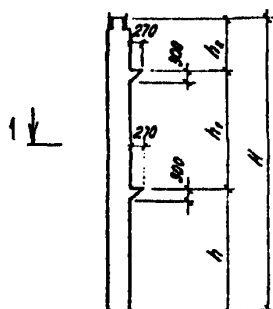
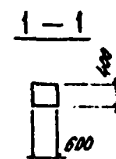
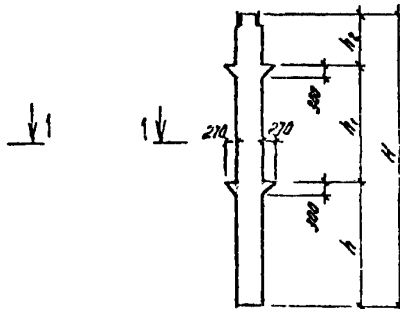


СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.420.I-19 Вкл. I-I
ГП ЦП	КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКОЙ КОЛОНЫ 12 x 6 м ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ И СЕЙСМИЧЕСТВО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

Крайняя колонна



Средняя колонна



НОМЕНКЛАТУРА КОЛОНЫ

Марка колонны	Место установки колонны	Размеры в мм				Расход материалов		Класс бетона	Масса, т	
		H	h	h ₁	h ₂	Бетон, м ³	Сталь, кг			
К1-1	В крайнем ряду нижних этажей высотой 4,8 м	11440	4650	4800	1990	2,77	372,4	B25	6,93	
К1-2								B30		
К1-3								B40		
К1-4								B25		
К1-5								B30		
К1-6								B40		
К1-7								B25		
К1-8								B30		
К1-9								B40		
К1-10								B25		
К1-11								440,0		B30
К1-12								B40		
К1-13								B25		
К1-14								549,6		B30
К1-15								B40		
К1-16								B25		
К1-17								635,6		B30
К1-18								B40		
К1-19								548,0		B25

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

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия L420.1-19
Вып. 1-1

Лист 1
Страница 2

Продолжение

Марка колонны	Место установки колонны	Размеры в мм				Расход материалов		Класс бетона	Масса, т
		h	b	b ₁	b ₂	Бетон, м ³	Сталь, кг		
K1-20	В крайнем ряду нижних этажей высотой 4,8 м	11440	4650	4800	1990	2,77		B30	6,93
K1-21							548,0	B25	
K1-22							576,0	B25	
K1-23							685,6	B30	
K1-24								B45	
K1-25							725,2	B25	
K1-26								B25	
K1-27							771,6	B30	
K1-28								B40	
K1-29								B25	
K1-30							811,2	B30	
K1-31								B40	
K1-32							856,0	B30	
K1-33							923,6	B40	
K1-34							1000,4	B25	
K1-35								B30	
K1-36							1086,0	B30	
K1-37		B40							
K2-1	В среднем ряду нижних этажей высотой 4,8 м	11440	4650	4800	1990	2,81		B25	7,03
K2-2							328,3	B30	
K2-3								B25	
K2-4							388,2	B30	
K2-5								B40	
K2-6								B25	
K2-7							433,4	B30	
K2-8								B40	
K2-9								B25	
K2-10							501,0	B30	
K2-11								B40	
K2-12							610,6	B25	
K2-13								B30	
K2-14								B25	
K2-15							696,6	B30	
K2-16								B40	
K2-17							523,4	B40	
K2-18							570,6	B30	
K2-19								B25	
K2-20							700,6	B40	
K2-21							766,2	B25	

КОНСТРУКЦИЯ КАРКАСА ПЕРИСТАТЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ЗДАНИЙ С СЕТКОЙ КОЛОНЫ 12 x 6 м ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
В РАЙОНАХ НЕСТЕПНЫХ И СЕЗОННОСТЬЮ 7 БАЛЛОВ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия К.420.1-19
Вып. 1-1

