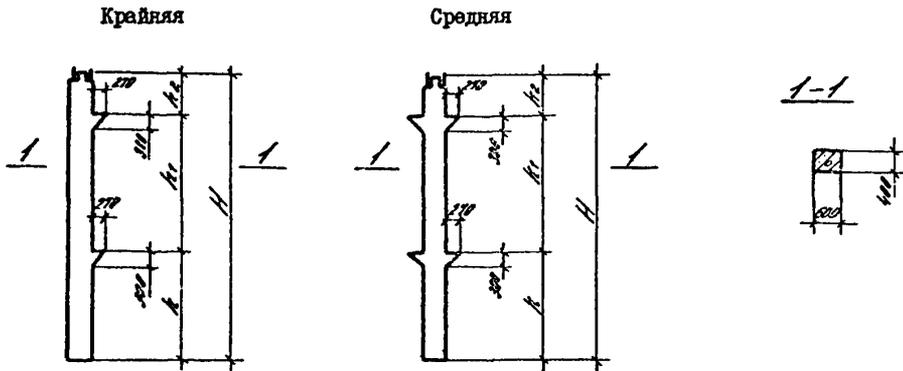


<p>СК-3</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.420.I-19 Выпуск I-3</p>
<p>ГП ЦПП</p>	<p>КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКОЙ КОЛОНН 12 x 6 м ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ И СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7 БАЛЛОВ</p>	<p>УДК 624.016.5</p>
<p>СЕНТЯБРЬ 1990</p>		<p>На 7 листах На 14 страницах Страница I</p>



НОМЕНКЛАТУРА КОЛОННЫ

Марка колонны	Место установки колонны	Размеры в мм				Расход материалов		Класс бетона	Масса колонны т
		H	h1	h2	Бетон м³	Сталь кг			
K23-1	В крайнем ряду нижних этажей высотой 6,0 м	13840	5850	6000	1990	3,35		B25	8,4
K23-2							296,2	B30	
K23-3								B40	
K23-4								B25	
K23-5							366,6	B30	
K23-6								B40	
K23-7								B25	
K23-8							421,4	B30	
K23-9								B40	
K23-10								B25	
K23-11							503,3	B30	
K23-12								B40	
K23-13								B25	
K23-14							633,9	B30	
K23-15								B40	
K23-16								B25	
K23-17							727,8	B30	
K23-18								B40	

КОНСТРУКЦИЯ КАРКАСА МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКОЙ КОЛОНН 12 x 6 м ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ И СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7 БАЛЛОВ.

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.420.1-19
Выпуск 1-3

Лист 1
Страница 2

Продолжение

Марка колонны	Место установки колонны	Размеры в мм				Расход материалов		Класс бетона	Масса колонны т	
		Н	h	h ₁	h ₂	Бетон м ³	Сталь кг			
K23-19	В крайнем ряду нижних этажей высотой 6,0 м	13840	5850	6000	1990	3,35	668,0	B25	8,4	
K23-20								B30		
K23-21								B45		
K23-22								B25		
K23-23								B30		
K23-24								B40		
K23-25								B25		
K23-26								B30		
K23-27								B45		
K23-28								936,1		
K23-29								1004,2		
K23-30								1178,7		
K23-31								1282,2		B30
K23-32								535,6		
K23-33								592,1		
K23-34								748,0		
K23-35								845,8		B45
K23-36								902,3		B30
K23-37	1004,2	B40								
K23-38										
K24-1	В среднем ряду нижних этажей высотой 6,0 м	13840	5850	6000	1990	3,39	354,7	B25	8,5	
K24-2								B30		
K24-3								B25		
K24-4								425,1		B30
K24-5								B40		
K24-6								479,9		B25
K24-7								692,3		B30
K24-8								B40		
K24-9								B25		
K24-10								796,1		B30
K24-11								B40		
K24-12								B30		
K24-13								513,9		B40
K24-14								B25		
K24-15								650,6		B30
K24-16								B40		
K24-17	806,6	B25								
K24-18										

