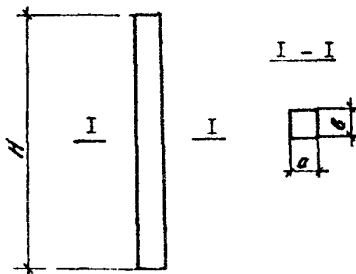
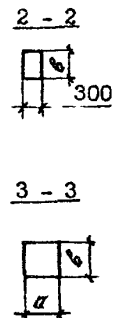
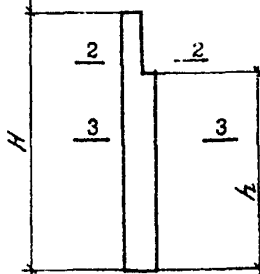


<p><b>СК-3</b></p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.427.I-3 Вып I/87;2/87</p>
<p><b>ГП ЦПП</b></p>	<p>КОЛОНЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОДОЛЬНОГО И ТОРЦОВОГО ФАХВЕРКА ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 3,0 - 14,4 м</p>	<p>УДК 624.075.23</p>
<p><b>ИМНЬ 1988</b></p>		<p>На 5-ти листах На 10-ти страницах Страница I</p>

I тип опалубки



II тип опалубки



ДАТА

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

Колонны запроектированы прямоугольного сечения в опалубке 2-х типов: призматической (I тип), ступенчатой (II тип).

Колонны выполняются из тяжелого бетона класса В15; В22,5 (марок М200, М300) и армируются пространственными каркасами.

В качестве продольной арматуры каркасов применяется сталь класса А-III по ГОСТ 5781-82<sup>X</sup>, поперечной - класса Вр-I по ГОСТ 6727-80 и класса А-I по ГОСТ 5781-82<sup>X</sup>.

Закладные изделия изготавливаются из стали марки ВСтЗпс6-I по ТУ14-I-3023-80, кроме закладных изделий для крепления стен, для которых может применяться сталь ВСтЗпс2 по ГОСТ 380-71<sup>X</sup>.

При применении колонн в зданиях, эксплуатируемых в неагрессивных средах и в условиях слабоагрессивной степени воздействия газообразных сред, допускается взамен арматуры класса А-III применять арматуру класса Ат-Ес по ГОСТ 10884-81.

**НОМЕНКЛАТУРА КОЛОНЫ**

Тип опалубки	Марка колонны	Высота здания, м	Размеры колонны, мм				Расход материалов			Масса, т
			H	h	a	b	Бетон		Сталь, кг	
							Класс (Марка)	Объем м <sup>3</sup>		
I	IK437-1	3,0	3700	-	300	300	В15 (200)	0,33	16,4	0,8
	IK437-2								1,4	
	IK440-1								17,6	
	IK440-2	18,6	0,9							
	IK443-1	3,0; 3,6		4300	18,8					
	IK443-2				19,9	1,0				

КОЛОНЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОДОЛЬНОГО И  
ТОРЦОВОГО ФАХВЕРКА ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ  
3,0 - 14,4 м

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия I.427. I-3  
вып. I/87;2/87