Лист 2
Страница 3

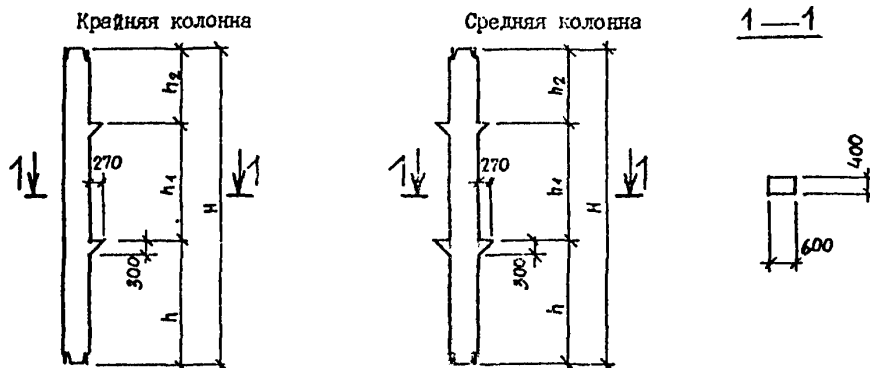
Продолжение

Марка колонны	Место установки колонны	Размеры в мм				Расход материалов		Класс бетона	Масса, т
		h	b	h _I	h ₂	Бетон, м ³	Сталь, кг		
K2-22	В среднем ряду нижних этажей высотой 4,8 м	11440	4650	4800	1990	2,81	766,2	B30	7,03
K2-23							529,4	B25	
K2-24								B30	
K2-25								B30	
K2-26							575,4	B40	
K2-27								B45	
K2-28								B25	
K2-29							706,6	B30	
K2-30								B40	
K2-31								B45	
K2-32								B30	
K2-33							771,0	B40	
K2-34								B25	
K2-35								B30	
K2-36								B40	
K2-37								B45	
K2-38								B40	
K2-39							854,2	B45	
K2-40							896,2	B45	
K2-41								B30	
K2-42							917,8	B40	
K2-43								B45	
K2-44								B25	
K2-45								B30	
K2-46							1001,8	B40	
K2-47								B45	
K2-48							1173,4	B45	
K2-49							984,6	B30	
K2-50							1035,9	B45	
K2-51								B25	
K2-52							1142,2	B30	
K2-53								B45	
K2-54		B25							
K2-55	1304,6	B30							
K2-56		B40							
K2-57		B45							
K2-58	1346,6	B30							
K2-59		B30							
K2-60	1393,4	B45							
K2-61	1597,4	B45							

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 1.420Л-19
Внп. I-I

Лист 2
Страница 4



НОМЕНКЛАТУРА КОЛОНН

Марка колонны	Место установки колонны	Размеры в мм				Расход материалов		Класс бетона	Масса, г
		H	h	h ₁	h ₂	Бетон, м ³	Сталь, кг		
КЗ-1	В крайнем ряду средних этажей высотой 4,8 м	9590	2800	4800	1990	2,32	245,9	B25	5,80
КЗ-2							290,0	B25	
КЗ-3								B30	
КЗ-4								B25	
КЗ-5							327,6	B30	
КЗ-6							384,4	B25	
КЗ-7								B30	
КЗ-8							476,4	B25	
КЗ-9								B25	
КЗ-10							548,4	B30	
КЗ-11							376,4	B25	
КЗ-12							586,4	B25	
КЗ-13								B30	
КЗ-14							385,2	B25	
КЗ-15							599,2	B30	
КЗ-16							671,2	B30	
КЗ-17							498,4	B25	
КЗ-18								B30	
КЗ-19								B25	
КЗ-20							662,4	B30	
КЗ-21							732,8	B25	
КЗ-22								B25	
КЗ-23							789,6	B30	
К4-1							306,9	B25	
К4-2								B30	
К4-3							351,0	B25	

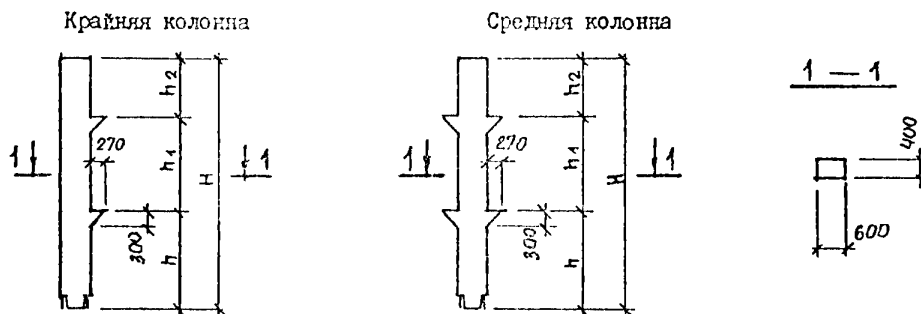
КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ЗДАНИЙ С СЫТКОЙ КОЛОНЫ 12 x 6 м ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
В РАЙОНАХ НЕБЕЗСЕЙСМИЧЕСКИХ И СЕЙСМИЧЕСКОСТЬЮ 7 БАЛЛОВ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.420.1-19
Вып. I-I

