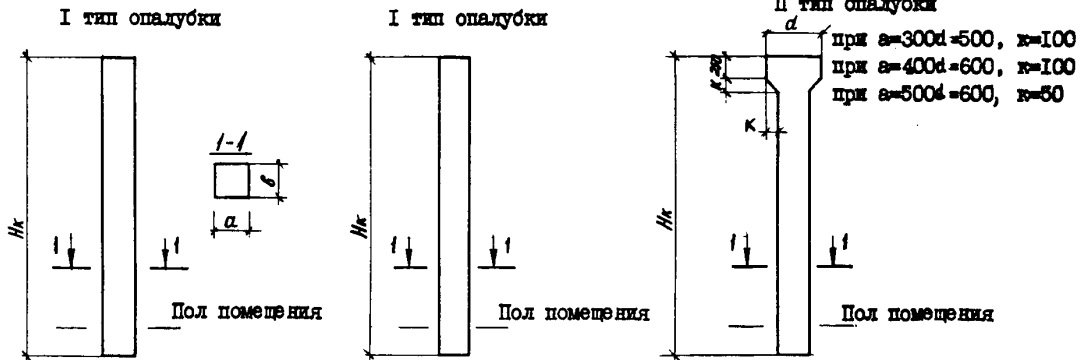


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.423.1-7 Вып. 0, 1, 2 УДК 624.075.23
	ЦИТП	КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ ОДНОСТАЯННЫХ ЗДАНИЙ
ОКТАБРЬ 1983	ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ БЕЗ МОСТОВЫХ КРАНОВ	На 6-и листах На II-и страницах Страница I

Колонны крайних рядов

Колонны средних рядов



ДИАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Колонны запроектированы в опалубке 2^х 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 стержневая горячекатаная арматура классов АIV и АV 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 ВСт3кп2, ВСт3шб по ГОСТ 380-71^х 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	а	в	Бетон		Сталь, кг			
						Марка	Объем, м ³	Напрягаемая арматура	Ненапрягаемая арматура	Всего	
I	IK56-1	4,8	5600	300	300	300; 400	0,5	8,0	20,0	26,0	
	IK56-2								27,2		35,2
	IK56-3								35,2		
	IK56-4								44,8		
	2K56-1			20,0		9,9	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	66,8		76,7							
	2K56-7	89,6			99,5						
	2K56-8	110,4									120,3

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО
ЗАПРЕЖЕННЫЕ ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ
ПРЕДПРИЯТИЙ БЕЗ МОСТОВЫХ КРАНОВ

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

Лист I
Страница 2

Предложение

Тип опы- тук	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-I	4,8	5600	300	300	300; 400 500; 600	0,5	10,2	20,0	30,2	I,3		
	9K56-2								27,2	37,4			
	9K56-3								35,2	45,4			
	9K56-4								44,8	60,0			
	9K56-5								55,2	65,4			
	IOK56-I			400				300	0,7	II,9		20,0	31,9
	IOK56-2											27,2	39,1
	IOK56-3											35,2	47,1
	IOK56-4											44,8	56,7
	IOK56-5											55,2	67,1
	IOK56-6		66,8		78,7								
	IOK56-7		89,6		101,5								
	IOK56-8		110,4		122,3								
	IIK5I-I		5100	500	0,8	I4,5	24,8	39,3					
	IIK5I-2	32,4					46,9						
	IIK5I-3	40,8					55,3						
	IIK5I-4	50,4					64,9						
	IIK5I-5	60,8					75,3						
	I2K5I-I	5700					400	0,9	I5,1	32,4	47,7		
	I2K5I-2									40,8	56,1		
	I2K5I-3									50,4	65,7		
	I2K5I-4									60,8	76,1		
	I2K5I-5									81,6	96,9		
	I2K5I-6		100,8	116,1									
	I2K5I-7		121,6	136,9									
	IIK57-I	500	400	I,2	I6,1	27,6	42,7						
	IIK57-2					36,0	51,0						
	IIK57-3					45,6	60,7						
IIK57-4	56,4					71,5							
IIK57-5	68,0					83,1							
I2K57-I	5,4					6200	300	300	300; 400 500	0,6	8,5	36,0	52,1
I2K57-2												45,6	61,7
I2K57-3		56,4	72,5										
I2K57-4		68,0	84,1										
I2K57-5		91,2	107,3										
I2K57-6		112,8	128,9										
I2K57-7		136,0	152,1										
IK62-I	5,4	6200	300	300	300; 400 500	0,6	8,5	22,0	30,5				
IK62-2								30,0	38,5				
IK62-3								39,2	47,7				
IK62-4								49,6	58,1				

