,5	
БРI2-2К7-п-а						229,0	
БРI2-2К7-п-б						224,5	
БРI2-2К7-п-в						220,0	
БРI2-2К7-о-а				500		23I,4	
БРI2-2К7-о-б						226,9	
БРI2-2К7-о-в						222,4	
БРI2-3К7-а						27I,7	
БРI2-3К7-б	II950	200	700		I,25	267,2	3,I
БРI2-3К7-в						262,7	
БРI2-3К7-п-а						27I,7	
БРI2-3К7-п-б						267,2	
БРI2-3К7-п-в						262,7	
БРI2-3К7-о-а						274,I	
БРI2-3К7-о-б						269,6	
БРI2-3К7-о-в						265,I	
БРI8-IАIIIв-а						303,4	
БРI8-IАIIIв-б				400		288,I	
БРI8-IАIIIв-н-а						303,4	
БРI8-IАIIIв-н-б						288,I	
БРI8-2АIIIв-п-а						333,8	
БРI8-2АIIIв-п-б						3I8,5	

РЕШЕТЧАТЫЕ БАЛКИ



УНИФИЦИРОВАННЫЕ ОДНОПУСНЫЕ ЭСТАКАДЫ ПОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ

Продолжение

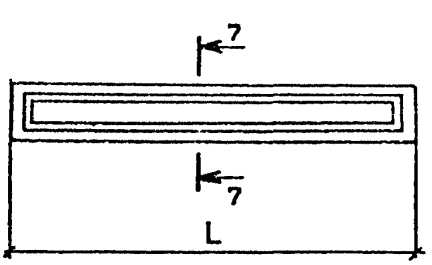
Марка балки	Размеры балки, мм			Расход материалов			Масса балки, т
				Бетон			
	L	b	h	Марка бетона	Объем бетона, м3	Сталь, кг	
БРI8-3АШв-а						367,4	
БРI8-3АШв-б						352,I	
БРI8-3АШв-н-а						367,4	
БРI8-3АШв-н-б						352,I	
БРI8-3АШв-п-а						367,4	
БРI8-3АШв-п-б						352,I	
БРI8-4АШв-а						473,7	
БРI8-4АШв-б						458,4	
БРI8-4АШв-н-а						473,7	
БРI8-4АШв-н-б						458,4	
БРI8-5АШв-п-а						536,I	
БРI8-5АШв-п-б						520,8	
БРI8-IАIУ-а						303,4	
БРI8-IАIУ-б						288,I	
БРI8-IАIУ-н-а						303,4	
БРI8-IАIУ-н-б						288,I	
БРI8-2АIУ-а						333,8	
БРI8-2АIУ-б						3I8,5	
БРI8-2АIУ-н-а						333,8	
БРI8-2АIУ-н-б	I7950	200	700	400	2,63	3I8,5	6,58
БРI8-2АIУ-п-а						333,8	
БРI8-2АIУ-п-б						3I8,5	
БРI8-3АIУ-а						436,I	
БРI8-3АIУ-б						420,8	
БРI8-3ПIУ-н-а						436,I	
БРI8-3АIУ-н-б						420,8	
БРI8-3АIУ-п-а						367,4	
БРI8-3АIУ-п-б						352,I	
БРI8-4АIУ-п-а						536,I	
БРI8-4АIУ-п-б						520,8	
БРI8-IАУ-а						303,4	
БРI8-IАУ-б						288,I	
БРI8-IАтУск-н-а						303,4	
БРI8-IАтУск-н-б						288,I	
БРI8-IАУск-п-а						303,4	
БРI8-IАтУск-п-б						288,I	
БРI8-2АУ-а						402,5	
БРI8-2АУ-б						387,2	
БРI8-2АтУск-н-а						333,8	
БРI8-2АтУск-н-б						3I8,5	

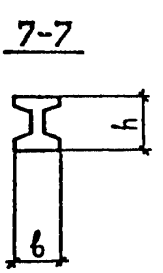
УНИФИЦИРОВАННЫЕ ОДНОЯРУСНЫЕ ЭСТАКАДЫ ПОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ

Продолжение

Марка балки	Размеры балки, мм			Расход материалов			Масса балки, т
				Бетон		Сталь, кг	
	L	b	h	Марка бетона	Объём бетона, м3		
БРI8-2АтУск-п-а	I7950	200	700	400	2,63	333,8	6,58
БРI8-2АтУск-п-б						318,5	
БРI8-IК7-а						267,4	
БРI8-IК7-б						252,I	
БРI8-IК7-п-а						267,4	
БРI8-IК7-п-б						252,I	
БРI8-IК7-о-а						267,4	
БРI8-IК7-о-б						252,I	
БРI8-2К7-а						355,5	
БРI8-2К7-б						340,2	
БРI8-2К7-п-а						355,5	
БРI8-2К7-п-б						340,2	
БРI8-2К7-о-а						355,5	
БРI8-2К7-о-б						340,2	