КОНСТРУКЦИЯ КАРКАСА МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
С СЕТКОЙ КОЛОНН 12 x 6 м ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ
НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ И СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7 БАЛЛОВ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.420.1-19
Выпуск 1-3

Лист 2
Страница 3

Продолжение

Марка колонны	Место установки колонны	Размеры в мм				Расход материалов		Класс бетона	Масса колонны т
		h	h ₁	h ₂	h ₃	Бетон м ³	Сталь кг		
K24-19	В среднем ряду нижних этажей высотой 6,0 м	13840	5850	6000	1990	3,39	806,6	B30	8,5
K24-20							B45		
K24-21							913,8	B40	
K24-22								B25	
K24-23							513,9	B30	
K24-24								B40	
K24-25								B25	
K24-26							594,2	B30	
K24-27								B40	
K24-28								B30	
K24-29							650,6	B40	
K24-30								B45	
K24-31								B30	
K24-32							806,6	B40	
K24-33								B45	
K24-34								B30	
K24-35							884,9	B40	
K24-36								B30	
K24-37							910,4	B40	
K24-38								B45	
K24-39								B25	
K24-40								B30	
K24-41							983,9	B40	
K24-42								B45	
K24-43		B30							
K24-44	1089,7	B40							
K24-45		B45							
K24-46	1332,5	B40							
K24-47		B45							
K24-48	1528,5	B40							
K24-49		B45							
K24-50	1634,3	B45							
K24-51	904,3	B40							
K24-52	1062,7								
K24-53		B30							
K24-54	1340,7	B40							

КОНСТРУКЦИЯ КАРКАСА МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
С СЕТКОЙ КОЛОНН 12 x 6 м ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ
НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ И СЕЙСМИЧЕСТВО 7 БАЛЛОВ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I.420.I-19
Выпуск I-3

Лист 2
Страница 4

Продолжение

Марка колонны	Место установки колонны	Размеры в мм				Расход материалов		Класс бетона	Масса колонны т
		Н	h	h ₁	h ₂	Бетон м ³	Сталь кг		
К33-1	В крайнем ряду нижних этажей высотой 7,2 м и 6,0 м	15040	7050	6000	1990	3,61		B25	9,0
К33-2							312,1	B30	
К33-3								B40	
К33-4								B25	
К33-5							387,9	B30	
К33-6								B40	
К33-7								B25	
К33-8							447,5	B30	
К33-9								B40	
К33-10								B25	
К33-11							536,5	B30	
К33-12								B40	
К33-13								B25	
К33-14							676,7	B30	
К33-15								B40	
К33-16								B25	
К33-17							789,5	B30	
К33-18								B40	
К33-19								B25	
К33-20							715,5	B30	
К33-21								B45	
К33-22								B25	
К33-23							907,1	B30	
К33-24								B40	
К33-25								B25	
К33-26							968,5	B30	
К33-27								B45	
К33-28							1007,5	B30	
К33-29							1079,3		
К33-30							1269,0		
К33-31							1381,4		
К33-32							580,2		
К33-33							639,6	B45	
К33-34							809,4		
К33-35							907,1	B30	
К33-36							968,5	B40	
К33-37									
К33-38							1079,3		

КОНСТРУКЦИЯ КАРКАСА МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
С СЕТКОЙ КОЛОНЫ 12 x 6 м ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ
НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ И СЕЙСМИЧНОСТИЮ 7 БАЛЛОВ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИДЕЛЫ
Серия 1.420.1-19
Выпуск 1-3

