

АП ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

**СЕРИЯ 0.00-1.93**

**СИСТЕМА  
СТРОИТЕЛЬНЫХ  
РЕШЕНИЙ ЗДАНИЙ  
ПРОМЫШЛЕННОГО  
И СЕЛЬСКО-  
ХОЗЯЙСТВЕННОГО  
НАЗНАЧЕНИЯ**

**РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ**

**ВЫПУСК 2**

**СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ  
СЕКЦИЙ ЗДАНИЙ**

**МОСКВА • 1993**

Ц00048-02

**АП ЦНИПРОЗДАНИЙ**

**СЕРИЯ 0.00-1.93**

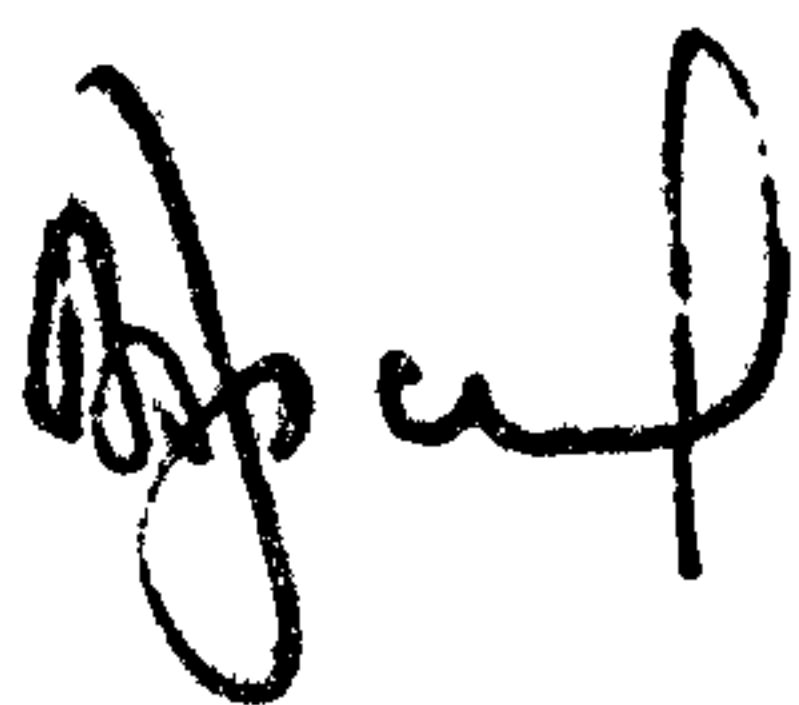
**СИСТЕМА СТРОИТЕЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ ЗДАНИЙ  
ПРОМЫШЛЕННОГО И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО  
НАЗНАЧЕНИЯ**

**Рекомендации для проектирования**

**ВЫПУСК 2**

**СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ СЕКЦИЙ ЗДАНИЙ**

**Зам. директора  
института**



**В.В. Гранев**

**Зав. сектором  
унификации  
зданий**



**Я.П. Ватман**

**Москва • 1993**

Серия  
0.00-1.93

Выпуск 2

**СИСТЕМА СТРОИТЕЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ  
ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО И  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

Настоящая серия проектных материалов по системе строительных решений зданий предназначена проектным организациям и управлениям строительством для применения при типовом и индивидуальном проектировании и строительстве зданий промышленного и сельскохозяйственного назначения, а также производственных зданий других видов строительства - транспортного, связи, лесного и водного хозяйства и др.

Серия разработана в соответствии с ГОСТ 28984-91 (Модульная координация размеров в строительстве, Основные положения), наглядно воспроизводит и конкретизирует все нормативные положения ГОСТ 23838-89 (Здания предприятий. Параметры) и развивает их для конкретного применения.

Серия представлена в четырех выпусках, содержащих рекомендации по назначению при проектировании и строительстве основных координационных размеров (геометрических параметров) и их сочетаний в первичных объемно-планировочных элементах (ячейках) зданий, формированию секций из первичных объемно-планировочных элементов, осуществлению привязок элементов конструкций к координационным осям секций устройству сопряжений смежных секций и компоновке на их основе зданий различной этажности (за исключением зданий, предназначенных для строительства на подрабатываемых территориях, в районах с вечномерзлотами и просадочными от замачивания грунтами и в районах с сейсмичностью более 6 баллов по шкале ГОСТ 6249-52), выбору конструктивных систем и видов несущих конструкций секций зданий, а также краткие рекомендации по методике проведения унификации строительных решений ячеек и секций зданий:

Выпуск 1 - Основные положения;

Выпуск 2 - Сочетания параметров секций зданий;

Выпуск 3 - Привязки элементов конструкций к координационным осям и сопряжения секций зданий;

Выпуск 4 - Конструктивные системы секций зданий.

Рекомендуемые в выпусках настоящей серии строительные решения ориентированы на применение как существующих типовых строительных конструкций и выпускаемых в настоящее время подвесных и опорных кранов, так и прогрессивных новых строительных конструкций и новых типов кранового оборудования.

Рекомендации настоящей серии позволяют выбирать наиболее рациональные проектные решения зданий, исходя из конкретных функциональных, экономических и архитектурно-художественных требований, и обеспечить при этом широкую возможность индустриального возведения зданий, различных по своим архитектурно-строительным решениям, этажности и конфигурац.и.

Серия  
0.00-1.23  
Выпуск 2

СОДЕРЖАНИЕ ВЫПУСКА

	Стр.
Общие положения	6
Сочетания параметров бескрановых одно-этажных секций	
Однопролетные секции	9
Многопролетные секции без подстропильных конструкций	10
Многопролетные секции с подстропильными конструкциями	11
Дополнительные секции для зданий сельскохозяйственного назначения	12
Сочетания параметров одноэтажных секций с подвесными кранами грузоподъемностью от 1 до 5 т	
Однопролетные секции	13
Многопролетные секции без подстропильных конструкций	14
Многопролетные секции с подстропильными конструкциями	15
Сочетания параметров одноэтажных секций с опорными кранами грузоподъемностью от 5 до 63 т	
Однопролетные секции	16
Многопролетные секции без подстропильных конструкций	17
Многопролетные секции с подстропильными конструкциями	18
Таблица Ic.	19
Таблица In.	20
Сочетания параметров секций с числом этажей два и более с одинаковыми во всех этажах размерами модульной сетки.	
Секции с двумя и более пролетами	21

Серия 0.00-1.93 Выпуск 2	СОДЕРЖАНИЕ ВЫПУСКА	
		Стр.
Сочетания параметров двухэтажных секций с увеличенными по отношению к первому этажу размерами модульной сетки бескранового верхнего этажа		
Секции однопролетные в верхнем этаже		22
Секции с двумя и более пролетами в верхнем этаже без подстропильных конструкций		23
Секции с тремя и более пролетами в верхнем этаже с подстропильными конструкциями		24
Сочетания параметров двухэтажных секций с увеличенными по отношению к первому этажу размерами модульной сетки верхнего этажа с подвесными кранами грузоподъемностью от 1 до 5 т		
Секции однопролетные в верхнем этаже		25
Секции с двумя и более пролетами в верхнем этаже без подстропильных конструкций		26
Секции с тремя и более пролетами в верхнем этаже с подстропильными конструкциями		27
Сочетания параметров двухэтажных секций с увеличенными по отношению к первому этажу размерами модульной сетки верхнего этажа с опорными кранами грузоподъемностью от 5 до 50 т		
Секции однопролетные в верхнем этаже		28
Секции с двумя и более пролетами в верхнем этаже без подстропильных конструкций		29
Секции с тремя и более пролетами в верхнем этаже с подстропильными конструкциями		30
Таблица 2с.		31
Таблица 2н.		32
Сочетания параметров секций с числом этажей три и более с увеличенными по отношению к нижележащим этажам размерами модульной сетки бескранового верхнего этажа		
Секции однопролетные в верхнем этаже		33
Секции с двумя и более пролетами в верхнем этаже без подстропильных конструкций		34

Серия 0.00-I.93 Выпуск 2	СОДЕРЖАНИЕ ВЫПУСКА	
		Стр.
	Секции с тремя и более пролетами в верхнем этаже с подстропильными конструкциями	35
	Сочетания параметров секций с числом этажей три и более с увеличенными по отношению к нижележащим этажам размерами модульной сетки верхнего этажа с подвесными кранами грузоподъемностью от 1 до 5 т	
	Секции однопролетные в верхнем этаже	36
	Секции с двумя и более пролетами в верхнем этаже без подстропильных конструкций	37
	Секции с тремя и более пролетами в верхнем этаже с подстропильными конструкциями	38
	Сочетания параметров секций с числом этажей три и более с увеличенными по отношению к нижележащим этажам размерами модульной сетки верхнего этажа с опорными кранами грузоподъемностью от 5 до 10 т	
	Секции однопролетные в верхнем этаже	39
	Секции с двумя и более пролетами в верхнем этаже без подстропильных конструкций	40
	Секции с тремя и более пролетами в верхнем этаже с подстропильными конструкциями	41
	Таблица 3с.	42
	Таблица 3н.	43
	Примеры возможного, при функциональной или экономической необходимости, сочетания параметров многоэтажных секций с увеличенными по отношению к нижележащим этажам размерами модульной сетки в нескольких верхних этажах	44
	Информационные данные	45

Серия 0.00-1.93 Выпуск 2	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ
<p>1. Настоящий выпуск серии проектных материалов по системе строительных решений зданий содержит сочетания модульных геометрических параметров (габаритные схемы) одноэтажных и многоэтажных секций, рекомендуемых для применения при проектировании одноэтажных и многоэтажных зданий и одноэтажных и многоэтажных частей зданий смешанной этажности.</p> <p>2. Рекомендуемые сочетания параметров представлены: для одноэтажных секций - без кранового оборудования, с подвесными кранами и с опорными кранами; для многоэтажных секций - без кранового оборудования, с необходимыми напольными и подвесными подъемно-транспортными средствами на любом из этажей, а также с подвесными и опорными кранами в верхних этажах.</p> <p>3. Выбор из приведенных в настоящем выпуске габаритных схем секций и формирование из них конкретных зданий следует производить, руководствуясь настоящими положениями и рекомендациями, изложенными в выпуске I серии.</p> <p>4. Модульную высоту этажа секций с опорными кранами следует назначать, исходя из требуемой отметки максимальной высоты подъема крюка крана, грузоподъемности и режима работы крана в соответствии с данными, ориентированными на применение существующих типовых строительных конструкций и выпускаемых в настоящее время опорных кранов, приведенными: для одноэтажных секций - в таблице 1с, для двухэтажных секций - в таблице 2с и для секций с числом этажей три и более - в таблице 3с. При этом отметки головки подкранового рельса и верха консолей колонн должны приниматься по действующим сериям чертежей типовых конструкций.</p> <p>Более экономичными решениями являются применение новых типов опорных кранов эффективной конструкции с уменьшенными габаритами и улучшенными техническими качествами, а также применение единой отметки головки подкранового рельса при данной высоте этажа секции для кранов всех грузоподъемностей (от 5 до 63 т) и всех групп режимов работы в сочетании с единой высотой подкрановых балок на опоре при данном модульном</p>	

Серия  
0:00-I.93  
Выпуск 2

## ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

шаге. Применение этих решений позволяет за счет ликвидации неиспользуемого надкранового объема секции, увеличения технологически используемой высоты в подкрановом пространстве и увеличения зоны обслуживания кранов, в том числе за счет уменьшения размера привязки подкрановой балки к продольной координационной оси, сократить площади проектируемых зданий (в среднем на 10%), высоту этажа на 0,6 – 2,4 м (в среднем на 1,2 м) и их объемы (в среднем более чем на 20%), а также значительно сократить число типоразмеров общей номенклатуры крановых колонн – почти в три раза (с 200 до 74 типоразмеров), что может дать значительный экономический эффект по капитальным вложениям, расходу основных строительных материалов (стали и бетона), трудозатратам, ежегодным эксплуатационным расходам, а также по расходу тепловой и электрической энергии.<sup>х)</sup>

Назначение модульной высоты этажа секций, ориентированных на применение новых типов опорных кранов и новых строительных конструкций, следует осуществлять, исходя из требуемой отметки максимальной высоты подъема крюка крана, грузоподъемности и режима работы крана в соответствии с данными, приведенными: для одноэтажных секций – в таблице 1н, для двухэтажных секций – в таблице 2н и для секций с числом этажей три и более – в таблице 3н.

5. При необходимости применения размеров параметров и их сочетаний, отличающихся от приведенных в настоящем выпуске и в выпуске I, следует руководствоваться положениями модульной координации размеров в строительстве по ГОСТ 28984-91.

6. Примененные в настоящем выпуске специальные термины и пояснения к ним приведены в выпуске I.

7. В настоящем выпуске приняты следующие условные обозначения:

$H_0$  – модульная высота этажа;

$H_0^B$  – модульная высота верхнего этажа секций многоэтажных зданий, выполняемого в конструкциях одноэтажных зданий;

<sup>х)</sup> АП ЦНИИпромзданий и ВНИИПТмаш могут оказать заинтересованным организациям необходимую научно-методическую и техническую помощь в применении экономических решений, включая разработку рабочей документации на строительные конструкции и на краны.

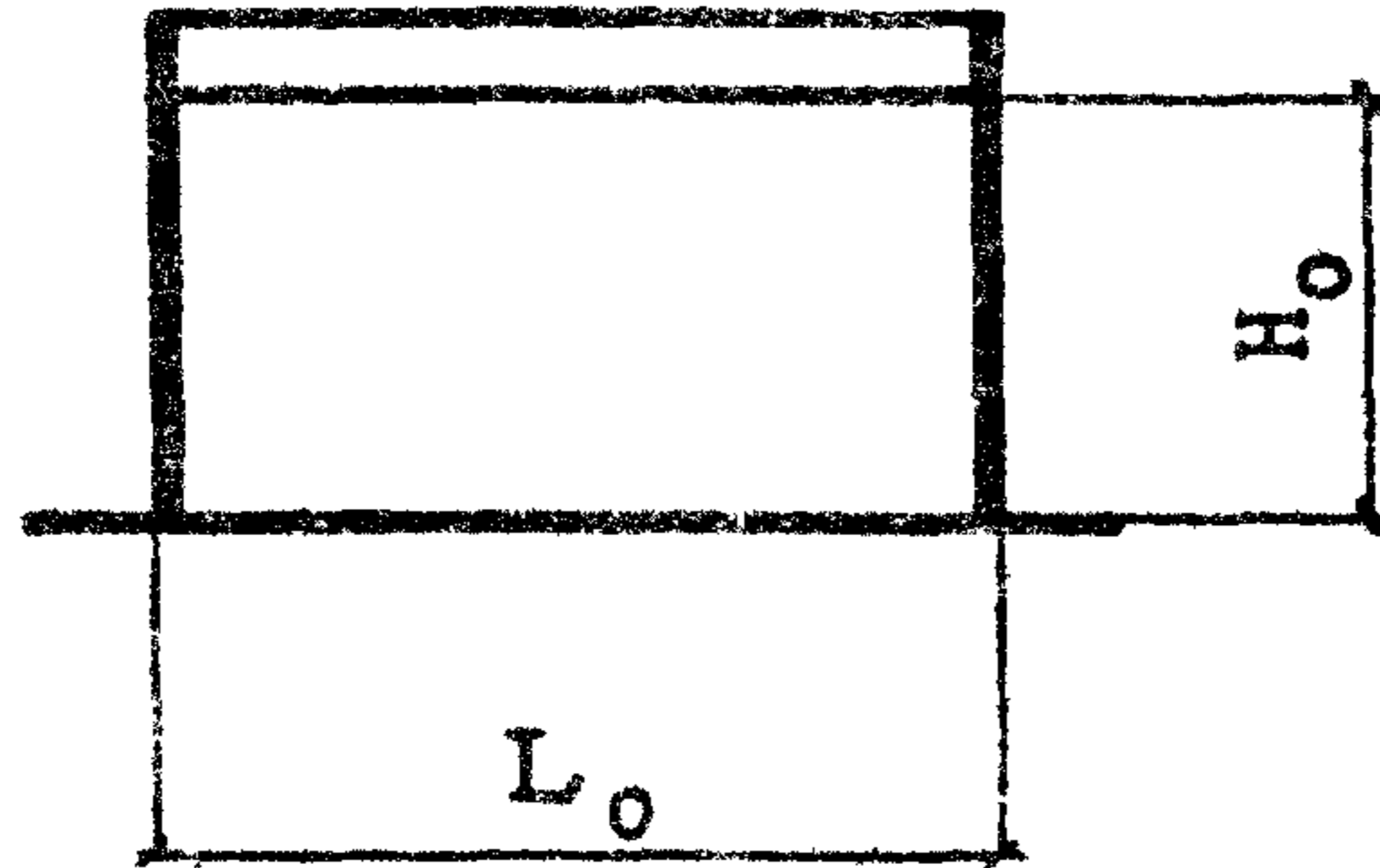


Серия  
0.00-1.93  
Выпуск 2

## ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- $H_0^C$  - модульная высота среднего этажа;  
 $H_0^П$  - модульная высота первого этажа;  
 $L_0$  - модульный пролет;  
 $L_0^В$  - модульный пролет в верхнем этаже секций многоэтажных зданий;  
 $L_0^C$  - модульный пролет в средних этажах;  
 $L_0^П$  - модульный пролет в первом этаже;  
 $B_0$  - модульный шаг;  
 $B_0^В$  - модульный шаг в верхнем этаже секций многоэтажных зданий;  
 $B_0^C$  - модульный шаг в средних этажах;  
 $B_0^П$  - модульный шаг в первом этаже.

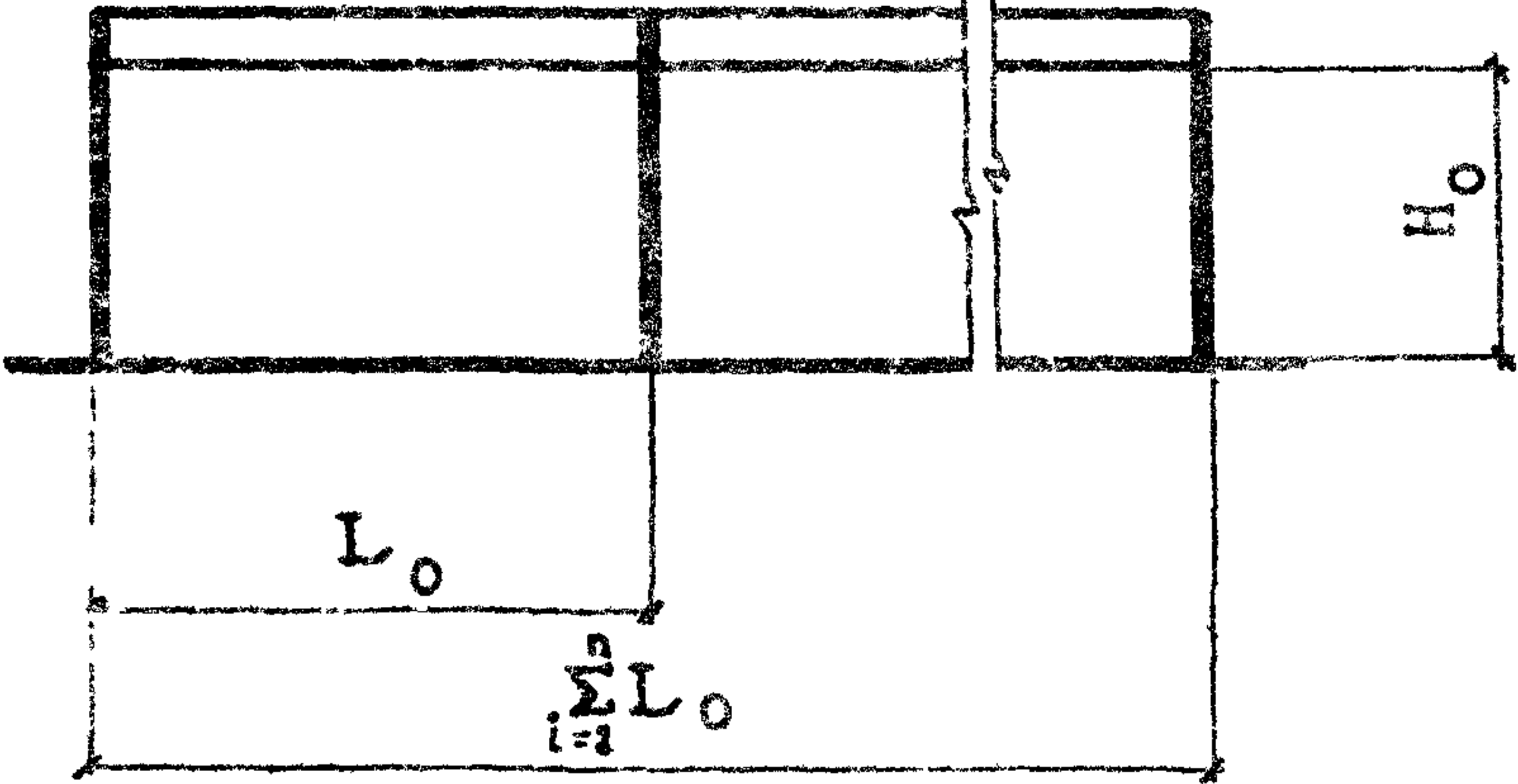
Серия 0.00-1.93 Выпуск 2	СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ БЕСКРАНОВЫХ ОДНОЭТАЖНЫХ СЕКЦИЙ Однопролетные секции
--------------------------------	--