Лист 3
Страница 5

Продолжение

Марка колонны	Место установки колонны	Размеры в мм				Расход материалов		Класс бетона	Масса, т	
		h	b	h ₁	h ₂	Бетон, м ³	Сталь, кг			
К4-4	В среднем ряду средних этажей высотой 4,8 м	9590	2800	4800	1990	2,36	351,0	В30	5,90	
К4-5							388,6			В25
К4-6										В30
К4-7										В25
К4-8										В30
К4-9										В40
К4-10										В25
К4-11										В30
К4-12										В25
К4-13										В30
К4-14										В30
К4-15										В40
К4-16										В40



НОМЕКЛАТУРА КОЛОНН

Марка колонны	Место установки колонны	Размеры в мм				Расход материалов		Класс бетона	Масса, т	
		h	b	h ₁	h ₂	Бетон, м ³	Сталь, кг			
К5-1	В крайнем ряду верхних этажей высотой 4,8 м	8310	2800	4800	710	2,02	230,9	В25	5,05	
К5-2							268,6			В25
К5-3							301,4			В25
К5-4							350,2			В25
К5-5							425,4			В25
К5-6							487,4			В25
К5-7							348,6			В25
К5-8							404,6			В25
К5-9							430,2			В25
К5-10							505,4			В25
К5-11							586,3			В25
К5-12							647,4			В25

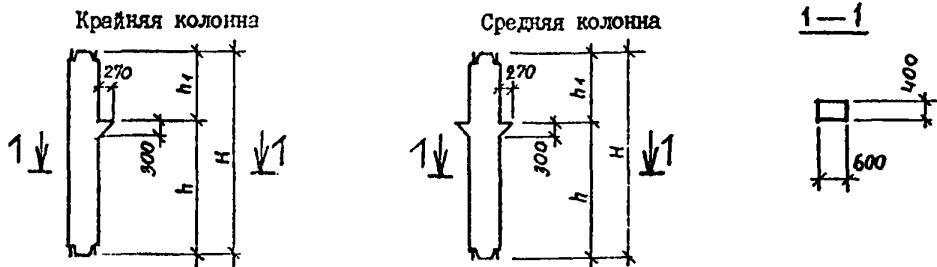
КОНСТРУКЦИЯ КАРКАСА МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ЗДАНИЙ С СЕТКОЙ КОЛОНН 12 x 6 м ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
В РАЙОНАХ НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ И СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7 БАЛЛОВ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия Л.420.1-19
Вып. I-I

Лист 3
Страница 6

Продолжение

Марка колонны	Место установки колонны	Размеры в мм				Расход материалов		Класс бетона	Масса, т
		Н	б	h _I	h ₂	Бетон, м ³	Сталь, кг		
K5-13		8310	2800	4800	710	2,02	696,2	B25	5,05
K6-1	В среднем ряду верхних этажей высотой 4,8 м	8310	2800	4800	710	2,06	306,7	B25	5,15
K6-2							344,4	B25	
K6-3							377,2	B25	
K6-4								B30	
K6-5							426,0	B25	
K6-6								B30	
K6-7								B25	
K6-8							501,2	B30	
K6-9								B30	
K6-10							563,2	B30	
K6-11							610,8	B25	
K6-12							663,6	B25	
							587,4	B30	



НОМЕКЛАТУРА КОЛОНН

Марка колонны	Место установки колонны	Размеры в мм				Расход материалов		Класс бетона	Масса, т
		Н	б	h _I		Бетон, м ³	Сталь, кг		
K7-1	В крайнем ряду средних этажей высотой 4,8 м	4790	2800	1990	1,01	I38,3	B25	2,53	
K7-2						I59,9	B25		
K7-3							B30		
K7-4							B25		
K7-5						I78,7	B30		
K7-6							B25		
K7-7						207,1	B30		
K7-8							B25		
K7-9						259,5	B30		

