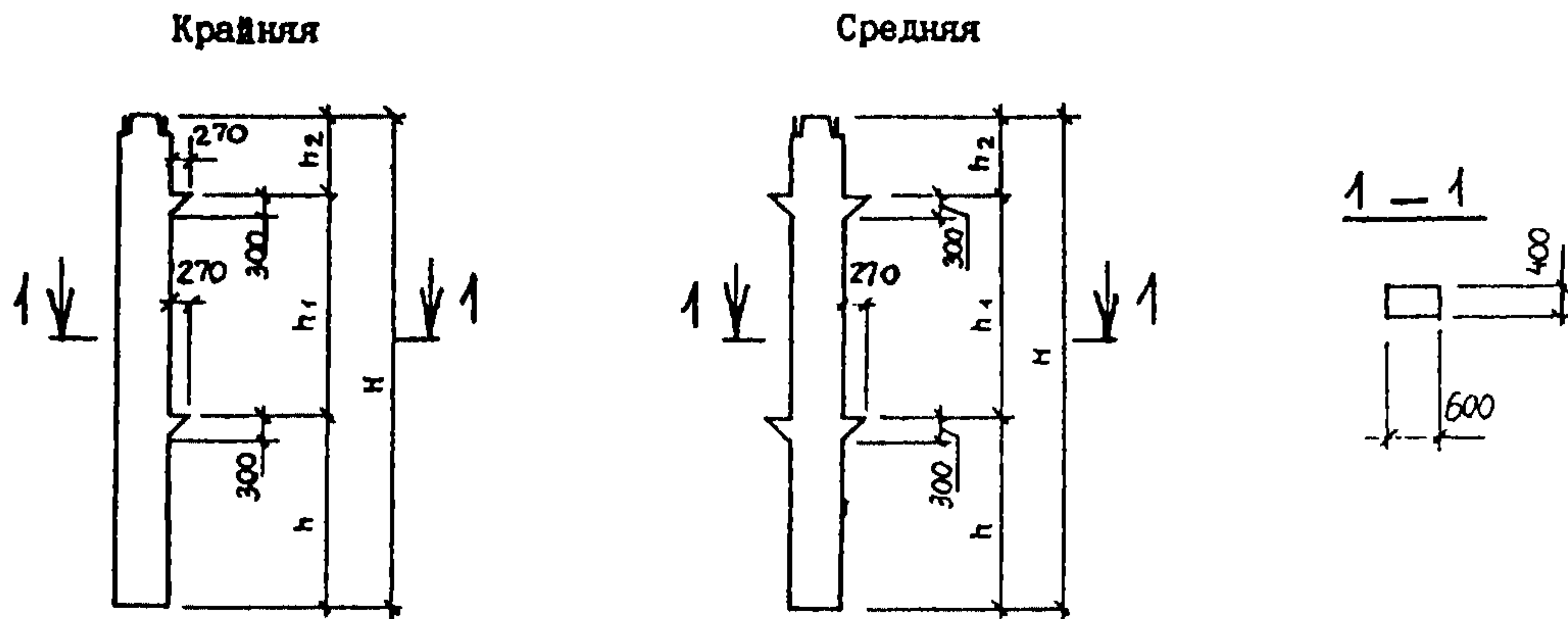


<p>СК-3</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.420.I-20с Вып. I-I</p>
<p>ГП ЦПП</p>	<p>КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН 12x6; 9x6 и 6x6 м ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА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



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								B25		
К1-5-С								383,1		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 СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 и 9 БАЛЛОВ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.420 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 ₁	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							706,5	B40	
KI-23-C							786,1	B25	
KI-24-C							832,5	B30	
KI-25-C							916,9	B25	
KI-26-C							984,5	B40	
KI-27-C							632,5	B25	
KI-28-C								B25	
KI-29-C							746,5	B30	
KI-30-C								B45	
KI-31-C							786,1	B25	
KI-32-C								B25	
KI-33-C							832,5	B30	
KI-34-C								B40	
KI-35-C								B25	
KI-36-C							871,7	B30	
KI-37-C								B40	
KI-38-C							984,3	B40	
KI-39-C								B25	
KI-40-C							1061,3	B30	
KI-41-C		B40							
KI-42-C	1146,9	B30							
KI-43-C		B40							
KI-44-C	1272,5	B30							
KI-45-C									
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
		Н	h	h _I	h ₂	Бетон м ³	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							558,7	B30	
K2-18-C								B40	
K2-19-C							739,7	B25	
K2-20-C								B30	
K2-21-C								B40	
K2-22-C							805,7	B25	
K2-23-C								B30	
K2-24-C							849,1	B30	
K2-25-C							564,7	B30	
K2-26-C								B30	
K2-27-C							610,7	B40	
K2-28-C								B45	
K2-29-C								B30	
K2-30-C							746,3	B40	
K2-31-C								B45	
K2-32-C								B25	
K2-33-C							810,7	B30	
K2-34-C								B45	
K2-35-C								B30	
K2-36-C							856,7	B40	
K2-37-C								B45	
K2-38-C							893,9	B40	
K2-39-C								B45	
K2-40-C							935,9	B45	
K2-41-C								B30	
K2-42-C							957,5	B40	
K2-43-C								B45	
K2-44-C								B25	
K2-45-C								B30	
K2-46-C	1041,5	B40							
K2-47-C		B45							
K2-48-C	1213,1	B45							
K2-49-C	872,3	B30							
K2-50-C	1024,3	B30							
K2-51-C	911,9	B25							
K2-52-C	1024,3	B30							
K2-53-C	1186,7	B40							
K2-54-C	1135,5	B45							

