

# Профили типа «Z» и «C»

## Профили типа «Z» и «C»

Профили типа «Z» и «C» производятся методом холодного проката из оцинкованной стали марки S350+Z275 (согласно EN 10147/91). Конструктивные свойства и высокая несущая способность профилей предоставляет широкие возможности для их применения в несущих и ограждающих конструкциях зданий и сооружений. Чаще всего эти профили применяются для конструирования:

- прогонов покрытия;
- стеновых ригелей;
- несущего каркаса быстромонтируемых зданий;
- ограждающих конструкций и перегородок;
- стропильных балок.

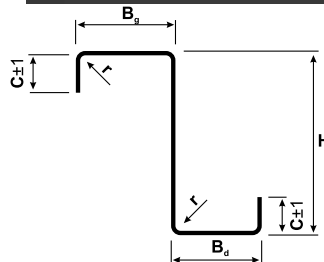
Профили типа «Z» и «C» могут иметь размер H от 100 до 300 мм, с возможной стандартной шириной полки B: для Z-прогонов B=48/53(55), 60/68, 65/75 мм при толщине стенки от 1,25 мм до 3,0 мм; для C-прогонов B=48, 60 мм при толщине стенки от 1,0 мм до 3,0 мм.

Данные профили изготавливаются из стальной оцинкованной ленты методом холодного проката. Длина прогонов ограничена только возможностями транспортировки и может достигать 13,60 м/п.

Благодаря высокому качеству цинкового покрытия (около 275 г/м<sup>2</sup>) прогоны типа «Z» и «C» не требуют дополнительной защиты для применения в неагрессивной и слабоагрессивной среде.

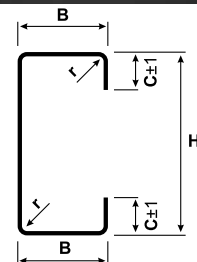
При необходимости применения данных конструкций в агрессивной и среднеагрессивной среде может быть выполнен дополнительный защитный слой.

Таблицы нагрузок профилей типа «Z» и «C», которые представлены в этом каталоге, облегчат Вам процесс подбора оптимального варианта стеновых и кровельных прогонов. Компания «ПРУШИНЬСКИ» также может реализовать Ваши индивидуальные и нестандартные заказы и оказать инженерно-консультационную помощь на стадии проектирования и монтажа сооружения.



Профиль типа «Z» (табл. 1)

	толщина мм	вес кг/мп	H мм	Bd мм	Bg мм	C мм
Z 100	1,50	2,64	100	48	53	18
	2,00	3,52	100	48	53	19
	2,50	4,40	100	48	55	19
	3,00	5,16	100	48	55	18
Z 100	1,50	3,00	100	60	68	19
	2,00	4,00	100	60	68	20
	2,50	4,90	100	60	68	19
	3,00	5,88	100	60	68	20
Z 150	1,50	3,24	150	48	53	18
	2,00	4,32	150	48	53	19
	2,50	5,34	150	48	55	18
	3,00	6,41	150	48	55	19
Z 150	1,50	3,60	150	60	68	19
	2,00	4,80	150	60	68	20
	2,50	5,90	150	60	68	19
	3,00	7,08	150	60	68	20
Z 180	1,50	3,96	180	60	68	19
	2,00	5,28	180	60	68	20
	2,50	6,52	180	60	68	19
	3,00	7,80	180	60	68	20
Z 200	1,50	3,84	200	48	53	18
	2,00	5,09	200	48	53	18
	2,50	6,36	200	48	55	18
	3,00	7,56	200	48	55	18
Z 200	1,50	4,20	200	60	68	19
	2,00	5,60	200	60	68	20
	2,50	6,90	200	60	68	19
	3,00	8,28	200	60	68	20
Z 250	1,50	4,80	250	60	68	19
	2,00	6,40	250	60	68	20
	2,50	7,90	250	60	68	19
	3,00	9,48	250	60	68	20
Z 250	1,50	4,94	250	65	75	19
	2,00	6,59	250	65	75	20
	2,50	8,16	250	65	75	20
	3,00	9,79	250	65	75	21
Z 300	1,50	5,58	300	65	75	21
	2,00	7,44	300	65	75	21
	2,50	9,20	300	65	75	22
	3,00	11,04	300	65	75	21



Профиль типа «C» (табл. 2)

	толщина мм	вес кг/мп	H мм	B мм	C мм
C 100	1,50	2,57	100	48	17
	2,00	3,42	100	48	18
	2,50	4,26	100	48	18
	3,00	5,04	100	48	19
C 100	1,50	2,88	100	60	18
	2,00	3,84	100	60	19
	2,50	4,70	100	60	18
	3,00	5,64	100	60	19
C 150	1,50	3,16	150	48	17
	2,00	4,21	150	48	18
	2,50	5,20	150	48	18
	3,00	6,24	150	48	19
C 150	1,50	3,48	150	60	18
	2,00	4,64	150	60	19
	2,50	5,70	150	60	18
	3,00	6,84	150	60	19
C 200	1,50	3,76	200	48	17
	2,00	5,01	200	48	18
	2,50	6,20	200	48	18
	3,00	7,44	200	48	19
C 200	1,50	4,14	200	60	21
	2,00	5,52	200	60	22
	2,50	6,80	200	60	21
	3,00	8,16	200	60	22
C 250	1,50	4,36	250	48	17
	2,00	5,81	250	48	18
	2,50	7,20	250	48	18
	3,00	8,64	250	48	19
C 250	1,50	4,74	250	60	21
	2,00	6,32	250	60	22
	2,50	7,80	250	60	21
	3,00	9,36	250	60	22
C 300	1,50	4,96	300	48	17
	2,00	6,61	300	48	18
	2,50	8,20	300	48	18
	3,00	9,84	300	48	19
C 300	1,50	5,34	300	60	21
	2,00	7,10	300	60	21
	2,50	8,80	300	60	21
	3,00	10,56	300	60	22

# Перфорация профилей типа «Z» и «С»

## Перфорация профилей типа «Z» и «С»

Монтаж профилей типа «Z» и «С» производят, в основном, с помощью болтов. Для этого в профилях может быть выполнено три типа отверстий:

- $\varnothing$  14 мм;
- $\varnothing$  18 мм;
- $\varnothing$  19x25 мм — отверстие типа «фасоль».

Отверстия в полках и стенке профиля выполняются во время проката штрипса. Может быть выполнена перфорация полок В и стенки Н (рис.1).

На рис. 2.1-2.5, в зависимости от типа применяемого профиля, приведены рекомендуемые стандартные привязки размещения отверстий при монтаже стеновых и кровельных прогонов без нахлеста с креплением к монтажному столику. Отверстия всех типов выполняются согласно проектно-технической документации.

Рекомендуемые значения Е и F привязок отверстий, в зависимости от высоты стенки профиля Н для многопролетной схемы, приведены в таблице 3. Размещение отверстий запроектировано так, чтобы при развороте профиля на 180° вокруг оси (для соединения между собой прогонов по длине) монтажные отверстия совпадали (рис. 3).

Во всех случаях при проектировании необходимо учитывать толщину полки.

### Перфорация профилей типа «Z» для соединения друг с другом (табл. 3)

	толщина мм	Е мм	F мм
Z 100	1,50	27,00	50
	2,00	27,00	50
	2,50	27,00	50
	3,00	28,00	50
Z 150	1,50	52,00	50
	2,00	52,00	50
	2,50	52,00	50
	3,00	53,00	50
Z 200	1,50	52,00	100
	2,00	52,00	100
	2,50	52,00	100
	3,00	53,00	100
Z 250	1,50	52,00	150
	2,00	52,00	150
	2,50	52,00	150
	3,00	53,00	150
Z 300	1,50	52,00	200
	2,00	52,00	200
	2,50	52,00	200
	3,00	53,00	200

Рис. 1. Расположение отверстий в профилях типа «Z» и «С»

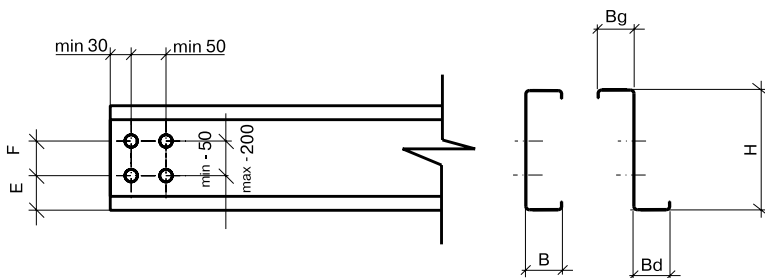
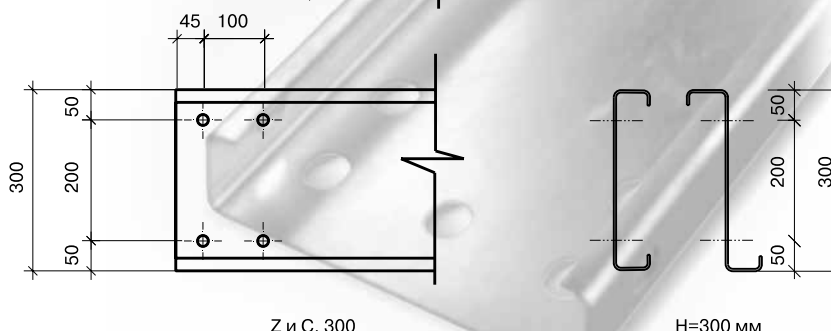
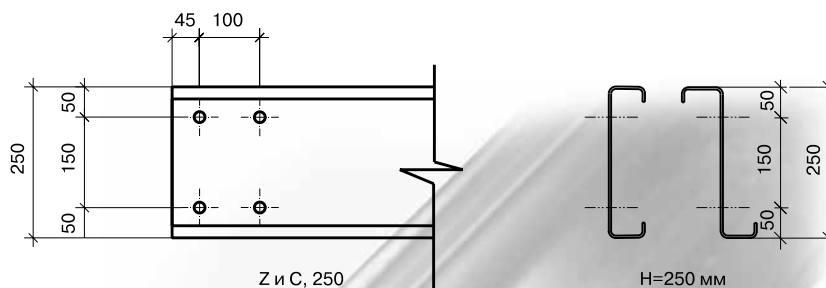
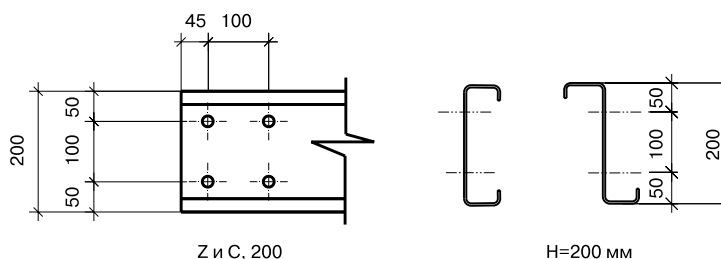
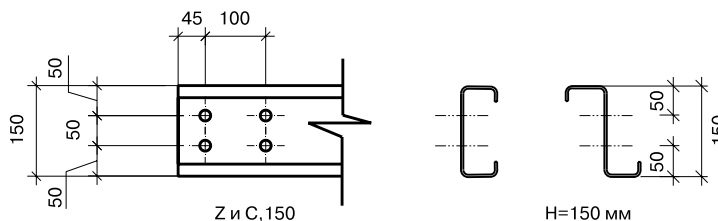
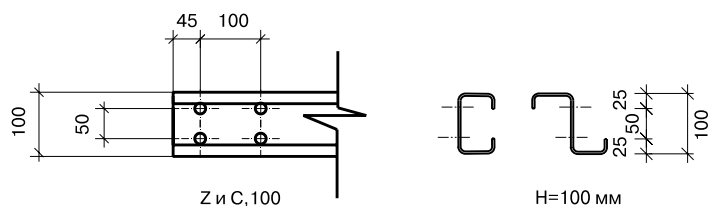


Рис. 2.1.-2.5. Рекомендуемые значения привязки отверстий для различных типов прогонов при монтаже на опорных столиках без нахлеста



# Z- и С-прогоны

## Сфера применения профилей типа «Z» и «С»

Различают стеновые и кровельные профили типа «Z» и «С».

Балочная система покрытия и перекрытия может быть изготовлена с

помощью профилей «Z» по методу соединения балок в одно-, двух- и многопролетных схемах. Наиболее эффективной является многопролетная

схема, благодаря которой появляется возможность оптимизации расхода стали при сохранении заданной несущей способности (неразрезная балка).

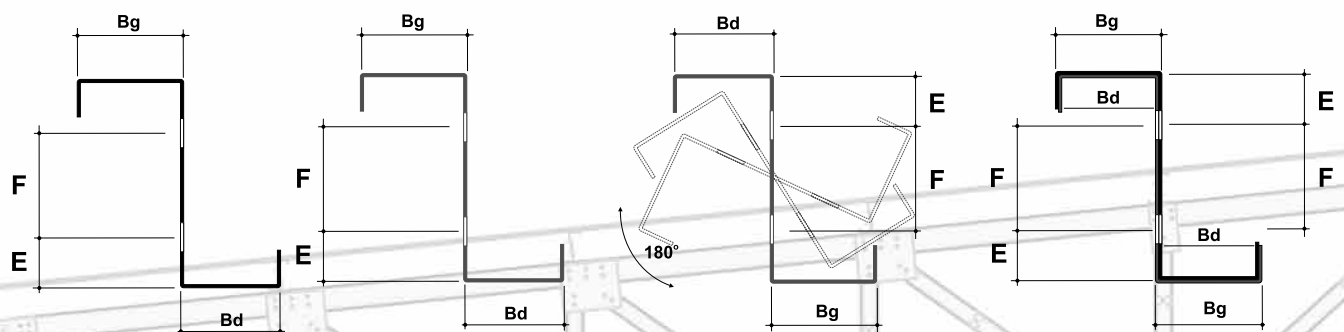


Рис. 3. Соединение прогонов по длине между собой

На практике соединение прогонов в многопролетную схему осуществляется двумя способами:

1) соединение прогонов по длине, способом «внахлест», для чего прогоны выполняются с полками В разной ширины ( $B_g$  — широкая полка,  $B_d$  — узкая полка) — рис. 4.1.

2) с помощью соединительных накладок (рис. 4.2)\*.

Для пролетов  $L > 6000$  перенахлест

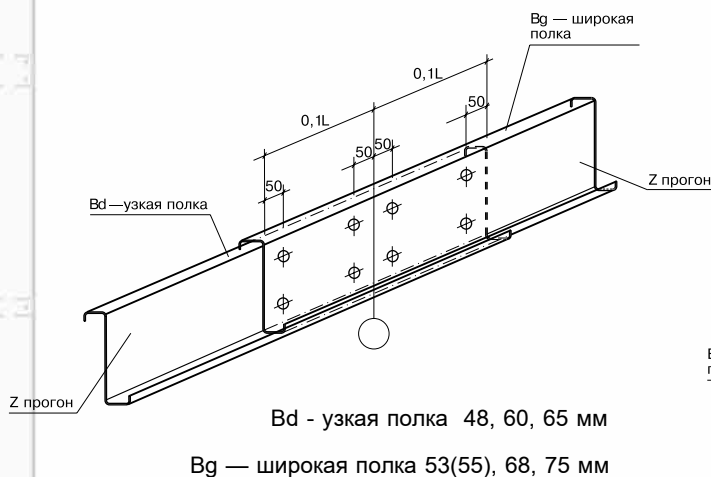
крайних прогонов составляет  $0,15L$ , перенахлест средних прогонов равен  $0,1L$ . Для пролетов  $L \leq 6000$  все перенахлесты равны  $0,1L$ , так как в этом случае перенахлест крайних прогонов находится минимум на 2-ой опоре.

Необходимо отметить, что при применении многопролетной схемы для пролетов  $L \leq 6000$ , компания «ПРУШИНЬСКИ» рекомендует для ускорения и облегчения монтажа пе-

рекрывать одним прогоном два (или более) пролетов. Поэтому необходимо усилить промежуточную опору накладной толщиной  $t=1,5$  мм. Максимальная длина прогонов составляет 13600 мм.

В качестве стеновых ригелей профили «Z» и «С» целесообразно рассчитывать по одно- и двухпролетной схеме с креплением к опорным столбикам колон.

Рис. 4.1. Соединение прогонов „внахлест”



\* Данный способ соединения прогонов в многопролетную схему применяется в случаях использования Z-прогонов толщиной до 2 мм. Толщина накладки должна составлять 3 мм.

В компании «ПРУШИНЬСКИ» существует инженерная группа, которая окажет Вам содействие в расчете и подборе данных конструкций

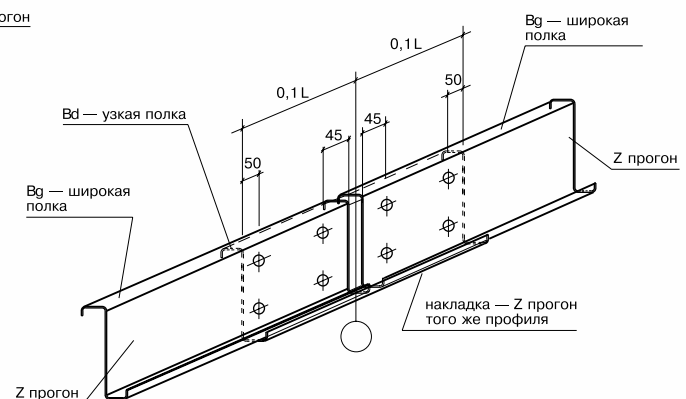
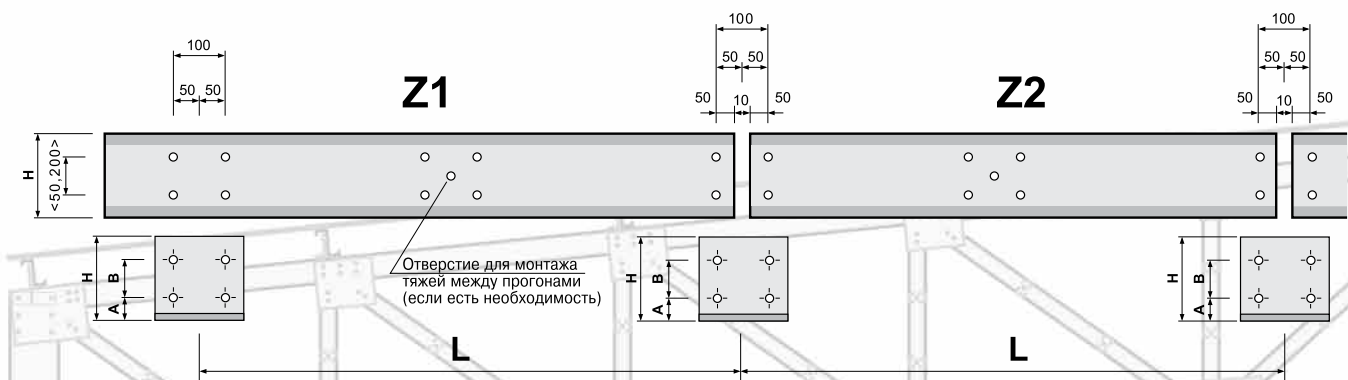


Рис. 4.2. Использование соединительной накладки

## Z-прогоны в 1-пролетной схеме



Крепление опорных столиков к несущим конструкциям выполняется в соответствии с проектом на сварке или на болтах.

Рис. 5, 6. Узел крепления прогонов «Z» и «С» (стенowych ригелей) к колоннам и стойкам с помощью опорных столиков.

Рис. 7. Узел опирания прогона «Z» на несущей конструкции покрытия (ферме, раме, балке).

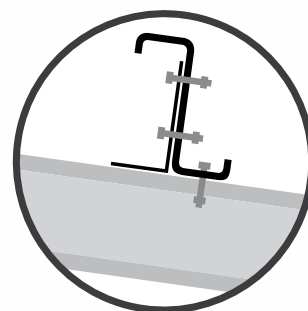
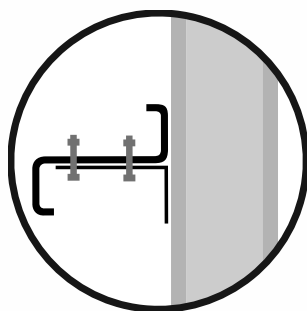
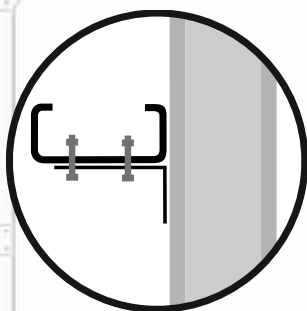
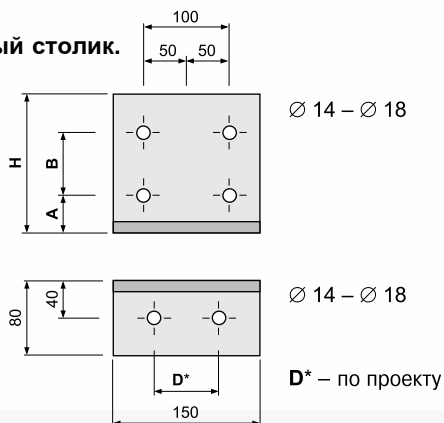


Рис. 8. Опорный столик.



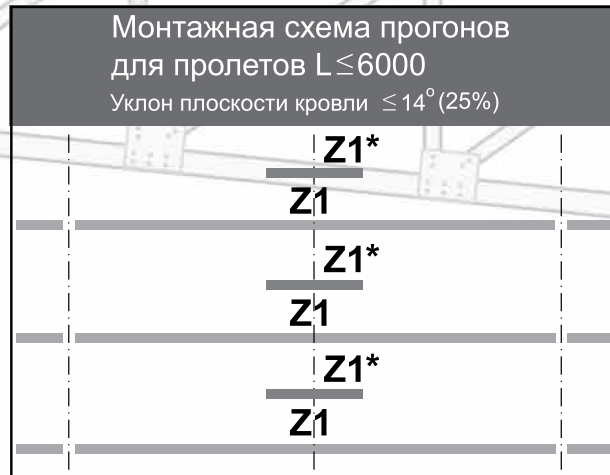
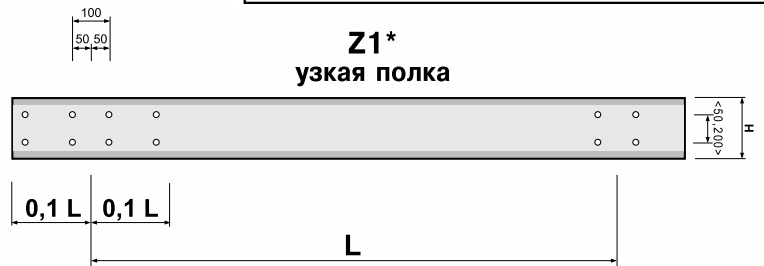
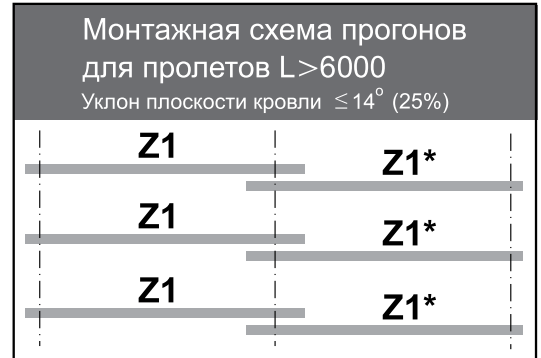
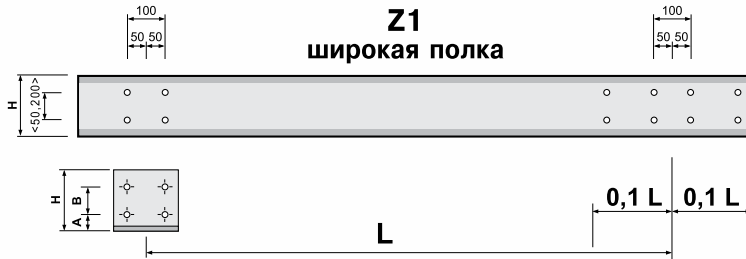
Стандартная привязка отверстий в опорных столиках (табл. 4)

Сечение	Размеры опорных столиков		
	H	B	A
Z	мм	мм	мм
Z 100x...	85	—	57
Z 150x...	135	50	57
Z 180x...	165	80	57
Z 200x...	185	100	57
Z 250x...	235	150	57
Z 300x...	285	200	57

\* Для прогонов высотой более 100 мм рекомендуется применение опорного столика с «косынкой».