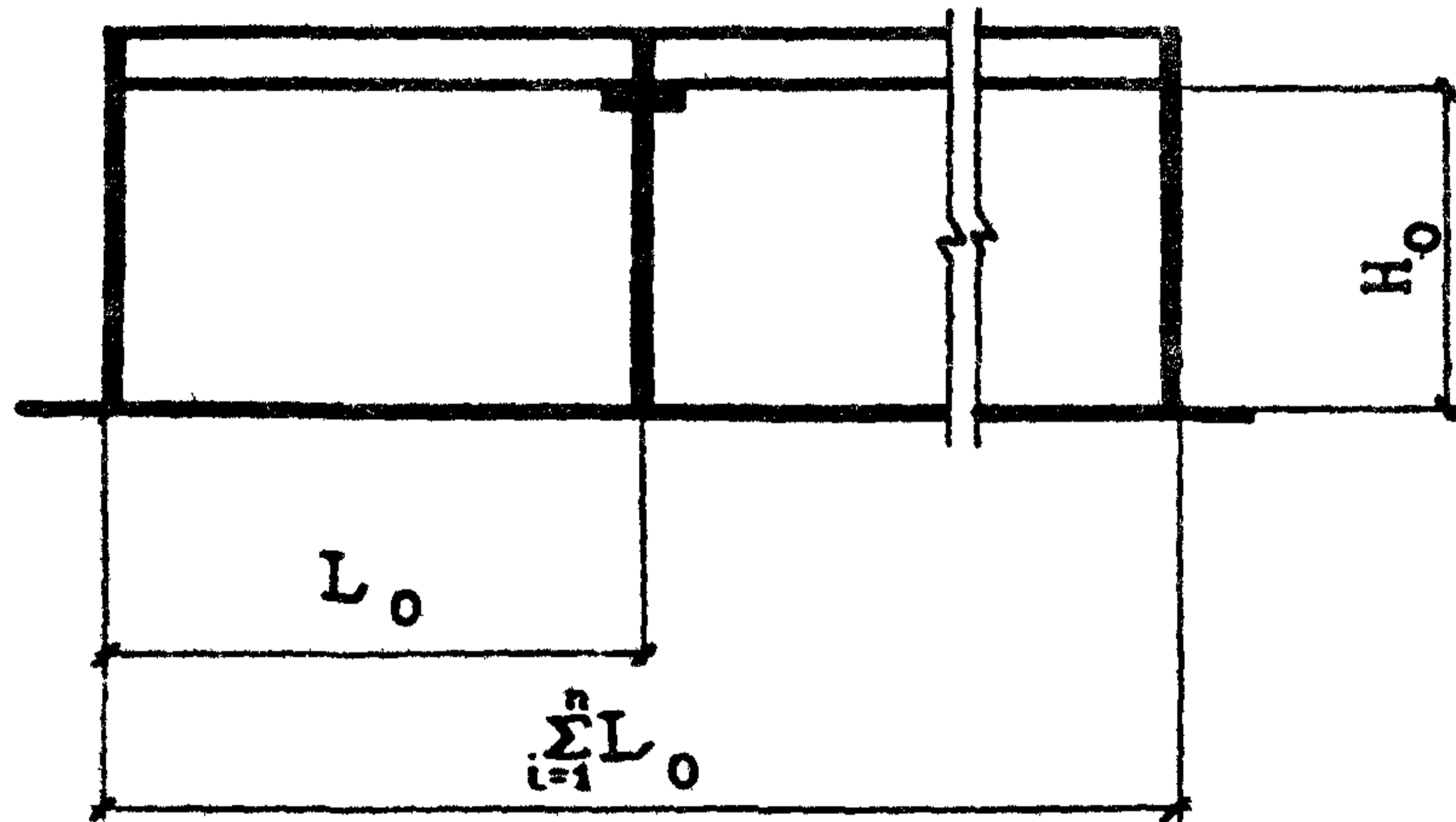
РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ,  
размеры в м

Модульная высота этажа $H_0$	Модульный пролет $L_0$	Модульный шаг $E_0$
3,0;3,3;3,6;4,2	6;7,5;9;12;15;18;21	6
4,8;5,4;6,0	6;7,5;9;12	6
	15;18;21;24;27;30;33;36	6;12 <sup>x)</sup>
6,6;7,2	9;12	6
	15;18;21;24;27;30;33;36	6;12 <sup>x)</sup>
7,8;8,4;9,0;9,6;10,2;10,8	12	6
	15;18;21;24;27;30;33;36	6;12 <sup>x)</sup>
11,4;12,0;12,6;13,2;13,8;14,4	15;18;21;24;27;30;33;36	6;12 <sup>x)</sup>
15,0;15,6;16,2;16,8	21;24;27;30;33;36	6;12 <sup>x)</sup>

x) Шаг 12 м рекомендуется при эксплуатационной необходимости (например, в секциях, применяемых в качестве поперечных пролетов).

Серия 0.00-1.93 Выпуск 2	СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ БЕСКРАНОВЫХ ОДНОЭТАЖНЫХ СЕКЦИИ Многопролетные секции без подстропильных конструкций	
		
РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ, размеры в м		
Модульная высота этажа $H_0$	Модульный пролет $L_0$	Модульный шаг $B_0$
3,0;3,3;3,6;4,2	6;7,5;9;12;15;18;21	6
4,8;5,4;6,0	6;7,5;9;12	6
	15;18;21;24;27;30;33;36	6;12
6,6;7,2	9;12	6
	15;18;21;24;27;30;33;36	6;12
7,8;8,4;9,0;9,6;10,2;10,8	12	6
	15;18;21;24;27;30;33;36	6;12
11,4;12,0;12,6;13,2;13,8;14,4	15;18;21;24;27;30;33;36	12
15,0;15,6;16,2;16,8	21;24;27;30;33;36	12

Серия 0.00-1.93 Выпуск 2	<b>СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ БЕСКРАНОВЫХ ОДНОЭТАЖНЫХ СЕКЦИЙ</b> Многопролетные секции с подстропильными конструкциями
--------------------------------	--

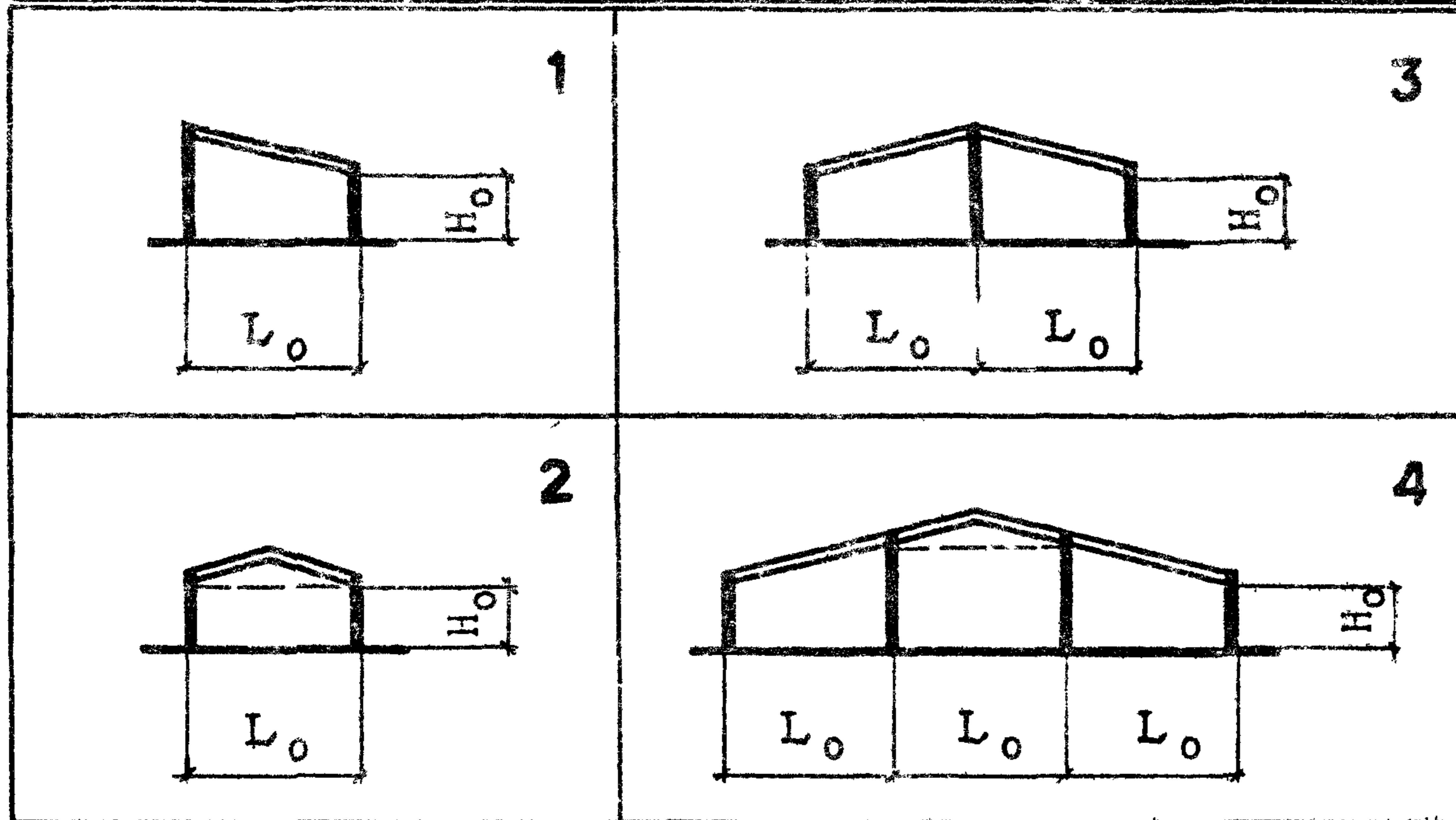


**РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ,  
размеры в м**

Модульная высота этажа $H_0$	Модульный пролет $L_0$	Модульный шаг $B_0$
4,8;5,4;6,0;6,6;7,2; 7,8;8,4;9,0;9,6;10,2; 10,8;11,4;12,0;12,6; 13,2;14,4	15;18;21;24; 27;30;33;36	$12^x)$
15,0;15,6;16,2;16,8	21;24;27;30; 33; 36	$12^x)$

**x)** Шаг колонных колонн: по крайним рядам - 6м, по средним

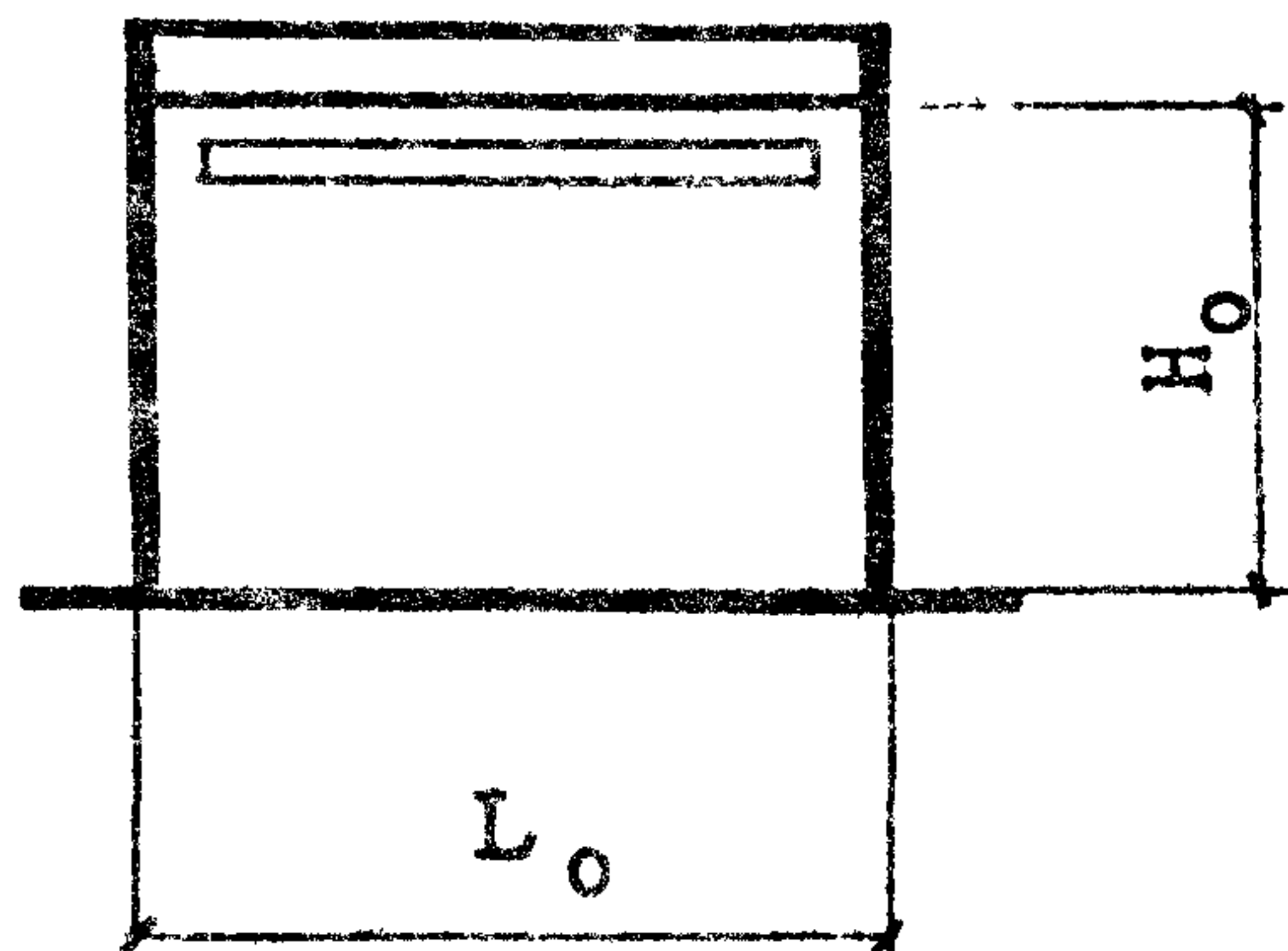
Серия 0.00-I.93 Выпуск 2	СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ БЕСКРАНОВЫХ ОДНОЭТАЖНЫХ СЕКЦИЙ Дополнительные секции для зданий сельскохозяйственного назначения
--------------------------------	--



РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ,  
размеры в м

№ схемы	Модульная высота этажа $H_0$	Модульный пролет $L_0$	Модульный шаг $B_0$
1	1,2;1,5;1,8;2,1;2,4	6;7,5	3;6
2	1,8	6;7,5;9;10,5;12	3;6
	2,1;2,4;2,7;3,0;3,3; 3,6;4,2;4,8;5,4	6;7,5;9;10,5; 12;15;18;21	3;6
	6,0;6,6;7,2	12;15;18;21;24	6
3	1,8;2,1;2,4;2,7;3,0; 3,3;3,6;4,2;4,8;5,4	6;7,5;9;12	6
4	1,8;2,1;2,4;2,7;3,0; 3,3;3,6;4,2;4,8;5,4	6;7,5;9;12	6

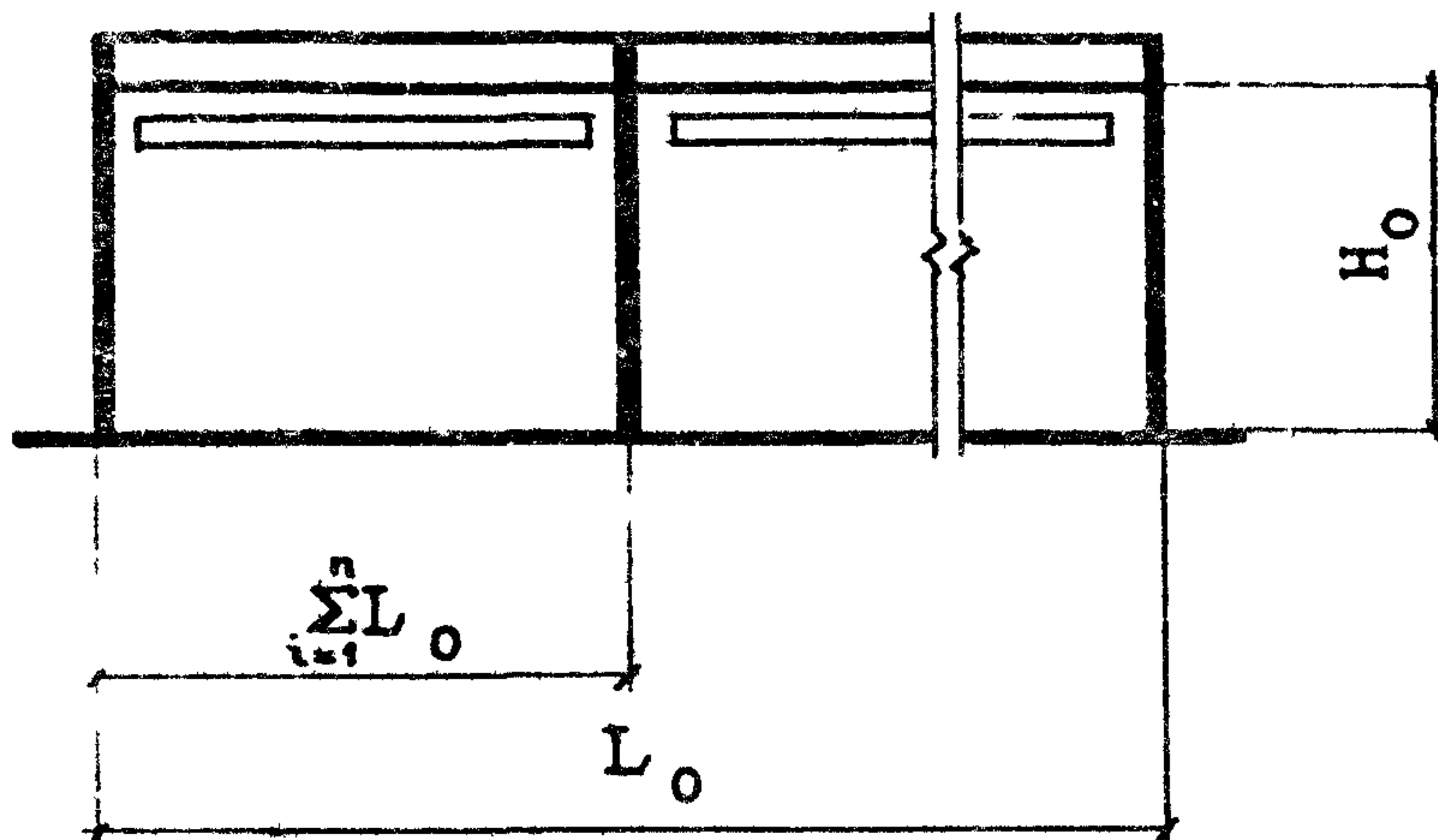
Серия С.00-1.93 Выпуск 2	СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ ОДНОЭТАЖНЫХ СЕКЦИИ С ПОД- ВЕСНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ от 1 до 5 т Однопролетные секции
--------------------------------	---



РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ,  
размеры в м

Модульная высота этажа $H_0$	Модульный пролет $L_0$	Модульный шаг $B_0$
4,8;5,4;6,0	6;9;12;15;18;21; 24;27;30;33;36	6
6,6;7,2	9;12;15;18;21;24; 27;30;33;36	6
7,8;8,4;9,0;9,6;10,2;10,8	12;15;18;21;24; 27;30;33;36	6

Серия 0.00-1.93 Выпуск 2	СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ ОДНОЭТАЖНЫХ СЕКЦИЙ С ПОД- ВЕСНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ от 1 до 5 т Многопролетные секции без подстропильных конструкций
--------------------------------	--

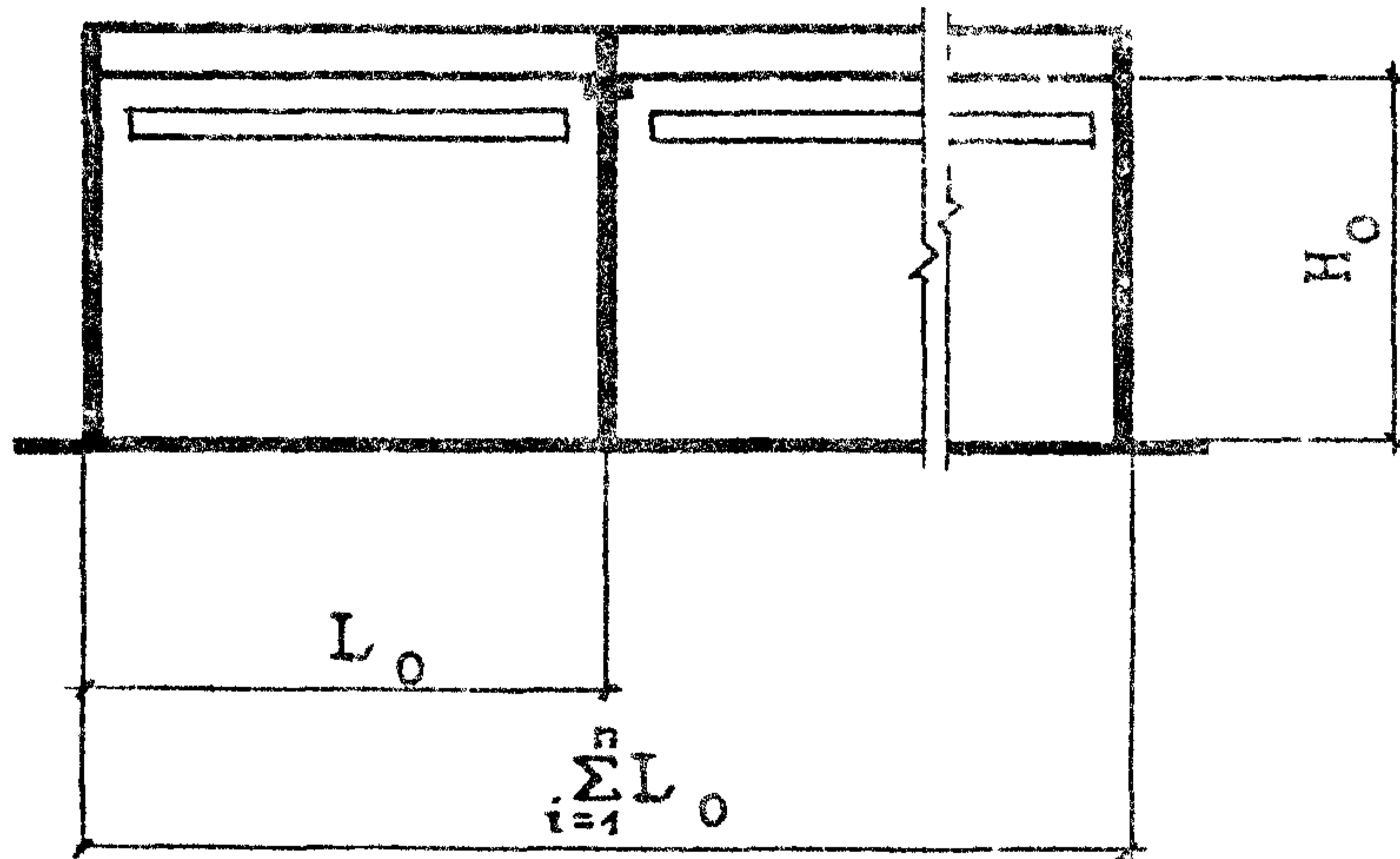


РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ,  
размеры в м

Модульная высота этажа $H_0$	Модульный пролет $L_0$	Модульный шаг $B_0$
4,8;5,4;6,0	6;9;12;15;18;21; 24;27;30;33;36	6
6,6;7,2	9;12;15;18;21;24; 27;30;33;36	6
7,8;8,4;9,0;9,6;10,2;10,8	12;15;18;21;24; 27;30;33;36	6

