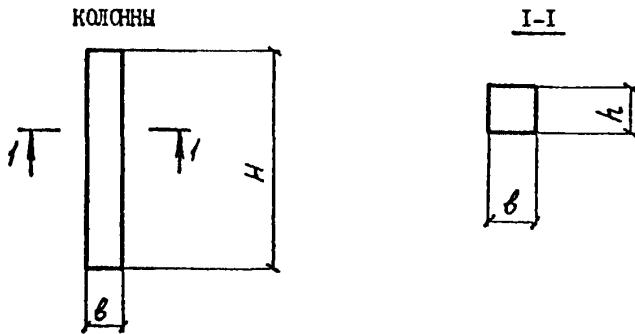


<p><b>СК-3</b></p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЛИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООБРУЖЕНИЙ.</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.015-2/82 Вып. П-1+П-7 УДК 624.21.033.6</p>
<p><b>ГП ЦПП</b></p>	<p>УНИФИЦИРОВАННЫЕ ОДНОРУСНЫЕ ЭСТАКАДЫ ПОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБСПРОВОДЫ</p>	<p><b>MVBG</b></p>
<p>ОКТЯБРЬ <b>1985</b></p>		<p>На 9-и листах На 17-и страницах Страница I</p>

**ДИАА 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-1, ГОСТ 6727-80.  
 Продольная предварительно-напряженная арматура - из стали классов А-Ш, А-IV, 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-1, ГОСТ 6727-80.  
 Продольная арматура для колонн, траверс и вставок - класса А-Ш, ГОСТ 5781-82; поперечная - класса А-1, ГОСТ 5781-82.  
 Арматурные сетки для балок вып. П-6 данной серии выполняются по серии 1.462.1-1/81, вып. 2.



**НОМЕНКЛАТУРА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ**

Марка колонны	Размеры колонны, мм			Расход материалов			Марка колонны, т
				Бетон		Сталь, кг	
	H	b	h	Марка бетона	Съем 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				149,9			
К2-5				166,5			
К2-6				138,6			
К3-1	6600	400	400	200	1,05	106,5	2,6
К3-2						90,8	
К3-3				150,2			
К3-4				123,7			
К3-5				223,4			

УНИФИЦИРОВАННЫЕ ОДНОРУСНЫЕ ЭСТАКАДЫ  
 ПОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ

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

 Лист I  
 Страница 2

Продолжение

Марка колонны	Размеры колонны, мм			Расход материалов			Масса колонны, т
				Бетон		Сталь, кг.	
	Н	В	h	Марка бетона	Объем бетона, м <sup>3</sup>		
K3-6	6600	400	400	300	1,06	204,5	2,6
K3-7				200		109,8	
K3-8						94,1	
K4-1	7200	400	400	400	1,35	114,3	2,9
K4-2						97,2	
K4-3				400		199,7	
K4-4				300		137,5	
K4-5				400		231,2	
K4-6				200		220,8	
K4-7						117,9	
K4-8						100,8	
K5-1	8400	400	400	400	1,35	156,6	3,4
K5-2						126,3	
K5-3				200		243,2	
K5-4						200,9	
K5-5						151,6	
K5-6				200		225,2	
K5-7						353,1	
K5-8						130,6	
K6-1	500	400	400	300	1,68	183,0	4,2
K6-2						266,8	
K6-3				200		302,1	
K6-4						187,9	
K25-1	5700	400	400	400	0,91	83,9	2,3
K25-2				300		91,7	
K25-3				200		109,5	
K25-4						150,9	
K25-5						178,4	
K25-6				300		114,9	
K25-7				200		131,2	
K25-8						138,6	
K25-9						196,9	
K25-10				300		86,9	
K25-11						118,2	
K25-12						134,3	
K25-13				400		141,9	
K26-1	500	400	400	300	1,14	250,2	2,3
K27-1				111,9			
K27-2				200		129,0	
K27-3	166,5						