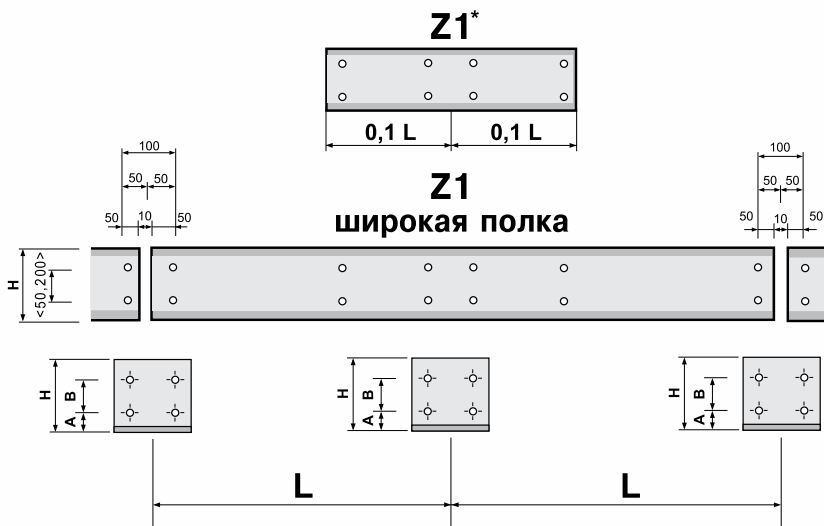
## Z-прогоны в 2-пролетной схеме

Монтажная схема прогонов для пролетов  $L > 6000$

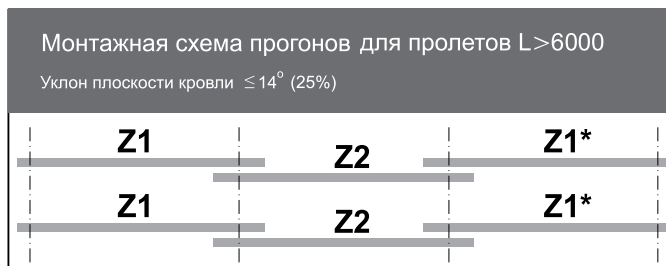


\* Z1\* — толщина накладки  $t=1,5$  мм

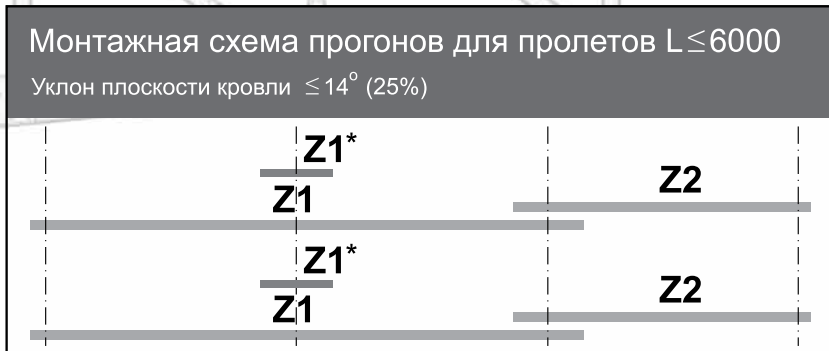
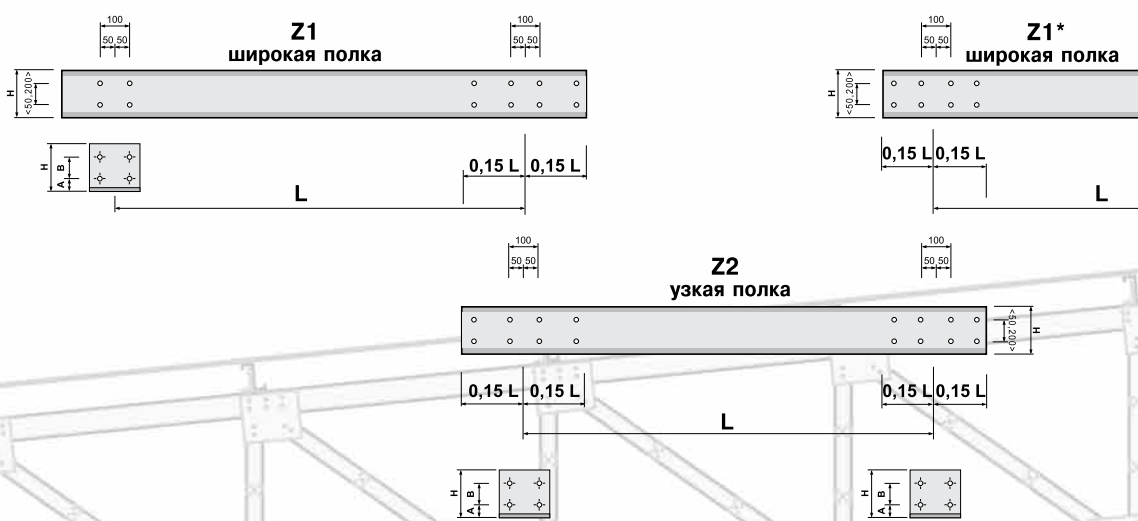
Монтажная схема прогонов для пролетов  $L \le 6000$



**Z-прогоны в 3-пролетной схеме**

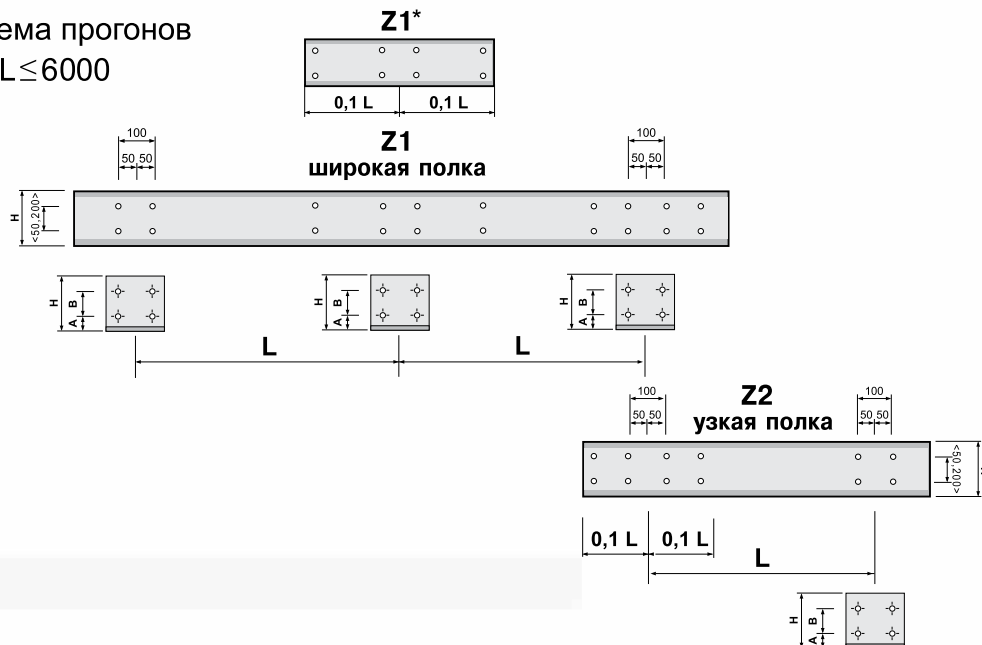


Монтажная схема прогонов для пролетов  $L > 6000$



\* Z1\* — толщина накладки  $t=1,5$  мм

Монтажная схема прогонов для пролетов  $L \leq 6000$





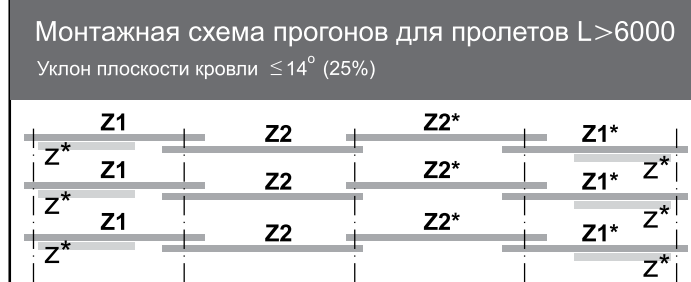
## Z-прогоны в 4-пролетной схеме

Прогоны в крайних пролетах многопролетных схем рассматриваются, как прогоны в одно- или двухпролетной схеме (в зависимости от количества опор). Если выбранное основное сечение не проходит по заданной нагрузке,

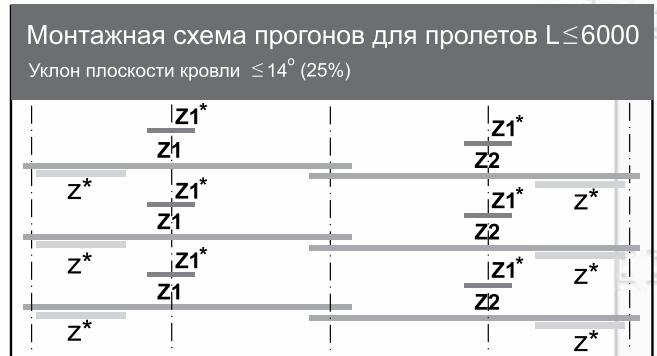
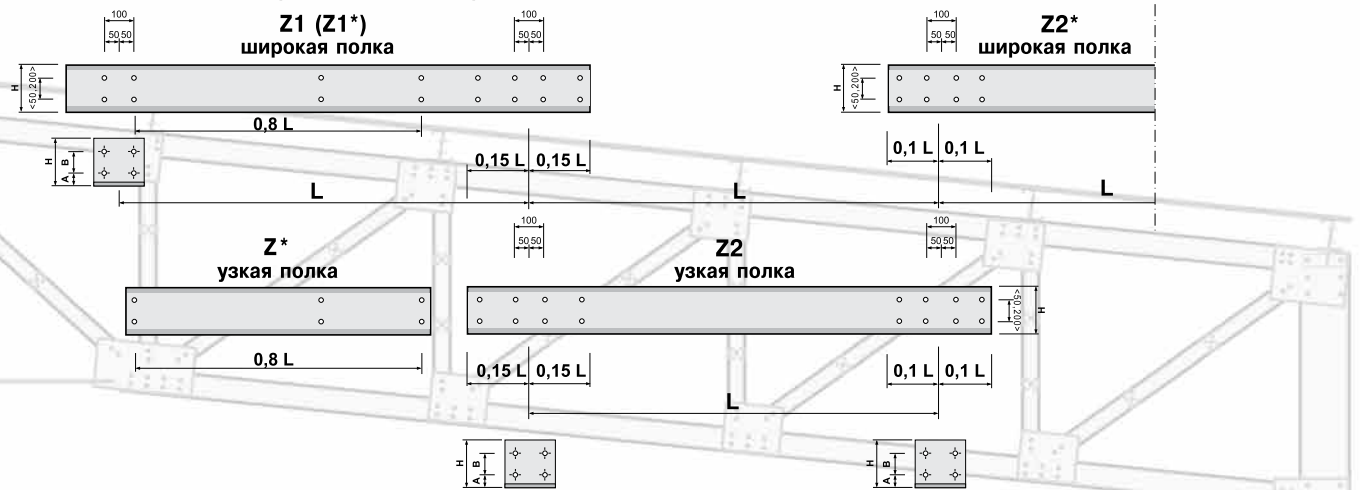
необходимо подобрать профиль большего сечения в соответствии с таблицами одно- или двухпролетной схемы, или поставить дополнительный прогон (Z\*) согласно схеме.

Для пролетов  $L > 6000$  перенахлест край-

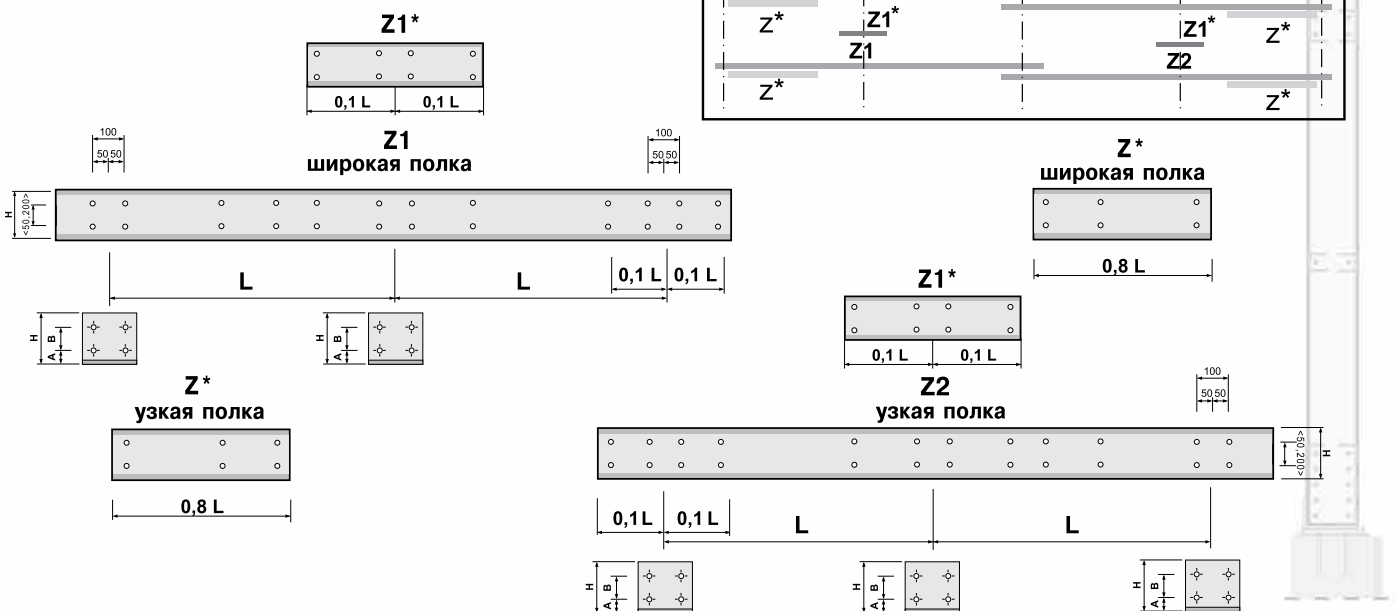
них прогонов составляет  $0,15L$ , перенахлест средних прогонов равен  $0,1L$ . Для пролетов  $L \leq 6000$  ВСЕ перенахлесты равны  $0,1L$ , так как в этом случае перенахлест крайних прогонов находится минимум на 2-ой опоре.



### Монтажная схема прогонов для пролетов $L > 6000$



### Монтажная схема прогонов для пролетов $L \leq 6000$



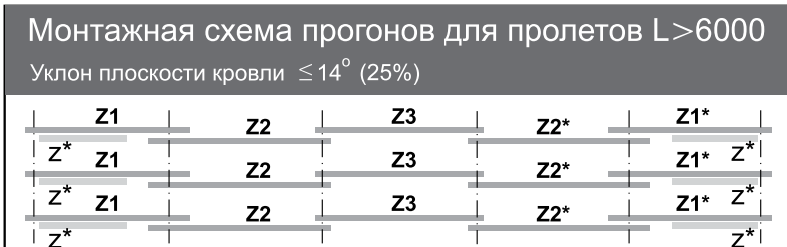
## Z-прогоны в многопролетной схеме

Прогоны в крайних пролетах многопролетных схем рассматриваются, как прогоны в одно- или двухпролетной схеме (в зависимости от количества опор). Если выбранное основное сечение не проходит по заданной нагрузке, не-

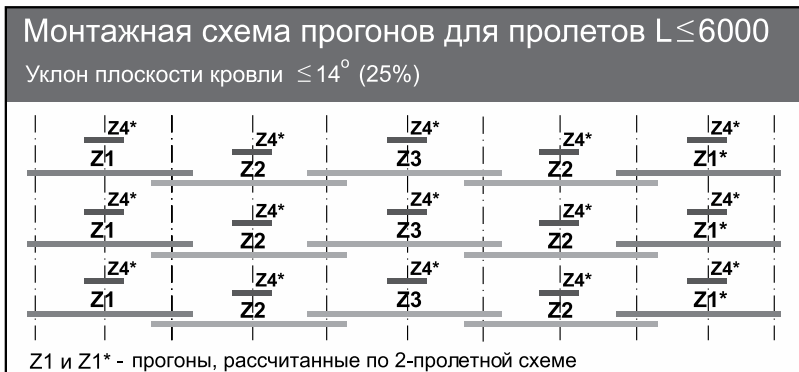
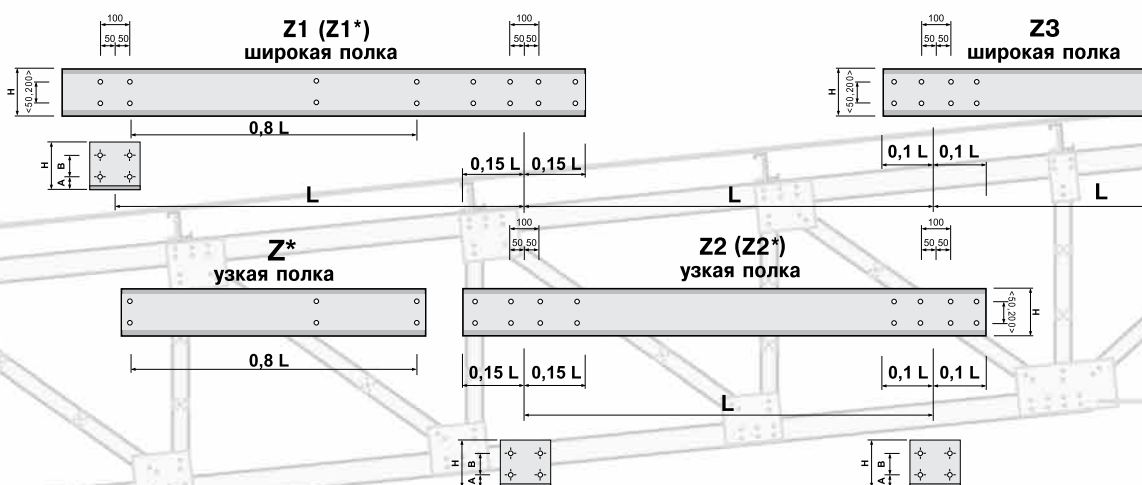
обходимо подобрать профиль большего сечения в соответствии с таблицами одно- или двухпролетной схемы или поставить дополнительный прогон (Z\*) согласно схеме.

Для пролетов  $L > 6000$  перенахлест край-

них прогонов составляет  $0,15L$ , перенахлест средних прогонов равен  $0,1L$ . Для пролетов  $L \leq 6000$  ВСЕ перенахлесты равны  $0,1L$ , так как в этом случае перенахлест крайних прогонов находится минимум на 2-ой опоре.

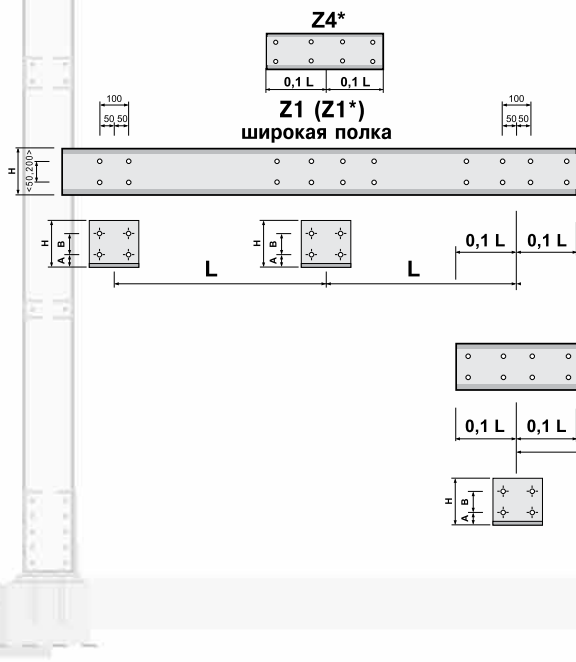


## Монтажная схема прогонов для пролетов $L \geq 6000$



\* Z4\* — толщина накладки  $t=1,5$  мм

## Монтажная схема прогонов для пролетов $L \leq 6000$





## Быстромонтируемые здания

Компания «Прушиньски» предлагает полный комплект деталей и материалов для возведения быстромонтируемых зданий (БМЗ) модульного типа с пролетом 15, 18 и 21 м. Несущие конструкции здания (стойки, ферма, связи) — холоднокатаные профили, выполненные из оцинкованной стали марки S350+Z275 (согласно EN 10147/91) с пределом текучести не менее  $R_y=350$  МПа.

### Ограждающие конструкции:

**стены** (наборный сэндвич): несущая кассета — утеплитель — профилированный лист;

**кровля:** конструкционный Z-прогон — профилированный лист — утеплитель + дистанционный Z-прогон — профилированный лист покрытия.

### Преимущества БМЗ производства компании «Прушиньски»:

- низкая металлоемкость и соответственно низкая стоимость;
- поставка полного комплекта здания (в т. ч. ограждающих конструкций);
- монтаж каркаса здания исключительно с помощью болтовых соединений;
- возможность демонтажа и сборки в новом месте;
- низкие затраты на транспорт, возможность использования кранов с малой грузоподъемностью;
- минеральная вата, которая используется в качестве утеплителя, является негорючим материалом и характеризуется высокими показателями тепло- и звукоизоляции.

Применение несущих конструкций из холоднокатаных профилей компании «Прушиньски» вместо традиционных — из железобетона, кирпича, дерева или горячекатаного стального проката — дает значительный экономический эффект в строительстве: снижаются нагрузки от собственного веса конструкций на фундамент, уменьшаются транспортные расходы и трудозатраты на монтаж, сокращаются сроки строительства.

Высокая степень надежности конструкций из оцинкованного профиля обеспечивается стабильностью размеров стальных конструкций, которые не подвержены влиянию биологических и влажностно-температурных процессов.

Монтаж оцинкованного профиля может осуществляться всесезонно и во всех регионах.



Здания, построенные с применением этой технологии долговечны и энергоэкономичны.

По пожарно-технической классификации п.2.3. ДБН В.1.1-7-2002 материал конструкций относится к группе горючести Г 1.В.

## Межпрогонные тяжи

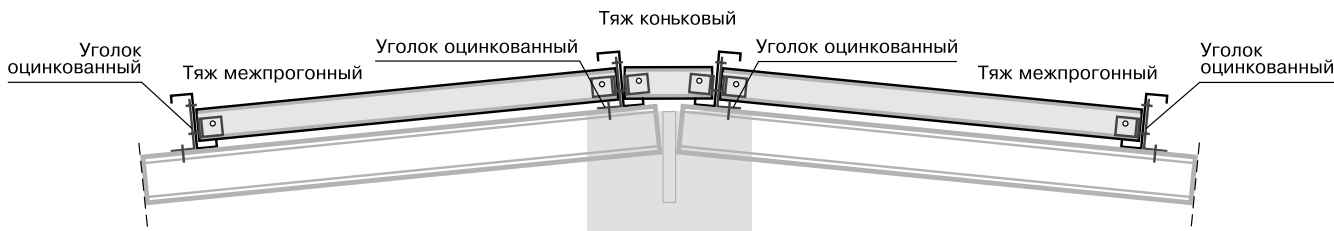
Межпрогонный тяж предупреждает выход из плоскости Z-прогона под воздействием нагрузки и силы тяжести конструкции покрытия, действующей на наклонной плоскости. Количество и тип межпрогонных тяжей принимается согласно проекту. Тяжи могут выполняться из оцинкованной

стали (холоднокатаные С-профили) с необходимым количеством отверстий согласно проекту, что позволяет производить их монтаж без производства дополнительных работ на стройплощадке.

Тяжи соединяют с конструкционными несущими Z-прогонами с помощью

оцинкованных уголков на болтовых соединениях либо самонарезах.

В случаях применения Z-профилей в качестве несущих кровельных прогонов, компания «Прушиньски» рекомендует устанавливать коньковые тяжи. Функцию тяжей между остальными прогонами выполняет кровельный профлист.



## Таблицы несущей способности профилей типа «Z» и «С»

Легкие профили «Z» и «С», производятся из высокопрочной конструкционной стали, обеспечивающей стойкость к коррозии и долговечность всей конструкции.

Поставляются Z и С-профили в виде готовых монтажных элементов заданной длины с перфорацией согласно проекта.

**Марка стали** — S350 +Z275 (согласно EN 10147/91)  
R<sub>y</sub>=350 МПа.

**Толщина материала** — 1,00-3,00 мм.

**Стандартная высота профиля** —  
100, 150, 200, 250, 300 мм.

**Стандартная ширина полок профилей типа «Z»:**  
48/53 (55); 60/68; 65/75 мм.

**Стандартная ширина полок профилей типа «С»:**  
48; 60 мм.

Z и С-профили могут быть выполнены по индивидуальному заказу с высотой в диапазоне от 100 до 300 мм, с шириной полки от 30 до 75 мм.

Форма поперечного сечения профилей разной толщины подобрана с точки зрения оптимизации расхода металла и возможности использования болтовых соединений при монтаже конструкций несущего каркаса.

**Профили типа «Z» и «С» применяются в:**

- каркасах внутренних несущих стен, в оконных рамах и арках ворот;
- стропильных системах;
- конструкциях кровли и стен зданий и сооружений ангарного типа;
- в качестве связей, направляющих и тяжей подвесных потолков.

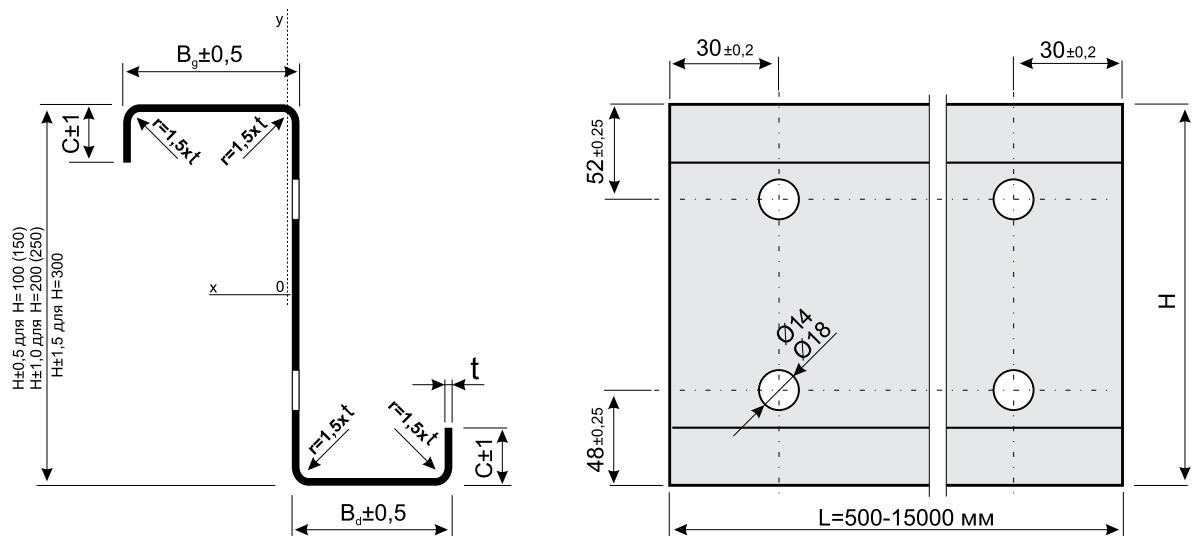
Уклон ската крыши не должен превышать 25% при данных расчетных схемах распределений загрузки.