Серия  
0.00-1.93  
Выпуск 2

СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ ОДНОЭТАЖНЫХ СЕКЦИЙ С ПОД-  
ВЕСНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ от 1 до 5 т  
Многопролетные секции с  
подстропильными конструкциями



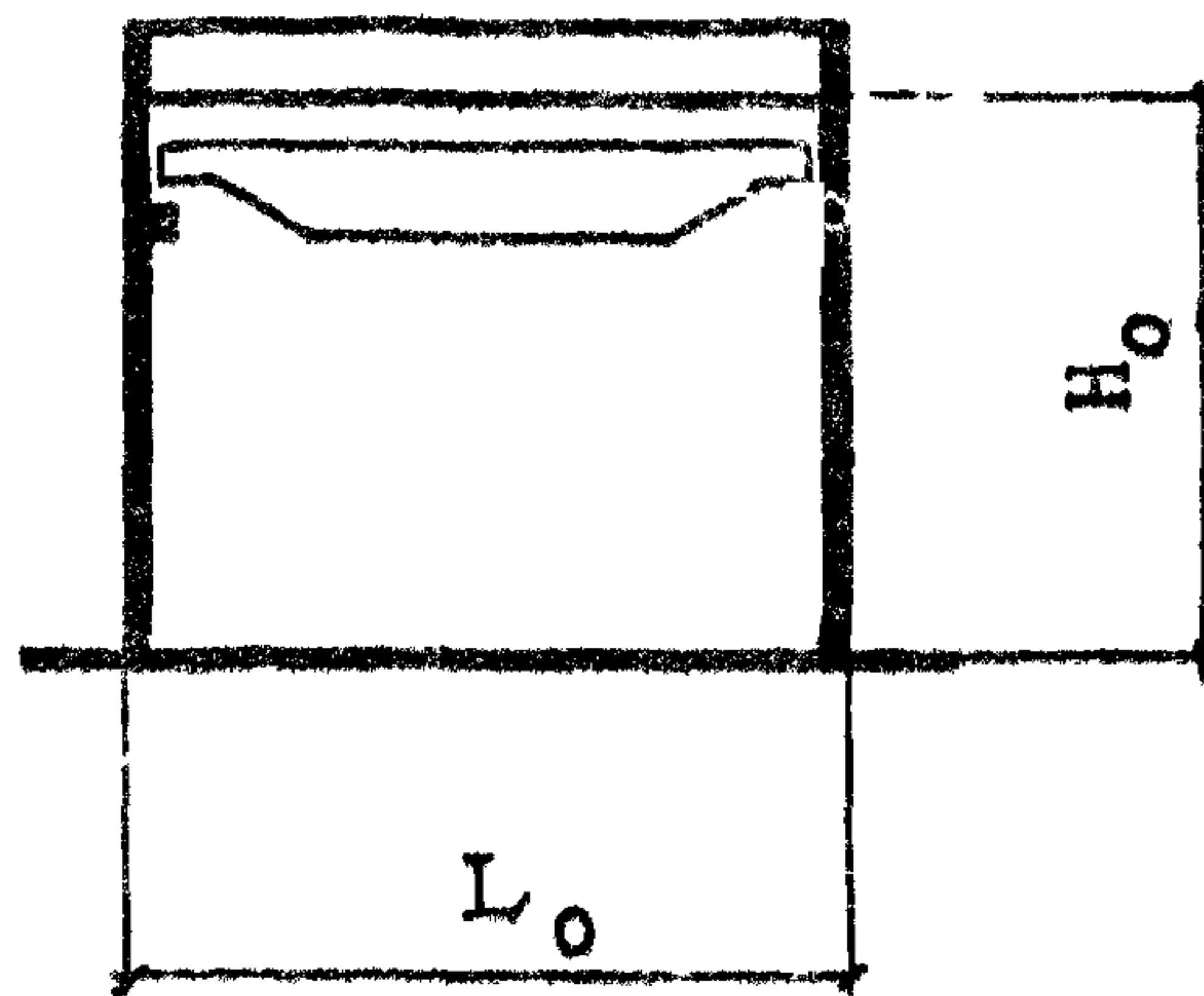
РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ,  
размеры в м

Модульная высота этажа $H_0$	Модульный пролет $L_0$	Модульный шаг $B_0$
4,8; 5,4; 6,0; 6,6; 7,2; 7,8; 8,4; 9,0; 9,6; 10,2; 10,8; 11,4; 12,0; 12,6; 13,2; 13,8; 14,4	15; 18; 21; 24; 27; 30; 33; 36	12 <sup>x)</sup>
15,0; 15,6; 16,2; 16,8	21; 24; 27; 30; 33; 36	12 <sup>x)</sup>

x) Шаг основных колонн: по крайним рядам - 6 м, по средним рядам - 12 м



Серия 0.00-1.93 Выпуск 2	СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ ОДНОЭТАЖНЫХ СЕКЦИЙ С ОПОР- НЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ от 5 до 63 т Однопролетные секции
--------------------------------	--

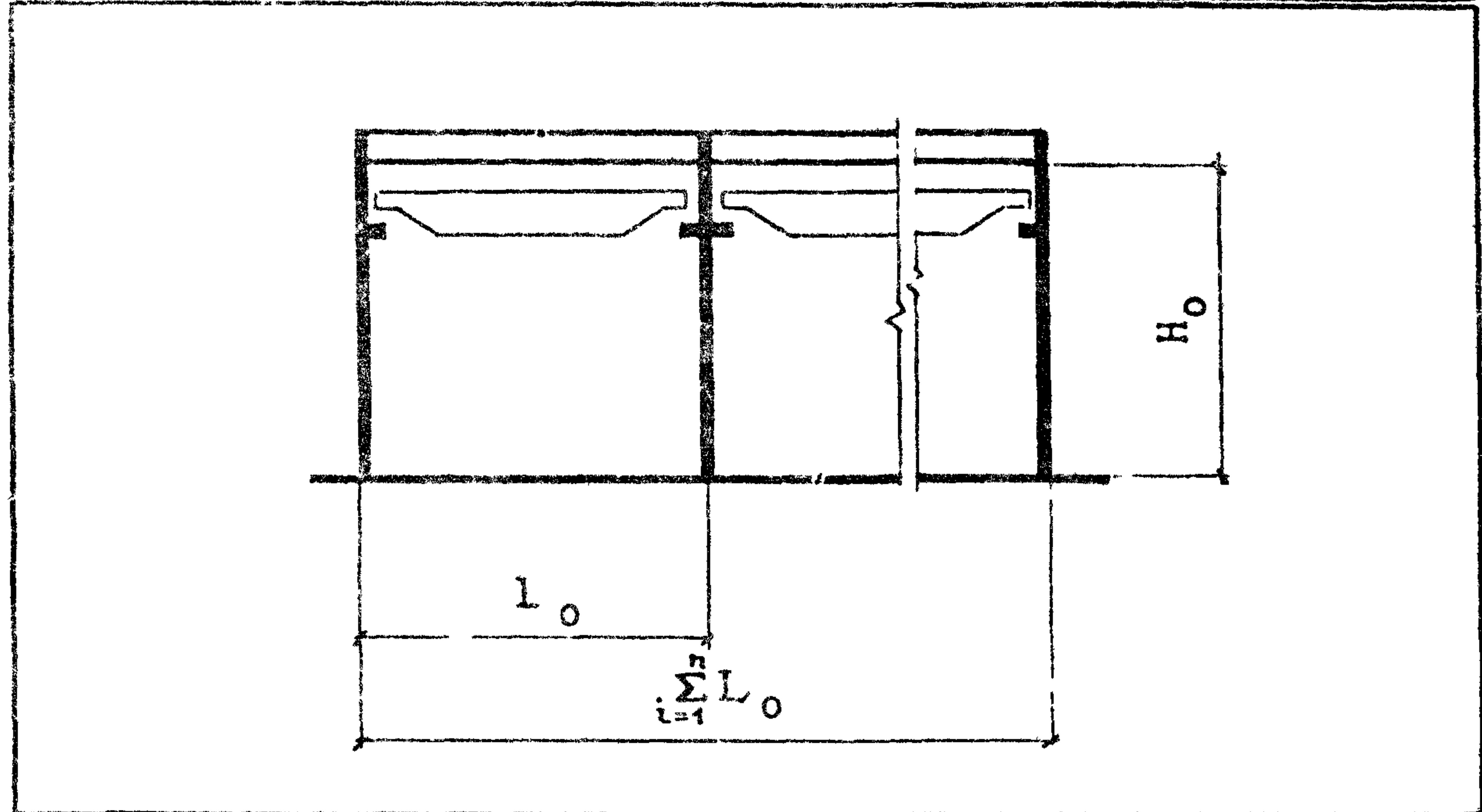


РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ,  
размеры в м

Модульная высота этажа $H_0$	Модульный пролет $L_0$	Модульный шаг $B_0$
7,2; 7,8; 8,4; 9,0; 9,6	12; 15; 18; 21; 24	6; 12 <sup>х)</sup>
10,2; 10,8; 11,4	12; 15; 18; 21; 24; 27; 30; 33; 36	6; 12 <sup>х)</sup>
12,0; 12,6; 13,2; 13,8; 14,4	15; 18; 21; 24; 27; 30; 33; 36	6; 12 <sup>х)</sup>
15,0; 15,6; 16,2; 16,8	21; 24; 27; 30; 33; 36	6; 12 <sup>х)</sup>

х) Шаг 12 м рекомендуется при эксплуатационной необходимости (например, в секциях применяемых в качестве поперечных пролетов).

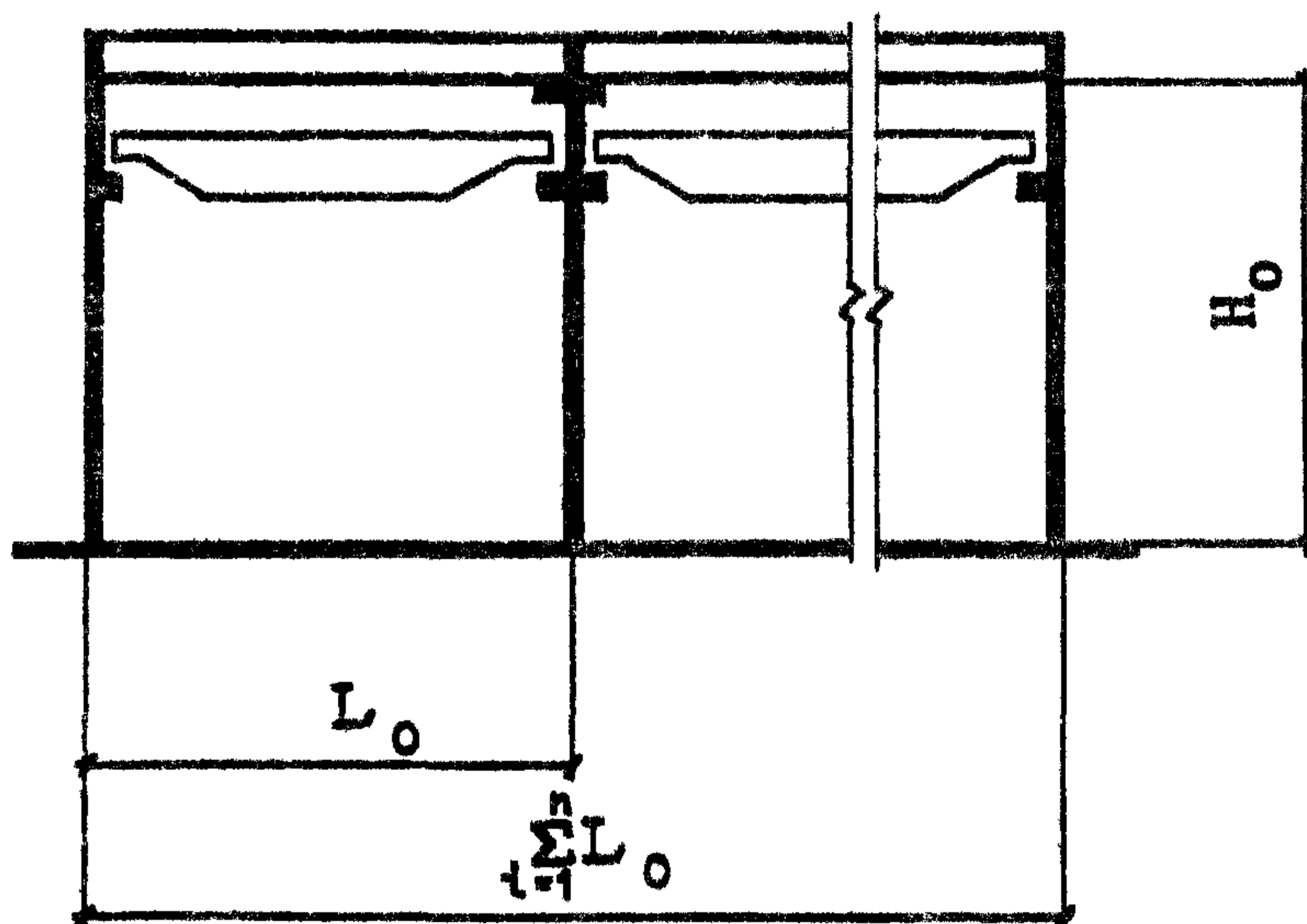
Серия 0.00-1.93 Выпуск 2	СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ ОДНОЭТАЖНЫХ СЕКЦИЙ С ОПОР- НЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ от 5 до 63 т Многопролетные секции без подстропильных конструкций
--------------------------------	---



РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ,  
размеры в м

Модульная высота этажа $H_0$	Модульный пролет $L_0$	Модульный шаг $B_0$
7,2; 7,8; 8,4; 9,0; 9,6	12; 15; 18; 21; 24	6; 12
10,2; 10,8; 11,4	12; 15; 18; 21; 24; 27; 30; 33; 36	6; 12
	27; 30; 33; 36	12
12,0; 12,6; 13,2; 13,8; 14,4	15; 18; 21; 24; 27; 30; 33; 36	12
15,0; 15,6; 16,2; 16,8	21; 24; 27; 30; 33; 36	12

Серия 0.00-1.93 Выпуск 2	СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ ОДНОЭТАЖНЫХ СЕКЦИЙ С ОПОР- НЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ от 5 до 63 т Многопролетные секции с подстропильными конструкциями
--------------------------------	--



РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ,  
размеры в м

Модульная высота этажа $H_0$	Модульный пролет $L_0$	Модульный шаг $B_0$
7,2; 7,8; 8,4; 9,0; 9,6	12; 15; 18; 21; 24	12 <sup>х)</sup>
10,2; 10,8; 11,4	12; 15; 18; 21; 24; 27; 30; 33; 36	12 <sup>х)</sup>
12,0; 12,6; 13,2; 13,8; 14,4	15; 18; 21; 24; 27; 30; 33; 36	12 <sup>х)</sup>
15,0; 15,6; 16,2; 16,8	21; 24; 27; 30; 33; 36	12 <sup>х)</sup>

х) Шаг основных колонн: по крайним рядам - 6 м, по средним рядам - 12 м

Значения модульной высоты этажа в зависимости от  
требуемой максимальной высоты подъема крюка крана  
размеры в м

Максимальная высота подъема крюка по грузоподъемности (т)  
крана при режиме работы крана 3К, 5К и 7К

Модульная  
высота  
этажа  
Но

5	8	10	12,5	16	20	32	50	
6,40	5,35	5,35	5,35 <sup>x)</sup>	5,25 <sup>x)</sup>				8,4
7,60	6,55	6,55	6,55 <sup>x)</sup> 5,95 <sup>xx)</sup>	6,45 <sup>x)</sup> 5,85 <sup>x)</sup>	5,85			9,6
8,80	7,75	7,75	7,75 <sup>x)</sup> 7,15 <sup>xx)</sup>	7,65 <sup>x)</sup> 7,05 <sup>xx)</sup>	7,05			10,8
	8,95	8,95	8,95 <sup>x)</sup> 8,35 <sup>xx)</sup>	8,95 <sup>x)</sup> 8,25 <sup>xx)</sup>	8,25	8,45 7,85		12,0
	10,15	10,15	10,15 <sup>x)</sup> 9,55 <sup>xx)</sup>	10,05 <sup>x)</sup> 9,45 <sup>xx)</sup>	9,45	9,65 <sup>x)</sup>		13,2
	11,35	11,35	11,35 <sup>x)</sup> 10,75 <sup>xx)</sup>	11,25 <sup>x)</sup> 10,65 <sup>xx)</sup>	10,65	10,85 <sup>x)</sup>		14,4
					11,85	12,05 <sup>x)</sup> 11,45 <sup>xx)</sup>	11,50	15,6
					13,05	13,25 <sup>x)</sup> 12,65 <sup>xx)</sup>	12,50	16,8
					14,25	14,25 <sup>x)</sup> 13,85 <sup>xx)</sup>	13,70	18,0

x) при режиме работы крана 3К и 5К  
xx) при режиме работы крана 7К

Серия  
0.00-1.33  
Выпуск 2

СОЧИТАНИИ ПЕРЕМЕННЫХ  
НАМЕРОВ И ГРУЗОВЫХ

Значения стрелы и параметров в зависимости от  
требуемой максимальной высоты подъема крюка крана

РАЗМЕРЫ В М

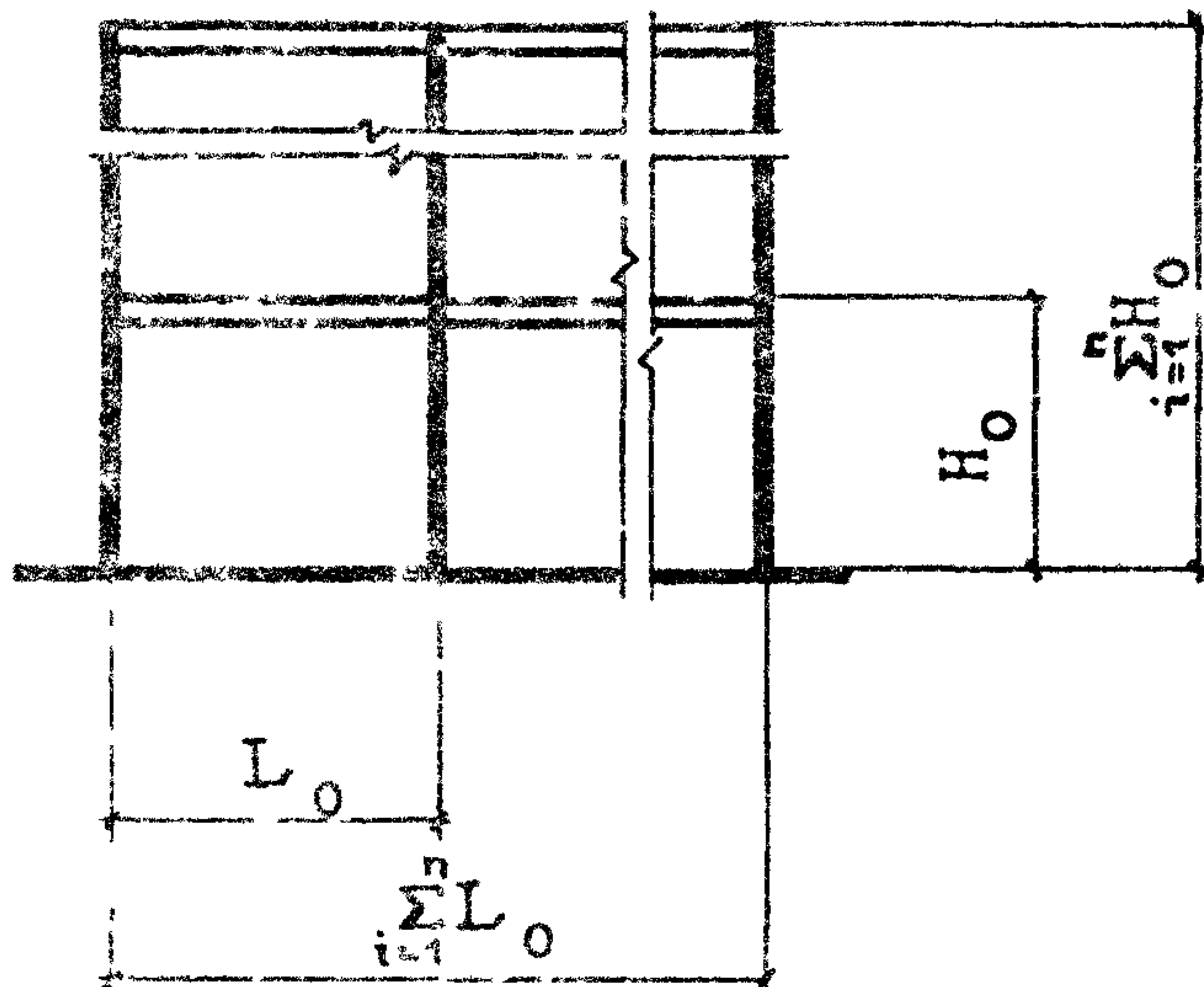
Максимальная высота подъема крюка по режиму работы  
(по ГОСТ 25546-32) и грузоподъемности (т) крана

Строительные параметры

режим работы крана 3К													Модуль высо- та этажа	Номи- наль- ная отмет- ка по ловки под- крано- вого рель- са	отметка ора консо- лей кранов при раз- мере модульного шага В <sub>0</sub>		
5	6,3	8	10	12,5	16	20	25	32	40	50	63	при h подкра- новой балки 600 мм			при h подкра- новой балки 800 мм	при h подкра- новой балки 1200 мм	
режим работы крана 5К													н о	при h подкра- новой балки 600 мм	при h подкра- новой балки 800 мм	при h подкра- новой балки 1200 мм	
-	5	6,3	8	10	12,5	16	20	25	32	40	50	63					
режим работы крана 7К													н о	при h подкра- новой балки 600 мм	при h подкра- новой балки 800 мм	при h подкра- новой балки 1200 мм	
-	-	-	5	6,3	8	10	12,5	16	20	25	32	40					
10,5	10,5	10,4	10,4	10,3	10,3	10,3	10,3	10,2	10,1	9,9	9,8	9,6	7,2	4,5	3,75	3,55	3,15
11,1	11,1	11,0	11,0	10,9	10,9	10,9	10,9	10,8	10,7	10,6	10,5	10,4	7,7	5,1	4,35	4,15	3,75
11,7	11,7	11,6	11,6	11,5	11,5	11,5	11,5	11,4	11,3	11,2	11,1	11,0	8,0	5,3	4,55	4,35	3,95
12,3	12,3	12,2	12,2	12,1	12,1	12,1	12,1	12,0	11,9	11,8	11,7	11,6	9,0	5,7	4,95	4,75	4,35
12,9	12,9	12,8	12,8	12,7	12,7	12,7	12,7	12,6	12,5	12,4	12,3	12,2	10,0	6,1	5,35	5,15	4,75
13,5	13,5	13,4	13,4	13,3	13,3	13,3	13,3	13,2	13,1	13,0	12,9	12,8	11,0	6,5	5,75	5,55	5,15
14,1	14,1	14,0	14,0	13,9	13,9	13,9	13,9	13,8	13,7	13,6	13,5	13,4	12,0	6,9	6,15	5,95	5,55
14,7	14,7	14,6	14,6	14,5	14,5	14,5	14,5	14,4	14,3	14,2	14,1	14,0	13,0	7,3	6,55	6,35	5,95
15,3	15,3	15,2	15,2	15,1	15,1	15,1	15,1	15,0	14,9	14,8	14,7	14,6	14,0	7,7	6,95	6,75	6,35

