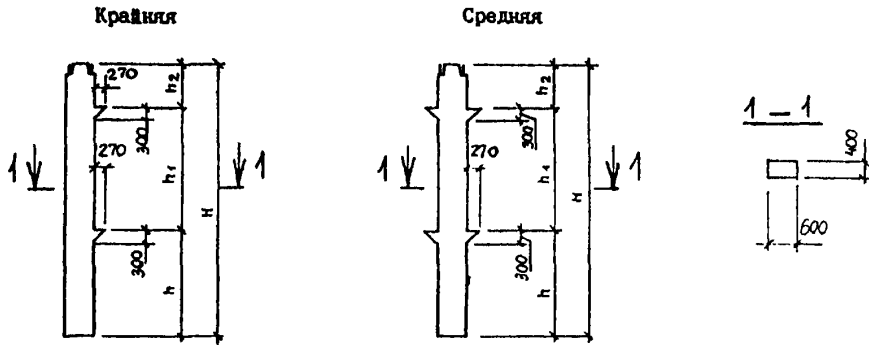


СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.420.I-20с Вып. I-I
ГП ЦПП	КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН 12x6; 9x6 и 6x6 м ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 и 9 БАЛЛОВ	
АПРЕЛЬ 1991		На 7 листах На 14 страницах Страница I



НОМЕНКЛАТУРА КОЛОНН

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-С	В крайнем ряду нижних этажей высотой 4,8 м	11440	4650	4800	1990	2,77	343,9	B25	6,93
К1-2-С								B30	
К1-3-С								B40	
К1-4-С							383,1	B25	
К1-5-С								B30	
К1-6-С								B40	
К1-7-С							428,7	B25	
К1-8-С								B30	
К1-9-С								B40	
К1-10-С							496,3	B25	
К1-11-С								B30	
К1-12-С								B40	
К1-13-С							610,5	B25	
К1-14-С								B30	
К1-15-С								B40	
К1-16-С							696,5	B25	
К1-17-С								B30	
К1-18-С								B40	
К1-19-С							566,1	B25	
К1-20-С							680,1	B25	

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
С СЕТКАМИ КОЛОНН 12x6, 9x6 и 6x6 м ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТИ 7, 8 и 9 БАЛЛОВ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.420 I-20с
Вып. I-I

Лист I
Страница 2

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			
KI-2I-C	В крайнем ряду нижних этажей высотой 4,8 м	II440	4650	4800	1990	2,77	766,1	B25	6,93	
KI-22-C								B40		
KI-23-C								706,5		B25
KI-24-C								786,1		B30
KI-25-C								832,5		B25
KI-26-C								916,9		B25
KI-27-C								984,5		B40
KI-28-C								632,5		B25
KI-29-C										B25
KI-30-C								746,5		B30
KI-31-C										B45
KI-32-C								786,1		B25
KI-33-C										B25
KI-34-C								832,5		B30
KI-35-C										B40
KI-36-C										B25
KI-37-C								871,7		B30
KI-38-C										B40
KI-39-C								984,3		B40
KI-40-C										B25
KI-41-C	1061,3	B30								
KI-42-C		B40								
KI-43-C	1146,9	B30								
KI-44-C		B40								
KI-45-C	1272,5	B30								
K2-I-C	В орднем ряду нижних этажей высотой 4,8 м	II440	4650	4800	1990	2,81	383,9	B25	7,03	
K2-2-C								B30		
K2-3-C								B25		
K2-4-C							423,5	B30		
K2-5-C								B40		
K2-6-C								B25		
K2-7-C							468,7	B30		
K2-8-C								B40		
K2-9-C								B25		
K2-10-C							536,3	B30		
K2-11-C								B40		
K2-12-C								B25		
K2-13-C							650,3	B30		
K2-14-C							736,3	B25		

