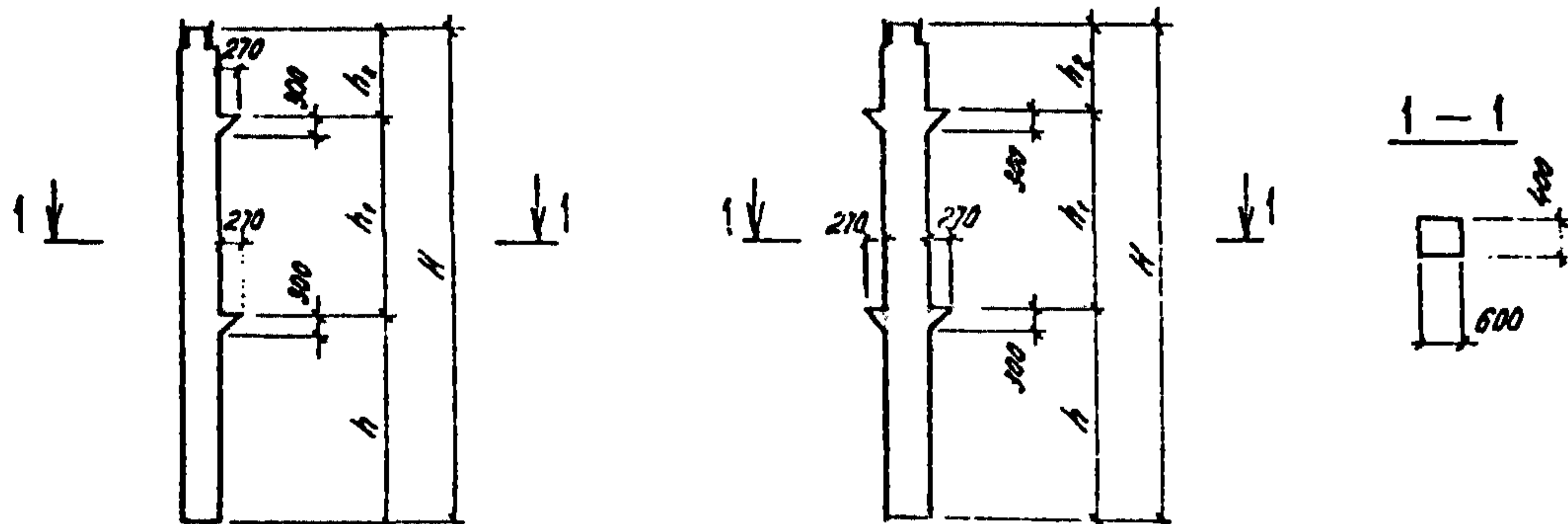


<p>СК-3</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.420.1-19 Вып. I-I</p>
<p>ГП ЦПП</p>	<p>КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКОЙ КОЛОНЫ 12 x 6 м ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА 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>

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	II440	4650	4800	1990	2,77	372,4	B25	6,93	
К1-2								B30		
К1-3								B40		
К1-4								B25		
К1-5								327,2		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 СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7 БАЛЛОВ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия Л420.1-19
Вып. 1-1

Лист 1
Страница 2

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		
К1-20	В крайнем ряду нижних этажей высотой 4,8 м	11440	4650	4800	1990	2,77	548,0	В30	6,93
К1-21							576,0	В25	
К1-22								В25	
К1-23							685,6	В30	
К1-24								В45	
К1-25							725,2	В25	
К1-26								В25	
К1-27							771,6	В30	
К1-28								В40	
К1-29								В25	
К1-30							811,2	В30	
К1-31								В40	
К1-32							856,0	В30	
К1-33							923,6	В40	
К1-34								В25	
К1-35							1000,4	В30	
К1-36								В30	
К1-37	1086,0	В40							
К2-1	В среднем ряду нижних этажей высотой 4,8 м	11440	4650	4800	1990	2,81	328,3	В25	7,03
К2-2								В30	
К2-3								В25	
К2-4							388,2	В30	
К2-5								В40	
К2-6								В25	
К2-7							433,4	В30	
К2-8								В40	
К2-9								В25	
К2-10							501,0	В30	
К2-11								В40	
К2-12								В25	
К2-13							610,6	В30	
К2-14								В25	
К2-15							696,6	В30	
К2-16								В40	
К2-17							523,4	В40	
К2-18							570,6	В30	
К2-19								В25	
К2-20							700,6	В40	
К2-21							766,2	В25	

КОНСТРУКЦИЯ КАРКАСА ПРЕИЗВОДИТЕЛЬНЫХ
ЗДАНИЙ С СЕТКОЙ КОЛОНЫ 12 x 6 м ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
В РАЙОНАХ НЕСТРАСАНОВСКИХ И СЕЗОННОСТЬЮ 7 БАЛЛОВ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗМЕНЕНИЯ
Серия К.420.1-19
Вып. I-I