Лист 3
Страница 5

Продолжение

Марка колонны	Место установки колонны	Размеры в мм				Расход материалов		Класс бетона	Масса колонны т
		h	h ₁	h ₂	h ₃	Бетон м ³	Сталь кг		
К34-1	В среднем ряду нижних этажей высотой 7,2 м и 6,0 м	15040	7050	6000	1990	3,68		9,2	
К34-2							349,4		В25
К34-3									В30
К34-4							446,4		В25
К34-5									В30
К34-6							506,0		В40
К34-7									В25
К34-8							735,2		В30
К34-9									В40
К34-10							848,3		В25
К34-11									В30
К34-12							940		В40
К34-13									В25
К34-14							549,5		В30
К34-15									В40
К34-16							698,1		В25
К34-17									В30
К34-18							867,9		В40
К34-19									В25
К34-20							985,2		В30
К34-21									В40
К34-22							549,5		В25
К34-23									В30
К34-24							638,7		В40
К34-25									В25
К34-26							698,1		В30
К34-27									В40
К34-28							867,9		В25
К34-29									В30
К34-30							951,1		В40
К34-31									В25
К34-32							867,9		В30
К34-33									В40
К34-34							951,1		В25
К34-35		В30							
К34-36	985,2	В40							
К34-37		В25							
К34-38		В30							

КОНСТРУКЦИЯ КАРКАСА МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
С СЕТКОЙ КОЛОНН 12 x 6 м ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ
НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ И СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7 БАЛЛОВ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I.420.I-19
Выпуск I-3

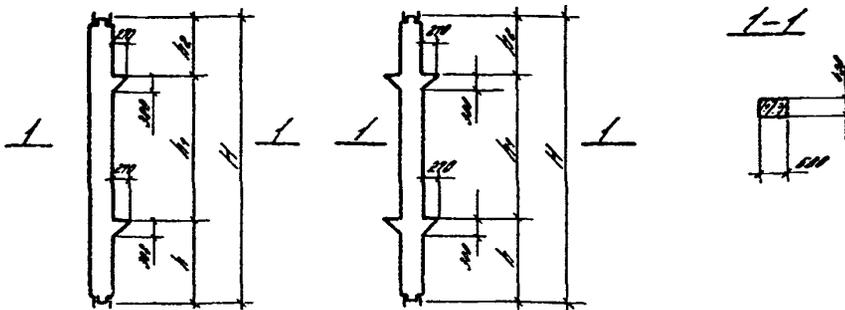
Лист 3
Страница 6

Продолжение

Марка колонны	Место установки колонны	Размеры в мм				Расход материалов		Класс бетона	Масса колонны т
		H	h	h ₁	h ₂	Бетон м ³	Сталь кг		
К34-39	В среднем ряду нижних этажей высотой 7,2 м и 6,0 м.	15040	7050	6000	1990	3,62	I066, I	B25	9,2
К34-40								B30	
К34-41								B40	
К34-42								B45	
К34-43							B30		
К34-44							B40		
К34-45							B45		
К34-46							B40		
К34-47							B45		
К34-48							B40		
К34-49							B45		
К34-50							B40		
К34-51							B45		
К34-52							B40		
К34-53							B45		
К34-54	B40								

Крайняя

Средняя



Марка колонны	Место установки колонны	Размеры в мм				Расход материалов		Класс бетона	Масса колонны т
		H	h	h ₁	h ₂	Бетон м ³	Сталь кг		
К25-1	В крайнем ряду средних этажей высотой 6,0 м	11990	4000	6000	1990	2,92	274,8	B25	7,3
К25-2								B30	
К25-3							329,3	B25	
К25-4							B30		
К25-5							B25		
К25-6							376,8	B30	
К25-7							B25	447,9	

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С
СЕТКОЙ КОЛОНН 12x6М ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ
И СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7 БАЛЛОВ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.420.I-19
Выпуск I-3

Лист 4
Страница 7

Продолжение

Марка колонн	Место установки колонн	Размеры в мм				Расход материалов		Класс бетона	Масса колонны т						
		Н	h	h ₁	h ₂	Бетон м ³	Сталь кг								
K25-8 K25-9 K25-10 K25-11 K25-12 K25-13 K25-14 K25-15 K25-16 K25-17 K25-18 K25-19 K25-20	В крайнем ряду средних этажей высотой 6,0 м	11990	4000	6000	1990	2,92	447,9	B30	7,3						
	560,8						B25								
	650,9						B30								
	371,9						B25								
							B30								
	490,6						B25								
	590,5						B30								
	603,4						B25								
	703,3						B30								
	793,7														
K26-1 K26-2 K26-3 K26-4 K26-5 K26-6 K26-7 K26-8 K26-9 K26-10 K26-11 K26-12 K26-13 K26-14	В среднем ряду средних этажей высотой 6,0 м						11990	4000		6000	1990	2,95	333,3	B25	7,4
	387,8												B30		
	410,2												B25		
													B30		
	506,4	B25													
		B30													
		B40													
	605,2	B30													
		B40													
	454,6	B30													
	573,2														
		B40													
	762,1	B30													

