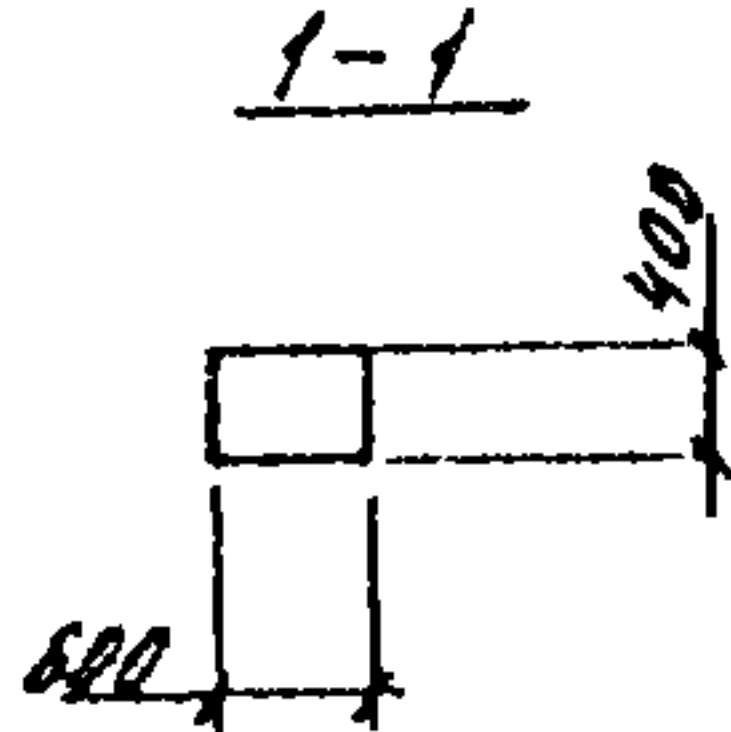
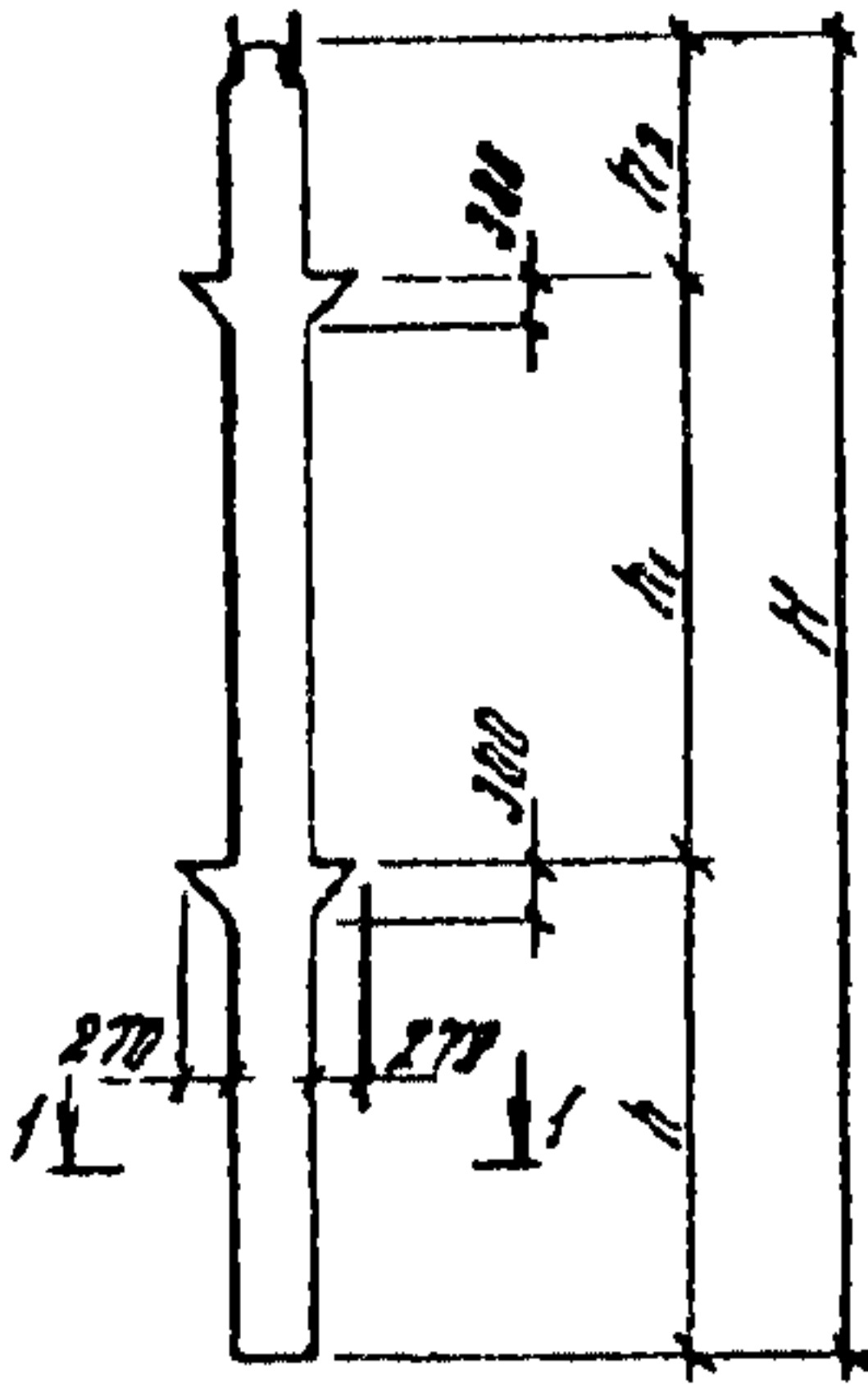