Лист 2
Страница 3

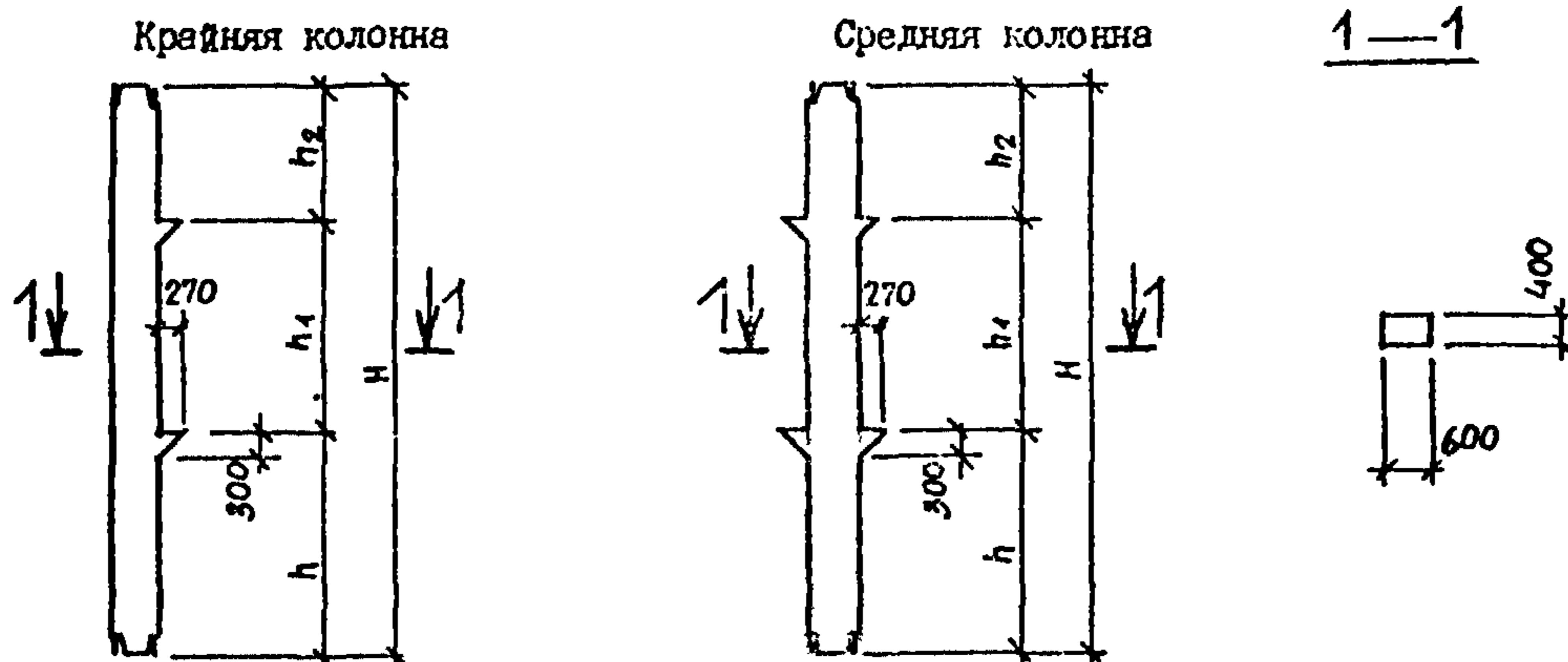
Продолжение

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		
K2-22	В среднем ряду нижних этажей высотой 4,8 м	II440	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							817,0	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							1095,9	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 СЕЙСМИЧНОСТИЮ 7 БАЛЛОВ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.4201-19
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 ₁	h ₂	h	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							662,4	B25	
КЗ-20								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	

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

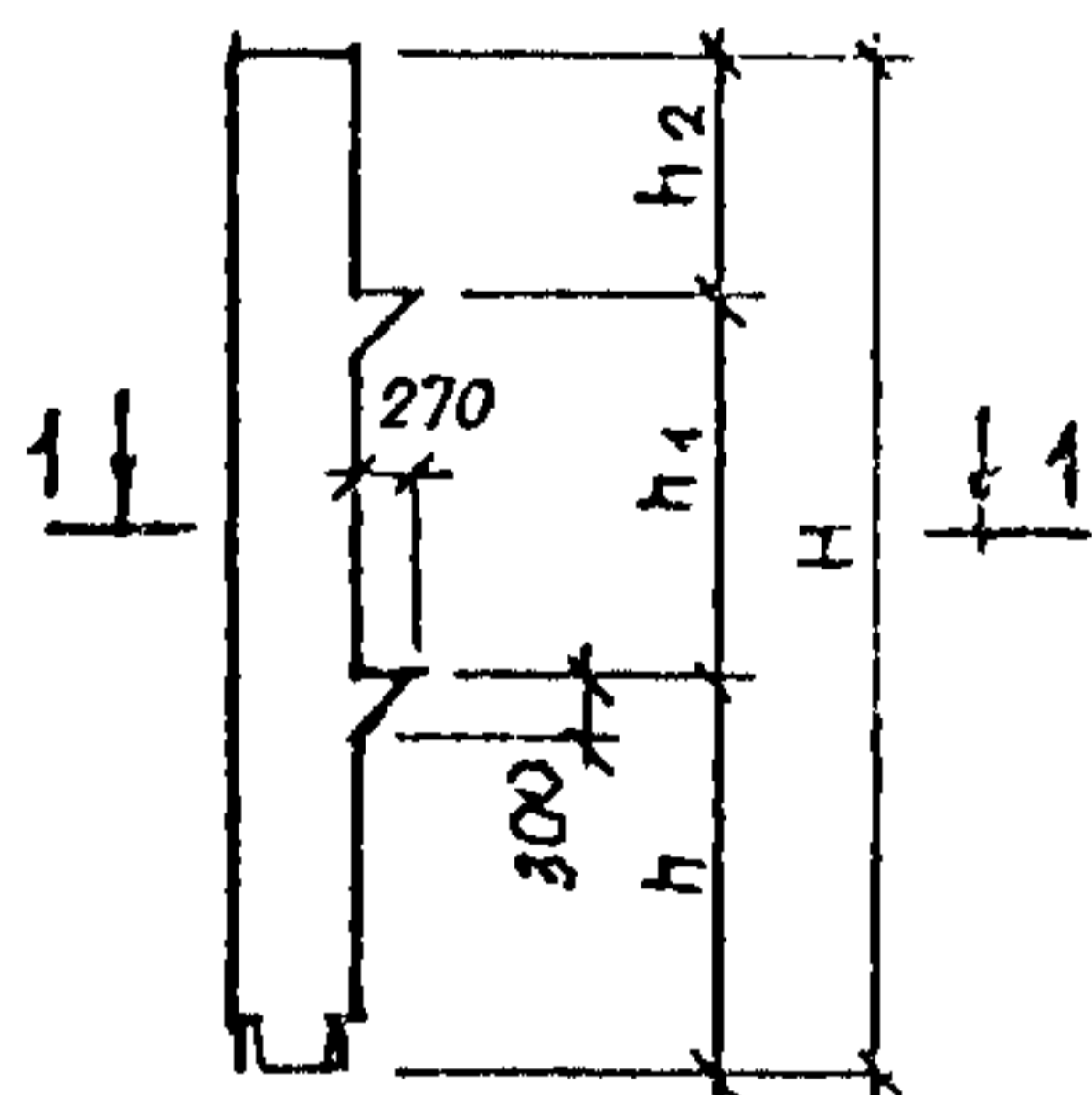
СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.420.I-19
Вып. I-I