Применение холоднокатаных тонкостенных профилей по сравнению с горячекатаными, дает снижение металлоемкости прогонной системы до 50%. Применение неразрезных расчетных схем прогонов составляет экономию 10-12%.

Установка прогонов на несущих конструкциях выполняется с помощью опорных столиков соответствующей жесткости, которые переносят нагрузку на каркас здания. Высота столиков должна быть не менее 2/3 высоты прогона.

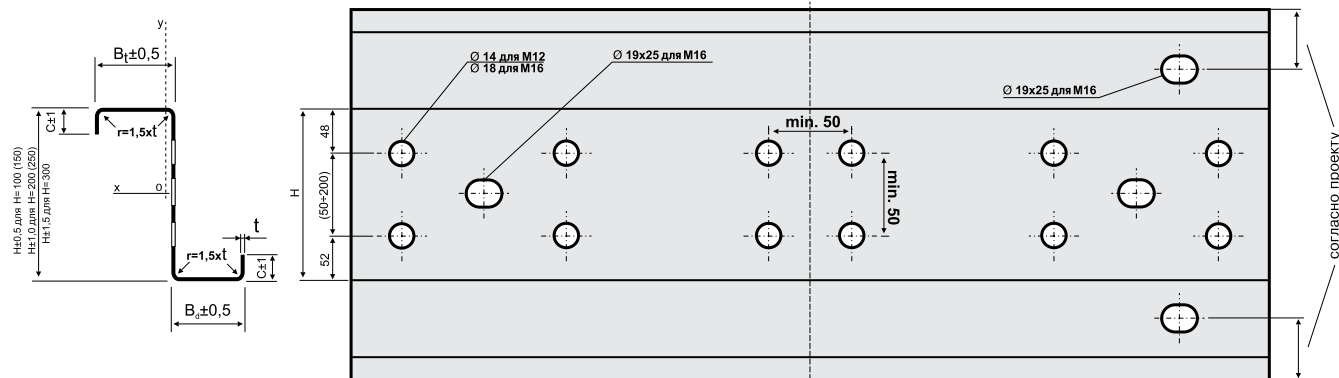
При раскладке в многопролетной схеме Z-прогоны удваиваются на опорах в месте стыка (нахлеста) на 0,1 L (где L — длина пролета). В крайних пролетах, где есть риск наибольшего прогиба (см. стр. 7-8) при работе многопролетной неразрезной балки (4-5-пролетов), делается дополнительное удвоение прогонов, либо подбор сечения прогона производится по одно- или двухпролетной схеме.

## Статические характеристики Z-профилей



ОБОЗНАЧЕНИЕ Z H × B/A × t	H [мм]	A/B [мм]	C [мм]	t [мм]	r [мм]	G [кг/м]	F [см <sup>2</sup> ]	e <sub>xx</sub> [см]	e <sub>yy</sub> [см]	I <sub>x</sub> [см <sup>4</sup> ]	I <sub>y</sub> [см <sup>4</sup> ]	W <sub>x</sub> [см <sup>3</sup> ]	W <sub>y</sub> [см <sup>3</sup> ]	i <sub>x</sub> [см]	i <sub>y</sub> [см]
Z 100×68/60×1,5	100	68/60	19	1,50	2,25	3,00	3,83	5,18	6,38	63,55	44,72	12,34	7,01	4,07	3,42
×2,0	100	68/60	20	2,00	3,00	4,00	5,03	5,18	6,35	82,36	57,38	15,98	9,04	4,05	3,38
×2,5	100	68/60	19	2,50	3,75	4,90	6,20	5,18	6,33	100,01	68,97	19,40	10,90	4,02	3,34
×3,0	100	68/60	20	3,00	4,50	5,88	7,33	5,18	6,30	116,54	79,53	22,60	12,62	3,99	3,29
Z 150×68/60×1,5	150	68/60	19	1,50	2,25	3,60	4,58	7,73	6,42	161,96	44,78	21,02	6,97	5,95	3,13
×2,0	150	68/60	20	2,00	3,00	4,80	6,03	7,73	6,40	210,98	57,46	27,38	8,98	5,91	3,09
×2,5	150	68/60	19	2,50	3,75	5,90	7,45	7,73	6,38	257,58	69,07	33,41	10,83	5,88	3,05
×3,0	150	68/60	20	3,00	4,50	7,08	8,83	7,74	6,35	301,76	79,65	39,13	12,54	5,85	3,00
Z 180×68/60×1,5	180	68/60	19	1,5	2,25	3,96	5,02	9,25	6,45	246,27	44,81	26,76	6,95	7,00	2,99
×2,0	180	68/60	20	2,0	3,00	5,28	6,62	9,26	6,42	321,43	57,50	34,92	8,95	6,97	2,95
×2,5	180	68/60	19	2,5	3,75	6,52	8,19	9,26	6,40	393,19	69,12	42,70	10,80	6,93	2,91
×3,0	180	68/60	20	3,0	4,50	7,80	9,71	9,26	6,37	461,57	79,71	50,11	12,51	6,89	2,86
Z 200×68/60×1,5	200	68/60	19	1,50	2,25	4,20	5,32	10,27	6,46	315,74	44,82	30,90	6,94	7,70	2,90
×2,0	200	68/60	20	2,00	3,00	5,60	7,02	10,27	6,44	412,54	57,52	40,37	8,94	7,66	2,86
×2,5	200	68/60	19	2,50	3,75	6,90	8,69	10,27	6,41	505,19	69,15	49,42	10,79	7,63	2,82
×3,0	200	68/60	20	3,00	4,50	8,28	10,31	10,27	6,39	593,71	79,74	58,07	12,49	7,59	2,78
Z 250×68/60×2,0	250	68/60	20	2,00	3,00	6,40	8,02	12,80	6,46	703,50	57,56	55,18	8,91	9,36	2,68
×2,5	250	68/60	19	2,50	3,75	7,90	9,94	12,80	6,44	863,36	69,20	67,71	10,75	9,32	2,64
×3,0	250	68/60	20	3,00	4,50	9,48	11,81	12,80	6,41	1016,90	79,81	79,74	12,44	9,28	2,60
Z 250×75/65×2,0	250	75/65	20	2,00	3,00	6,59	8,34	12,89	7,08	747,97	76,91	58,23	10,87	9,47	3,04
×2,5	250	75/65	20	2,50	3,75	8,16	10,34	12,90	7,05	918,76	92,81	71,51	13,16	9,43	3,00
×3,0	250	75/65	21	3,00	4,50	9,79	12,29	12,90	7,03	1083,15	107,46	84,29	15,29	9,39	2,96
Z 300×75/65×2,0	300	75/65	21	2,00	3,00	7,44	9,33	15,43	7,11	1155,27	76,98	75,25	10,83	11,13	2,87
×2,5	300	75/65	22	2,50	3,75	9,20	11,57	15,43	7,08	1421,22	92,90	92,56	13,12	11,08	2,83
×3,0	300	75/65	21	3,00	4,50	11,04	13,78	15,43	7,06	1678,13	107,46	109,27	15,24	11,04	2,79

## Развертка



ОБОЗНАЧЕНИЕ Z H × B/A × t	H [мм]	A/B [мм]	C [мм]	t [мм]	r [мм]	G [кг/м]	F [см <sup>2</sup> ]	e <sub>xx</sub> [см]	e <sub>yy</sub> [см]	I <sub>x</sub> [см <sup>4</sup> ]	I <sub>y</sub> [см <sup>4</sup> ]	W <sub>x</sub> [см <sup>3</sup> ]	W <sub>y</sub> [см <sup>3</sup> ]	i <sub>x</sub> [см]	i <sub>y</sub> [см]
Z 100×53/48×1,5	100	53/48	18/16	1,5	2,25	2,64	3,31	5,14	4,99	52,66	21,33	10,29	4,27	3,99	2,54
×2,0	100	53/48	18/16	2,0	3,00	3,52	4,33	5,14	4,96	67,98	27,07	13,28	5,45	3,96	2,50
Z 100×55/48×2,5	100	55/48	18/16	2,5	3,75	4,40	5,37	5,19	5,08	83,30	34,02	16,13	6,70	3,94	2,52
×3,0	100	55/48	18/16	3,0	4,50	5,16	6,34	5,19	5,06	96,66	38,79	18,71	7,67	3,91	2,47
Z 150×53/48×1,5	150	53/48	18/16	1,5	2,25	3,24	4,06	7,68	5,02	136,03	21,35	17,77	4,25	5,79	2,29
×2,0	150	53/48	18/16	2,0	3,00	4,32	5,33	7,68	5,00	176,60	27,10	23,06	5,42	5,75	2,25
Z 150×55/48×2,5	150	55/48	18/16	2,5	3,75	5,34	6,62	7,74	5,13	217,39	34,09	28,18	6,65	5,73	2,27
×3,0	150	55/48	18/16	3,0	4,50	6,41	7,84	7,74	5,10	253,82	38,88	32,89	7,62	5,69	2,23
Z 200×53/48×1,5	200	53/48	18/16	1,5	2,25	3,84	4,80	10,21	5,05	268,45	21,37	26,43	4,23	7,48	2,11
×2,0	200	53/48	18/16	2,0	3,00	5,09	6,32	10,21	5,02	349,75	27,12	34,43	5,40	7,44	2,07
Z 200×55/48×2,5	200	55/48	18/16	2,5	3,75	6,36	7,86	10,27	5,16	431,62	34,13	42,23	6,62	7,41	2,08
×3,0	200	55/48	18/16	2,5	4,50	7,56	9,32	10,27	5,13	505,80	38,94	49,47	7,58	7,37	2,04
Z 250×53/48×2,0	250	53/48	18/16	2,0	3,00	5,81	7,32	12,73	5,04	603,32	27,14	47,59	5,38	9,08	1,93
Z 250×55/48×2,5	250	55/48	18/16	2,5	3,75	7,23	9,11	12,80	5,18	745,82	34,17	58,51	6,60	9,05	1,94
×3,0	250	55/48	18/16	3,0	4,50	8,59	10,82	12,80	5,16	876,31	38,98	68,74	7,56	9,00	1,90
Z 300×53/48×2,0	300	53/48	18/16	2,0	3,00	6,60	8,31	15,24	5,05	944,48	27,15	62,27	5,37	10,66	1,81
Z 300×55/48×2,5	300	55/48	18/16	2,5	3,75	8,21	10,35	15,31	5,20	1168,99	34,20	76,71	6,58	10,63	1,82
×3,0	300	55/48	18/16	3,0	4,50	9,77	12,31	15,32	5,17	1376,28	39,02	90,29	7,54	10,58	1,78

### Статические характеристики Z-профилей:

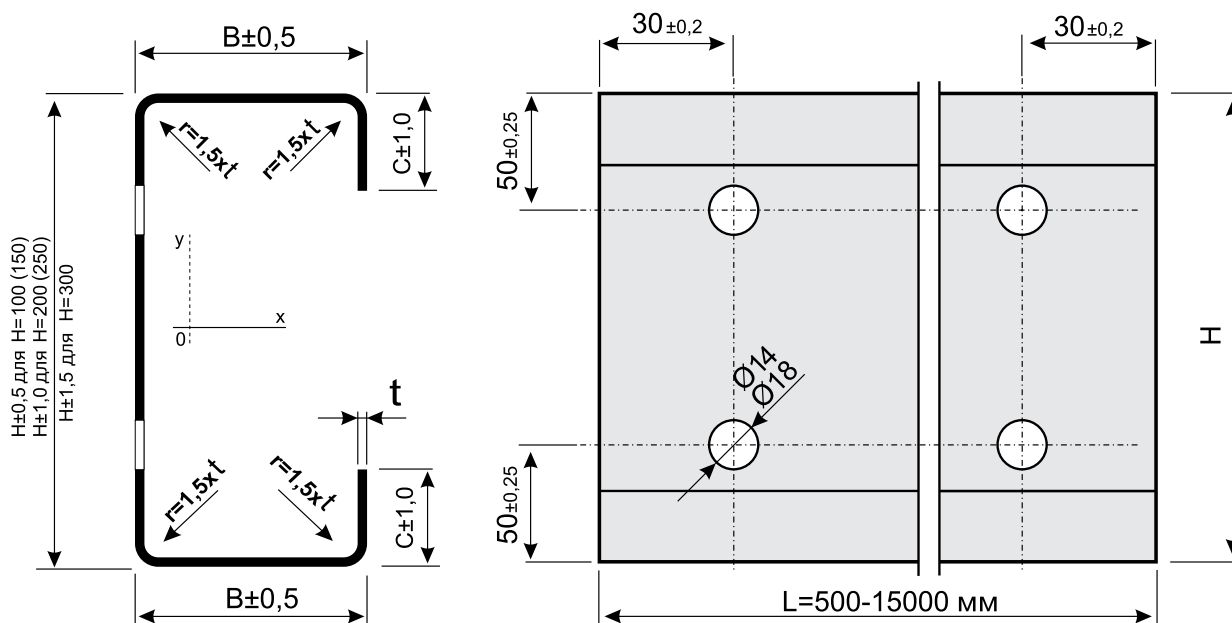
- H** (мм) — высота профиля Z
- B** (мм) — ширина верхней/нижней полки
- C** (мм) — длина загиба при верхней/нижней полке
- t** (мм) — толщина стенок профиля
- r** (мм) — радиус кривизны
- G** (кг/м) — вес 1 м/п профиля
- F** (см<sup>2</sup>) — площадь сечения
- e<sub>xx</sub>** (см) — расстояние от оси x-x до внешней грани
- e<sub>yy</sub>** (см) — расстояние от оси y-y до внешней грани
- I<sub>xx</sub>** (см<sup>4</sup>) — момент инерции относительно оси x-x
- I<sub>yy</sub>** (см<sup>4</sup>) — момент инерции относительно оси y-y
- W<sub>x</sub>** (см<sup>3</sup>) — момент сопротивления относительно оси x-x
- W<sub>y</sub>** (см<sup>3</sup>) — момент сопротивления относительно оси y-y
- i<sub>x</sub>** (см) — радиус инерции сечения относительно оси x-x
- i<sub>y</sub>** (см) — радиус инерции сечения относительно оси y-y

Ось x-x проходит параллельно полкам профиля  
 Ось y-y проходит параллельно стенке профиля  
 (оси пересекаются в центре тяжести сечения)



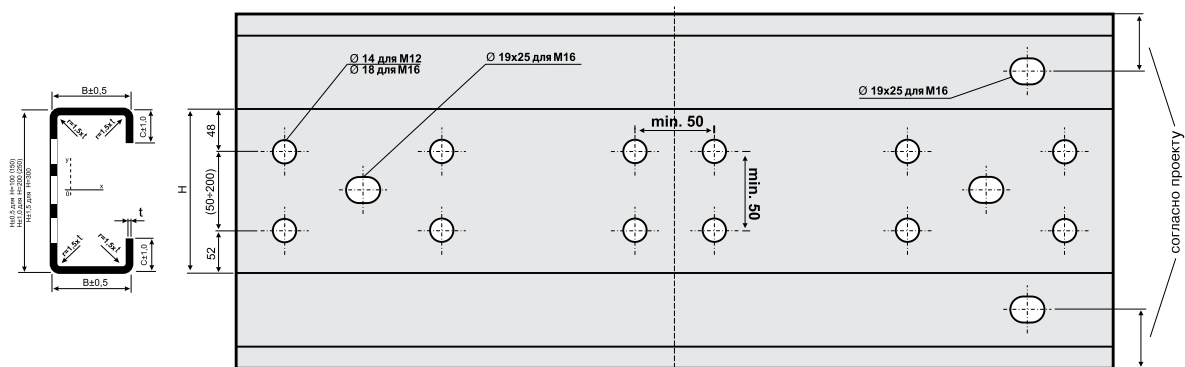


## Статические характеристики С-профилей



ОБОЗНАЧЕНИЕ Z H × B × t	H [мм]	B [мм]	C [мм]	t [мм]	r [мм]	G [кг/м]	F [см <sup>2</sup> ]	e <sub>xx</sub> [см]	e <sub>yy</sub> [см]	I <sub>x</sub> [см <sup>4</sup> ]	I <sub>y</sub> [см <sup>4</sup> ]	W <sub>x</sub> [см <sup>3</sup> ]	W <sub>y</sub> [см <sup>3</sup> ]	i <sub>x</sub> [см]	i <sub>y</sub> [см]
C 100×60×1,0	100	60	20	1,0	1,50	1,98	2,49	5,00	2,25	41,53	13,33	8,35	3,61	4,08	2,31
×1,5	100	60	20	1,5	2,25	2,93	3,68	5,00	2,25	60,52	19,24	12,17	5,20	4,06	2,29
×2,0	100	60	20	2,0	3,00	3,85	4,83	5,00	2,25	78,36	24,66	15,75	6,65	4,03	2,26
×2,5	100	60	20	2,5	3,75	4,74	5,95	5,00	2,25	95,07	29,60	19,11	7,97	4,00	2,23
×3,0	100	60	20	3,0	4,50	5,60	7,03	5,00	2,25	110,66	34,08	22,24	9,17	3,97	2,20
C 150×60×1,0	150	60	20	1,0	1,50	2,38	2,99	7,50	1,88	105,63	15,35	14,13	3,78	5,94	2,27
×1,5	150	60	20	1,5	2,25	3,52	4,43	7,50	1,88	154,73	22,18	20,70	5,45	5,91	2,24
×2,0	150	60	20	2,0	3,00	4,63	5,83	7,50	1,88	201,41	28,47	26,94	6,99	5,88	2,21
×2,5	150	60	20	2,5	3,75	5,72	7,20	7,50	1,88	245,68	34,22	32,87	8,39	5,84	2,18
×3,0	150	60	20	3,0	4,50	6,78	8,53	7,50	1,88	287,58	39,45	38,47	9,66	5,81	2,15
C 200×60×1,5	200	60	20	1,5	2,25	4,11	5,17	10,00	1,62	302,52	24,26	30,40	5,60	7,65	2,17
×2,0	200	60	20	2,0	3,00	5,42	6,82	10,00	1,62	395,00	31,14	39,70	7,19	7,61	2,14
×2,5	200	60	20	2,5	3,75	6,70	8,44	10,00	1,62	483,36	37,44	48,58	8,64	7,57	2,11
×3,0	200	60	20	3,0	4,50	7,95	10,01	10,00	1,62	567,65	43,19	57,05	9,96	7,53	2,08
C 250×60×2,0	250	60	20	2,0	3,00	6,20	7,82	12,50	1,42	675,45	33,15	54,25	7,32	9,29	2,06
×2,5	250	60	20	2,5	3,75	7,68	9,69	12,50	1,42	828,41	39,87	66,54	8,81	9,25	2,03
×3,0	250	60	20	3,0	4,50	9,13	11,51	12,50	1,42	975,12	45,99	78,32	10,16	9,20	2,00
C 300×60×2,0	300	60	20	2,0	3,00	6,99	8,81	15,00	1,28	1049,37	34,69	70,31	7,42	10,91	1,98
×2,5	300	60	20	2,5	3,75	8,66	10,92	15,00	1,28	1289,22	41,72	86,38	8,93	10,86	1,95
×3,0	300	60	20	3,0	4,50	10,31	13,00	15,00	1,28	1520,19	48,13	101,85	10,30	10,82	1,92

Развертка



ОБОЗНАЧЕНИЕ Z H × B × t	H [мм]	B [мм]	C [мм]	t [мм]	r [мм]	G [кг/м]	F [см <sup>2</sup> ]	e <sub>xx</sub> [см]	e <sub>yy</sub> [см]	I <sub>x</sub> [см <sup>4</sup> ]	I <sub>y</sub> [см <sup>4</sup> ]	W <sub>x</sub> [см <sup>3</sup> ]	W <sub>y</sub> [см <sup>3</sup> ]	i <sub>x</sub> [см]	i <sub>y</sub> [см]
C 100×48×1,0	100	48	16	1,0	1,50	1,73	2,17	5,00	1,63	34,85	7,18	7,00	2,30	4,01	1,82
×1,5	100	48	16	1,5	2,25	2,55	3,20	5,00	1,63	50,59	10,26	10,17	3,28	3,98	1,79
×2,0	100	48	16	2,0	3,00	3,35	4,19	5,00	1,62	65,23	13,01	13,11	4,16	3,94	1,76
×2,5	100	48	16	2,5	3,75	4,11	5,15	5,00	1,62	78,80	15,46	15,84	4,93	3,91	1,73
×3,0	100	48	16	3,0	4,50	4,84	6,07	5,00	1,61	91,32	17,60	18,36	5,61	3,88	1,70
C 150×48×1,0	150	48	16	1,0	1,50	2,12	2,67	7,50	1,33	89,73	8,19	12,00	2,40	5,80	1,75
×1,5	150	48	16	1,5	2,25	3,14	3,95	7,50	1,33	131,01	11,72	17,53	3,43	5,76	1,72
×2,0	150	48	16	2,0	3,00	4,13	5,19	7,50	1,33	169,96	14,89	22,74	4,35	5,72	1,69
×2,5	150	48	16	2,5	3,75	5,09	6,40	7,50	1,32	206,59	17,70	27,64	5,17	5,68	1,66
×3,0	150	48	16	3,0	4,50	6,02	7,57	7,50	1,32	240,93	20,18	32,23	5,88	5,64	1,63
C 200×48×1,5	200	48	16	1,5	2,25	3,73	4,69	10,00	1,13	259,25	12,71	26,05	3,51	7,43	1,65
×2,0	200	48	16	2,0	3,00	4,92	6,18	10,00	1,13	337,53	16,14	33,92	4,46	7,39	1,62
×2,5	200	48	16	2,5	3,75	6,07	7,64	10,00	1,13	411,82	19,20	41,39	5,30	7,34	1,59
×3,0	200	48	16	3,0	4,50	7,20	9,05	10,00	1,13	482,15	21,89	48,46	6,05	7,30	1,56
C 250×48×2,0	250	48	16	2,0	3,00	5,70	7,18	12,50	0,99	583,74	17,06	46,89	4,53	9,02	1,54
×2,5	250	48	16	2,5	3,75	7,05	8,89	12,50	0,99	714,15	20,29	57,36	5,39	8,97	1,51
×3,0	250	48	16	3,0	4,50	8,38	10,55	12,50	0,99	838,44	23,14	67,34	6,15	8,91	1,48
C 300×48×2,0	300	48	16	2,0	3,00	6,49	8,17	15,00	0,88	915,89	17,75	61,37	4,59	10,59	1,47
×2,5	300	48	16	2,5	3,75	8,03	10,12	15,00	0,88	1122,81	21,11	75,23	5,46	10,53	1,44
×3,0	300	48	16	3,0	4,50	9,55	12,04	15,00	0,89	1321,02	24,06	88,51	6,23	10,48	1,41

**Статические характеристики С-профилей:**

- H** (мм) — высота профиля С
- B** (мм) — ширина верхней/нижней полки
- C** (мм) — длина загиба при верхней/нижней полке
- t** (мм) — толщина стенок профиля
- r** (мм) — радиус кривизны
- G** (кг/м) — вес 1 м/п профиля
- F** (см<sup>2</sup>) — площадь сечения
- e<sub>xx</sub>** (см) — расстояние от оси x-x до внешней грани
- e<sub>yy</sub>** (см) — расстояние от оси y-y до внешней грани
- I<sub>xx</sub>** (см<sup>4</sup>) — момент инерции относительно оси x-x
- I<sub>yy</sub>** (см<sup>4</sup>) — момент инерции относительно оси y-y
- W<sub>x</sub>** (см<sup>3</sup>) — момент сопротивления относительно оси x-x
- W<sub>y</sub>** (см<sup>3</sup>) — момент сопротивления относительно оси y-y
- i<sub>x</sub>** (см) — радиус инерции сечения относительно оси x-x
- i<sub>y</sub>** (см) — радиус инерции сечения относительно оси y-y

Ось x-x проходит параллельно полкам профиля  
 Ось y-y проходит параллельно стенке профиля  
 (оси пересекаются в центре тяжести сечения)





## Примеры подбора сечений Z- и С-прогонов в зависимости от пролета L (м), шага прогонов и заданной несущей способности профиля

### Пример 1

Равномерно распределенная нагрузка на покрытие 2,50 кН/м<sup>2</sup>;  
пролет L = 6,0 м;  
шаг 1,5 м.

Необходимо подобрать оптимальное сечение прогона.

В соответствии с таблицами несущей способности получаем:

**однопролетная схема** (стр. 78)  
Z250 x 75/65 x 3,0 мм (вес 1 мп = 9,79 кг)  
несущая способность = 2,69 кН/м<sup>2</sup>

**двухпролетная схема** (стр. 82)  
Z200 x 68/60 x 2,5 мм (вес 1 мп = 6,90 кг)  
несущая способность = 2,96 кН/м<sup>2</sup>

**многопролетная схема** (стр. 100)  
а) Z150 x 68/60 x 2,5 мм  
(вес 1 мп = 5,90 кг);  
несущая способность = 2,86 кН/м<sup>2</sup>.