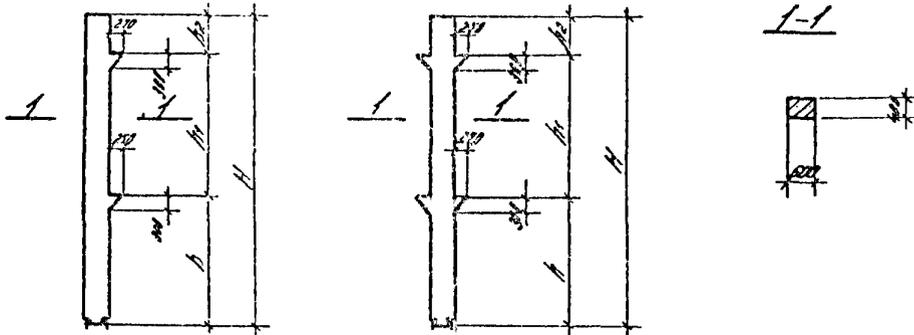
КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ
С СЕТКОЙ КОЛОНЫ 12x6 м ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ
НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ И СЕЙСМИЧНОСТИ 7 БАЛЛОВ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.420.1-19
Выпуск 1-3

Лист 4
Страница 8

Крайняя

Средняя



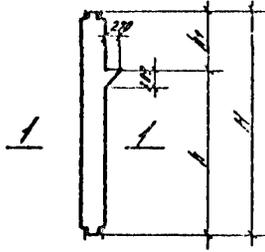
Марка колонны	Место установки колонны	Размеры в мм				Расход материалов		Класс бетона	Масса колонны т
		H	h	h ₁	h ₂	Бетон м ³	Сталь кг		
K27-1 K27-2 K27-3 K27-4 K27-5 K27-6 K27-7 K27-8 K27-9 K27-10 K27-11	В крайнем ряду верхних этажей высотой 6,0 м	10710	4000	6000	710	2,5	259,6	B25	6,5
							308,3		
							350,7		
							414,1		
							509,4		
							375,1		
							480,9		
							514,7		
							541,5		
							673,3		
							795,9		
K28-1 K28-2 K28-3 K28-4 K28-5 K28-6 K28-7 K28-8 K28-9 K28-10 K28-11 K28-12	В среднем ряду верхних этажей высотой 6,0 м	10710	4000	6000	710	2,64	327,9	B25	6,6
							376,6	B30	
							419,0	B25	
								B30	
							482,4	B25	
								B30	
							577,7		
							658,0	B25	
							443,4		
							747,1	B30	
								B40	

КОНСТРУКЦИЯ КАРКАСА МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
С СЕТКОЙ КОЛОНЫ 12 x 6 м ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ
НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ И СЕЙСМИЧЕСТВО 7 БАЛЛОВ

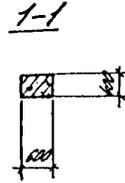
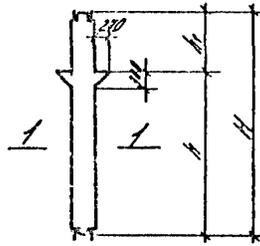
СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I.420.I-19
Выпуск I-3