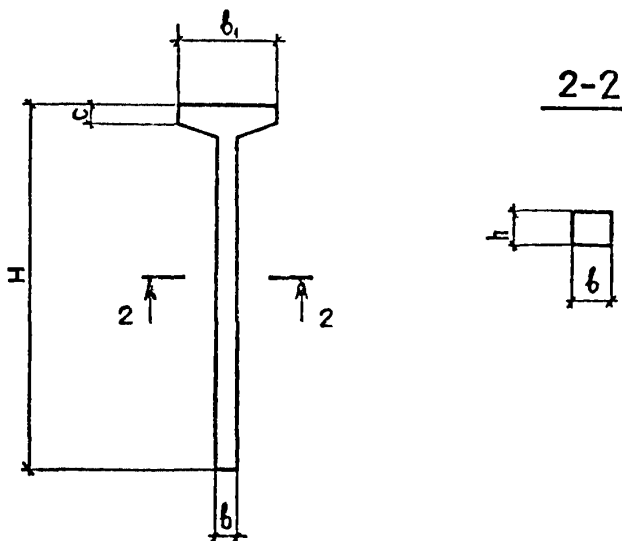
Продолжение

Марка колонны	Размеры колонны, мм			Расход материалов		Масса колонны, т	
				Бетон			Сталь, кг
	H	b	h	Марка бетона	Объем бетона, м <sup>3</sup>		
K27-4	6300	400	400	200	1,01	185,5	2,5
K27-5				300		122,7	
K27-6						153,0	
K27-7						175,0	
K27-8						199,8	
K27-9						144,5	
K27-10			400		181,6		
K27-11			200	115,3			
K27-12				132,4			
K27-13			159,2	500	300	1,26	
K28-1	166,8						
K28-2	177,6						
K28-3	246,8						
K28-4	300	133,9					
K28-5	500	400	400	1,58	210,2	4,0	
K29-1					215,2		
K29-2	6900	400	400	200	1,11	127,4	2,8
K30-1						137,2	
K30-2						177,4	
K30-3						195,9	
K30-4						132,3	
K30-5						400	
K30-6				300		203,9	
K30-7				400		216,5	
K30-8						165,1	
K30-9						204,4	
K30-10	200	131,3					
K30-11	500	400	300	1,38	140,4	3,5	
K30-12					192,7		
K30-13					219,7		
K31-1					305,9		
K31-2					144,5		
K31-3					314,0		
K31-4	500	400	400	1,72	260,0	4,3	
K31-5					266,1		
K31-6	8100	400	400	300	1,3	160,3	3,3
K32-1						184,2	
K32-2							
K33-1							
K-33-2							

Продолжение

Марка колонны	Размеры колонны, мм			Расход материалов			Масса колонны, т			
				Бетон		Сталь кг				
	H	B	h	Марка бетона	Объем бетона, м <sup>3</sup>					
K33-3	8100	400	400	300	1,3	224,2	3,3			
K33-4						217,0				
K33-5						224,9				
K33-6				301,5						
K33-7				164,6						
K34-1			500	400		200		1,62	243,8	4,1
K34-2						400			165,1	
K34-3		209,2								
K34-4	300	260,2								
K34-5		289,6								
K34-6	400	265,8								
K34-7		295,2								
K34-8	200	252,4								
K34-9	400	170,2								
K34-10	300	295,3								
K34-11					275,0					
K35-1	500	500	400	2,03	301,0	5,1				
K35-2					446,6					
K35-3					308,2					

КОЛОННЫ



Продолжение

Марка колонны	Размеры колонны, мм					Расход материалов			Масса колонны, т	
						Бетон		Сталь, кг		
	Н	б	h	ц	с	Марка бетона	Объем бетона м3			
К7-1	5800	400				400	1,29	201,0	3,2	
К7-2						200		113,0		
К7-3						200		110,5		
К7-4						200		147,6		
К7-5						400		123,2		
К7-6						400		126,8		
К7-7						300		168,4		
К7-8						400		198,5		
К7-9						400		208,2		
К7-10						200		115,6		
К7-11						200		113,1		
К7-12						400		150,4		
К7-13						400		125,8		
К7-14						400		129,6		
К8-1	500					200	1,5	217,3	3,8	
К8-2						400		217,3		
К9-1	6200	400	2200	340		200	1,36	144,1	3,4	
К9-2								177,0		
К9-3								191,9		
К9-4								226,3		
К9-5								131,3		
К9-6								300		157,2
К9-7								300		172,2
К9-8								400		225,1
К9-9								400		179,8
К9-10								300		242,7
К9-11								300		257,7
К9-12								200		194,5
К9-13								200		134,7
К9-14								200		174,4
К10-1	500					300	1,58	165,4	4,0	
К10-2								220,1		
К10-3								252,0		
К10-4								169,9		
К11-1	6600	400				200	1,45	143,4	3,6	
К11-2								163,2		
К11-3								210,0		
К11-4								243,6		
К11-5								300		138,7
К11-6								300		167,7