ДВУТАВРОВЫЕ БАЛКИ





УНИФИЦИРОВАННЫЕ ОДНОПРОЛЕТНЫЕ ЭСТАКАДЫ ПОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ

Строительные конструкции и изделия
Серия 3.015-2/82
Вып. II-I+II-7

Продолжение

Марка балки	Размеры балки, мм			Расход материалов			Масса балки, т
				Бетон		Сталь, кг	
	L	в	h	Марка бетона	Объём бетона, м3		
БI2-IАIIIв-а	II960	280	890	400	I,8	205,3	4,5
БI2-IАIIIв-б						200,8	
БI2-IАIIIв-в						I96,3	
БI2-2АIIIв-а				300		252,3	
БI2-2АIIIв-б						247,8	
БI2-2АIIIв-в						243,3	
БI2-3АIIIв-а				400		272,3	
БI2-3АIIIв-б						267,8	
БI2-3АIIIв-в						263,3	
БI2-4АIIIв-а						290,3	
БI2-4АIIIв-б						285,8	
БI2-4АIIIв-в						28I,3	
БI2-IАIУ-а						I95,3	
БI2-IАIУ-б						I90,6	
БI2-IАIУ-в						I86,3	
БI2-2АIУ-а				300		252,3	
БI2-2АIУ-б						247,8	
БI2-2АIУ-в						243,3	
БI2-3АIУ-а				400		252,3	
БI2-3АIУ-б						247,8	
БI2-3АIУ-в						243,3	
БI2-4АIУ-а						290,3	
БI2-4АIУ-б						285,8	
БI2-4АIУ-в						28I,3	
БI2-IАтУ-а						I95,3	
БI2-IАтУ-б						I90,8	
БI2-IАтУ-в						I96,3	
БI2-IАтУск-а						I95,3	
БI2-IАтУск-б						I90,8	
БI2-IАтУск-в						I86,3	
БI2-2АтУ-а						227,I	
БI2-2АтУ-б						222,6	
БI2-2АтУ-в						2I8,I	
БI2-2АтУск-а						227,I	
БI2-2АтУск-б						222,6	
БI2-2АтУск-в						2I8,I	
БI2-3АтУск-а						245,7	
БI2-3АтУск-б						24I,2	
БI2-3АтУск-в						236,7	
БI2-2К7-а						I9I,7	
БI2-2К7-б						I67,2	
БI2-2К7-в						I82,7	
БI2-3К7-а				500		2I8,7	
БI2-3К7-б						2I4,2	
БI2-3К7-в						209,7	

C2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Конструкции унифицированных одноярусных эстакад разработан под нагрузки 0,25÷4,0 тс/м и предназначены для применения в обычной, слабо- и среднеагрессивной газовых средах.

Температурные блоки эстакад с железобетонными опорами запроектированы без наподвижной "анкерной" опоры и горизонтальные нагрузки, действующие вдоль оси трассы, передаются на все опоры температурного блока.

Температурные блоки эстакад со стальными опорами запроектированы с "анкерной" опорой, на которую передаются все горизонтальные нагрузки, действующие вдоль оси трассы.

В местах ответвлений трубопроводов устанавливаются опоры, рассчитанные дополнительно на горизонтальную сосредоточенную поперечную нагрузку от отводов трубопроводов.

Железобетонные опоры запроектированы прямоугольными и круглыми центрифугированными кольцевого сечения. Опоры из центрифугированных стоек кольцевого сечения предназначены для экспериментального строительства.

Конструкции унифицированных одноярусных эстакад применяются в несейсмических районах и районах с сейсмичностью до 8 баллов.

N1BД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА – минус 55°С

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ –неагрессивная, слабо- и среднеагрессивная

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА – 55 кгс/м2 (0,54 кПа)

G2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ – 8 баллов

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделий:

КI-2; TI-I; БI2-2; БI2-IAIУ-А; БРI8-2AIIIВ-а

К; Т; Б; БВ – наименование изделия (колонна, траверса, балка двутавровая, балка решетчатая);

I – первая цифра в марке железобетонных конструкций колонн и траверс означает порядковый номер типоразмера;

I; 2 – вторая цифра означает несущую способность колонн и траверс;

I2;I8 – номинальный пролет балок;

I; 2 – вторая группа цифр в марке железобетонных конструкций балок означает порядковый номер по несущей способности;

AIУ; AIIIв – класс напрягаемой арматуры балок;

а – буквенный индекс характеризует различие балок по размещению закладных деталей;

н,п,о – индексы, характеризующие повышенную коррозионную стойкость балки;

н – для слабоагрессивной среды;

о,п, – для среднеагрессивной среды в зависимости от класса стали.

С вводом в действие серии 3,0I5-2/82, вып.П-I÷П-7 исключается из числа действующих серия 3.0I5-2/77, вып.П-I÷П-4;П-6 и серия 3.0I5-2 вып.П-5.

Настоящие выпуски рассматривать одновременно с выпуском I "Материалы для проектирования" к серией I.462.I-I/8I, вып.2.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск П-1 – Сборные железобетонные колонны для эстакад типов Iк; IIк. Траверсы и вставки. Рабочие чертежи.

Выпуск П-2 – Сборные железобетонные колонны для эстакад типов IIIк; IIIк. Рабочие чертежи.

Выпуск П-3 – Сборные железобетонные колонны для эстакад типов IУк; Ук; IУх; Ух. Рабочие чертежи

Выпуск П-4 – Сборные железобетонные колонны для эстакад типов УIх÷УIIIк. Рабочие чертежи.

Выпуск П-5 – Сборные железобетонные предварительно напряженные решетчатые балки пролетом 12 м. Рабочие чертежи.

Выпуск П-6 – Сборные железобетонные предварительно напряженные двутавровые балки пролетом 12 м. Рабочие чертежи.

Выпуск П-7 – Сборные железобетонные предварительно напряженные решетчатые балки пролетом 18 м. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4-994 форматки.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА

Харьковский Промстройниипроект,
310022, Харьков-22, пл.Дзержинского, 8

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ

Утверждена Госстроем СССР,
постановление от 10.06.85 № 81
Введена в действие с 01.10.85

В7КА ПОСТАВЩИК

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

Инв. № 20611

Катал.л. № 052105

А.М.Монин
Гл.инженер проекта
Н.Ф.Довгий
Гл.инженер института
3.01.П-3.94
gost.e-ecolog.ru