Лист 5
Страница 9

Крайняя



Средняя



Марка колонны	Место установки колонны	Размеры в мм			Расход материалов		Класс бетона	Масса колонны
		H	h	h1	Бетон м ³	Сталь кг		
K29-1	В крайнем ряду средних этажей высотой 6,0 м	5990	4000	1990	1.45	152,7	B25	3,65
K29-2						B30		
K29-3						179,6	B25	
K29-4						B30		
K29-5						203,4	B25	
K29-6						B30		
K29-7						239,0	B25	
K29-8						B30		
K29-9						261,5	B25	
K29-10						B30		
K29-11						347,1	B30	
K29-12						250,5	B25	
K29-13						B30		
K29-14						294,6	B25	
K29-15						B30		
K29-16						309,9	B25	
K29-17						B30		
K29-18						372,8	B25	
K29-19						B30		
K29-20						461,8	B25	
K29-21						B30		
K29-22						536,8	B30	
K29-23						581,3	B25	
K30-1	В среднем ряду средних этажей высотой 6 м	5990	4000	1990	1,47	181,9	B25	3,70
K30-2						B30		
K30-3						B25		
K30-4						208,8	B30	
K30-5						B40		
K30-6						232,6	B25	

КОНСТРУКЦИЯ КАРКАСА МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ
С СЕТКОЙ КОЛОНН 12x6 м ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ
НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ И СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7 БАЛЛОВ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.420.1-19
Выпуск 1-3

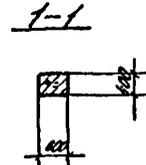
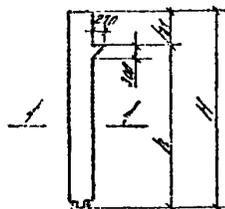
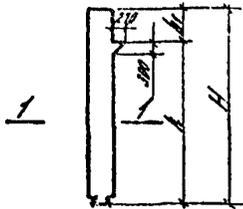
Лист
Страница 10

Продолжение

Марка колонны	Место установки колонны	Размеры в мм			Расход материалов		Класс бетона	Масса колонн т
		H	h	h_1	Бетон м ³	Сталь кг		
К30-7	В среднем ряду средних этажей высотой 6,0 м	5990	4000	1990	1,47	232,6	3,7	В30
К30-8						268,2		В25
К30-9								В30
К30-10						331,1		В40
К30-11								В25
К30-12						376,3		В30
К30-13								В25
К30-14						339,1		В30
К30-15								В40
К30-16						408,2		В25
К30-17								В30
К30-18						467,5		В30
К30-19								В25
К30-20						В30		
К30-21								

Крайняя

Средняя



Марка колонны	Место установки колонны	Размеры в мм			Расход материалов		Класс бетона	Масса колонны т
		H	h	h_1	Бетон м ³	Сталь кг		
К31-1	В крайнем ряду верхних этажей высотой 6,0 м	4710	4000	710	1,14	137,6	2,9	В15
К31-2						158,6		В25
К31-3								В15
К31-4						177,2		В25
К31-5								В15
К31-6						205,1		В25
К31-7								В15
К31-8						250,5		В25
К31-9								В15
К31-10						285,8		В15
К31-11	214,4							

КОНСТРУКЦИЯ КАРКАСА МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
С СЕТКОЙ КОЛОНЫ 12 x 6 м ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ
ПЕССИСМИЧЕСКИХ И СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7 БАЛЛОВ

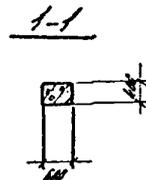
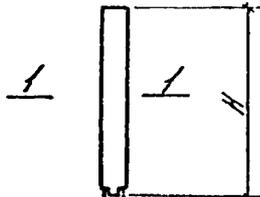
СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.420.I-19
Выпуск I-3

Лист 6
Страница II

Продолжение

Марка колонны	Место установки колонны	Размеры в мм			Расход материалов		Класс бетона	Масса колонны т
		H	<i>h</i>	<i>h₁</i>	Бетон м ³	Сталь кг		
К31-12	В крайнем ряду верхних этажей высотой 6,0 м	4710	4000	710	I, 14	214,4	B25	2,9
К31-13						260,9	B15	
К31-14							B25	
К31-15						306,3	B15	
К31-16							B25	
К31-17						376,1		
К32-1						В среднем ряду верхних этажей высотой 6,0 м	4710	
К32-2		B25						
К32-3	197,6	B15						
К32-4		B25						
К32-5		B15						
К32-6	216,2	B25						
К32-7		B30						
К32-8		B15						
К32-9	244,1	B25						
К32-10		B30						
К32-11	282,5	B25						
К32-12		B30						
К32-13	259,2							
К32-14	293,5	B25						
К32-15	351,1							
К32-16		B30						
К32-17	366,8	B25						
К32-18	448,1	B30						