перенахлест прогонов составит 10% от их общей длины.  
5,9 x 1,1 = 6,49 кг/мп.

б) Z200 x 68/60 x 2,0 мм  
(вес 1 мп = 5,60 кг);  
несущая способность = 2,87 кН/м<sup>2</sup>,  
перенахлест прогонов составит 10% от их общей длины.  
5,6 x 1,1 = 6,16 кг/мп.

С учетом оптимизации расхода металла принимаем многопролетную схему опирания и сечение прогона Z200 x 68/60 x 2,0 мм.

Подбор сечения в крайних пролетах, при той же нагрузке 2,50 кН/м<sup>2</sup>, производим по двухпролетной схеме (стр. 5).

Принимаем прогон Z200 x 68/60 x 2,5 мм (вес 1 мп = 6,90 кг)  
несущая способность 2,96 кН/м<sup>2</sup>; либо удваиваем сечение и принимаем прогон Z200x68/60x2,0 мм в соответствии со схемами на стр 7-8.

**ВНИМАНИЕ!** Возможен вариант, когда скорость монтажа и трудозатраты, а не расход металла будут являться решающим фактором. Тогда более рациональным будет принять двухпролетную схему опирания балки, выигрывая в скорости и простоте монтажа (соединение прогонов на опорном столике, а не «внахлест»).

### Пример 2

Равномерно распределенная нагрузка на покрытие 1,80 кН/м<sup>2</sup>;  
пролет L = 6,0 м;  
шаг 3,0 м.

Необходимо подобрать оптимальное сечение прогона.

В соответствии с таблицами несущей способности получаем:

**двухпролетная схема** (стр. 82)  
Z200 x 68/60 x 3,0 мм (вес 1 мп = 8,28 кг)  
несущая способность = 1,83 кН/м<sup>2</sup>.

Z250 x 78/65 x 2,5 мм (вес 1 мп = 8,16 кг)  
несущая способность = 1,88 кН/м<sup>2</sup>.

**многопролетная схема** (стр. 100)  
а) Z200 x 68/60 x 2,5 мм  
(вес 1 мп = 6,90 кг);

несущая способность = 1,96 кН/м<sup>2</sup>.  
перенахлест прогонов составит 10% от их общей длины с учетом перенахлеста.  
6,9 x 1,1 = 7,50 кг/мп.

Для применения в многопролетной схеме принимаем прогон Z200 x 68/60 x 2,5 мм. Крайние прогоны выполняем из металла, толщиной 3,0 мм.

### Пример 3

Здание в плане 12 x 6 м;  
пролет L = 6,0 м,  
равномерно распределенная нагрузка на покрытие 2,30 кН/м<sup>2</sup>.

Необходимо:

а) принять оптимальный шаг прогонов;

б) подобрать сечение конструкционного Z-прогона при двухпролетной схеме загрузки (стр. 82);

1) шаг прогонов 3,0 м.

Количество Z-прогонов:  
6 м/3 м (шаг) + 1 = 3 шт;  
3-и прогона x 12,2 м = 36,6 м/п.

а) Сечение Z250 x 75/65 x 3,0 (вес 1 мп = 9,79 кг/мп) с несущей способностью 2,43 кН/м<sup>2</sup>.

Общий вес прогонов  
36,6 x 9,79 = 358,30 кг.

б) Сечение Z300 x 75 / 65 x 3,0 (вес 1 мп = 11,04 кг/мп)  
с несущей способностью 2,71 кН/м<sup>2</sup>.

Общий вес прогонов 36,6 x 11,04 = 404,06 кг.

2) шаг прогонов 2,0 м.

Количество Z-прогонов:

6 м/2 м (шаг) + 1 = 4 шт;  
4 прогона x 12,2 м = 48,8 м/п.  
а) Сечение Z200 x 68/60 x 3,0  
(вес 1 мп = 8,28 кг/мп) с несущей способностью 2,74 кН/м<sup>2</sup>.

Общий вес прогонов 48,8 x 8,28 = 404,06 кг.

б) Сечение Z250 x 68/60 x 2,5 (вес 1 мп = 7,9 кг/мп) с несущей способностью 2,55 кН/м<sup>2</sup>.

Общий вес прогонов 48,8 x 7,9 = 385,52 кг.

3) шаг прогонов 1,5 м.

Количество Z-прогонов:  
6 м/1,5 м (шаг) + 1 = 5 шт;  
5 прогонов x 12,2 м = 61,0 м/п.

а) Сечение Z200 x 68/60 x 2,5 мм (вес 1 мп = 6,9 кг/мп) с несущей способностью 2,96 кН/м<sup>2</sup>.

Общий вес прогонов 61,0 x 6,9 = 420,90 кг

б) Сечение Z250 x 68/60 x 2,0 мм (вес 1 мп = 6,4 кг/мп) с несущей способностью 2,35 кН/м<sup>2</sup>.

Общий вес прогонов 61,0 x 6,4 = 390,4 кг

Принимаем: шаг прогонов 3,0 м;  
сечение 250 x 75/65 x 3,0 мм  
(вес 1 мп = 9,79 кг/мп);  
несущей способностью 2,43 кН/м<sup>2</sup>;  
общий расход стали 358,30 кг.

**ВНИМАНИЕ!** Может быть принят вариант более подходящий по технологическим соображениям и конструктивной схеме, но с большим расходом стали.

### Пример 4

Подобрать сечение стенового ригеля для здания с размерами в плане 24,0 x 6,0 м, строящегося во II-ом ветровом районе w<sub>0</sub> = 0,45 кПа, согласно ДБН В.1.2-2:2006 С.3.

Шаг несущих конструкций (колон, стоек)  
L = 6,0 м;

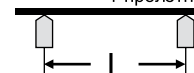
Шаг стеновых ригелей 1,2 м.

В соответствии с таблицей (стр. 18) по однопролетной схеме подбираем профиль типа С 150x48x1,5 мм с несущей способностью 0,5 кН/м<sup>2</sup>.

\* При подборе сечения стенового прогона необходимо учитывать нагрузки, воспринимаемые профилем во время монтажа и нагрузки, возникающие от оконного заполнения.

**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК С-ПРОГОНОВ**  
для 1-пролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)

СХЕМА ОПИРАНИЯ  
1-пролетная



**ПРОЛЕТ 2,4 м**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×48×1,0	1,73	6,8	1,69	1,35	1,13	0,97	0,85	0,75	0,68	0,61	0,56
×1,5	2,57	7,4	2,68	2,14	1,79	1,53	1,34	1,19	1,07	0,97	0,89
×2,0	3,42	9,4	4,42	3,54	2,95	2,53	2,21	1,96	1,77	1,61	1,47
×2,5	4,26	9,3	5,30	4,24	3,53	3,03	2,65	2,36	2,12	1,93	1,77
×3,0	5,04	9,3	6,09	4,87	4,06	3,48	3,05	2,71	2,44	2,21	2,03
С 150×48×1,0	2,12	3,4	2,16	1,73	1,44	1,23	1,08	0,96	0,86	0,79	0,72
×1,5	3,16	4,3	4,06	3,25	2,71	2,32	2,03	1,80	1,62	1,48	1,35
×2,0	4,21	5,5	6,68	5,34	4,45	3,82	3,34	2,97	2,67	2,43	2,23
×2,5	5,20	5,9	8,78	7,02	5,85	5,02	4,39	3,90	3,51	3,19	2,93
×3,0	6,24	6,2	10,77	8,62	7,18	6,15	5,39	4,79	4,31	3,92	3,59
С 200×48×1,5	3,76	2,5	4,59	3,67	3,06	2,62	2,30	2,04	1,84	1,67	1,53
×2,0	5,01	3,2	7,87	6,30	5,25	4,50	3,94	3,50	3,15	2,86	2,62
×2,5	6,20	3,7	11,08	8,86	7,39	6,33	5,54	4,92	4,43	4,03	3,69
×3,0	7,44	4,1	14,14	11,31	9,43	8,08	7,07	6,28	5,66	5,14	4,71
С 250×48×2,0	5,81	1,8	7,71	6,17	5,14	4,41	3,86	3,43	3,08	2,80	2,57
×2,5	7,20	2,3	11,85	9,48	7,90	6,77	5,93	5,27	4,74	4,31	3,95
×3,0	8,64	2,7	16,16	12,93	10,77	9,23	8,08	7,18	6,46	5,88	5,39
С 300×48×2,0	6,61	1,1	7,40	5,92	4,93	4,23	3,70	3,29	2,96	2,69	2,47
×2,5	8,20	1,4	11,36	9,09	7,57	6,49	5,68	5,05	4,54	4,13	3,79
×3,0	9,84	1,7	16,05	12,84	10,70	9,17	8,03	7,13	6,42	5,84	5,35

**ПРОЛЕТ 3,0 м**

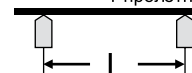
Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×48×1,0	1,73	10,6	1,07	0,86	0,71	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36
×1,5	2,57	11,5	1,70	1,36	1,13	0,97	0,85	0,76	0,68	0,62	0,57
×2,0	3,42	14,7	2,81	2,25	1,87	1,61	1,41	1,25	1,12	1,02	0,94
×2,5	4,26	14,6	3,37	2,70	2,25	1,93	1,69	1,50	1,35	1,23	1,12
×3,0	5,04	14,5	3,88	3,10	2,59	2,22	1,94	1,72	1,55	1,41	1,29
С 150×48×1,0	2,12	5,3	1,37	1,10	0,91	0,78	0,69	0,61	0,55	0,50	0,46
×1,5	3,16	6,8	2,59	2,07	1,73	1,48	1,30	1,15	1,04	0,94	0,86
×2,0	4,21	8,6	4,26	3,41	2,84	2,43	2,13	1,89	1,70	1,55	1,42
×2,5	5,20	9,3	5,60	4,48	3,73	3,20	2,80	2,49	2,24	2,04	1,87
×3,0	6,24	9,7	6,87	5,50	4,58	3,93	3,44	3,05	2,75	2,50	2,29
С 200×48×1,5	3,76	3,9	2,92	2,34	1,95	1,67	1,46	1,30	1,17	1,06	0,97
×2,0	5,01	5,1	5,02	4,02	3,35	2,87	2,51	2,23	2,01	1,83	1,67
×2,5	6,20	5,8	7,07	5,66	4,71	4,04	3,54	3,14	2,83	2,57	2,36
×3,0	7,44	6,4	9,02	7,22	6,01	5,15	4,51	4,01	3,61	3,28	3,01
С 250×48×2,0	5,81	2,9	4,91	3,93	3,27	2,81	2,46	2,18	1,96	1,79	1,64
×2,5	7,20	3,6	7,56	6,05	5,04	4,32	3,78	3,36	3,02	2,75	2,52
×3,0	8,64	4,2	10,31	8,25	6,87	5,89	5,16	4,58	4,12	3,75	3,44
С 300×48×2,0	6,61	1,8	4,71	3,77	3,14	2,69	2,36	2,09	1,88	1,71	1,57
×2,5	8,20	2,2	7,24	5,79	4,83	4,14	3,62	3,22	2,90	2,63	2,41
×3,0	9,84	2,6	10,24	8,19	6,83	5,85	5,12	4,55	4,10	3,72	3,41

**ПРОЛЕТ 3,6 м**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×48×1,0	1,73	15,3	0,74	0,59	0,49	0,42	0,37	0,33	0,30	0,27	0,25
×1,5	2,57	16,6	1,17	0,94	0,78	0,67	0,59	0,52	0,47	0,43	0,39
×2,0	3,42	18,1	1,65	1,32	1,10	0,94	0,83	0,73	0,66	0,60	0,55
×2,5	4,26	18,1	1,99	1,59	1,33	1,14	1,00	0,88	0,80	0,72	0,66
×3,0	5,04	18,0	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,92	0,84	0,77
С 150×48×1,0	2,12	7,6	0,95	0,76	0,63	0,54	0,48	0,42	0,38	0,35	0,32
×1,5	3,16	9,7	1,78	1,42	1,19	1,02	0,89	0,79	0,71	0,65	0,59
×2,0	4,21	12,3	2,95	2,36	1,97	1,69	1,48	1,31	1,18	1,07	0,98
×2,5	5,20	13,3	3,87	3,10	2,58	2,21	1,94	1,72	1,55	1,41	1,29
×3,0	6,24	14,0	4,75	3,80	3,17	2,71	2,38	2,11	1,90	1,73	1,58
С 200×48×1,5	3,76	5,6	2,02	1,62	1,35	1,15	1,01	0,90	0,81	0,73	0,67
×2,0	5,01	7,3	3,47	2,78	2,31	1,98	1,74	1,54	1,39	1,26	1,16
×2,5	6,20	8,4	4,89	3,91	3,26	2,79	2,45	2,17	1,96	1,78	1,63
×3,0	7,44	9,1	6,24	4,99	4,16	3,57	3,12	2,77	2,50	2,27	2,08
С 250×48×2,0	5,81	4,1	3,39	2,71	2,26	1,94	1,70	1,51	1,36	1,23	1,13
×2,5	7,20	5,2	5,22	4,18	3,48	2,98	2,61	2,32	2,09	1,90	1,74
×3,0	8,64	6,0	7,14	5,71	4,76	4,08	3,57	3,17	2,86	2,60	2,38
С 300×48×2,0	6,61	2,5	3,25	2,60	2,17	1,86	1,63	1,44	1,30	1,18	1,08
×2,5	8,20	3,2	5,00	4,00	3,33	2,86	2,50	2,22	2,00	1,82	1,67
×3,0	9,84	3,8	7,08	5,66	4,72	4,05	3,54	3,15	2,83	2,57	2,36

**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК С-ПРОГОНОВ**  
для 1-пролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)

СХЕМА ОПИРАНИЯ  
1-пролетная



**ПРОЛЕТ 4,2 м**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×48×1,0	1,73	20,5	0,53	0,42	0,35	0,30	0,27	0,24	0,21	0,19	0,18
×1,5	2,57	21,2	0,79	0,63	0,53	0,45	0,40	0,35	0,32	0,29	0,26
×2,0	3,42	21,0	1,02	0,82	0,68	0,58	0,51	0,45	0,41	0,37	0,34
×2,5	4,26	21,2	1,24	0,99	0,83	0,71	0,62	0,55	0,50	0,45	0,41
×3,0	5,04	21,1	1,43	1,14	0,95	0,82	0,72	0,64	0,57	0,52	0,48
С 150×48×1,0	2,12	10,3	0,69	0,55	0,46	0,39	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23
×1,5	3,16	13,2	1,30	1,04	0,87	0,74	0,65	0,58	0,52	0,47	0,43
×2,0	4,21	16,7	2,15	1,72	1,43	1,23	1,08	0,96	0,86	0,78	0,72
×2,5	5,20	18,1	2,83	2,26	1,89	1,62	1,42	1,26	1,13	1,03	0,94
×3,0	6,24	19,0	3,47	2,78	2,31	1,98	1,74	1,54	1,39	1,26	1,16
С 200×48×1,5	3,76	7,5	1,47	0,00	0,98	0,84	0,74	0,65	0,59	0,53	0,49
×2,0	5,01	9,9	2,53	2,02	1,69	1,45	1,27	1,12	1,01	0,92	0,84
×2,5	6,20	11,4	3,57	2,86	2,38	2,04	1,79	1,59	1,43	1,30	1,19
×3,0	7,44	12,5	4,57	3,66	3,05	2,61	2,29	2,03	1,83	1,66	1,52
С 250×48×2,0	5,81	5,6	2,47	1,98	1,65	1,41	1,24	1,10	0,99	0,90	0,82
×2,5	7,20	7,1	3,82	3,06	2,55	2,18	1,91	1,70	1,53	1,39	1,27
×3,0	8,64	8,2	5,22	4,18	3,48	2,98	2,61	2,32	2,09	1,90	1,74
С 300×48×2,0	6,61	3,4	2,37	1,90	1,58	1,35	1,19	1,05	0,95	0,86	0,79
×2,5	8,20	4,3	3,65	2,92	2,43	2,09	1,83	1,62	1,46	1,33	1,22
×3,0	9,84	5,2	5,17	4,14	3,45	2,95	2,59	2,30	2,07	1,88	1,72

**ПРОЛЕТ 4,8 м**

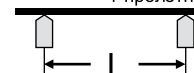
Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×48×1,0	1,73	24,1	0,35	0,28	0,23	0,20	0,18	0,16	0,14	0,13	0,12
×1,5	2,57	24,4	0,52	0,42	0,35	0,30	0,26	0,23	0,21	0,19	0,17
×2,0	3,42	24,0	0,67	0,54	0,45	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22
×2,5	4,26	24,1	0,81	0,65	0,54	0,46	0,41	0,36	0,32	0,29	0,27
×3,0	5,04	24,1	0,94	0,75	0,63	0,54	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31
С 150×48×1,0	2,12	13,4	0,52	0,42	0,35	0,30	0,26	0,23	0,21	0,19	0,17
×1,5	3,16	17,3	0,99	0,79	0,66	0,57	0,50	0,44	0,40	0,36	0,33
×2,0	4,21	21,9	1,64	1,31	1,09	0,94	0,82	0,73	0,66	0,60	0,55
×2,5	5,20	23,6	2,15	1,72	1,43	1,23	1,08	0,96	0,86	0,78	0,72
×3,0	6,24	24,1	2,55	2,04	1,70	1,46	1,28	1,13	1,02	0,93	0,85
С 200×48×1,5	3,76	9,8	1,11	0,89	0,74	0,63	0,56	0,49	0,44	0,40	0,37
×2,0	5,01	13,0	1,93	1,54	1,29	1,10	0,97	0,86	0,77	0,70	0,64
×2,5	6,20	14,9	2,72	2,18	1,81	1,55	1,36	1,21	1,09	0,99	0,91
×3,0	7,44	16,3	3,48	2,78	2,32	1,99	1,74	1,55	1,39	1,27	1,16
С 250×48×2,0	5,81	7,4	1,88	1,50	1,25	1,07	0,94	0,84	0,75	0,68	0,63
×2,5	7,20	9,2	2,91	2,33	1,94	1,66	1,46	1,29	1,16	1,06	0,97
×3,0	8,64	10,7	3,98	3,18	2,65	2,27	1,99	1,77	1,59	1,45	1,33
С 300×48×2,0	6,61	4,5	1,80	1,44	1,20	1,03	0,90	0,80	0,72	0,65	0,60
×2,5	8,20	5,6	2,78	2,22	1,85	1,59	1,39	1,24	1,11	1,01	0,93
×3,0	9,84	6,7	3,93	3,14	2,62	2,25	1,97	1,75	1,57	1,43	1,31

**ПРОЛЕТ 5,4 м**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×48×1,0	1,73	27,5	0,24	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,10	0,09	0,08
×1,5	2,57	27,2	0,35	0,28	0,23	0,20	0,18	0,16	0,14	0,13	0,12
×2,0	3,42	27,1	0,46	0,37	0,31	0,26	0,23	0,20	0,18	0,17	0,15
×2,5	4,26	27,3	0,56	0,45	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22	0,20	0,19
×3,0	5,04	27,1	0,64	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28	0,26	0,23	0,21
С 150×48×1,0	2,12	17,1	0,41	0,33	0,27	0,23	0,21	0,18	0,16	0,15	0,14
×1,5	3,16	21,7	0,77	0,62	0,51	0,44	0,39	0,34	0,31	0,28	0,26
×2,0	4,21	27,2	1,25	1,00	0,83	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45	0,42
×2,5	5,20	27,1	1,52	1,22	1,01	0,87	0,76	0,68	0,61	0,55	0,51
×3,0	6,24	27,1	1,77	1,42	1,18	1,01	0,89	0,79	0,71	0,64	0,59
С 200×48×1,5	3,76	12,4	0,87	0,70	0,58	0,50	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29
×2,0	5,01	16,4	1,51	1,21	1,01	0,86	0,76	0,67	0,60	0,55	0,50
×2,5	6,20	18,9	2,14	1,71	1,43	1,22	1,07	0,95	0,86	0,78	0,71
×3,0	7,44	20,5	2,73	2,18	1,82	1,56	1,37	1,21	1,09	0,99	0,91
С 250×48×2,0	5,81	9,3	1,47	1,18	0,98	0,84	0,74	0,65	0,59	0,53	0,49
×2,5	7,20	11,7	2,28	1,82	1,52	1,30	1,14	1,01	0,91	0,83	0,76
×3,0	8,64	13,5	3,12	2,50	2,08	1,78	1,56	1,39	1,25	1,13	1,04
С 300×48×2,0	6,61	5,7	1,41	1,13	0,94	0,81	0,71	0,63	0,56	0,51	0,47
×2,5	8,20	7,1	2,18	1,74	1,45	1,25	1,09	0,97	0,87	0,79	0,73
×3,0	9,84	8,5	3,09	2,47	2,06	1,77	1,55	1,37	1,24	1,12	1,03

**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК С-ПРОГОНОВ**  
для 1-пролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)

СХЕМА ОПИРАНИЯ  
1-пролетная



**ПРОЛЕТ 6,0 m**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×48×1,0	1,73	31,0	0,17	0,14	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,06
×1,5	2,57	30,9	0,25	0,20	0,17	0,14	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08
×2,0	3,42	30,5	0,33	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13	0,12	0,11
×2,5	4,26	30,1	0,39	0,31	0,26	0,22	0,20	0,17	0,16	0,14	0,13
×3,0	5,04	30,1	0,45	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16	0,15
С 150×48×1,0	2,12	20,6	0,32	0,26	0,21	0,18	0,16	0,14	0,13	0,12	0,11
×1,5	3,16	26,8	0,62	0,50	0,41	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21
×2,0	4,21	30,2	0,90	0,72	0,60	0,51	0,45	0,40	0,36	0,33	0,30
×2,5	5,20	30,1	1,09	0,87	0,73	0,62	0,55	0,48	0,44	0,40	0,36
×3,0	6,24	30,1	1,27	1,02	0,85	0,73	0,64	0,56	0,51	0,46	0,42
С 200×48×1,5	3,76	15,4	0,70	0,56	0,47	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23
×2,0	5,01	20,1	1,21	0,97	0,81	0,69	0,61	0,54	0,48	0,44	0,40
×2,5	6,20	23,3	1,72	1,38	1,15	0,98	0,86	0,76	0,69	0,63	0,57
×3,0	7,44	25,4	2,20	1,76	1,47	1,26	1,10	0,98	0,88	0,80	0,73
С 250×48×2,0	5,81	11,5	1,18	0,94	0,79	0,67	0,59	0,52	0,47	0,43	0,39
×2,5	7,20	14,4	1,83	1,46	1,22	1,05	0,92	0,81	0,73	0,67	0,61
×3,0	8,64	16,6	2,51	2,01	1,67	1,43	1,26	1,12	1,00	0,91	0,84
С 300×48×2,0	6,61	7,0	1,13	0,90	0,75	0,65	0,57	0,50	0,45	0,41	0,38
×2,5	8,20	8,8	1,75	1,40	1,17	1,00	0,88	0,78	0,70	0,64	0,58
×3,0	9,84	10,5	2,48	1,98	1,65	1,42	1,24	1,10	0,99	0,90	0,83

**ПРОЛЕТ 6,6 m**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×48×1,0											
×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
С 150×48×1,0											
×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
С 200×48×1,5	3,76	18,6	0,57	0,46	0,38	0,33	0,29	0,25	0,23	0,21	0,19
×2,0	5,01	24,3	0,99	0,79	0,66	0,57	0,50	0,44	0,40	0,36	0,33
×2,5	6,20	28,2	1,41	1,13	0,94	0,81	0,71	0,63	0,56	0,51	0,47
×3,0	7,44	30,6	1,80	1,44	1,20	1,03	0,90	0,80	0,72	0,65	0,60
С 250×48×2,0	5,81	13,8	0,96	0,77	0,64	0,55	0,48	0,43	0,38	0,35	0,32
×2,5	7,20	17,4	1,50	1,20	1,00	0,86	0,75	0,67	0,60	0,55	0,50
×3,0	8,64	20,2	2,06	1,65	1,37	1,18	1,03	0,92	0,82	0,75	0,69
С 300×48×2,0	6,61	8,5	0,92	0,74	0,61	0,53	0,46	0,41	0,37	0,33	0,31
×2,5	8,20	10,6	1,43	1,14	0,95	0,82	0,72	0,64	0,57	0,52	0,48
×3,0	9,84	12,7	2,03	1,62	1,35	1,16	1,02	0,90	0,81	0,74	0,68

**ПРОЛЕТ 7,2 m**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×48×1,0											
×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
С 150×48×1,0											
×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
С 200×48×1,5	3,76	22,0	0,47	0,38	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,16
×2,0	5,01	29,1	0,83	0,66	0,55	0,47	0,42	0,37	0,33	0,30	0,28
×2,5	6,20	33,4	1,17	0,94	0,78	0,67	0,59	0,52	0,47	0,43	0,39
×3,0	7,44	36,2	1,48	1,18	0,99	0,85	0,74	0,66	0,59	0,54	0,49
С 250×48×2,0	5,81	16,5	0,80	0,64	0,53	0,46	0,40	0,36	0,32	0,29	0,27
×2,5	7,20	20,7	1,25	1,00	0,83	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45	0,42
×3,0	8,64	24,0	1,72	1,38	1,15	0,98	0,86	0,76	0,69	0,63	0,57
С 300×48×2,0	6,61	10,0	0,76	0,61	0,51	0,43	0,38	0,34	0,30	0,28	0,25
×2,5	8,20	12,7	1,19	0,95	0,79	0,68	0,60	0,53	0,48	0,43	0,40
×3,0	9,84	15,2	1,69	1,35	1,13	0,97	0,85	0,75	0,68	0,61	0,56