Лист I  
Страница 2

Продолжение

Тип опалубки	Марка колонны	Высота здания, м	Размеры колонн, мм				Расход материалов			Масса, т	
			H	h	a	b	Бетон		Сталь, кг		
							Класс (Марка)	Объем, м³			
I	IKΦ46-1	3,6	4600	-	300	300	B15 (M200)	0,41	20,0	I,0	
	IKΦ46-2								21,2		
	IKΦ49-1	3,6;4,2	4900						0,44	34,3	I,1
	IKΦ49-2									4,8	
	IKΦ52-1	4,2	5200						0,47	28,9	I,2
	IKΦ52-2									29,4	
	IKΦ55-1	4,2;4,8	5500						0,5	23,6	I,2
	IKΦ55-2									30,6	
	IKΦ55-3									25,0	
	IKΦ55-4									31,1	
	IKΦ57-1	4,8	5700						0,51	24,3	I,3
	IKΦ57-2									31,5	
	IKΦ57-3									25,8	
	IKΦ57-4									32,1	
	IKΦ58-1	4,8	5800						0,52	32,1	I,4
	IKΦ58-2									32,6	
	IKΦ61-1	6,0	6100						0,55	42,3	I,4
	IKΦ61-2									4,8;5,4	
	IKΦ64-1	5,4	6400						0,58	44,4	I,5
	IKΦ64-2									35,8	
	IKΦ64-3									45,3	
	IKΦ67-1	5,4;6,0	6700						0,60	46,3	I,9
	IKΦ67-2									58,3	
	IKΦ67-3									47,1	
	IKΦ67-4									59,4	
	IKΦ85-1	8,4	8500						0,77	35,4	I,9
	IKΦ85-2									37,7	
	IKΦ93-1	8,4	9300						0,84	38,7	2,1
	IKΦ93-2									41,1	
	IKΦ97-1	9,5	9700						0,87	66,3	2,2
IKΦ97-2	83,7										
IKΦ97-3	67,9										
IKΦ97-4	85,3										
IKΦ105-1	9,5	10500	0,95	71,6	2,4						
IKΦ105-2				90,4							
IKΦ105-3				73,5							
IKΦ105-4				92,3							
2KΦ69-1	6,0	6900	0,83	30,1	2,1						
2KΦ69-2				39,9							
2KΦ73-1	7,2	7300	0,88	41,1	2,2						

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОДОЛЬНОГО  
И ТОРЦОВОГО ФАУВЕРКА ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ  
ВЫСОТОЙ 3,0-14,4 м

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия I.427. I-3  
Вып. 0; I/87; 2/87

Лист 2  
Страница 3

Продолжение

Тип отапливаемости	Марка колонны	Высота здания, м	Размеры колонн, мм				Расход материалов			Масса, т
			H	h	a	b	Бетон		Сталь, кг	
							Класс Марка)	Объем, м <sup>3</sup>		
I	2КФ73-2	7,2	7300	-	400	300	B15 (M200)	0,88	51,3	2,2
	2КФ73-3								42,0	
	2КФ73-4								52,8	
	2КФ75-1	6,6	7500					0,90	42,1	2,3
	2КФ75-2								52,6	
	2КФ79-1								44,3	
	2КФ79-2	7,8	7900					0,95	55,3	2,4
	2КФ79-3								45,3	
	2КФ79-4								56,9	
	2КФ81-1	7,2	8100					0,97	45,3	2,6
	2КФ81-2								56,7	
	2КФ85-1								59,3	
	2КФ85-2	8,4	8500					I,0	74,8	2,6
	2КФ85-3								61,0	
	2КФ85-4								76,7	
	2КФ87-1	7,8	8700					I,3	60,7	3,3
	2КФ87-2								76,6	
	2КФ109-1								10,8	
	2КФ109-2	I,3	61,6							
	2КФ109-3		I,4					61,6		
	2КФ109-4	B15 (M200)						64,4		
	2КФ117-1	11700	I,4					B22,5 (M300)	64,4	3,5
	2КФ117-2							B15 (M200)	64,4	
	3КФ93-1	8,4	9300					I,5	66,6	3,7
3КФ93-2	100,3									
3КФ97-1	9,6	9700	I,6	87,2	3,9					
3КФ97-2				104,4						
3КФ97-3				89,4						
3КФ97-4				106,1						
3КФ121-1	12,0	12100	I,9	68,7	4,8					
3КФ121-2				85,4						
3КФ121-3				70,4						
3КФ121-4				83,3						
3КФ121-5				110,7						
3КФ129-1				2,1		90,9	5,2			

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОДОЛЬНОГО И  
ТОРЦОВОГО ФАХВЕРКА ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ  
3,0 - 14,4 м

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия 1.427.1-3  
Вч.1/87; 2/87

