

СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.423.I-7 Вып. 0, I, 2 УДК 624.075.23
	КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ	МКИИ
	ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ БЕЗ МЕСТОВЫХ КРАНОВ	На 6-и листах На II-и страницах Страница I
ГП ЦПП		
ОКТАБРЬ 1983		

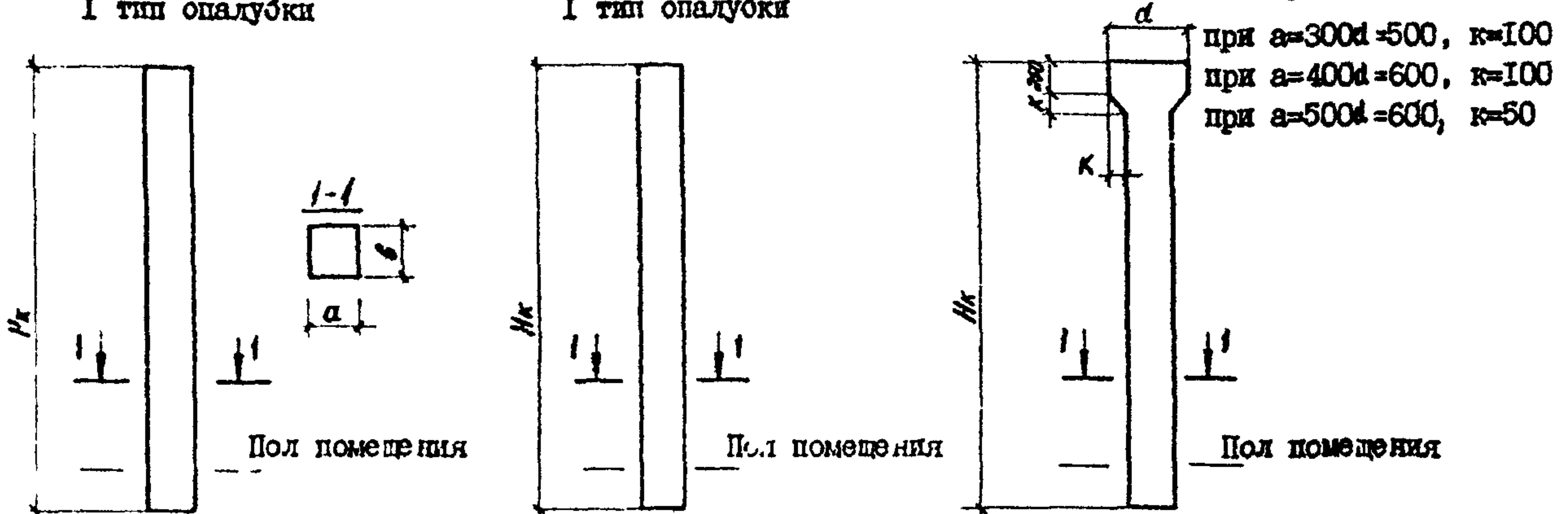
Колонны крайних рядов

Колонны средних рядов

I тип опалубки

I тип опалубки

II тип опалубки



ТИАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Колонны запроектированы в опалубке 2^x типов: призматической (I тип), с консолями (II тип). Высота колонн (Hк) средних рядов в зданиях с железобетонными подстропильными конструкциями принята на 600 мм меньше, чем в зданиях без подстропильных конструкций или со стальными подстропильными конструкциями.

Колонны выполняются из тяжелого бетона марок М300, М400, М500, М600.

В качестве напрягаемой арматуры принята остроголовая горячекатаная арматура классов АIV и АУ по ГОСТ 5781-82.

Поперечное армирование принято в виде спирали из арматурной стали класса АI по ГОСТ 5781-82. Закладные изделия выполняются с применением проката из стали марок ВСтЗкп2; ВСтЗпб по ГОСТ 380-71^x и арматурной стали класса АIII по ГОСТ 5781-82.