Продолжение

Марка колонны	Размеры колонны, мм					Расход материалов			Масса колонны, т
						Бетон		Сталь, кг	
	Н	б	h	б <sub>1</sub>	с	Марка бетона	Объем бетона, м <sup>3</sup>		
K11-7	6800	400				400	1,45	203,8	3,6
K11-8						300		224,3	
K11-9						400		199,2	
K11-10						400		287,3	
K11-11						400		317,6	
K11-12						200		167,7	
K11-13						300		213,0	
K11-14						400		141,6	
K11-15						400		213,2	
K12-1						500			
K12-2	400	248,4							
K12-3	300	225,3							
K12-4	400	179,9							
K13-1	8000	400		2200	340	300	1,64	195,0	4,1
K13-2								240,7	
K13-3								312,3	
K13-4								307,0	
K13-5								384,4	
K13-6								199,5	
K14-1	500	400				300	1,94	211,5	4,9
K14-2								257,9	
K14-3								320,9	
K14-4								306,9	
K14-5								360,0	
K14-6								392,8	
K14-7								430,2	
K14-8								401,6	
K14-9								341,8	
K14-10								278,8	
K14-11	300	216,6	3,3						
K15-1	5800	400					400	1,32	138,1
K15-2									181,9
K15-3									206,3
K15-4									222,0
K15-5									240,6
K15-6									297,4
K15-7									206,3
K15-8									230,6
K15-9									258,2
K15-10			300						140,7
K16-1	500	200	2400	300	400	1,52	224,6	3,8	

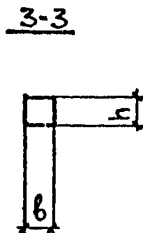
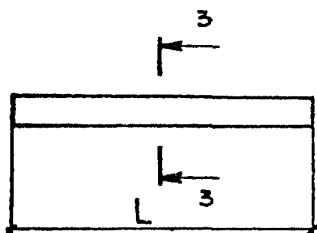
Продолжение

Марка колонны	Размеры колонны, мм					Расход материалов			Масса колонны, т
						Бетон		Сталь, кг	
	Н	б	н	б <sub>1</sub>	с	Марка бетона	Объем бетона, м <sup>3</sup>		
K16-2	5800	500				400	I,52	224,5	3,8
K16-3								247,6	
K16-4								202,5	
K16-5								259,2	
K16-6								228,3	
K16-7								230,5	
K17-1								600	
K17-2	267,7								
K18-1	6200	500				200	I,6	186,2	4,0
K18-2								225,5	
K18-3								268,9	
K18-4								182,1	
K18-5								259,6	
K18-6								267,2	
K18-7								189,1	
K18-8								228,4	
K18-9								188,8	
K19-1	600	400	2100	300	200	I,83	240,1	4,6	
K19-2							287,1		
K19-3							275,5		
K19-4							311,3		
K19-5							301,1		
K19-6							354,3		
K19-7							295,9		
K20-1	6800	500				200	I,72	182,9	4,3
K20-2								247,2	
K20-3								318,9	
K20-4								195,7	
K20-5								292,9	
K20-6								304,2	
K20-7								292,9	
K20-8								325,5	
K20-9								186,3	
K20-10								200,8	
K21-1	600					200	I,97	268,9	4,9
K21-2								312,5	
K21-3								327,7	
K21-4								380,0	
K21-5								323,8	
K21-6								403,4	