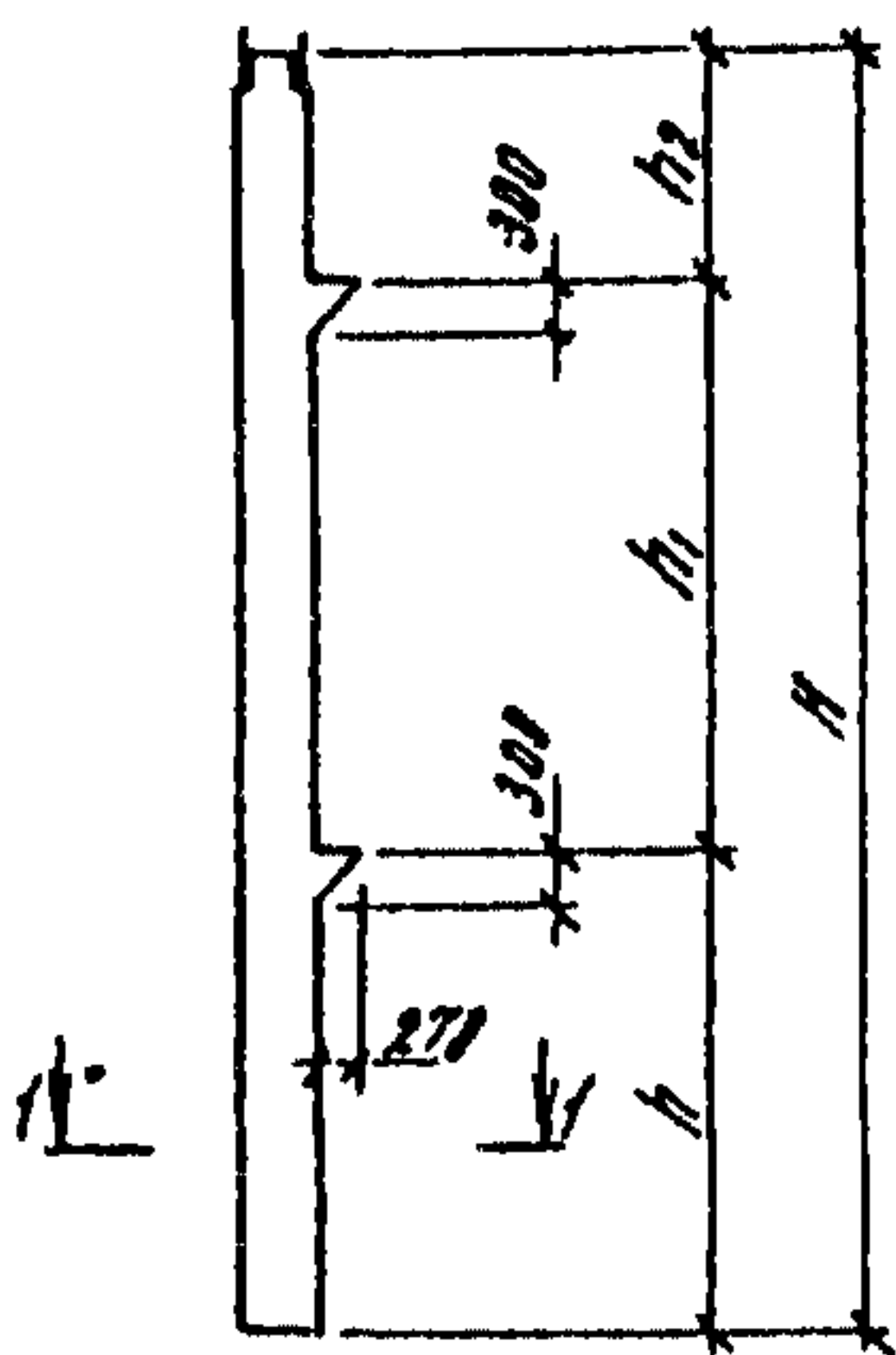


СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.420.I-20с Вып. I-4
ГП ЦПП	КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН 12х6; 9х6 И 6х6 М ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7,8 И 9 БАЛЛОВ	
АПРЕЛЬ 1991		На 3 листах На 6 страницах Страница I

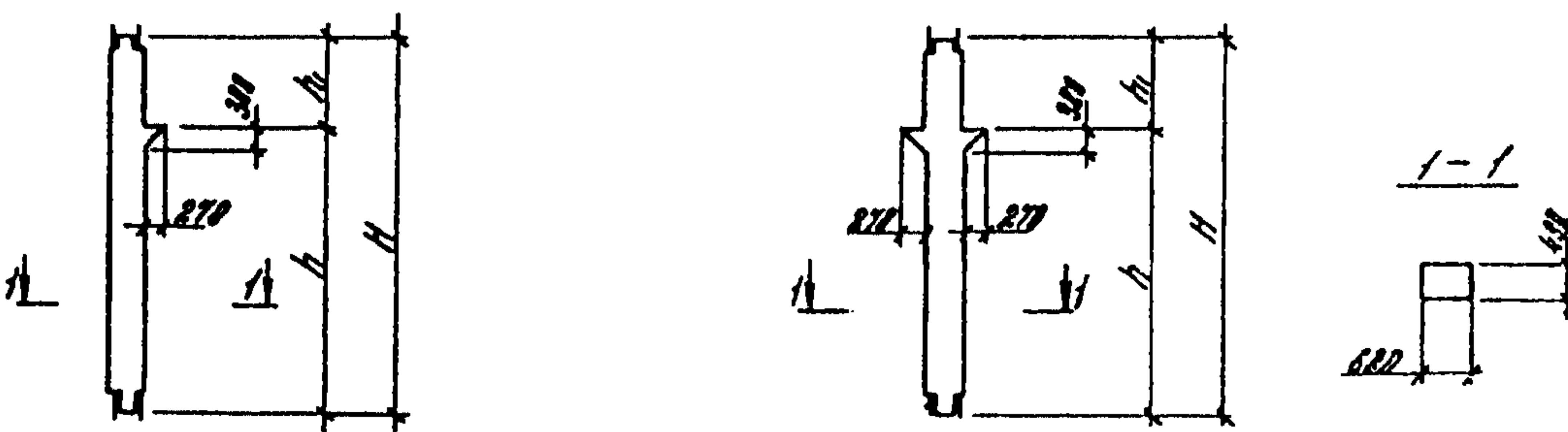
Крайняя

Средняя



НОМЕНКЛАТУРА КОЛОНН

Марка колонны	Место установки колонны	Размеры, в мм				Расход материалов		Класс бетона	Масса колонны, т
		<i>H</i>	<i>h</i>	<i>h₁</i>	<i>h₂</i>	Бетон, м ³	Сталь, кг		
К35-I-C К35-2-C К35-3-C К35-4-C К35-5-C К35-6-C К35-7-C К35-8-C К35-9-C К35-10-C К35-II-0	В крайнем ряду нижних этажей высотой 7,2м	16240	7050	7200	1990	3,93	467,0	В30	9,83
531,0									
627,4									
779,0									
900,6									
972,2									
1027,8									
1093,8									
1218,9									
1220,0									
1424,8									