НОМЕНКЛАТУРА КОЛОНН

Тип опалубки	Марка колонны	Высота здания, м	Размеры колонн, мм			Расход материалов					Масса, т	
			Hк	a	b	Бетон		Сталь, кг				
						Марка	Объем, м ³	Напрягаемая арматура	Ненапрягаемая арматура	Всего		
I	IK56-1	9,8	5600	300	300	300; 400	0,5	8,0	20,0	28,0		
	IK56-2								27,2		35,2	
	IK56-3								35,2			52,8
	IK56-4								44,8			
	2K56-1			20,0					29,9			
	2K56-2			27,2						37,1		
	2K56-3			35,2							45,1	
	2K56-4			44,8								54,7
	2K56-5	55,2	65,1									
	2K56-6	56,8		76,7								
	2K56-7	89,6			99,5							
	2K56-8	110,4				120,3						

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО
НАПРЯЖЕННЫЕ ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ
ПРЕДПРИЯТИЙ БЭЗ МОСТОВЫХ КРАНОВ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.423.1-7
Вып. 0,1,2

Лист I
Страница 2

Продолжение

Тип опалус- ки	Марка колонны	Высота здания м	Размеры колонн, мм			Расход материалов					Масса, т	
			Нк	а	в	Бетон		Сталь, кг				
						Марка	Объем, м ³	Напря- гаемая армату- ра	Нена- прягае- мая ар- матура	Всего		
II	9K56-1	4,8	5600	300	300	300; 400 500; 600	0,5	20,0	10,2	30,2	1,3	
	9K56-2									37,4		
	9K56-3									45,4		
	9K56-4									60,0		
	9K56-5									65,4		
	10K56-1			400			300	0,7	20,0	11,9	31,9	1,7
	10K56-2										39,1	
	10K56-3										47,1	
	10K56-4										56,7	
	10K56-5										67,1	
	10K56-6	78,7										
	10K56-7	101,5										
	10K56-8	122,3										
	11K51-1	5100	400	0,8	24,8	14,5	39,0	2,1				
	11K51-2						46,9					
	11K51-3						55,3					
	11K51-4						64,9					
	11K51-5						75,3					
	12K51-1	5100	500	1,0	32,4	15,3	47,7	2,6				
	12K51-2						56,1					
	12K51-3						65,7					
	12K51-4						76,1					
	12K51-5						96,9					
	12K51-6						116,1					
	12K51-7						136,9					
	11K57-1	5700	400	0,9	27,6	15,1	42,7	2,4				
	11K57-2						51,0					
	11K57-3						60,7					
11K57-4	71,5											
11K57-5	83,1											
12K57-1	5700	500	1,2	36,0	16,1	52,1	2,9					
12K57-2						61,7						
12K57-3						72,5						
12K57-4						84,1						
12K57-5						107,3						
12K57-6						128,9						
12K57-7						152,1						
I	IK62-1	5,4	6200	300	300	300; 400 500	0,6	22,0	8,5	30,5	1,4	
	IK62-2									38,5		
	IK62-3									47,7		
	IK62-4									58,1		

КОЛОННЫ БЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ БЕЗ МОСТОВЫХ КРАНОВ						СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.423.1-7 Вып. 0,1,2		Лист 2 Страница 3						
Продолжение														
Тип опы- туб- ки	Марка колонны	Высота здания, м	Размеры колонн, мм			Расход материалов					Класс, г			
			Нк	а	в	Бетон		Сталь, кг						
						Марка	Объем, м ³	Напря- гаемая армату- ра	Нена- прягае- мая ар- матура	Всего				
I	IK62-5	5,4	6200	300	300	300;400 500	0,6	61,2	8,5	69,7	I,4			
	IK62-6									82,5				
	IK62-7									107,7				
	IK62-8									130,9				
II	9K62-1					300;500 600		0,6	300	300	22,0	10,7	32,7	I,5
	9K62-2										40,7			
	9K62-3										49,9			
	9K62-4										60,3			
	9K62-5										71,9			
	9K62-6										84,7			
	9K62-7										109,9			
I	IK68-1					6,0		6800	400	300;400 500	0,8	24,4	9,0	33,4
	IK68-2	41,8												
	IK68-3	51,8												
	IK68-4	63,4												
	IK68-5	75,2												
I	2K68-1	300; 400; 500; 600	0,8	400	300		I,1			24,4	11,0	35,4	2,0	
	2K68-2											43,8		
	2K68-3											53,8		
	2K68-4											65,4		
	2K68-5											78,2		
	2K68-6											92,2		
	3K69-1											47,2		I3,6
3K69-2	57,2													
3K69-3	68,8													
3K69-4	81,6													
3K69-5	96,0													
3K69-6	124,0													
3K69-7	149,6													
II	IOK68-1	6900	6800	400	300	300;500 600	0,8	24,4	I3,0	37,4	2,0			
	IOK68-2									45,8				
	IOK68-3									55,8				
	IOK68-4									67,4				
	IOK68-5									80,2				
	IIK69-1									50,0		I6,4	2,8	
	IIK69-2									60,0				
IIK69-3	71,6													
IIK69-4	84,4													
IIK69-5	98,8													
IIK69-6	126,8													
IIK69-7	152,4													