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

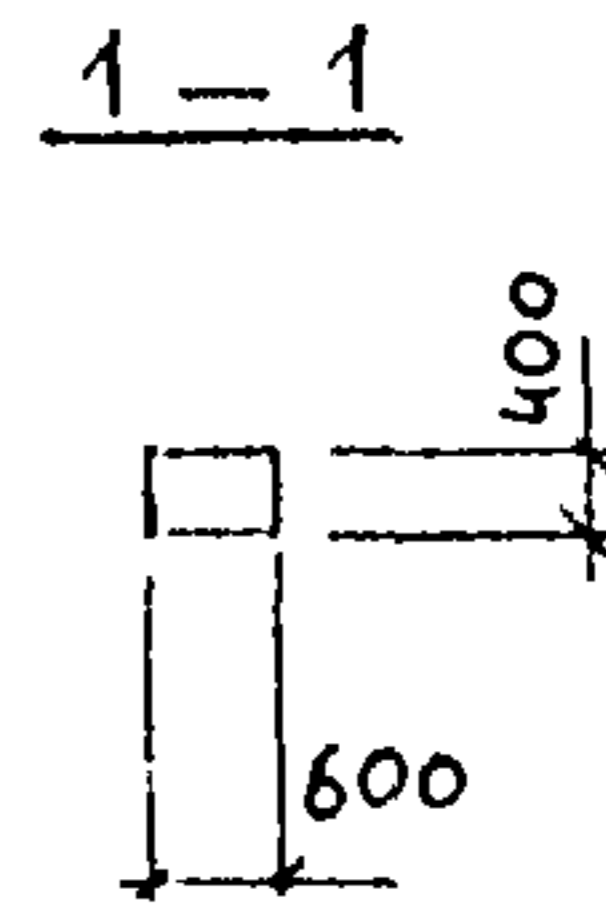
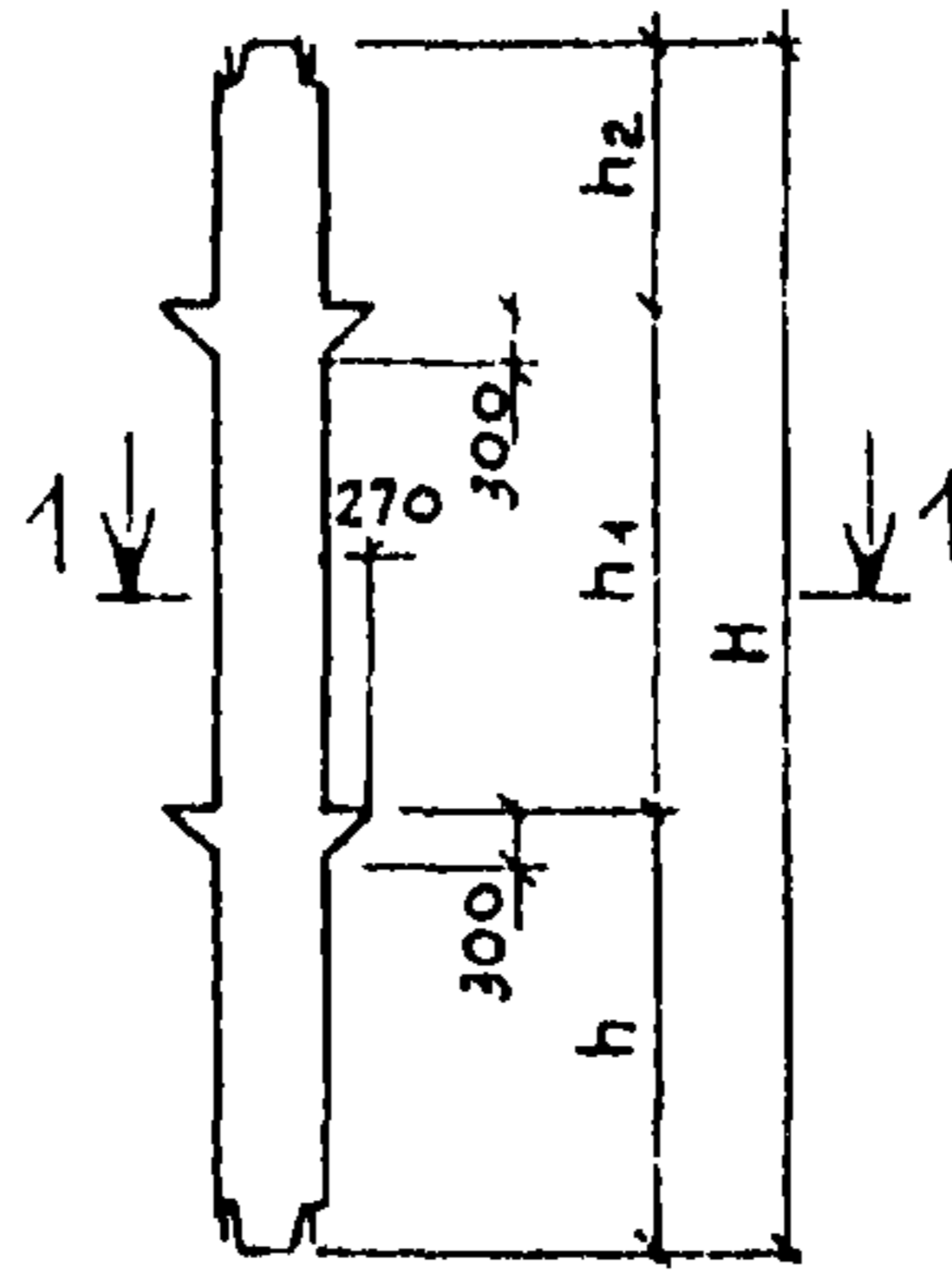
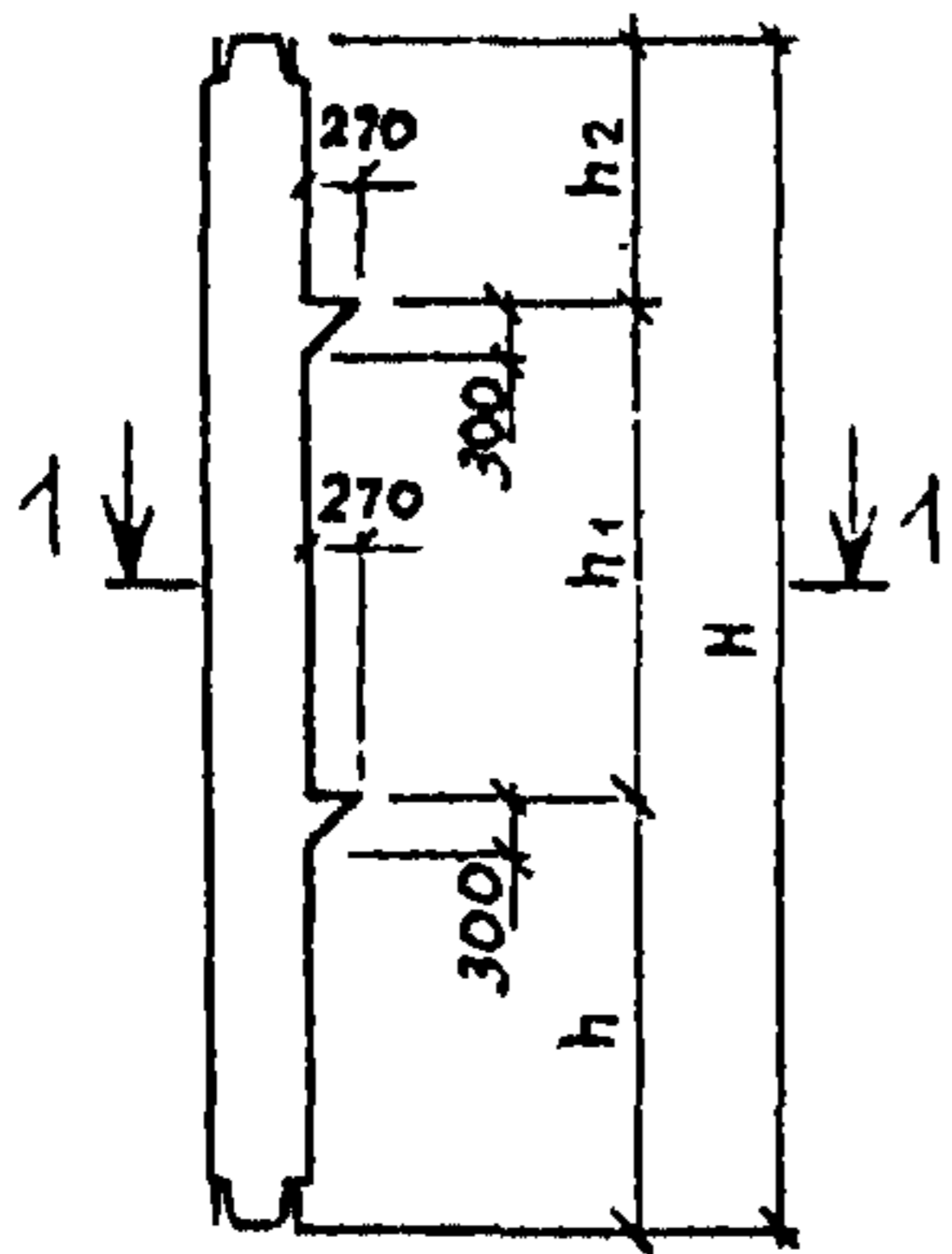
Лист 2
Страница 4