Грузоподъемность от 5 до 63 т  
 Таблица 1н

Серия Т. 93 Л. П. № 2	СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ СЕКЦИИ С ЧИСЛОМ ЭТАЖЕЙ ДВА И БОЛЕЕ С ОДИНАКОВЫМИ ВО ВСЕХ ЭТАЖАХ РАЗМЕРАМИ МОДУЛЬНОЙ СЕТКИ Секции с двумя и более пролетами
-----------------------------	--

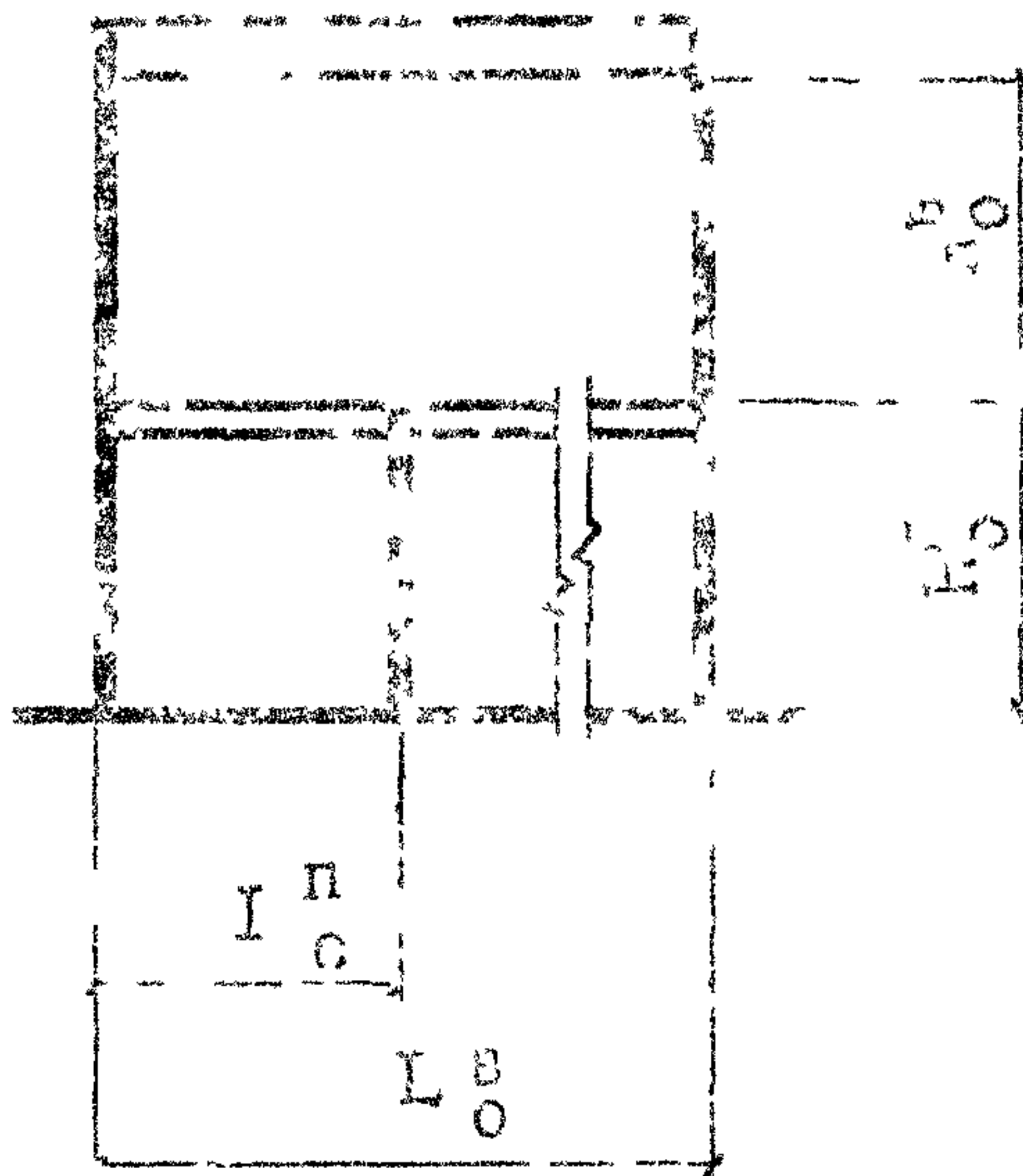


РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ,  
размеры в м

Модульная высота этажа $H_0$	Модульный пролет $L_0$	Модульный шаг $B_0$
3,3	3 <sup>x</sup> ); 6	6
3,6	3 <sup>x</sup> ); 6; 7,5; 9	6
4,2; 4,8; 5,4 6,0; 6,6; 7,2	3 <sup>x</sup> ); 6; 7,5; 9; 10,5; 12	6

x) Рекомендуется только как доборный в сочетании с другими размерами модульных пролетов, например: 6+3+6 м

С.И.И  
 С.С. I.73  
 Выпуск 2

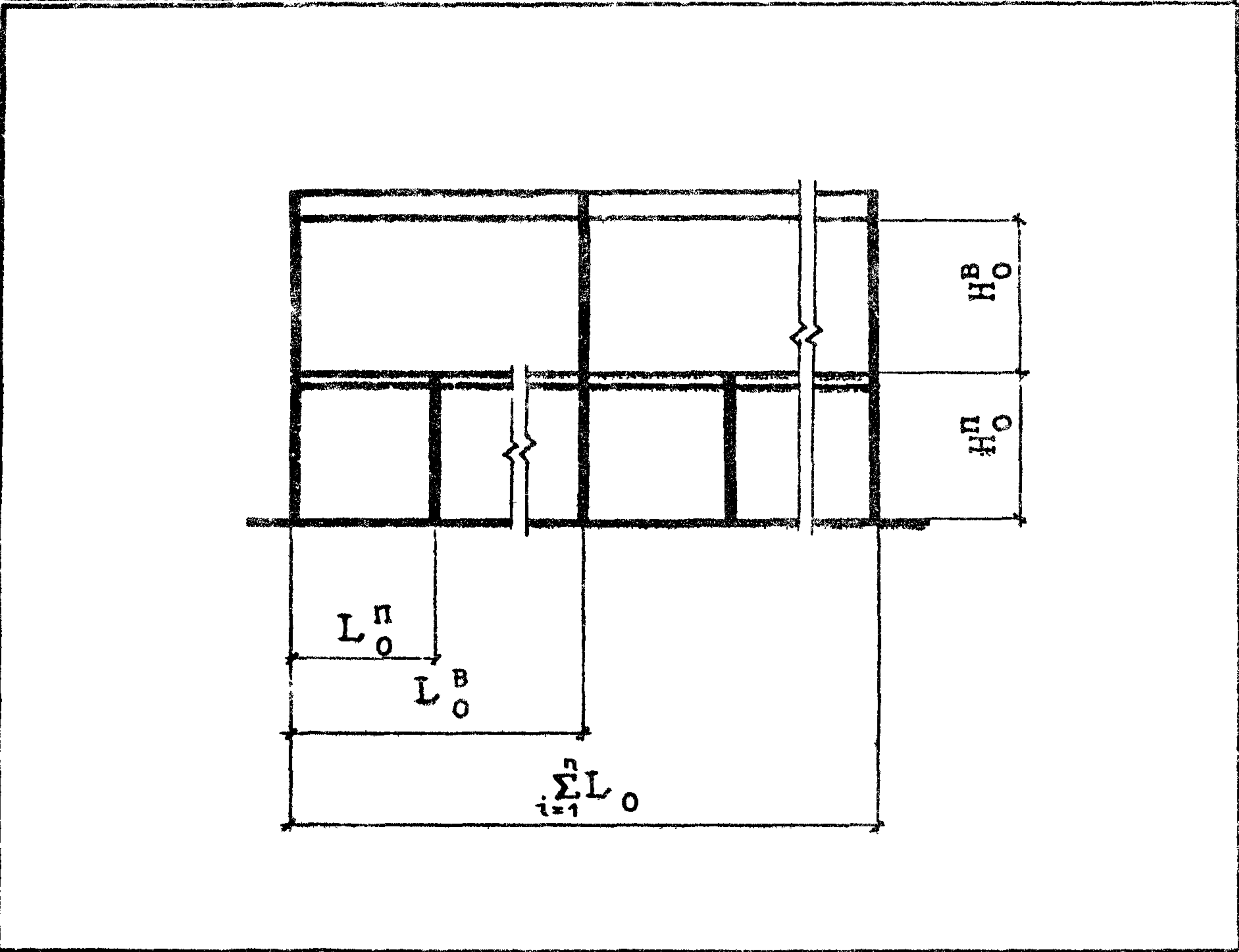


РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ  
 размер м

Этаж	Модульная высота этажа $H_0^П, H_0^В$	Модульный пролет $L_0^П, L_0^В$	Модульный шаг $B_0^П, B_0^В$
первый	3,6; 4,2; 4,8; 5,4; 6,0; 6,6; 7,2; 7,8; 8,4	3 <sup>х</sup> ; 6; 7,5; 9; 10,5; 12	6
второй	4,8; 5,4; 6,0; 6,6; 7,2; 7,8; 8,4	9; 12; 15; 18; 21; 24	6

х) Рекомендуется только как доборный в сочетании с другими размерами модульных пролетов, например: 6+3+6 м

Серия 0.00-1.93 Выпуск 2	СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ ДВУХЭТАЖНЫХ СЕКЦИЙ С УВЕЛИЧЕННЫМИ ПО ОТНОШЕНИЮ К ПЕРВОМУ ЭТАЖУ РАЗМЕРАМИ МОДУЛЬНОЙ СЕТКИ БЕСКРАНОВОГО ВЕРХНЕГО ЭТАЖА Секции с двумя и более пролетами в верхнем этаже без подстропильных конструкций
--------------------------------	--



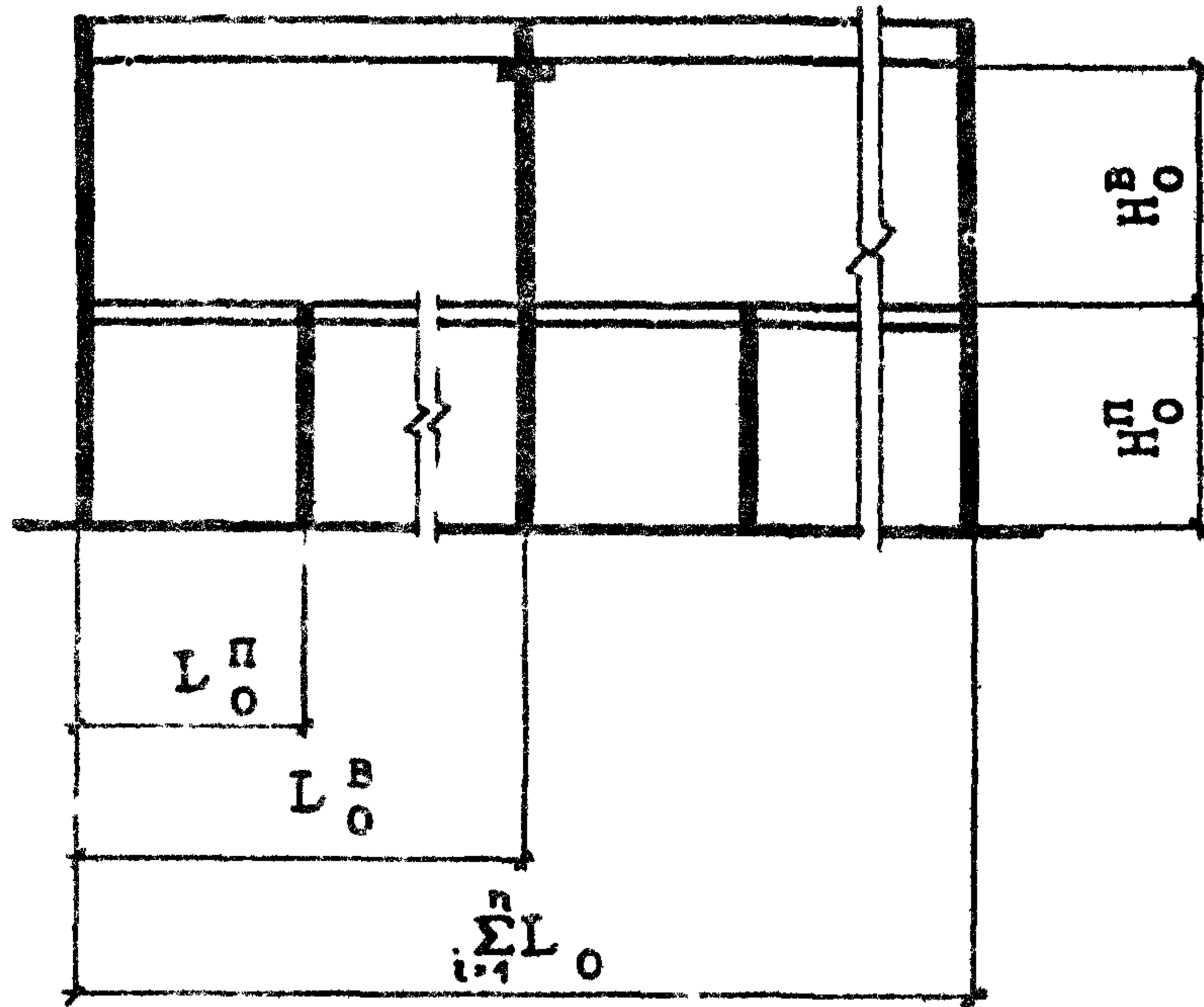
**РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ,  
размеры в м**

Этаж	Модульная высота этажа $H_0^П, H_0^В$	Модульный пролет $L_0^П, L_0^В$	Модульный шаг $B_0^П, B_0^В$
первый	3,6; 4,2; 4,8; 5,4; 6,0; 6,6; 7,2; 7,8; 8,4	3 <sup>х</sup> ; 6; 7,5; 9; 10,5; 12	6
второй	4,8; 5,4; 6,0; 6,6; 7,2; 7,8; 8,4	12; 15; 18; 21; 24	6; 12

х) Рекомендуется только как доборный в сочетании с другими размерами модульных пролетов, например: 6+3+6 м



Серия 0.0С-1.93 Выпуск 2	СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ ДВУХЭТАЖНЫХ СЕКЦИЙ С УВЕЛИЧЕННЫМИ ПО ОТНОШЕНИЮ К ПЕРВОМУ ЭТАЖУ РАЗМЕРАМИ МОДУЛЬНОЙ СЕТКИ БЕСКРАНОВОГО ВЕРХНЕГО ЭТАЖА Секции с тремя и более пролетами в верхнем этаже с подстропильными конструкциями
--------------------------------	---

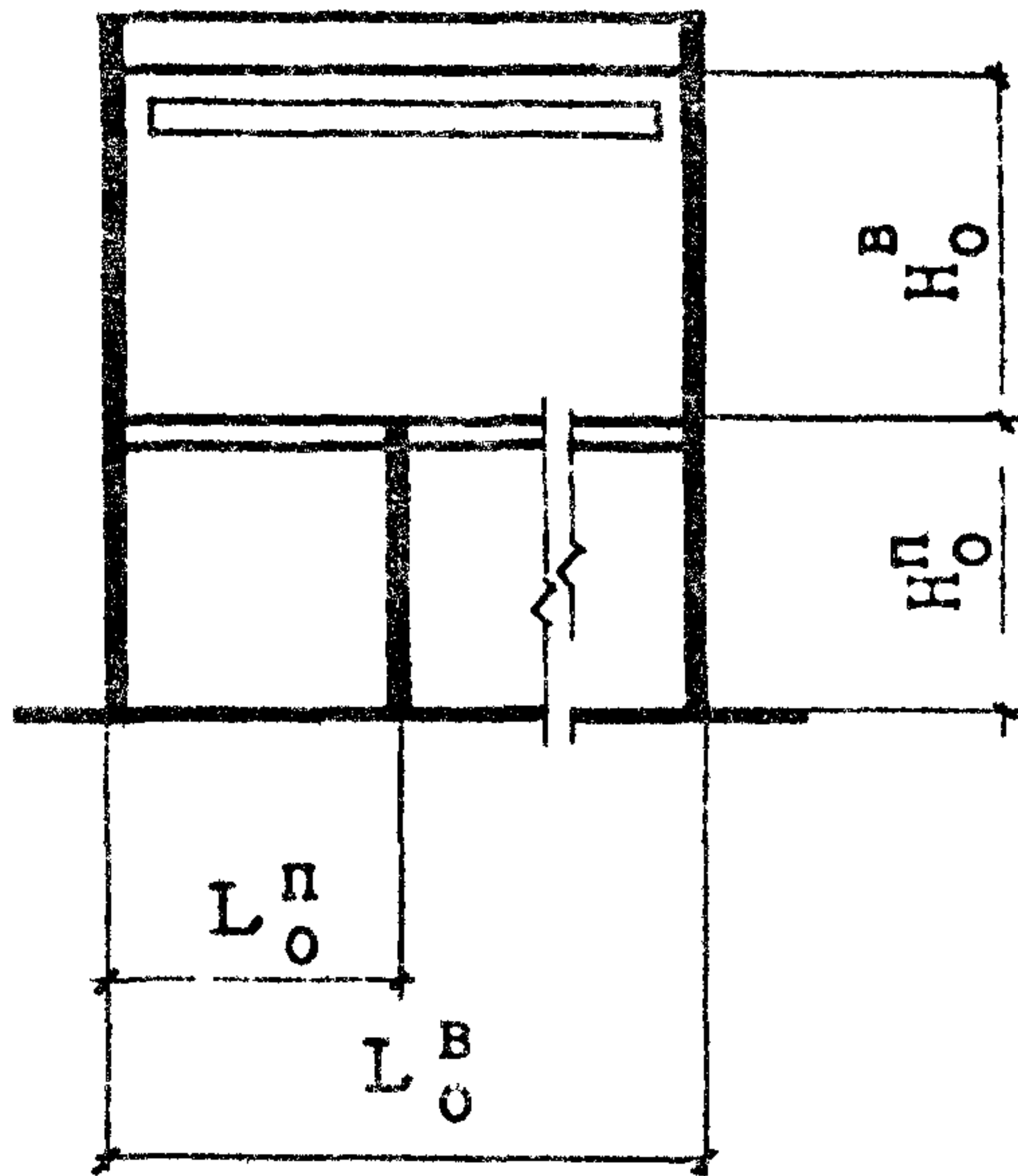


РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ,  
размеры в м

Этаж	Модульная высота этажа $H_0^п, H_0^в$	Модульный пролет $L_0^п, L_0^в$	Модульный шаг $B_0^п, B_0^в$
первый	3,6;4,2;4,8;5,4; 6,0;6,6;7,2;7,8;8,4	3 <sup>х</sup> );6;7,5;9;10,5;12	6
второй	4,8;5,4;6,0;6,6; 7,2;7,8;8,4	12;15;18;21;24	12 <sup>хх</sup> )

х) Рекомендуется только как доборный в сочетании с другими размерами модульных пролетов, например: 6+3+6 м  
 хх) Шаг основных колонн: по крайним рядам-6м, по средним - 12м

Сер. 0.00-1.93 Выпуск 2	СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ ДВУХЭТАЖНЫХ СЕКЦИЙ С УВЕЛИЧЕННЫМИ ИС ОТНОШЕНИЕМ К ПЕРВОМУ ЭТАЖУ РАЗМЕРАМИ МОДУЛЬНОЙ СЕТКИ ВЕРХНЕГО ЭТАЖА С ПОДВЕСНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ от 1 до 5 т Секции однопролетные в верхнем этаже
----------------------------	--

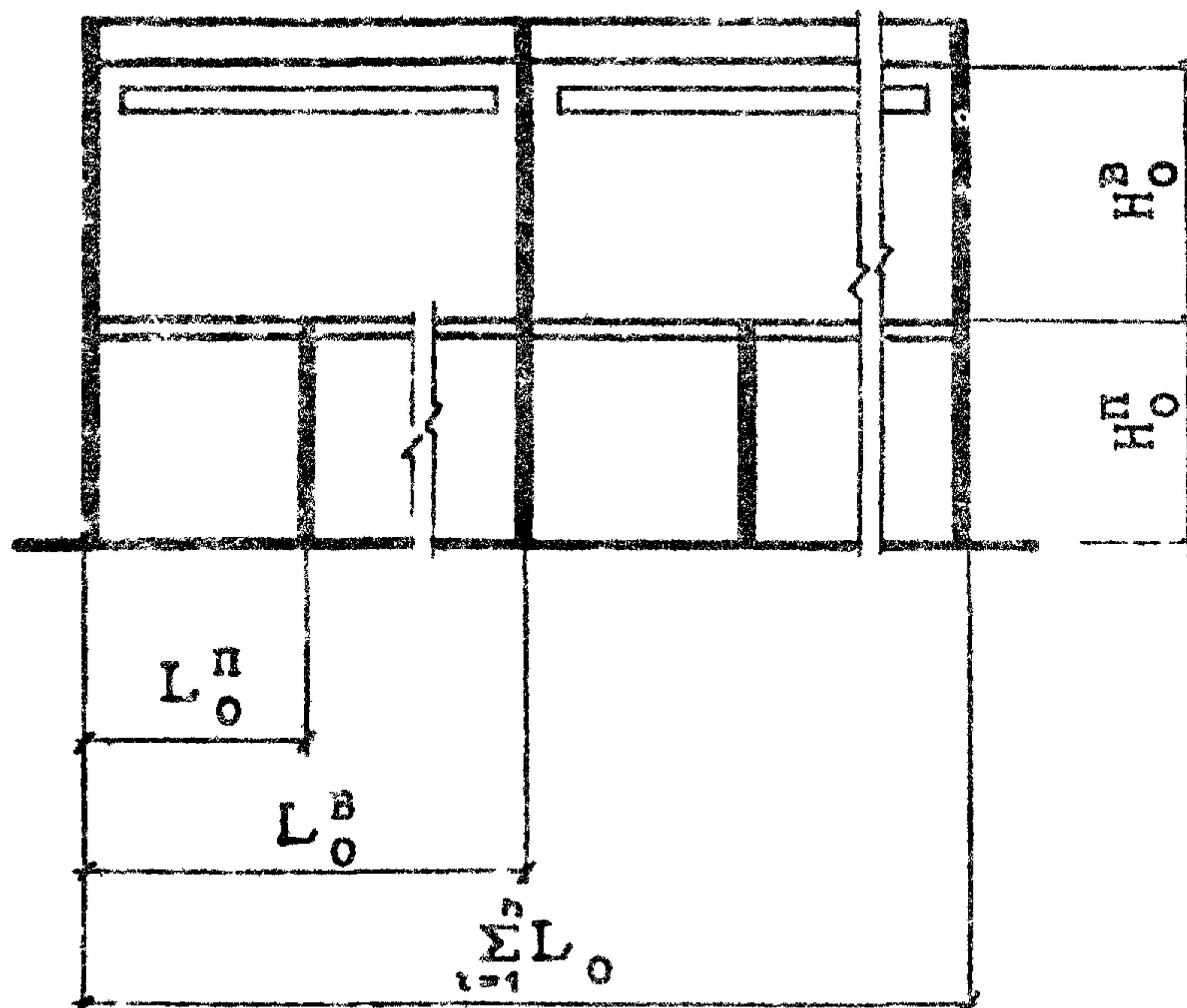


РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ,  
размеры в м

Этаж	Модульная высота этажа $H_0^П, H_0^B$	Модульный пролет $L_0^П, L_0^B$	Модульный шаг $B_0^П, B_0^B$
первый	4,8;5,4;6,0;6,6; 7,2;7,8;8,4	3 <sup>х</sup> );6;7,5;9;10,5;12	6
второй	4,8;5,4;6,0;6,6; 7,2;7,8;8,4	12;15;18;21;24	6