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ БЕЗ МОСТОВЫХ КРАНОВ						СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И УЗЛЫ Серия Л.423.Л-7 Вып. 0,1,2			Лист 2	Страница 3						
Продолжение																
Тип опы- тны х	Марка колонны	Высота здания, м	Размеры колонны, 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	IK62-5	5,4	6200	300	300	300;400 500	0,6	61,2	8,5	69,7	1,4					
	IK62-6							74,0		82,5						
	IK62-7							99,2		107,7						
	IK62-8							122,4		130,9						
II	9K62-1					6800	6900	400	300	300;500 600		0,6	22,0	10,7	32,7	1,5
	9K62-2												30,0		40,7	
	9K62-3												39,2		49,9	
	9K62-4												49,6		60,3	
	9K62-5												61,2		71,9	
	9K62-6												74,0		84,7	
	9K62-7												99,2		109,9	
I	IK68-1					6,0	6800	400	300;400 500	0,8		24,4	9,0	33,4	1,5	
	IK68-2	32,8	41,8													
	IK68-3	42,8	51,8													
	IK68-4	54,4	63,4													
	IK68-5	67,2	76,2													
I	2K68-1	6900	400	300	300; 400; 500; 600				0,8	24,4	11,0	35,4	2,0			
	2K68-2									32,8		43,8				
	2K68-3									42,8		53,8				
	2K68-4									54,4		65,4				
	2K68-5									67,2		76,2				
	2K68-6									81,2		92,2				
	3K69-1									400		300		300	1,1	33,6
	3K69-2		43,6	57,2												
	3K69-3		55,2	68,8												
	3K69-4		68,0	81,6												
	3K69-5		82,4	96,0												
	3K69-6		110,4	124,0												
	3K69-7		136,0	149,6												
	II		IOK68-1	6800	400	300	300;500 600	0,8	24,4	13,0	37,4	2,0				
IOK68-2		32,8	45,8													
IOK68-3		42,8	55,8													
IOK68-4		54,4	67,4													
IOK68-5		67,2	80,2													
II		IIK69-1	6900		400	400	300;400 500;600	1,1	33,6	16,4	50,0	2,8				
		IIK69-2							43,6		60,0					
		IIK69-3							55,2		71,6					
		IIK69-4							68,0		84,4					
		IIK69-5							82,4		98,8					
IIK69-6	110,4	126,8														
IIK69-7	136,0	152,4														

КОЛОНЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ БЕЗ МОСТОВЫХ КРАНОВ						СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И МЕТЕЛЛИЯ Серия I.423.I-7 Вып. Q,I,2		Лист 2 Страница 4					
Продолжение													
Тип опы- тос- ки	Марка колонны	Высота здания, м	Размеры колонн , мм			Расход материалов					Масса, т		
			Нк	а	в	Бетон		Сталь, кг					
						Марка	Объем м³	Напря- гаемая армату- ра	Нена- прягае- мая ар- матура	Всего			
II	IIK63-1	6,0	6300	400	400	300; 400 500; 600	I,0	I,3	15,8	16,8	30,4	46,2	
	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		6900	500	400	300; 400 500; 600	I,4	I,4	17,5	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		7400	300	300	300; 400 500; 600	I,2	I,2	14,2	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	7500	400	400	300; 400	I,2	17,0	17,0	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		7400	400	300	300; 400	I,2	I,2	14,2	14,2	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	7500	400	400	300; 400 600	I,2	I,2	17,0	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 ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ БЕЗ МОСТОВЫХ КРАНОВ						СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.423.I-7 Вып. 0,1,2		Лист 3 Страница 5			
Продолжение											
Тип опы- туб- ки	Марка колонны	Высота здания, м	Размеры колонн, мм			Расход материалов					Масса т
			Hк	а	в	Бетон		Сталь, кг			
						Марка	Объем, м ³	Напря- гаемая армату- ра	Ненапря- гаемая арма- тура	Всего	
II	I2K75-1	6,6	7500	500	400	300; 400 500; 600	1,5	47,6	18,2	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	300	1,0	28,4	12,1	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	1,3	39,2	14,9	54,1	3,2		
	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	I1K81-1	7,2	8100	400	300; 400 600	1,3	39,2	17,7	56,9	3,3	
	I1K81-2						51,2		68,9		
	I1K81-3						64,8		82,5		
	I1K81-4						80,0		97,7		
	I1K81-5						96,8		114,5		
	I1K81-6						129,6		147,3		
	I1K81-7						160,0		177,7		
	I1K81-8						193,6		211,3		
	I2K81-1		500	300; 400 500; 600	1,6	51,2	19,0	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	42,0	15,5	57,5	3,5
	3K87-2							54,8		70,3	
	3K87-3							69,6		85,1	
	3K87-4							86,0		101,5	
	3K87-5							104,0		119,5	

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ
ОДНОСТАЯННЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ
БЕЗ МОСТОВЫХ КРАНОВ

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

Лист 3
Страница 6

Продолжение

Тип опы- тис- дус- 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 армату- ра	Не напря- гаемая армату- ра	Всего				
I	4К87-1	7,8	8700	500	400	300; 400 500; 600	1,8	18,1	54,8	72,9	4,4			
	4К87-2								69,6	87,7				
	4К87-3								86,0	104,1				
	4К87-4								104,0	122,1				
	4К87-5								139,2	157,3				
	4К87-6								172,0	190,1				
	4К87-7								208,0	226,1				
II	I1К87-1	7,8	8700	400	400	300; 400 500; 600	1,4	18,3	42,0	60,3	3,5			
	I1К87-2								54,8	73,1				
	I1К87-3								69,6	87,9				
	I1К87-4								86,0	104,3				
	I1К87-5								104,0	122,3				
	I2К87-1								54,8	74,5				
	I2К87-2								69,6	89,3				
	I2К87-3		86,0	105,7										
	I2К87-4		104,0	123,7										
	I2К87-5		139,2	158,9										
	I2К87-6		172,0	191,7										
	I2К87-7		208,0	227,7										
	II		I3К81-1	7,8	8100		500	500	300; 400 500; 600	2,0	22,2	64,8	87,0	5,1
			I3К81-2									80,0	102,2	
I3К81-3		96,8	119,0											
I3К81-4		129,6	151,8											
I3К81-5		160,0	182,2											
I3К81-6		193,6	215,8											
I3К87-1		8700	500		500	300; 400 500; 600	2,2	23,0		69,6	92,6	5,5		
I3К87-2										86,0	109,0			
I3К87-3										104,0	127,0			
I3К87-4										139,2	162,2			
I	3К93-1	8,4	9300	400	400	300; 400 500; 600	1,5	16,2	44,8	61,0	3,7			
	3К93-2								58,8	75,0				
	3К93-3								74,4	90,6				
	3К93-4								91,6	107,8				
	3К93-5								111,2	127,4				
	4К93-1		500	500	500		300; 400 500; 600	1,9	18,8	58,8	77,6	4,7		
	4К93-2									74,4	93,2			
	4К93-3									91,6	110,4			
	4К93-4									111,2	130,0			
	4К93-5									148,8	167,6			

