

АП ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Серия 0.00-1.93

СИСТЕМА СТРОИТЕЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ВЫПУСК 2

СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ СЕКЦИЙ ЗДАНИЙ

МОСКВА • 1993

gost.e-ecolog.ru

Ц00048-02

АП ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

СЕРИЯ 0.00-I.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

Ц00048-01 2

Серия 0.00-I.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) здания, 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 вечномерзлыми 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 конфигурации.

Серия
0.00-I.93
Выпуск 2

СОДЕРЖАНИЕ ВЫПУСКА

	Стр.
Общие положения	6
Сочетания параметров бескрановых одноэтажных секций	
Однопролетные секции	9
Многопролетные секции без подстропильных конструкций	I0
Многопролетные секции с подстропильными конструкциями	II
Дополнительные секции для зданий сельскохозяйственного назначения	I2
Сочетания параметров одноэтажных секций с подвесными кранами грузоподъемностью от I до 5 т	
Однопролетные секции	I3
Многопролетные секции без подстропильных конструкций	I4
Многопролетные секции с подстропильными конструкциями	I5
Сочетания параметров одноэтажных секций с опорными кранами грузоподъемностью от 5 до 63 т	
Однопролетные секции	I6
Многопролетные секции без подстропильных конструкций	I7
Многопролетные секции с подстропильными конструкциями	I8
Таблица Iс.	I9
Таблица Iн.	20
Сочетания параметров секций с числом этажей два и более с одинаковыми во всех этажах размерами модульной сетки.	
Секции с двумя и более пролетами	2I

Серия 0.00-I.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 I 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 I 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 I0 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 4I

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-I.93 Выпуск 2	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

I. 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.

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.

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.

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 Ic, для двухэтажных секций - в таблице 2c и для секций с числом этажей три и более - в таблице 3c. При этом отметки головки подкранового рельса и верха консолей колонн должны приниматься по действующим сериям чертежей типовых конструкций.

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

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 I0%), высоту этажа на 0,6 - 2,4 м (в среднем на I,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.[x)]

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 Iн, 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_o - модульная высота этажа;

$H_o^в$ - модульная высота верхнего этажа секций многоэтажных зданий, выполняемого в конструкциях одноэтажных зданий;

---

x) АП ЦНИИпромзданий и ВНИИПТмаш могут оказать заинтересованным организациям необходимую научно-методическую и техническую помощь в применении экономичных решений, включая разработку рабочей документации на строительные конструкции и на краны.

H_o^c – модульная высота среднего этажа;

$H_o^п$ – модульная высота первого этажа;

L_o – модульный пролет;

$L_o^в$ – модульный пролет в верхнем этаже секций многоэтажных зданий;

L_o^c – модульный пролет в средних этажах;

$L_o^п$ – модульный пролет в первом этаже;

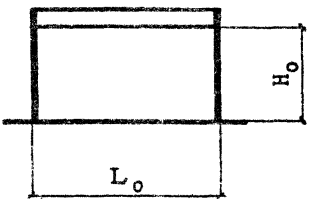
B_o – модульный шаг;

$B_o^в$ – модульный шаг в верхнем этаже секций многоэтажных зданий;

B_o^c – модульный шаг в средних этажах;

$B_o^п$ – модульный шаг в первом этаже.

Серия 0.00-I.93 Выпуск 2	СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ БЕСКРАНОВЫХ ОДНОЭТАЖНЫХ СЕКЦИЙ Однопролетные секции

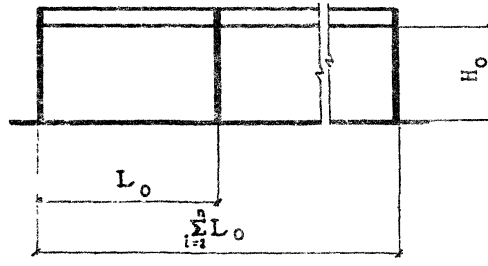


РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ,
размеры в м

Модульная высота этажа H_o	Модульный пролет L_o	Модульный шаг B_o
3,0;3,3;3,6;4,2	6;7,5;9;I2;I5;I8;2I	6
4,8;5,4;6,0	6;7,5;9;I2	6
	I5;I8;2I;24;27;30;33;36	6;I2 x)
6,6;7,2	9;I2	6
	I5;I8;2I;24;27;30;33;36	6;I2 x)
7,8;8,4;9,0;9,6;I0,2;I0,8	I2	6
	I5;I8;2I;24;27;30;33;36	6;I2 x)
II,4;I2,0;I2,6;I3,2;I3,8;I4,4	I5;I8;2I;24;27;30;33;36	6;I2 x)
I5,0;I5,6;I6,2;I6,8	2I;24;27;30;33;36	6;I2 x)

x) Шаг I2 м рекомендуется при эксплуатационной необходимости (например, в секциях, применяемых в качестве поперечных пролетов).

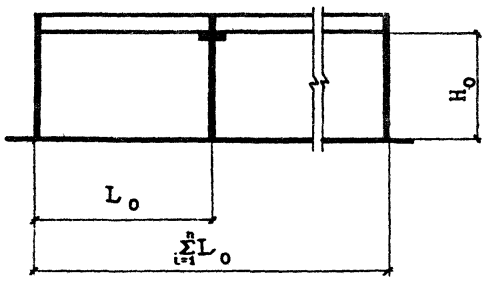
Серия 3.00-I.93 Выпуск 2	СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ БЕСКРАНОВЫХ ОДНОЭТАЖНЫХ СЕКЦИЙ Многопролетные секции без подстропильных конструкций



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;I2;I5;I8;2I	6
4,8;5,4;6,0	6;7,5;9;I2	6
	I5;I8;2I;24;27;30;33;36	6;I2
6,6;7,2	9;I2	6
	I5;I8;2I;24;27;30;33;36	6;I2
7,8;8,4;9,0;9,6;I0,2;I0,8	I2	6
	I5;I8;2I;24;27;30;33;36	6;I2
II,4;I2,0;I2,6;I3,2;I3,8;I4,4	I5;I8;2I;24;27;30;33;36	I2
I5,0;I5,6;I6,2;I6,8	2I;24;27;30;33;36	I2

Серия 0.00-I.93 Выпуск 2	СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ БЕСКРАНОВЫХ ОДНОЭТАЖНЫХ СЕКЦИЙ Многопролетные секции с подстропильными конструкциями