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			
K2-55-C	В среднем ряду нижних этажей высотой 4,8 м	11440	4650	4800	1990	2,81	1181,9	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								1344,3		B30
K2-62-C								B30		
K2-63-C								1433,1		B45
K2-64-C								B30		
K2-65-C	1312,3	B30								
							1637,1	B45		

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		
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							B25		
K3-3-C							346,5	B30	
K3-4-C							B25		
K3-5-C							384,1	B30	
K3-6-C							B25		
K3-7-C							440,9	B30	
K3-8-C							B25		
K3-9-C							537,3	B25	
K3-10-C							B25		
K3-11-C							609,3	B30	
K3-12-C							B25		
							432,9	B25	
							647,3	B25	

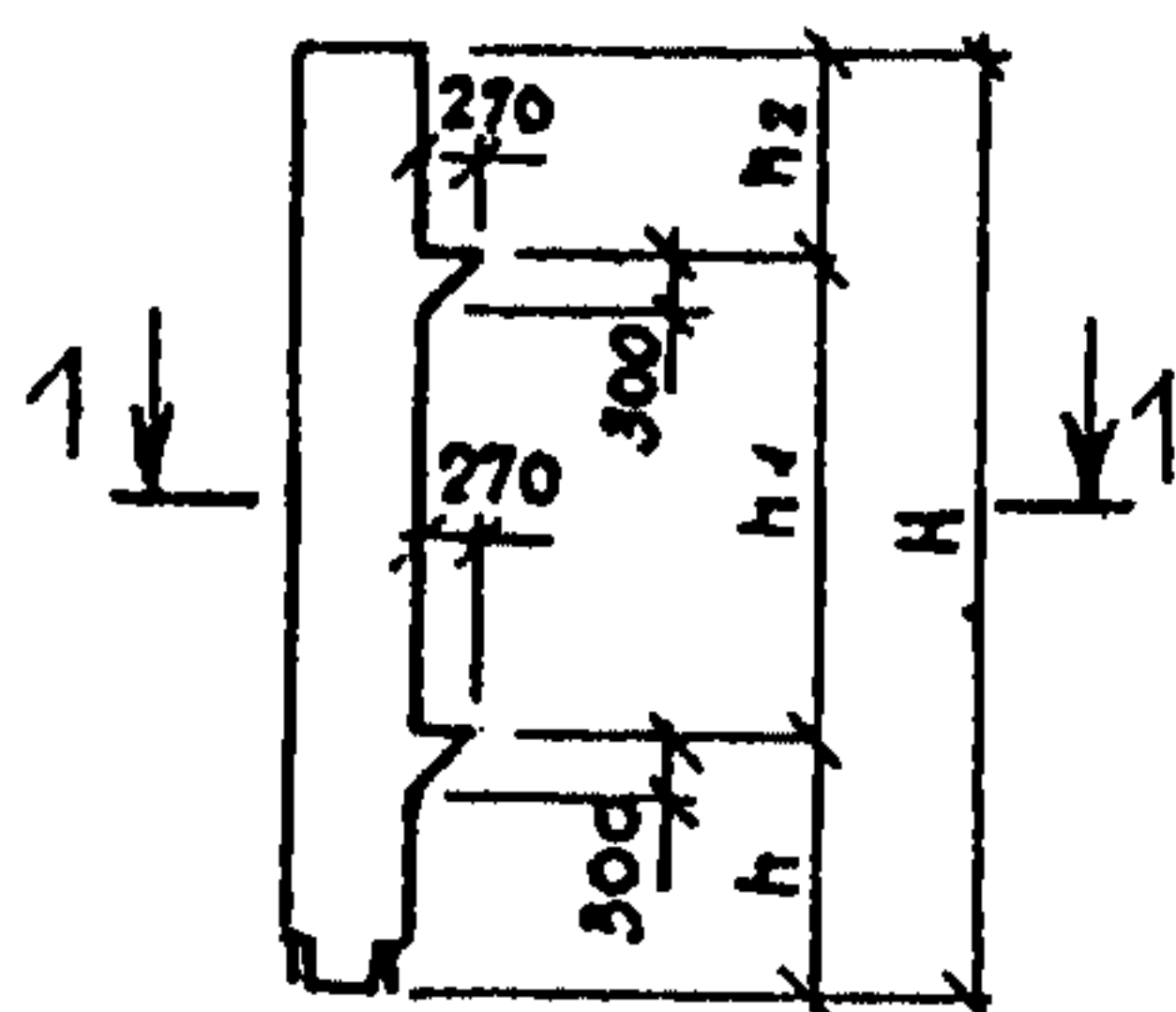
КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
С СЕТКАМИ КОЛОНН 12x6, 9x6 и 6x6 м ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 и 9 БАЛЛОВ