К400-3,4-91						СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.420.I-20с Вып. I-4		Лист I Страница 2								
КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН 12х6, 9х6 И 6х6 М ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 И 9 БАЛЛОВ																
Продолжение																
Марка колонны	Место установки колонны	Размеры в мм				Расход матери- алов		Класс бетона	Масса колон- ны, т							
		H	h	h_1	h_2	Бетон, м ³	Сталь, кг									
K36-I-C K36-2-C K36-3-C K36-4-C K36-5-C K36-6-C K36-7-C K36-8-C K36-9-C K36-10-C K36-11-C K36-12-C K36-13-C K36-14-C K36-15-C K36-16-C K36-17-C K36-18-C K36-19-C K36-20-C	В среднем ряду ниж- них этажей высотой 7,2 м	16240	7050	7200	1990	3,97	570,2	B30	9,93							
666,6																
818,2							B40									
939,8							B30									
							B40									
1044,2							B30									
							B40									
1160,2							B30									
							B40									
1258,1							B40									
							B45									
1354,1							B40									
							B45									
1462,9							B40									
							B45									
1574,5							B40									
							B45									
1929,3							B45									
Крайняя Средняя 																
Марка колонны							Место установки колонны	Размеры в мм			Расход матери- алов		Класс бетона	Масса колон- ны, т		
	H	h	h_1	Бетон, м ³	Сталь, кг											
K37-I-C K37-2-C	В крайнем ряду сред- них этажей высотой 7,2 м	7190	5200	1990	1,75	228,7 257,5	B25	4,38								

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

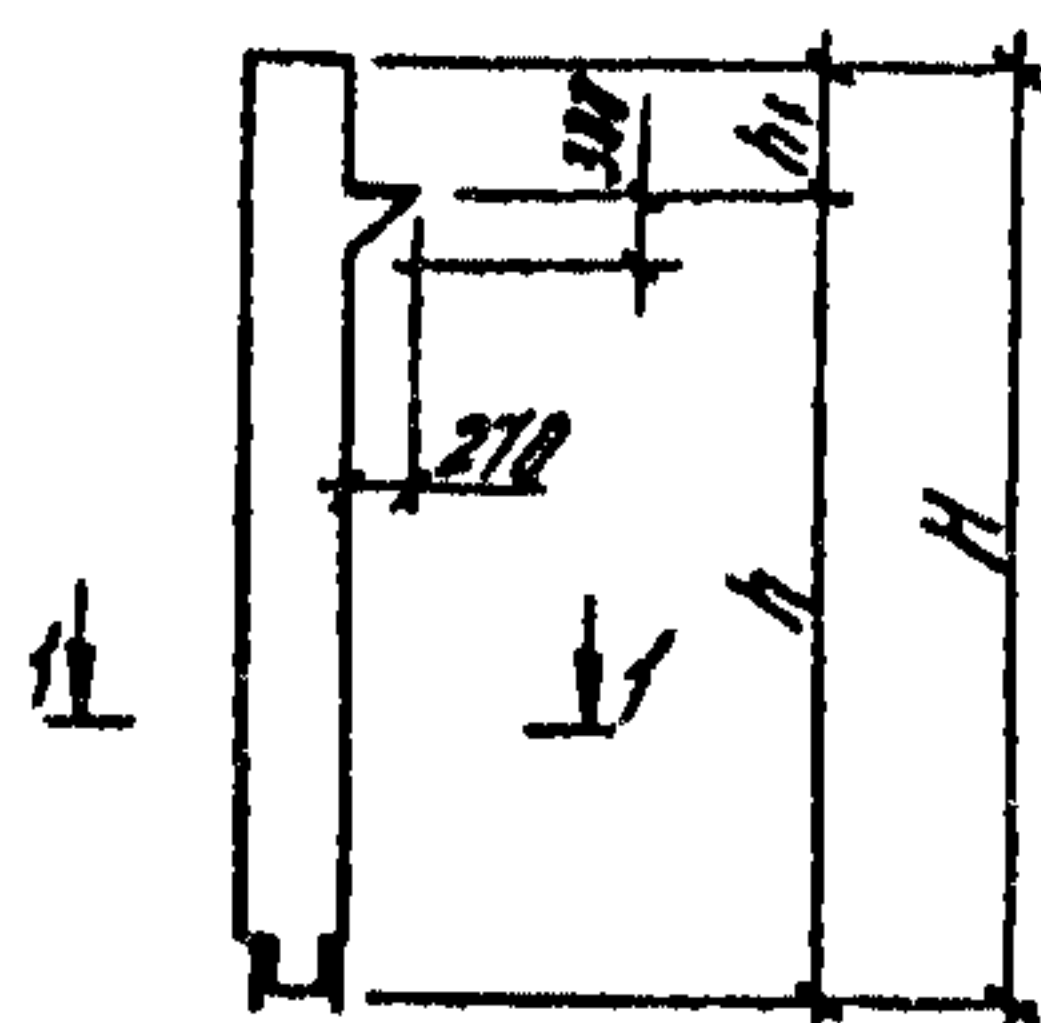
СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.420.1-200
Вып. I-4