х) Рекомендуется только как доборный в сочетании с другими размерами модульных пролетов, например: 6+3+6 м

Серия 0.00-1.93 Выпуск 2	СОЧЕТАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ДВУХЭТАЖНЫХ СЕКЦИЙ С УВЕЛИЧЕННЫМИ ПО ОТНОШЕНИЮ К ПЕРВОМУ ЭТАЖУ РАЗМЕРАМИ МОДУЛЬНОЙ СЕТКИ ВЕРХНЕГО ЭТАЖА С ПОДВЕСНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ от 1 до 5 т Секции с двумя и более пролетами в верхнем этаже без подстропильных конструкций
--------------------------------	--

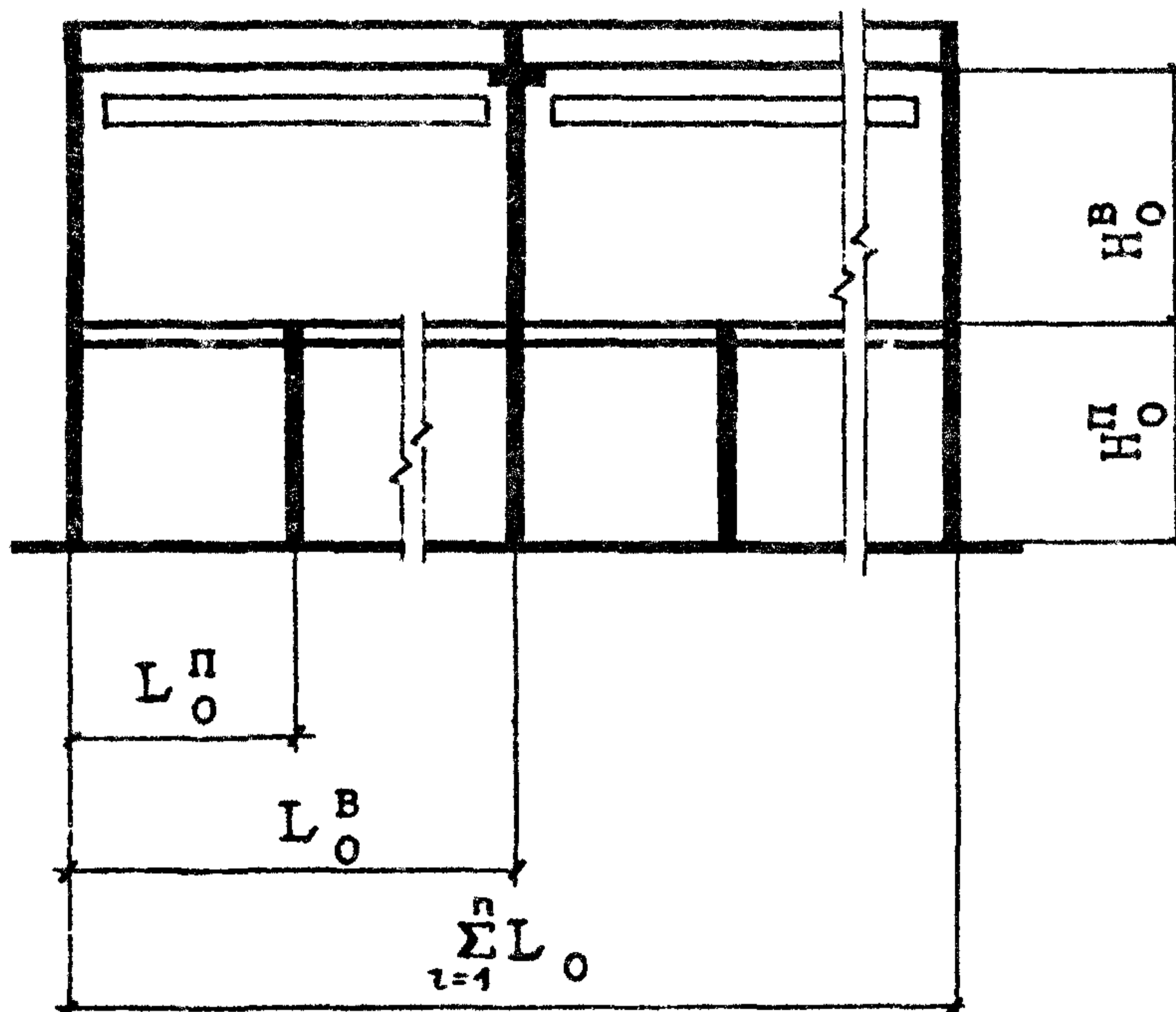


РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ,  
размеры в м

Этаж	Модульная высота этажа $H_0^П, H_0^B$	Модульный пролет $L_0^П, L_0^B$	Модульный шаг $B_0^П, B_0^B$
первый	4,8;5,4;6,0;6,6; 7,2;7,8;8,4	3 <sup>х</sup> );6;7,5;9;10,5;12	6
второй	4,8;5,4;6,0;6,6; 7,2;7,8;8,4	9;12;15;18;21;24	6

х) Рекомендуется только как доборный в сочетании с другими размерами модульных пролетов, например: 6+3+6 м

Серия 0.00-1.93 Выпуск 2	СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ ДВУХЭТАЖНЫХ СЕКЦИЙ С УВЕЛИЧЕННЫМИ ПО ОТНОШЕНИЮ К ПЕРВОМУ ЭТАЖУ РАЗМЕРАМИ МОДУЛЬНОЙ СЕТКИ ВЕРХНЕГО ЭТАЖА С ПОДВЕСНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ от 1 до 5 т Секции с тремя и более пролетами в верхнем этаже с подстропильными конструкциями
--------------------------------	---



РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ,  
размеры в м

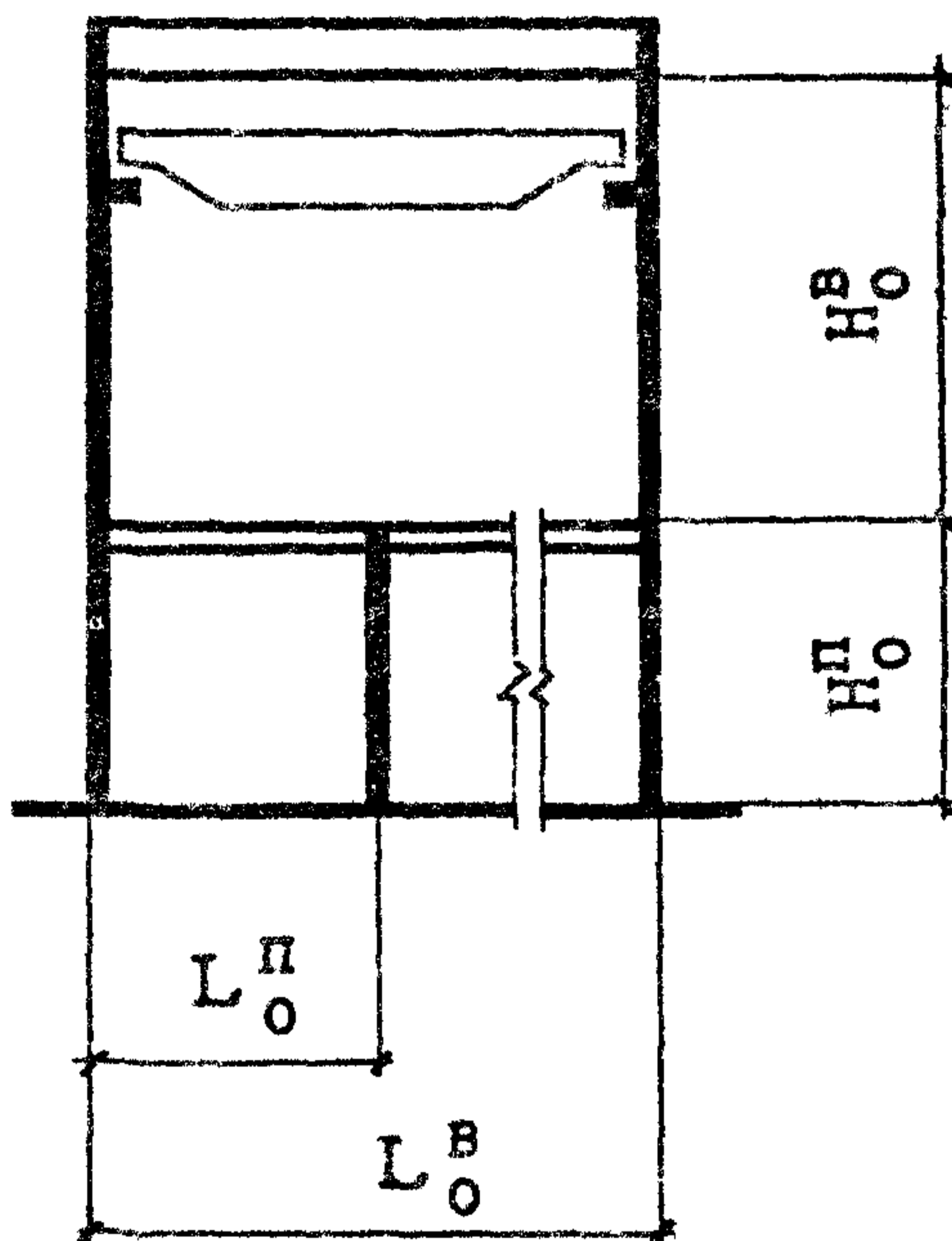
Этаж	Модульная высота этажа $H_0^П, H_0^В$	Модульный пролет $L_0^П, L_0^В$	Модульный шаг $B_0^П, B_0^В$
первый	4,8;5,4;6,0;6,6; 7,2;7,8;8,4	3 <sup>х)</sup> ;6;7,5;9;10,5;12	6
второй	4,8;6,4;6,0;6,6; 7,2;7,8;8,4	12;15;18;21;24	12 <sup>хх)</sup>

х) Рекомендуется только как доборный в сочетании с другими размерами модульных пролетов, например: 6+3+6 м  
хх) Шаг основных колонн: по крайним рядам - 6 м, по средним рядам - 12 м

Серия  
0.00-1.93  
Выпуск 2

СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ ДВУХЭТАЖНЫХ СЕКЦИЙ С УВЕЛИЧЕННЫМИ ПО ОТНОШЕНИЮ К ПЕРВОМУ ЭТАЖУ РАЗМЕРАМИ МОДУЛЬНОЙ СЕТКИ ВЕРХНЕГО ЭТАЖА С ОПОРНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ОТ 5 ДО 50 Т

Секции однопролетные в верхнем этаже

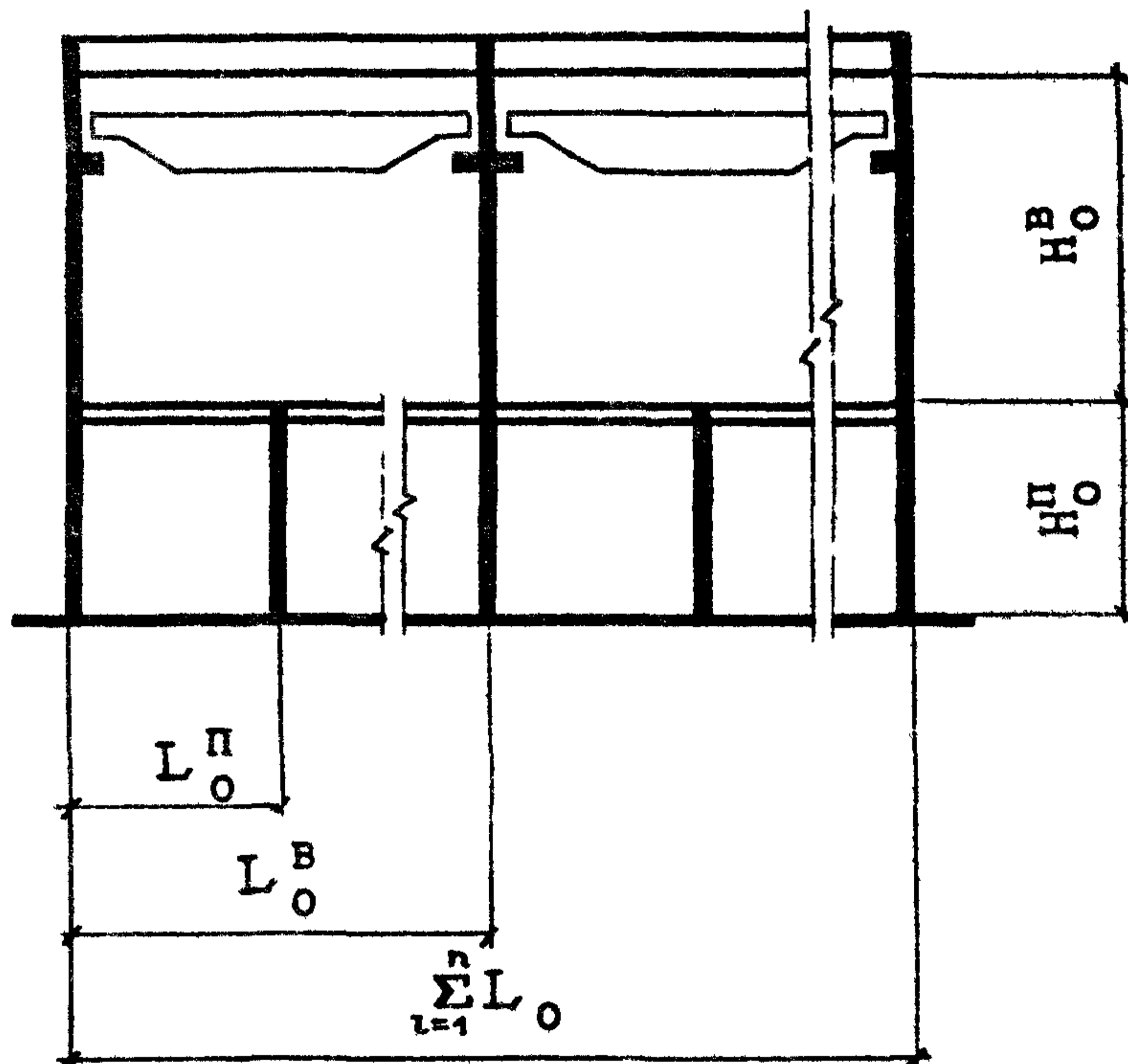


РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ,  
размеры в м

Этаж	Модульная высота этажа $H_0^П, H_0^В$	Модульный пролет $L_0^П, L_0^В$	Модульный шаг $B_0^П, B_0^В$
первый	4,8;5,4;6,0;6,6; 7,2;7,8;8,4	3 <sup>х)</sup> ;6;7,5;9;10,5;12	6
второй	7,2;7,8;8,4;9,0; 9,6;10,2;10,8; 11,4;12,0;12,6	12;15;18;21;24	6

х) Рекомендуется только как доборный в сочетании с другими размерами модульных пролетов, например: 6+3+6 м

Серия 0.00-1.93 Выпуск 2	СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ ДВУХЭТАЖНЫХ СЕКЦИЙ С УВЕЛИЧЕННЫМИ ПО ОТНОШЕНИЮ К ПЕРВОМУ ЭТАЖУ РАЗМЕРАМИ МОДУЛЬНОЙ СЕТКИ ВЕРХНЕГО ЭТАЖА С ОПОРНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ от 5 до 50 т Секции с двумя и более пролетами в верхнем этаже без подстропильных конструкций
--------------------------------	---

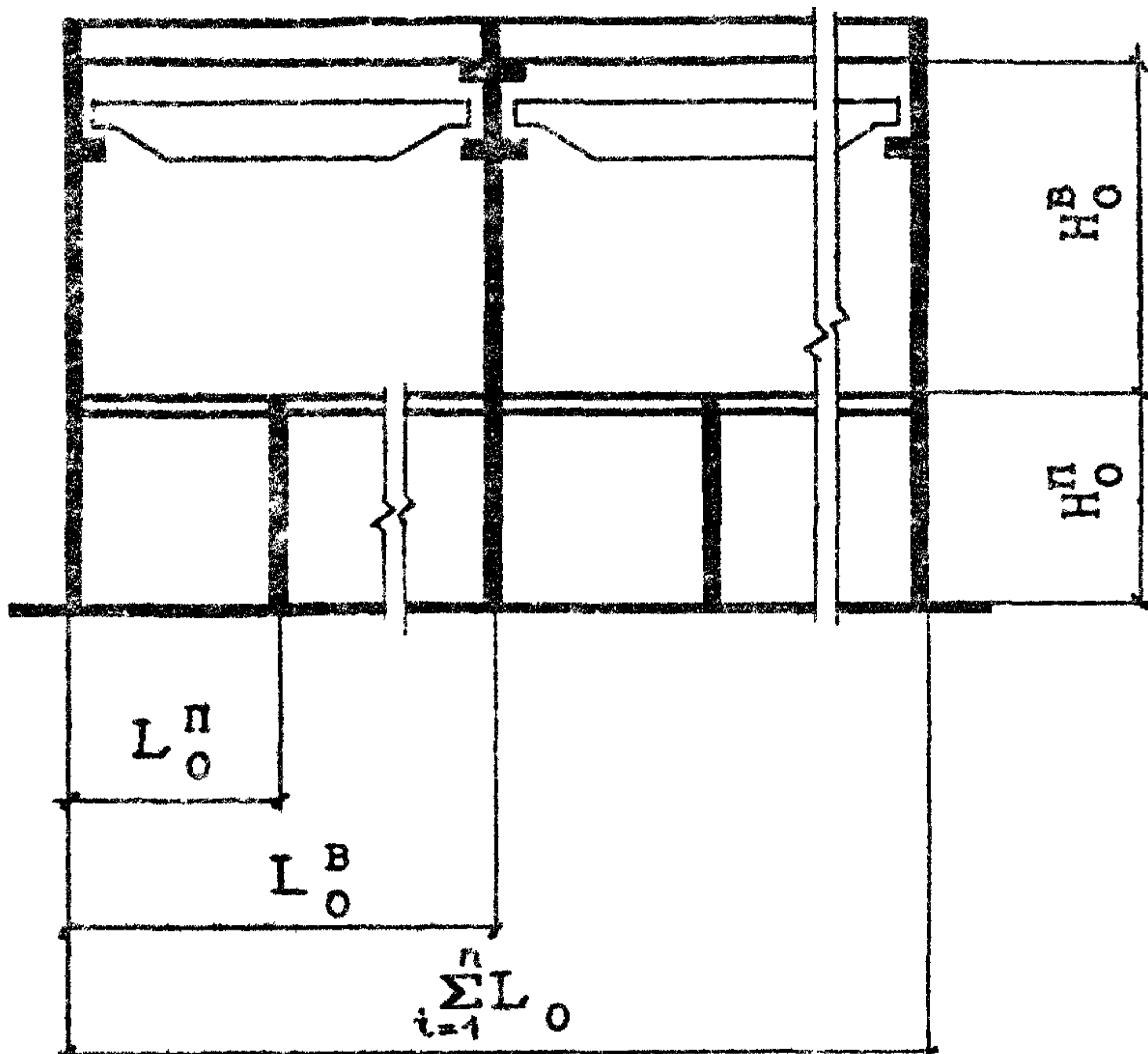


РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ,  
размеры в м

Этаж	Модульная высота этажа $H_0^П, H_0^В$	Модульный пролет $L_0^П, L_0^В$	Модульный шаг $B_0^П, B_0^В$
первый	4,8;5,4;6,0;6,6; 7,2;7,8;8,4	3 <sup>х)</sup> ;6;7,5;9;10,5;12	6
второй	7,2;7,8;8,4;9,0; 9,6;10,2;10,8; 11,4;12,0;12,6	12;15;18;21;24	6

х) Рекомендуется только как доборный в сочетании с другими размерами модульных пролетов, например: 6+3+6 м

Серия 0.00-1.93 Выпуск 2	СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ ДВУХЭТАЖНЫХ СЕКЦИЙ С УВЕЛИЧЕННЫМИ ПО ОТНОШЕНИЮ К ПЕРВОМУ ЭТАЖУ РАЗМЕРАМИ МОДУЛЬНОЙ СЕТКИ ВЕРХНЕГО ЭТАЖА С ОПОРНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ от 5 до 50 т  Секции с тремя и более пролетами в верхнем этаже с подстропильными конструкциями
--------------------------------	--



РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ,  
размеры в м

Этаж	Модульная высота этажа $H_0^П, H_0^B$	Модульный пролет $L_0^П, L_0^B$	Модульный шаг $B_0^П, B_0^B$
первый	4,8;5,4;6,0;6,6; 7,2;7,8;8,4	3 <sup>х</sup> );6;7,5;9;10,5;12	6
второй	7,2;7,8;8,4;9,0; 9,6;10,2;10,8; 11,4;12,0;12,6	12;15;18;21;24	12 <sup>хх</sup> )

х) Рекомендуется только как доборный в сочетании с другими размерами модульных пролетов, например: 6+3+6 м  
хх) Шаг основных колонн: по крайним рядам - 6 м, по средним рядам - 12 м