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
С СЕТКАМИ КОЛОНН 12x6, 9x6 и 6x6 ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 и 9 БАЛЛОВ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.420. I-20с
Вып. I-I

Лист 2
Страница 3

Продолжение

Марка колонны	Место установки колонны	Размеры в мм				Расход материалов		Класс бетона	Масса т
		h	b	b _I	b ₂	Бетон м3	Сталь кг		
K2-15-C	В среднем ряду нижних этажей высотой 4,8 м	11440	4650	4800	1990	2,81	736,3	B30	7,03
K2-16-C							B40		
K2-17-C							B30		
K2-18-C							B40		
K2-19-C							B25		
K2-20-C							B30		
K2-21-C							B40		
K2-22-C							B25		
K2-23-C							B30		
K2-24-C							B49,1		
K2-25-C							B30		
K2-26-C							B30		
K2-27-C							B40		
K2-28-C							B45		
K2-29-C							B30		
K2-30-C							B40		
K2-31-C							B45		
K2-32-C							B25		
K2-33-C							B30		
K2-34-C							B45		
K2-35-C							B30		
K2-36-C							B40		
K2-37-C							B45		
K2-38-C							B40		
K2-39-C							B45		
K2-40-C							B45		
K2-41-C							B30		
K2-42-C							B40		
K2-43-C							B45		
K2-44-C							B25		
K2-45-C							B30		
K2-46-C							B40		
K2-47-C	B45								
K2-48-C	B45								
K2-49-C	B45								
K2-50-C	B30								
K2-51-C	B30								
K2-52-C	B25								
K2-53-C	B30								
K2-54-C	B40								
	B45								

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
С СЕТКАМИ КОЛОНН 12x6, 9x6 и 6x6 м ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТИ 7, 8 и 9 БАЛЛОВ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.420 I-20с
Вып. I-I

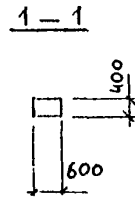
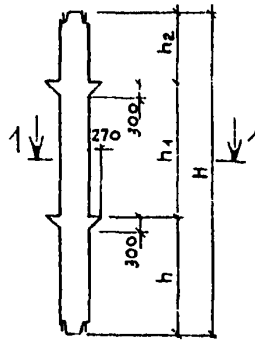
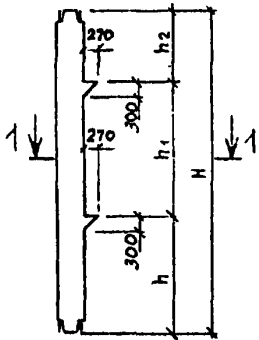
Лист 2
Страница 4

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		
K2-55-C	В среднем ряду нижних этажей высотой 4,8 м	11440	4650	4800	1990	2,81	II 81,9	B25	7,03
K2-56-C								B30	
K2-57-C								B45	
K2-58-C								B30	
K2-59-C								B40	
K2-60-C								B45	
K2-61-C								B30	
K2-62-C								B30	
K2-63-C								B45	
K2-64-C								B30	
K2-65-C	B45								

Крайняя

Средняя



НОМЕНКЛАТУРА КОЛОНН

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		
K3-1-C	В крайнем ряду средних этажей высотой 4,8 м	9590	2800	4800	1990	2,32	312,9	B25	5,80
K3-2-C							346,5	B25	
K3-3-C							384,1	B30	
K3-4-C								B25	
K3-5-C							B30		
K3-6-C							440,9	B25	
K3-7-C							B30		
K3-8-C							537,3	B25	
K3-9-C							609,3	B25	
K3-10-C								B30	
K3-11-C							432,9	B25	
K3-12-C							647,3	B25	