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

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия К400.1-19
Вып. I-I

Лист 4
Страница 7

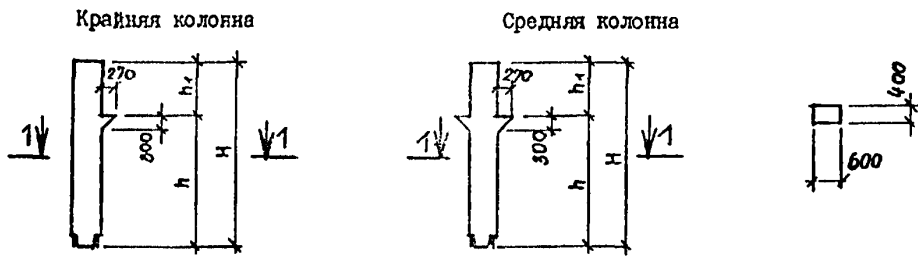
Продолжение

Марка колонны	Место установки колонны	Размеры в мм				Расход материалов		Класс бетона	Масса, т	
		H	h	h _Г		Бетон, м ³	Сталь, кг			
К7-10	В крайнем ряду средних этажей высотой 4,8 м	4790	2900	1990	I,0I					
К7-11								295,5	B25	2,53
К7-12								197,9	B30	
К7-13								245,1	B25	
К7-14								245,1	B25	
К7-15								316,3	B30	
К7-16								352,3	B25	
К7-17								368,7	B30	
К7-18								387,5	B25	
К7-19								415,5	B30	
К7-20								415,5	B30	
К7-21								483,1	B30	
К8-1	В среднем ряду средних этажей высотой 4,8 м	4790	2800	1990	I,03					
К8-2								168,8	B25	2,58
К8-3									B30	
К8-4								190,4	B25	
К8-5									B30	
К8-6									B40	
К8-7								209,2	B25	
К8-8									B30	
К8-9									B25	
К8-10								237,6	B30	
К8-11									B40	
К8-12								290,0	B25	
К8-13									B30	
К8-14								326,0	B25	
К8-15									B30	
К8-16									B40	
К8-17								382,8	B25	
К8-18									B30	
К8-19								418,0	B30	
К8-20									B40	
К8-21								446,0	B25	
К8-22								478,0	B30	

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
Вып. I-I

Лист 4
Страница 8



НОМЕНКЛАТУРА КОЛОНН

Марка колонны	Место установки колонны	Размеры в мм				Расход материалов		Класс бетона	Масса, т
		H	h	h _I		Бетон, м ³	Сталь, кг		
К9-1	В крайнем ряду верхних этажей высотой 4,8 м	3510	2800	710		0,71	119,2	B15	1,78
К9-2							B25		
К9-3							B15		
К9-4							B25		
К9-5							B15		
К9-6							B25		
К9-7							B15		
К9-8							B25		
К9-9							B15		
К9-10							B25		
К9-11							B15		
К9-12							B25		
К9-13							B25		
К9-14							B15		
К9-15							B25		
К9-16							B25		
К9-17							B15		
К9-18							B25		
К9-19							B25		
К9-20							B25		
К9-21							B25		
К9-22							B25		
К10-1	В среднем ряду верхних этажей высотой 4,8 м	3510	2800	710		0,73	164,5	B15	1,83
К10-2							B25		
К10-3							B15		
К10-4							B25		
К10-5							B25		
К10-6							B25		
К10-7							B30		

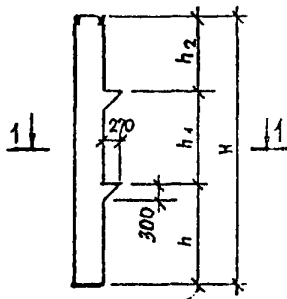
КОНСТРУКЦИЯ КАРКАСА МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ЗДАНИЙ С СЕТКОЙ КОЛОНН 12 x 6 м ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
В РАЙОНАХ ПЕСЕЧАНСКИХ И СЕЖАНСКИХ 7 БАЛЛОВ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.420. I-I9
Выпуск I-I

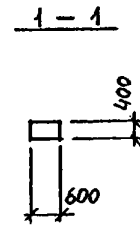
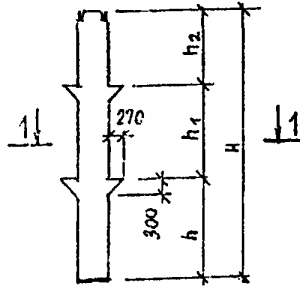
Продолжение

Марка колонны	Место установки колонны	Размеры в мм				Расход материалов		Класс бетона	Масса, т
		h	h ₁	h ₂	h ₃	Бетон, м ³	Сталь, кг		
К10-8 К10-9 К10-10 К10-11 К10-12 К10-13 К10-14 К10-15 К10-16	В среднем ряду верхних этажей высотой 4,8 м	3510	2800	710		0,73	214,5 249,7 276,1 297,5 369,9	В15 В25 В30 В25 В30 В25 В30 В30	1,83