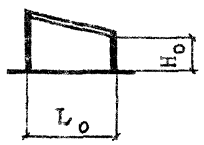
РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ,
размеры в м

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;I0,2; I0,8;II,4;I2,0;I2,6; I3,2;I4,4	I5;I8;2I;24; 27;30;33;36	I2 x)
I5,0;I5,6;I6,2;I6,8	2I;24;27;30; 33; 36	I2 x)

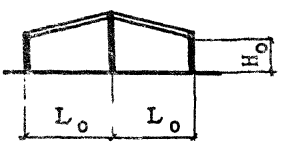
x) Шаг бескрановых колонн: по крайним рядам - 6м, по средним

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

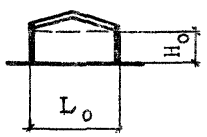
1



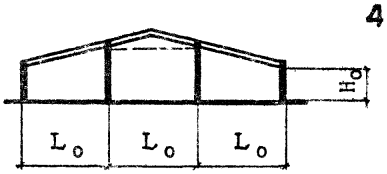
3



2



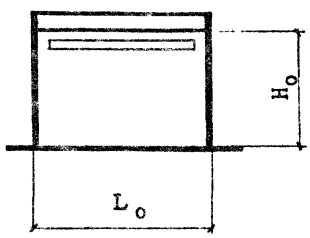
4



РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ,
размеры в м

№ схемы	Модульная высота этажа H_0	Модульный пролет L_0	Модульный шаг B_0
1	I,2;I,5;I,8;2,I;2,4	6;7,5	3;6
2	I,8	6;7,5;9;I0,5;I2	3;6
	2,I;2,4;2,7;3,0;3,3; 3,6;4,2;4,8;5,4	6;7,5;9;I0,5; I2;I5;I8;2I	3;6
	6,0;6,6;7,2	I2;I5;I8;2I;24	6
3	I,8;2,I;2,4;2,7;3,0; 3,3;3,6;4,2;4,8;5,4	6;7,5;9;I2	6
4	I,8;2,I;2,4;2,7;3,0; 3,3;3,6;4,2;4,8;5,4	6;7,5;9;I2	6

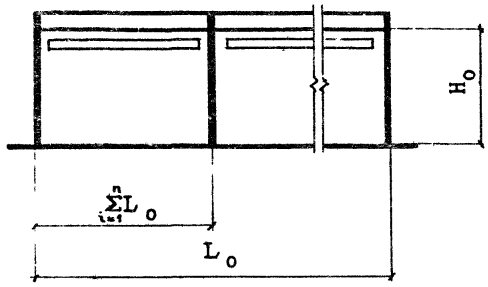
Серия 0.00-I.93 Выпуск 2	СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ ОДНОЭТАЖНЫХ СЕКЦИЙ С ПОДВЕСНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ от I до 5 т Однопролетные секции



РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ,
размеры в м

Модульная высота этажа H_o	Модульный пролет L_o	Модульный шаг B_o
4,8;5,4;6,0	6;9;I2;I5;I8;2I; 24;27;30;33;36	6
6,6;7,2	9;I2;I5;I8;2I;24; 27;30;33;36	6
7,8;8,4;9,0;9,6;I0,2;I0,8	I2;I5;I8;2I;24; 27;30;33;36	6

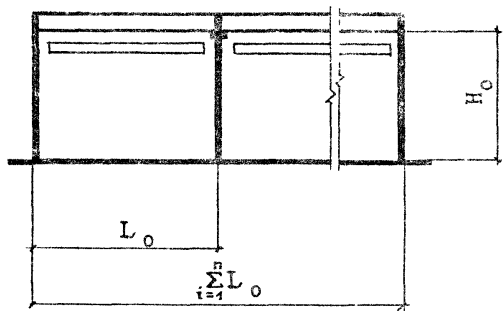
Серия 0.00-I.93 Выпуск 2	СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ ОДНОЭТАЖНЫХ СЕКЦИЙ С ПОДВЕСНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ от I до 5 т Многопролетные секции без подстропильных конструкций



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;I2;I5;I8;2I; 24;27;30;33;36	6
6,6;7,2	9;I2;I5;I8;2I;24; 27;30;33;36	6
7,8;8,4;9,0;9,6;I0,2;I0,8	I2;I5;I8;2I;24; 27;30;33;36	6

Серия 0.00-I.93 Выпуск 2	СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ ОДНОЭТАЖНЫХ СЕКЦИЙ С ПОДВЕСНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ от I до 5 т Многопролетные секции с подстропильными конструкциями

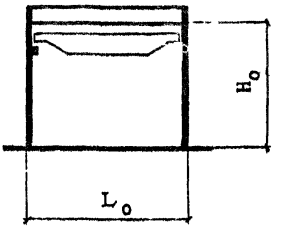


РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ,
размеры в м

Модульная высота этажа H_o	Модульный пролет L_o	Модульный шаг B_o
4,8;5,4;6,0;6,6;7,2; 7,8;8,4;9,0;9,6;I0,2; I0,8;II,4;I2,0;I2,6; I3,2;I3,8;I4,4	I5;I8;2I;24; 27;30;33;36	I2 x)
I5,0;I5,6;I6,2;I6,8	2I;24;27;30; 33;36	I2 x)

x) Шаг основных колонн: по крайним рядам – 6 м, по средним рядам – I2 м

Серия 0.00-I.93 Выпуск 2	СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ ОДНОЭТАЖНЫХ СЕКЦИЙ С ОПОРНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЁМНОСТЬЮ от 5 до 63 т Однопролетные секции



РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ,
размеры в м

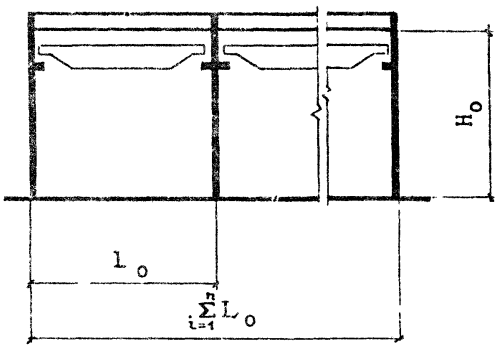
Модульная высота этажа H_0	Модульный пролет L_0	Модульный шаг B_0
7,2;7,8;8,4;9,0;9,6	I2;I5;I8;2I;24	6;I2 x)
I0,2;I0,8;II,4	I2;I5;I8;2I;24;27;30;33;36	6;I2 x)
I2,0;I2,6;I3,2;I3,8;I4,4	I5;I8;2I;24;27;30;33;36	6;I2 x)
I5,0;I5,6;I6,2;I6,8	2I;24;27;30;33;36	6;I2 x)

x) Шаг I2 м рекомендуется при эксплуатационной необходимости (например, в секциях применяемых в качестве поперечных пролетов).