КОЛОННЫ ЖЕЛЗОБЕТОННЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ
ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ
БЕЗ МОСТОВЫХ КРАНОВ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.423.1-7
Вып. 0,1,2

Лист 2
Страница 4

Продолжение

Тип опре- деле- ния	Марка колонны	Высота здания, м	Размеры колонн, мм			Расход материалов					Масса, т
			Нк	а	в	Бетон		Сталь, кг			
						Марка	Объем м ³	Напря- гаемая армату- ра	Нена- прягае- мая ар- матура	Всего	
II	IIK63-1	6,0	6300	400	400	300; 400 500; 600	1,0	15,8	30,4	40,2	
	IIK63-2								40,0		53,8
	IIK63-3								50,4		66,2
	IIK63-4								62,4		78,2
	IIK63-5								75,2		91,0
	I2K63-1								40,0		56,8
	I2K63-2		50,4	67,2							
	I2K63-3		62,4	79,2							
	I2K63-4		75,2	90,2							
	I2K63-5		100,8	117,6							
	I2K63-6		124,8	141,6							
	I2K63-7		150,4	167,2							
	I2K69-1		43,6	61,1							
	I2K69-2		55,2	72,7							
	I2K69-3		68,0	85,5							
	I2K69-4		82,4	99,9							
	I2K69-5		110,4	127,9							
	I2K69-6		136,0	153,5							
I2K69-7	164,8	182,3									
I	2K74-1	6,6	7400	300	400	300; 400	0,9	11,6	26,4	38,0	
	2K74-2								36,0		47,6
	2K74-3								46,8		58,4
	2K74-4								59,2		70,8
	2K74-5								73,2		84,8
	2K74-6								88,4		100,0
	3K75-1		36,4	50,6							
	3K75-2		47,6	61,8							
	3K75-3		60,0	74,2							
	3K75-4		74,0	88,2							
	3K75-5		89,6	103,8							
	3K75-6		120,0	134,2							
3K75-7	148,0	162,2									
3K75-8	179,2	193,4									
II	IIK75-1	6,6	7500	400	400	300; 400 600	1,2	17,0	36,4	53,4	
	IIK75-2								47,6		64,6
	IIK75-3								60,0		77,0
	IIK75-4								74,0		91,0
	IIK75-5								89,6		106,6
	IIK75-6								120,0		137,0
	IIK75-7								148,0		165,6
	IIK75-8								179,2		196,2

КОЛОННЫ БЕТОННЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ БЕЗ МЕСТОВЫХ КРАЧОВ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.423.1-7 Вып. 0,1,2	Лист 3 Страница 5
---	---	----------------------