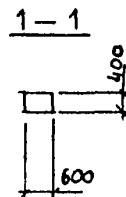
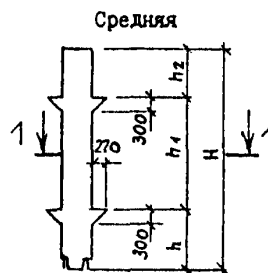
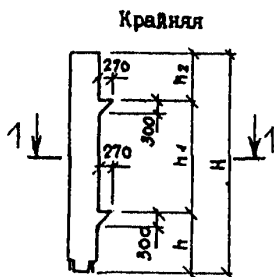
КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
С СЕТКАМИ КОЛОНН 12x6, 9x6 и 6x6 м ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
В РАЙОНАХ СЕИСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 и 9 БАЛЛОВ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.420.I-20с
Вып. I-I

Лист 3
Страница 5

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		
К3-13-С	В крайнем ряду средних этажей высотой 4,8 м	9590	2800	4800	1990	2,32	647,3	В30	5,80
К3-14-С							441,7	В25	
К3-15-С							660,1	В30	
К3-16-С							732,1	В30	
К3-17-С							694,1	В30	
К3-18-С							554,9	В25	
К3-19-С								В30	
К3-20-С							723,1	В25	
К3-21-С								В30	
К3-22-С							793,5	В25	
К3-23-С								В30	
К3-24-С							850,5	В25	
К3-25-С								В30	
К4-1-С							В среднем ряду средних этажей высотой 4,8 м	9590	
К4-2-С		В30							
К4-3-С	386,3	В25							
К4-4-С		В30							
К4-5-С	423,9	В25							
К4-6-С		В30							
К4-7-С	480,7	В25							
К4-8-С		В30							
К4-9-С		В40							
К4-10-С	577,1	В25							
К4-11-С		В30							
К4-12-С	649,1	В25							
К4-13-С		В30							
К4-14-С	696,7	В30							
К4-15-С	733,9	В30							
К4-16-С	890,3	В40							
К4-17-С	954,3	В40							



КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
С СЕТКАМИ КОЛОНН 12x6, 9x6 и 6x6 м ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 и 9 БАЛЛОВ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.4201-20С
Вып. I-I

Лист 3
Страница 6

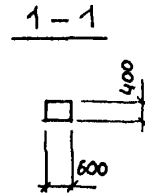
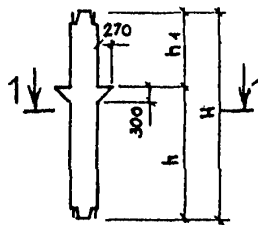
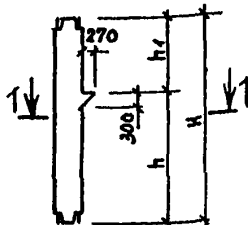
НОМЕНКЛАТУРА КОЛОНН

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		
K5-I-C	В крайнем ряду верхних этажей высотой 4,8 м	8310	2800	4800	710	2,02	284,5	B25	5,05
K5-2-C							312,9	B25	
K5-3-C							345,7	B25	
K5-4-C							394,5	B25	
K5-5-C							472,5	B25	
K5-6-C							534,5	B25	
K5-7-C							392,9	B25	
K5-8-C							448,4	B25	
K5-9-C							474,5	B25	
K5-10-C							552,5	B25	
K5-11-C							633,3	B25	
K5-12-C							694,5	B25	
K5-13-C							743,3	B25	
K6-I-C	В среднем ряду верхних этажей высотой 4,8 м	8310	2800	4800	710	2,06	346,2	B25	5,15
K6-2-C							374,6	B25	
K6-3-C							407,4	B25	
K6-4-C							456,2	B30	
K6-5-C							534,2	B25	
K6-6-C							596,2	B30	
K6-7-C							643,8	B25	
K6-8-C							696,6	B25	
K6-9-C							586,6	B25	
K6-10-C							620,4	B30	
K6-11-C									
K6-12-C									
K6-13-C									

Крайняя

Средняя



КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
С СЕТКАМИ КОЛОНН 12x6, 9x6 и 6x6 м ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТИ 7, 8 и 9 БАЛЛОВ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.420.1-20с
Вып. I-I