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ БЕЗ МОСТОВЫХ КРАНОВ						СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.423.I-7 Вып. 0, I, 2			Лист 4 Страница 7					
Продолжение														
Тип опы- тис	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	Ненапря- 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-I			500			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	
	IIK93-6										130,2		150,2	
	IIK93-7									150,2	170,2			
	IIK93-8									170,2	190,2			
	IIK93-9									190,2	210,2			
	IIK93-10									210,2	230,2			
	IIK93-11									230,2	250,2			
	IIK93-12									250,2	270,2			
	IIK93-13									270,2	290,2			
	IIK93-14									290,2	310,2			
I	3KI05-I	9,6	10500	400	400	300; 400 500; 600	I,7	50,8	17,4	68,2	4,2			
	3KI05-2			66,4				83,8						
	3KI05-3			84,0				101,4						
	3KI05-4			103,6				121,0						
	3KI05-5			125,6				143,0						
	3KI05-6			148,8				166,2						
	4KI05-I			66,4			86,7	20,3	5,3					
	4KI05-2			84,0			104,3							
	4KI05-3			103,6			123,9							
	4KI05-4			125,6			145,9							
	4KI05-5			168,0			188,3							
	4KI05-6			207,2			227,5							
4KI05-7	251,2	271,5	25,4	6,6										
4KI05-8	295,2	315,5												
4KI05-9	339,2	359,5												
4KI05-10	383,2	403,5												
4KI05-11	427,2	447,5												
4KI05-12	471,2	491,5												
I	6K99-I	9900	600	600	600	3,0	97,6	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 L.423.I-7
Вып. 0, I, 2

Лист 4
Страница 8

Продолжение

Тип опы- туб- ки	Марка колонны	Высота здания м	Размеры колонн , мм			Расход материалов					Масса, т		
			Hк	а	в	Бетон		Сталь, кг					
						Марка	Объем, м ³	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	212,7	7,4		
	6K99-5							236,8		254,3			
	6KI05-1		10500				600	500	3,2	103,6	18,6	122,2	7,9
	6KI05-2									125,6		144,2	
	6KI05-3									168,0		186,6	
	6KI05-4									207,2		225,8	
	6KI05-5	251,2		269,8									
	4KI17-1	10,8	11700	500	400				2,3	74,0	21,7	95,7	5,9
	4KI17-2						93,6	115,3					
	4KI17-3						115,6	137,3					
	4KI17-4						139,6	161,3					
	4KI17-5						187,2	208,9					
	4KI17-6						231,2	252,9					
	4KI17-7						279,2	300,9					
	5KI17-1	10,8	600	400	2,8		93,6	20,8	114,4	7,0			
	5KI17-2						115,6		136,4				
	5KI17-3						139,6		159,8				
	5KI17-4						187,2		208,0				
	5KI17-5						231,2		251,8				
	5KI17-6						279,2		299,8				
	7KI12-1	12,0	11250	700	3,2		111,2	50,6	161,8	7,9			
	7KI12-2						134,4		185,0				
	7KI12-3						180,4		230,6				
	7KI12-4						222,4		273,0				
	7KI12-5						268,8		319,4				
	7KI18-1	12,0	11850	700	3,3		116,8	52,7	169,5	8,3			
	7KI18-2						141,6		194,3				
	7KI18-3						189,6		242,3				
	7KI18-4						233,6		286,3				
	7KI18-5						283,2		335,9				
4KI29-1	12,0	12900	500	2,6	81,6	23,2	104,8	6,5					
4KI29-2					103,2		126,4						
4KI29-3					127,2		150,4						
4KI29-4					154,0		177,2						
4KI29-5					206,4		229,6						
4KI29-6					254,4		277,6						
4KI29-7					308,0		331,2						
5KI29-1					12,0		600		3,1	103,2	22,9	126,1	7,7
5KI29-2	127,2	150,1											
5KI29-3	154,0	176,9											
5KI29-4	206,4	229,3											