Крайняя колонна



Средняя колонна



НОМЕНКЛАТУРА КОЛОНН

Марка колонны	Место установки колонны	Размеры в мм				Расход материалов		Класс бетона	Масса, т
		h	h ₁	h ₂	h ₃	Бетон, м ³	Сталь, кг		
К11-1 К11-2 К11-3 К11-4 К11-5 К11-6 К11-7 К11-8 К11-9 К11-10 К11-11 К11-12 К11-13 К11-14 К11-15	В крайнем ряду нижних этажей высотой 6,0 м и 4,8 м	12640	5850	4800	1990	3,06	283,3 348,8 398,4 473,2 592,4	В25 В30 В40 В25 В30 В40 В25 В30 В40 В25 В30 В40	7,65

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 Л.420.1-19 Вып. I-I		Лист 5 Страница 10	
Продолжение									
Марка колонны	Место установки колонны	Размеры в мм				Расход материалов		Класс бетона	Масса, т
		Н	h	h _I	h ₂	Бетон, м ³	Сталь, кг		
K11-16	В крайнем ряду нижних этажей высотой 6,0 м и 4,8 м	12640	5850	4800	1990	3,06		B25	7,65
K11-17							678,6	B30	
K11-18								B40	
K11-19							592,4	B25	
K11-20								B30	
K11-21							624,0	B25	
K11-22								B25	
K11-23							743,2	B40	
K11-24								B45	
K11-25							786,4	B25	
K11-26								B25	
K11-27							838,0	B30	
K11-28								B40	
K11-29								B25	
K11-30							881,2	B30	
K11-31								B40	
K11-32							930,8	B30	
K11-33							1005,6	B40	
K11-34								B25	
K11-35	1090,4	B30							
K11-36		B30							
K11-37	1185,2	B40							
K12-1	В среднем ряду нижних этажей высотой 6,0 м и 4,8 м	12640	5850	4800	1990	3,10		B25	7,75
K12-2							344,3	B30	
K12-3								B40	
K12-4								B25	
K12-5							409,8	B30	
K12-6								B40	
K12-7								B25	
K12-8							459,4	B30	
K12-9								B40	
K12-10							534,2	B25	
K12-11								B30	
K12-12							534,2	B40	
K12-13								B25	
K12-14							653,4	B30	
K12-15								B40	

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

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия К.420.К-19
Вып. К-1

Лист 6
Страница II

Продолжение

Марка колонны	Место установки колонны	Размеры в мм				Расход материалов		Класс бетона	Масса, т
		Н	h	h ₁	h ₂	Бетон, м ³	Сталь, кг		
KI2-16	В среднем ряду нижних этажей высотой 6,0 м и 4,8 м	12640	5850	4800	1990	3,10		B25	7,75
KI2-17							748,6	B30	
KI2-18								B40	
KI2-19							567,8	B40	
KI2-20							618,6	B30	
KI2-21								B25	
KI2-22							761,8	B40	
KI2-23							833,0	B30	
KI2-24								B25	
KI2-25							573,4	B30	
KI2-26								B30	
KI2-27							623,0	B40	
KI2-28								B45	
KI2-29							767,8	B25	
KI2-30								B30	
KI2-31							767,8	B40	
KI2-32								B45	
KI2-33							837,0	B30	
KI2-34								B40	
KI2-35								B25	
KI2-36							891,8	B30	
KI2-37								B40	
KI2-38								B45	
KI2-39							935,8	B40	
KI2-40								B45	
KI2-41							985,8	B45	
KI2-42								B30	
KI2-43							1021,8	B40	
KI2-44								B45	
KI2-45								B25	
KI2-46	1113,4	B30							
KI2-47		B40							
KI2-48		B45							
KI2-49	1319,4	B45							
KI2-50	1066,6	B30							
KI2-51	1200,2	B45							
KI2-52		B25							
KI2-53	1254,2	B30							

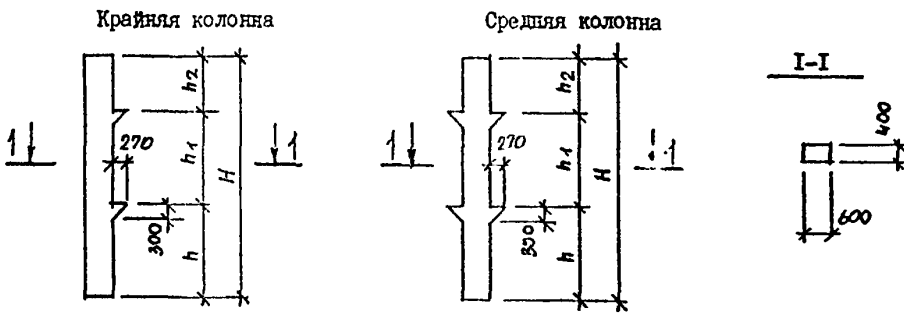
КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ЗДАНИЙ С СЕТКОЙ КОЛОНН 12 x 6 м ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
В РАЙОНАХ НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ И СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7 БАЛЛОВ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.420.I-19
Вып. I-I