Значения модульной высоты этажа в зависимости от  
требуемой максимальной высоты подъема крюка крана  
размеры в м

Максимальная высота подъема крюка по грузоподъемности (т) крана при режиме работы крана ЗК, БК и 7К							Модульная высота этажа H <sub>0</sub>
5	8	10	12,5	16	20	32	
6,40	5,35	5,35	5,35 <sup>х)</sup>	5,25 <sup>х)</sup>			8,4
7,60	6,55	6,55	6,55 <sup>х)</sup> 5,95 <sup>хх)</sup>	6,45 <sup>х)</sup> 5,85 <sup>хх)</sup>	5,85		9,6
8,80	7,75	7,75	7,75 <sup>х)</sup> 7,15 <sup>хх)</sup>	7,65 <sup>х)</sup> 7,05 <sup>хх)</sup>	7,05		10,8
	8,95	8,95	8,95 <sup>х)</sup> 8,35 <sup>хх)</sup>	8,95 <sup>х)</sup> 8,25 <sup>хх)</sup>	8,25	8,45 7,85	12,0
	10,15	10,15	10,15 <sup>х)</sup> 9,55 <sup>хх)</sup>	10,05 <sup>х)</sup> 9,45 <sup>хх)</sup>	9,45	9,65 <sup>х)</sup>	13,2
	11,35	11,35	11,35 <sup>х)</sup> 10,75 <sup>хх)</sup>	11,25 <sup>х)</sup> 10,65 <sup>хх)</sup>	10,65	10,85 <sup>х)</sup>	14,4

х) при режиме работы крана ЗК и БК  
хх) при режиме работы крана 7К

Серия  
0.00-1.93  
Выпуск 2

СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ ДВУХЭТАЖНЫХ СЕКЦИЙ С УВЕЛИ-  
ЧЕННЫМИ ПО ОТНОШЕНИЮ К ПЕРВОМУ ЭТАЖУ РАЗМЕРАМИ  
МОДУЛЬНОЙ СЕТКИ ВЕРХНЕГО ЭТАЖА С ОПОРНЫМИ  
КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ОТ 5 ДО 50 Т  
Таблица 2с



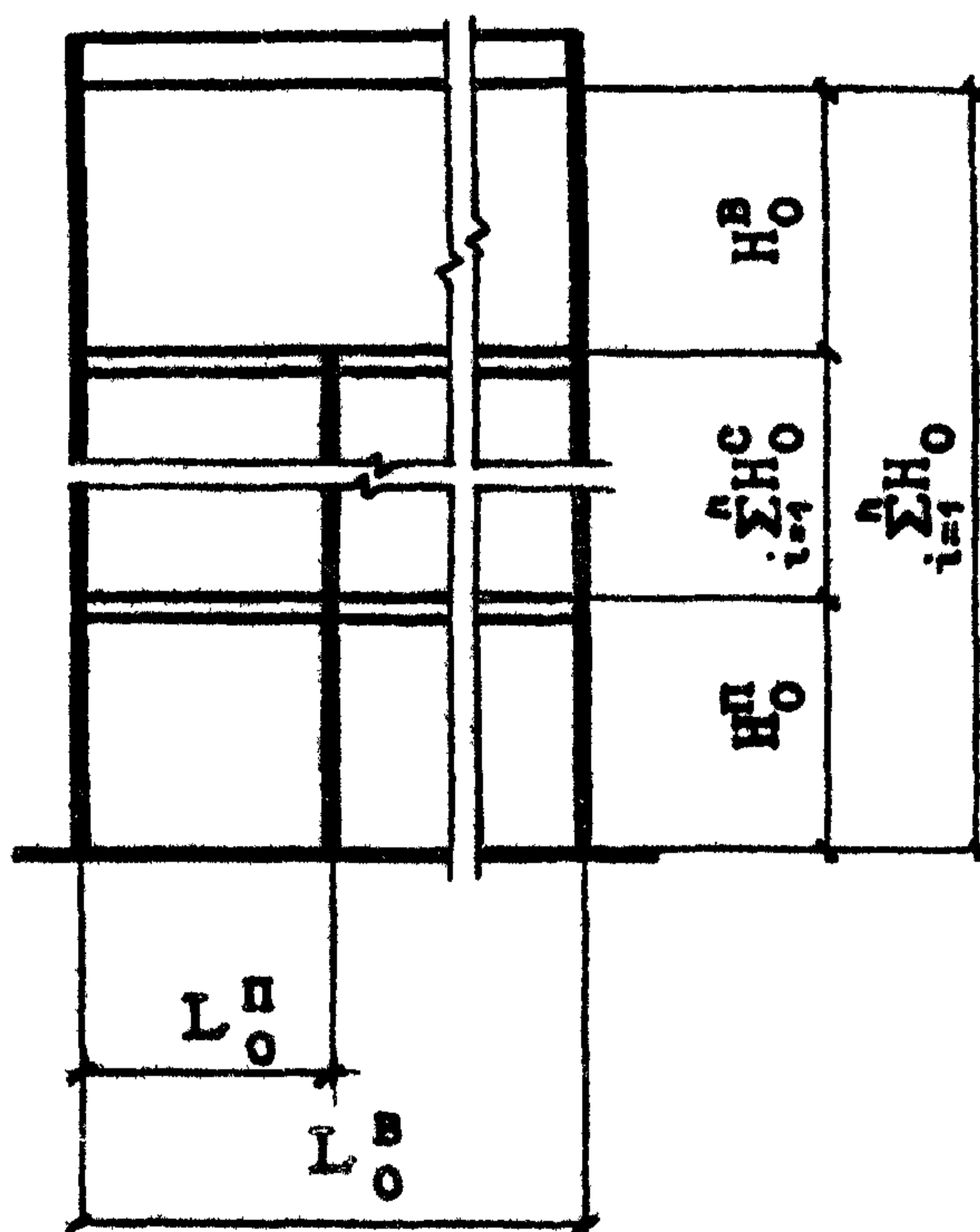
Значения строительных параметров в зависимости от требуемой максимальной высоты подъема крюка крана размеры в м											Строительные параметры				
Максимальная высота подъема крюка крана по режиму работы (по ГОСТ 25546-82) и грузоподъемности (т) крана											Модуль- ная высота второ- го этажа  H <sub>0</sub>	Номи- наль- ная от- метка голов- ки под- крано- вого рельса	Отметка верха консо- лей колонн при раз- мере модульного шага B <sub>0</sub>		
режим работы крана 3К													6		I2
5	6,3	8	10	12,5	16	20	25	32	40	50			при п подкра- новой балки 600мм	при п подкра- новой балки 800мм	при п подкра- новой балки 1200мм
режим работы крана 5К													6		I2
-	5	6,3	8	10	12,5	16	20	25	32	40	6		I2		
режим работы крана 7К											6		I2		
-	-	-	5	6,3	8	10	12,5	16	20	25	6		I2		
5,7	5,7	5,6	5,6	5,5	5,5	5,5	-	-	-	-	7,2	4,5	3,75	3,55	3,15
6,3	6,3	6,2	6,2	6,1	6,1	6,1	5,5	5,4	5,3	-	7,8	5,1	4,35	4,15	3,75
6,9	6,9	6,8	6,8	6,7	6,7	6,7	6,1	6,0	5,9	5,6	8,4	5,7	4,95	4,75	4,35
7,5	7,5	7,4	7,4	7,3	7,3	7,3	6,7	6,6	6,5	6,2	9,0	6,3	5,55	5,35	4,95
8,1	8,1	8,0	8,0	7,9	7,9	7,9	7,3	7,2	7,1	6,8	9,6	6,9	6,15	5,95	5,55
8,7	8,7	8,6	8,6	8,5	8,5	8,5	7,9	7,8	7,7	7,4	10,2	7,5	6,75	6,55	6,15
9,3	9,3	9,2	9,2	9,1	9,1	9,1	8,5	8,4	8,3	8,0	10,8	8,1	7,35	7,15	6,75
9,9	9,9	9,8	9,8	9,7	9,7	9,7	9,1	9,0	8,9	8,6	11,4	8,7	7,95	7,75	7,35
10,5	10,5	10,4	10,4	10,3	10,3	10,3	9,7	9,6	9,5	9,2	12,0	9,3	8,55	8,35	7,95
11,1	11,1	11,0	11,0	10,9	10,9	10,9	10,3	10,2	10,1	9,8	12,6	9,9	9,15	8,95	8,55

Отметки указаны относительно уровня чистого пола второго этажа.

Серия  
0.00-1.93  
Выпуск 2

СОСЧЕТАНИЯ ПАР АМЕТРОВ ДВУХСТАЯНЫХ СЕКЦИЙ С УВЕЛИ-  
ЧЕННЫМИ ПО ОТНОШЕНИЮ К ПЕРВОМУ ЭТАЖУ РАЗМЕРАМИ  
МОДУЛЬНОЙ СЕТКИ ВЕРХНЕГО ЭТАЖА С ОПОРНЫМИ  
КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ОТ 5 ДО 50 Т  
Таблица 2н

Серия 0.00-1.93 Выпуск 2	СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ СЕКЦИЙ С ЧИСЛОМ ЭТАЖЕЙ ТРИ И БОЛЕЕ С УВЕЛИЧЕННЫМИ ПО ОТНОШЕНИЮ К НИЖЕЛЕЖАЩИМ ЭТАЖАМ РАЗМЕРАМИ МОДУЛЬНОЙ СЕТКИ БЕСКРАНОВОГО ВЕРХНЕГО ЭТАЖА Секции однопролетные в верхнем этаже
--------------------------------	--



**РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ,  
размеры в м**

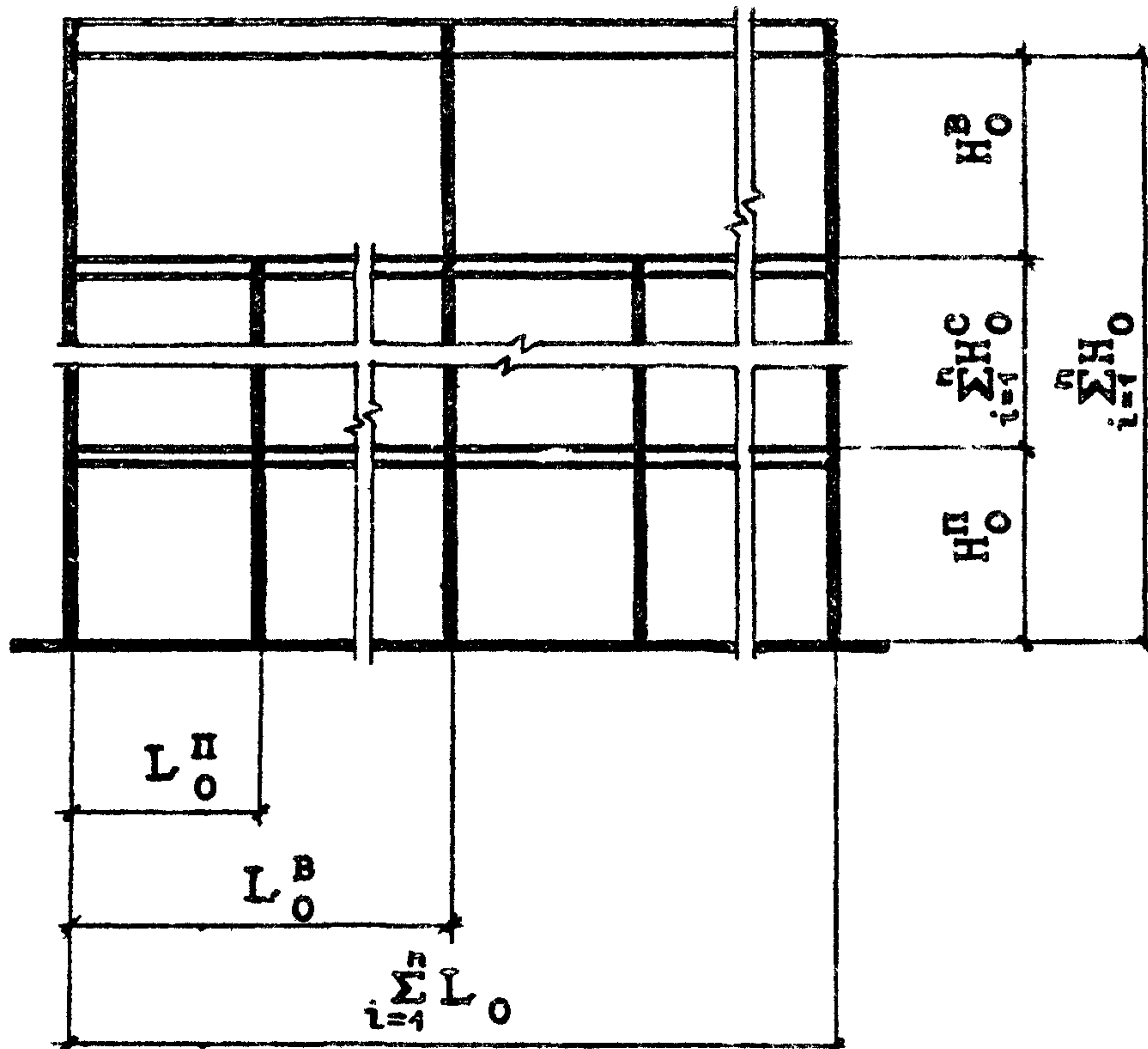
Этаж	Модульная высота этажа $H_0^п, H_0^с, H_0^в$	Модульный пролет $L_0^п, L_0^с, L_0^в$	Модульный шаг $B_0^п, B_0^с, B_0^в$
первый и средние	3,3	3 <sup>х</sup> ; 6	6
	3,6	3 <sup>х</sup> ; 6; 7,5; 9	6
средние	4,2; 4,8; 5,4; 6,0; 6,6; 7,2; 7,8; 8,4	3 <sup>х</sup> ; 6; 7,5; 9; 10,5; 12	6
верхний	4,8; 5,4; 6,0; 6,6; 7,2; 7,8; 8,4	12; 15; 18; 21; 24	6

х) Рекомендуется только как доборный в сочетании с другими размерами модульных пролетов, например: 6+3+6 м

Серия  
0.00-I.93  
Выпуск 2

СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ СЕКЦИЙ С ЧИСЛОМ ЭТАЖЕЙ ТРИ И БОЛЕЕ С УВЕЛИЧЕННЫМИ ПО ОТНОШЕНИЮ К НИЖЕЛЕЖАЩИМ ЭТАЖАМ РАЗМЕРАМИ МОДУЛЬНОЙ СЕТКИ БЕСКРАНОВОГО ВЕРХНЕГО ЭТАЖА

Секции с двумя и более пролетами в верхнем этаже без подстропильных конструкций



РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ,  
размеры в м

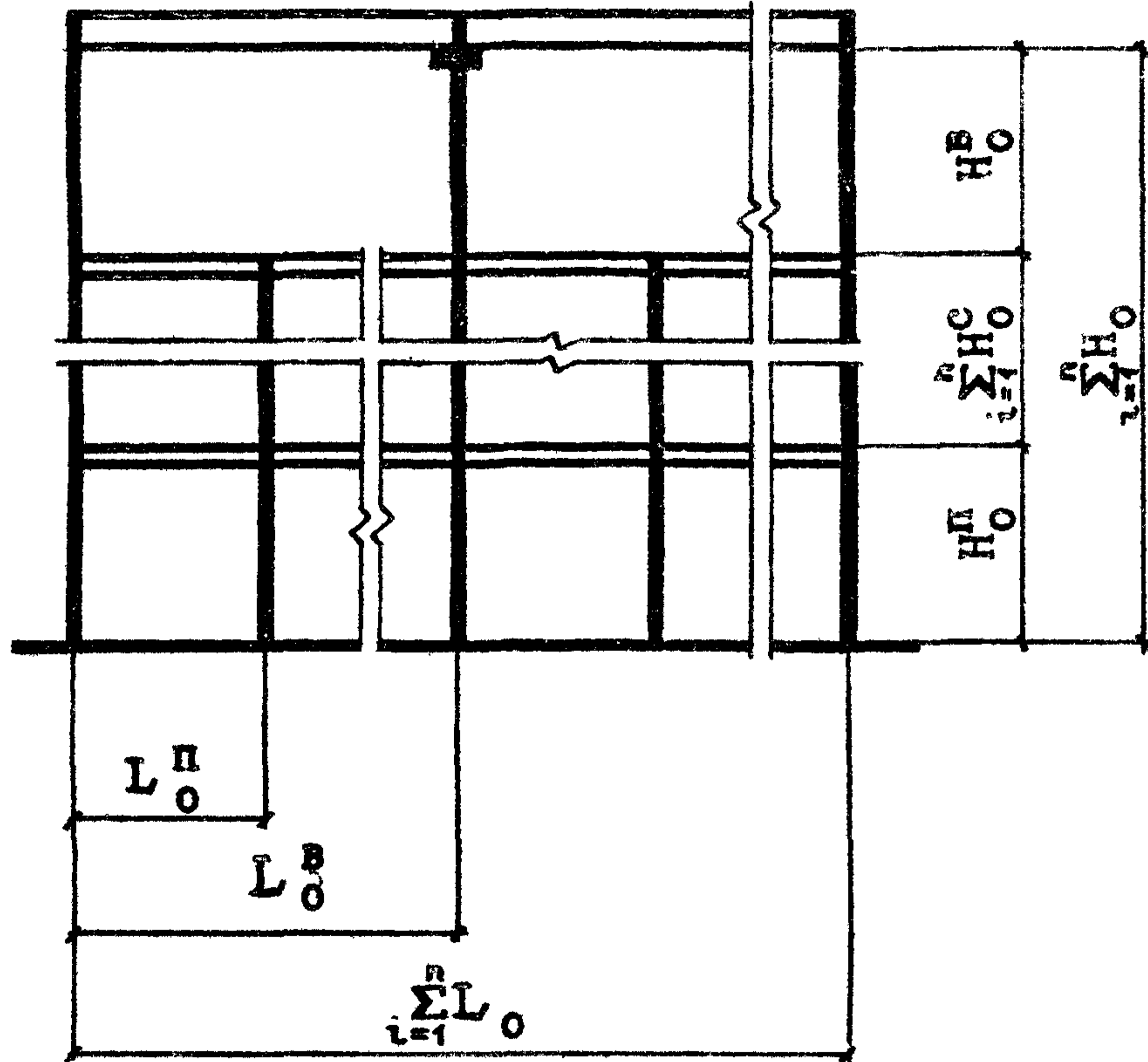
Этаж	Модульная высота этажа $H_0^П, H_0^C, H_0^B$	Модульный пролет $L_0^П, L_0^C, L_0^B$	Модульный шаг $B_0^П, B_0^C, B_0^B$
первый и средние	3,3	3 <sup>х</sup> ; 6	6
	3,6	3 <sup>х</sup> ; 6; 7,5; 9	6
	4,2; 4,8; 5,4; 6,0; 6,6; 7,2; 7,8; 8,4	3 <sup>х</sup> ; 6; 7,5; 9; 10,5; 12	6
верхний	4,8; 5,4; 6,0; 6,6; 7,2; 7,8; 8,4	9; 12; 15; 18; 21; 24	6

х) Рекомендуется только как доборный в сочетании с другими размерами модульных пролетов, например: 6+3+6 м

Серия  
0.00-1.93  
Выпуск 2

СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ СЕКЦИИ С ЧИСЛОМ ЭТАЖА ТРИ И БОЛЕЕ С УВЕЛИЧЕННЫМИ ПО ОТНОШЕНИЮ К НИЖЕЛЕЖАЩИМ ЭТАЖАМ РАЗМЕРАМИ МОДУЛЬНОЙ СЕТКИ БЕСКРАНОВОГО ВЕРХНЕГО ЭТАЖА

Секции с тремя и более пролетами в верхнем этаже с подстропильными конструкциями

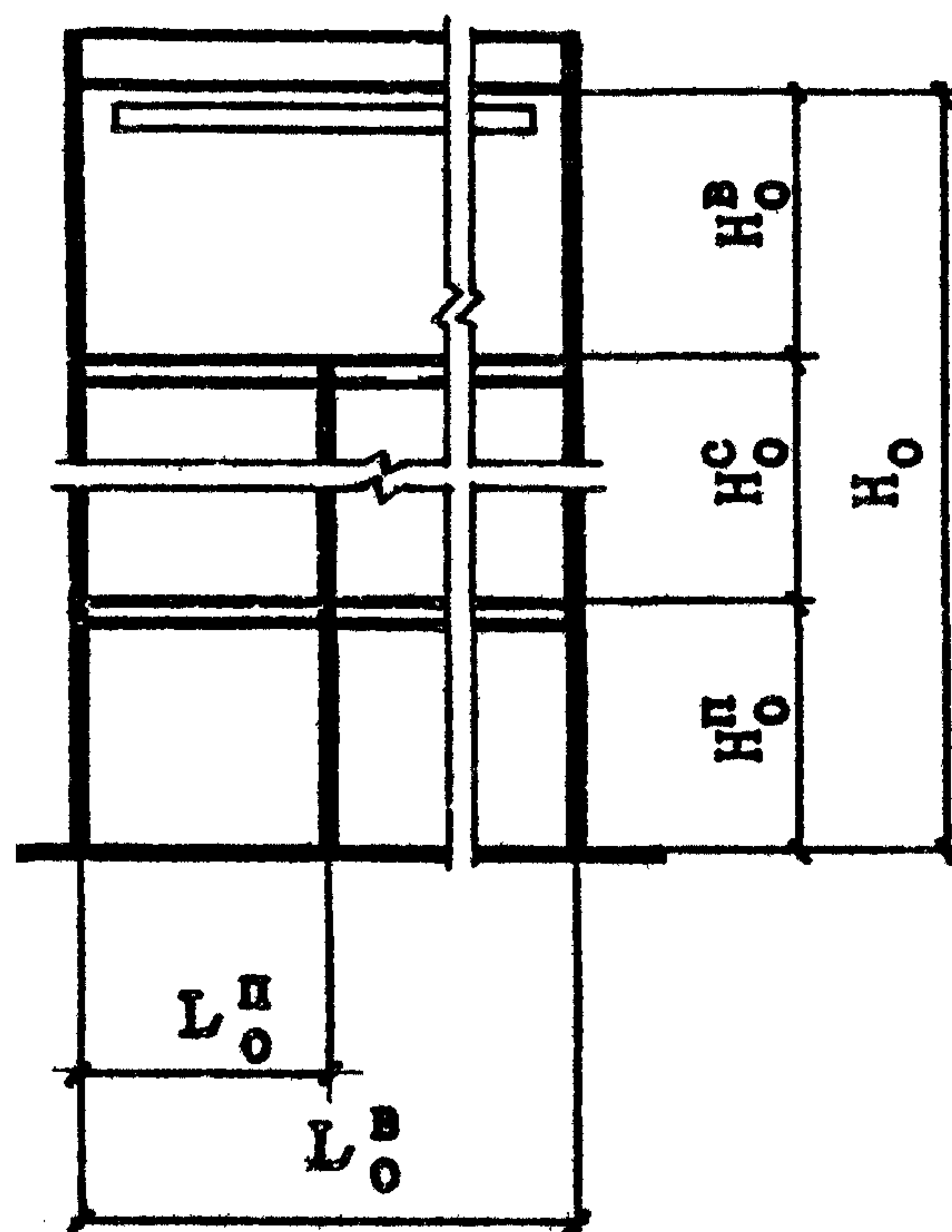


РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ,  
размеры в м

Этаж	Модульная высота этажа $H_0^П, H_0^C, H_0^B$	Модульный пролет $L_0^П, L_0^C, L_0^B$	Модульный шаг $B_0^П, B_0^C, B_0^B$
первый и средние	3,3	$3^x); 6$	6
	3,6	$3^x); 6; 7,5; 9$	6
	4,2; 4,8; 5,4; 6,0; 6,6; 7,2; 7,8; 8,4	$3^x); 6; 7,5; 9; 10,5; 12$	6
верхний	4,8; 5,4; 6,0; 6,6; 7,2; 7,8; 8,4	12; 15; 18; 21; 24	$12^{xx)}$

x) Рекомендуется только как доборный в сочетании с другими размерами модульных пролетов, например: 6+3+6 м  
xx) Шаг основных колонн по крайним рядам - 6 м, по средним рядам - 12 м