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

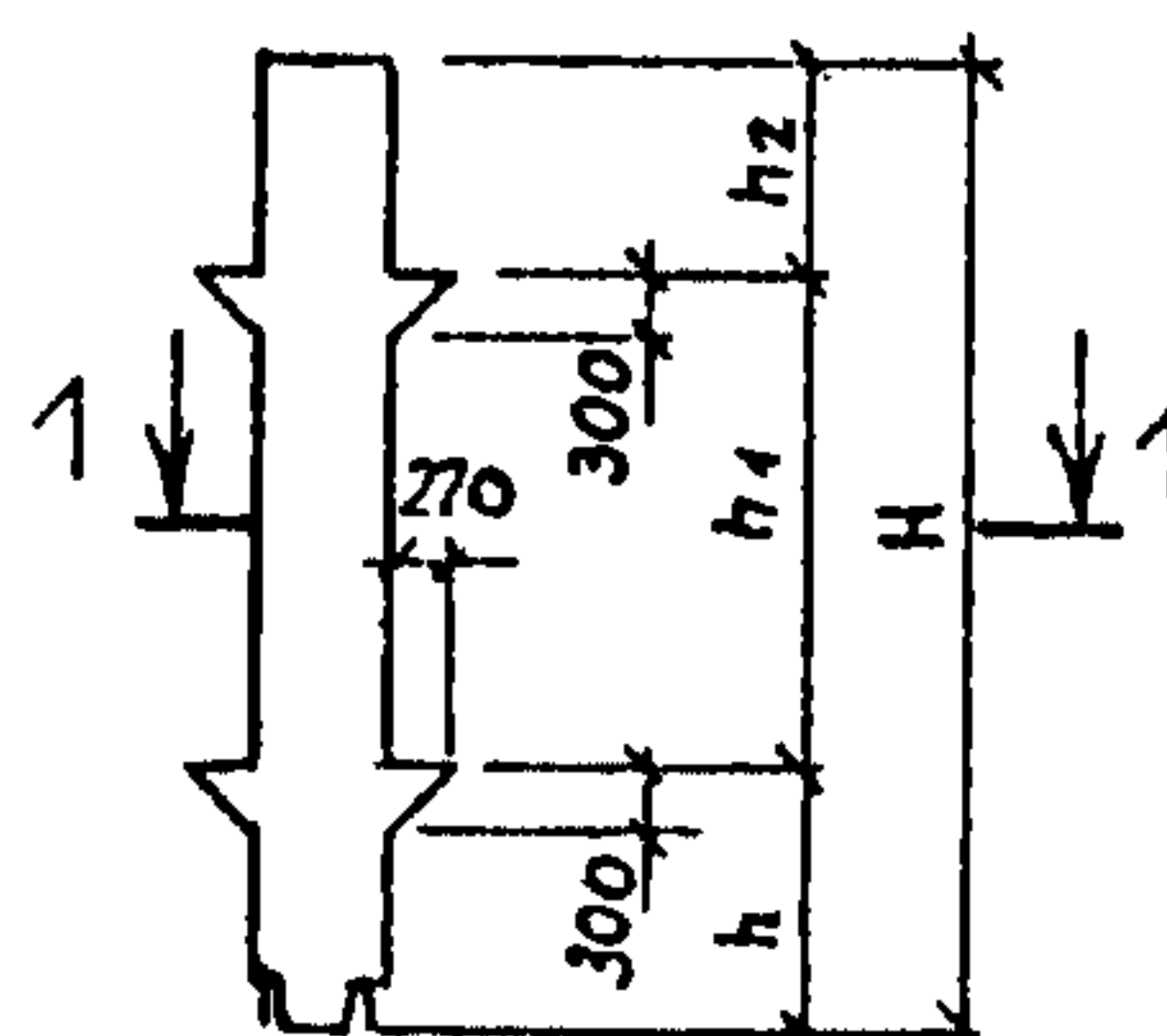
Продолжение

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	B30	5,80
К3-14-С							441,7	B25	
К3-15-С							660,1	B30	
К3-16-С							732,1	B30	
К3-17-С							694,1	B30	
К3-18-С							554,9	B25	
К3-19-С								B30	
К3-20-С							723,1	B25	
К3-21-С								B30	
К3-22-С							793,5	B25	
К3-23-С								B30	
К3-24-С							850,5	B25	
К3-25-С								B30	
К4-1-С							В среднем ряду средних этажей высотой 4,8 м	9590	
К4-2-С		B30							
К4-3-С	386,3	B25							
К4-4-С		B30							
К4-5-С	423,9	B25							
К4-6-С		B30							
К4-7-С	480,7	B25							
К4-8-С		B30							
К4-9-С		B40							
К4-10-С	577,1	B25							
К4-11-С		B30							
К4-12-С	649,1	B25							
К4-13-С		B30							
К4-14-С	696,7	B30							
К4-15-С	733,9	B30							
К4-16-С	890,3	B40							
К4-17-С	954,3	B40							