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ 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 опе- дуб- ки	Марка колонны	Высота здания, м	Размеры колонны, мм			Расход материалов					Масса, т
			Hк	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
	5KI29-6							308,0		330,9	
	7KI24-1		I2450	700			3,5	122,8	54,9	177,7	
	7KI24-2							148,8			203,7
	7KI24-3							199,2			254,1
	7KI24-4							245,6			300,5
	7KI24-5							297,6			352,5
	7KI30-1							I3050			700
	7KI30-2		156,0	213,0							
	7KI30-3		208,8	265,8							
	7KI30-4		257,6	314,6							
	7KI30-5		312,0	369,0							
	5KI41-1	I4100	600	400			3,4	25,0	112,8	137,8	
	5KI41-2								139,2	164,2	
	5KI41-3								168,4	193,0	
	5KI41-4								225,6	250,6	
	5KI41-5								278,4	303,4	
	5KI41-6								336,8	361,8	
	7KI42-1	I4250	700	4,0			61,3	140,8	202,1		
	7KI42-2							170,0	231,3		
	7KI42-3							228,0	289,3		
	7KI42-4							281,6	342,9		
	7KI42-5							340,0	401,3		
	8KI36-1	I3650	800	4,4			62,9	134,8	197,7		
	8KI36-2							162,8	225,7		
	8KI36-3							218,4	281,3		
	8KI36-4							269,6	332,5		
	8KI36-5							325,6	388,5		
8KI42-1	I4250	800	4,6	65,1	140,8	205,9					
8KI42-2					170,0	235,1					
8KI42-3					228,0	293,1					
8KI42-4					281,6	346,7					
8KI42-5					340,0	405,1					
5KI53-1	I5300	600	3,7	27,1	122,4	149,5					
5KI53-2					150,8	177,9					
5KI53-3					182,8	209,9					
5KI53-4					244,8	271,9					
5KI53-5					301,6	328,7					
5KI53-6					365,6	392,7					
7KI54-1	I5450	700	4,3	65,7	152,4	218,1					
7KI54-2					184,4	250,1					

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

Продолжение

Тип опре- дуб- 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	I4,4	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-I		I4850	800			4,8	146,4	67,4	213,8	II,9
	8KI48-2							177,2		244,6	
	8KI48-3							237,6		305,0	
	8KI48-4		I5450	800			4,9	292,8	69,7	360,2	12,4
	8KI48-5							354,4		421,8	
	8KI54-I							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 стальных и нестальных производственных зданий без мостовых кранов с подвесным подъемно-транспортным оборудованием грузоподъемностью до 5 т высотой этажа 4,8 ... I4,4.

Габаритные схемы зданий приняты по ГОСТ 23837-79.

Покрытие предусмотрено в 2^х вариантах: I) 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... I4,4
поперечный	72	I44	228
продольный	I44		

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 ОДНОСТАЯННЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ
БЕЗ МОСТОВЫХ КРАНОВ

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

Лист 6
Страница II

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

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

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

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

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия:

IK56-IAIUM3-Ha

- I - условное обозначение размеров сечения (300x300 мм);
- K - обозначение типа конструкции - колонна;
- 56 - длина колонны в дециметрах;
- I - порядковый номер, характеризующий несущую способность колонны;
- AIU - класс напрягаемой арматуры
- M3 - марка бетона - М300
- H - колонна предназначена для эксплуатации при слабоагрессивной степени воздействия газовой среды;
- a - 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, I27238, Москва И-238, Дмитровское шоссе, д.46 совместно с НИИИБ
- В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Одобрены ГОССТРОЕМ СССР, протокол от 15.02.1983г., № ИИ-4.
- В7КА ПОСТАВЩИК ЦНИИпромздания, I27238, Москва, И-238, Дмитровское шоссе, д.46

Инв.№ -
Катал.№ 048564

Главный инженер проекта Т.М.Кутырлина

Главный инженер института В.В.Григорьев