Лист 2  
Страница 4

Продолжение

Тип с.а.дубки	Марка колонны	Высота здания, м	Размеры колонн, мм				Расход материалов						
			H	h	a	b	Бетон			Масса, т			
							Класс (Марка)	Объем, м <sup>3</sup>	Сталь, кг				
I	ЗКФ133-1	13,2	13300	400	500	400	B15 (M200)	2,1	93,5	5,3			
	ЗКФ133-2								118,1				
	ЗКФ133-3								96,6				
	ЗКФ133-4								121,3				
	ЗКФ133-5								144,3				
	ЗКФ141-1	14,4	14100				400	500	400	B22,5 (M300)	2,3	102,8	5,6
	ЗКФ141-2											124,9	
	ЗКФ145-1											128,3	
	ЗКФ145-2	14,4	14500				400	500	400	B22,5 (M300)	2,5	187,2	5,8
	ЗКФ145-3											132,1	
	ЗКФ145-4											192,5	
	ЗКФ153-1											135,3	
	ЗКФ153-2											197,4	
	4КФ105-1	9,6	10500				400	500	400	B15 (M200)	2,1	61,5	5,3
	4КФ105-2											114,3	
	4КФ109-1											63,9	
	4КФ109-2	10,8	10900				400	500	400	B15 (M200)	2,2	99,2	5,5
	4КФ109-3											65,6	
	4КФ109-4											102,1	
	4КФ121-1											109,4	
	4КФ121-2	12,0	12100				400	500	400	B15 (M200)	2,4	131,1	6,1
	4КФ121-3											163,9	
	4КФ125-1	10,8	12500				400	500	400	B15 (M200)	2,5	89,8	6,3
	4КФ125-2											135,3	
	4КФ133-1	13,2	13300				400	500	400	B15 (M200)	2,7	143,7	6,7
	4КФ133-2											226,9	
4КФ133-3	146,4												
4КФ133-4	234,3												
4КФ137-1	12,0	13700	400	500	400	B15 (M200)	2,7	147,8	6,9				
4КФ137-2								179,2					
5КФ145-1	14,4	14500	400	500	400	B22,5 (M300)	3,5	158,1	8,7				
5КФ145-2								191,8					
5КФ145-3								161,4					
5КФ145-4								258,9					
5КФ149-1	13,2	14900	400	500	400	B22,5 (M300)	3,6	162,4	8,9				
5КФ149-2								197,1					
5КФ161-1	14,4	16100	400	500	400	B22,5 (M300)	3,9	175,1	9,7				
5КФ161-2								276,6					
II	6КФ69-1	6,0	6900	600	400	300	B15 (M200)	0,8	32,6	2,0			

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОДОЛЬНОГО И ТРСЦОВОГО ФАХВЕРКА ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 3,0 - 14,4 м

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия 1.427.1-3  
Вып. I/87;2/87

Лист 2  
Страница 5

Продолжение

Таб. опалубка	Марка колонны	Высота здания, м	Размеры колонн, мм				Расход материалов			Масса т
			H	h	α	β	Бетон		Сталь, кг	
							Класс (Марка)	Объем, м³		
II	6KΦ69-2	6,0	6900	6000	400	300	B15 (M200)	0,8	40,9	2,0
	6KΦ70-I	4,8;6,0	7000	4800				0,77	36,5	1,9
	6KΦ70-2							45,8		
	6KΦ70-3							38,5		
	6KΦ70-4							46,9		
	6KΦ73-I	4,8;6,0	7300	4800				0,8	42,0	2,0
	6KΦ73-2								47,1	
	6KΦ73-3								42,9	
	6KΦ73-4	59,2								
	6KΦ75-I	6,6	7500	6600				0,87	44,2	2,2
	6KΦ75-2								55,6	
	6KΦ76-I	4,8;6,6	7600	4800				0,83	49,9	2,1
	6KΦ76-2								61,1	
	6KΦ76-3								51,4	
	6KΦ76-4								63,0	
	6KΦ79-I	4,8;6,6	7900	4800				0,86	50,7	2,1
	6KΦ79-2								63,8	
	6KΦ79-3								52,8	
	6KΦ79-4								65,6	
	6KΦ81-I	7,2	8100	7200				0,95	47,4	2,4
	6KΦ81-2								59,7	
	6KΦ82-I	6,0;7,2	8200	6000				0,92	52,3	2,3
	6KΦ82-2								64,3	
	6KΦ82-3								53,4	
	6KΦ82-4								65,7	
	6KΦ85-I	6,0;7,2;7,8	8500	6000				0,95	61,4	2,4
	6KΦ85-2								77,4	
	6KΦ85-3								62,9	
	6KΦ85-4								79,1	
	6KΦ87-I	7,8	8700	7800				1,0	64,0	2,5
6KΦ87-2	80,4									
6KΦ88-I	6,0;6,6	8800	6000	0,92	69,4	2,3				
6KΦ88-2					88,4					
6KΦ88-3					71,2					
6KΦ88-4					89,4					
6KΦ91-I	6,0;6,6;7,8;8,4	9100	6000	1,0	71,3	2,5				
6KΦ91-2					94,0					
6KΦ91-3					73,8					
6KΦ91-4					96,0					
6KΦ117-I	10,8	11700	10800	1,4	67,0	3,5				