Серия
1.00-1.93
Выпуск 2

СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ ОДНОЭТАЖНЫХ СЕКЦИЙ С ОПОРНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ от 5 до 63 т

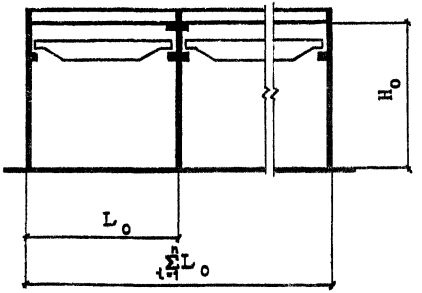
Многопролетные секции без подстропильных конструкций



РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ,
размеры в м

Модульная высота этажа H_o	Модульный пролет L_o	Модульный шаг B_o
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-I.93 Выпуск 2	СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ ОДНОЭТАЖНЫХ СЕКЦИЙ С ОПОРНЫМИ 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	I2;I5;I8;2I;24	I2 x)
I0,2;I0,8;II,4	I2;I5;I8;2I;24; 27;30;33;36	I2 x)
I2,0;I2,6;I3,2;I3,8;I4,4	I5;I8;2I;24;27;30;33;36	I2 x)
I5,0;I5,6;I6,2;I6,8	2I;24;27;30;33;36	I2 x)

x) Шаг основных колонн: по крайним рядам - 6 м, по средним рядам - I2 м

Серия
0.00-I.93
Выпуск 2

СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ
НЫМИ КРАНА И ГРУЗОПОДЪ

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	I0	I2,5	I6	20	32	50	
6,40	5,35	5,35	5,35 x)	5,25 x)				8,4
7,60	6,55	6,55	6,55 x) 5,95 xx)	6,45 x) 5,85 x)	5,85			9,6
8,80	7,75	7,75	7,75 x) 7,I5 xx)	7,65 x) 7,05 xx)	7,05			I0,8
	8,95	8,95	8,95 x) 8,35 xx)	8,95 x) 8,25 xx)	8,25	8,45 7,85		I2,0
	I0,I5	I0,I5	I0,I5 x) 9,55 xx)	I0,05 x) 9,45 xx)	9,45	9,65 x)		I3,2
	II,35	II,35	II,35 x) I0,75 xx)	II,25 x) I0,65 xx)	I0,65	I0,85 x		I4,4
					II,85	I2,05 x) II,45 xx)	II,[illegible]	I5,6
					I3,05	I3,25 x) I2,65 xx)	I2,50	I[illegible]
					I4,25	I4,25 x) I3,85 xx)	I3,70	I8,[illegible]

x) при режиме работы крана 3К и 5К

xx) при режиме работы крана 7К

Значения строительных параметров в зависимости от требуемой максимальной высоты подъема крюка крана

Размеры в м

Максимальная высота подъема крюка по режиму работы (по ГОСТ 25546-82) и грузоподъемность (т) крана													Строительные параметры				
режим работы крана 2К													Модульная высота этажа H_o	Номинальная отметка головки подкранового рельса	Отметка верха консолей колонн для размере модульного шага B_o		
5	6,3	8	10	12,5	16	20	25	32	40	50	63				6		12
режим работы крана 5К															при h подкрановой балки 800 мм	при h подкрановой балки 800 мм	при h подкрановой балки 1200мм
-	5	6,3	8	10	12,5	16	20	25	32	40	50	63					
режим работы крана 7К																	
-	-	-	5	6,3	8	10	12,5	16	20	25	32	40					
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	5,8	5,4	-	-	-	-	7,8	5,1	4,35	4,15	3,75
6,9	6,9	6,8	6,8	6,7	6,7	6,7	6,4	6,0	5,6	5,4	-	-	8,4	5,7	4,95	4,75	4,35
7,5	7,5	7,4	7,4	7,3	7,3	7,3	7,0	6,6	6,2	6,0	5,7	-	9,0	6,3	5,55	5,35	4,95
8,1	8,1	8,0	8,0	7,9	7,9	7,9	7,6	7,2	6,8	6,6	6,3	-	9,6	6,9	6,15	5,95	5,55
8,7	8,7	8,6	8,6	8,5	8,5	8,5	8,2	7,8	7,4	7,2	6,9	-	10,2	7,5	6,75	6,55	6,15
9,3	9,3	9,2	9,2	9,1	9,1	9,1	8,8	8,4	8,0	7,8	7,5	-	10,8	8,1	7,35	7,15	6,75
9,9	9,9	9,8	9,8	9,7	9,7	9,7	9,4	9,0	8,6	8,4	8,1	-	11,4	8,7	7,95	7,75	7,35
10,5	10,5	10,4	10,4	10,3	10,3	10,3	10,0	9,6	9,2	9,0	8,7	-	12,0	9,3	8,55	8,35	7,95
11,1	11,1	11,0	11,0	10,9	10,9	10,9	10,6	10,2	9,8	9,6	9,3	-	12,6	9,9	9,15	8,95	8,55
11,7	11,7	11,6	11,6	11,5	11,5	11,5	11,2	10,9	10,4	10,2	9,9	-	13,2	10,5	9,75	9,55	9,15
12,3	12,3	12,2	12,2	12,1	12,1	12,1	11,8	11,5	11,0	10,8	10,5	-	13,8	11,1	10,35	10,15	9,75
12,9	12,9	12,8	12,8	12,7	12,7	12,7	12,4	12,1	11,6	11,4	11,1	-	14,4	11,7	10,95	10,75	10,35
13,5	13,5	13,4	13,4	13,3	13,3	13,3	13,0	12,7	12,2	12,0	11,7	-	15,0	12,3	11,55	11,35	10,95
14,1	14,1	14,0	14,0	13,9	13,9	13,9	13,6	13,3	12,8	12,6	12,3	-	15,6	12,9	12,15	11,95	11,55
14,7	14,7	14,6	14,6	14,5	14,5	14,5	14,2	13,9	13,4	13,2	12,9	-	16,2	13,5	12,75	12,55	12,15
15,3	15,3	15,2	15,2	15,1	15,1	15,1	14,8	14,4	14,0	13,8	13,5	-	16,8	14,1	13,35	13,15	12,75