Лист 4
Страница 7

НОМЕНКЛАТУРА КОЛОНН

Продолжение

Марка колонны	Место установки колонны	Размеры в мм				Расход материалов		Класс бетона	Масса т
		h	b	b _I		Бетон м3	Сталь кг		
K7-1-C	В крайнем ряду средних этажей высотой 4,8 м	4790	2800	1990	1,01	171,0	B25	2,53	
K7-2-C						187,8	B25		
K7-3-C						206,6	B30		
K7-4-C							B25		
K7-5-C						B30			
K7-6-C						235,0	B25		
K7-7-C						B30			
K7-8-C						289,4	B25		
K7-9-C						B30			
K7-10-C						325,4	B25		
K7-11-C						B30			
K7-12-C						225,8	B25		
K7-13-C						273,0	B25		
K7-14-C						346,2	B25		
K7-15-C							B30		
K7-16-C						382,2	B25		
K7-17-C						398,6	B30		
K7-18-C						417,4	B25		
K7-19-C							B30		
K7-20-C						445,4	B30		
K7-21-C						513,0	B30		
K7-22-C						417,4	B30		
K8-1-C	В орднем ряду средних этажей высотой 4,8 м	4790	2800	1990	1,03	190,9	B25	2,58	
K8-2-C						B30			
K8-3-C						207,7	B25		
K8-4-C							B30		
K8-5-C							B40		
K8-6-C						226,5	B25		
K8-7-C							B30		
K8-8-C						254,9	B25		
K8-9-C							B30		
K8-10-C							B40		
K8-11-C						309,3	B25		
K8-12-C							B30		
K8-13-C						345,3	B25		
K8-14-C							B30		
K8-15-C							B40		

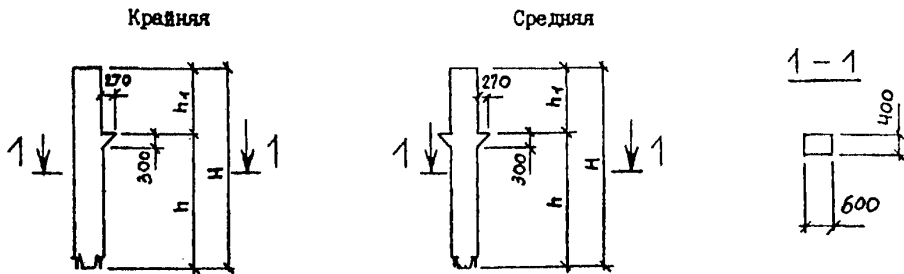
КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН 12x6, 9x6 и 6x6 м ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 и 9 БАЛЛОВ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.420.I-20с Вып. I-I

Лист 4
Страница 8

Продолжение

Марка колонны	Место установки колонны	Размеры в мм				Расход материалов		Класс бетона	Масса т
		Н	h	h _Г	Бетон м ³	Сталь кг			
К8-16-С	В среднем ряду средних этажей высотой 4,8 м	4790	2800	1990	1,03		402,1	B25	2,58
К8-17-С								B30	
К8-18-С							437,3	B30	
К8-19-С								B40	
К8-20-С							465,3	B25	
К8-21-С								B30	
К8-22-С							497,3	B30	
К8-23-С							366,1	B25	
К8-24-С							402,1	B30	



НОМЕНКЛАТУРА КОЛОНН

Марка колонны	Место установки колонны	Размеры в мм				Расход материалов		Класс бетона	Масса т
		Н	h	h _Г	Бетон м ³	Сталь кг			
К9-1-С	В крайнем ряду верхних этажей высотой 4,8 м	3510	2800	710	0,71		138,5	B15	1,78
К9-2-С								B25	
К9-3-С							150,5	B15	
К9-4-С								B25	
К9-5-С							164,5	B15	
К9-6-С								B25	
К9-7-С							184,9	B15	
К9-8-С								B25	
К9-9-С							220,5	B15	
К9-10-С								B25	
К9-11-С							246,9	B15	
К9-12-С								B25	
К9-13-С							192,1	B25	
К9-14-С							218,1	B15	
К9-15-С								B25	
К9-16-С	226,5	B25							
К9-17-С	262,1	B25							