Продолжение

Тип опалубки	Марка колонны	Высота здания, м	Размеры колонн, мм			Расход материалов					Масса, т	
			Нк	а	в	Бетон		Сталь, кг				
						Марка	Объем, м ³	Напрягаемая арматура	Ненапрягаемая арматура	Всего		
II	I2K75-1	6,6	7500	500	400	300; 400 500; 600	1,5		18,2	47,6	65,8	3,8
	I2K75-2									60,0	78,2	
	I2K75-3									74,0	92,2	
	I2K75-4									89,6	107,8	
	I2K75-5									120,0	138,2	
	I2K75-6									148,0	166,2	
	I2K75-7									179,2	197,4	
I	2K80-1	7,2	8000			300	1,0		12,1	28,4	40,5	2,4
	2K80-2									38,8	50,9	
	2K80-3									50,4	62,5	
	2K80-4									64,0	76,1	
	2K80-5									78,8	90,9	
	2K80-6									95,6	107,7	
	3K81-1									400	300; 400 500	
	3K81-2		51,2	66,1								
	3K81-3		64,8	79,7								
	3K81-4		80,0	94,9								
	3K81-5		96,8	111,7								
	3K81-6		129,6	144,5								
	3K81-7		160,0	174,9								
	3K81-8		193,6	208,5								
II	1IK81-1	7,2	8100			300; 400 600	1,3		17,7	39,2	56,9	3,3
	1IK81-2									51,2	68,9	
	1IK81-3									64,8	82,5	
	1IK81-4									80,0	97,7	
	1IK81-5									96,9	114,5	
	1IK81-6									129,6	147,3	
	1IK81-7									160,0	177,7	
	1IK81-8		193,6	211,3								
	I2K81-1		500	300; 400 500; 600	1,6	13,0	51,2	70,2	4,1			
	I2K81-2						64,8	83,8				
	I2K81-3						80,0	99,0				
	I2K81-4						96,8	115,8				
	I2K81-5						129,6	148,6				
	I2K81-6						160,0	179,0				
I2K81-7	193,6	212,6										
I	3K87-1	7,8	8700	400			1,4		15,5	42,0	57,5	3,5
	3K87-2									54,8	70,3	
	3K87-3									69,6	85,1	
	3K37-4									86,0	101,5	
	3K87-5									104,0	119,5	

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ
ОДНОСТАТНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ
БЕЗ МОСТОВЫХ КРАНОВ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I.423.I-7
Вып. 0, I, 2

Лист 3
Страница 6

Продолжение

Тип опалубки	Марка колонны	Высота здания, м	Размеры колонны, мм			Расход материалов					Масса, т		
			Hк	а	в	Бетон		Сталь, кг		Всего			
						Марка	Объем, м ³	Напрягаемая арматура	Не напрягаемая арматура				
I	4K87-1	7,8	8700	500	400	300; 400 500; 600	1,8	18,1	54,8	72,0			
	4K87-2								69,6		87,7		
	4K87-3								86,0		104,1		
	4K87-4								104,0		122,1		
	4K87-5								139,2		157,3		
	4K87-6								172,0		190,1		
	4K87-7								208,0		226,1		
II	11K87-1	7,8	8700	400	400	300; 400 500; 600	1,4	18,3	42,0	60,3			
	11K87-2								54,8		73,1		
	11K87-3								69,6		87,9		
	11K87-4								86,0		104,3		
	11K87-5								104,0		122,3		
	12K87-1								54,8		74,5		
	12K87-2		69,6	89,0									
	12K87-3		86,0	105,7									
	12K87-4		104,0	123,7									
	12K87-5		139,2	158,9									
	12K87-6		172,0	191,7									
	12K87-7		208,0	227,7									
	II		13K81-1	8,4	8100		500	500	300; 400 500; 600	2,0	22,2	64,8	87,0
			13K81-2									80,0	
13K81-3		96,8	119,0										
13K81-4		129,6	151,8										
13K81-5		160,0	182,2										
13K81-6		193,6	215,8										
13K87-1		8700	500		500	500	300; 400 500; 600	2,2		23,0	69,6	92,0	
13K87-2											86,0		109,0
13K87-3											104,0		127,0
13K87-4											139,2		162,2
13K87-5	172,0			195,0									
13K87-6	208,0	231,0											
I	3K93-1	8,4	9300	400	400	300; 400 500; 600		1,5	16,2	44,8	61,0		
	3K93-2									58,3		75,0	
	3K93-3									74,4		90,6	
	3K93-4									91,6		107,8	
	3K93-5						111,2			127,4			
	4K93-1		500	500	500		300; 400 500; 600	1,9	18,8	58,8	77,0		
	4K93-2									74,4		93,2	
	4K93-3									91,6		110,4	
	4K93-4									111,2		130,0	
	4K93-5									148,8		167,6	