Лист 3
Страница 5

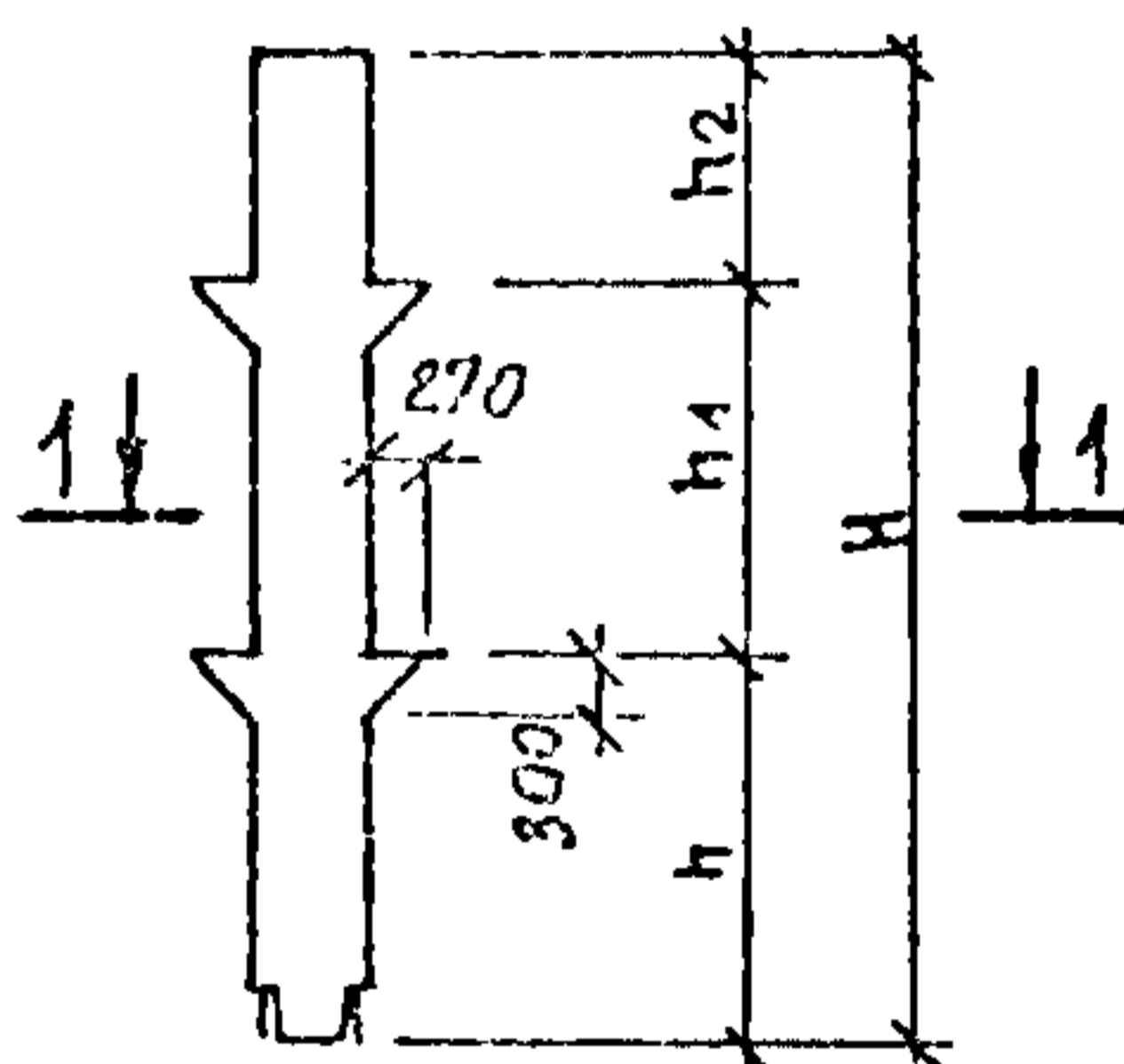
Продолжение

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			
K4-4	В среднем ряду средних этажей высотой 4,8 м	9590	2800	4800	1990	2,36	351,0	B30	5,90	
K4-5							388,6			B25
K4-6										B30
K4-7										B25
K4-8										B30
K4-9										B40
K4-10							537,4			B25
K4-11										B30
K4-12										B25
K4-13							609,4			B30
K4-14							657,0			B30
K4-15							850,6			B40
K4-16							914,6			B40