Продолжение

Марка колонны	Размеры колонны, мм					Расход материалов			Масса колонны, т	
						Бетон		Сталь, кг		
	H	Ø	h	Ø <sub>1</sub>	c	Марка бетона	Объем бетона, м <sup>3</sup>			
K21-7	6800	600				400	1,97	327,7	4,9	
K21-8								438,9		
K22-1	8000	500				300	1,96	252,0		
K22-2								319,6		
K22-3								256,1		
K23-1	8000	600	400		2400	300	2,25	296,0		5,6
K23-2								317,0		
K23-3								345,8		
K23-4								412,1		
K23-5								334,9		
K23-6								412,1		
K23-7			400					400	420,8	
K23-8									296,0	
K23-9			400					300	377,1	
K23-10									348,3	
K23-11									454,3	
K23-12									479,7	
K23-13			400					300	307,7	
K23-14									355,1	
K24-1	8000	500				300	2,81	327,5	7,0	
K24-2								438,0		
K24-3								465,4		
K24-4								481,9		
K24-5								492,8		
K24-6								481,8		

ТРАВЕРСЫ И ВСТАВКИ

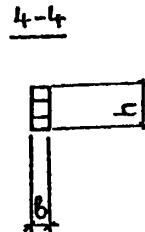
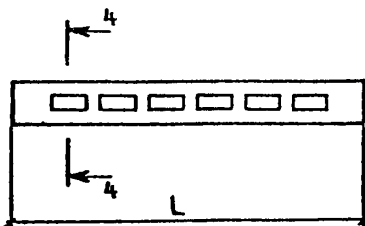




Продолжение

Марка траверсы, вставки	Размеры, мм			Расход материалов			Масса траверсы, вставки, т		
				Бетон					
	L	b	h	Марка бетона	Объем бетона, м <sup>3</sup>	Сталь, кг			
T1-1	3000	250	290	200	0,22	44,1	0,55		
T2-1	3600				0,26	55,8			
T2-2					68,8				
T3-1	4200				0,31	66,6	0,77		
T3-2					75,3				
T4-1	4800			300	0,35	88,1	0,87		
T5-1	6000			250	500	200	0,75	109,1	1,9
T5-2								141,0	
T5-3						161,9			
T5-4						300		202,7	
T6-1	7800	250	500	200	0,98	137,8	2,45		
T6-2						176,4			
T6-3						201,3			
T6-4				300		187,5			
T6-5						197,9			
T6-6						230,1			
T6-7						261,3			
T7-1	4800	250	500	200	0,6	89,6	1,5		
T7-2						119,8			
T7-3						181,7			
T8	1900	400	290	200	0,38	66,3	0,95		
T9	2400				0,48	87,2	1,2		
В1-1	6000				250	500	200	0,75	69,4
В1-2		94,0							

РЕШЕТЧАТЫЕ БАЛКИ



Продолжение

Марка балки	Размеры балки, мм			Расход материалов			Масса балки, т			
				Бетон		Сталь, кг				
	L	b	h	Марка бетона	Объем бетона, м <sup>3</sup>					
БР12-1АШв-а	11950	200	700	400	1,25	249,1	3,1			
БР12-1АШв-б						244,6				
БР12-1АШв-в						240,1				
БР12-1АШв-н-а						249,1				
БР12-1АШв-н-б						244,6				
БР12-1АШв-н-в						240,1				
БР12-1АШв-п-а						257,8				
БР12-1АШв-п-б						253,3				
БР12-1АШв-п-в						248,8				
БР12-2АШв-а						302,8				
БР12-2АШв-б						298,3				
БР12-2АШв-в						293,8				
БР12-2АШв-н-а						302,8				
БР12-2АШв-н-б						298,3				
БР12-2АШв-н-в						293,8				
БР12-2АШв-п-а						305,2				
БР12-2АШв-п-б						300,7				
БР12-2АШв-п-в						296,2				
БР12-3АШв-а						352,9				
БР12-3АШв-б						348,4				
БР12-3АШв-в				343,9						
БР12-3АШв-н-а				352,9						
БР12-3АШв-н-б				348,4						
БР12-3АШв-н-в				343,9						
БР12-3АШв-п-а				355,3						
БР12-3АШв-п-б				350,8						
БР12-3АШв-п-в				346,3						
БР12-1А1У-а				400						226,7
БР12-1А1У-б										222,2
БР12-1А1У-в										217,7
БР12-1А1У-н-а										226,7
БР12-1А1У-н-б										222,2
БР12-1А1У-н-в	217,7									
БР12-1А1У-п-а	257,8									
БР12-1А1У-п-б	253,3									
БР12-1А1У-п-в	248,8									
БР12-2А1У-а	269,6									
БР12-2А1У-б	265,1									
БР12-2А1У-в	260,6									
БР12-2А1У-н-а	269,6									

