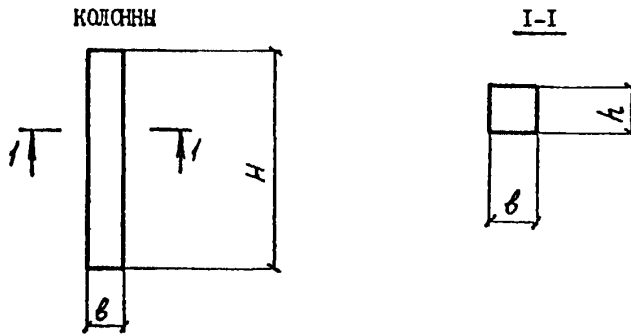


<p>СК-3</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЛИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООБРУЖЕНИЙ.</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.015-2/82 Вып. П-1+П-7 УДК 624.21.033.6</p>
<p>ГП ЦПП</p>	<p>УНИФИЦИРОВАННЫЕ ОДНОРУСНЫЕ ЭСТАКАДЫ ПОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБСПРОВОДЫ</p>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

Продолжение

Марка колонны	Размеры колонны, мм			Расход материалов			Масса колонны, т
				Бетон		Сталь, кг.	
	Н	В	h	Марка бетона	Объем бетона, м ³		
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				300		131,2	
K25-8						138,6	
K25-9						196,9	
K25-10				400		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

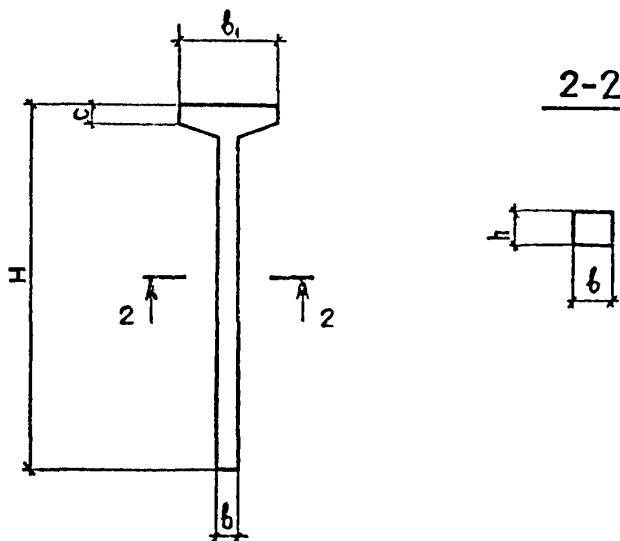
Марка колонны	Размеры колонны, мм			Расход материалов		Масса колонны, т	
				Бетон			Сталь, кг
	H	b	h	Марка бетона	Объем бетона, м ³		
K27-4	6300	400	400	200	1,01	185,5	2,5
K27-5				300		122,7	
K27-6						153,0	
K27-7						175,0	
K27-8						199,8	
K27-9						144,5	
K27-10			400		181,6		
K27-11			200	115,3			
K27-12				132,4			
K27-13				159,2			
K28-1	500	500	300	1,26	130,1	3,2	
K28-2					166,8		
K28-3					177,6		
K28-4			400		246,8		
K28-5			300		133,9		
K29-1	500	500	400	1,58	210,2	4,0	
K29-2					215,2		
K30-1	6900	400	400	200	1,11	127,4	2,8
K30-2						137,2	
K30-3						177,4	
K30-4				195,9			
K30-5				132,3			
K30-6				400		169,9	
K30-7				300		203,9	
K30-8				400		216,5	
K30-9				400		165,1	
K30-10			204,4				
K30-11			200	131,3			
K30-12			140,8				
K30-13			400	177,2			
K31-1	500	500	300	1,38	140,4	3,5	
K31-2					192,7		
K31-3					400		219,7
K31-4			305,9				
K31-5			300		144,5		
K31-6			314,0				
K32-1	500	500	400	1,72	260,0	4,3	
K32-2					266,1		
K33-1	8100	400	400	300	1,3	160,3	3,3
K-33-2						184,2	