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ
ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ
БЕЗ МОСТОВЫХ КРАНОВ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия Л423.1-7
Вып. 0, 1, 2

Лист 4
Страница 7

Продолжение

Тип опла- туб- ки	Марка колонны	Высота здания, м	Размеры колонн, мм			Расход материалов					Масса, т											
			Нк	а	в	Бетон		Сталь, кг														
						Марка	Объем, м ³	Напря- гаемая армату- ра	Не напря- гаемая армату- ра	Всего												
I	4K93-6	8,4	9300	500	400	300; 400 500; 600	I,9	183,2	18,8	202,0	4,7											
	4K93-7							222,4		241,2												
II	IIK93-1			9300			9300	400	400	300; 400 500; 600	I,5	44,8	19,0	63,8	3,8							
	IIK93-2											58,8		77,8								
	IIK93-3											74,4		93,4								
	IIK93-4											91,6		110,6								
	IIK93-5							111,2			130,2	I,9	20,4	300; 400 500; 600		58,8	20,4	79,2	4,7			
	I2K93-1							74,4			94,8											
	I2K93-2							91,6			112,0											
	I2K93-3							111,2			131,6											
	I2K93-4							148,8			169,2											
	I2K93-5							183,2			203,6											
	I2K93-6							224,4			244,8	2,3	23,8			300; 400 500; 600	74,4	23,8	98,2	5,8		
	I2K93-7							91,6			115,4											
	I3K93-1							111,2			135,0											
	I3K93-2							148,8			172,6											
I	I3K93-3	9300	9300	500	400	300; 400 500; 600	2,3	23,8	23,8	207,0	5,8											
	I3K93-4									222,4		246,2										
	I3K93-5									50,8		68,2										
	I3K93-6									66,4		83,8										
	I									3KI05-1		9,6	10500	400	400		300; 400 500; 600	I,7	17,4	17,4	101,4	4,2
										3KI05-2											103,6	
3KI05-3		125,6	143,0																			
3KI05-4		66,4	86,7																			
3KI05-5		84,0	104,3																			
I	4KI05-1	10500	10500	400	400	300; 400 500; 600	2,1	20,3	20,3	123,9	5,3											
	4KI05-2									103,6				123,9								
	4KI05-3									125,6				145,9								
	4KI05-4									168,0				188,3								
	4KI05-5									207,2				227,5								
	4KI05-6									251,2				271,5								
	4KI05-7									84,0				109,4								
II	I3KI05-1	9,6	10500	500	500	300; 400 500; 600	2,6	25,4	25,4	129,0	6,6											
	I3KI05-2									103,6				129,0								
	I3KI05-3									125,6				151,0								
	I3KI05-4									168,0		193,4										
	I3KI05-5									207,2		232,4										
	I3KI05-6									251,2		276,6										
I	6K99-1	9900	9900	600	600	3,0	3,0	17,5	17,5	115,1	7,4											
	6K99-2									118,4		135,9										
	6K99-3									158,4		175,9										

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ
ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ
БЕЗ МОСТОВЫХ КРАНОВ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия L423.I-7
Вып. 0, I, 2