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СРЕЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОДОЛЬНОГО И ТОРЦЕВОГО ФАХВЕРКА ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 3,0 - 14,4 м

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ  
Серия I, 427, I-3  
Вып. I/87; 2/87

Лист 3  
Страница 6

Продолжение

Тип глубины	Марка колонны	Высота здания, м	Размеры колонн, мм				Расход материалов			Масса, т										
			H	h	a	b	Бетон		Сталь, кг											
							Класс (Марка)	Объем м³												
II	6КФ117-2	10,8	11700	10300	400	400	B22,5 (M300)	1,4	67,0	3,5										
	7КФ93-1	8,4	9300	8400			B22,5 (M300)	1,5	70,2	3,6										
	7КФ93-2								104,6											
	7КФ94-1								75,2											
	7КФ94-2	6,6; 7,2	9400	6600			B22,5 (M300)	1,4	97,8	3,5										
	7КФ94-3								77,1											
	7КФ94-4								100,1											
	7КФ97-1	6,6; 7,2	9700	7200			B22,5 (M300)	1,4	80,1	3,6										
	7КФ97-2								116,9											
	7КФ97-3								8,4		81,8									
	7КФ97-4								122,5											
	7КФ100-1	7,2; 7,8	10000	7200			B15 (M300)	1,5	98,5	3,7										
	7КФ100-2								119,5											
	7КФ100-3								101,6											
	7КФ100-4								121,2											
	7КФ103-1	7,2; 7,8	10300	7200			B15 (M300)	1,5	104,0	3,8										
	7КФ103-2								129,0											
	7КФ103-3								9,6		106,3									
	7КФ103-4								150,2											
	7КФ129-1	12,0	12900	12000			500	500	B22 (M300)	2,0	95,3	5,1								
	7КФ129-2	13,2	14100	13200					B15 (M300)	2,2	130,6	5,6								
	7КФ141-1										B22 (M300)		2,4	143,1						
	7КФ141-2													209,0						
	7КФ153-1	14,4	15300	14400					500	500	B15 (M200)	1,9	64,4	5,1						
	7КФ153-2	9,6	10500	9600									B15 (M200)		2,0	119,4				
	8КФ105-1															7,8; 8,4	10600	7800	1,9	95,2
	8КФ105-2																			115,1
	8КФ106-1	7,8; 8,4	10600	7800									B15 (M200)		1,9	98,9	4,7			
8КФ106-2	118,1																			
8КФ106-3	104,1																			
8КФ106-4	124,5																			
8КФ106-1	7,8; 8,4	10900	7800	B15 (M200)	1,9	101,5							1,8							
8КФ106-2						107,5														
8КФ106-3						104,1														
8КФ106-4						104,7														
8КФ109-1	7,8; 8,4	10900	7800	B15 (M200)	1,9	104,1							1,8							
8КФ109-2						124,5														
8КФ109-3						101,5														
8КФ109-4						104,7														
8КФ112-1	8,4	11200	8400	B15 (M200)	2,0	88,8							5,0							
8КФ112-2						114,9														

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОДОЛЬНОГО И ТОРЦОВОГО ФАХВЕРКА ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ  
 ВЫСОТА 3,4 - 14,4 м.