3.01.П-3.94 т.2

Продолжение

Марка колонны	Размеры колонны, мм			Расход материалов			Масса колонны, т			
				Бетон		Сталь кг				
	H	B	h	Марка бетона	Объем бетона, м ³					
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						200		123,2		
К7-6						400		126,8		
К7-7						400		168,4		
К7-8						300		198,5		
К7-9						400		208,2		
К7-10						400		115,6		
К7-11						200		113,1		
К7-12						200		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			1,36	144,1	3,4	
К9-2								200		177,0
К9-3								200		191,9
К9-4								200		226,3
К9-5								200		131,3
К9-6								300		157,2
К9-7								300		172,2
К9-8								300		225,1
К9-9								400		179,8
К9-10								400		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						1,58	165,4	4,0	
К10-2								200		220,1
К10-3								200		252,0
К10-4								200		169,9
К11-1	6600	400					1,45	143,4	3,6	
К11-2								200		163,2
К11-3								200		210,0
К11-4								200		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 ₁	с	Марка бетона	Объем бетона, м ³		
К11-7	6800	400				400	1,45	203,8	3,6
К11-8						300		224,3	
К11-9						400		199,2	
К11-10						400		287,3	
К11-11						400		317,6	
К11-12						200		167,7	
К11-13						300		213,0	
К11-14						400		141,6	
К11-15						400		213,2	
К12-1						500			
К12-2	400	248,4							
К12-3	300	285,3							
К12-4	400	179,9							
К13-1	8000	400		2200	340	300	1,64	195,0	4,1
К13-2								240,7	
К13-3								312,3	
К13-4								307,0	
К13-5								384,4	
К13-6								199,5	
К14-1	500	400				300	1,94	211,5	4,9
К14-2								257,9	
К14-3								320,9	
К14-4								306,9	
К14-5								360,0	
К14-6								392,8	
К14-7								430,2	
К14-8								401,6	
К14-9								341,8	
К14-10								278,8	
К14-11	300	216,6	3,3						
К15-1	5800	400					400	1,32	138,1
К15-2									181,9
К15-3									206,3
К15-4									222,0
К15-5									240,6
К15-6									297,4
К15-7									206,3
К15-8									230,6
К15-9									258,2
К15-10			300						140,7
К16-1	500	200	2400	300	400	1,52	224,6	3,8	

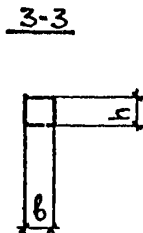
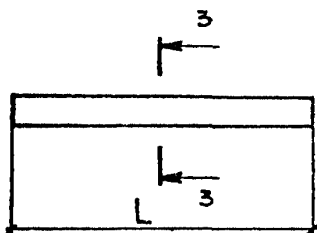
Продолжение

Марка колонны	Размеры колонны, мм					Расход материалов			Масса колонны, т
						Бетон		Сталь, кг	
	Н	б	н	б ₁	с	Марка бетона	Объем бетона, м ³		
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	2400	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 ₁	c	Марка бетона	Объем бетона, м ³			
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	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	2,25	2400	300	300	400	420,8	
K23-8			296,0							
K23-9			377,1							
K23-10			348,3							
K23-11			454,3							
K23-12			479,7							
K23-13			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		

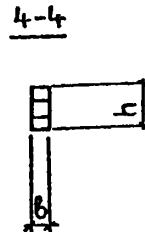
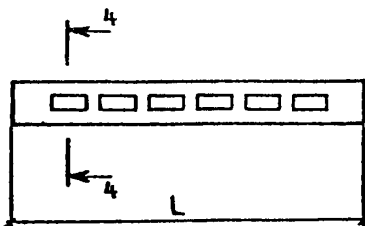
ТРАВЕРСЫ И ВСТАВКИ