Лист 4
Страница 8

Продолжение

Тип опе- дуб- ки	Марка колонны	Высота здания м	Размеры колонн, мм			Расход материалов				Масса, т							
			Нк	а	в	Бетон		Сталь, кг									
						Марка	Объем, м³	Напряга- емая армату- ра	Нена- прягае- мая ар- матура		Всего						
I	6K99-4	9,6	9900	600	500	300; 400 500; 600	3,0	195,2	17,5	217,7	7,4						
	6K99-5									254,3							
	6KI05-1		10500							600		500	3,2	103,6	18,6	122,2	7,9
	6KI05-2															144,2	
	6KI05-3															168,0	
	6KI05-4															207,2	
	6KI05-5	251,2															
	4KII7-1	10,8	500	400	300; 400 500; 600	2,3	74,0	21,7	95,7		5,9						
	4KII7-2								115,3								
	4KII7-3								137,3								
	4KII7-4								161,3								
	4KII7-5								208,9								
	4KII7-6		252,9														
	4KII7-7		300,9														
	5KII7-1		600						11700	400		300; 400 500; 600	2,8	93,6	20,8	114,4	7,0
	5KII7-2															136,4	
	5KII7-3															159,8	
	5KII7-4	208,0															
	5KII7-5	251,8															
	5KII7-6	299,8															
	7KII2-1	700	11250	700	300; 400 500; 600	3,2	111,2	50,6			161,8					7,9	
	7KII2-2										185,0						
	7KII2-3										230,6						
	7KII2-4										273,0						
	7KII2-5								319,4								
	7KII8-1	700	11850	700	300; 400 500; 600	3,3	116,8	52,7	169,5	8,3							
	7KII8-2								194,3								
	7KII8-3								242,3								
	7KII8-4								286,3								
	7KII8-5								335,9								
4KI29-1	12,0	12900	500	300; 400 500; 600	2,6	81,6	23,2	104,8	6,5								
4KI29-2								126,4									
4KI29-3								150,4									
4KI29-4								177,2									
4KI29-5								229,6									
4KI29-6								277,6									
4KI29-7								331,2									
5KI29-1		600	12900		600	3,1	103,2	22,9	126,1	7,7							
5KI29-2									150,1								
5KI29-3									176,9								
5KI29-4									229,3								

КОЛОННЫ БЕТОННЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ БЕЗ МОСТОВЫХ КРАНОВ						СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I. 423.I-7 Вып. 0, I. 2		Лист 5 Страница 9					
Продолжение													
Тип опа- луб- ки	Марка колонны	Высота здания, м	Размеры колонны, мм			Расход материалов					Масса, т		
			Нк	а	в	Бетон		Сталь, кг					
						Марка	Объем, м ³	Напря- гаемая арма- тура	Не на- прягае- мая ар- матура	Всего			
I	5KI29-5	12,0	I2900	600	400	300; 400 500; 600	3,1	254,4	22,9	277,3	7,7		
	308,0							330,9					
	7KI24-1		I2450	700				3,5	122,8	54,9	177,7	8,7	
	148,8								203,7				
	199,2								254,1				
	245,6								300,5				
	297,6								352,5				
	7KI30-1								I3050				700
	156,0		213,0										
	208,8		265,8										
	257,6		314,6										
	312,0		369,0										
	5KI41-1	13,2	I4100	600				400	3,4	25,0	112,8	137,8	8,5
	139,2										164,2		
	168,4										193,0		
	225,6										250,6		
	278,4										303,4		
	336,8										361,8		
	7KI42-1		I4250	700				4,0	61,3	140,8	202,1	10,0	
	170,0									231,3			
	228,0									289,3			
	281,6									342,9			
	340,0									401,3			
	8KI36-1									I3650	800		4,4
	162,8	225,7											
	218,4	281,3											
	269,6	332,5											
	325,5	388,5											
8KI42-1	I4250	800	4,6	65,1	140,8	205,9	11,4						
170,0					235,1								
228,0					293,1								
281,6					346,7								
340,0					405,1								
5KI53-1	14,4	I5300	600	3,7	27,1	122,4	149,5	9,2					
150,8						177,9							
182,8						209,9							
244,8						271,9							
301,6						328,7							
365,6						392,7							
7KI54-1		I5450	700	4,3	65,7	152,4	218,1	10,8					
184,4						250,1							

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ БЕЗ МОСТОВЫХ КРАНОВ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I423. I-7 Вып. 0, I, 2	Лист 5 Страница 10
--	---	-----------------------