Крайняя, средняя



Марка колонны	Место установки колонны	Размеры в мм			Расход материалов		Класс бетона	Масса колонны т
		H			Бетон м ³	Сталь кг		
К41-1-1	Крайняя в верхних этажах высотой 6,0 м в зданиях с укрупненной сеткой колонн верхнего этажа	4910			I, 18	88,2	B25	2,95
К41-2-1						123,2		
К41-3-1						142,4	B30	

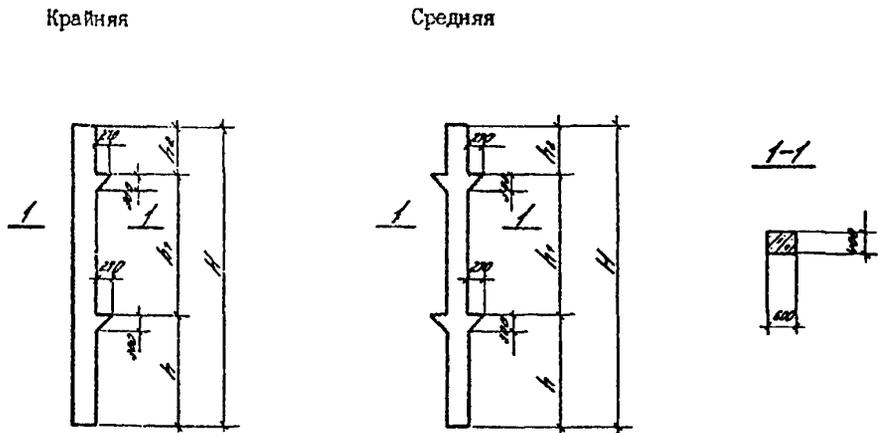
КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
С СЕТКОЙ КОЛОНЫ 12 x 6 м ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ
НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ И СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7 БАЛЛОВ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I.420.I-19
Выпуск I-3

Лист 6
Страница 12

Продолжение

Марка колонны	Место установки колонны	Размеры в мм				Расход материалов		Класс бетона	Масса колонны т
		H				Бетон м ³	Сталь кг		
K4I-4-I K4I-5-I K4I-6-I	Крайняя в верхних этажах высотой 6,0 м в зданиях с укрупненной сеткой колонн верхнего этажа	4910				I, 18	179,0	B30	2,95
K4I-I-2 K4I-2-2 K4I-3-2 K4I-4-2	Средняя в верхних этажах высотой 6,0 м в зданиях с укрупненной сеткой колонн верхнего этажа						223,0		
							259,8		
							97,7	B25	
						132,7	B30		
						151,9			
						188,5			



Марка колонны	Место установки колонны	Размеры в мм				Расход материалов		Класс бетона	Масса колонны т
		h	h1	h2	h3	Бетон м ³	Сталь кг		
K47-1 K47-2 K47-3 K47-4 K47-5 K47-6 K47-7 K47-8 K47-9 K47-10 K47-11	В крайнем ряду 2 ^х этажных зданий высотой 6,0 м	12560	5850	6000	710	3,04	395,5	B25	7,6
	469,7								
	582,4								
	588,0						B30		
	619,3						B25		
	774,9						B30		
	826,3						B25		
	918,9						B30		
							B25		

КОНСТРУКЦИЯ КАРКАСА МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
С СЕТКОЙ КОЛОНН 12 x 6 м ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ
НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ И СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7 БАЛЛОВ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I.420.I-19
Выпуск I-3