Грузоподъемностью от 5 до 63 т

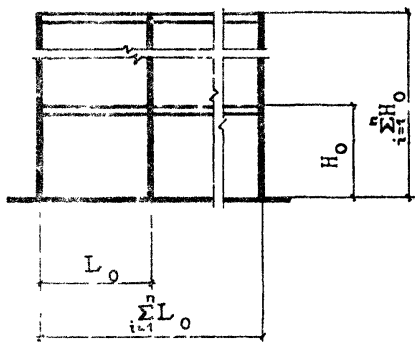
Таблица 1н

Серия 1.93

Выпуск 2

СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ СЕКЦИЙ С ЧИСЛОМ ЭТАЖЕЙ ДВА И БОЛЕЕ С ОДИНАКОВЫМИ ВО ВСЕХ ЭТАЖАХ РАЗМЕРАМИ МОДУЛЬНОЙ СЕТКИ

Секции с двумя и более пролетами

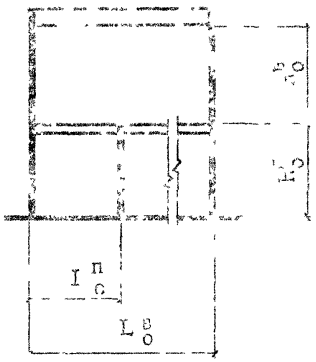


РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ,
размеры в м

Модульная высота этажа H_c	Модульный пролет L_o	Модульный шаг B_o
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	3[x);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

Серия
1.020-1.03
Выпуск 2



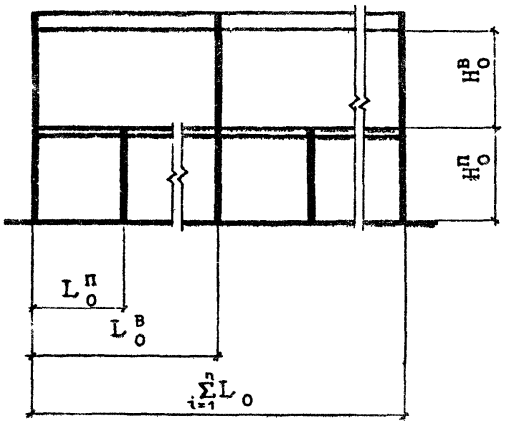
РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ

размеры м

Этаж	Модульная высота этажа $H^{п}_{o}$, $H^{в}_{o}$	Модульный пролет $L^{п}_{o}$ $L^{в}_{o}$	Модульный шаг $B^{п}_{o}$, $B^{в}_{o}$
первый	3,6;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
второй	4,8;5,4;6,0;6,6; 7,2;7,8;8,4	9;12;15;18;21;24	6

x) 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 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

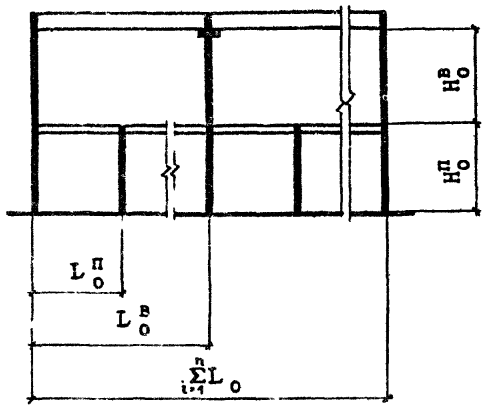


РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ,
размеры в м

Этаж	Модульная высота этажа $H_o^п$, $H_o^в$	Модульный пролет $L_o^п$, $L_o^в$	Модульный шаг $B_o^п$, $B_o^в$
первый	3,6;4,2;4,8;5,4; 6,0;6,6;7,2;7,8;8,4	3 x);6;7,5;9;I0,5;I2	6
второй	4,8;5,4;6,0;6,6; 7,2;7,8;8,4	I2;I5;I8;2I;24	6;I2

x) 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 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



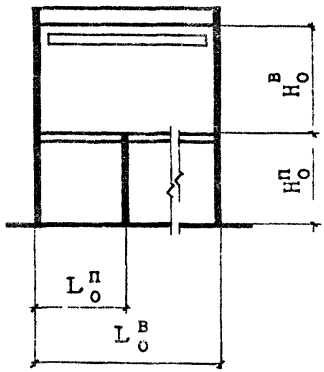
РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ,
размеры в м

Этаж	Модульная высота этажа $H^{п}_{o}$, $H^{в}_{o}$	Модульный пролет $L^{п}_{o}$, $L^{в}_{o}$	Модульный шаг $B^{п}_{o}$, $B^{в}_{o}$
первый	3,6;4,2;4,8;5,4; 6,0;6,6;7,2;7,8;8,4	3[x];6;7,5;9;I0,5;I2	6
второй	4,8;5,4;6,0;6,6; 7,2;7,8;8,4	I2;I5;I8;2I;24	I2[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-6м, по средним - I2м

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 однопролетные в верхнем этаже

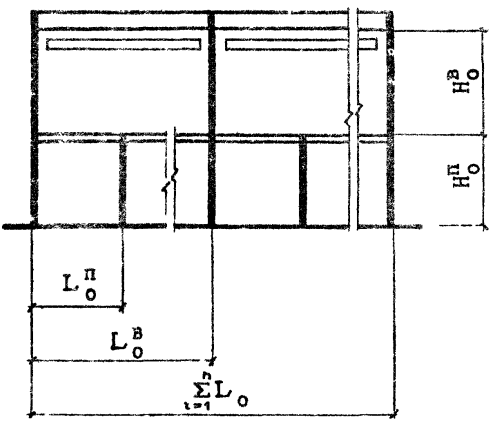


РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ,
размеры в м

Этаж	Модульная высота этажа $H_o^п$, $H_o^в$	Модульный пролет $L_o^п$, $L_o^в$	Модульный шаг $B_o^п$, $B_o^в$
первый	4,8;5,4;6,0;6,6; 7,2;7,8;8,4	3 x);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