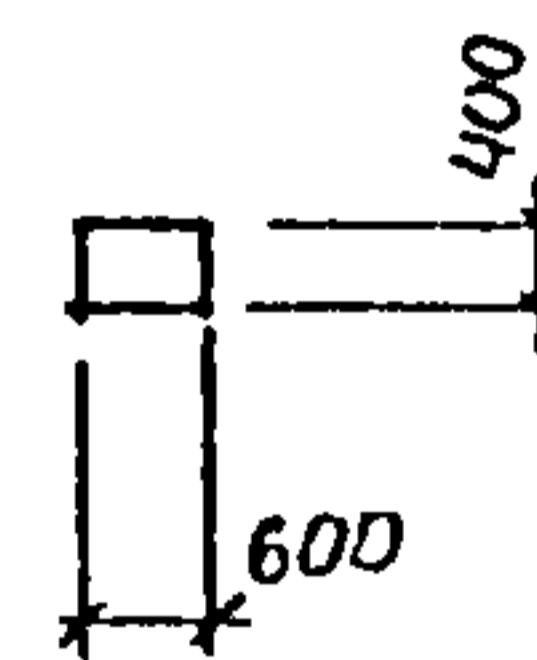
Крайняя колонна



Средняя колонна



1 — 1



НОМЕРАТУРА 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			
K5-1	В крайнем ряду верхних этажей высотой 4,8 м	8310	2800	4800	710	2,02	230,9	B25	5,05	
K5-2							268,6			B25
K5-3							301,4			B25
K5-4							350,2			B25
K5-5							425,4			B25
K5-6							487,4			B25
K5-7							348,6			B25
K5-8							404,6			B25
K5-9							430,2			B25
K5-10							505,4			B25
K5-11							586,3			B25
K5-12							647,4			B25

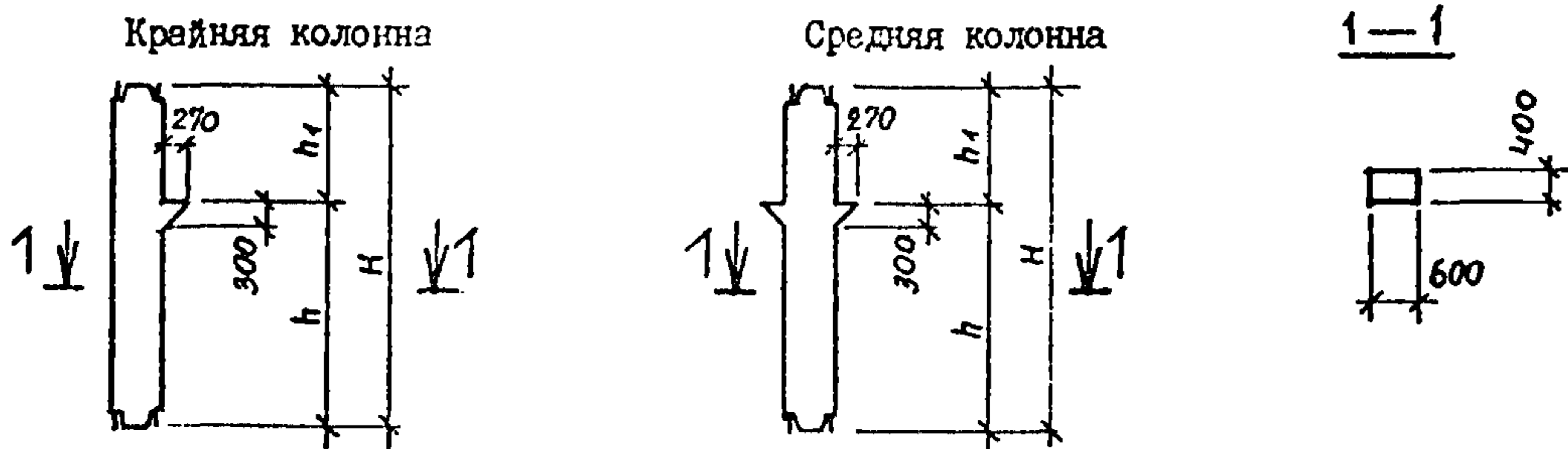
КОНСТРУКЦИЯ КАРКАСА МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ЗДАНИЙ С СЕТКОЙ КОЛОНН 12 x 6 м ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
В РАЙОНАХ НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ И СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7 БАЛЛОВ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия Л420.1-19
Вып. I-I