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
С СЕТКАМИ КОЛОНН 12x6, 9x6 и 6x6 м ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 и 9 БАЛЛОВ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.420I-20с
Вып. I-I

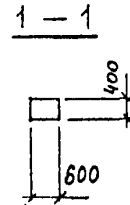
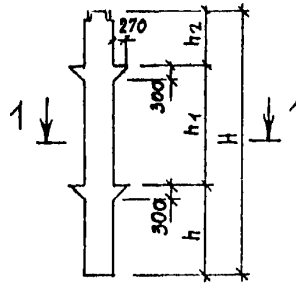
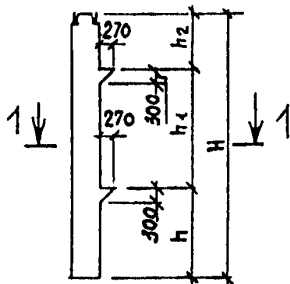
Лист 5
Страница 9

Продолжение

Марка колонны	Место установки колонны	Размеры в мм				Расход материалов		Класс бетона	Масса т
		H	h	h _I		Бетон м ³	Сталь кг		
К9-18-С К9-19-С К9-20-С К9-21-С	В крайнем ряду верхних этажей высотой 4,8 м	3510	2800	710		0,71	288,5	B25	1,78
300,5							B25		
314,1							B25		
334,5							B25		
К10-1-С К10-2-С К10-3-С К10-4-С К10-5-С К10-6-С К10-7-С К10-8-С К10-9-С К10-10-С К10-11-С К10-12-С К10-13-С К10-14-С К10-15-С К10-16-С	В среднем ряду верхних этажей высотой 4,8 м	3510	2800	710		0,73	180,3	B15	1,83
							B25		
							B15		
							B25		
							B15		
							B25		
							B30		
							B15		
							B25		
							B30		
							B25		
							B30		
							B25		
							B30		
							B30		

Крайняя

Средняя



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		
К11-1-С К11-2-С К11-3-С К11-4-С	В крайнем ряду нижних этажей высотой 6,0 и 4,8 м	12640	5850	4800	1990	3,06	361,3	B25	7,65
							B30		
							B40		
							B25		

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
С СЕТКАМИ КОЛОНН 12x6, 9x6 и 6x6 м ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 и 9 БАЛЛОВ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.40.I-20с
Вып. I-I

Лист 5
Страница 10

Продолжение

Марка колонны	Место установки колонны	Размеры в мм				Расход материалов		Класс бетона	Масса т	
		h	h	h _I	h ₂	Бетон м3	Сталь кг			
KII-5-C	В крайнем ряду нижних этажей высотой 6,0 и 4,8 м	12640	5850	4800	1990	3,06	405,3	B30	7,65	
KII-6-C								B40		
KII-7-C								B25		
KII-8-C								B30		
KII-9-C								B40		
KII-10-C								529,7		B25
KII-11-C										B30
KII-12-C								B40		
KII-13-C								653,3		B25
KII-14-C										B30
KII-15-C								B40		
KII-16-C								748,1		B25
KII-17-C										B30
KII-18-C								B40		
KII-19-C								613,7		B25
KII-20-C								737,3		B25
KII-21-C								832,1		B25
KII-22-C										B40
KII-23-C								767,7		B25
KII-24-C								898,5		B25
KII-25-C								991,7		B25
KII-26-C								680,1		B25
KII-27-C								803,7		B25
KII-28-C										B30
KII-29-C								B45		
KII-30-C								847,3		B25
KII-31-C								898,5		B25
KII-32-C										B30
KII-33-C								B40		
KII-34-C								942,1		B25
KII-35-C										B30
KII-36-C								B40		
KII-37-C								1066,5		B40
KII-38-C								1151,3		B25
KII-39-C										B30
KII-40-C								1245,7		B30
KII-41-C										B40