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

Серия 0.00-I.93 Выпуск 2	СОЧЕТАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ДВУХЭТАЖНЫХ СЕКЦИЙ С УВЕЛИЧЕННЫМИ ПО ОТНОШЕНИЮ К ПЕРВОМУ ЭТАЖУ РАЗМЕРАМИ МОДУЛЬНОЙ СЕТКИ ВЕРХНЕГО ЭТАЖА С ПОДВЕСНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ от I до 5 т Секции с двумя и более пролетами в верхнем этаже без подстропильных конструкций

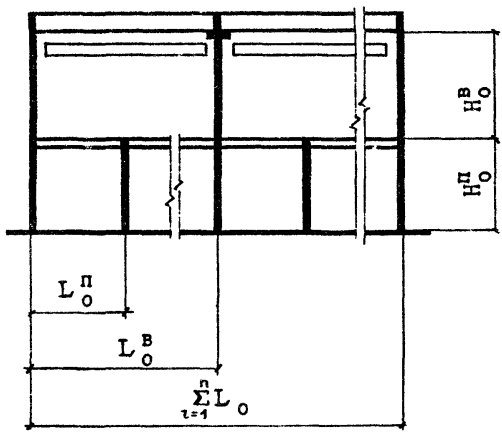


РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ,
размеры в м

Этаж	Модульная высота этажа $H_o^п$, $H_o^в$	Модульный пролет $L_o^п$, $L_o^в$	Модульный шаг $B_o^п$, $B_o^в$
первый	4,8;5,4;6,0;6,6; 7,2;7,8;8,4	3 x);6;7,5;9;I0,5;I2	6
второй	4,8;5,4;6,0;6,6; 7,2;7,8;8,4	9;I2;I5;I8;2I;24	6

x) 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 ДВУХЭТАЖНЫХ СЕКЦИЙ С УВЕЛИЧЕННЫМИ ПО ОТНОШЕНИЮ К ПЕРВОМУ ЭТАЖУ РАЗМЕРАМИ МОДУЛЬНОЙ СЕТКИ ВЕРХНЕГО ЭТАЖА С ПОДВЕСНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ от I до 5 т Секции с тремя и более пролетами в верхнем этаже с подстропильными конструкциями



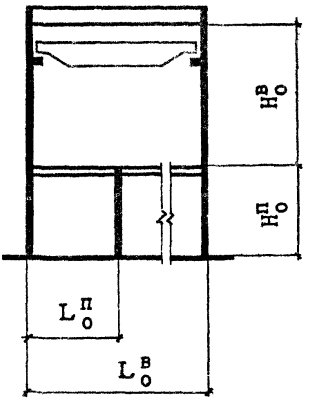
РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ,
размеры в м

Этаж	Модульная высота этажа $H^{п}_{o}$, $H^{в}_{o}$	Модульный пролет $L^{п}_{o}$, $L^{в}_{o}$	Модульный шаг $B^{п}_{o}$, $B^{в}_{o}$
первый	4,8;5,4;6,0;6,6; 7,2;7,8;8,4	3[x];6;7,5;9;I0,5;I2	6
второй	4,8;6,4;6,0;6,6; 7,2;7,8;8,4	I2;I5;I8;2I;24	I2[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 - I2 м

Серия 0.00-I.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

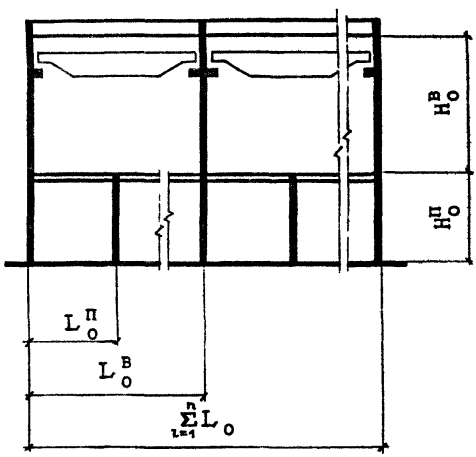


РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ,
размеры в м

Этаж	Модульная высота этажа $H_o^п$, $H_o^в$	Модульный пролет $L_o^п$, $L_o^в$	Модульный шаг $B_o^п$, $B_o^в$
первый	4,8;5,4;6,0;6,6; 7,2;7,8;8,4	3 x);6;7,5;9;I0,5;I2	6
второй	7,2;7,8;8,4;9,0; 9,6;I0,2;I0,8; II,4;I2,0;I2,6	I2;I5;I8;2I;24	6

x) 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 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

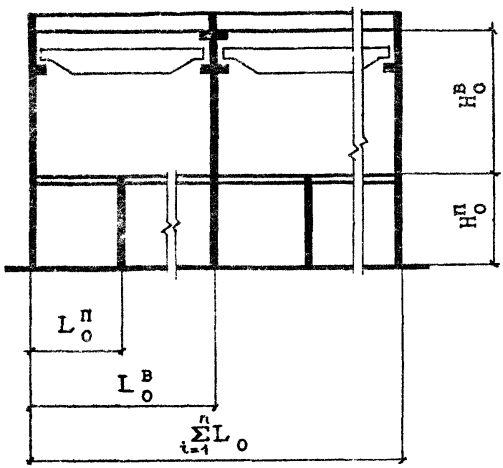


РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ,
размеры в м

Этаж	Модульная высота этажа $H^{п}_{o}$, $H^{в}_{o}$	Модульный пролет $L^{п}_{o}$, $L^{в}_{o}$	Модульный шаг $B^{п}_{o}$, $B^{в}_{o}$
первый	4,8;5,4;6,0;6,6; 7,2;7,8;8,4	3[x];6;7,5;9;I0,5;I2	6
второй	7,2;7,8;8,4;9,0; 9,6;I0,2;I0,8; II,4;I2,0;I2,6	I2;I5;I8;2I;24	6

x) 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 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 $H^{п}_{o}$, $H^{в}_{o}$	Модульный пролет $L^{п}_{o}$, $L^{в}_{o}$	Модульный шаг $B^{п}_{o}$, $B^{в}_{o}$
первый	4,8;5,4;6,0;6,6; 7,2;7,8;8,4	3[x];6;7,5;9;I0,5;I2	6
второй	7,2;7,8;8,4;9,0; 9,6;I0,2;I0,8; II,4;I2,0;I2,6	I2;I5;I8;2I;24	I2[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 - I2 м