Лист 2
Страница 3

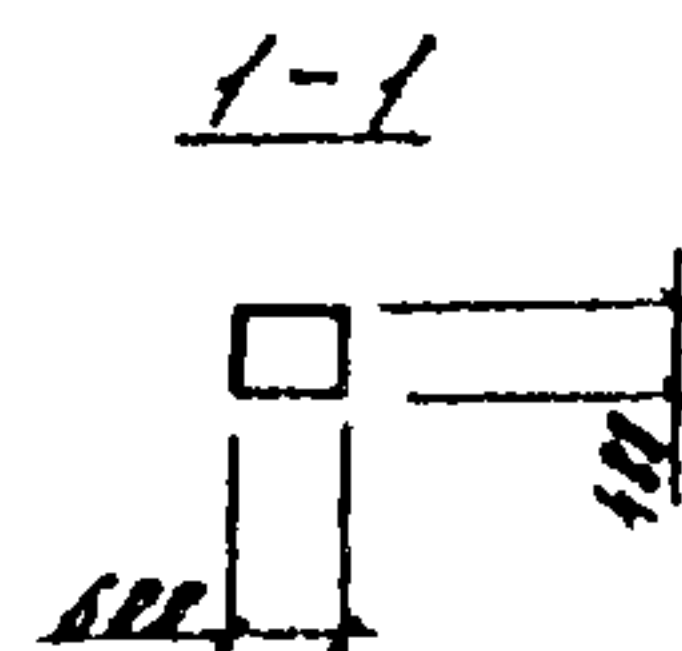
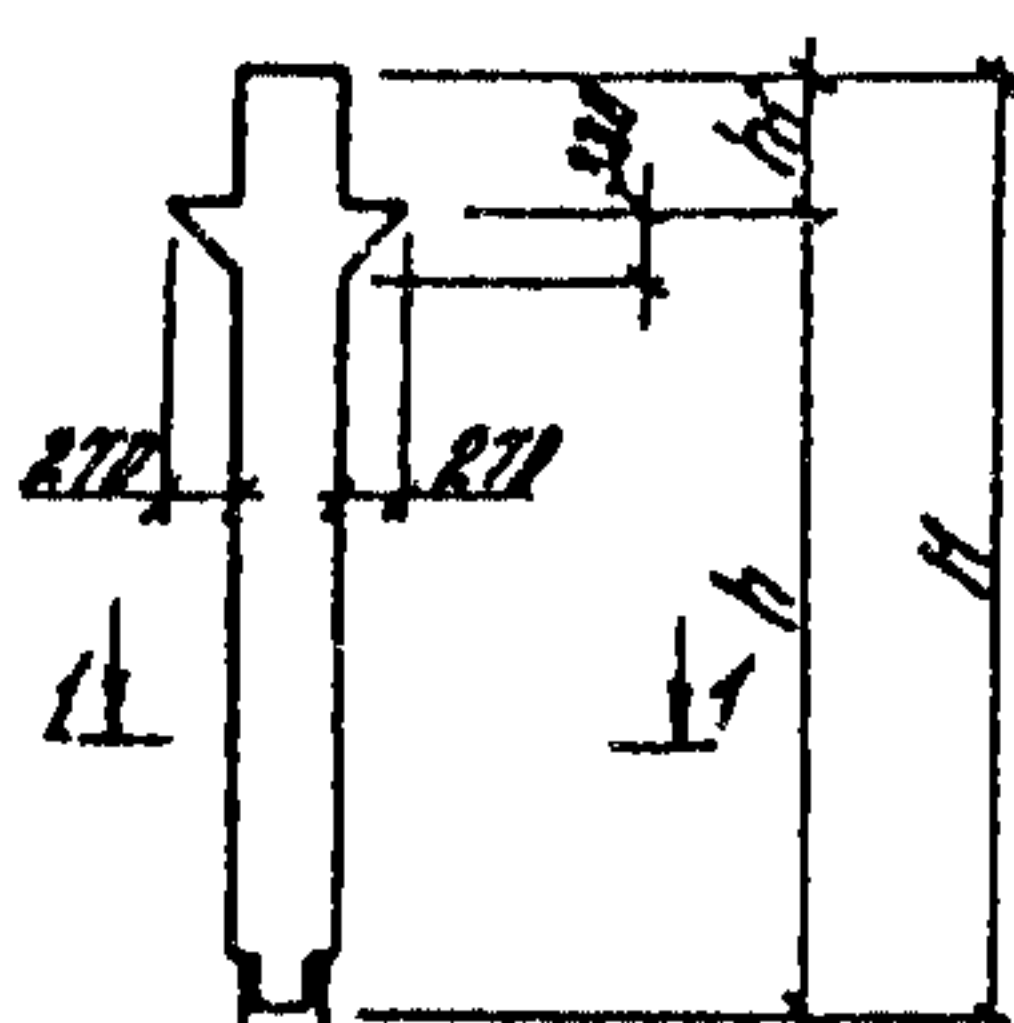
Продолжение