**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК С-ПРОГОНОВ**  
для 1-пролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)

СХЕМА ОПИРАНИЯ  
1-пролетная



**ПРОЛЕТ 7,8 m**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ											
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м			
С 100×48×1,0														
×1,5														
×2,0														
×2,5														
×3,0														
С 150×48×1,0														
×1,5														
×2,0														
×2,5														
×3,0														
С 200×48×1,5														
×2,0														
×2,5														
×3,0														
С 250×48×2,0	5,81	19,3	0,67	0,54	0,45	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22			
×2,5	7,20	24,2	1,05	0,84	0,70	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,35			
×3,0	8,64	28,2	1,45	1,16	0,97	0,83	0,73	0,64	0,58	0,53	0,48			
С 300×48×2,0	6,61	11,8	0,64	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28	0,26	0,23	0,21			
×2,5	8,20	14,8	1,00	0,80	0,67	0,57	0,50	0,44	0,40	0,36	0,33			
×3,0	9,84	17,7	1,42	1,14	0,95	0,81	0,71	0,63	0,57	0,52	0,47			

**ПРОЛЕТ 8,4 m**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ											
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м			
С 100×48×1,0														
×1,5														
×2,0														
×2,5														
×3,0														
С 150×48×1,0														
×1,5														
×2,0														
×2,5														
×3,0														
С 200×48×1,5														
×2,0														
×2,5														
×3,0														
С 250×48×2,0	5,81	22,4	0,57	0,46	0,38	0,33	0,29	0,25	0,23	0,21	0,19			
×2,5	7,20	28,2	0,90	0,72	0,60	0,51	0,45	0,40	0,36	0,33	0,30			
×3,0	8,64	32,7	1,24	0,99	0,83	0,71	0,62	0,55	0,50	0,45	0,41			
С 300×48×2,0	6,61	13,6	0,54	0,43	0,36	0,31	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18			
×2,5	8,20	17,2	0,85	0,68	0,57	0,49	0,43	0,38	0,34	0,31	0,28			
×3,0	9,84	20,5	1,21	0,97	0,81	0,69	0,61	0,54	0,48	0,44	0,40			

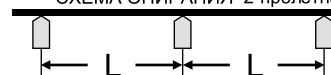
**ПРОЛЕТ 9,0 m**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ											
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м			
С 100×48×1,0														
×1,5														
×2,0														
×2,5														
×3,0														
С 150×48×1,0														
×1,5														
×2,0														
×2,5														
×3,0														
С 200×48×1,5														
×2,0														
×2,5														
×3,0														
С 250×48×2,0														
×2,5														
×3,0														
С 300×48×2,0	6,61	15,8	0,47	0,38	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,16			
×2,5	8,20	19,7	0,73	0,58	0,49	0,42	0,37	0,32	0,29	0,27	0,24			
×3,0	9,84	23,6	1,04	0,83	0,69	0,59	0,52	0,46	0,42	0,38	0,35			



**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК С-ПРОГОНОВ**  
для 2-пролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)

СХЕМА ОПИРАНИЯ 2-пролетная



**ПРОЛЕТ 2,4 м**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×48×1,0	1,73	3,6	1,69	1,35	1,13	0,97	0,85	0,75	0,68	0,61	0,56
×1,5	2,57	3,9	2,68	2,14	1,79	1,53	1,34	1,19	1,07	0,97	0,89
×2,0	3,42	5,1	4,54	3,63	3,03	2,59	2,27	2,02	1,82	1,65	1,51
×2,5	4,26	5,3	5,71	4,57	3,81	3,26	2,86	2,54	2,28	2,08	1,90
×3,0	5,04	5,4	6,72	5,38	4,48	3,84	3,36	2,99	2,69	2,44	2,24
С 150×48×1,0	2,12	1,7	2,10	1,68	1,40	1,20	1,05	0,93	0,84	0,76	0,70
×1,5	3,16	2,3	4,06	3,25	2,71	2,32	2,03	1,80	1,62	1,48	1,35
×2,0	4,21	2,9	6,68	5,34	4,45	3,82	3,34	2,97	2,67	2,43	2,23
×2,5	5,20	3,1	8,78	7,02	5,85	5,02	4,39	3,90	3,51	3,19	2,93
×3,0	6,24	3,3	10,77	8,62	7,18	6,15	5,39	4,79	4,31	3,92	3,59
С 200×48×1,5	3,76	1,3	4,59	3,67	3,06	2,62	2,30	2,04	1,84	1,67	1,53
×2,0	5,01	1,7	7,87	6,30	5,25	4,50	3,94	3,50	3,15	2,86	2,62
×2,5	6,20	2,0	11,08	8,86	7,39	6,33	5,54	4,92	4,43	4,03	3,69
×3,0	7,44	2,1	14,14	11,31	9,43	8,08	7,07	6,28	5,66	5,14	4,71
С 250×48×2,0	5,81	1,0	7,71	6,17	5,14	4,41	3,86	3,43	3,08	2,80	2,57
×2,5	7,20	1,2	11,85	9,48	7,90	6,77	5,93	5,27	4,74	4,31	3,95
×3,0	8,64	1,4	16,16	12,93	10,77	9,23	8,08	7,18	6,46	5,88	5,39
С 300×48×2,0	6,61	0,6	7,40	5,92	4,93	4,23	3,70	3,29	2,96	2,69	2,47
×2,5	8,20	0,7	11,36	9,09	7,57	6,49	5,68	5,05	4,54	4,13	3,79
×3,0	9,84	0,9	16,05	12,84	10,70	9,17	8,03	7,13	6,42	5,84	5,35

**ПРОЛЕТ 3,0 м**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×48×1,0	1,73	5,5	1,07	0,86	0,71	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36
×1,5	2,57	6,0	1,70	1,36	1,13	0,97	0,85	0,76	0,68	0,62	0,57
×2,0	3,42	7,9	2,89	2,31	1,93	1,65	1,45	1,28	1,16	1,05	0,96
×2,5	4,26	8,3	3,64	2,91	2,43	2,08	1,82	1,62	1,46	1,32	1,21
×3,0	5,04	8,4	4,28	3,42	2,85	2,45	2,14	1,90	1,71	1,56	1,43
С 150×48×1,0	2,12	2,8	1,37	1,10	0,91	0,78	0,69	0,61	0,55	0,50	0,46
×1,5	3,16	3,6	2,59	2,07	1,73	1,48	1,30	1,15	1,04	0,94	0,86
×2,0	4,21	4,5	4,26	3,41	2,84	2,43	2,13	1,89	1,70	1,55	1,42
×2,5	5,20	4,9	5,60	4,48	3,73	3,20	2,80	2,49	2,24	2,04	1,87
×3,0	6,24	5,1	6,87	5,50	4,58	3,93	3,44	3,05	2,75	2,50	2,29
С 200×48×1,5	3,76	2,0	2,92	2,34	1,95	1,67	1,46	1,30	1,17	1,06	0,97
×2,0	5,01	2,7	5,02	4,02	3,35	2,87	2,51	2,23	2,01	1,83	1,67
×2,5	6,20	3,1	7,07	5,66	4,71	4,04	3,54	3,14	2,83	2,57	2,36
×3,0	7,44	3,3	9,02	7,22	6,01	5,15	4,51	4,01	3,61	3,28	3,01
С 250×48×2,0	5,81	1,5	4,91	3,93	3,27	2,81	2,46	2,18	1,96	1,79	1,64
×2,5	7,20	1,9	7,56	6,05	5,04	4,32	3,78	3,36	3,02	2,75	2,52
×3,0	8,64	2,2	10,31	8,25	6,87	5,89	5,16	4,58	4,12	3,75	3,44
С 300×48×2,0	6,61	0,9	4,71	3,77	3,14	2,69	2,36	2,09	1,88	1,71	1,57
×2,5	8,20	1,2	7,24	5,79	4,83	4,14	3,62	3,22	2,90	2,63	2,41
×3,0	9,84	1,4	10,24	8,19	6,83	5,85	5,12	4,55	4,10	3,72	3,41

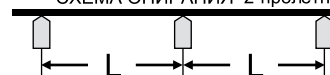
**ПРОЛЕТ 3,6 м**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×48×1,0	1,73	8,0	0,74	0,59	0,49	0,42	0,37	0,33	0,30	0,27	0,25
×1,5	2,57	8,7	1,17	0,94	0,78	0,67	0,59	0,52	0,47	0,43	0,39
×2,0	3,42	10,1	1,76	1,41	1,17	1,01	0,88	0,78	0,70	0,64	0,59
×2,5	4,26	10,1	2,12	1,70	1,41	1,21	1,06	0,94	0,85	0,77	0,71
×3,0	5,04	10,1	2,46	1,97	1,64	1,41	1,23	1,09	0,98	0,89	0,82
С 150×48×1,0	2,12	4,0	0,95	0,76	0,63	0,54	0,48	0,42	0,38	0,35	0,32
×1,5	3,16	5,1	1,78	1,42	1,19	1,02	0,89	0,79	0,71	0,65	0,59
×2,0	4,21	6,5	2,95	2,36	1,97	1,69	1,48	1,31	1,18	1,07	0,98
×2,5	5,20	7,0	3,87	3,10	2,58	2,21	1,94	1,72	1,55	1,41	1,29
×3,0	6,24	7,4	4,75	3,80	3,17	2,71	2,38	2,11	1,90	1,73	1,58
С 200×48×1,5	3,76	2,9	2,02	1,62	1,35	1,15	1,01	0,90	0,81	0,73	0,67
×2,0	5,01	3,8	3,47	2,78	2,31	1,98	1,74	1,54	1,39	1,26	1,16
×2,5	6,20	4,4	4,89	3,91	3,26	2,79	2,45	2,17	1,96	1,78	1,63
×3,0	7,44	4,8	6,24	4,99	4,16	3,57	3,12	2,77	2,50	2,27	2,08
С 250×48×2,0	5,81	2,2	3,39	2,71	2,26	1,94	1,70	1,51	1,36	1,23	1,13
×2,5	7,20	2,7	5,22	4,18	3,48	2,98	2,61	2,32	2,09	1,90	1,74
×3,0	8,64	3,2	7,14	5,71	4,76	4,08	3,57	3,17	2,86	2,60	2,38
С 300×48×2,0	6,61	1,3	3,25	2,60	2,17	1,86	1,63	1,44	1,30	1,18	1,08
×2,5	8,20	1,7	5,00	4,00	3,33	2,86	2,50	2,22	2,00	1,82	1,67
×3,0	9,84	2,0	7,08	5,66	4,72	4,05	3,54	3,15	2,83	2,57	2,36



**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК С-ПРОГОНОВ**  
для 2-пролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)

СХЕМА ОПИРАНИЯ 2-пролетная



**ПРОЛЕТ 4,2 м**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×48×1,0	1,73	10,7	0,53	0,42	0,35	0,30	0,27	0,24	0,21	0,19	0,18
×1,5	2,57	11,8	0,84	0,67	0,56	0,48	0,42	0,37	0,34	0,31	0,28
×2,0	3,42	11,9	1,10	0,88	0,73	0,63	0,55	0,49	0,44	0,40	0,37
×2,5	4,26	11,8	1,32	1,06	0,88	0,75	0,66	0,59	0,53	0,48	0,44
×3,0	5,04	11,8	1,53	1,22	1,02	0,87	0,77	0,68	0,61	0,56	0,51
С 150×48×1,0	2,12	5,4	0,69	0,55	0,46	0,39	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23
×1,5	3,16	6,9	1,30	1,04	0,87	0,74	0,65	0,58	0,52	0,47	0,43
×2,0	4,21	8,8	2,15	1,72	1,43	1,23	1,08	0,96	0,86	0,78	0,72
×2,5	5,20	9,5	2,83	2,26	1,89	1,62	1,42	1,26	1,13	1,03	0,94
×3,0	6,24	10,0	3,47	2,78	2,31	1,98	1,74	1,54	1,39	1,26	1,16
С 200×48×1,5	3,76	4,0	1,47	1,18	0,98	0,84	0,74	0,65	0,59	0,53	0,49
×2,0	5,01	5,2	2,53	2,02	1,69	1,45	1,27	1,12	1,01	0,92	0,84
×2,5	6,20	6,0	3,57	2,86	2,38	2,04	1,79	1,59	1,43	1,30	1,19
×3,0	7,44	6,5	4,57	3,66	3,05	2,61	2,29	2,03	1,83	1,66	1,52
С 250×48×2,0	5,81	3,0	2,47	1,98	1,65	1,41	1,24	1,10	0,99	0,90	0,82
×2,5	7,20	3,7	3,82	3,06	2,55	2,18	1,91	1,70	1,53	1,39	1,27
×3,0	8,64	4,3	5,22	4,18	3,48	2,98	2,61	2,32	2,09	1,90	1,74
С 300×48×2,0	6,61	1,8	2,37	1,90	1,58	1,35	1,19	1,05	0,95	0,86	0,79
×2,5	8,20	2,3	3,65	2,92	2,43	2,09	1,83	1,62	1,46	1,33	1,22
×3,0	9,84	2,7	5,17	4,14	3,45	2,95	2,59	2,30	2,07	1,88	1,72

**ПРОЛЕТ 4,8 м**

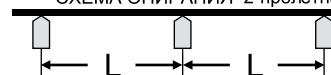
Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×48×1,0	1,73	13,7	0,38	0,30	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15	0,14	0,13
×1,5	2,57	13,5	0,55	0,44	0,37	0,31	0,28	0,24	0,22	0,20	0,18
×2,0	3,42	13,5	0,72	0,58	0,48	0,41	0,36	0,32	0,29	0,26	0,24
×2,5	4,26	13,5	0,87	0,70	0,58	0,50	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29
×3,0	5,04	13,6	1,01	0,81	0,67	0,58	0,51	0,45	0,40	0,37	0,34
С 150×48×1,0	2,12	7,0	0,52	0,42	0,35	0,30	0,26	0,23	0,21	0,19	0,17
×1,5	3,16	9,1	0,99	0,79	0,66	0,57	0,50	0,44	0,40	0,36	0,33
×2,0	4,21	11,5	1,64	1,31	1,09	0,94	0,82	0,73	0,66	0,60	0,55
×2,5	5,20	12,4	2,15	1,72	1,43	1,23	1,08	0,96	0,86	0,78	0,72
×3,0	6,24	13,0	2,64	2,11	1,76	1,51	1,32	1,17	1,06	0,96	0,88
С 200×48×1,5	3,76	5,1	1,11	0,89	0,74	0,63	0,56	0,49	0,44	0,40	0,37
×2,0	5,01	6,8	1,93	1,54	1,29	1,10	0,97	0,86	0,77	0,70	0,64
×2,5	6,20	7,8	2,72	2,18	1,81	1,55	1,36	1,21	1,09	0,99	0,91
×3,0	7,44	8,5	3,48	2,78	2,32	1,99	1,74	1,55	1,39	1,27	1,16
С 250×48×2,0	5,81	3,9	1,88	1,50	1,25	1,07	0,94	0,84	0,75	0,68	0,63
×2,5	7,20	4,9	2,91	2,33	1,94	1,66	1,46	1,29	1,16	1,06	0,97
×3,0	8,64	5,6	3,98	3,18	2,65	2,27	1,99	1,77	1,59	1,45	1,33
С 300×48×2,0	6,61	2,4	1,80	1,44	1,20	1,03	0,90	0,80	0,72	0,65	0,60
×2,5	8,20	3,0	2,78	2,22	1,85	1,59	1,39	1,24	1,11	1,01	0,93
×3,0	9,84	3,5	3,93	3,14	2,62	2,25	1,97	1,75	1,57	1,43	1,31

**ПРОЛЕТ 5,4 м**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×48×1,0	1,73	15,5	0,26	0,21	0,17	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09	0,09
×1,5	2,57	15,4	0,38	0,30	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15	0,14	0,13
×2,0	3,42	15,4	0,50	0,40	0,33	0,29	0,25	0,22	0,20	0,18	0,17
×2,5	4,26	15,3	0,60	0,48	0,40	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20
×3,0	5,04	15,2	0,69	0,55	0,46	0,39	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23
С 150×48×1,0	2,12	9,0	0,41	0,33	0,27	0,23	0,21	0,18	0,16	0,15	0,14
×1,5	3,16	11,4	0,77	0,62	0,51	0,44	0,39	0,34	0,31	0,28	0,26
×2,0	4,21	14,5	1,28	1,02	0,85	0,73	0,64	0,57	0,51	0,47	0,43
×2,5	5,20	15,2	1,62	1,30	1,08	0,93	0,81	0,72	0,65	0,59	0,54
×3,0	6,24	15,2	1,89	1,51	1,26	1,08	0,95	0,84	0,76	0,69	0,63
С 200×48×1,5	3,76	6,5	0,87	0,70	0,58	0,50	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29
×2,0	5,01	8,6	1,51	1,21	1,01	0,86	0,76	0,67	0,60	0,55	0,50
×2,5	6,20	9,9	2,14	1,71	1,43	1,22	1,07	0,95	0,86	0,78	0,71
×3,0	7,44	10,8	2,73	2,18	1,82	1,56	1,37	1,21	1,09	0,99	0,91
С 250×48×2,0	5,81	4,9	1,47	1,18	0,98	0,84	0,74	0,65	0,59	0,53	0,49
×2,5	7,20	6,1	2,28	1,82	1,52	1,30	1,14	1,01	0,91	0,83	0,76
×3,0	8,64	7,1	3,12	2,50	2,08	1,78	1,56	1,39	1,25	1,13	1,04
С 300×48×2,0	6,61	3,0	1,41	1,13	0,94	0,81	0,71	0,63	0,56	0,51	0,47
×2,5	8,20	3,7	2,18	1,74	1,45	1,25	1,09	0,97	0,87	0,79	0,73
×3,0	9,84	4,5	3,09	2,47	2,06	1,77	1,55	1,37	1,24	1,12	1,03

**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК С-ПРОГОНОВ**  
для 2-пролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)

СХЕМА ОПИРАНИЯ 2-пролетная



**ПРОЛЕТ 6,0 m**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×48×1,0	1,73	17,1	0,18	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,07	0,06
×1,5	2,57	17,3	0,27	0,22	0,18	0,15	0,14	0,12	0,11	0,10	0,09
×2,0	3,42	16,9	0,35	0,28	0,23	0,20	0,18	0,16	0,14	0,13	0,12
×2,5	4,26	16,9	0,42	0,34	0,28	0,24	0,21	0,19	0,17	0,15	0,14
×3,0	5,04	17,0	0,49	0,39	0,33	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16
С 150×48×1,0	2,12	10,8	0,32	0,26	0,21	0,18	0,16	0,14	0,13	0,12	0,11
×1,5	3,16	14,1	0,62	0,50	0,41	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21
×2,0	4,21	16,9	0,96	0,77	0,64	0,55	0,48	0,43	0,38	0,35	0,32
×2,5	5,20	16,9	1,17	0,94	0,78	0,67	0,59	0,52	0,47	0,43	0,39
×3,0	6,24	16,9	1,36	1,09	0,91	0,78	0,68	0,60	0,54	0,49	0,45
С 200×48×1,5	3,76	8,1	0,70	0,56	0,47	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23
×2,0	5,01	10,6	1,21	0,97	0,81	0,69	0,61	0,54	0,48	0,44	0,40
×2,5	6,20	12,2	1,72	1,38	1,15	0,98	0,86	0,76	0,69	0,63	0,57
×3,0	7,44	13,3	2,20	1,76	1,47	1,26	1,10	0,98	0,88	0,80	0,73
С 250×48×2,0	5,81	6,0	1,18	0,94	0,79	0,67	0,59	0,52	0,47	0,43	0,39
×2,5	7,20	7,6	1,83	1,46	1,22	1,05	0,92	0,81	0,73	0,67	0,61
×3,0	8,64	8,8	2,51	2,01	1,67	1,43	1,26	1,12	1,00	0,91	0,84
С 300×48×2,0	6,61	3,7	1,13	0,90	0,75	0,65	0,57	0,50	0,45	0,41	0,38
×2,5	8,20	4,6	1,75	1,40	1,17	1,00	0,88	0,78	0,70	0,64	0,58
×3,0	9,84	5,5	2,48	1,98	1,65	1,42	1,24	1,10	0,99	0,90	0,83

**ПРОЛЕТ 6,6 m**

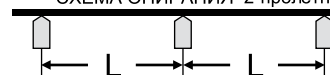
Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×48×1,0											
×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
С 150×48×1,0	2,12	13,0	0,26	0,21	0,17	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09	0,09
×1,5	3,16	17,1	0,51	0,41	0,34	0,29	0,26	0,23	0,20	0,19	0,17
×2,0	4,21	18,6	0,71	0,57	0,47	0,41	0,36	0,32	0,28	0,26	0,24
×2,5	5,20	18,5	0,86	0,69	0,57	0,49	0,43	0,38	0,34	0,31	0,29
×3,0	6,24	18,6	1,01	0,81	0,67	0,58	0,51	0,45	0,40	0,37	0,34
С 200×48×1,5	3,76	9,8	0,57	0,46	0,38	0,33	0,29	0,25	0,23	0,21	0,19
×2,0	5,01	12,8	0,99	0,79	0,66	0,57	0,50	0,44	0,40	0,36	0,33
×2,5	6,20	14,8	1,41	1,13	0,94	0,81	0,71	0,63	0,56	0,51	0,47
×3,0	7,44	16,1	1,80	1,44	1,20	1,03	0,90	0,80	0,72	0,65	0,60
С 250×48×2,0	5,81	7,3	0,96	0,77	0,64	0,55	0,48	0,43	0,38	0,35	0,32
×2,5	7,20	9,1	1,50	1,20	1,00	0,86	0,75	0,67	0,60	0,55	0,50
×3,0	8,64	10,6	2,06	1,65	1,37	1,18	1,03	0,92	0,82	0,75	0,69
С 300×48×2,0	6,61	4,4	0,92	0,74	0,61	0,53	0,46	0,41	0,37	0,33	0,31
×2,5	8,20	5,6	1,43	1,14	0,95	0,82	0,72	0,64	0,57	0,52	0,48
×3,0	9,84	6,7	2,03	1,62	1,35	1,16	1,02	0,90	0,81	0,74	0,68

**ПРОЛЕТ 7,2 m**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×48×1,0											
×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
С 150×48×1,0	2,12	15,8	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07
×1,5	3,16	20,2	0,41	0,33	0,27	0,23	0,21	0,18	0,16	0,15	0,14
×2,0	4,21	20,4	0,54	0,43	0,36	0,31	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18
×2,5	5,20	20,2	0,65	0,52	0,43	0,37	0,33	0,29	0,26	0,24	0,22
×3,0	6,24	20,3	0,76	0,61	0,51	0,43	0,38	0,34	0,30	0,28	0,25
С 200×48×1,5	3,76	11,6	0,47	0,38	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,16
×2,0	5,01	15,3	0,83	0,66	0,55	0,47	0,42	0,37	0,33	0,30	0,28
×2,5	6,20	17,5	1,17	0,94	0,78	0,67	0,59	0,52	0,47	0,43	0,39
×3,0	7,44	19,1	1,50	1,20	1,00	0,86	0,75	0,67	0,60	0,55	0,50
С 250×48×2,0	5,81	8,7	0,80	0,64	0,53	0,46	0,40	0,36	0,32	0,29	0,27
×2,5	7,20	10,9	1,25	1,00	0,83	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45	0,42
×3,0	8,64	12,6	1,72	1,38	1,15	0,98	0,86	0,76	0,69	0,63	0,57
С 300×48×2,0	6,61	5,3	0,76	0,61	0,51	0,43	0,38	0,34	0,30	0,28	0,25
×2,5	8,20	6,6	1,19	0,95	0,79	0,68	0,60	0,53	0,48	0,43	0,40
×3,0	9,84	8,0	1,69	1,35	1,13	0,97	0,85	0,75	0,68	0,61	0,56

**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК С-ПРОГОНОВ**  
для 2-пролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)

СХЕМА ОПИРАНИЯ 2-пролетная



**ПРОЛЕТ 7,8 м**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
С 100×48×1,0												
×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
С 150×48×1,0	2,12	18,1	0,18	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,07	0,06	
×1,5	3,16	22,3	0,32	0,26	0,21	0,18	0,16	0,14	0,13	0,12	0,11	
×2,0	4,21	22,0	0,41	0,33	0,27	0,23	0,21	0,18	0,16	0,15	0,14	
×2,5	5,20	22,0	0,50	0,40	0,33	0,29	0,25	0,22	0,20	0,18	0,17	
×3,0	6,24	21,9	0,58	0,46	0,39	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19	
С 200×48×1,5	3,76	13,4	0,39	0,31	0,26	0,22	0,20	0,17	0,16	0,14	0,13	
×2,0	5,01	18,0	0,70	0,56	0,47	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23	
×2,5	6,20	20,6	0,99	0,79	0,66	0,57	0,50	0,44	0,40	0,36	0,33	
×3,0	7,44	22,0	1,23	0,98	0,82	0,70	0,62	0,55	0,49	0,45	0,41	
С 250×48×2,0	5,81	10,1	0,67	0,54	0,45	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	
×2,5	7,20	12,7	1,05	0,84	0,70	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,35	
×3,0	8,64	14,8	1,45	1,16	0,97	0,83	0,73	0,64	0,58	0,53	0,48	
С 300×48×2,0	6,61	6,2	0,64	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28	0,26	0,23	0,21	
×2,5	8,20	7,8	1,00	0,80	0,67	0,57	0,50	0,44	0,40	0,36	0,33	
×3,0	9,84	9,3	1,42	1,14	0,95	0,81	0,71	0,63	0,57	0,52	0,47	