Серия 0.00-1.93 Выпуск 2	СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ СЕКЦИЙ С ЧИСЛОМ ЭТАЖЕЙ ТРИ И БОЛЕЕ С УВЕЛИЧЕННЫМИ ПО ОТНОШЕНИЮ К НИЖЕЛЕЖАЩИМ ЭТАЖАМ РАЗМЕРАМИ МОДУЛЬНОЙ СЕТКИ ВЕРХНЕГО ЭТАЖА С ПОДВЕСНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ от 1 до 5т Секции однопролетные в верхнем этаже
--------------------------------	---

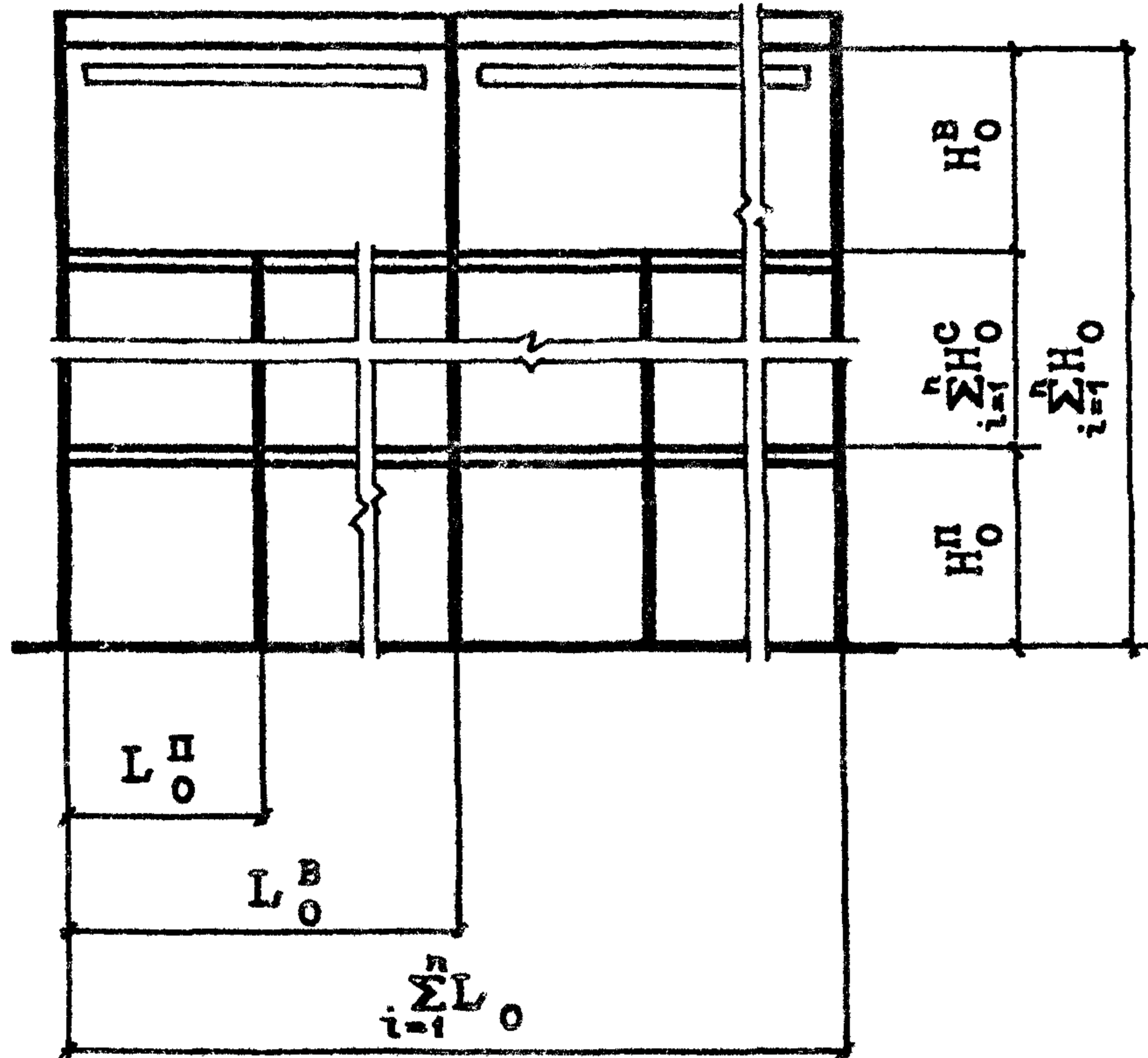


**РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ,  
размеры в м**

Этаж	Модульная высота этажа $H_0^П, H_0^С, H_0^В$	Модульный пролет $L_0^П, L_0^С, L_0^В$	Модульный шаг $B_0^П, B_0^С, B_0^В$
первый и средний	3,3	$3^x, 6$	6
	3,6	$3^x, 6; 7,5; 9$	6
	4,2; 4,8; 5,4; 6,0; 6,6; 7,2; 7,8; 8,4	$3^x, 6; 7,5; 9; 10,5; 12$	6
верхний	4,8; 5,4; 6,0; 6,6; 7,2; 7,8; 8,4	9; 12; 15; 18; 21; 24	6

х) Рекомендуется только как доборный в сочетании с другими размерами модульных пролетов, например: 6+3+6 м

Серия 0.00-1.93 Выпуск 2	СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ СЕКЦИИ С ЧИСЛОМ ЭТАЖЕЙ ТРИ И БОЛЕЕ С УВЕЛИЧЕННЫМИ ПО ОТНОШЕНИЮ К НИЖЕЛЕЖАЩИМ ЭТАЖАМ РАЗМЕРАМИ МОДУЛЬНОЙ СЕТКИ ВЕРХНЕГО ЭТАЖА С ПОДВЕСНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ от 1 до 5т Секции с двумя и более пролетами в верхнем этаже без подстропильных конструкций
--------------------------------	--



**РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ,  
размеры в м**

Этаж	Модульная высота этажа $H^П_0, H^C_0, H^B_0$	Модульный пролет $L^П_0, L^C_0, L^B_0$	Модульный шаг $B^П_0, B^C_0, B^B_0$
первый и средние	3,3	3 <sup>х</sup> ; 6	6
	3,6	3 <sup>х</sup> ; 6; 7,5; 9	6
верхний	4,2; 4,8; 5,4; 6,0; 6,6; 7,2; 7,8; 8,4	3 <sup>х</sup> ; 6; 7,5; 9; 10,5; 12	6
	4,8; 5,4; 6,0; 6,6; 7,2; 7,8; 8,4	9; 12; 15; 18; 21; 24	6

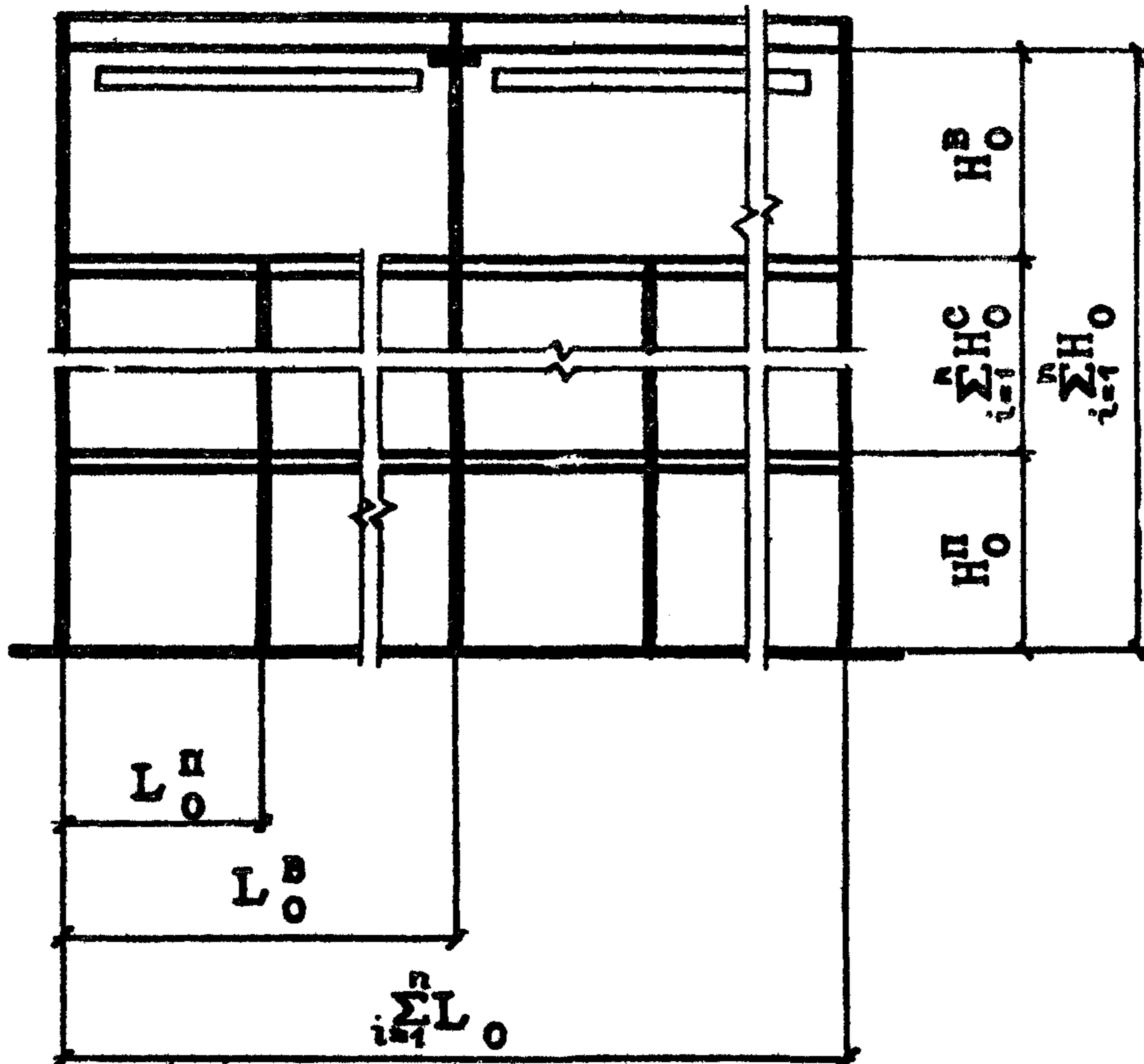
х) Рекомендуется только как доборный в сочетании с другими размерами модульных пролетов, например: 6+3+6 м

Серия  
0.00-1.93

Выпуск 2

СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ СЕКЦИЙ С ЧИСЛОМ ЭТАЖЕЙ ТРИ И БОЛЕЕ С УВЕЛИЧЕННЫМИ ПО ОТНОШЕНИЮ К НИЖЕЛЕЖАЩИМ ЭТАЖАМ РАЗМЕРАМИ МОДУЛЬНОЙ СЕТКИ ВЕРХНЕГО ЭТАЖА С ПОДВЕСНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ОТ 1 ДО 5Т

Секции с тремя и более пролетами в верхнем этаже с подстропильными конструкциями



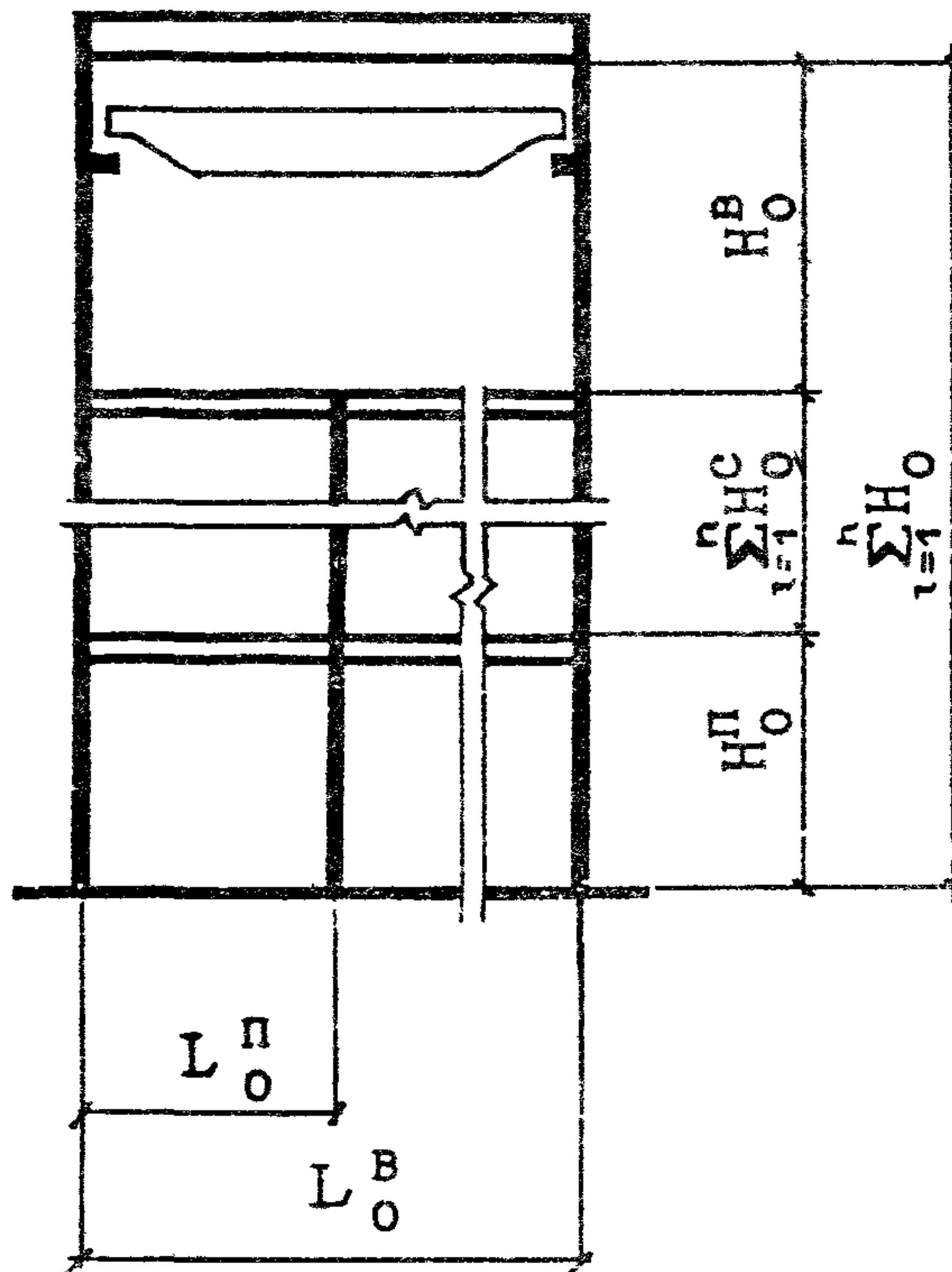
РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ,  
размеры в м

Этаж	Модульная высота этажа $H_0^П, H_0^C, H_0^B$	Модульный пролет $L_0^П, L_0^C, L_0^B$	Модульный шаг $B_0^П, B_0^C, B_0^B$
первый и средние	3,3	$3^x) 6$	6
	3,6	$3^x) 6; 7,5; 9$	6
	4,2; 4,8; 5,4; 6,0; 6,6; 7,2; 7,8; 8,4	$3^x) 6; 7,5; 9; 10,5; 12$	6
верхний	4,8; 5,4; 6,0; 6,6; 7,2; 7,8; 8,4	12; 15; 18; 21; 24	$12^{xx)}$

x) Рекомендуется только как доборный в сочетании с другими размерами модульных пролетов, например: 6+3+6 м

xx) Шаг основных колонн: по крайним рядам - 6 м, по средним рядам - 12 м

Серия С.С.С-І.93 Выпуск 2	СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ СЕКЦИЙ С ЧИСЛОМ ЭТАЖЕЙ ТРИ И БОЛЕЕ С УВЕЛИЧЕННЫМИ ПО СРЯВНЕНИЮ К НИЖЕЛЕЖАЩИМ ЭТАЖАМ РАЗМЕРАМИ МОДУЛЬНОЙ СЕТКИ ВЕРХНЕГО ЭТАЖА С ОПОРНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ОТ 5 ДО 10т Секции однопролетные в верхнем этаже
---------------------------------	--



РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ,  
размеры в м

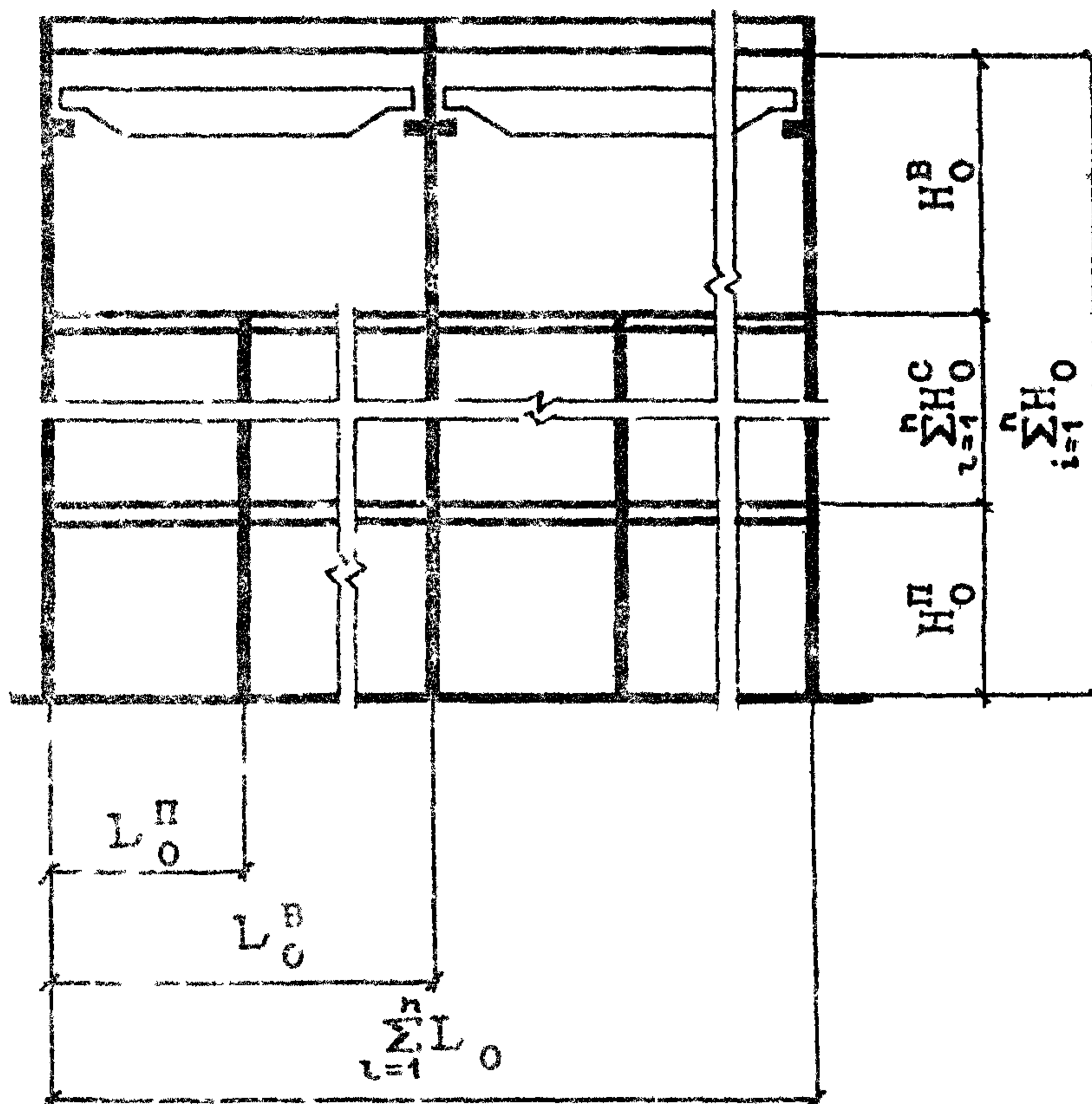
Этаж	Модульная высота этажа $H^П_0, H^С_0, H^В_0$	Модульный пролет $L^П_0, L^С_0, L^В_0$	Модульный шаг $B^П_0, B^С_0, B^В_0$
первый и средние	3,6	3 <sup>х</sup> ; 6; 7,5; 9	6
	4,2; 4,8; 5,4; 6,0; 6,6; 7,2; 7,8; 8,4	3 <sup>х</sup> ; 6; 7,5; 9; 10,5; 12	6
верхний	7,2; 7,8; 8,4; 9,0; 9,6; 10,2; 10,8	12; 15; 18; 21; 24	6

х) Рекомендуется только как доборный в сочетании с другими размерами модульных пролетов, например: 6+3+6 м



Серия  
0.00-1.93  
Выпуск 2

СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ СЕКЦИЙ С ЧИСЛОМ ЭТАЖЕЙ ТРИ И БОЛЕЕ С УВЕЛИЧЕННЫМИ ПО ОТНОШЕНИЮ К НИЖЕЛЕЖАЩИМ ЭТАЖАМ РАЗМЕРАМИ МОДУЛЬНОЙ СЕТКИ ВЕРХНЕГО ЭТАЖА С ОПОРНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ОТ 5 ДО 10т  
Секции с двумя и более пролетами в верхнем этаже без подстропильных конструкций