Лист 6
Страница 12

Продолжение

Марка колонны	Место установки колонны	Размеры в мм				Расход материалов		Класс бетона	Масса, т
		H	h	h _I	h ₂	Бетон, м ³	Сталь, кг		
K12-54 K12-55 K12-56 K12-57 K12-58 K12-59 K12-60 K12-61 K12-62	В среднем ряду нижних этажей высотой 6,0 м и 4,8 м	12640	5850	4800	1990	3,10	I254,2 I433,4 I483,4 I539,4 I743,4	B45 B25 B30 B40 B45 B30 B30 B45 B45	7,75



НОМЕНКЛАТУРА КОЛОНН

Марка колонны	Место установки колонны	Размеры в мм				Расход материалов		Класс бетона	Масса, т
		H	h	h _I	h ₂	Бетон, м ³	Сталь, кг		
K43-1 K43-2 K43-3 K43-4 K43-5 K43-6 K43-7 K43-8 K43-9 K43-10 K43-11	В крайнем ряду 2-х этажных зданий с высотой этажей 4,8 м	10160	4650	4800	710	2,47	251,9 306,2 346,2 406,2 498,6 574,6 578,6 654,6 427,0 527,0 730,6	B25 B25 B25 B25 B25 B25 B25 B25 B25 B25 B25	6,16

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

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.420 I-19
Вып. I-1

Лист 7
Страница 13

Продолжение

Марка колонны	Место установки колонны	Размеры в мм				Расход материалов		Класс бетона	Масса, т
		Н	п	п ₁	п ₂	Бетон, м ³	Сталь, кг		
K44-1	В среднем ряду 2-х этажных зданий с высотой этажей 4,8 м	10160	4650	4800	710	2,51	327,7	B25	6,28
K44-2							382,0	B25	
K44-3							422,0	B25	
K44-4								B30	
K44-5							482,0	B25	
K44-6								B30	
K44-7							574,4	B25	
K44-8							650,4	B30	
K44-9							720,0	B30	
K44-10							509,0	B25	
K44-11							584,2	B25	
K44-12							609,0	B25	
K44-13							701,4	B25	
K44-14							911,0	B30	
K44-15									

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-I

Лист 7
Страница 14

Д1АА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый классов В15, В25, В30, В40, В45.
Продольная арматура - из стали класса А-III диаметром 22...40 мм.
Поперечная - из стали класса А-I диаметром 6...10 мм.
Сетки косвенного армирования - из стали класса А-III диаметром 6...10 мм.

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Колонны предназначены для многоэтажных промышленных зданий с числом этажей до 5 включительно, возводимых в несейсмических 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.

Ж3ОВ ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ **С2ВQ** **СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ**
 $\frac{38 \text{ кгс/м}^2}{0,38 \text{ КПа}}$
- неагрессивная, слабо-,
среднеагрессивная.

Ж3ВВ ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА **С2МQ** **СЕЙСМИЧНОСТЬ**
 $\frac{150 \text{ кгс/м}^2}{1,5 \text{ КПа}}$
- 7 баллов

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия: К1-10
К - наименование изделия - колонна
1 - номер типоразмера
10 - несущая способность колонны

Настоящий выпуск рассматривать одновременно с выпуском 0-0 "Общие положения. Указания для проектирования", выпуском 1-0 "Указания по изготовлению колонн", выпуском 1-6 "Колонны. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи".

В7ВА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
Выпуск 1-1. Колонны высотой 4,8; 6,0 - 4,8 м. Армирование и пространственные каркасы. Рабочие чертежи.
Объем проектных материалов, приведенных к формату А-4, - 320 форматок.

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

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ
Утверждены Главным управлением проектирования Госстроя СССР письмо от 29.12.88 .
№ 6/6-2964 введен в действие ЦНИИпромзданий с 01.04.89,
приказ от 01.02.89 . № 20 Срок действия - до 01.04.1995 .

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

Инв. № 24349
Катал.л. № 065416