Лист 3
Страница 5

Продолжение

Марка колонны	Место установки колонны	Размерн в мм				Расход материалов		Класс бетона	Масса, г
		Н	б	h _I	h ₂	Бетон, м ³	Сталь, кг		
К5-13		8310	2800	4800	710	2,02	696,2	В25	5,05
К6-1	В среднем ряду верхних этажей высотой 4,8 м	8310	2800	4800	710	2,06	306,7	В25	5,15
К6-2							344,4	В25	
К6-3							377,2	В25	
К6-4								В30	
К6-5							426,0	В25	
К6-6								В30	
К6-7							501,2	В25	
К6-8								В30	
К6-9							563,2	В30	
К6-10							610,8	В25	
К6-11							663,6	В25	
К6-12							587,4	В30	



НОМЕНКЛАТУРА КОЛОНН

Марка колонны	Место установки колонны	Размерн в мм				Расход материалов		Класс бетона	Масса, г
		Н	б	h _I		Бетон, м ³	Сталь, кг		
К7-1	В крайнем ряду средних этажей высотой 4,8 м	4790	2800	1990		1,01	138,3	В25	2,53
К7-2							159,9	В25	
К7-3								В30	
К7-4								В25	
К7-5							178,7	В30	
К7-6								В25	
К7-7							207,1	В30	
К7-8								В25	
К7-9							259,5	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
Вып. I-I

Лист 4
Страница 7

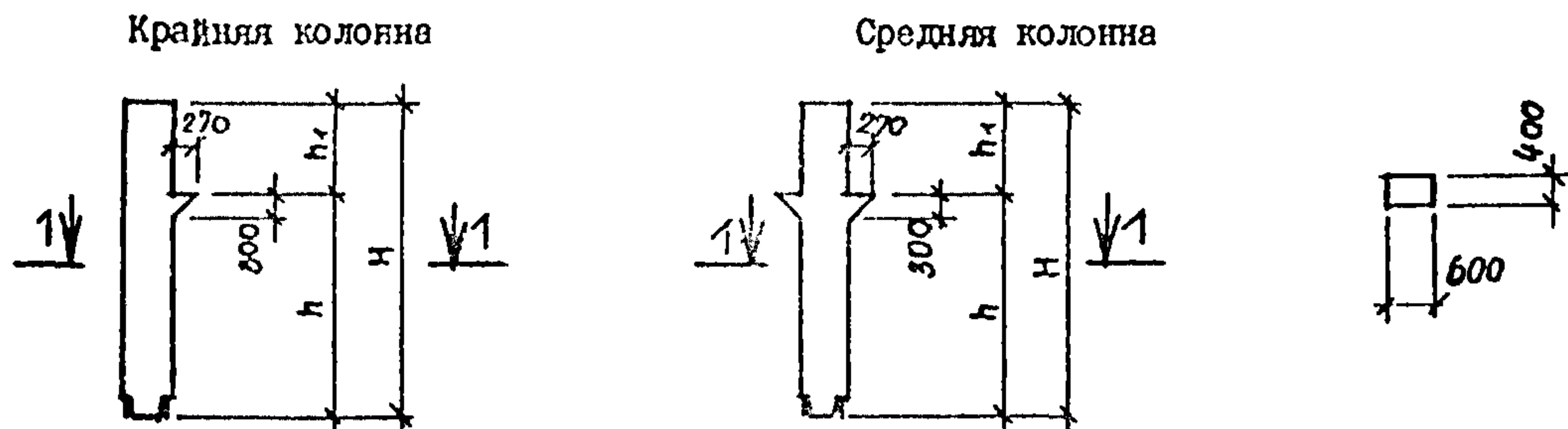
Продолжение

Марка колонны	Место установки колонны	Размеры в мм				Расход материалов		Класс бетона	Масса, т
		Н	h	h _I		Бетон, м ³	Сталь, кг		
K7-10	В крайнем ряду средних этажей высотой 4,8 м	4790	2800	1990		1,01	295,5	B25	2,53
K7-11								B30	
K7-12							197,9	B25	
K7-13							245,1	B25	
K7-14								B25	
K7-15							316,3	B30	
K7-16							352,3	B25	
K7-17							368,7	B30	
K7-18								B25	
K7-19							387,5	B30	
K7-20							415,5	B30	
K7-21							483,1	B30	
K8-1	В среднем ряду средних этажей высотой 4,8 м	4790	2800	1990		1,03	168,8	B25	2,53
K8-2								B30	
K8-3								B25	
K8-4							190,4	B30	
K8-5								B40	
K8-6								B25	
K8-7							209,2	B30	
K8-8								B25	
K8-9							237,6	B30	
K8-10								B40	
K8-11								B25	
K8-12							290,0	B30	
K8-13								B25	
K8-14							326,0	B30	
K8-15								B40	
K8-16								B25	
K8-17							382,8	B30	
K8-18								B30	
K8-19							418,0	B40	
K8-20								B25	
K8-21							446,0	B30	
K8-22							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 ₁		Бетон, м ³	Сталь, кг		
K9-1	В крайнем ряду верхних этажей высотой 4,8 м	3510	2800	710	0,71	119,2	B15	1,78	
K9-2						B25			
K9-3						B15			
K9-4						135,2	B25		
K9-5						B15			
K9-6						148,8	B25		
K9-7						B15			
K9-8						169,2	B25		
K9-9						B15			
K9-10						204,4	B25		
K9-11						B15			
K9-12						230,8	B25		
K9-13						176,8	B25		
K9-14						B15			
K9-15						202,4	B25		
K9-16						210,8	B25		
K9-17						B15			
K9-18						246,0	B25		
K9-19						272,4	B25		
K9-20						284,4	B25		
K9-21						298,0	B25		
K9-22						318,4	B25		
K10-1	В среднем ряду верхних этажей высотой 4,8 м	3510	2800	710	0,73	164,5	B15	1,83	
K10-2						B25			
K10-3						B15			
K10-4						180,5	B25		
K10-5						B25			
K10-6						194,1	B25		
K10-7						B30			