Серия 0.00-I.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

Таблица 2с

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 H_o
5	8	I0	I2,5	I6	20	32	
6,40	5,35	5,35	5,35 x)	5,25 x)			8,4
7,60	6,55	6,55	6,55 x) 5,95 xx)	6,45 x) 5,85 xx)	5,85		9,6
8,80	7,75	7,75	7,75 x) 7,15 xx)	7,65 x) 7,05 xx)	7,05		I0,8
	8,95	8,95	8,95 x) 8,35 xx)	8,95 x) 8,25 xx)	8,25	8,45 7,85	I2,0
	I0,I5	I0,I5	I0,I5 x) 9,55 xx)	I0,05 x) 9,45 xx)	9,45	9,65 x)	I3,2
	II,35	II,35	II,35 x) I0,75 xx)	II,25 x) I0,65 xx)	I0,65	I0,85 x)	I4,4

x) при режиме работы крана 3К и 5К

xx) при режиме работы крана 7К

СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ ДВУХСТАЖНЫХ СЕКЦИЙ С УВЕЛИЧЕННЫМИ ПО ОТНОШЕНИЮ К ПЕРВОМУ ЭТАЖУ РАЗМЕРАМИ МОДУЛЬНОЙ СЕТКИ ВЕРХНЕГО ЭТАЖА С ОПОРНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ от 5 до 50 т

Таблица 2н

Значения строительных параметров в зависимости от требуемой максимальной высоты подъема крюка крана

размеры в м

Максимальная высота подъема крюка крана по режиму работы (по ГОСТ 25546-82) и грузоподъемности (т) крана											Строительные параметры				
											Модульная высота второго этажа H_o	Номинальная отметка головки подкранового рельса	Отметка верха консолей колонн при размере модульного шага B_o		
													6		12
режим работы крана 3К													при п подкрановой балки 600мм	при п подкрановой балки 800мм	при п подкрановой балки 1200мм
5	6,3	8	10	12,5	16	20	25	32	40	50					
режим работы крана 5К															
-	5	6,3	8	10	12,5	16	20	25	32	40					
режим работы крана 7К															
-	-	-	5	6,3	8	10	12,5	16	20	25					
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

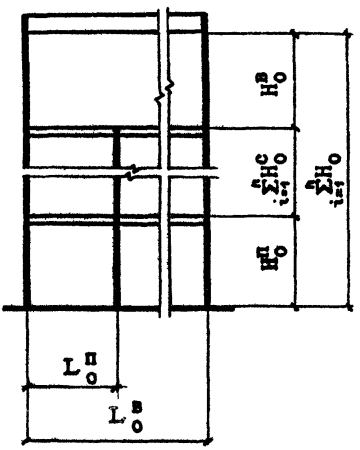
Отметки указаны относительно уровня чистого пола второго этажа.

Серия 0.00-1.93

Выпуск 2

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 $H_o^п$, H_o^c, $H_o^в$	Модульный пролет $L_o^п$, L_o^c, $L_o^в$	Модульный шаг $B_o^п$, B_o^c, $B_o^в$
первый и средние	3,3	3[x]);6	6
	3,6	3[x]);5;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	6

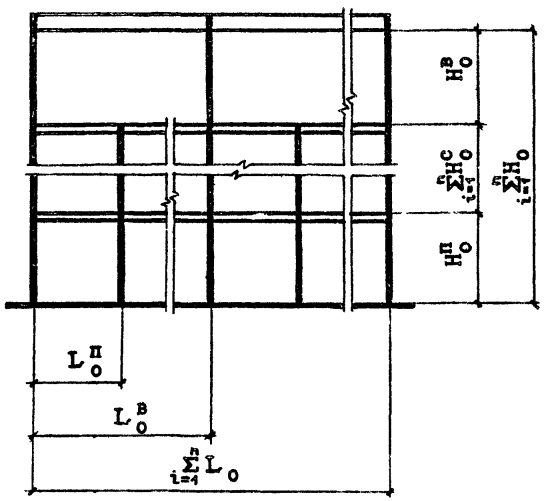
[x]) Рекомендуется только как доборный в сочетании с другими размерами модульных пролетов, например: 6+3+6 м

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

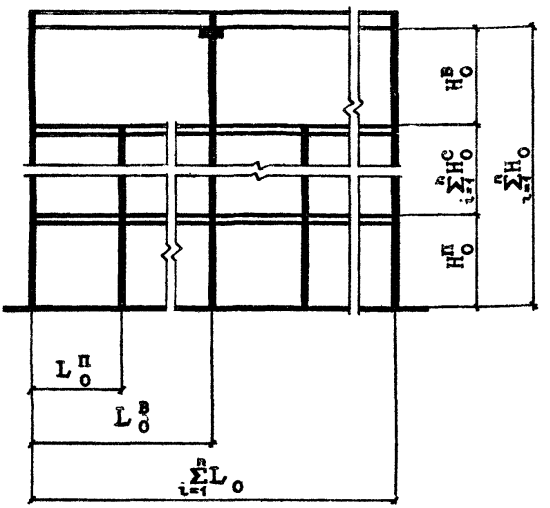


РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ, размеры в м

Этаж	Модульная высота этажа $H_o^п, H_o^c, H_o^в$	Модульный пролет $L_o^п, L_o^c, L_o^в$	Модульный $B_o^п, B_o^{ far}, B_o^в$
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;I0,5;I2	6
верхний	4,8;5,4;6,0;6,6; 7,2;7,8;8,4	9;I2;I5;I8;2I;24	6

x) 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 БЕСКРАНОВОГО ВЕРХНЕГО ЭТАЖА Секции с тремя и более пролетами в верхнем этаже с подстропильными конструкциями



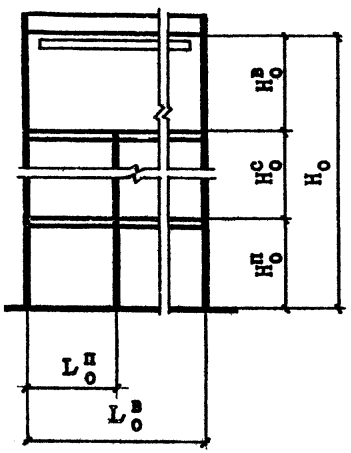
РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ,
размеры в м