Продолжение

Тип опе- луб- ки	Марка колонны	Высота здания, м	Размеры колонн, мм			Расход материалов					Масса, т	
			Нк	а	в	Бетон		Сталь, кг				
						Марка	Объем, м ³	Напря- гаемая армату- ра	Нена- прягае- мая ар- матура	Всего		
I	7KI54-3	14,4	I5450	700	400	300; 400 500; 600	4,3	247,2	65,7	312,9	10,8	
	7KI54-4							304,8		370,5		
	7KI54-5							368,8		434,5		
	8KI48-1		I4850	800		400	300; 400 500; 600	4,8	146,4	67,4	213,8	11,9
	8KI48-2								177,2		244,6	
	8KI48-3								237,6		305,0	
	8KI48-4		I5450	800		400	300; 400 500; 600	4,9	292,8	69,7	360,2	12,4
	8KI48-5								354,4		421,8	
	8KI54-1								152,4		222,1	
	8KI54-2		184,4	254,1								
	8KI54-3		247,2	316,9								
	8KI54-4		304,8	374,5								
	8KI54-5		368,8	438,5								

СЗВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Колонны предназначаются для одноэтажных одно-, двух- и многопролетных отапливаемых и неотапливаемых производственных зданий без мостовых кранов с подвесным подъемно-транспортным оборудованием грузоподъемностью до 5 т высотой этажа 4,8 ... 14,4.

Габаритные схемы зданий приняты по ГОСТ 23837-79.

Покрытие предусмотрено в 2-х вариантах: 1) из железобетонных плит по железобетонным и стальным стропильным конструкциям и 2) стального настила по железобетонным и стальным стропильным конструкциям.

Расстояния между температурными швами приведены в таблице.

Направление температурного шва	Наибольшее расстояние между температурными швами в м при высоте этажа зданий в м		
	4,8; 5,4	6,0... 9,6	10,8... 14,4
поперечный	72	144	228
продольный	144		

Наименьшая длина здания принята 60 м, кроме однопролетных зданий, для которых она принята 36 м.

В зданиях высотой более 10,8 м предусматриваются стальные вертикальные связи в пределах высоты колонн в середине каждого температурного блока. При шаге колонн 6 м по верху всех колонн продольных рядов устанавливаются стальные распорки.

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО
НАПРЯЖЕННЫЕ ОДНОСТАЕННЫХ ЗДАНИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ
БЕЗ МОСТОВЫХ КРАНОВ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.423.I-7
Вып. 0,1,2

Лист 6
Ограница II

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

УЗНЕ ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{150 \text{ кгс/м}^2}{1,47 \text{ кПа}}$

Н1ВД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО
ВОЗДУХА - минус 40°C и выше

О2ВВ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ -
неагрессивная, слабо-, средне- и
сильноагрессивная среда

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия:

1К56-1А1УМ3-Нв

- 1 - условное обозначение размеров сечения (300x300 мм);
- К - обозначение типа конструкции - колонна;
- 56 - длина колонны в дециметрах;
- 1 - порядковый номер, характеризующий несущую способность колонны;
- А1У - класс напрягаемой арматуры
- М3 - марка бетона - М300
- Н - колонна предназначена для эксплуатации при слабоагрессивной степени воздействия газовой среды;
- в - наличие закладных изделий

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Выпуск 0 - Материалы для проектирования
- Выпуск 1 - Колонны. Рабочие чертежи
- Выпуск 2 - Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи

Объем проектных материалов приведенных к формату А4 - 492 форматки

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИпромздания, 127238, Москва И-238, Дмитровское шоссе, д.46
совместно с НИИЛБ

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Одобрены ГОССТРОЕМ СССР, протокол от 15.02.1983г., в ИИ-4.

В7КА ПОСТАВЩИК АП ЦНИИпромзданий - 127238, Москва, Дмитровское ш., 46 ;
ГП ЦПП - 127238, Москва, Дмитровское ш., 40, корп. 2

Инд.Л -
Катал.л. в С18564

Т.М.Кутырина

Кутырина

проекта

В.В.Гранёв

Гранёв

института

3.01.П-1.04 т.1