**ПРОЛЕТ 8,4 м**

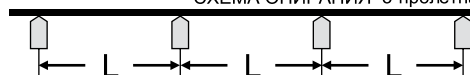
Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
С 100×48×1,0												
×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
С 150×48×1,0	2,12	20,7	0,15	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05	
×1,5	3,16	24,2	0,25	0,20	0,17	0,14	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08	
×2,0	4,21	23,8	0,32	0,26	0,21	0,18	0,16	0,14	0,13	0,12	0,11	
×2,5	5,20	23,8	0,39	0,31	0,26	0,22	0,20	0,17	0,16	0,14	0,13	
×3,0	6,24	23,5	0,45	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16	0,15	
С 200×48×1,5	3,76	15,5	0,33	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13	0,12	0,11	
×2,0	5,01	20,6	0,59	0,47	0,39	0,34	0,30	0,26	0,24	0,21	0,20	
×2,5	6,20	23,8	0,83	0,66	0,55	0,47	0,42	0,37	0,33	0,30	0,28	
×3,0	7,44	23,7	0,97	0,78	0,65	0,55	0,49	0,43	0,39	0,35	0,32	
С 250×48×2,0	5,81	11,8	0,57	0,46	0,38	0,33	0,29	0,25	0,23	0,21	0,19	
×2,5	7,20	14,8	0,90	0,72	0,60	0,51	0,45	0,40	0,36	0,33	0,30	
×3,0	8,64	17,2	1,24	0,99	0,83	0,71	0,62	0,55	0,50	0,45	0,41	
С 300×48×2,0	6,61	7,1	0,54	0,43	0,36	0,31	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18	
×2,5	8,20	9,0	0,85	0,68	0,57	0,49	0,43	0,38	0,34	0,31	0,28	
×3,0	9,84	10,8	1,21	0,97	0,81	0,69	0,61	0,54	0,48	0,44	0,40	

**ПРОЛЕТ 9,0 м**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
С 100×48×1,0												
×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
С 150×48×1,0												
×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
С 200×48×1,5	3,76	17,7	0,28	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,10	0,09	
×2,0	5,01	23,8	0,51	0,41	0,34	0,29	0,26	0,23	0,20	0,19	0,17	
×2,5	6,20	25,4	0,66	0,53	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26	0,24	0,22	
×3,0	7,44	25,3	0,77	0,62	0,51	0,44	0,39	0,34	0,31	0,28	0,26	
С 250×48×2,0	5,81	13,5	0,49	0,39	0,33	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	
×2,5	7,20	16,9	0,77	0,62	0,51	0,44	0,39	0,34	0,31	0,28	0,26	
×3,0	8,64	19,7	1,07	0,86	0,71	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36	
С 300×48×2,0	6,61	8,3	0,47	0,38	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,16	
×2,5	8,20	10,3	0,73	0,58	0,49	0,42	0,37	0,32	0,29	0,27	0,24	
×3,0	9,84	12,4	1,04	0,83	0,69	0,59	0,52	0,46	0,42	0,38	0,35	

**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК С-ПРОГОНОВ**  
для 3-пролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)

СХЕМА ОПИРАНИЯ 3-пролетная



**ПРОЛЕТ 2,4 м**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×48×1,0	1,73	5,2	2,11	1,69	1,41	1,21	1,06	0,94	0,84	0,77	0,70
×1,5	2,57	5,7	3,36	2,69	2,24	1,92	1,68	1,49	1,34	1,22	1,12
×2,0	3,42	7,4	5,68	4,54	3,79	3,25	2,84	2,52	2,27	2,07	1,89
×2,5	4,26	7,7	7,14	5,71	4,76	4,08	3,57	3,17	2,86	2,60	2,38
×3,0	5,04	7,8	8,42	6,74	5,61	4,81	4,21	3,74	3,37	3,06	2,81
С 150×48×1,0	2,12	2,6	2,71	2,17	1,81	1,55	1,36	1,20	1,08	0,99	0,90
×1,5	3,16	3,3	5,08	4,06	3,39	2,90	2,54	2,26	2,03	1,85	1,69
×2,0	4,21	4,2	8,37	6,70	5,58	4,78	4,19	3,72	3,35	3,04	2,79
×2,5	5,20	4,5	10,99	8,79	7,33	6,28	5,50	4,88	4,40	4,00	3,66
×3,0	6,24	4,8	13,48	10,78	8,99	7,70	6,74	5,99	5,39	4,90	4,49
С 200×48×1,5	3,76	1,9	5,75	4,60	3,83	3,29	2,88	2,56	2,30	2,09	1,92
×2,0	5,01	2,5	9,85	7,88	6,57	5,63	4,93	4,38	3,94	3,58	3,28
×2,5	6,20	2,9	13,87	11,10	9,25	7,93	6,94	6,16	5,55	5,04	4,62
×3,0	7,44	3,1	17,69	14,15	11,79	10,11	8,85	7,86	7,08	6,43	5,90
С 250×48×2,0	5,81	1,4	9,65	7,72	6,43	5,51	4,83	4,29	3,86	3,51	3,22
×2,5	7,20	1,8	14,83	11,86	9,89	8,47	7,42	6,59	5,93	5,39	4,94
×3,0	8,64	2,1	20,22	16,18	13,48	11,55	10,11	8,99	8,09	7,35	6,74
С 300×48×2,0	6,61	0,9	9,26	7,41	6,17	5,29	4,63	4,12	3,70	3,37	3,09
×2,5	8,20	1,1	14,22	11,38	9,48	8,13	7,11	6,32	5,69	5,17	4,74
×3,0	9,84	1,3	20,09	16,07	13,39	11,48	10,05	8,93	8,04	7,31	6,70

**ПРОЛЕТ 3,0 м**

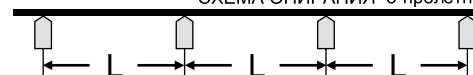
Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×48×1,0	1,73	8,1	1,34	1,07	0,89	0,77	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45
×1,5	2,57	8,9	2,14	1,71	1,43	1,22	1,07	0,95	0,86	0,78	0,71
×2,0	3,42	11,6	3,62	2,90	2,41	2,07	1,81	1,61	1,45	1,32	1,21
×2,5	4,26	12,1	4,56	3,65	3,04	2,61	2,28	2,03	1,82	1,66	1,52
×3,0	5,04	12,3	5,37	4,30	3,58	3,07	2,69	2,39	2,15	1,95	1,79
С 150×48×1,0	2,12	4,0	1,72	1,38	1,15	0,98	0,86	0,76	0,69	0,63	0,57
×1,5	3,16	5,2	3,24	2,59	2,16	1,85	1,62	1,44	1,30	1,18	1,08
×2,0	4,21	6,6	5,34	4,27	3,56	3,05	2,67	2,37	2,14	1,94	1,78
×2,5	5,20	7,1	7,02	5,62	4,68	4,01	3,51	3,12	2,81	2,55	2,34
×3,0	6,24	7,5	8,60	6,88	5,73	4,91	4,30	3,82	3,44	3,13	2,87
С 200×48×1,5	3,76	3,0	3,67	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22
×2,0	5,01	3,9	6,29	5,03	4,19	3,59	3,15	2,80	2,52	2,29	2,10
×2,5	6,20	4,5	8,85	7,08	5,90	5,06	4,43	3,93	3,54	3,22	2,95
×3,0	7,44	4,9	11,30	9,04	7,53	6,46	5,65	5,02	4,52	4,11	3,77
С 250×48×2,0	5,81	2,2	6,15	4,92	4,10	3,51	3,08	2,73	2,46	2,24	2,05
×2,5	7,20	2,8	9,46	7,57	6,31	5,41	4,73	4,20	3,78	3,44	3,15
×3,0	8,64	3,2	12,91	10,33	8,61	7,38	6,46	5,74	5,16	4,69	4,30
С 300×48×2,0	6,61	1,4	5,91	4,73	3,94	3,38	2,96	2,63	2,36	2,15	1,97
×2,5	8,20	1,7	9,07	7,26	6,05	5,18	4,54	4,03	3,63	3,30	3,02
×3,0	9,84	2,0	12,82	10,26	8,55	7,33	6,41	5,70	5,13	4,66	4,27

**ПРОЛЕТ 3,6 м**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×48×1,0	1,73	11,7	0,93	0,74	0,62	0,53	0,47	0,41	0,37	0,34	0,31
×1,5	2,57	12,7	1,47	1,18	0,98	0,84	0,74	0,65	0,59	0,53	0,49
×2,0	3,42	16,7	2,50	2,00	1,67	1,43	1,25	1,11	1,00	0,91	0,83
×2,5	4,26	17,4	3,15	2,52	2,10	1,80	1,58	1,40	1,26	1,15	1,05
×3,0	5,04	17,7	3,71	2,97	2,47	2,12	1,86	1,65	1,48	1,35	1,24
С 150×48×1,0	2,12	5,8	1,19	0,95	0,79	0,68	0,60	0,53	0,48	0,43	0,40
×1,5	3,16	7,4	2,24	1,79	1,49	1,28	1,12	1,00	0,90	0,81	0,75
×2,0	4,21	9,4	3,69	2,95	2,46	2,11	1,85	1,64	1,48	1,34	1,23
×2,5	5,20	10,2	4,86	3,89	3,24	2,78	2,43	2,16	1,94	1,77	1,62
×3,0	6,24	10,7	5,95	4,76	3,97	3,40	2,98	2,64	2,38	2,16	1,98
С 200×48×1,5	3,76	4,2	2,53	2,02	1,69	1,45	1,27	1,12	1,01	0,92	0,84
×2,0	5,01	5,6	4,35	3,48	2,90	2,49	2,18	1,93	1,74	1,58	1,45
×2,5	6,20	6,4	6,13	4,90	4,09	3,50	3,07	2,72	2,45	2,23	2,04
×3,0	7,44	7,0	7,82	6,26	5,21	4,47	3,91	3,48	3,13	2,84	2,61
С 250×48×2,0	5,81	3,2	4,25	3,40	2,83	2,43	2,13	1,89	1,70	1,55	1,42
×2,5	7,20	4,0	6,55	5,24	4,37	3,74	3,28	2,91	2,62	2,38	2,18
×3,0	8,64	4,6	8,94	7,15	5,96	5,11	4,47	3,97	3,58	3,25	2,98
С 300×48×2,0	6,61	1,9	4,08	3,26	2,72	2,33	2,04	1,81	1,63	1,48	1,36
×2,5	8,20	2,4	6,27	5,02	4,18	3,58	3,14	2,79	2,51	2,28	2,09
×3,0	9,84	2,9	8,87	7,10	5,91	5,07	4,44	3,94	3,55	3,23	2,96

**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК С-ПРОГОНОВ**  
для 3-пролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)

СХЕМА ОПИРАНИЯ 3-пролетная



**ПРОЛЕТ 4,2 м**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×48×1,0	1,73	15,7	0,67	0,54	0,45	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22
×1,5	2,57	17,3	1,07	0,86	0,71	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36
×2,0	3,42	21,1	1,69	1,35	1,13	0,97	0,85	0,75	0,68	0,61	0,56
×2,5	4,26	21,1	2,04	1,63	1,36	1,17	1,02	0,91	0,82	0,74	0,68
×3,0	5,04	21,0	2,36	1,89	1,57	1,35	1,18	1,05	0,94	0,86	0,79
С 150×48×1,0	2,12	7,9	0,87	0,70	0,58	0,50	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29
×1,5	3,16	10,1	1,64	1,31	1,09	0,94	0,82	0,73	0,66	0,60	0,55
×2,0	4,21	12,8	2,70	2,16	1,80	1,54	1,35	1,20	1,08	0,98	0,90
×2,5	5,20	13,9	3,55	2,84	2,37	2,03	1,78	1,58	1,42	1,29	1,18
×3,0	6,24	14,6	4,36	3,49	2,91	2,49	2,18	1,94	1,74	1,59	1,45
С 200×48×1,5	3,76	5,8	1,85	1,48	1,23	1,06	0,93	0,82	0,74	0,67	0,62
×2,0	5,01	7,6	3,18	2,54	2,12	1,82	1,59	1,41	1,27	1,16	1,06
×2,5	6,20	8,7	4,48	3,58	2,99	2,56	2,24	1,99	1,79	1,63	1,49
×3,0	7,44	9,5	5,73	4,58	3,82	3,27	2,87	2,55	2,29	2,08	1,91
С 250×48×2,0	5,81	4,3	3,11	2,49	2,07	1,78	1,56	1,38	1,24	1,13	1,04
×2,5	7,20	5,4	4,79	3,83	3,19	2,74	2,40	2,13	1,92	1,74	1,60
×3,0	8,64	6,3	6,55	5,24	4,37	3,74	3,28	2,91	2,62	2,38	2,18
С 300×48×2,0	6,61	2,6	2,98	2,38	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	0,99
×2,5	8,20	3,3	4,59	3,67	3,06	2,62	2,30	2,04	1,84	1,67	1,53
×3,0	9,84	4,0	6,49	5,19	4,33	3,71	3,25	2,88	2,60	2,36	2,16

**ПРОЛЕТ 4,8 м**

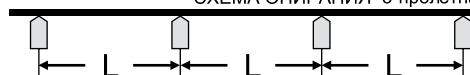
Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×48×1,0	1,73	20,9	0,51	0,41	0,34	0,29	0,26	0,23	0,20	0,19	0,17
×1,5	2,57	22,7	0,81	0,65	0,54	0,46	0,41	0,36	0,32	0,29	0,27
×2,0	3,42	24,1	1,12	0,90	0,75	0,64	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37
×2,5	4,26	24,1	1,35	1,08	0,90	0,77	0,68	0,60	0,54	0,49	0,45
×3,0	5,04	24,0	1,56	1,25	1,04	0,89	0,78	0,69	0,62	0,57	0,52
С 150×48×1,0	2,12	10,3	0,66	0,53	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26	0,24	0,22
×1,5	3,16	13,1	1,24	0,99	0,83	0,71	0,62	0,55	0,50	0,45	0,41
×2,0	4,21	16,8	2,06	1,65	1,37	1,18	1,03	0,92	0,82	0,75	0,69
×2,5	5,20	18,1	2,71	2,17	1,81	1,55	1,36	1,20	1,08	0,99	0,90
×3,0	6,24	19,0	3,32	2,66	2,21	1,90	1,66	1,48	1,33	1,21	1,11
С 200×48×1,5	3,76	7,5	1,40	1,12	0,93	0,80	0,70	0,62	0,56	0,51	0,47
×2,0	5,01	9,9	2,42	1,94	1,61	1,38	1,21	1,08	0,97	0,88	0,81
×2,5	6,20	11,4	3,42	2,74	2,28	1,95	1,71	1,52	1,37	1,24	1,14
×3,0	7,44	12,5	4,37	3,50	2,91	2,50	2,19	1,94	1,75	1,59	1,46
С 250×48×2,0	5,81	5,6	2,36	1,89	1,57	1,35	1,18	1,05	0,94	0,86	0,79
×2,5	7,20	7,1	3,65	2,92	2,43	2,09	1,83	1,62	1,46	1,33	1,22
×3,0	8,64	8,2	4,99	3,99	3,33	2,85	2,50	2,22	2,00	1,81	1,66
С 300×48×2,0	6,61	3,4	2,27	1,82	1,51	1,30	1,14	1,01	0,91	0,83	0,76
×2,5	8,20	4,3	3,49	2,79	2,33	1,99	1,75	1,55	1,40	1,27	1,16
×3,0	9,84	5,2	4,94	3,95	3,29	2,82	2,47	2,20	1,98	1,80	1,65

**ПРОЛЕТ 5,4 м**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×48×1,0	1,73	26,8	0,40	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16	0,15	0,13
×1,5	2,57	27,0	0,59	0,47	0,39	0,34	0,30	0,26	0,24	0,21	0,20
×2,0	3,42	27,3	0,78	0,62	0,52	0,45	0,39	0,35	0,31	0,28	0,26
×2,5	4,26	27,3	0,94	0,75	0,63	0,54	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31
×3,0	5,04	27,1	1,08	0,86	0,72	0,62	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36
С 150×48×1,0	2,12	13,1	0,52	0,42	0,35	0,30	0,26	0,23	0,21	0,19	0,17
×1,5	3,16	16,7	0,98	0,78	0,65	0,56	0,49	0,44	0,39	0,36	0,33
×2,0	4,21	21,2	1,62	1,30	1,08	0,93	0,81	0,72	0,65	0,59	0,54
×2,5	5,20	23,0	2,13	1,70	1,42	1,22	1,07	0,95	0,85	0,77	0,71
×3,0	6,24	24,2	2,61	2,09	1,74	1,49	1,31	1,16	1,04	0,95	0,87
С 200×48×1,5	3,76	9,5	1,10	0,88	0,73	0,63	0,55	0,49	0,44	0,40	0,37
×2,0	5,01	12,5	1,90	1,52	1,27	1,09	0,95	0,84	0,76	0,69	0,63
×2,5	6,20	14,4	2,69	2,15	1,79	1,54	1,35	1,20	1,08	0,98	0,90
×3,0	7,44	15,7	3,43	2,74	2,29	1,96	1,72	1,52	1,37	1,25	1,14
С 250×48×2,0	5,81	7,1	1,85	1,48	1,23	1,06	0,93	0,82	0,74	0,67	0,62
×2,5	7,20	8,9	2,87	2,30	1,91	1,64	1,44	1,28	1,15	1,04	0,96
×3,0	8,64	10,4	3,93	3,14	2,62	2,25	1,97	1,75	1,57	1,43	1,31
С 300×48×2,0	6,61	4,3	1,78	1,42	1,19	1,02	0,89	0,79	0,71	0,65	0,59
×2,5	8,20	5,4	2,74	2,19	1,83	1,57	1,37	1,22	1,10	1,00	0,91
×3,0	9,84	6,5	3,89	3,11	2,59	2,22	1,95	1,73	1,56	1,41	1,30

**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК С-ПРОГОНОВ**  
для 3-пролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)

СХЕМА ОПИРАНИЯ 3-пролетная



**ПРОЛЕТ 6,0 m**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×48×1,0	1,73	30,5	0,29	0,23	0,19	0,17	0,15	0,13	0,12	0,11	0,10
×1,5	2,57	30,1	0,42	0,34	0,28	0,24	0,21	0,19	0,17	0,15	0,14
×2,0	3,42	30,4	0,56	0,45	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22	0,20	0,19
×2,5	4,26	30,2	0,67	0,54	0,45	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22
×3,0	5,04	30,1	0,77	0,62	0,51	0,44	0,39	0,34	0,31	0,28	0,26
С 150×48×1,0	2,12	15,8	0,41	0,33	0,27	0,23	0,21	0,18	0,16	0,15	0,14
×1,5	3,16	20,4	0,78	0,62	0,52	0,45	0,39	0,35	0,31	0,28	0,26
×2,0	4,21	26,3	1,30	1,04	0,87	0,74	0,65	0,58	0,52	0,47	0,43
×2,5	5,20	28,4	1,71	1,37	1,14	0,98	0,86	0,76	0,68	0,62	0,57
×3,0	6,24	29,9	2,10	1,68	1,40	1,20	1,05	0,93	0,84	0,76	0,70
С 200×48×1,5	3,76	11,7	0,88	0,70	0,59	0,50	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29
×2,0	5,01	15,4	1,53	1,22	1,02	0,87	0,77	0,68	0,61	0,56	0,51
×2,5	6,20	17,8	2,16	1,73	1,44	1,23	1,08	0,96	0,86	0,79	0,72
×3,0	7,44	19,4	2,77	2,22	1,85	1,58	1,39	1,23	1,11	1,01	0,92
С 250×48×2,0	5,81	8,8	1,49	1,19	0,99	0,85	0,75	0,66	0,60	0,54	0,50
×2,5	7,20	11,0	2,31	1,85	1,54	1,32	1,16	1,03	0,92	0,84	0,77
×3,0	8,64	12,8	3,16	2,53	2,11	1,81	1,58	1,40	1,26	1,15	1,05
С 300×48×2,0	6,61	5,3	1,43	1,14	0,95	0,82	0,72	0,64	0,57	0,52	0,48
×2,5	8,20	6,7	2,20	1,76	1,47	1,26	1,10	0,98	0,88	0,80	0,73
×3,0	9,84	8,1	3,13	2,50	2,09	1,79	1,57	1,39	1,25	1,14	1,04

**ПРОЛЕТ 6,6 m**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×48×1,0											
×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
С 150×48×1,0	2,12	19,3	0,34	0,27	0,23	0,19	0,17	0,15	0,14	0,12	0,11
×1,5	3,16	24,7	0,64	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28	0,26	0,23	0,21
×2,0	4,21	32,0	1,07	0,86	0,71	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36
×2,5	5,20	33,2	1,35	1,08	0,90	0,77	0,68	0,60	0,54	0,49	0,45
×3,0	6,24	33,1	1,57	1,26	1,05	0,90	0,79	0,70	0,63	0,57	0,52
С 200×48×1,5	3,76	14,1	0,72	0,58	0,48	0,41	0,36	0,32	0,29	0,26	0,24
×2,0	5,01	18,7	1,26	1,01	0,84	0,72	0,63	0,56	0,50	0,46	0,42
×2,5	6,20	21,5	1,78	1,42	1,19	1,02	0,89	0,79	0,71	0,65	0,59
×3,0	7,44	23,4	2,27	1,82	1,51	1,30	1,14	1,01	0,91	0,83	0,76
С 250×48×2,0	5,81	10,6	1,22	0,98	0,81	0,70	0,61	0,54	0,49	0,44	0,41
×2,5	7,20	13,3	1,90	1,52	1,27	1,09	0,95	0,84	0,76	0,69	0,63
×3,0	8,64	15,4	2,60	2,08	1,73	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87
С 300×48×2,0	6,61	6,4	1,17	0,94	0,78	0,67	0,59	0,52	0,47	0,43	0,39
×2,5	8,20	8,1	1,81	1,45	1,21	1,03	0,91	0,80	0,72	0,66	0,60
×3,0	9,84	9,7	2,57	2,06	1,71	1,47	1,29	1,14	1,03	0,93	0,86

**ПРОЛЕТ 7,2 m**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×48×1,0											
×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
С 150×48×1,0	2,12	22,8	0,28	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,10	0,09
×1,5	3,16	29,6	0,53	0,42	0,35	0,30	0,27	0,24	0,21	0,19	0,18
×2,0	4,21	36,1	0,84	0,67	0,56	0,48	0,42	0,37	0,34	0,31	0,28
×2,5	5,20	36,0	1,02	0,82	0,68	0,58	0,51	0,45	0,41	0,37	0,34
×3,0	6,24	36,0	1,19	0,95	0,79	0,68	0,60	0,53	0,48	0,43	0,40
С 200×48×1,5	3,76	16,8	0,60	0,48	0,40	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20
×2,0	5,01	22,2	1,05	0,84	0,70	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,35
×2,5	6,20	25,5	1,48	1,18	0,99	0,85	0,74	0,66	0,59	0,54	0,49
×3,0	7,44	27,8	1,90	1,52	1,27	1,09	0,95	0,84	0,76	0,69	0,63
С 250×48×2,0	5,81	12,5	1,01	0,81	0,67	0,58	0,51	0,45	0,40	0,37	0,34
×2,5	7,20	15,8	1,58	1,26	1,05	0,90	0,79	0,70	0,63	0,57	0,53
×3,0	8,64	18,3	2,17	1,74	1,45	1,24	1,09	0,96	0,87	0,79	0,72
С 300×48×2,0	6,61	7,6	0,97	0,78	0,65	0,55	0,49	0,43	0,39	0,35	0,32
×2,5	8,20	9,6	1,50	1,20	1,00	0,86	0,75	0,67	0,60	0,55	0,50
×3,0	9,84	11,6	2,14	1,71	1,43	1,22	1,07	0,95	0,86	0,78	0,71



**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК С-ПРОГОНОВ**  
для 3-пролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)

СХЕМА ОПИРАНИЯ 3-пролетная



**ПРОЛЕТ 7,8 м**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
С 100×48×1,0												
×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
С 150×48×1,0	2,12	26,0	0,23	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08	0,08	0,08
×1,5	3,16	35,2	0,45	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16	0,15	0,15
×2,0	4,21	39,1	0,65	0,52	0,43	0,37	0,33	0,29	0,26	0,24	0,22	0,22
×2,5	5,20	39,1	0,79	0,63	0,53	0,45	0,40	0,35	0,32	0,29	0,26	0,26
×3,0	6,24	39,4	0,93	0,74	0,62	0,53	0,47	0,41	0,37	0,34	0,31	0,31
С 200×48×1,5	3,76	19,4	0,50	0,40	0,33	0,29	0,25	0,22	0,20	0,18	0,17	0,17
×2,0	5,01	25,8	0,88	0,70	0,59	0,50	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29	0,29
×2,5	6,20	29,8	1,25	1,00	0,83	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45	0,42	0,42
×3,0	7,44	32,9	1,61	1,29	1,07	0,92	0,81	0,72	0,64	0,59	0,54	0,54
С 250×48×2,0	5,81	14,6	0,85	0,68	0,57	0,49	0,43	0,38	0,34	0,31	0,28	0,28
×2,5	7,20	18,5	1,34	1,07	0,89	0,77	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45	0,45
×3,0	8,64	21,5	1,84	1,47	1,23	1,05	0,92	0,82	0,74	0,67	0,61	0,61
С 300×48×2,0	6,61	9,0	0,82	0,66	0,55	0,47	0,41	0,36	0,33	0,30	0,27	0,27
×2,5	8,20	11,2	1,27	1,02	0,85	0,73	0,64	0,56	0,51	0,46	0,42	0,42
×3,0	9,84	13,5	1,81	1,45	1,21	1,03	0,91	0,80	0,72	0,66	0,60	0,60