Марка колонны	Место установки колонны	Размеры в мм			Расход материалов		Класс бетона	Масса колонны, т
		H	h	h_1	Бетон, м ³	Сталь, кг		
К37-3-С К37-4-С К37-5-С К37-6-С К37-7-С К37-8-С К37-9-С К37-10-С К37-11-С	В крайнем ряду средних этажей высотой 7,2 м	7190	5200	1990	1,75	257,5 299,9 372,7 426,7 482,3 511,9 566,5 608,9	В30 В25 В30	4,38
К38-1-С К38-2-С К38-3-С К38-4-С К38-5-С К38-6-С К38-7-С К38-8-С К38-9-С К38-10-С	В среднем ряду средних этажей высотой 7,2 м	7190	5200	1990	1,76	223,9 248,3 277,1 319,5 392,3 446,3 501,9 531,5	В25 В30 В40 В30 В40	4,40

Крайняя

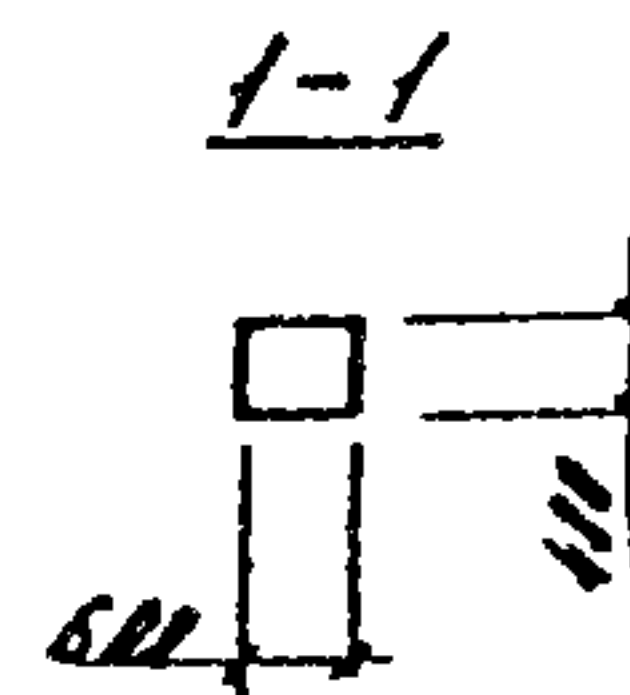
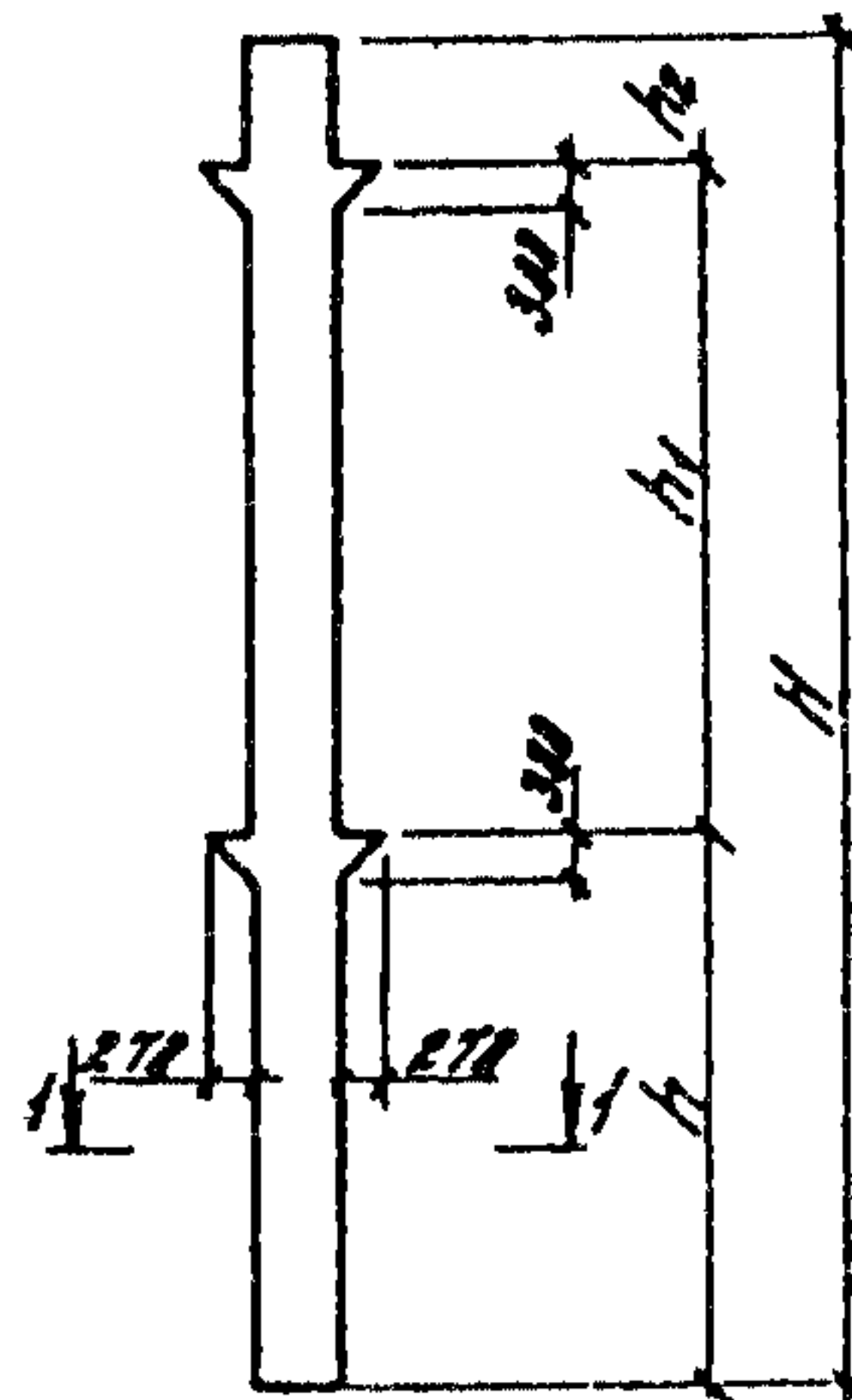
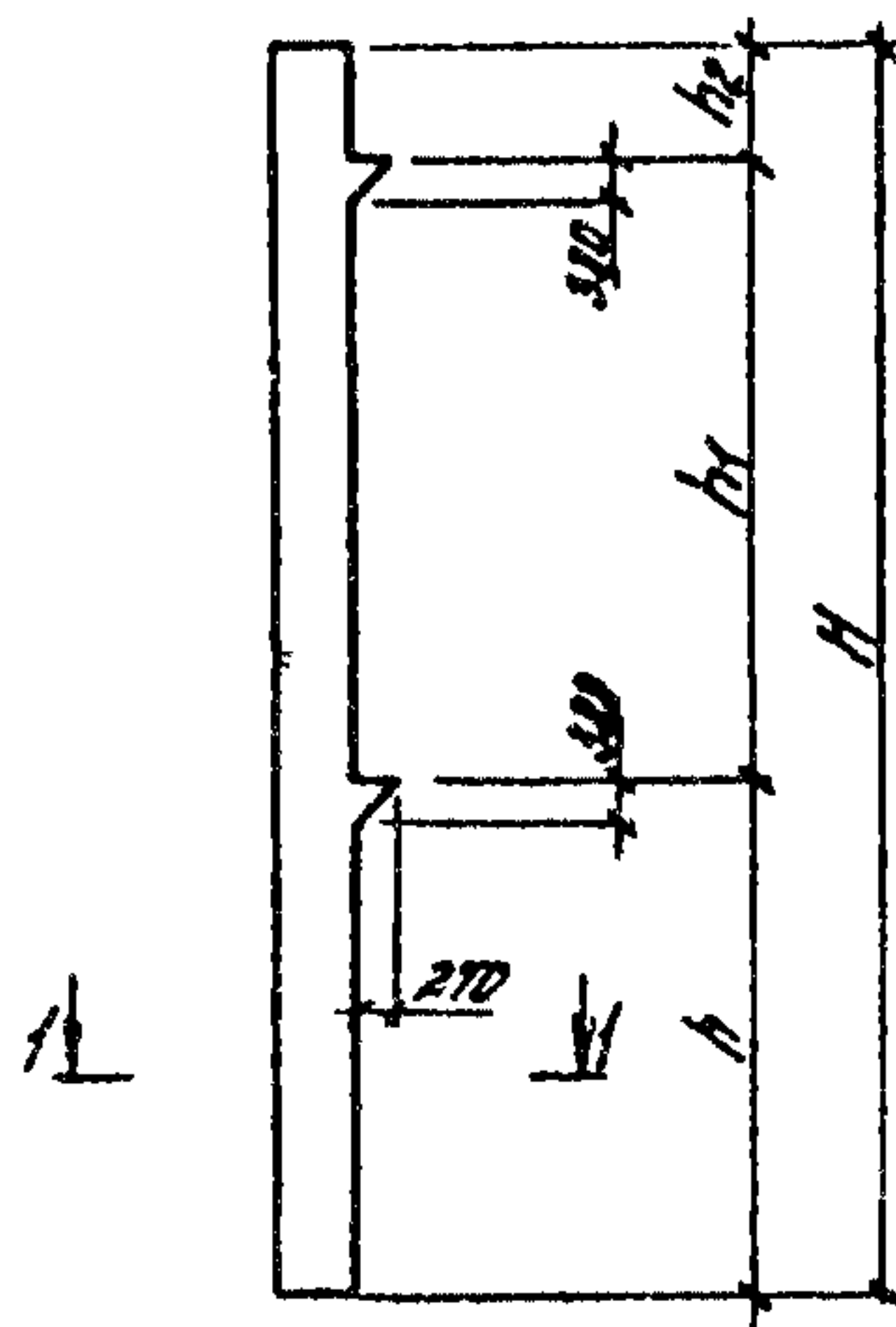