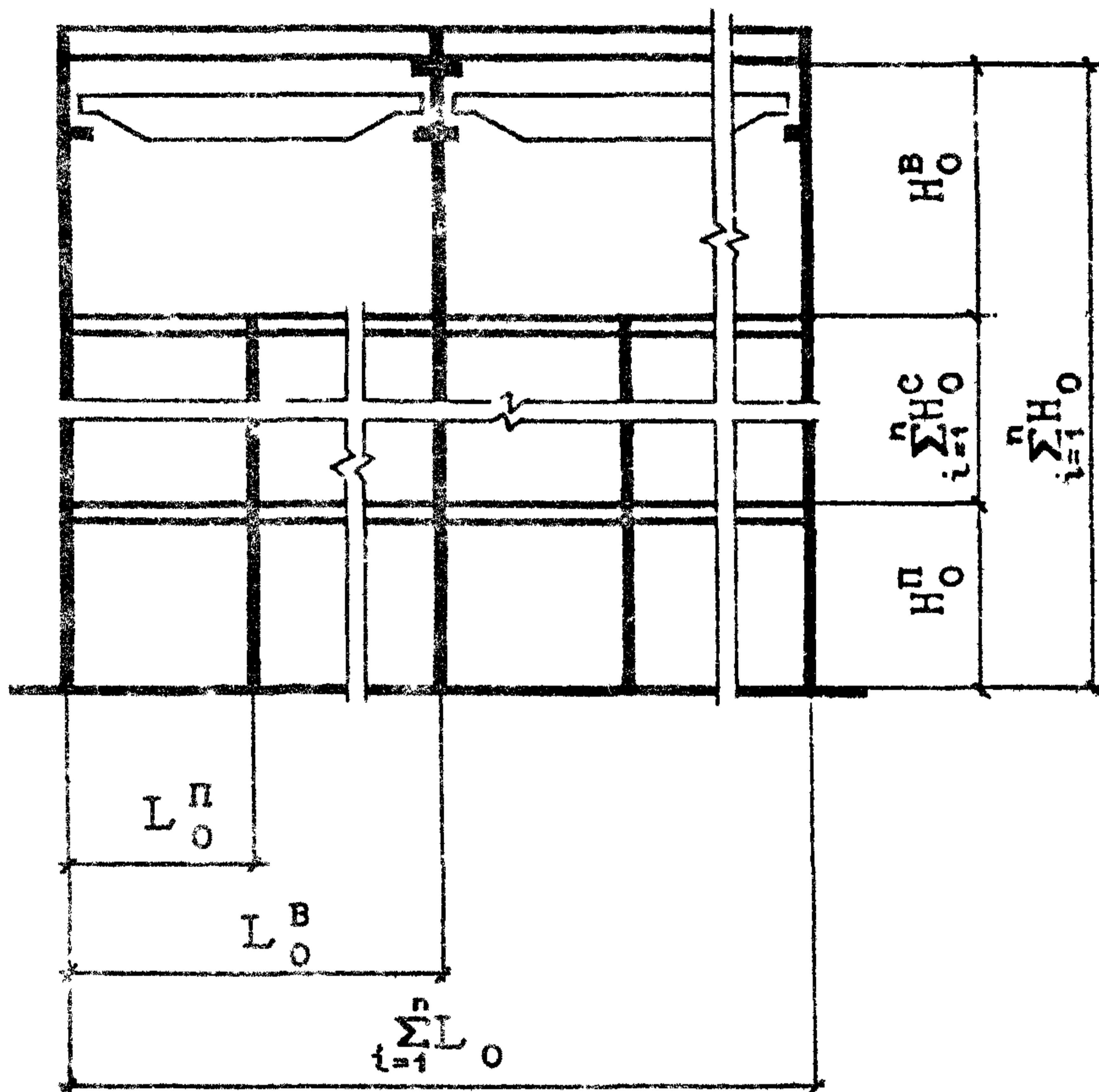


РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ,  
размеры в м

Этаж	Модульная высота этажа $H_0^п, H_0^с, H_0^в$	Модульный пролет $L_0^п, L_0^с, L_0^в$	Модульный шаг $B_0^п, B_0^с, B_0^в$
первый	3,6	3 <sup>х</sup> ; 6; 7,5; 9	6
и средние	4,2; 4,8; 5,4; 6,0; 6,6; 7,2; 7,8; 8,4	3 <sup>х</sup> ; 6; 7,5; 9; 10,5; 12	6
верхний	7,2; 7,8; 8,4; 9,0; 9,6; 10,2; 10,8	12; 15; 18; 21; 24	6

х) Рекомендуется только как доборный в сочетании с другими размерами модульных пролетов, например: 6+3+6 м

Серия 0.00 - I.93 Выпуск 2	СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ СЕКЦИЙ С ЧИСЛОМ ЭТАЖЕЙ ТРИ И БОЛЕЕ С УВЕЛИЧЕННЫМИ ПО ОТНОШЕНИЮ К НИЖЕЛЕЖАЩИМ ЭТАЖАМ РАЗМЕРАМИ МОДУЛЬНОЙ СЕТКИ ВЕРХНЕГО ЭТАЖА С ОПОРНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ОТ 5 ДО 10 Т Секции с тремя и более пролетами в верхнем этаже с подстропильными конструкциями
----------------------------------	---



РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ,  
размеры в м

Этаж	Модульная высота этажа $H_0^П, H_0^С, H_0^В$	Модульный пролет $L_0^П, L_0^С, L_0^В$	Модульный шаг $B_0^П, B_0^С, B_0^В$
первый	3,6	3 <sup>х</sup> 6; 7,5; 9	6
и средние	4,2; 4,8; 5,4; 6,0; 6,6; 7,2; 7,8; 8,4	3 <sup>х</sup> 6; 7,5; 9; 10,5; 12	6
верхний	7,2; 7,8; 8,4; 9,0; 9,6; 10,2; 10,8	12; 15; 18; 21; 24	12 <sup>хх</sup> )

х) Рекомендуется только как доборный в сочетании с другими размерами модульных пролетов, например: 6+3+6 м  
 хх) Шаг основных колонн: по крайним рядам - 6 м, по средним рядам - 12 м

Серия 0.00-1.93 Выпуск 2	СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ СЕКЦИЙ С ЧИСЛОМ ЭТАЖЕЙ ТРИ И БОЛЕЕ С УВЕЛИЧЕННЫМИ ПО ОТНОШЕНИЮ К НИЖЕЛЕЖАЩИМ ЭТАЖАМ РАЗМЕРАМИ МОДУЛЬНОЙ СЕТКИ ВЕРХНЕГО ЭТАЖА С ОПОРНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ от 5 до 10 т Таблица 3с
--------------------------------	---

Значения модульной высоты этажей в зависимости от требуемой максимальной высоты подъема крюка крана  
размеры в м

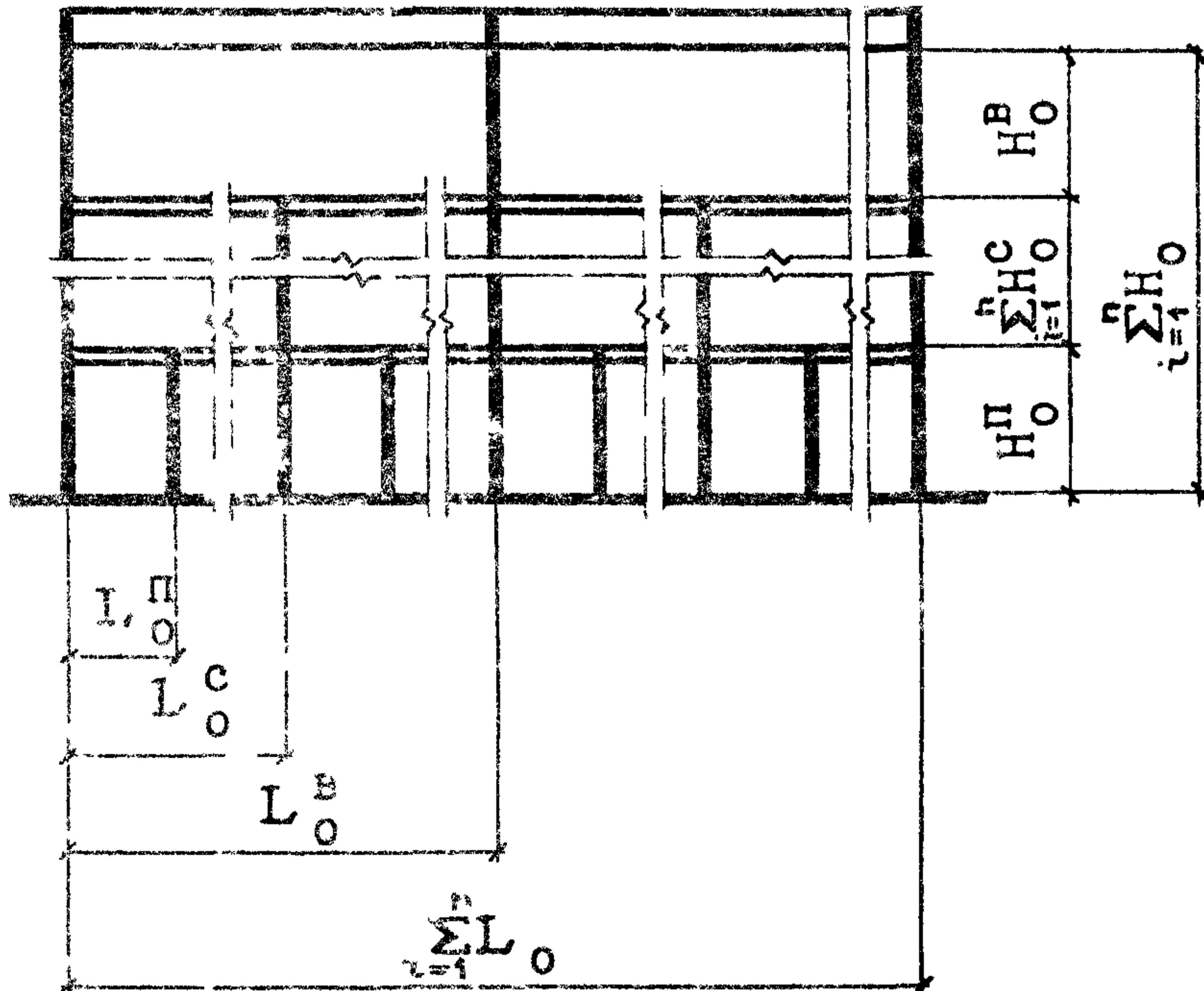
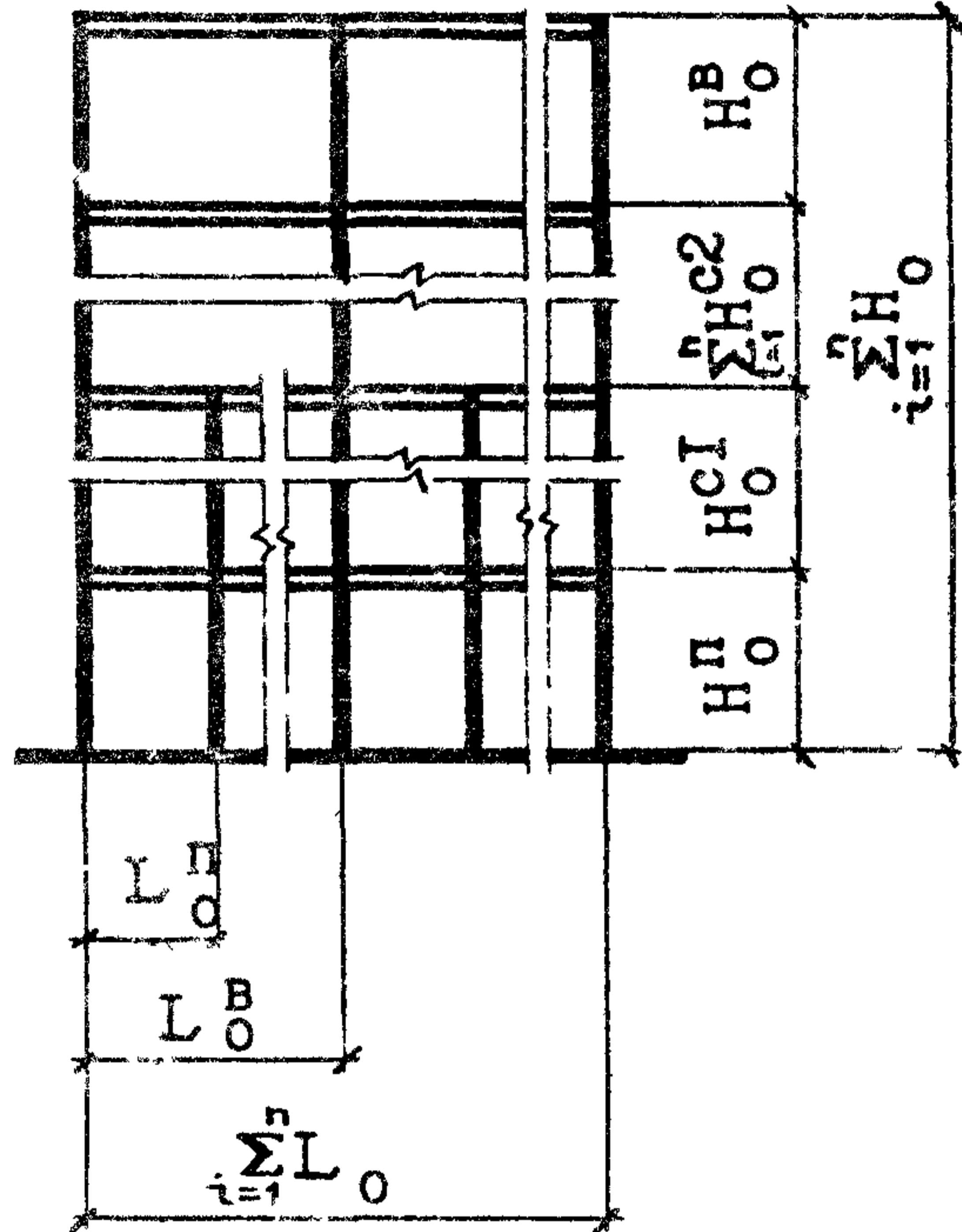
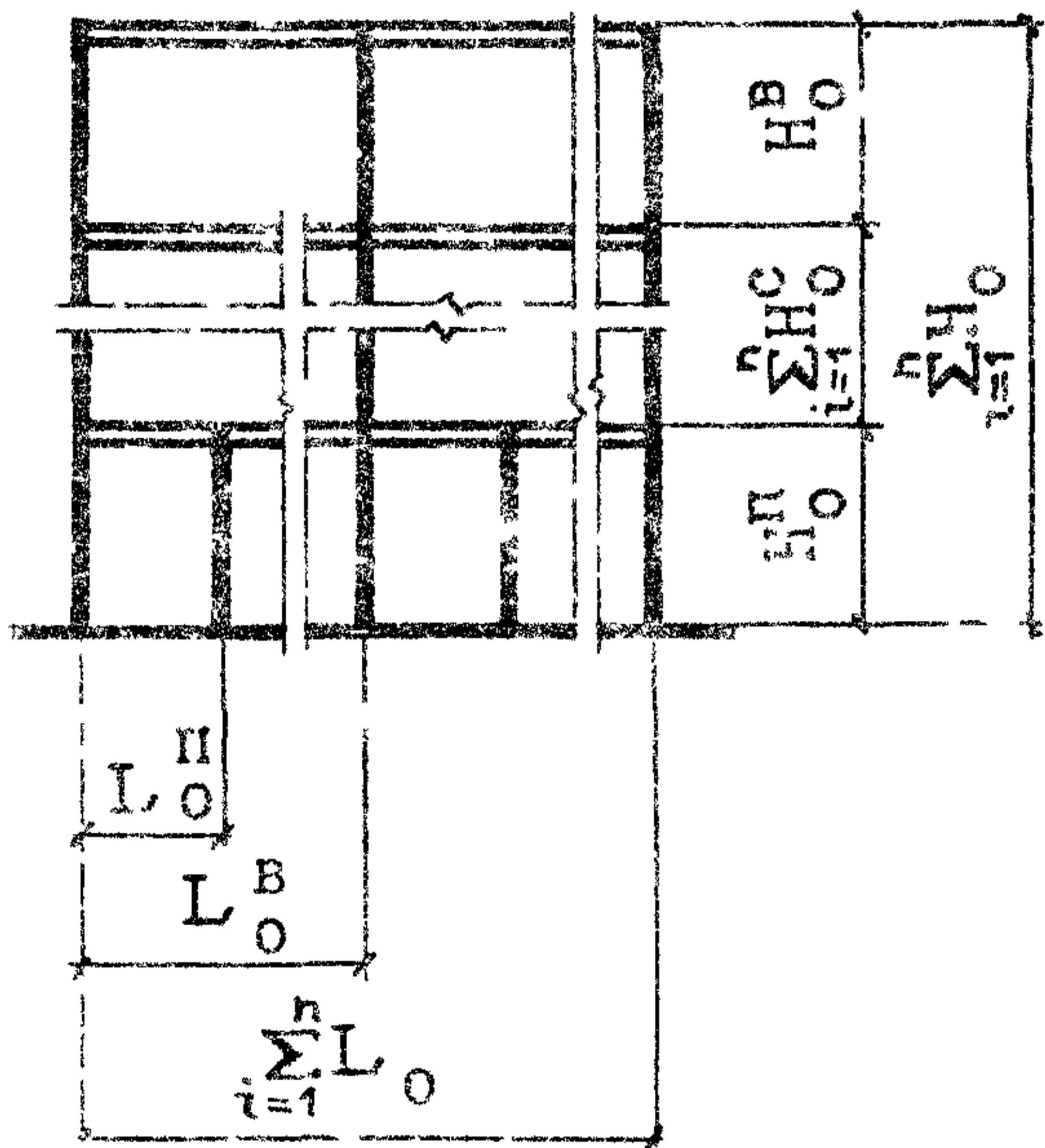
Максимальная высота подъема крюка по грузоподъемности (т) крана при режиме работы крана 3К, 5К и 7К				Модульная высота этажа
5	8	10	12,5	H <sub>0</sub>
6,40	5,35	5,35	5,35 <sup>х)</sup>	8,4
7,60	6,55	6,55	6,55 <sup>х)</sup> 5,95 <sup>хх)</sup>	9,6
8,80	7,75	7,75	7,75 <sup>х)</sup> 7,15	10,8
	8,95	8,95	8,95 <sup>х)</sup> 8,35 <sup>хх)</sup>	12,0

х) при режиме работы крана 3К и 5К  
хх) при режиме работы крана 7К

<p>Серия 0.00-1.93 Выпуск 2</p>	<p>СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ СЕКЦИЙ С ЧИСЛОМ ЭТАЖЕЙ ТРИ И БОЛЕЕ С УВЕЛИЧЕННЫМИ ПО ОТНОШЕНИЮ К НИЖЕЛЕЖАЩИМ ЭТАЖАМ РАЗМЕРАМИ МОДУЛЬНОЙ СЕТКИ ВЕРХНЕГО ЭТАЖА С ОПОРНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ст 5 до 10</p> <p>Таблица 3н</p>									
<p>Значения строительных параметров в зависимости от требуемой максимальной высоты подъема крюка крана размеры в м</p>										
<p>Максимальная высота подъема крюка крана по режиму работы (по ГОСТ 25546-82) и грузоподъемности (т) крана</p>	Строительные параметры									
	режим работы крана 3К				<p>Модуль-ная высота верхне-го эта-жа <math>H_0</math></p>	<p>Номи-нальная отметка головки подкра-нового рельса</p>	<p>Отметка верха консолей колонн при размере модульного шага <math>V_0</math></p>			
	5	6,3	8	10			6		12	
	режим работы крана 5К						при $h$ подкра-новой балки 600мм	при $h$ подкра-новой балки 800мм	при $h$ подкра-новой балки 1200мм	
	-	5	6,3	8			при $h$ подкра-новой балки 600мм	при $h$ подкра-новой балки 800мм	при $h$ подкра-новой балки 1200мм	
	режим работы крана 7К						при $h$ подкра-новой балки 600мм	при $h$ подкра-новой балки 800мм	при $h$ подкра-новой балки 1200мм	
	-	-	-	5			при $h$ подкра-новой балки 600мм	при $h$ подкра-новой балки 800мм	при $h$ подкра-новой балки 1200мм	
5,7	5,7	5,6	5,6	7,2			4,5	3,75	3,55	3,15
6,3	6,3	6,2	6,2	7,8	5,1	4,35	4,15	3,75		
6,9	6,9	6,8	6,8	8,4	5,7	4,95	4,75	4,35		
7,5	7,5	7,4	7,4	9,0	6,3	5,55	5,35	4,95		
8,1	8,1	8,0	8,0	9,6	6,9	6,15	5,95	5,55		
8,7	8,7	8,6	8,6	10,2	7,5	6,75	6,55	6,15		
9,3	9,3	9,2	9,2	10,8	8,1	7,35	7,15	6,75		
<p>Отметки указаны относительно уровня чистого пола верхнего этажа.</p>										

Серия  
0.00-1.93  
Выпуск 2

ПРИМЕРЫ ВОЗМОЖНОГО, ПРИ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ИЛИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ НЕОБХОДИМОСТИ, СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ МНОГОЭТАЖНЫХ СЕКЦИЙ С УВЕЛИЧЕННЫМИ ПО ОТНОШЕНИЮ К НИЖЕЛЕЖАЩИМ ЭТАЖАМ РАЗМЕРАМИ МОДУЛЬНОЙ СЕТКИ В НЕСКОЛЬКИХ ВЕРХНИХ ЭТАЖАХ<sup>х)</sup>



х) В приведенных секциях, как и в других многоэтажных секциях, могут применяться подъемно-транспортные средства (см. п.2 Общих положений).

Серия  
0.00-1.93  
Выпуск 2

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. Выпуск 2 серии 0.00-1.93  
РАЗРАБОТАН АП ЦНИИпромзданий

РАЗРАБОТЧИКИ

Я.П.Ватман, канд.техн.наук; С.М.Беликов;  
М.Г.Костюковский, канд.техн.наук; М.Р.Николаев;  
Л.С.Ерешко; Л.И.Ерькова.

2. УТВЕРЖДЕН Управлением проектирования и инженерных изысканий Минстроя России, письмо от 19 ноября 1992 г. № 9-1/358 для применения в качестве типовых материалов для проектирования объектов строительства, строительных конструкций и их элементов.

3. ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ с 1 июля 1993 г.  
АП ЦНИИпромзданий, приказ от 5 апреля 1993 г. № 19.  
Срок действия установлен до 1 июля 1998 г.