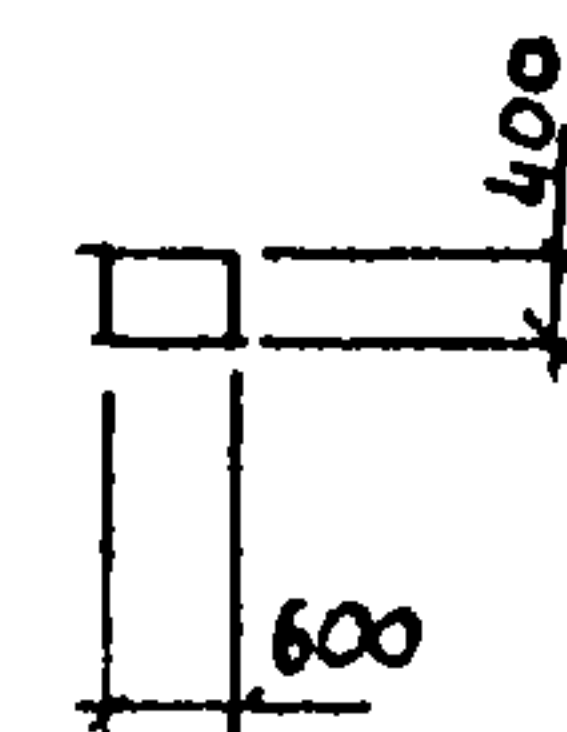
Крайняя



Средняя



1-1



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.4201-20с
Вып. I-I

Лист 3
Страница 6

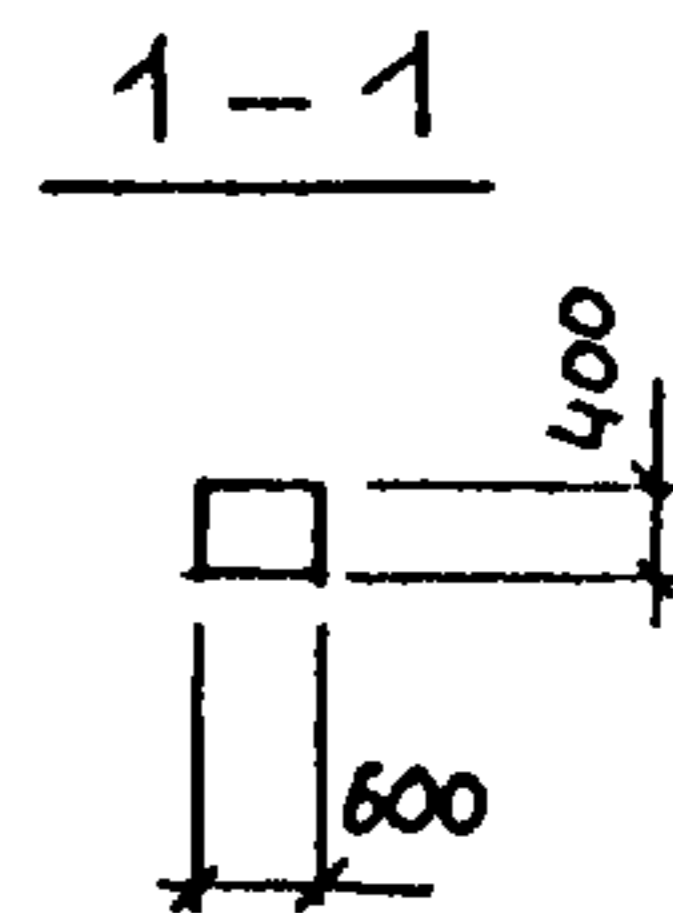
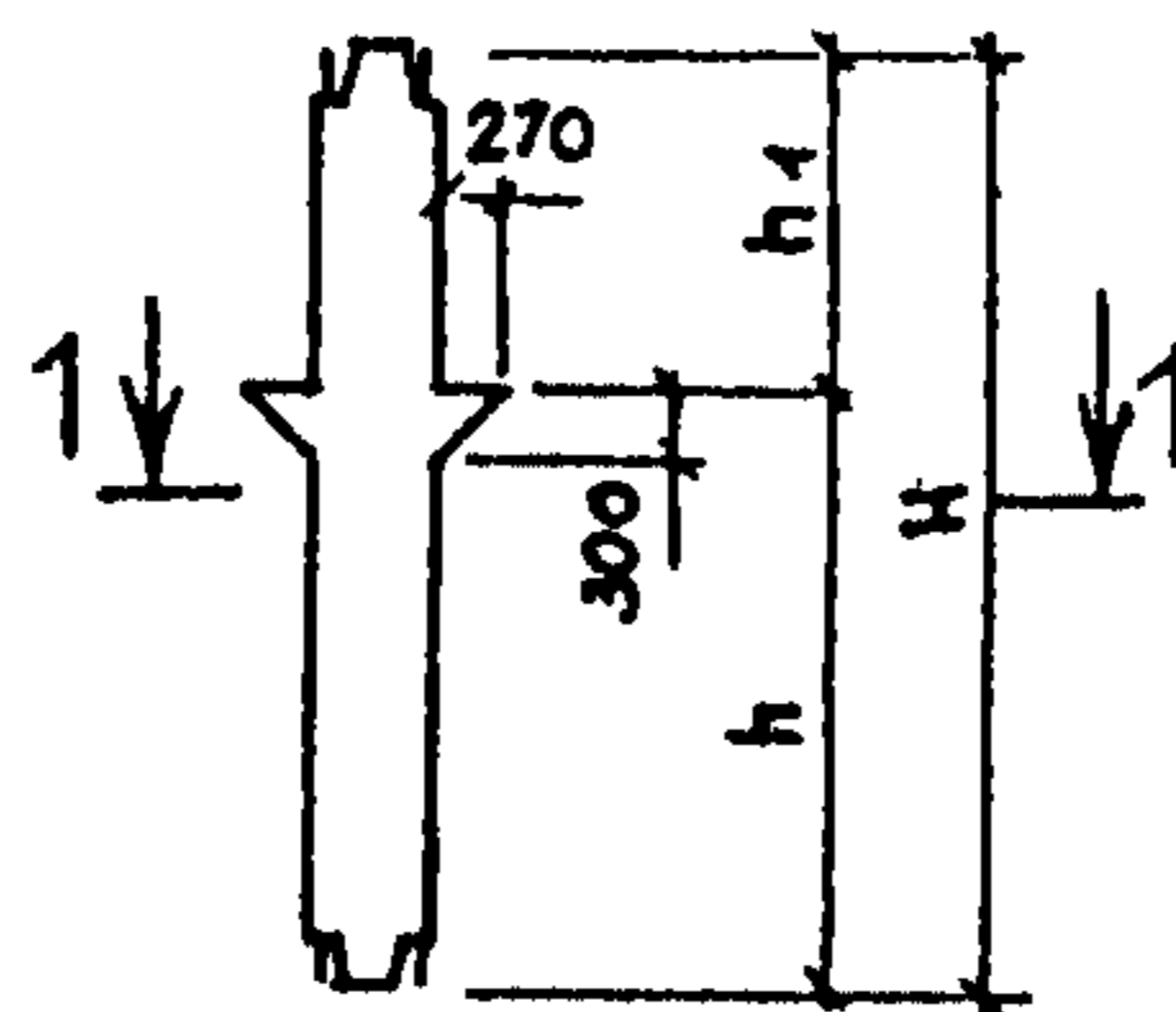
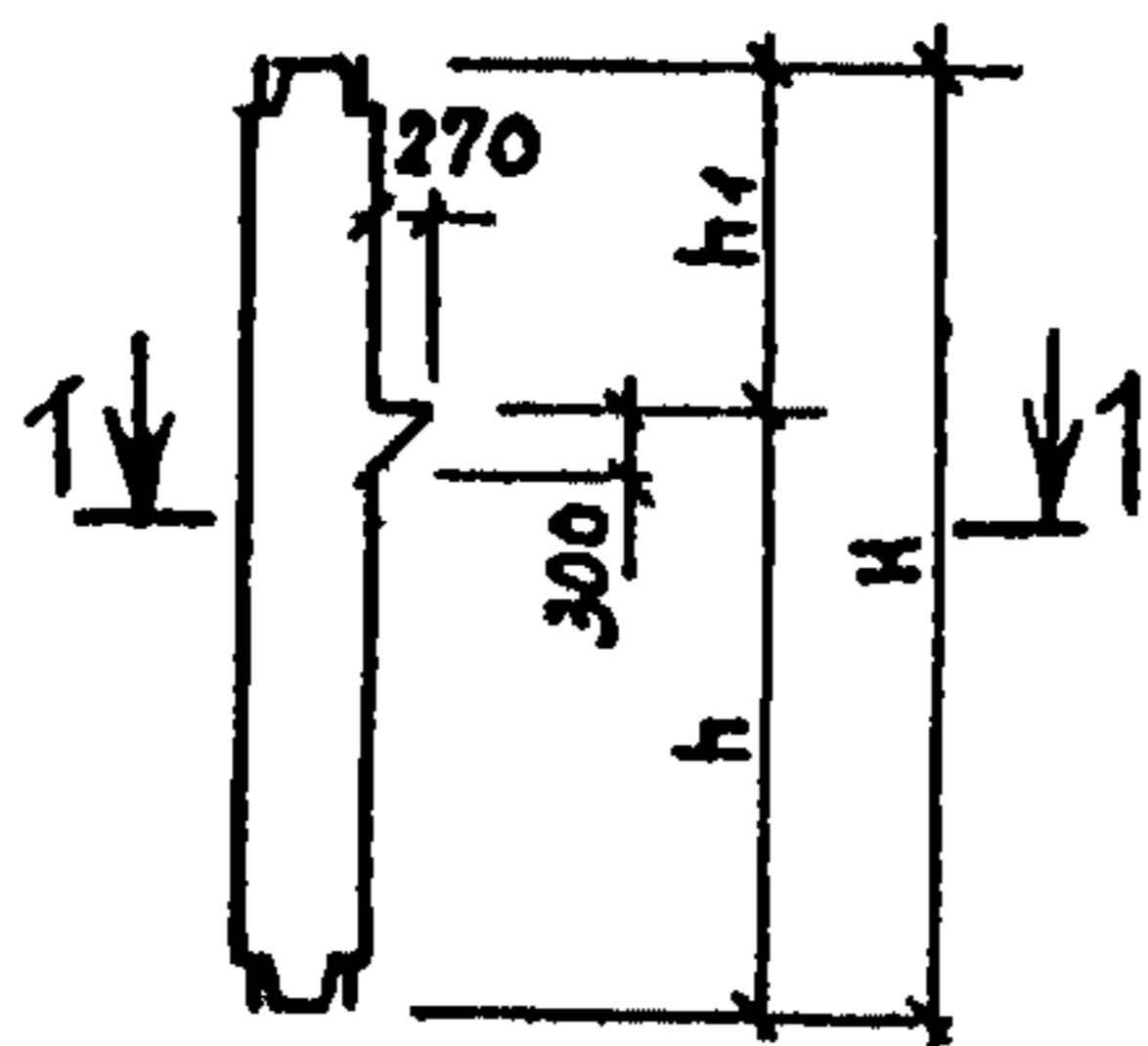
НОМЕНКЛАТУРА КОЛОНН

