

<p><b>СК-3</b></p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.015-1/92 Вып. II-1; II-2</p>
<p><b>ГП ЦПП</b></p>	<p>УНИФИЦИРОВАННЫЕ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИЕ ОПОРЫ ПОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ</p>	
<p>МАЙ 1994</p>		<p>На 6 страницах Страница I</p>

**Д IAA 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 колонны	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		H	В	h		Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
	K1-1	5700	300	300	В15	0,51	60,8	1,3
	K1-2						83,2	
	K2-1	6000			В25	0,54	53,6	1,4
	K2-2						74,8	
	K2-3				87,2			
	K2-4				111,2			
	K3-1	6300			В15	0,57	90,8	1,4
	K4-1	6600					В25	0,59
	K4-2	94,8						
	K5-1	5700			В15	0,91	134,9	2,3
	K5-2						103,7	
	K5-3				140,5			
	K6-1	6000			В25	0,96	94,7	2,4
	K6-2						120,7	
	K6-3						82,3	
	K6-4						132,3	
	K7-1	6300			В15	1,01	178,5	2,5
	K7-2						128,4	
	K7-3				В30		192,3	

УНИФИЦИРОВАННЫЕ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИЕ  
ОПОРЫ ПОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия 3.015-1/2  
Вып. II-1; II-2

Продолжение

Эскиз	Марка колонны	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов		Масса, т			
		H	B	h		Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг				
<p>КОЛОННЫ</p>	K8-1	6600	400	400	B15	1,06	91,7	2,6			
	K8-2						71,9				
	K8-3						119,9				
	K8-4						148,3				
	K8-5						78,7				
	K8-6						133,1				
	K8-7						190,7				
	K9-1	6900			7200	B15	1,1	153,7	2,8		
	K10-1	7200					B15	1,15	77,3	2,9	
	K10-2								82,9		
	K10-3				94,9						
	K10-4				159,9						
	K10-5				205,2						
	K10-6	125,1			7800	B15	1,25	82,3	3,1		
	K11-1	7800						B15		1,25	90,3
	K11-2										115,5
	K11-3										153,5
	K11-4										220,7
	K11-5				B30	193,7					
	K12-1	8400			B15	1,35	87,1	3,4			
	K12-2						111,7				
	K12-3						144,5				
	K12-4						131,7				
	K12-5						B30		193,7		
K13-1	6900	7500	B15	1,38	178,3	3,5					
K13-2	7500				B30		1,50	251,9			
K14-1								400	500	B15	225,5
K14-2		7500	B30	188,5		3,8					
K14-3	297,5										
K15-1	8400	B25	1,68	165,7	4,2						
K15-2				8400		B30	1,94	179,7			
K15-3								236,1			
K16-1	8100	400	600	B25	259,3	4,9					
K16-2					8100		B30	1,94	280,7		
K16-3									220,1		

УНИФИЦИРОВАННЫЕ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИЕ  
ОПОРЫ ПОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия 3.015-1/92  
Вып. II-1; II-2

Продолжение

Эскиз	Марка колонны	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т			
		H	b	b <sub>1</sub>	c		Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг				
	K17-1	6200	400	1200	520	B15	1,18	108,3	3,0			
	K17-2							127,5				
	K18-1			1800	410		1,29	110,4	3,2			
	K18-2							155,4				
	K19-1			2400	300		1,38	88,8	3,5			
	K19-2							147,2				
	K20-1	6800		1200	520	B25	1,27	127,2	3,2			
	K20-2							149,8				
	K21-1			1800	410	B15	1,40	123,9	3,5			
	K21-2										174,8	
	K21-3										199,2	
	K22-1			2400	300		B15	1,48	102,5	3,7		
	K22-2										139,7	
	K23-1	7400		1200	520			B15	1,37	170,9	3,4	
	K24-1			1800	410	1,49				146,7		3,7
	K25-1									1,59		
	K25-2					179,4						
	K26-1	8000		2400	300	B15	1,67	146,7	4,2			
	K26-2										230,6	
	K27-1	6200					B25	1,60	225,3	4,0		
	K28-1	6800							1,72		259,1	4,3
	K29-1	7400		1200	520		B15	1,65	189,7	4,1		
	K30-1			1800	410		B25	1,76	228,4	4,4		
	K31-1			2400	300	B15	1,84	294,7	4,6			
	K32-1	8000		1200	520	B25	1,75	204,1	4,4			
	K33-1			1800	410	B15	1,88	174,0	4,7			
	K33-2										274,4	
	K34-1			2400	300		1,91	312,5	4,8			
	K35-1			1200	520			1,87		255,9	4,7	
	K36-1			1800	410		2,00		225,6	5,0		
K36-2			326,2									
K37-1	8600	2400	300	B15	2,03	194,7	5,2					
K37-2									274,7			

УНИФИЦИРОВАННЫЕ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИЕ  
ОПОРЫ ПОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия 3.015-1/92  
Вып. II-1; II-2