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
 КОНСТРУКЦИИ И  
 ИЗДЕЛИЯ  
 Серия I.427.1-3  
 Вып. I/87;2/87

Лист 4  
 Страница 7

Продолжение

Тип опалубки	Марка колонны	Высота здания, м	Размеры колонн, мм				Расход материалов			Масса, т
			H	h	α	b	Бетон		Сталь, кг	
							Класс (Марка)	Объем, м³		
II	8КФ112-3	8,4	11200	8400	500	400	B15 (M200)	2,0	91,7	5,0
	8КФ112-4								118,6	
	8КФ115-1								96,2	
	8КФ115-2								121,0	
	8КФ115-3	2,1	11500	8400				98,8		
	8КФ115-4							147,8		
	8КФ118-1							109,2		
	8КФ118-2							130,8		
	8КФ118-3	2,2	11800	8400				112,3		
	8КФ118-4							139,5		
	8КФ121-1							112,1		
	8КФ121-2							140,3		
	8КФ121-3	2,2	12100	9600				115,2		
	8КФ121-4							176,4		
	8КФ124-1							120,3		
	8КФ124-2							167,0		
	8КФ124-3	2,3	12400	9600				125,0		
	8КФ124-4							186,5		
	8КФ125-1							119,0		
	8КФ125-2							140,7		
	8КФ125-3	2,4	12500	11000				173,0		
	8КФ127-1							126,4		
	8КФ127-2							179,1		
	8КФ127-3							129,6		
	8КФ127-4	2,3	12700	9600				198,8		
	8КФ130-1							119,8		
	8КФ130-2							174,7		
	8КФ130-3							123,2		
	8КФ130-4	2,4	13000	10800				190,3		
	8КФ133-1							146,8		
8КФ133-2	186,8									
8КФ133-3	149,4									
8КФ133-4	2,5	13300	10800	251,8						
8КФ136-1				148,3						
8КФ136-2				190,1						
8КФ136-3				152,4						
8КФ136-4	2,6	13600	12800	258,9						
8КФ137-1				153,5						
8КФ137-2				188,9						
8КФ137-3				247,0						

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОДОЛЬНОГО И ТРСРОВОГО ЗАУВЕРКА ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 3,0 - 14,4 м

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ  
Серия 1.427.1-3  
Вып. 1/87;2/87

Лист 4  
Страница 6

Продолжение

Тип опалубки	Марка колонны	Высота здания, м	Размеры колонн, мм				Расход материалов			Масса, т	
			H	h	a	b	Бетон		Сталь, кг		
							Класс (Марка)	Объем, м³			
II	8КФ139-1	10,8	13900	10800	500	B15 (M200)	2,5	162,5	6,3		
	8КФ139-2							199,4			
	8КФ139-3							165,2			
	8КФ139-4							205,5			
	8КФ139-5							279,1			
	9КФ142-1	12,0	14200	12000	B22,5 (M300)	3,1	158,1	7,9			
	9КФ142-2						163,4				
	9КФ142-3						161,2				
	9КФ142-4						167,3				
	9КФ142-5						208,8				
	9КФ145-1	12,0;	14500	12000	B22,5 (M300)	3,2	197,1	8,0			
	9КФ145-2						211,4				
	9КФ145-3	13,2	12000	B22,5 (M300)	3,2	201,6	8,0				
	9КФ145-4	276,0									
	9КФ148-1	12,0				14800		B22,5 (M300)	3,2	173,3	8,0
	9КФ148-2									211,5	
	9КФ148-3									177,4	
	9КФ148-4		215,0								
	9КФ148-5		295,5								
	9КФ149-1	13,2	14300	14000	B22,5 (M300)	3,5	168,8	8,8			
	9КФ149-2						207,8				
	9КФ149-3						270,4				
	9КФ151-1	12,0	15100	12000	B22,5 (M300)	3,3	177,2	8,1			
	9КФ151-2						226,6				
	9КФ151-3						188,5				
	9КФ151-4						303,3				
	9КФ154-1	13,2	15400	600	400	B22,5 (M300)	3,4	170,4	8,6		
	9КФ154-2							223,3			
	9КФ154-3							173,9			
	9КФ154-4							229,7			
9КФ154-5	298,5										
9КФ157-1	13,2; 14,4	15700	13200	B22,5 (M300)	3,5	186,4	8,7				
9КФ157-2						289,2					
9КФ157-3						189,9					
9КФ157-4						312,7					
9КФ160-1	13,2	16000	B22,5 (M300)	3,5	185,7	8,8					
9КФ160-2					297,5						
9КФ160-3					233,5						
9КФ160-4					303,1						
9КФ161-1					181,5						
9КФ161-1	14,4	16100	15200	B22,5 (M300)	3,8	181,5	9,5				



КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОДОЛЬНОГО И ТОРЦОВОГО ФАХВЕРКА ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 3,0 - 14,4 м