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

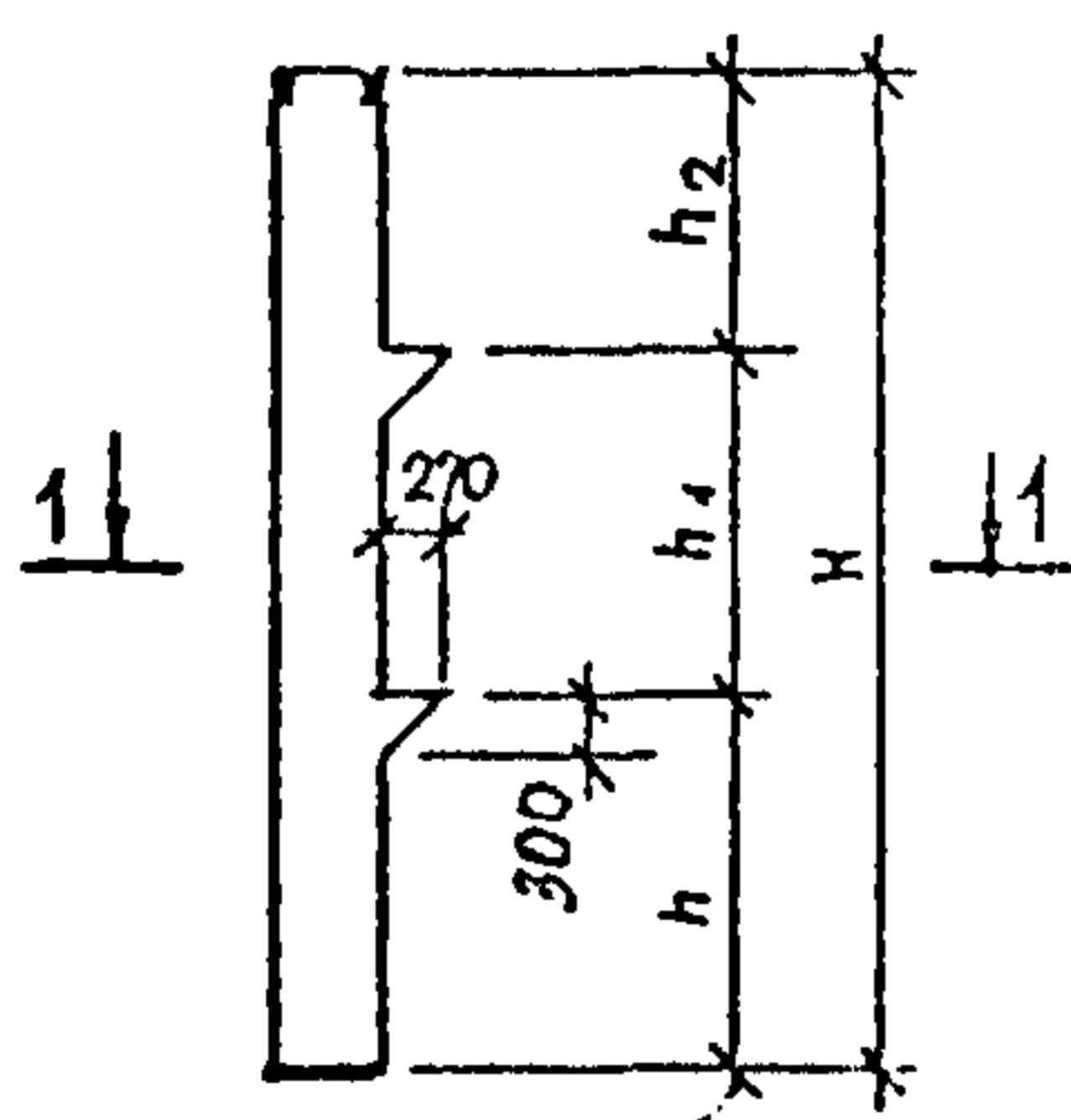
СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.420. I-I9
Выпуск I-I