Продолжение

Эскиз	Марка колонны	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		H	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	h		Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
	K38-1	7500		1600	600	B25	1,65	215,0	4,1
	K38-2							313,0	
	K38-3							149,0	
	K39-1	7700	5900	1800		B30	1,69	151,1	4,2
	K39-2					247,1			
	K39-3					226,4			
	K39-4					316,8			
	K39-5					135,3			
	K40-1	8100		1600		B30	1,80	183,6	4,5
	K40-2					350,3			
	K40-3					233,0			
	K41-1	8300	6500	1800		B30	1,83	150,6	4,6
	K41-2					269,0			
	K41-3					172,2			
	K41-4					235,1			
	K42-1	8700		2800		B25	1,84	272,7	4,6
	K42-2					219,0			
	K42-3					361,8			
	K43-1	8900	5900	3000		B25	1,87	264,5	4,7
	K43-2							324,3	
	K43-3							249,3	
	K43-4					175,9			
	K43-5					374,0			
	K44-1	9300		2800		B25	1,99	257,9	5,0
	K44-2					307,8			
K44-3	376,4								
K45-1	9500	6500	3000	B25	2,02	199,3	5,1		
K45-2						332,8			
K45-3						274,0			
K45-4				301,8					
K45-5				410,3					

УНИФИЦИРОВАННЫЕ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИЕ ОПОРЫ  
ПОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия 3.015-1/92  
Вып. II-1; II-2

Продолжение

Эскиз	Марка траверсы	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	b	h		Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
<p>ТРАВЕРСЫ</p>	T1	2400	500	250	B15	0,30	36,5	0,8
	T2	3000				0,38	45,3	1,0
	T3	3600				0,45	54,1	1,1
	T4	4200				0,53	61,9	1,3
	T5	4800				0,60	71,7	1,5
	T6-1	2400	150	300	B25	0,11	38,5	0,3
	T6-2				B15		49,2	
	T6-3				B25		56,9	
	T7-1	2400	250	500	B15	0,30	57,7	0,8
	T7-2						71,0	
	T7-3						83,1	
	T8-1	3000	150	300	B25	0,14	46,0	0,35
	T8-2						56,1	
	T8-3						69,2	
	T8-4						70,2	
	T9-1	3000	250	500	B15	0,38	62,7	1,0
	T9-2						79,7	
	T9-3						85,6	
	T10-1	3600	150	300	B25	0,16	65,4	0,4
	T10-2						81,3	
	T11-1	4200	250	500	B25	0,45	68,1	1,1
	T11-2						100,1	
	T11-3						113,3	
	T12-1	4200	150	300	B25	0,19	77,0	0,5
	T12-2						70,8	
	T13-1	4200	250	500	B15	0,53	82,9	1,3
	T13-2				B25		115,5	
	T13-3				142,6			
	T14-1	4800	150	300	B15	0,22	92,6	0,6
	T14-2						79,6	
T15-1	4800	250	500	B25	0,6	83,9	1,5	
T15-2						133,8		
T15-3						173,0		
T16-1	1200	150	300	B15	0,05	30,7	0,14	
T16-2						35,5		
T17-1	1800	150	300	B15	0,08	41,0	0,2	
T17-2						45,8		

УНИФИЦИРОВАННЫЕ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИЕ  
ОПОРЫ ПОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия 3.015-1/92  
Вып. II-1; II-2

Страница 6

## С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Конструкции предназначены для отдельно стоящих опор высотой 5,4; 6,0; 6,6; 7,2; 7,8м и длиной температурных блоков до 100м.

Опоры разработаны для применения в несейсмических районах и в районах сейсмичности до 8 баллов включительно.

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО  
ВОЗДУХА  
- минус 55°С

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ -  
- неагрессивная, слабо- и средне-  
агрессивная

J30B ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ - 0,54 кПа  
55 кгс/м<sup>2</sup>

G2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ - 8 баллов

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия:

KI-2; TI6-I

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

I; I6 - первая цифра означает порядковый номер типоразмера;

2; I - вторая цифра означает несущую способность.

Настоящие выпуски рассматривать одновременно с выпуском 0 - Материалы для проектирования. Серия 3.015-1/92 вып. II-1; II-2 разработана взамен серии 3.015-1/82 вып. II-1... II-5, IV

## B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск II-1 - Сборные железобетонные колонны. Рабочие чертежи.

Выпуск II-2 - Сборные железобетонные траверсы. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 182 форматки.

B7BA АВТОР ПРОЕКТА: ЦНИИпромзданий, 127238, Москва, И-238, Дмитровское шоссе, 46

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ: Утверждены Главпроектом Госстроя России,  
письмо от 18.03.94 № 9-3-2/54.

Введены в действие с 01.07.94, приказ ЦНИИпромзданий от  
01.04.94 № 20.

Срок действия - 1999 г.

B7KA ПОСТАВЩИК: Государственное предприятие — Центр проектной  
продукции массового применения (ГП ЦПП),  
127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2

Инв. № Ц00219

Катал. № Ц000368