Продолжение

Марка траверсы, вставки	Размеры, мм			Расход материалов			Масса траверсы, вставки, т		
				Бетон		Сталь, кг			
	L	b	h	Марка бетона	Объем бетона, м ³				
Т1-1	3000	250	290	200	0,22	44,1	0,55		
Т2-1	3600				0,26	55,8	0,65		
Т2-2						68,8			
Т3-1	4200				0,31	66,6	0,77		
Т3-2						75,3			
Т4-1	4800				300	0,35	88,1	0,87	
Т5-1	6000			250	500	200	0,75	109,1	1,9
Т5-2								141,0	
Т5-3						161,9			
Т5-4						300	202,7		
Т6-1	7800	250	500			200	0,98	137,8	2,45
Т6-2								176,4	
Т6-3								201,3	
Т6-4						300		187,5	
Т6-5								197,9	
Т6-6								230,1	
Т6-7				261,3					
Т7-1	4800	250	500	200	0,6	89,6	1,5		
Т7-2						119,8			
Т7-3						181,7			
Т8	1900	400	200	200	0,38	66,3	0,95		
Т9	2400				0,48	87,2	1,2		
В1-1	6000				250	200	0,75	69,4	1,9
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 ³				
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								

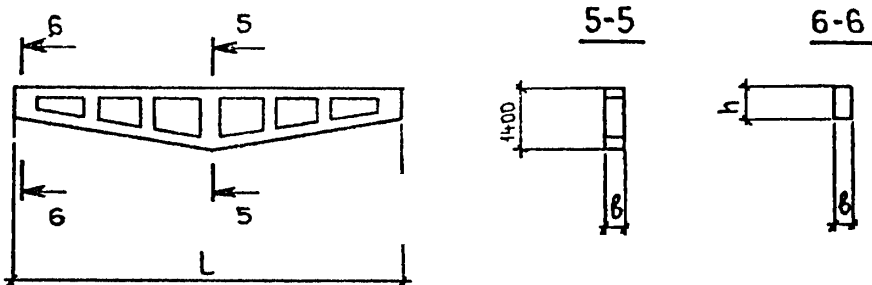
Продолжение

Марка балки	Размеры балки, мм			Расход материалов			Масса балки, т
				Бетон		Сталь, кг	
	L	b	h	Марка бетона	Объем бетона, м3		
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 ³			
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 ³		
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	
БР18-1А1У-а						303,4	
БР18-1А1У-б						288,1	
БР18-1А1У-н-а						303,4	
БР18-1А1У-н-б						288,1	
БР18-2А1У-а						333,8	
БР18-2А1У-б						318,5	
БР18-2А1У-н-а						333,8	
БР18-2А1У-н-б						318,5	
БР18-3А1У-а						436,1	
БР18-3А1У-б						420,8	
БР18-3А1У-н-а						436,1	
БР18-3А1У-н-б						420,8	
БР18-3А1У-п-а						367,4	
БР18-3А1У-п-б						352,1	
БР18-4А1У-п-а						536,1	
БР18-4А1У-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	Объем бетона, м ³		
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				500		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				245,7			
Б12-3АтУск-б				241,2			
Б12-3АтУск-в				236,7			
Б12-2К7-а				500		191,7	
Б12-2К7-б						167,2	
Б12-2К7-в						182,7	
Б12-3К7-а	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 сейсмических районах и районах с сейсмичностью до 8 баллов.

N1BД	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 55°C	62BQ	СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ -неагрессивная, слабо- и средне- агрессивная
J30B	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 55 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 серий I.462.I-1/81, вып. 2.

УНИФИЦИРОВАННЫЕ ОДНОЯРУСНЫЕ ЭСТАКАДЫ
ПОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ

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

Лист 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. Мони

Гл. инженер
проекта

Н. Ф. Довгий

Гл. инженер
института