Продолжение

Марка колонны	Место установки колонны	Размеры в мм				Расход материалов		Класс бетона	Масса т
		Н	h	h _I	h ₂	Бетон м ³	Сталь кг		
К5-1-С	В крайнем ряду верхних этажей высотой 4,8 м	8310	2800	4800	710	2,02	284,5	B25	5,05
К5-2-С							312,9	B25	
К5-3-С							345,7	B25	
К5-4-С							394,5	B25	
К5-5-С							472,5	B25	
К5-6-С							534,5	B25	
К5-7-С							392,9	B25	
К5-8-С							448,4	B25	
К5-9-С							474,5	B25	
К5-10-С							552,5	B25	
К5-11-С							633,3	B25	
К5-12-С							694,5	B25	
К5-13-С							743,3	B25	
К6-1-С	В орднем ряду верхних этажей высотой 4,8 м	8310	2800	4800	710	2,06	346,2	B25	5,15
К6-2-С							374,6	B25	
К6-3-С							407,4	B25	
К6-4-С							407,4	B30	
К6-5-С							456,2	B25	
К6-6-С							456,2	B30	
К6-7-С							534,2	B25	
К6-8-С							534,2	B30	
К6-9-С							596,2	B30	
К6-10-С							643,8	B25	
К6-11-С							696,6	B25	
К6-12-С							586,6	B25	
К6-13-С							620,4	B30	

Крайняя

Средняя



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 7

НОМЕНКЛАТУРА КОЛОНН

Продолжение

Марка колонны	Место установки колонны	Размеры в мм				Расход материалов		Класс бетона	Масса т
		Н	h	b _I		Бетон м3	Сталь кг		
К7-I-C	В крайнем ряду средних этажей высотой 4,8 м	4790	2800	1990	I,01	171,0	B25	2,53	
К7-2-C						187,8	B25		
К7-3-C							B30		
К7-4-C							B25		
К7-5-C						206,6	B30		
К7-6-C							B25		
К7-7-C						235,0	B30		
К7-8-C							B25		
К7-9-C						289,4	B30		
К7-10-C							B25		
К7-11-C						325,4	B30		
К7-12-C							B25		
К7-13-C						225,8	B25		
К7-14-C							B25		
К7-15-C						346,2	B30		
К7-16-C							B25		
К7-17-C						382,2	B25		
К7-18-C							B30		
К7-19-C						398,6	B25		
К7-20-C							B30		
К7-21-C						417,4	B30		
К7-22-C							B30		
К8-I-C	В орднем ряду средних этажей высотой 4,8 м	4790	2800	1990	I,03	190,9	B25	2,58	
К8-2-C							B30		
К8-3-C							B25		
К8-4-C						207,7	B30		
К8-5-C							B40		
К8-6-C							B25		
К8-7-C						226,5	B30		
К8-8-C							B25		
К8-9-C						254,9	B30		
К8-10-C							B40		
К8-11-C							B25		
К8-12-C						309,3	B30		
К8-13-C							B25		
К8-14-C						345,3	B30		
К8-15-C							B40		

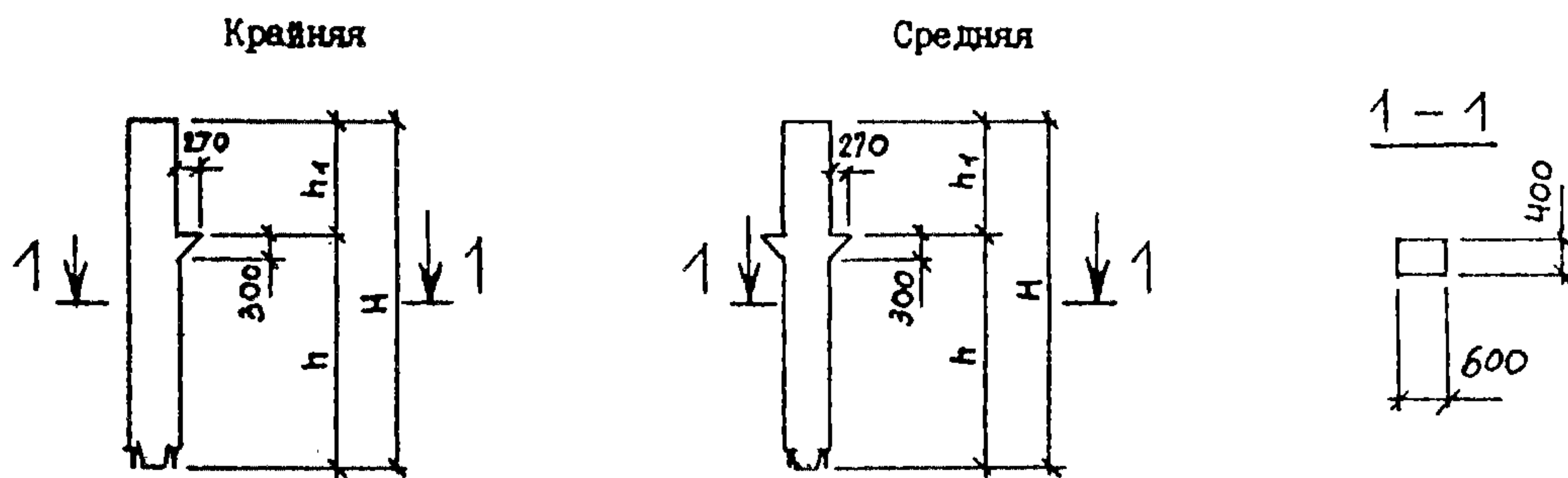
КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН 12x6, 9x6 и 6x6 м ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 и 9 БАЛЛОВ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I. 400.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 _I	Бетон м ³	Сталь кг			
К8-16-С К8-17-С К8-18-С К8-19-С К8-20-С К8-21-С К8-22-С К8-23-С К8-24-С	В среднем ряду средних этажей высотой 4,8 м	4790	2800	1990	1,03	402,1 437,3 465,3 497,3 366,1 402,1	В25 В30 В30 В40 В25 В30 В30 В25 В30	2,58	



НОМЕНКЛАТУРА КОЛОНН

Марка колонны	Место установки колонны	Размеры в мм				Расход материалов		Класс бетона	Масса т
		Н	h	h _I	Бетон м ³	Сталь кг			
К9-1-С К9-2-С К9-3-С К9-4-С К9-5-С К9-6-С К9-7-С К9-8-С К9-9-С К9-10-С К9-11-С К9-12-С К9-13-С К9-14-С К9-15-С К9-16-С К9-17-С	В крайнем ряду верхних этажей высотой 4,8 м	3510	2800	710	0,71	138,5 150,5 164,5 184,9 220,5 246,9 192,1 218,1 226,5 262,1	В15 В25 В15 В25 В15 В25 В15 В25 В15 В25 В25 В15 В25 В25 В25	1,78	