Этаж	Модульная высота этажа $H^{п}_{o}$, $H^{с}_{o}$, $H^{в}_{o}$	Модульный пролет $L^{п}_{o}$, $L^{с}_{o}$, $L^{в}_{o}$	Модульный шаг $B^{п}_{o}$, $B^{с}_{o}$, $B^{в}_{o}$
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;I0,5;I2	6
верхний	4,8;5,4;6,0;6,6; 7,2;7,8;8,4	I2;I5;I8;2I;24	I2[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 – I2 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 ПОДВЕСНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ от I до 5т Секции однопролетные в верхнем этаже

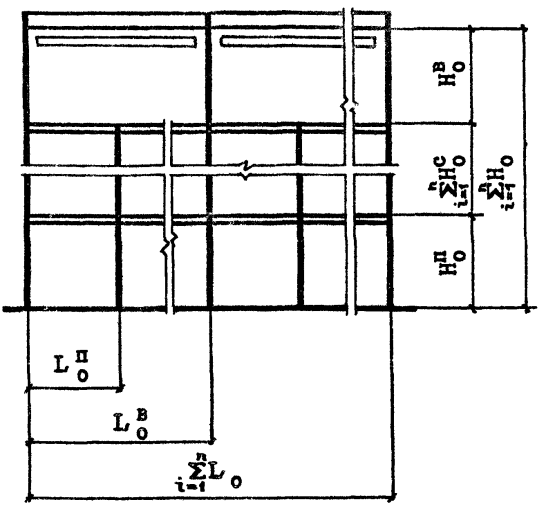


РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ,
размеры в м

Этаж	Модульная высота этажа $H^н_o$, $H^с_o$, $H^в_o$	Модульный пролет $L^н_o$, $L^с_o$, $L^в_o$	Модульный $B^н_o$, $B^{маг}_o$, $B^в_o$
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;I0,5;I2	6
верхний	4,8;5,4;6,0;6,6; 7,2;7,8;8,4	9;I2;I5;I8;2I;24	6

x) 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 двумя и более пролетами в верхнем этаже без подстропильных конструкций



РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ, размеры в м

Этаж	Модульная высота этажа $H_o^п$, H_o^c, $H_o^в$	Модульный пролет $L_o^п$, L_o^c, $L_o^в$	Модульный шаг $B_o^п$, B_o^c, $B_o^в$
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	9;12;15;18;21;24	6

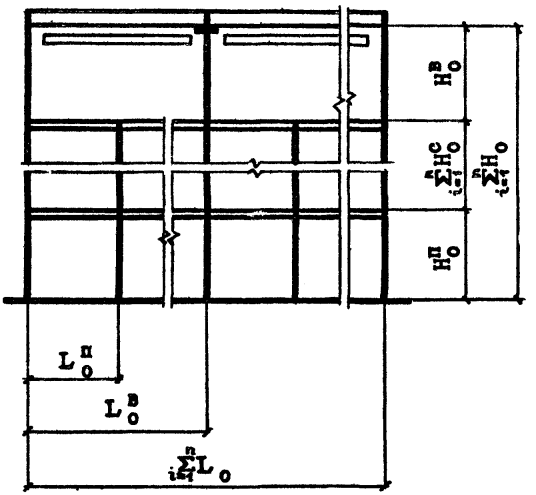
x) Рекомендуется только как доборный в сочетании с другими размерами модульных пролетов, например: 6+3+6 м

Серия
0.00-I.93

Выпуск 2

СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ СЕКЦИЙ С ЧИСЛОМ ЭТАЖЕЙ ГРИ И БОЛЕЕ С УВЕЛИЧЕННЫМИ ПО ОТНОШЕНИЮ К НИЖЕЛЕЖАЩИМ ЭТАЖАМ РАЗМЕРАМИ МОДУЛЬНОЙ СЕТКИ ВЕРХНЕГО ЭТАЖА С ПОДВЕСНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ от I до 5т

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



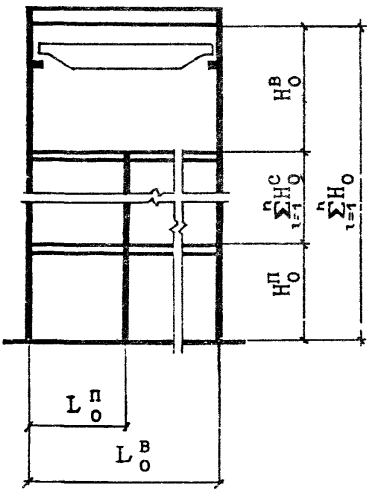
РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ,
размеры в м

Этаж	Модульная высота этажа $H_0^п$, H_0^c, $H_0^в$	Модульный пролет $L_0^п$, L_0^c, $L_0^в$	Модульный $B_0^п$, $B_0^{маг}$, B_0^c, $B_0^в$
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;I0,5;I2	6
верхний	4,8;5,4;6,0;6,6; 7,2;7,8;8,4	I2;I5;I8;2I;24	I2[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 - I2 м

Серия 0.00-I.93 Выпуск 2	СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ СЕКЦИЙ С ЧИСЛОМ ЭТАЖЕЙ ТРИ И БОЛЕЕ С УВЕЛИЧЕННЫМИ ПО СТНОШЕНИЮ К НИЖЕЛЕЖАЩИМ ЭТАЖАМ РАЗМЕРАМИ МОДУЛЬНОЙ СЕТКИ ВЕРХНЕГО ЭТАЖА С ОПОРНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ от 5 до I0т Секции однопролетные в верхнем этаже

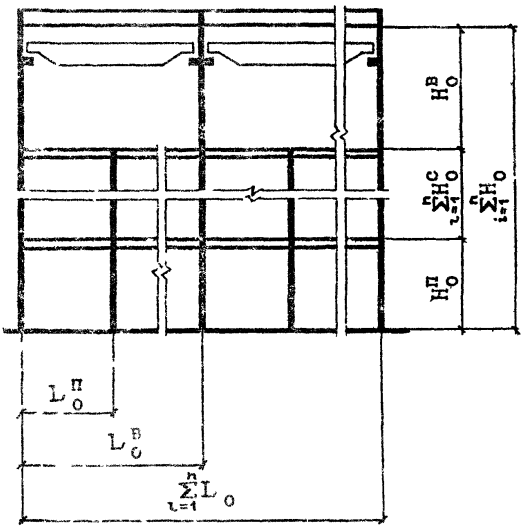


РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ,
размеры в м

Этаж	Модульная высота этажа $H_o^п$, H_o^c, $H_o^в$	Модульный пролет $L_o^п, L_o^c, L_o^в$	Модульный шаг $B_o^п, B_o^c, B_c^в$
первый и средние	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;I0,5;I2	6
верхний	7,2;7,8;8,4;9,0; 9,6;I0,2;I0,8	I2;I5;I8;2I;24	6

x) 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 I0т Секции с двумя и более пролетами в верхнем этаже без подстропильных конструкций