**ПРОЛЕТ 8,4 м**

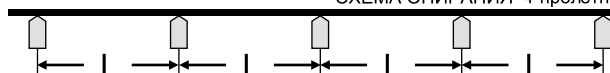
Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
С 100×48×1,0												
×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
С 150×48×1,0	2,12	30,8	0,20	0,16	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07	0,07	0,07
×1,5	3,16	40,7	0,38	0,30	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15	0,14	0,13	0,13
×2,0	4,21	42,1	0,51	0,41	0,34	0,29	0,26	0,23	0,20	0,19	0,17	0,17
×2,5	5,20	42,0	0,62	0,50	0,41	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21	0,21
×3,0	6,24	42,4	0,73	0,58	0,49	0,42	0,37	0,32	0,29	0,27	0,24	0,24
С 200×48×1,5	3,76	22,7	0,43	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,16	0,14	0,14
×2,0	5,01	29,8	0,75	0,60	0,50	0,43	0,38	0,33	0,30	0,27	0,25	0,25
×2,5	6,20	34,8	1,07	0,86	0,71	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36	0,36
×3,0	7,44	38,3	1,38	1,10	0,92	0,79	0,69	0,61	0,55	0,50	0,46	0,46
С 250×48×2,0	5,81	17,0	0,73	0,58	0,49	0,42	0,37	0,32	0,29	0,27	0,24	0,24
×2,5	7,20	21,4	1,14	0,91	0,76	0,65	0,57	0,51	0,46	0,41	0,38	0,38
×3,0	8,64	24,8	1,57	1,26	1,05	0,90	0,79	0,70	0,63	0,57	0,52	0,52
С 300×48×2,0	6,61	10,4	0,70	0,56	0,47	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23	0,23
×2,5	8,20	13,0	1,08	0,86	0,72	0,62	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36	0,36
×3,0	9,84	15,6	1,54	1,23	1,03	0,88	0,77	0,68	0,62	0,56	0,51	0,51

**ПРОЛЕТ 9,0 м**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
С 100×48×1,0												
×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
С 150×48×1,0												
×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
С 200×48×1,5	3,76	26,0	0,37	0,30	0,25	0,21	0,19	0,16	0,15	0,13	0,12	0,12
×2,0	5,01	34,3	0,65	0,52	0,43	0,37	0,33	0,29	0,26	0,24	0,22	0,22
×2,5	6,20	40,4	0,93	0,74	0,62	0,53	0,47	0,41	0,37	0,34	0,31	0,31
×3,0	7,44	44,1	1,19	0,95	0,79	0,68	0,60	0,53	0,48	0,43	0,40	0,40
С 250×48×2,0	5,81	19,5	0,63	0,50	0,42	0,36	0,32	0,28	0,25	0,23	0,21	0,21
×2,5	7,20	24,4	0,98	0,78	0,65	0,56	0,49	0,44	0,39	0,36	0,33	0,33
×3,0	8,64	28,5	1,36	1,09	0,91	0,78	0,68	0,60	0,54	0,49	0,45	0,45
С 300×48×2,0	6,61	11,8	0,60	0,48	0,40	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20	0,20
×2,5	8,20	14,8	0,93	0,74	0,62	0,53	0,47	0,41	0,37	0,34	0,31	0,31
×3,0	9,84	17,9	1,33	1,06	0,89	0,76	0,67	0,59	0,53	0,48	0,44	0,44

**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК С-ПРОГОНОВ**  
для 4-пролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)

СХЕМА ОПИРАНИЯ 4-пролетная



**ПРОЛЕТ 2,4 м**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×48×1,0	1,73	4,6	1,97	1,58	1,31	1,13	0,99	0,88	0,79	0,72	0,66
×1,5	2,57	5,1	3,14	2,51	2,09	1,79	1,57	1,40	1,26	1,14	1,05
×2,0	3,42	6,6	5,30	4,24	3,53	3,03	2,65	2,36	2,12	1,93	1,77
×2,5	4,26	6,9	6,67	5,34	4,45	3,81	3,34	2,96	2,67	2,43	2,22
×3,0	5,04	7,0	7,86	6,29	5,24	4,49	3,93	3,49	3,14	2,86	2,62
С 150×48×1,0	2,12	2,3	2,53	2,02	1,69	1,45	1,27	1,12	1,01	0,92	0,84
×1,5	3,16	3,0	4,75	3,80	3,17	2,71	2,38	2,11	1,90	1,73	1,58
×2,0	4,21	3,8	7,81	6,25	5,21	4,46	3,91	3,47	3,12	2,84	2,60
×2,5	5,20	4,1	10,27	8,22	6,85	5,87	5,14	4,56	4,11	3,73	3,42
×3,0	6,24	4,3	12,59	10,07	8,39	7,19	6,30	5,60	5,04	4,58	4,20
С 200×48×1,5	3,76	1,7	5,37	4,30	3,58	3,07	2,69	2,39	2,15	1,95	1,79
×2,0	5,01	2,2	9,21	7,37	6,14	5,26	4,61	4,09	3,68	3,35	3,07
×2,5	6,20	2,6	12,96	10,37	8,64	7,41	6,48	5,76	5,18	4,71	4,32
×3,0	7,44	2,8	16,53	13,22	11,02	9,45	8,27	7,35	6,61	6,01	5,51
С 250×48×2,0	5,81	1,3	9,01	7,21	6,01	5,15	4,51	4,00	3,60	3,28	3,00
×2,5	7,20	1,6	13,86	11,09	9,24	7,92	6,93	6,16	5,54	5,04	4,62
×3,0	8,64	1,8	18,89	15,11	12,59	10,79	9,45	8,40	7,56	6,87	6,30
С 300×48×2,0	6,61	0,8	8,65	6,92	5,77	4,94	4,33	3,84	3,46	3,15	2,88
×2,5	8,20	1,0	13,28	10,62	8,85	7,59	6,64	5,90	5,31	4,83	4,43
×3,0	9,84	1,2	18,77	15,02	12,51	10,73	9,39	8,34	7,51	6,83	6,26

**ПРОЛЕТ 3,0 м**

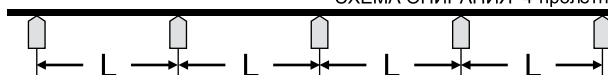
Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×48×1,0	1,73	7,2	1,25	1,00	0,83	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45	0,42
×1,5	2,57	7,9	2,00	1,60	1,33	1,14	1,00	0,89	0,80	0,73	0,67
×2,0	3,42	10,3	3,38	2,70	2,25	1,93	1,69	1,50	1,35	1,23	1,13
×2,5	4,26	10,7	4,25	3,40	2,83	2,43	2,13	1,89	1,70	1,55	1,42
×3,0	5,04	10,9	5,01	4,01	3,34	2,86	2,51	2,23	2,00	1,82	1,67
С 150×48×1,0	2,12	3,6	1,61	1,29	1,07	0,92	0,81	0,72	0,64	0,59	0,54
×1,5	3,16	4,6	3,03	2,42	2,02	1,73	1,52	1,35	1,21	1,10	1,01
×2,0	4,21	5,9	4,99	3,99	3,33	2,85	2,50	2,22	2,00	1,81	1,66
×2,5	5,20	6,3	6,55	5,24	4,37	3,74	3,28	2,91	2,62	2,38	2,18
×3,0	6,24	6,7	8,03	6,42	5,35	4,59	4,02	3,57	3,21	2,92	2,68
С 200×48×1,5	3,76	2,6	3,42	2,74	2,28	1,95	1,71	1,52	1,37	1,24	1,14
×2,0	5,01	3,5	5,87	4,70	3,91	3,35	2,94	2,61	2,35	2,13	1,96
×2,5	6,20	4,0	8,27	6,62	5,51	4,73	4,14	3,68	3,31	3,01	2,76
×3,0	7,44	4,4	10,55	8,44	7,03	6,03	5,28	4,69	4,22	3,84	3,52
С 250×48×2,0	5,81	2,0	5,74	4,59	3,83	3,28	2,87	2,55	2,30	2,09	1,91
×2,5	7,20	2,5	8,84	7,07	5,89	5,05	4,42	3,93	3,54	3,21	2,95
×3,0	8,64	2,9	12,06	9,65	8,04	6,89	6,03	5,36	4,82	4,39	4,02
С 300×48×2,0	6,61	1,2	5,52	4,42	3,68	3,15	2,76	2,45	2,21	2,01	1,84
×2,5	8,20	1,5	8,47	6,78	5,65	4,84	4,24	3,76	3,39	3,08	2,82
×3,0	9,84	1,8	11,98	9,58	7,99	6,85	5,99	5,32	4,79	4,36	3,99

**ПРОЛЕТ 3,6 м**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×48×1,0	1,73	10,3	0,86	0,69	0,57	0,49	0,43	0,38	0,34	0,31	0,29
×1,5	2,57	11,4	1,38	1,10	0,92	0,79	0,69	0,61	0,55	0,50	0,46
×2,0	3,42	14,9	2,34	1,87	1,56	1,34	1,17	1,04	0,94	0,85	0,78
×2,5	4,26	15,5	2,94	2,35	1,96	1,68	1,47	1,31	1,18	1,07	0,98
×3,0	5,04	15,8	3,46	2,77	2,31	1,98	1,73	1,54	1,38	1,26	1,15
С 150×48×1,0	2,12	5,2	1,11	0,89	0,74	0,63	0,56	0,49	0,44	0,40	0,37
×1,5	3,16	6,6	2,09	1,67	1,39	1,19	1,05	0,93	0,84	0,76	0,70
×2,0	4,21	8,4	3,45	2,76	2,30	1,97	1,73	1,53	1,38	1,25	1,15
×2,5	5,20	9,1	4,53	3,62	3,02	2,59	2,27	2,01	1,81	1,65	1,51
×3,0	6,24	9,6	5,56	4,45	3,71	3,18	2,78	2,47	2,22	2,02	1,85
С 200×48×1,5	3,76	3,8	2,36	1,89	1,57	1,35	1,18	1,05	0,94	0,86	0,79
×2,0	5,01	5,0	4,06	3,25	2,71	2,32	2,03	1,80	1,62	1,48	1,35
×2,5	6,20	5,8	5,72	4,58	3,81	3,27	2,86	2,54	2,29	2,08	1,91
×3,0	7,44	6,3	7,31	5,85	4,87	4,18	3,66	3,25	2,92	2,66	2,44
С 250×48×2,0	5,81	2,8	3,97	3,18	2,65	2,27	1,99	1,76	1,59	1,44	1,32
×2,5	7,20	3,6	6,12	4,90	4,08	3,50	3,06	2,72	2,45	2,23	2,04
×3,0	8,64	4,1	8,35	6,68	5,57	4,77	4,18	3,71	3,34	3,04	2,78
С 300×48×2,0	6,61	1,7	3,81	3,05	2,54	2,18	1,91	1,69	1,52	1,39	1,27
×2,5	8,20	2,2	5,86	4,69	3,91	3,35	2,93	2,60	2,34	2,13	1,95
×3,0	9,84	2,6	8,29	6,63	5,53	4,74	4,15	3,68	3,32	3,01	2,76

**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК С-ПРОГОНОВ**  
для 4-пролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)

СХЕМА ОПИРАНИЯ 4-пролетная



**ПРОЛЕТ 4,2 м**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×48×1,0	1,73	14,1	0,63	0,50	0,42	0,36	0,32	0,28	0,25	0,23	0,21
×1,5	2,57	15,5	1,00	0,80	0,67	0,57	0,50	0,44	0,40	0,36	0,33
×2,0	3,42	20,4	1,71	1,37	1,14	0,98	0,86	0,76	0,68	0,62	0,57
×2,5	4,26	21,0	2,13	1,70	1,42	1,22	1,07	0,95	0,85	0,77	0,71
×3,0	5,04	21,0	2,47	1,98	1,65	1,41	1,24	1,10	0,99	0,90	0,82
С 150×48×1,0	2,12	7,0	0,81	0,65	0,54	0,46	0,41	0,36	0,32	0,29	0,27
×1,5	3,16	9,0	1,53	1,22	1,02	0,87	0,77	0,68	0,61	0,56	0,51
×2,0	4,21	11,5	2,52	2,02	1,68	1,44	1,26	1,12	1,01	0,92	0,84
×2,5	5,20	12,4	3,32	2,66	2,21	1,90	1,66	1,48	1,33	1,21	1,11
×3,0	6,24	13,0	4,07	3,26	2,71	2,33	2,04	1,81	1,63	1,48	1,36
С 200×48×1,5	3,76	5,1	1,72	1,38	1,15	0,98	0,86	0,76	0,69	0,63	0,57
×2,0	5,01	6,8	2,97	2,38	1,98	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	0,99
×2,5	6,20	7,8	4,19	3,35	2,79	2,39	2,10	1,86	1,68	1,52	1,40
×3,0	7,44	8,5	5,35	4,28	3,57	3,06	2,68	2,38	2,14	1,95	1,78
С 250×48×2,0	5,81	3,9	2,90	2,32	1,93	1,66	1,45	1,29	1,16	1,05	0,97
×2,5	7,20	4,8	4,47	3,58	2,98	2,55	2,24	1,99	1,79	1,63	1,49
×3,0	8,64	5,6	6,11	4,89	4,07	3,49	3,06	2,72	2,44	2,22	2,04
С 300×48×2,0	6,61	2,3	2,78	2,22	1,85	1,59	1,39	1,24	1,11	1,01	0,93
×2,5	8,20	2,9	4,28	3,42	2,85	2,45	2,14	1,90	1,71	1,56	1,43
×3,0	9,84	3,5	6,06	4,85	4,04	3,46	3,03	2,69	2,42	2,20	2,02

**ПРОЛЕТ 4,8 м**

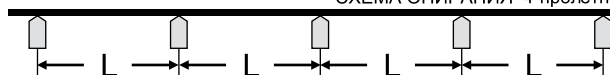
Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×48×1,0	1,73	18,4	0,47	0,38	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,16
×1,5	2,57	20,4	0,76	0,61	0,51	0,43	0,38	0,34	0,30	0,28	0,25
×2,0	3,42	24,1	1,17	0,94	0,78	0,67	0,59	0,52	0,47	0,43	0,39
×2,5	4,26	24,0	1,41	1,13	0,94	0,81	0,71	0,63	0,56	0,51	0,47
×3,0	5,04	24,1	1,64	1,31	1,09	0,94	0,82	0,73	0,66	0,60	0,55
С 150×48×1,0	2,12	9,1	0,61	0,49	0,41	0,35	0,31	0,27	0,24	0,22	0,20
×1,5	3,16	11,7	1,16	0,93	0,77	0,66	0,58	0,52	0,46	0,42	0,39
×2,0	4,21	14,9	1,92	1,54	1,28	1,10	0,96	0,85	0,77	0,70	0,64
×2,5	5,20	16,2	2,53	2,02	1,69	1,45	1,27	1,12	1,01	0,92	0,84
×3,0	6,24	17,0	3,10	2,48	2,07	1,77	1,55	1,38	1,24	1,13	1,03
С 200×48×1,5	3,76	6,7	1,31	1,05	0,87	0,75	0,66	0,58	0,52	0,48	0,44
×2,0	5,01	8,8	2,26	1,81	1,51	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75
×2,5	6,20	10,2	3,19	2,55	2,13	1,82	1,60	1,42	1,28	1,16	1,06
×3,0	7,44	11,1	4,08	3,26	2,72	2,33	2,04	1,81	1,63	1,48	1,36
С 250×48×2,0	5,81	5,0	2,20	1,76	1,47	1,26	1,10	0,98	0,88	0,80	0,73
×2,5	7,20	6,3	3,41	2,73	2,27	1,95	1,71	1,52	1,36	1,24	1,14
×3,0	8,64	7,3	4,66	3,73	3,11	2,66	2,33	2,07	1,86	1,69	1,55
С 300×48×2,0	6,61	3,1	2,11	1,69	1,41	1,21	1,06	0,94	0,84	0,77	0,70
×2,5	8,20	3,8	3,26	2,61	2,17	1,86	1,63	1,45	1,30	1,19	1,09
×3,0	9,84	4,6	4,61	3,69	3,07	2,63	2,31	2,05	1,84	1,68	1,54

**ПРОЛЕТ 5,4 м**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×48×1,0	1,73	23,7	0,37	0,30	0,25	0,21	0,19	0,16	0,15	0,13	0,12
×1,5	2,57	25,8	0,59	0,47	0,39	0,34	0,30	0,26	0,24	0,21	0,20
×2,0	3,42	27,1	0,81	0,65	0,54	0,46	0,41	0,36	0,32	0,29	0,27
×2,5	4,26	27,1	0,98	0,78	0,65	0,56	0,49	0,44	0,39	0,36	0,33
×3,0	5,04	27,1	1,13	0,90	0,75	0,65	0,57	0,50	0,45	0,41	0,38
С 150×48×1,0	2,12	11,5	0,48	0,38	0,32	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,16
×1,5	3,16	14,8	0,91	0,73	0,61	0,52	0,46	0,40	0,36	0,33	0,30
×2,0	4,21	18,9	1,51	1,21	1,01	0,86	0,76	0,67	0,60	0,55	0,50
×2,5	5,20	20,5	1,98	1,58	1,32	1,13	0,99	0,88	0,79	0,72	0,66
×3,0	6,24	21,5	2,43	1,94	1,62	1,39	1,22	1,08	0,97	0,88	0,81
С 200×48×1,5	3,76	8,5	1,03	0,82	0,69	0,59	0,52	0,46	0,41	0,37	0,34
×2,0	5,01	11,1	1,77	1,42	1,18	1,01	0,89	0,79	0,71	0,64	0,59
×2,5	6,20	12,9	2,51	2,01	1,67	1,43	1,26	1,12	1,00	0,91	0,84
×3,0	7,44	14,1	3,21	2,57	2,14	1,83	1,61	1,43	1,28	1,17	1,07
С 250×48×2,0	5,81	6,3	1,73	1,38	1,15	0,99	0,87	0,77	0,69	0,63	0,58
×2,5	7,20	8,0	2,68	2,14	1,79	1,53	1,34	1,19	1,07	0,97	0,89
×3,0	8,64	9,2	3,66	2,93	2,44	2,09	1,83	1,63	1,46	1,33	1,22
С 300×48×2,0	6,61	3,9	1,66	1,33	1,11	0,95	0,83	0,74	0,66	0,60	0,55
×2,5	8,20	4,9	2,56	2,05	1,71	1,46	1,28	1,14	1,02	0,93	0,85
×3,0	9,84	5,8	3,62	2,90	2,41	2,07	1,81	1,61	1,45	1,32	1,21

**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК С-ПРОГОНОВ**  
для 4-пролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)

СХЕМА ОПИРАНИЯ 4-пролетная



**ПРОЛЕТ 6,0 m**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×48×1,0	1,73	29,1	0,29	0,23	0,19	0,17	0,15	0,13	0,12	0,11	0,10
×1,5	2,57	30,0	0,44	0,35	0,29	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	0,15
×2,0	3,42	30,1	0,58	0,46	0,39	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19
×2,5	4,26	30,1	0,70	0,56	0,47	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23
×3,0	5,04	30,1	0,81	0,65	0,54	0,46	0,41	0,36	0,32	0,29	0,27
С 150×48×1,0	2,12	14,0	0,38	0,30	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15	0,14	0,13
×1,5	3,16	18,2	0,73	0,58	0,49	0,42	0,37	0,32	0,29	0,27	0,24
×2,0	4,21	23,4	1,21	0,97	0,81	0,69	0,61	0,54	0,48	0,44	0,40
×2,5	5,20	25,4	1,60	1,28	1,07	0,91	0,80	0,71	0,64	0,58	0,53
×3,0	6,24	26,7	1,96	1,57	1,31	1,12	0,98	0,87	0,78	0,71	0,65
С 200×48×1,5	3,76	10,4	0,82	0,66	0,55	0,47	0,41	0,36	0,33	0,30	0,27
×2,0	5,01	13,8	1,43	1,14	0,95	0,82	0,72	0,64	0,57	0,52	0,48
×2,5	6,20	15,9	2,02	1,62	1,35	1,15	1,01	0,90	0,81	0,73	0,67
×3,0	7,44	17,3	2,58	2,06	1,72	1,47	1,29	1,15	1,03	0,94	0,86
С 250×48×2,0	5,81	7,8	1,39	1,11	0,93	0,79	0,70	0,62	0,56	0,51	0,46
×2,5	7,20	9,8	2,15	1,72	1,43	1,23	1,08	0,96	0,86	0,78	0,72
×3,0	8,64	11,4	2,95	2,36	1,97	1,69	1,48	1,31	1,18	1,07	0,98
С 300×48×2,0	6,61	4,8	1,33	1,06	0,89	0,76	0,67	0,59	0,53	0,48	0,44
×2,5	8,20	6,0	2,05	1,64	1,37	1,17	1,03	0,91	0,82	0,75	0,68
×3,0	9,84	7,2	2,92	2,34	1,95	1,67	1,46	1,30	1,17	1,06	0,97

**ПРОЛЕТ 6,6 m**

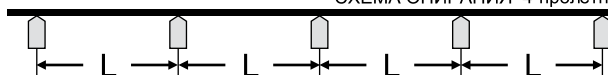
Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×48×1,0											
×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
С 150×48×1,0	2,12	16,8	0,31	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11	0,10
×1,5	3,16	22,1	0,60	0,48	0,40	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20
×2,0	4,21	28,3	0,99	0,79	0,66	0,57	0,50	0,44	0,40	0,36	0,33
×2,5	5,20	30,8	1,31	1,05	0,87	0,75	0,66	0,58	0,52	0,48	0,44
×3,0	6,24	32,4	1,61	1,29	1,07	0,92	0,81	0,72	0,64	0,59	0,54
С 200×48×1,5	3,76	12,5	0,67	0,54	0,45	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22
×2,0	5,01	16,6	1,17	0,94	0,78	0,67	0,59	0,52	0,47	0,43	0,39
×2,5	6,20	19,2	1,66	1,33	1,11	0,95	0,83	0,74	0,66	0,60	0,55
×3,0	7,44	20,9	2,12	1,70	1,41	1,21	1,06	0,94	0,85	0,77	0,71
С 250×48×2,0	5,81	9,4	1,14	0,91	0,76	0,65	0,57	0,51	0,46	0,41	0,38
×2,5	7,20	11,9	1,77	1,42	1,18	1,01	0,89	0,79	0,71	0,64	0,59
×3,0	8,64	13,7	2,42	1,94	1,61	1,38	1,21	1,08	0,97	0,88	0,81
С 300×48×2,0	6,61	5,7	1,09	0,87	0,73	0,62	0,55	0,48	0,44	0,40	0,36
×2,5	8,20	7,2	1,68	1,34	1,12	0,96	0,84	0,75	0,67	0,61	0,56
×3,0	9,84	8,7	2,39	1,91	1,59	1,37	1,20	1,06	0,96	0,87	0,80

**ПРОЛЕТ 7,2 m**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×48×1,0											
×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
С 150×48×1,0	2,12	20,2	0,26	0,21	0,17	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09	0,09
×1,5	3,16	26,6	0,50	0,40	0,33	0,29	0,25	0,22	0,20	0,18	0,17
×2,0	4,21	34,0	0,83	0,66	0,55	0,47	0,42	0,37	0,33	0,30	0,28
×2,5	5,20	36,1	1,07	0,86	0,71	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36
×3,0	6,24	36,1	1,25	1,00	0,83	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45	0,42
С 200×48×1,5	3,76	14,9	0,56	0,45	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22	0,20	0,19
×2,0	5,01	19,6	0,97	0,78	0,65	0,55	0,49	0,43	0,39	0,35	0,32
×2,5	6,20	22,7	1,38	1,10	0,92	0,79	0,69	0,61	0,55	0,50	0,46
×3,0	7,44	24,8	1,77	1,42	1,18	1,01	0,89	0,79	0,71	0,64	0,59
С 250×48×2,0	5,81	11,1	0,94	0,75	0,63	0,54	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31
×2,5	7,20	14,0	1,47	1,18	0,98	0,84	0,74	0,65	0,59	0,53	0,49
×3,0	8,64	16,3	2,02	1,62	1,35	1,15	1,01	0,90	0,81	0,73	0,67
С 300×48×2,0	6,61	6,8	0,90	0,72	0,60	0,51	0,45	0,40	0,36	0,33	0,30
×2,5	8,20	8,5	1,40	1,12	0,93	0,80	0,70	0,62	0,56	0,51	0,47
×3,0	9,84	10,3	1,99	1,59	1,33	1,14	1,00	0,88	0,80	0,72	0,66

**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК С-ПРОГОНОВ**  
для 4-пролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)