Средняя



Марка колонны	Место установки колонны	Размеры в мм			Расход материалов		Класс бетона	Масса колонны, т
		H	h	h_1	Бетон, м ³	Сталь, кг		
К39-1-С К39-2-С К39-3-С К39-4-С К39-5-С К39-6-С К39-7-С К39-8-С К39-9-С	В крайнем ряду верхних этажей высотой 7,2	5910	5200	710	1,44	196,7 220,3 255,1 309,9 354,3 424,3 468,6	В15 В25 В15 В25	3,60

Средняя



Марка колонны	Место установки колонны	Размеры в мм				Расход материалов		Класс бетона	Масса колонны, т
		H	h	h ₁	h ₂	Бетон, м³	Сталь, кг		
K49-I-C K49-2-C K49-3-C K49-4-C K49-5-C K49-6-C K49-7-C K49-8-C	В крайнем ряду двухэтажных зданий высотой 7,2 м	I4960	7050	7200	710	3,63	493,8 582,2 715,8 827,8 932,2 1006,2 1113,6 1122,8	B30	9,08
K50-I-C K50-2-C K50-3-C K50-4-C K50-5-C K50-6-C K50-7-C	В среднем ряду двухэтажных зданий высотой 7,2 м	I4960	7050	7200	710	3,66	534,5 622,9 756,5 868,5 979,5 1043,9	B30 B40 B45	9,15

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С
СЕТКАМИ КОЛОНН 12х6; 9х6 и 6х6 м ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ
СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 И 9 БАЛЛОВ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I.420.I-20с
Выпуск I-4

Лист 3
Страница 6

Д1АА 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 АI диаметром 8, 10 мм. ГОСТ 5781-82

Сетки косвенного армирования – из стали классов А-III 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).

Д3ОВ ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ – $\frac{38 \text{ кгс/м}^2}{0,38 \text{ кПа}}$ С2МВ СЕЙСМИЧНОСТЬ – 7, 8, 9 баллов

Д3ВВ ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА – $\frac{150 \text{ кгс/м}^2}{1,5 \text{ кПа}}$ С2ВВ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ – неагрессивная, слабо-, среднеагрессивная.

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

Расшифровка марки изделия: К35-10-С

К – наименование изделия – колонна

35 – номер типоразмера

10 – несущая опоспособность колонны

С – стойкость к сейсмическим воздействиям

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.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск I-4 Колонны высотой 7,2 м. Армирование и пространственные каркасы. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 – 128 форматок.

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

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 № III 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. № 24695

Катал. л. № 066128