Лист 5
Страница 9

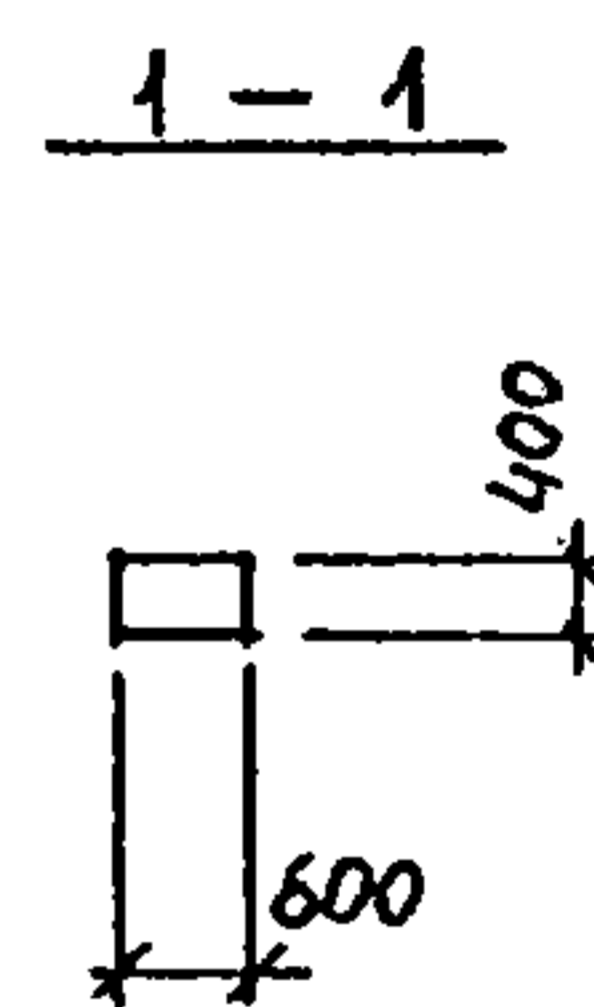
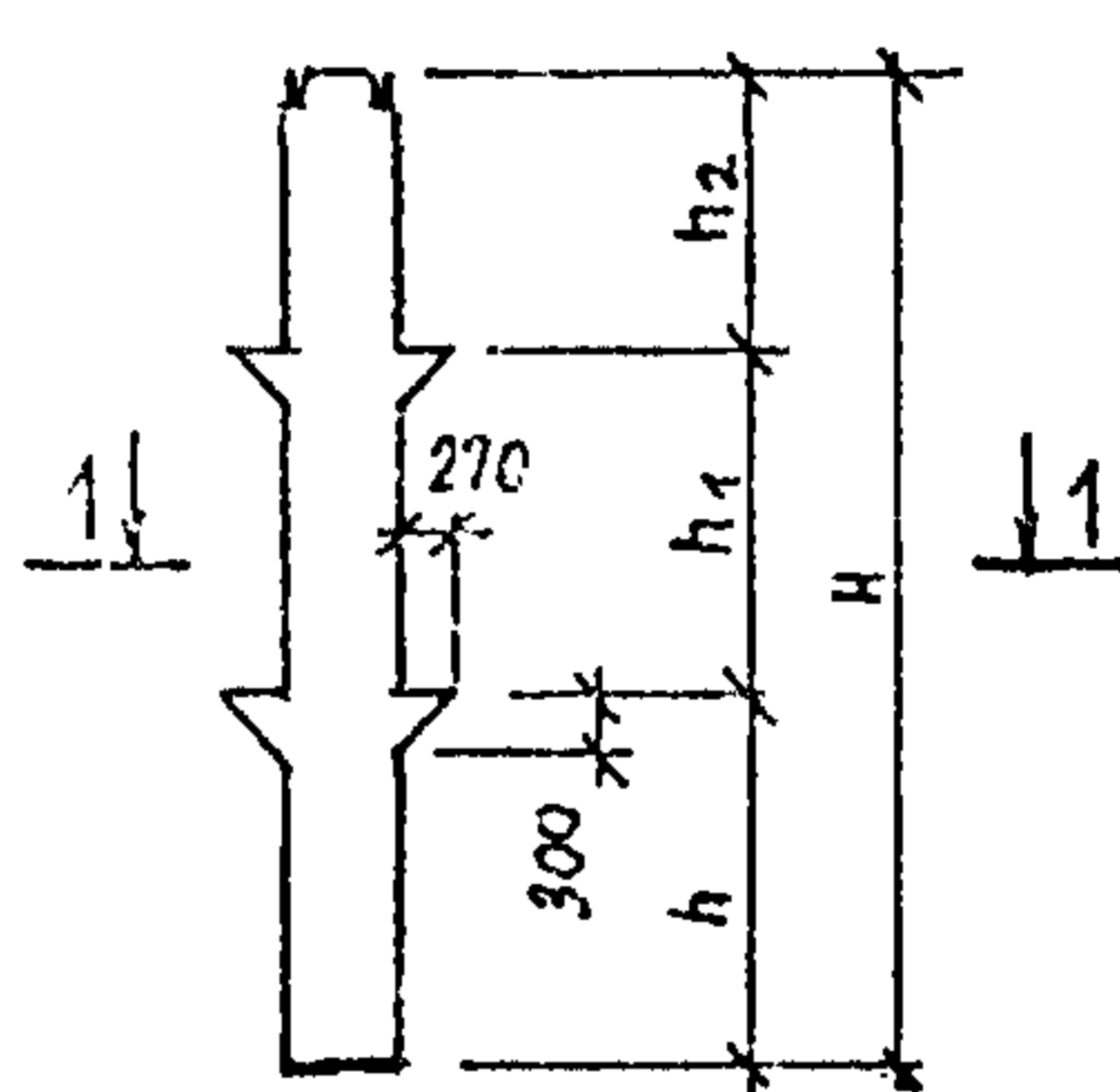
Продолжение

Марка колонны	Место установки колонны	Размеры в мм				Расход материалов		Класс бетона	Масса, т
		Н	h	h _I		Бетон, м ³	Сталь, кг		
K10-8 K10-9 K10-10 K10-11 K10-12 K10-13 K10-14 K10-15 K10-16	В среднем ряду верхних этажей высотой 4,8 м	3510	2800	710		0,73	214,5 249,7 276,1 297,5 369,9	B15 B25 B30 B25 B30 B25 B30 B30	1,83