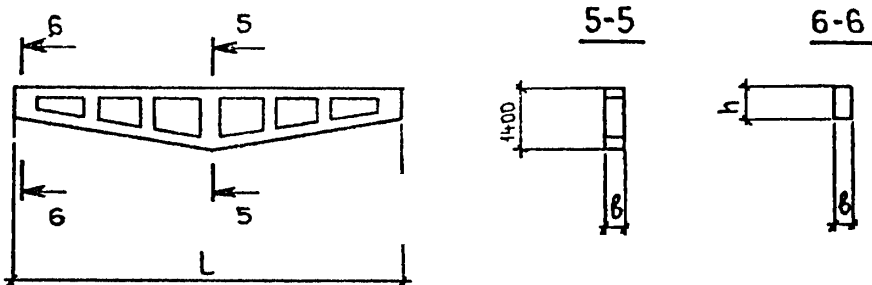
Продолжение

Марка балки	Размеры балки, мм			Расход материалов			Масса балки, т
				Бетон		Сталь, кг	
	L	b	h	Марка бетона	Объем бетона, м <sup>3</sup>		
БР12-2А1У-н-б	11950	200	700	400	1,25	265,1	3,1
БР12-2А12-н-в						260,6	
БР12-2А1У-п-а						315,5	
БР12-2А1У-п-б						311,0	
БР12-2А1У-п-в						306,5	
БР12-3А1У-а						329,8	
БР12-3П1У-б				325,3			
БР12-3А1У-в				320,8			
БР12-3А1У-н-а				329,8			
БР12-3А12-н-б				325,3			
БР12-3А1У-н-в				320,8			
БР12-3А1У-п-а				332,4			
БР12-3А1У-п-б				327,9			
БР12-3А1У-п-в				323,4			
БР12-1АУ-а				206,7			
БР12-1УА-Б				202,2			
БР12-1АУ-в				197,7			
БР12-1АТУСК-н-а				206,7			
БР12-1АТУСК-н-б				202,2			
БР12-1АТУСК-н-в				197,7			
БР12-1АТУСК-п-а				235,4			
БР12-1АТУСК-п-б				230,9			
БР12-1АТУСК-п-в				226,4			
БР12-2АУ-а				247,2			
БР12-2АУ-б				242,7			
БР12-2АУ-в				238,6			
БР12-2АТУСК-н-а				247,2			
БР12-2АТУСК-н-б				242,7			
БР12-2АТУСК-н-в				238,2			
БР12-3АУ-а				298,7			
БР12-3АУ-б				294,2			
БР12-3АУ-в				289,7			
БР12-1К7-а				195,6			
БР12-1К7-б	191,1						
БР12-1К7-в	186,6						
БР12-1К7-п-а	195,6						
БР12-1К7-п-б	191,1						
БР12-1К7-п-в	186,6						
БР12-1К7-о-а	204,3						
БР12-1К7-о-б	199,8						