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия I.426.1-3  
Вып. I/87;2/87

Лист 5  
Страница 9

Продолжение

Тип опалубки	Марка колонны	Высота здания м	Размеры колонн, мм				Расход материалов			Масса, т					
			H	h	α	б	Бетон		Сталь, кг						
							Класс (Марка)	Объем, м <sup>3</sup>							
II	9КФ161-2	14,4	16100	15200	600	400	B22,5 (C1300)	3,8	293,6	9,5					
	9КФ163-1								233,8						
	9КФ163-2	13,2	16300	13200					600		400	B22,5 (C1300)	3,5	413,2	8,9
	9КФ163-3													249,3	
	9КФ163-4													423,3	
	9КФ166-1													226,9	
	9КФ166-2	14,4	16600	14400					600		400	B22,5 (C1300)	3,7	291,6	9,3
	9КФ166-3													230,8	
	9КФ166-4													301,3	
	9КФ169-1													226,9	
	9КФ169-2	14,4	16900	14400					600		400	B22,5 (C1300)	3,8	313,3	9,4
	9КФ169-3													224,6	
	9КФ169-4													319,0	
	9КФ172-1													293,9	
	9КФ172-2	14,4	17200	14400					600		400	B22,5 (C1300)	3,8	335,9	9,5
	9КФ172-3													252,3	
	9КФ172-4													343,1	
	9КФ175-1													289,9	
	9КФ175-2	14,4	17500	14400					600		400	B22,5 (C1300)	3,8	341,0	9,6
	9КФ175-3													310,0	
9КФ175-4	349,0														

#### С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Колонны предназначены для продольного и торцового фахверка одноэтажных производственных зданий, отапливаемых (без ограничения расчетной зимней температуры наружного воздуха), неотапливаемых (при расчетной зимней температуре не ниже минус 30°C), без мостовых опорных кранов и оборудованных местными опорными кранами, для обычных условий строительства в районах с сейсмичностью до 9 баллов.

Стропильные конструкции приняты железобетонными пролетами 12,18 и 24 м и стальными пролетами 18,24,30 и 36 м.

Подкрановые балки в зданиях с мостовыми кранами приняты железобетонными по серии I.426.1-4 и стальными по серии I.426.2-3.

Покрытие принято из железобетонных плит длиной 6 и 12 м и стального профиля - настила или асбестоцементных листов по прогонам.

Предел огнестойкости колонн равен 2,5 часа.

УЗОВ СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА -  $\frac{55 \text{ кгс/м}^2}{0,54 \text{ гПа}}$  62EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ЧЛЯ ПРОДОЛЬНОГО  
ТОРЦОВОГО ФАХВЕРКА ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ  
3,0 - 14,4 м

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия I.427.1-3  
Вып. 1/87;2/87

Лист 5  
Страница 10

62BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ  
- неагрессивная, слабо и среднеагрессивная

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марк<sup>а</sup> изделия:

9КФ141-2-Н1

- 9 - Условное обозначение типоразмера колонны
- КФ - Наименование конструкции (колонна фахверка)
- 141 - Длина колонны в дециметрах
- 2 - Индекс, характеризующий несущую способность колонны
- Н - Колонна предназначена для эксплуатации при слабоагрессивной степени воздействия газобрызговой среды
- 1 - Наличие закладных изделий

Настоящие выпуски рассматривать совместно с выпуском 0 "Материалы для проектирования".  
Выпуски 1/87 и 2/87 разработаны взамен выпусков 1 и 2 настоящей серии и имеют  
угроженное оформление рабочих чертежей с целью улучшения удобства пользования документацией

### В7БА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 1/87 - Колонны. Рабочие чертежи

Выпуск 2/87 - Арматурные и закладные изделия, стальные  
элементы колонн. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 390 форматок

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИпромздани<sup>я</sup>\*, 127238, Москва, Дмитровское шоссе, д.46 совместно  
с НИИЖБ

В7ВН УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Госстроем СССР, протокол от 03.12.87 № АЧ-99.  
Введены в действие с 01.04.88.

Р7К1 ПОСТАВЩИК Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового  
применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш.,46, корп. 2

Инв. № 22998

Катал.л. № 061117