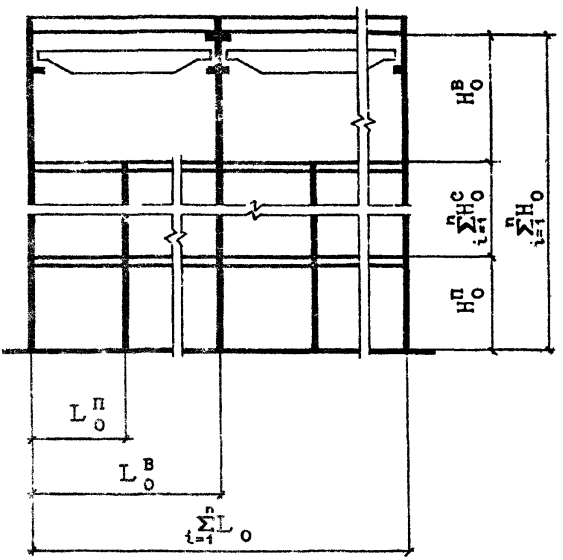


РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ,
размеры в м

Этаж	Модульная высота этажа $H_o^п$, H_o^c, $H_o^в$	Модульный пролет $L_o^п, L_o^c, L_o^в$	Модульный шаг $B_o^п, B_o^c, B_o^в$
первый и средние	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;I0,5;I2	6
верхний	7,2;7,8;8,4;9,0; 9,6;I0,2;I0,8	I2;I5;I8;2I;24	6

x) 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 I0 т Секции с тремя и более пролетами в верхнем этаже с подстропильными конструкциями



РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ,
размеры в м

Этаж	Модульная высота этажа $H^{п}_{o}$, $H^{с}_{o}$, $H^{в}_{o}$	Модульный пролет $L^{п}_{o}$, $L^{с}_{o}$, $L^{в}_{o}$	Модульный шаг $B^{п}_{o}$, $B^{с}_{o}$, $B^{в}_{o}$
первый и средние	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; I0,5; I2	6
верхний	7,2; 7,8; 8,4; 9,0; 9,6; I0,2; I0,8	I2; I5; I8; 2I; 24	I2[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 – I2 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 I0 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	I0	I2,5	H_o
6,40	5,35	5,35	5,35 x)	8,4
7,60	6,55	6,55	6,55 x) 5,95 xx)	9,6
8,80	7,75	7.75	7,75 x) 7,I5	I0,8
	8,95	8,95	8,95 x) 8,35 xx)	I2,0

x) при режиме работы крана 3К и 5К

xx) при режиме работы крана 7К

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

Таблица 3н

Значения строительных параметров в зависимости от требуемой максимальной высоты подъема крюка крана

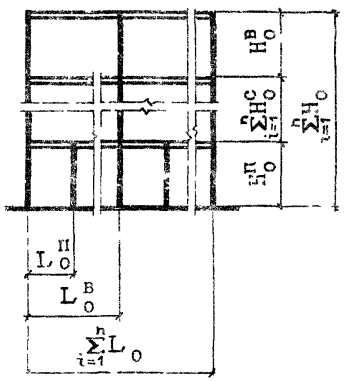
размеры в м

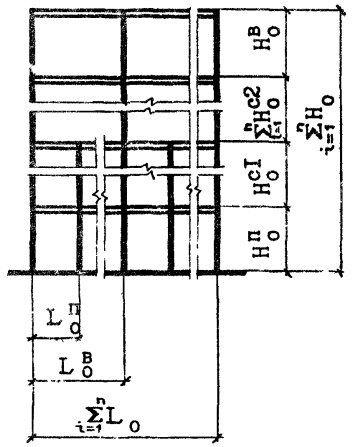
Максимальная высота подъема крюка крана по режиму работы (по ГОСТ 25546-82) и грузоподъемности (т) крана				Строительные параметры				
				Модульная высота верхнего этажа H_o	Номинальная отметка головки подкранового рельса	Отметка верха консолей колонн при размере модульного шага B_o		
						6		12
режим работы крана 3К						при h подкрановой балки 600мм	при h подкрановой балки 800мм	при h подкрановой балки 1200мм
5	6,3	8	10					
режим работы крана 5К								
-	5	6,3	8					
режим работы крана 7К								
-	-	-	5					
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

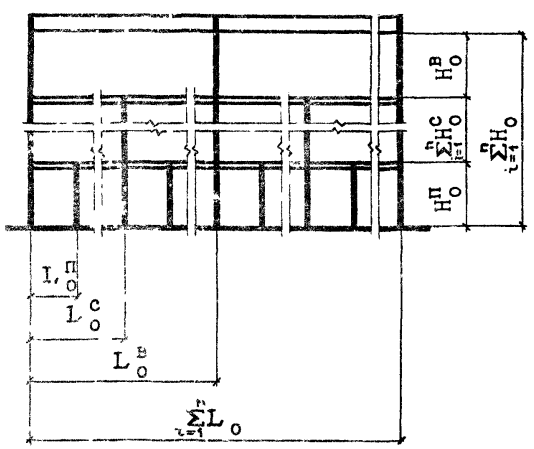
Отметки указаны относительно уровня чистого пола верхнего этажа.

Серия
0.00-I.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 x)







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

Серия 0.00-I.93 Выпуск 2	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

I. Выпуск 2 серии 0.00-I.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.Ерыкова.

2. УТВЕРЖДЕН Управлением проектирования и инженерных изысканий Минстроя России, письмо от I9 ноября I992 г. № 9-I/358 для применения в качестве типовых материалов для проектирования объектов строительства, строительных конструкций и их элементов.

3. ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ с I июля I993 г. АП ЦНИИпромзданий, приказ от 5 апреля I993 г. № I9.
Срок действия установлен до I июля I998 г.

gost.e-ecolog.ru