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
С СЕТКАМИ КОЛОНН 12x6, 9x6 и 6x6м ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТИ 7, 8 и 9 БАЛЛОВ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.420.I-20с
Вып. I-I

Лист 6
Страница II

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			
KI2-I-C	В среднем ряду нижних этажей высотой 6,0 и 4,8 м	12640	5850	4800	1990	3,10	401,1	B25	7,75	
KI2-2-C								B30		
KI2-3-C								B40		
KI2-4-C								445,1		B25
KI2-5-C										B30
KI2-6-C										B40
KI2-7-C								494,3		B25
KI2-8-C										B30
KI2-9-C										B40
KI2-10-C								569,5		B25
KI2-11-C										B30
KI2-12-C										B40
KI2-13-C								693,1		B25
KI2-14-C										B30
KI2-15-C										B40
KI2-16-C								787,9		B25
KI2-17-C										B30
KI2-18-C										B40
KI2-19-C								602,7		B30
KI2-20-C										B40
KI2-21-C										B25
KI2-22-C								801,5		B30
KI2-23-C										B40
KI2-24-C										B25
KI2-25-C								871,9		B30
KI2-26-C										B30
KI2-27-C										B30
KI2-28-C								658,3		B30
KI2-29-C										B40
KI2-30-C										B45
KI2-31-C								807,5		B30
KI2-32-C										B40
KI2-33-C										B45
KI2-34-C								876,7		B25
KI2-35-C										B30
KI2-36-C										B40
KI2-37-C								931,5		B45
KI2-38-C										B30
KI2-39-C										B40

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
С СЕТКАМИ КОЛОНН 12x6, 9x6 и 6x6 м ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 и 9 БАЛЛОВ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.420.1-20с
Вып. 1-1

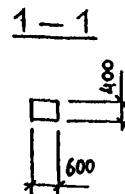
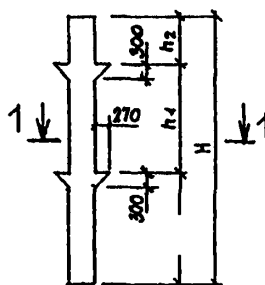
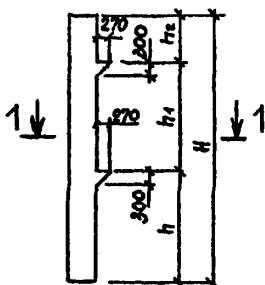
Лист 6
Страница 12

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		
К12-40-С	В среднем ряду нижних этажей высотой 6,0 и 4,8м	12640	5850	4800	1990	3,10	931,5	В45	7,75
К12-41-С							975,5	В40	
К12-42-С							1025,5	В45	
К12-43-С								В30	
К12-44-С							1061,5	В40	
К12-45-С								В45	
К12-46-С							1153,1	В25	
К12-47-С								В30	
К12-48-С								В40	
К12-49-С								В45	
К12-50-С							1359,1	В45	
К12-51-С							938,3	В30	
К12-52-С							1006,3	В30	
К12-53-С							981,9	В25	
К12-54-С							1106,3	В30	
К12-55-С							1239,9	В45	
К12-56-С								В25	
К12-57-С							1293,9	В30	
К12-58-С								В45	
К12-59-С								В30	
К12-60-С							1473,1	В40	
К12-61-С								В45	
К12-62-С							1523,1	В30	
К12-63-С							1579,1	В30	
К12-64-С								В45	
К12-65-С							1783,1	В45	
К12-66-С									