Продолжение

Марка балки	Размеры балки, мм			Расход материалов			Масса балки, т	
				Бетон		Сталь, кг		
	L	b	h	Марка бетона	Объем бетона, м <sup>3</sup>			
БР12-1К7-о-в	11950	200	700	400	1,25	195,3	3,1	
БР12-2К7-а						229,0		
БР12-2К7-б						224,5		
БР12-2К7-п-а						229,0		
БР12-2К7-п-б						224,5		
БР12-2К7-п-в						220,0		
БР12-2К7-о-а						500		231,4
БР12-2К7-о-б								226,9
БР12-2К7-о-в								222,4
БР12-3К7-а								271,7
БР12-3К7-б								267,2
БР12-3К7-в								262,7
БР12-3К7-п-а								271,7
БР12-3К7-п-б								267,2
БР12-3К7-п-в						262,7		
БР12-3К7-о-а						274,1		
БР12-3К7-о-б				269,6				
БР12-3К7-о-в				265,1				
БР18-1А1В-а				400		303,4		
БР18-1А1В-б						288,1		
БР18-1А1В-н-а						303,4		
БР18-1А1В-н-б						288,1		
БР18-2А1В-п-а						333,8		
БР18-2А1В-п-б						318,5		

РЕШЕТЧАТЫЕ БАЛКИ



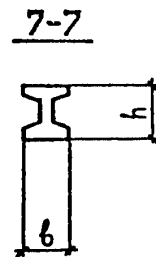
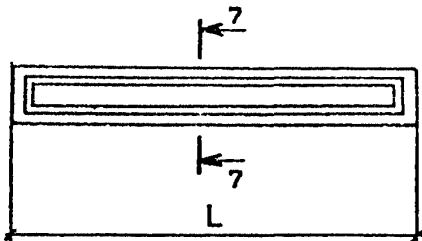
Продолжение

Марка балки	Размеры балки, мм			Расход материалов			Масса балки, т
				Бетон		Сталь, кг	
	L	b	h	Марка бетона	Объем бетона, м <sup>3</sup>		
БР18-3АШВ-а	17950	200	700	400	2,63	367,4	6,58
БР18-3АШВ-б						352,1	
БР18-3АШВ-н-а						367,4	
БР18-3АШВ-н-б						352,1	
БР18-3АШВ-п-а						367,4	
БР18-3АШВ-п-б						352,1	
БР18-4АШВ-а						473,7	
БР18-4АШВ-б						458,4	
БР18-4АШВ-н-а						473,7	
БР18-4АШВ-н-б						458,4	
БР18-5АШВ-п-а						536,1	
БР18-5АШВ-п-б						520,8	
БР18-1АЛУ-а						303,4	
БР18-1АЛУ-б						288,1	
БР18-1АЛУ-н-а						303,4	
БР18-1АЛУ-н-б						288,1	
БР18-2АЛУ-а						333,8	
БР18-2АЛУ-б						318,5	
БР18-2АЛУ-н-а						333,8	
БР18-2АЛУ-н-б						318,5	
БР18-3АЛУ-а						436,1	
БР18-3АЛУ-б						420,8	
БР18-3АЛУ-н-а						436,1	
БР18-3АЛУ-н-б						420,8	
БР18-3АЛУ-п-а						367,4	
БР18-3АЛУ-п-б						352,1	
БР18-4АЛУ-п-а						536,1	
БР18-4АЛУ-п-б						520,8	
БР18-1АУ-а						303,4	
БР18-1АУ-б						288,1	
БР18-1АТУСК-н-а						303,4	
БР18-1АТУСК-н-б						288,1	
БР18-1АТУСК-п-а						303,4	
БР18-1АТУСК-п-б	288,1						
БР18-2АУ-а	402,5						
БР18-2АУ-б	367,2						
БР18-2АТУСК-н-а	333,8						
БР18-2АТУСК-н-б	318,5						

Продолжение

Марка балки	Размеры балки, мм			Расход материалов			Масса балки, т
				Бетон		Сталь, кг	
	L	b	h	Марка бетона	Объём бетона, м3		
БР18-2АтУск-п-а	17950	200	700	400	2,63	333,8	6,58
БР18-2АтУск-п-б						318,5	
БР18-1К7-а						267,4	
БР18-1К7-б						252,1	
БР18-1К7-п-а						267,4	
БР18-1К7-п-б						252,1	
БР18-1К7-о-а						267,4	
БР18-1К7-о-б						252,1	
БР18-2К7-а						355,5	
БР18-2К7-б						340,2	
БР18-2К7-п-а						355,5	
БР18-2К7-п-б						340,2	
БР18-2К7-о-а						355,5	
БР18-2К7-о-б						340,2	