Крайняя колонна



Средняя колонна



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		
K11-1 K11-2 K11-3 K11-4 K11-5 K11-6 K11-7 K11-8 K11-9 K11-10 K11-11 K11-12 K11-13 K11-14 K11-15	В крайнем ряду нижних этажей высотой 6,0 м и 4,8 м	12640	5350	4800	1990	3,06	283,3 348,8 398,4 473,2 592,4	B25 B30 B40 B25 B30 B40 B25 B30 B40 B25 B30 B40 B25 B30 B40	7,65

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 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	п	п _I	п 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 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 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		
KI2-16	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							761,8	B25	
KI2-22								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								B30	
KI2-34							837,0	B40	
KI2-35								B25	
KI2-36								B30	
KI2-37							891,8	B40	
KI2-38								B45	
KI2-39								B40	
KI2-40							935,8	B45	
KI2-41							985,8	B45	
KI2-42								B30	
KI2-43							1021,8	B40	
KI2-44								B45	
KI2-45								B25	
KI2-46								B30	
KI2-47							1113,4	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							

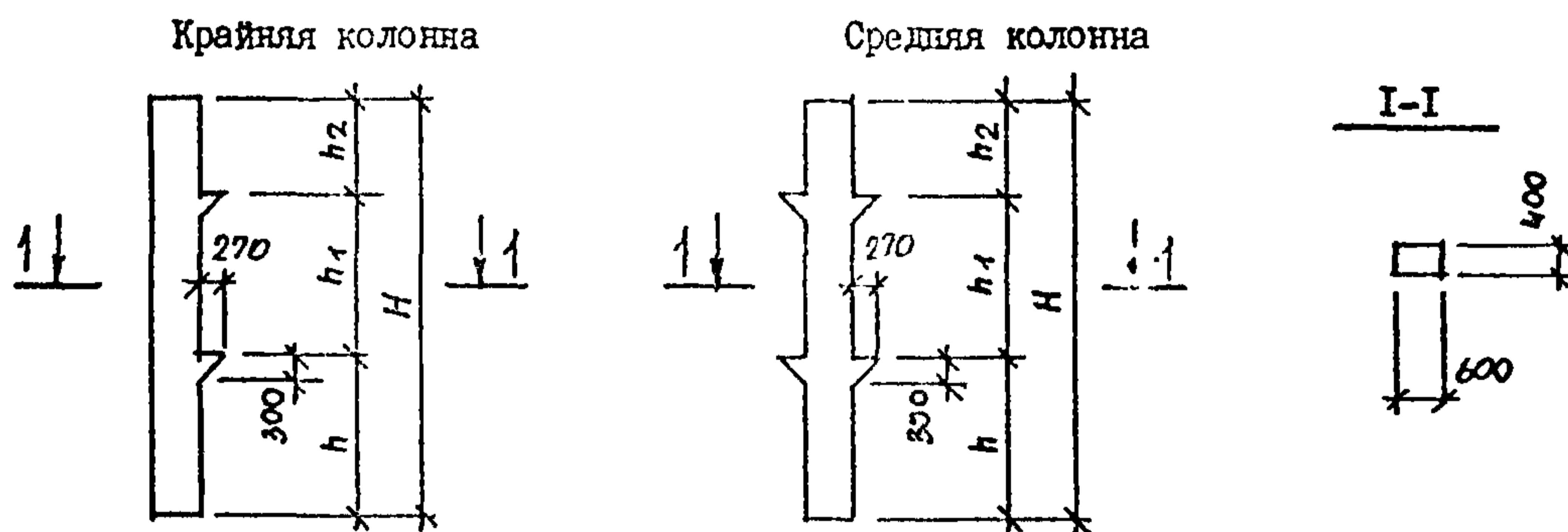
КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ЗДАНИЙ С СЕТКОЙ КОЛОНН 12 x 6 м ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
В РАЙОНАХ НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ И СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7 БАЛЛОВ

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	b	h ₁	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	1254,2 1433,4 1483,4 1539,4 1743,4	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	b	h ₁	h ₂	Бетон, м ³	Сталь, кг		
K43-I K43-2 K43-3 K43-4 K43-5 K43-6 K43-7 K43-8 K43-9 K43-10 K43-II	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	6,18

КОНСТРУКЦИЯ КАРКАСА МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ
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
Вып. 1-1

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		
К44-1	В среднем ряду 2-х этажных зданий с высотой этажей 4,8 м	10160	4650	4800	710	2,51	327,7	В25	6,28
К44-2							382,0	В25	
К44-3							422,0	В25	
К44-4								В30	
К44-5							482,0	В25	
К44-6								В30	
К44-7							574,4	В25	
К44-8								В30	
К44-9							650,4	В30	
К44-10							720,0	В30	
К44-11							509,0	В25	
К44-12							584,2	В25	
К44-13							609,0	В25	
К44-14							701,4	В25	
К44-15							911,0	В30	

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

G2BQ

СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ

$\frac{38 \text{ кгс/м}^2}{0,38 \text{ КПа}}$

- неагрессивная, слабо-,
среднеагрессивная.

Ж3ВВ ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА

G2MQ

СЕЙСМИЧНОСТЬ

$\frac{150 \text{ кгс/м}^2}{1,5 \text{ КПа}}$

- 7 баллов

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия: КI-IO
К - наименование изделия - колонна
I - номер типоразмера
IO - 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-I. 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 введены 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

В.И.Исаев

Исаев

Главный специалист отдела

А.Н.Дюков

Дюков

Главный инженер института

3.01.П-2.94 т.1