Края

Средняя



КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
С СЕТКАМИ КОЛОНН 12x6, 9x6 и 6x6 м ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТИ 7, 8 и 9 БАЛЛОВ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.4201-20с
Вып. I-I

Лист 7
Страница 13

НОМЕНКЛАТУРА КОЛОНН

Продолжение

Марка колонны	Место установки колонны	Размеры в мм				Расход материалов		Класс бетона	Масса т
		h	h	h _I	h ₂	Бетон м3	Сталь кг		
К43-I-C	В крайнем ряду 2-х этажных зданий с высотой этажей 4,8 м	10160	4650	4800	710	2,47	315,3	B25	6,18
К43-2-C							350,5	B25	
К43-3-C							390,5	B25	
К43-4-C							450,5	B25	
К43-5-C							545,7	B25	
К43-6-C							621,7	B25	
К43-7-C							615,3	B25	
К43-8-C							691,3	B25	
К43-9-C							471,3	B25	
К43-10-C							571,3	B25	
К43-II-C							777,7	B25	
К44-I-C	В среднем ряду 2-х этажных зданий с высотой этажей 4,8 м	10160	4650	4800	710	2,51	377,7	B25	6,28
К44-2-C							412,2	B25	
К44-3-C							452,2	B25	
К44-4-C							512,2	B25	
К44-5-C							607,4	B25	
К44-6-C							607,4	B30	
К44-7-C							753,0	B25	
К44-8-C							753,0	B30	
К44-9-C							539,2	B25	
К44-10-C							614,0	B25	
К44-II-C							639,6	B25	
К44-12-C							734,8	B25	

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
С СЕТКАМИ КОЛОНН 12x6, 9x6 и 6x6 м ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТИ 7, 8 и 9 БАЛЛОВ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия I420.I-20с
Вып. I-I

Лист 7
Страница 14

Д1АА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

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

Продольная арматура - из стали класса А-Ш диаметром 22... 40 мм ГОСТ 5781-82.

Поперечная - из стали класса А-I диаметром 8, 10 мм ГОСТ 5781-82.

Сетки косвенного армирования - из стали класса А-Ш диаметром 8, 10 мм ГОСТ 5781-82.

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

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

Колонны разработаны для зданий со всеми жесткими узлами сопряжений с поперечными и продольными ригелями.

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); 18,0 тс/м (176,52 кН/м).

Ж3ОВ ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ - $\frac{38 \text{ кгс/м}^2}{0,38 \text{ кПа}}$

Ж3#В ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{150 \text{ кгс/м}^2}{1,5 \text{ кПа}}$

Г2М0 СЕЙСМИЧНОСТЬ - 7, 8, 9 баллов

Г2В0 СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная, слабо-, среднеагрессивная.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия: К12-10-С

К - наименование изделия - колонна

12 - номер типоразмера колонны

10 - несущая способность колонны

С - сейсмостойкость колонны

Настоящий выпуск рассматривать одновременно с выпуском 0-0 - Общие положения.

Указания по проектированию каркаса здания; выпуском I-0 - Указания по изготовлению колонн; выпуском I-5 - Колонны. Арматурные и закладные изделия.

Рабочие чертежи.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск I-I Колонны высотой 4,8; 6,0-4,8 м. Армирование и пространственные каркасы. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 352 форматки.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА

ЦНИИпромзданий, 127238, Москва, И-238, Дмитровское шоссе, 46; ЛПИИ.

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ

Утверждены Главным управлением проектирования Госстроя СССР письмо №5/6 - 796 от 19.09.90. Введены в действие ЦНИИпромзданий с 01.03.91, приказ №111 от 25.09.90. Срок действия до 30.12.99.

В7КА ПОСТАВЩИК

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

Инв. № 24692
Катал. л. № 066125

В.И.Исаев

Главный конструктор отдела

А.Н.Джков

Главный инженер института

3.01.П-2.94 т.2