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

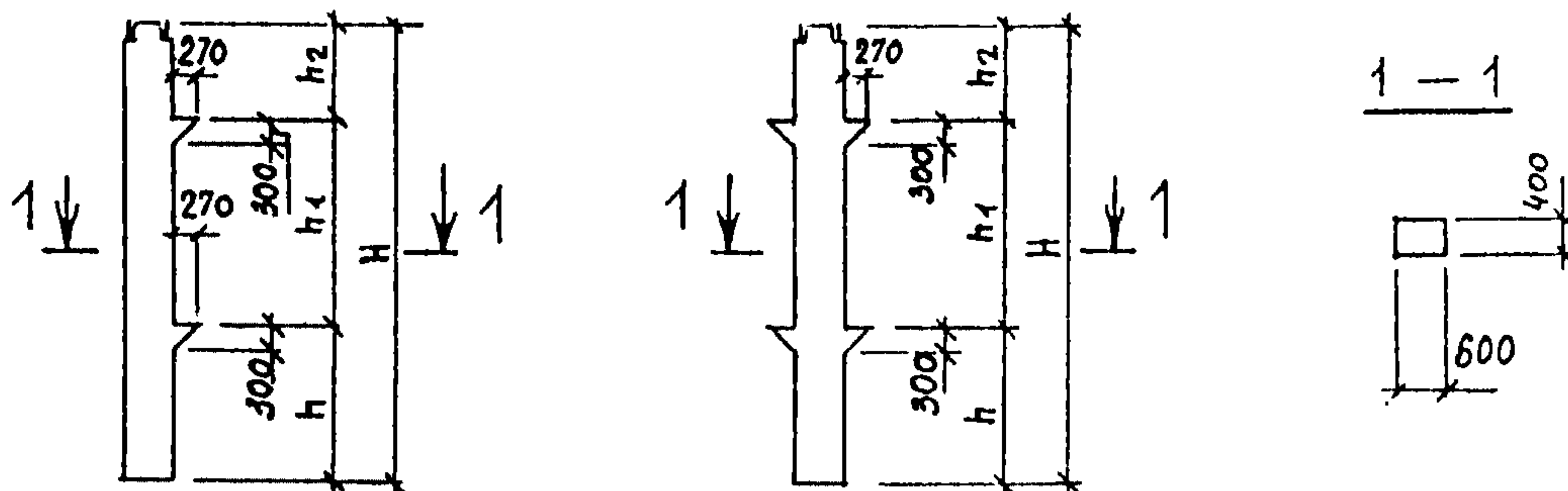
Лист 5
Страница 9

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.420.I-20с
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			
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								454,5		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 СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 и 9 БАЛЛОВ

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

Лист 6
Страница II

Продолжение

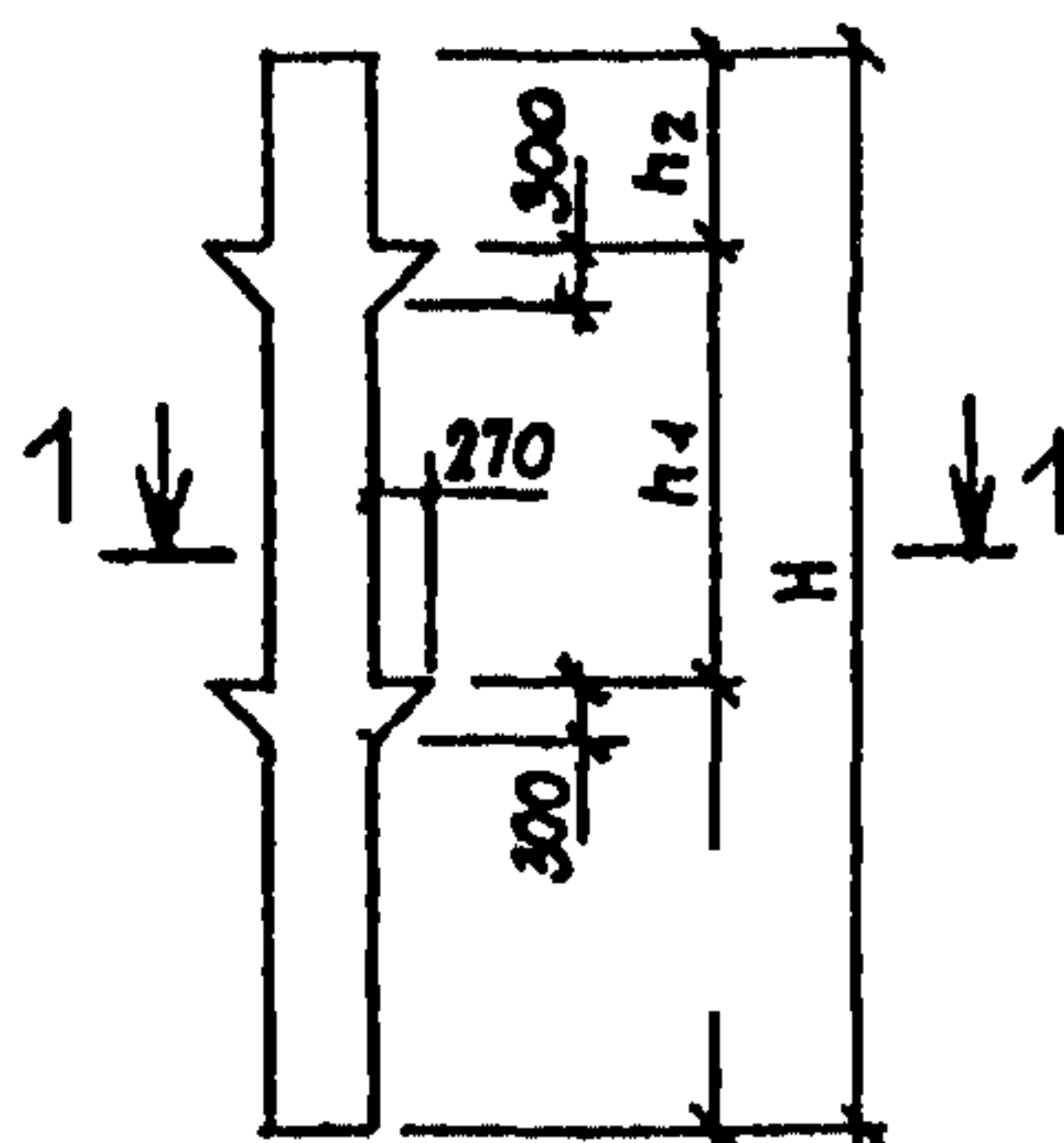
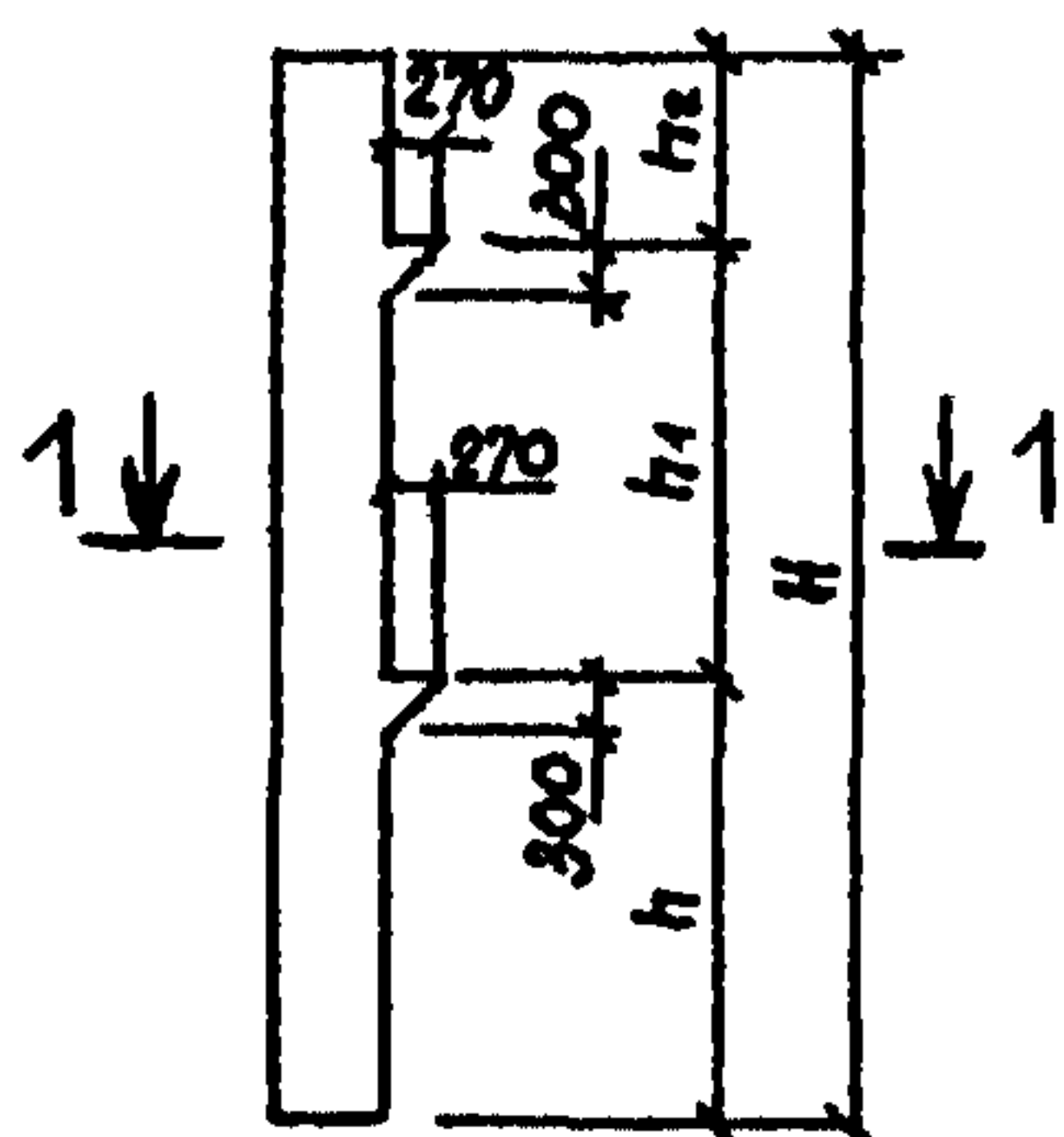
Марка колонны	Место установки колонны	Размеры в мм				Расход материалов		Класс бетона	Масса т	
		Н	h	h _I	h ₂	Бетон м ³	Сталь кг			
KI2-1-C	В среднем ряду нижних этажей высотой 6,0 и 4,8 м	12640	5850	4800	1990	3,10	401,1	B25	7,75	
KI2-2-C								B30		
KI2-3-C								B40		
KI2-4-C								445,1		B25
KI2-5-C										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								801,5		B25
KI2-22-C										B30
KI2-23-C										B40
KI2-24-C								871,9		B25
KI2-25-C										B30
KI2-26-C								923,9		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