ДВУТАВРОВЫЕ БАЛКИ



Продолжение

Марка балки	Размеры балки, мм			Расход материалов			Масса балки, т
				Бетон		Сталь, кг	
	L	b	h	Марка бетона	Объем бетона, м <sup>3</sup>		
Б12-1АШв-а	II960	280	890	400	1,8	205,3	4,5
Б12-1АШв-б						200,8	
Б12-1АШв-в						196,3	
Б12-2АШв-а						252,3	
Б12-2АШв-б						247,8	
Б12-2АШв-в						243,3	
Б12-3АШв-а				400		272,3	
Б12-3АШв-б						267,8	
Б12-3АШв-в						263,3	
Б12-4АШв-а						290,3	
Б12-4АШв-б						285,8	
Б12-4АШв-в						281,3	
Б12-1А1У-а				300		195,3	
Б12-1А1У-б						190,8	
Б12-1А1У-в						186,3	
Б12-2А1У-а						252,3	
Б12-2А1У-б						247,8	
Б12-2А1У-в						243,3	
Б12-3А1У-а				400		252,3	
Б12-3А1У-б						247,8	
Б12-3А1У-в						243,3	
Б12-4А1У-а						290,3	
Б12-4А1У-б						285,8	
Б12-4А1У-в						281,3	
Б12-1АтУ-а				400		195,3	
Б12-1АтУ-б						190,8	
Б12-1АтУ-в						196,3	
Б12-1АтУск-а						195,3	
Б12-1АтУск-б						190,8	
Б12-1АтУск-в						186,3	
Б12-2АтУ-а				400		227,1	
Б12-2АтУ-б						222,6	
Б12-2АтУ-в						216,1	
Б12-2АтУск-а						227,1	
Б12-2АтУск-б						222,6	
Б12-2АтУск-в						218,1	
Б12-3АтУск-а				500		245,7	
Б12-3АтУск-б						241,2	
Б12-3АтУск-в						236,7	
Б12-2К7-а						191,7	
Б12-2К7-б						167,2	
Б12-2К7-в						182,7	
Б12-3К7-а	500	218,7					
Б12-3К7-б		214,2					
Б12-3К7-в		209,7					

## С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Конструкция унифицированных однорусных эстакад разработана под нагрузки  $0,25 \times 4,0$  тс/м и предназначена для применения в обычной, слабо- и среднеагрессивной газовых средах.

Температурные блоки эстакад с железобетонными опорами запроектированы без неподвижной "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 однорусных эстакад применяются в несейсмических районах и районах до 8 баллов.

Н1ВД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА  
- минус  $55^{\circ}\text{C}$

62BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ  
-неагрессивная, слабо- и средне-  
агрессивная

У3ОВ СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА -  $55 \text{ кгс/м}^2$   
 $0,54 \text{ кПа}$

62MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ - 8 баллов

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделий:

KI-2; TI-1; BI2-2; BI2-1A1Y-A; BPI8-2A1B-a

K; T; B; BV -- наименования 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;

A1Y; A1B -- класс напрягаемой арматуры балок;

a -- 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 3.015-2/82, вып. П-1+П-7 исключается из числа действующих серия 3.015-2/77, вып. П-1+П-4; П-6 и серия 3.015-2 вып. П-5.

Настоящие выпуски рассматривать одновременно с выпуском I "Материалы для проектирования" и сериями I.462.I-1/81, вып. 2.



УНИФИЦИРОВАННЫЕ ОДНОЯРУСНЫЕ ЭСТАКАДЫ  
ПОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫСТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия 3.015-2/82  
Вып. П-1+1-7Лист 9  
Страница 17

В7БА

## СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Выпуск П-1 - Сборные железобетонные колонны для эстакад типов Iк; Iк. Траверсы и вставки. Рабочие чертежи.
- Выпуск П-2 - Сборные железобетонные колонны для эстакад типов IIк; IIк. Рабочие чертежи.
- Выпуск П-3 - Сборные железобетонные колонны для эстакад типов IУк; Ук; IУк; Ук. Рабочие чертежи
- Выпуск П-4 - Сборные железобетонные колонны для эстакад типов УIк;УIIк. 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 Промстройинипроект,  
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