Лист 7

Страница 13

Продолжение

Марка колонны	Место установки колонны	Размеры в мм				Расход материалов		Класс бетона	Масса колонны т
		H	<i>h</i>	<i>h₁</i>	<i>h₂</i>	Бетон м ³	Сталь кг		
K48-1	В нижних этажах высотой 7,2 м и 6,0 м в зданиях с укрупненной сеткой колонн верхнего этажа	13760	7050	6000	710	3,37	365,2	B25	8,4
K48-2								B30	
K48-3							435,2	B25	
K48-4								B30	
K48-5							489,6	B25	
K48-6								B30	
K48-7							570,9	B25	
K48-8								B30	
K48-9							693,6	B25	
K48-10								B30	
K48-11							796,6		
K48-12									
K48-13							674,0		
K48-14							666,2	B25	
K48-15							814,3		
K48-16							946,6		
K63-1	В среднем ряду нижних этажей 2 ^x и 3 ^x этажных зданий с укрупненной сеткой колонн верхнего этажа	12560	5850	6000	710	3,08	349,3	B25	7,7
K63-2								B30	
K63-3							413,9	B25	
K63-4								B30	
K63-5							463,6	B25	
K63-6								B30	
K63-7							537,8	B25	
K63-8								B30	
K63-9							650,7	B25	
K63-10								B30	
K63-11							745,0	B25	
K63-12									
K63-13							627,8		
K63-14							632,7	B30	
K63-15							771,0		
K63-16							894,3		

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
С СЕТКОЙ КОЛОНН 12 x 6 м ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ
НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ И СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7 БАЛЛОВ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I.420.I-19
Выпуск I-3

Лист 7
Страница I4

Д1АА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый классов В15, В25, В30, В40, В45.

Продольная арматура - из стали класса АIII диаметром 22...40 мм.

Поперечная - из стали класса АI диаметром 6...10 мм.

Сетки косвенного армирования - из стали класса АIII диаметром 6...10 мм.

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Колонны предназначены для многоэтажных промышленных зданий с числом этажей до 5 включительно, возводимых в сейсмических районах строительства и в районах с расчетной сейсмичностью 7 баллов при обеспечении продольной устойчивости с помощью вертикальных стальных связей.

Здания могут иметь одинаковую сетку колонн по всем этажам, а также укрупненную сетку колонн в верхних этажах.

Колонны разработаны для зданий со всеми жесткими узлами сопряжений с ригелями, а также для зданий с жесткими узлами сопряжений по крайним рядам и шарнирными по средним рядам колонн, в зависимости от числа этажей и нагрузок на перекрытия.

Колонны разработаны под расчетные равномерно распределенные временные длительные нагрузки на перекрытия - 7,2 тс/м (70,61 кН/м); 9,0 тс/м (88,26 кН/м); 11,0 тс/м (107,87 кН/м); 14,5 тс/м (142,2 кН/м). Предел огнестойкости колонн - 3 часа.

J30B ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ - $\frac{38 \text{ кгс/м}^2}{0,38 \text{ кПа}}$ С2ВQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная, слабо-, среднеагрессивная

J3NВ ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{150 \text{ кгс/м}^2}{1,5 \text{ кПа}}$

Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

Расшифровка марки изделия: К23-10

К - наименование изделия - колонна;

23 - номер типоразмера;

10 - несущая способность колонны

Настоящий выпуск рассматривать одновременно с выпуском 0-0 - общие положения. Указания для проектирования, выпуском I-0 - Указания по изготовлению колонн, выпуском I-6 - колонны. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск I-3 Колонны высотой 6,0; 7,2-6,0м. Армирование и пространственные каркасы. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - форматок 294.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИпромзданий, 127238, Москва, И-238, Дмитровское шоссе, 46.

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Главным управлением проектирования Госстроя СССР, письмо № 6/6-2964 от 29.12.88. введены в действие ЦНИИпромзданий с 01.04.89, приказ №20 от 01.02.89. Срок действия до 01.04.95.

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

Инв.№ 2435I

Катал.л.№ 0654I8