Продолжение

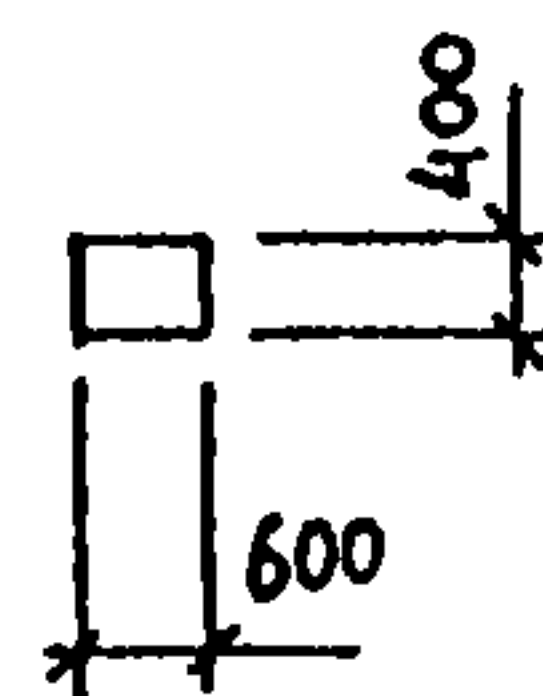
Марка колонны	Место установки колонны	Размеры в мм				Расход материалов		Класс бетона	Масса т
		H	h	h _I	h ₂	Бетон м ³	Сталь кг		
K12-40-C	В среднем ряду нижних этажей высотой 6,0 и 4,8м	12640	5850	4800	1990	3,10	931,5	B45	7,75
K12-41-C							975,5	B40	
K12-42-C								B45	
K12-43-C							1025,5	B45	
K12-44-C								B30	
K12-45-C							1061,5	B40	
K12-46-C								B45	
K12-47-C								B25	
K12-48-C							1153,1	B30	
K12-49-C								B40	
K12-50-C								B45	
K12-51-C							1359,1	B45	
K12-52-C							938,3	B30	
K12-53-C							1006,3	B30	
K12-54-C							981,9	B25	
K12-55-C							1106,3	B30	
K12-56-C							1239,9	B45	
K12-57-C								B25	
K12-58-C							1293,9	B30	
K12-59-C								B45	
K12-60-C								B30	
K12-61-C							1473,1	B40	
K12-62-C								B45	
K12-63-C							1523,1	B30	
K12-64-C								B30	
K12-65-C							1579,1	B45	
K12-66-C	1783,1	B45							

Крайняя

Средняя



1-1



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.420I-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
		Н	h	h ₁	h ₂	Бетон м ³	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								B30	
К44-7-C							753,0	B25	
К44-8-C								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 СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 и 9 БАЛЛОВ

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

Лист 7
Страница 14

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

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

Продольная арматура - из стали класса А-III 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-III диаметром 8, 10 мм ГОСТ 5781-82.

C2BA 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).

J30B ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ - $\frac{38 \text{ кгс/м}^2}{0,38 \text{ кПа}}$

J31B ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{150 \text{ кгс/м}^2}{1,5 \text{ кПа}}$

G2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ - 7, 8, 9 баллов

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная, слабо-, среднеагрессивная.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия: K12-10-C

K - наименование изделия - колонна

12 - номер типоразмера колонны

10 - несущая способность колонны

C - сейсмостойкость колонны

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

Указания по проектированию каркаса здания; выпуском 1-0 - Указания по изготовлению колонн; выпуском 1-5 - Колонны. Арматурные и закладные изделия.

Рабочие чертежи.

B7EA 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.

B7BA АВТОР ПРОЕКТА

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

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ

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

B7KA ПОСТАВЩИК

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

Инв. № 24692
Катал. л. № 066125

Главный конструктор отдела В.И.Исаев

А.Н.Дюков

Главный инженер института

3.01.П-2.94 т.2