

<p><b>СК-3</b></p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ 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>

**ДИАА 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	б	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			300	300	В25	0,54	53,6	1,4	
	K2-2								74,8		
	K2-3								87,2		
	K2-4								111,2		
	K3-1	6300			6300	400	400	В15	0,57	90,8	1,4
	K4-1	6600						В25	0,59	57,6	1,5
	K4-2									94,8	
	K5-1	5700			400	400	В15	0,91	134,9	2,3	
	K5-2								103,7		
	K5-3								140,5		
	K6-1	6000			400	400	В25	0,96	94,7	2,4	
	K6-2								120,7		
	K6-3								82,3		
	K6-4								132,3		
K7-1	6300	400	400	В15	1,01	178,5	2,5				
K7-2						128,4					
K7-3						192,3					

Продолжение

Эскиз	Марка колонны	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		H	б	h		Бетон, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
<p>КОЛОННЫ</p>	К8-1	6600	400	400	B15	1,06	91,7	2,6
	К8-2						71,9	
	К8-3						119,9	
	К8-4						148,3	
	К8-5						78,7	
	К8-6						133,1	
	К8-7	6900			B30	190,7	2,8	
	К9-1					1,1		153,7
	К10-1					B15		1,15
	К10-2	82,9						
	К10-3	94,9						
	К10-4	159,9						
	К10-5	B30			205,2			
	К10-6				125,1			
	К11-1	7800			B15	1,25	82,3	3,1
	К11-2						90,3	
	К11-3						115,5	
	К11-4						153,5	
	К11-5						B30	
	К12-1	8400			B15	1,35	87,1	3,4
	К12-2						111,7	
	К12-3						144,5	
	К12-4						131,7	
	К12-5						B30	
	К13-1	6900			B15	1,38	178,3	3,5
	К13-2				B30		251,9	
	К14-1	7500			B15	1,50	225,5	3,8
	К14-2				188,5			
К14-3	B30		297,5					
К15-1	8400	B25	1,68	165,7	4,2			
К15-2		179,7						
К15-3		B30		236,1				
К16-1	8100	B25	1,94	259,3	4,9			
К16-2				280,7				
К16-3				B30		220,1		

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	400	1200	520	B25	1,27	127,2	3,2		
	K20-2									149,8	
	K21-1			7400	400	1800	410	B15	1,40	123,9	3,5
	K21-2										
	K21-3										
	K22-1			7400	400	2400	300	B15	1,48	102,5	3,7
	K22-2								139,7		
	K23-1	7400	400	1200	520	B15	1,37	170,9	3,4		
	K24-1				1800		410			1,49	146,7
	K25-1	8000	400	2400	300	B15	1,59	122,8	4,0		
	K25-2										
	K26-1	8000	400	2400	300	B15	1,67	146,7	4,2		
	K26-2										
	K27-1	6200	500	400	1200	520	B25	1,60	225,3	4,0	
	K28-1	6800									
	K29-1	7400	500	400	1200	520	B15	1,65	189,7	4,1	
	K30-1					1800	410	B25	1,76		228,4
	K31-1					2400	300	B15	1,84		294,7
	K32-1	8000	500	400	1200	520	B25	1,75	204,1	4,4	
	K33-1					1800	410	B15	1,88		174,0
	K33-2										274,4
	K34-1					2400	300		1,91		312,5
	K35-1	8600	500	400	1200	520	B15	1,87	255,9	4,7	
	K36-1					1800		410			2,00
	K36-2									326,2	
	K37-1					2400	300		2,03	194,7	5,2
	K37-2						274,7				

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	I,65	215,0	4,1
	K38-2							313,0	
	K38-3							149,0	
	K39-1	7700	5900	1800		B30	I,69	151,1	4,2
	K39-2							247,1	
	K39-3							226,4	
	K39-4					316,8			
	K39-5	8100		1600		B30	I,80	135,3	4,5
	K40-1					183,6			
	K40-2					350,3			
	K40-3	8300	6500	1800		B30	I,83	233,0	4,6
	K41-1					150,6			
	K41-2					269,0			
	K41-3					172,2			
	K41-4	8700		2800		B30	I,84	235,1	4,6
	K42-1					272,7			
	K42-2					219,0			
	K42-3	8900	5900	3000		B25	I,87	361,8	4,7
	K43-1							264,5	
	K43-2							324,3	
	K43-3					249,3			
	K43-4					175,9			
	K43-5	B30	374,0						
	K44-1	9300		2800		B25	I,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				B30		410,3			

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	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				B15		69,2	
	T8-4				B25		70,2	
	T9-1	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	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	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	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				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. П-1; П-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.

Н1ВД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО  
ВОЗДУХА

- минус 55°С

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

Ж3В ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ

- 0,54 кПа  
55 кгс/м<sup>2</sup>

62МQ СЕЙСМИЧНОСТЬ - 8 баллов

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия:

К1-2; Т16-1

К;Т - наименование изделия (колонна, траверса);

1; 16 - первая цифра означает порядковый номер типоразмера;

2; 1 - вторая цифра означает несущую способность.

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

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

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

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

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

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА: ЦНИИпромзданий, 127233, Москва, И-238, Дмитровское шоссе, 46

В7НА 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.

В7КА ПОСТАВЩИК: Государственное предприятие - Центр проектной  
продукции массового применения (ГП ЦПП),  
127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2

Инв. № Ц00219

Катал. № Ц000368