СХЕМА ОПИРАНИЯ 4-пролетная



**ПРОЛЕТ 7,8 м**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
С 100×48×1,0												
×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
С 150×48×1,0	2,12	23,7	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07	
×1,5	3,16	31,3	0,42	0,34	0,28	0,24	0,21	0,19	0,17	0,15	0,14	
×2,0	4,21	39,0	0,68	0,54	0,45	0,39	0,34	0,30	0,27	0,25	0,23	
×2,5	5,20	39,1	0,83	0,66	0,55	0,47	0,42	0,37	0,33	0,30	0,28	
×3,0	6,24	39,2	0,97	0,78	0,65	0,55	0,49	0,43	0,39	0,35	0,32	
С 200×48×1,5	3,76	17,4	0,47	0,38	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,16	
×2,0	5,01	22,9	0,82	0,66	0,55	0,47	0,41	0,36	0,33	0,30	0,27	
×2,5	6,20	26,6	1,17	0,94	0,78	0,67	0,59	0,52	0,47	0,43	0,39	
×3,0	7,44	29,3	1,50	1,20	1,00	0,86	0,75	0,67	0,60	0,55	0,50	
С 250×48×2,0	5,81	13,0	0,79	0,63	0,53	0,45	0,40	0,35	0,32	0,29	0,26	
×2,5	7,20	16,4	1,24	0,99	0,83	0,71	0,62	0,55	0,50	0,45	0,41	
×3,0	8,64	19,1	1,71	1,37	1,14	0,98	0,86	0,76	0,68	0,62	0,57	
С 300×48×2,0	6,61	7,9	0,76	0,61	0,51	0,43	0,38	0,34	0,30	0,28	0,25	
×2,5	8,20	10,0	1,18	0,94	0,79	0,67	0,59	0,52	0,47	0,43	0,39	
×3,0	9,84	12,0	1,68	1,34	1,12	0,96	0,84	0,75	0,67	0,61	0,56	

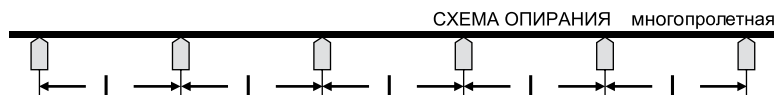
**ПРОЛЕТ 8,4 м**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
С 100×48×1,0												
×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
С 150×48×1,0	2,12	26,4	0,18	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,07	0,06	
×1,5	3,16	36,8	0,36	0,29	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,13	0,12	
×2,0	4,21	42,4	0,54	0,43	0,36	0,31	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18	
×2,5	5,20	42,6	0,66	0,53	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26	0,24	0,22	
×3,0	6,24	42,1	0,76	0,61	0,51	0,43	0,38	0,34	0,30	0,28	0,25	
С 200×48×1,5	3,76	20,2	0,40	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16	0,15	0,13	
×2,0	5,01	26,5	0,70	0,56	0,47	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23	
×2,5	6,20	31,1	1,00	0,80	0,67	0,57	0,50	0,44	0,40	0,36	0,33	
×3,0	7,44	33,9	1,28	1,02	0,85	0,73	0,64	0,57	0,51	0,47	0,43	
С 250×48×2,0	5,81	15,1	0,68	0,54	0,45	0,39	0,34	0,30	0,27	0,25	0,23	
×2,5	7,20	19,0	1,06	0,85	0,71	0,61	0,53	0,47	0,42	0,39	0,35	
×3,0	8,64	22,1	1,46	1,17	0,97	0,83	0,73	0,65	0,58	0,53	0,49	
С 300×48×2,0	6,61	9,2	0,65	0,52	0,43	0,37	0,33	0,29	0,26	0,24	0,22	
×2,5	8,20	11,6	1,01	0,81	0,67	0,58	0,51	0,45	0,40	0,37	0,34	
×3,0	9,84	13,9	1,44	1,15	0,96	0,82	0,72	0,64	0,58	0,52	0,48	

**ПРОЛЕТ 9,0 м**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
С 100×48×1,0												
×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
С 150×48×1,0												
×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
С 200×48×1,5	3,76	22,8	0,34	0,27	0,23	0,19	0,17	0,15	0,14	0,12	0,11	
×2,0	5,01	30,2	0,60	0,48	0,40	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20	
×2,5	6,20	35,6	0,86	0,69	0,57	0,49	0,43	0,38	0,34	0,31	0,29	
×3,0	7,44	39,2	1,11	0,89	0,74	0,63	0,56	0,49	0,44	0,40	0,37	
С 250×48×2,0	5,81	17,2	0,58	0,46	0,39	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19	
×2,5	7,20	21,8	0,92	0,74	0,61	0,53	0,46	0,41	0,37	0,33	0,31	
×3,0	8,64	25,2	1,26	1,01	0,84	0,72	0,63	0,56	0,50	0,46	0,42	
С 300×48×2,0	6,61	10,5	0,56	0,45	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22	0,20	0,19	
×2,5	8,20	13,2	0,87	0,70	0,58	0,50	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29	
×3,0	9,84	15,9	1,24	0,99	0,83	0,71	0,62	0,55	0,50	0,45	0,41	

**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК С-ПРОГОНОВ**  
для многопролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)



**ПРОЛЕТ 2,4 м**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×48×1,0	1,73	4,8	2,01	1,61	1,34	1,15	1,01	0,89	0,80	0,73	0,67
×1,5	2,57	5,3	3,20	2,56	2,13	1,83	1,60	1,42	1,28	1,16	1,07
×2,0	3,42	6,9	5,41	4,33	3,61	3,09	2,71	2,40	2,16	1,97	1,80
×2,5	4,26	7,1	6,80	5,44	4,53	3,89	3,40	3,02	2,72	2,47	2,27
×3,0	5,04	7,3	8,01	6,41	5,34	4,58	4,01	3,56	3,20	2,91	2,67
С 150×48×1,0	2,12	2,4	2,58	2,06	1,72	1,47	1,29	1,15	1,03	0,94	0,86
×1,5	3,16	3,1	4,84	3,87	3,23	2,77	2,42	2,15	1,94	1,76	1,61
×2,0	4,21	3,9	7,96	6,37	5,31	4,55	3,98	3,54	3,18	2,89	2,65
×2,5	5,20	4,2	10,47	8,38	6,98	5,98	5,24	4,65	4,19	3,81	3,49
×3,0	6,24	4,4	12,83	10,26	8,55	7,33	6,42	5,70	5,13	4,67	4,28
С 200×48×1,5	3,76	1,8	5,48	4,38	3,65	3,13	2,74	2,44	2,19	1,99	1,83
×2,0	5,01	2,3	9,38	7,50	6,25	5,36	4,69	4,17	3,75	3,41	3,13
×2,5	6,20	2,7	13,21	10,57	8,81	7,55	6,61	5,87	5,28	4,80	4,40
×3,0	7,44	2,9	16,85	13,48	11,23	9,63	8,43	7,49	6,74	6,13	5,62
С 250×48×2,0	5,81	1,3	9,19	7,35	6,13	5,25	4,60	4,08	3,68	3,34	3,06
×2,5	7,20	1,6	14,12	11,30	9,41	8,07	7,06	6,28	5,65	5,13	4,71
×3,0	8,64	1,9	19,25	15,40	12,83	11,00	9,63	8,56	7,70	7,00	6,42
С 300×48×2,0	6,61	0,8	8,82	7,06	5,88	5,04	4,41	3,92	3,53	3,21	2,94
×2,5	8,20	1,0	13,54	10,83	9,03	7,74	6,77	6,02	5,42	4,92	4,51
×3,0	9,84	1,2	19,13	15,30	12,75	10,93	9,57	8,50	7,65	6,96	6,38

**ПРОЛЕТ 3,0 м**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×48×1,0	1,73	7,5	1,28	1,02	0,85	0,73	0,64	0,57	0,51	0,47	0,43
×1,5	2,57	8,2	2,03	1,62	1,35	1,16	1,02	0,90	0,81	0,74	0,68
×2,0	3,42	10,7	3,45	2,76	2,30	1,97	1,73	1,53	1,38	1,25	1,15
×2,5	4,26	11,2	4,34	3,47	2,89	2,48	2,17	1,93	1,74	1,58	1,45
×3,0	5,04	11,3	5,11	4,09	3,41	2,92	2,56	2,27	2,04	1,86	1,70
С 150×48×1,0	2,12	3,7	1,64	1,31	1,09	0,94	0,82	0,73	0,66	0,60	0,55
×1,5	3,16	4,8	3,08	2,46	2,05	1,76	1,54	1,37	1,23	1,12	1,03
×2,0	4,21	6,1	5,08	4,06	3,39	2,90	2,54	2,26	2,03	1,85	1,69
×2,5	5,20	6,6	6,68	5,34	4,45	3,82	3,34	2,97	2,67	2,43	2,23
×3,0	6,24	6,9	8,19	6,55	5,46	4,68	4,10	3,64	3,28	2,98	2,73
С 200×48×1,5	3,76	2,7	3,49	2,79	2,33	1,99	1,75	1,55	1,40	1,27	1,16
×2,0	5,01	3,6	5,99	4,79	3,99	3,42	3,00	2,66	2,40	2,18	2,00
×2,5	6,20	4,1	8,43	6,74	5,62	4,82	4,22	3,75	3,37	3,07	2,81
×3,0	7,44	4,5	10,76	8,61	7,17	6,15	5,38	4,78	4,30	3,91	3,59
С 250×48×2,0	5,81	2,0	5,86	4,69	3,91	3,35	2,93	2,60	2,34	2,13	1,95
×2,5	7,20	2,6	9,01	7,21	6,01	5,15	4,51	4,00	3,60	3,28	3,00
×3,0	8,64	3,0	12,29	9,83	8,19	7,02	6,15	5,46	4,92	4,47	4,10
С 300×48×2,0	6,61	1,2	5,62	4,50	3,75	3,21	2,81	2,50	2,25	2,04	1,87
×2,5	8,20	1,6	8,63	6,90	5,75	4,93	4,32	3,84	3,45	3,14	2,88
×3,0	9,84	1,9	12,21	9,77	8,14	6,98	6,11	5,43	4,88	4,44	4,07

**ПРОЛЕТ 3,6 м**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×48×1,0	1,73	10,7	0,88	0,70	0,59	0,50	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29
×1,5	2,57	11,7	1,40	1,12	0,93	0,80	0,70	0,62	0,56	0,51	0,47
×2,0	3,42	15,4	2,38	1,90	1,59	1,36	1,19	1,06	0,95	0,87	0,79
×2,5	4,26	16,1	3,00	2,40	2,00	1,71	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00
×3,0	5,04	16,4	3,53	2,82	2,35	2,02	1,77	1,57	1,41	1,28	1,18
С 150×48×1,0	2,12	5,4	1,13	0,90	0,75	0,65	0,57	0,50	0,45	0,41	0,38
×1,5	3,16	6,9	2,13	1,70	1,42	1,22	1,07	0,95	0,85	0,77	0,71
×2,0	4,21	8,7	3,51	2,81	2,34	2,01	1,76	1,56	1,40	1,28	1,17
×2,5	5,20	9,4	4,62	3,70	3,08	2,64	2,31	2,05	1,85	1,68	1,54
×3,0	6,24	9,9	5,67	4,54	3,78	3,24	2,84	2,52	2,27	2,06	1,89
С 200×48×1,5	3,76	3,9	2,41	1,93	1,61	1,38	1,21	1,07	0,96	0,88	0,80
×2,0	5,01	5,2	4,14	3,31	2,76	2,37	2,07	1,84	1,66	1,51	1,38
×2,5	6,20	6,0	5,83	4,66	3,89	3,33	2,92	2,59	2,33	2,12	1,94
×3,0	7,44	6,5	7,45	5,96	4,97	4,26	3,73	3,31	2,98	2,71	2,48
С 250×48×2,0	5,81	2,9	4,05	3,24	2,70	2,31	2,03	1,80	1,62	1,47	1,35
×2,5	7,20	3,7	6,23	4,98	4,15	3,56	3,12	2,77	2,49	2,27	2,08
×3,0	8,64	4,3	8,51	6,81	5,67	4,86	4,26	3,78	3,40	3,09	2,84
С 300×48×2,0	6,61	1,8	3,88	3,10	2,59	2,22	1,94	1,72	1,55	1,41	1,29
×2,5	8,20	2,2	5,97	4,78	3,98	3,41	2,99	2,65	2,39	2,17	1,99
×3,0	9,84	2,7	8,45	6,76	5,63	4,83	4,23	3,76	3,38	3,07	2,82



**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК С-ПРОГОНОВ**  
для многопролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)

СХЕМА ОПИРАНИЯ многопролетная



**ПРОЛЕТ 4,2 м**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×48×1,0	1,73	14,6	0,64	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28	0,26	0,23	0,21
×1,5	2,57	16,1	1,02	0,82	0,68	0,58	0,51	0,45	0,41	0,37	0,34
×2,0	3,42	21,1	1,74	1,39	1,16	0,99	0,87	0,77	0,70	0,63	0,58
×2,5	4,26	21,1	2,10	1,68	1,40	1,20	1,05	0,93	0,84	0,76	0,70
×3,0	5,04	21,0	2,43	1,94	1,62	1,39	1,22	1,08	0,97	0,88	0,81
С 150×48×1,0	2,12	7,3	0,83	0,66	0,55	0,47	0,42	0,37	0,33	0,30	0,28
×1,5	3,16	9,4	1,56	1,25	1,04	0,89	0,78	0,69	0,62	0,57	0,52
×2,0	4,21	11,9	2,57	2,06	1,71	1,47	1,29	1,14	1,03	0,93	0,86
×2,5	5,20	12,8	3,38	2,70	2,25	1,93	1,69	1,50	1,35	1,23	1,13
×3,0	6,24	13,5	4,15	3,32	2,77	2,37	2,08	1,84	1,66	1,51	1,38
С 200×48×1,5	3,76	5,3	1,76	1,41	1,17	1,01	0,88	0,78	0,70	0,64	0,59
×2,0	5,01	7,0	3,03	2,42	2,02	1,73	1,52	1,35	1,21	1,10	1,01
×2,5	6,20	8,1	4,27	3,42	2,85	2,44	2,14	1,90	1,71	1,55	1,42
×3,0	7,44	8,8	5,45	4,36	3,63	3,11	2,73	2,42	2,18	1,98	1,82
С 250×48×2,0	5,81	4,0	2,96	2,37	1,97	1,69	1,48	1,32	1,18	1,08	0,99
×2,5	7,20	5,0	4,56	3,65	3,04	2,61	2,28	2,03	1,82	1,66	1,52
×3,0	8,64	5,8	6,23	4,98	4,15	3,56	3,12	2,77	2,49	2,27	2,08
С 300×48×2,0	6,61	2,4	2,84	2,27	1,89	1,62	1,42	1,26	1,14	1,03	0,95
×2,5	8,20	3,0	4,36	3,49	2,91	2,49	2,18	1,94	1,74	1,59	1,45
×3,0	9,84	3,7	6,18	4,94	4,12	3,53	3,09	2,75	2,47	2,25	2,06

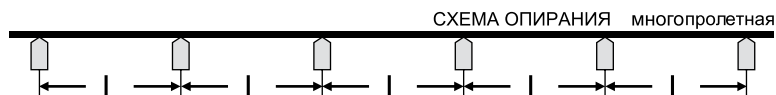
**ПРОЛЕТ 4,8 м**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×48×1,0	1,73	19,1	0,48	0,38	0,32	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,16
×1,5	2,57	21,0	0,77	0,62	0,51	0,44	0,39	0,34	0,31	0,28	0,26
×2,0	3,42	24,0	1,15	0,92	0,77	0,66	0,58	0,51	0,46	0,42	0,38
×2,5	4,26	24,1	1,39	1,11	0,93	0,79	0,70	0,62	0,56	0,51	0,46
×3,0	5,04	24,1	1,61	1,29	1,07	0,92	0,81	0,72	0,64	0,59	0,54
С 150×48×1,0	2,12	9,5	0,63	0,50	0,42	0,36	0,32	0,28	0,25	0,23	0,21
×1,5	3,16	12,1	1,18	0,94	0,79	0,67	0,59	0,52	0,47	0,43	0,39
×2,0	4,21	15,5	1,96	1,57	1,31	1,12	0,98	0,87	0,78	0,71	0,65
×2,5	5,20	16,8	2,58	2,06	1,72	1,47	1,29	1,15	1,03	0,94	0,86
×3,0	6,24	17,6	3,16	2,53	2,11	1,81	1,58	1,40	1,26	1,15	1,05
С 200×48×1,5	3,76	7,0	1,34	1,07	0,89	0,77	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45
×2,0	5,01	9,1	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,92	0,84	0,77
×2,5	6,20	10,6	3,25	2,60	2,17	1,86	1,63	1,44	1,30	1,18	1,08
×3,0	7,44	11,5	4,16	3,33	2,77	2,38	2,08	1,85	1,66	1,51	1,39
С 250×48×2,0	5,81	5,2	2,25	1,80	1,50	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75
×2,5	7,20	6,5	3,47	2,78	2,31	1,98	1,74	1,54	1,39	1,26	1,16
×3,0	8,64	7,6	4,75	3,80	3,17	2,71	2,38	2,11	1,90	1,73	1,58
С 300×48×2,0	6,61	3,2	2,16	1,73	1,44	1,23	1,08	0,96	0,86	0,79	0,72
×2,5	8,20	4,0	3,32	2,66	2,21	1,90	1,66	1,48	1,33	1,21	1,11
×3,0	9,84	4,8	4,70	3,76	3,13	2,69	2,35	2,09	1,88	1,71	1,57

**ПРОЛЕТ 5,4 м**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×48×1,0	1,73	24,7	0,38	0,30	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15	0,14	0,13
×1,5	2,57	26,7	0,60	0,48	0,40	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20
×2,0	3,42	27,2	0,80	0,64	0,53	0,46	0,40	0,36	0,32	0,29	0,27
×2,5	4,26	27,0	0,96	0,77	0,64	0,55	0,48	0,43	0,38	0,35	0,32
×3,0	5,04	27,0	1,11	0,89	0,74	0,63	0,56	0,49	0,44	0,40	0,37
С 150×48×1,0	2,12	12,0	0,49	0,39	0,33	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16
×1,5	3,16	15,4	0,93	0,74	0,62	0,53	0,47	0,41	0,37	0,34	0,31
×2,0	4,21	19,6	1,54	1,23	1,03	0,88	0,77	0,68	0,62	0,56	0,51
×2,5	5,20	21,2	2,02	1,62	1,35	1,15	1,01	0,90	0,81	0,73	0,67
×3,0	6,24	22,3	2,48	1,98	1,65	1,42	1,24	1,10	0,99	0,90	0,83
С 200×48×1,5	3,76	8,8	1,05	0,84	0,70	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,35
×2,0	5,01	11,6	1,81	1,45	1,21	1,03	0,91	0,80	0,72	0,66	0,60
×2,5	6,20	13,4	2,56	2,05	1,71	1,46	1,28	1,14	1,02	0,93	0,85
×3,0	7,44	14,6	3,27	2,62	2,18	1,87	1,64	1,45	1,31	1,19	1,09
С 250×48×2,0	5,81	6,6	1,76	1,41	1,17	1,01	0,88	0,78	0,70	0,64	0,59
×2,5	7,20	8,3	2,73	2,18	1,82	1,56	1,37	1,21	1,09	0,99	0,91
×3,0	8,64	9,6	3,74	2,99	2,49	2,14	1,87	1,66	1,50	1,36	1,25
С 300×48×2,0	6,61	4,0	1,69	1,35	1,13	0,97	0,85	0,75	0,68	0,61	0,56
×2,5	8,20	5,0	2,61	2,09	1,74	1,49	1,31	1,16	1,04	0,95	0,87
×3,0	9,84	6,0	3,70	2,96	2,47	2,11	1,85	1,64	1,48	1,35	1,23

**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК С-ПРОГОНОВ**  
для многопролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)



**ПРОЛЕТ 6,0 м**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×48×1,0	1,73	30,6	0,30	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12	0,11	0,10
×1,5	2,57	30,5	0,44	0,35	0,29	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	0,15
×2,0	3,42	30,1	0,57	0,46	0,38	0,33	0,29	0,25	0,23	0,21	0,19
×2,5	4,26	30,2	0,69	0,55	0,46	0,39	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23
×3,0	5,04	30,3	0,80	0,64	0,53	0,46	0,40	0,36	0,32	0,29	0,27
С 150×48×1,0	2,12	14,6	0,39	0,31	0,26	0,22	0,20	0,17	0,16	0,14	0,13
×1,5	3,16	18,8	0,74	0,59	0,49	0,42	0,37	0,33	0,30	0,27	0,25
×2,0	4,21	24,3	1,24	0,99	0,83	0,71	0,62	0,55	0,50	0,45	0,41
×2,5	5,20	26,3	1,63	1,30	1,09	0,93	0,82	0,72	0,65	0,59	0,54
×3,0	6,24	27,7	2,00	1,60	1,33	1,14	1,00	0,89	0,80	0,73	0,67
С 200×48×1,5	3,76	10,8	0,84	0,67	0,56	0,48	0,42	0,37	0,34	0,31	0,28
×2,0	5,01	14,3	1,46	1,17	0,97	0,83	0,73	0,65	0,58	0,53	0,49
×2,5	6,20	16,5	2,06	1,65	1,37	1,18	1,03	0,92	0,82	0,75	0,69
×3,0	7,44	17,9	2,63	2,10	1,75	1,50	1,32	1,17	1,05	0,96	0,88
С 250×48×2,0	5,81	8,1	1,42	1,14	0,95	0,81	0,71	0,63	0,57	0,52	0,47
×2,5	7,20	10,2	2,20	1,76	1,47	1,26	1,10	0,98	0,88	0,80	0,73
×3,0	8,64	11,8	3,01	2,41	2,01	1,72	1,51	1,34	1,20	1,09	1,00
С 300×48×2,0	6,61	4,9	1,36	1,09	0,91	0,78	0,68	0,60	0,54	0,49	0,45
×2,5	8,20	6,2	2,09	1,67	1,39	1,19	1,05	0,93	0,84	0,76	0,70
×3,0	9,84	7,4	2,97	2,38	1,98	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	0,99

**ПРОЛЕТ 6,6 м**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×48×1,0											
×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
С 150×48×1,0	2,12	17,7	0,32	0,26	0,21	0,18	0,16	0,14	0,13	0,12	0,11
×1,5	3,16	22,8	0,61	0,49	0,41	0,35	0,31	0,27	0,24	0,22	0,20
×2,0	4,21	29,3	1,01	0,81	0,67	0,58	0,51	0,45	0,40	0,37	0,34
×2,5	5,20	32,0	1,34	1,07	0,89	0,77	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45
×3,0	6,24	33,2	1,62	1,30	1,08	0,93	0,81	0,72	0,65	0,59	0,54
С 200×48×1,5	3,76	13,1	0,69	0,55	0,46	0,39	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23
×2,0	5,01	17,1	1,19	0,95	0,79	0,68	0,60	0,53	0,48	0,43	0,40
×2,5	6,20	19,9	1,69	1,35	1,13	0,97	0,85	0,75	0,68	0,61	0,56
×3,0	7,44	21,6	2,16	1,73	1,44	1,23	1,08	0,96	0,86	0,79	0,72
С 250×48×2,0	5,81	9,8	1,16	0,93	0,77	0,66	0,58	0,52	0,46	0,42	0,39
×2,5	7,20	12,3	1,80	1,44	1,20	1,03	0,90	0,80	0,72	0,65	0,60
×3,0	8,64	14,3	2,47	1,98	1,65	1,41	1,24	1,10	0,99	0,90	0,82
С 300×48×2,0	6,61	5,9	1,11	0,89	0,74	0,63	0,56	0,49	0,44	0,40	0,37
×2,5	8,20	7,5	1,72	1,38	1,15	0,98	0,86	0,76	0,69	0,63	0,57
×3,0	9,84	9,0	2,44	1,95	1,63	1,39	1,22	1,08	0,98	0,89	0,81

**ПРОЛЕТ 7,2 м**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×48×1,0											
×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
С 150×48×1,0	2,12	20,5	0,26	0,21	0,17	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09	0,09
×1,5	3,16	27,6	0,51	0,41	0,34	0,29	0,26	0,23	0,20	0,19	0,17
×2,0	4,21	35,0	0,84	0,67	0,56	0,48	0,42	0,37	0,34	0,31	0,28
×2,5	5,20	36,3	1,06	0,85	0,71	0,61	0,53	0,47	0,42	0,39	0,35
×3,0	6,24	36,1	1,23	0,98	0,82	0,70	0,62	0,55	0,49	0,45	0,41
С 200×48×1,5	3,76	15,5	0,57	0,46	0,38	0,33	0,29	0,25	0,23	0,21	0,19
×2,0	5,01	20,3	0,99	0,79	0,66	0,57	0,50	0,44	0,40	0,36	0,33
×2,5	6,20	23,6	1,41	1,13	0,94	0,81	0,71	0,63	0,56	0,51	0,47
×3,0	7,44	25,8	1,81	1,45	1,21	1,03	0,91	0,80	0,72	0,66	0,60
С 250×48×2,0	5,81	11,5	0,96	0,77	0,64	0,55	0,48	0,43	0,38	0,35	0,32
×2,5	7,20	14,5	1,50	1,20	1,00	0,86	0,75	0,67	0,60	0,55	0,50
×3,0	8,64	16,9	2,06	1,65	1,37	1,18	1,03	0,92	0,82	0,75	0,69
С 300×48×2,0	6,61	7,0	0,92	0,74	0,61	0,53	0,46	0,41	0,37	0,33	0,31
×2,5	8,20	8,9	1,43	1,14	0,95	0,82	0,72	0,64	0,57	0,52	0,48
×3,0	9,84	10,6	2,03	1,62	1,35	1,16	1,02	0,90	0,81	0,74	0,68

**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК С-ПРОГОНОВ**  
для многопролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)

СХЕМА ОПИРАНИЯ многопролетная



**ПРОЛЕТ 7,8 м**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
С 100×48×1,0												
×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
С 150×48×1,0	2,12	24,1	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07	
×1,5	3,16	32,6	0,43	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,16	0,14	
×2,0	4,21	39,1	0,67	0,54	0,45	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	
×2,5	5,20	39,3	0,82	0,66	0,55	0,47	0,41	0,36	0,33	0,30	0,27	
×3,0	6,24	39,1	0,95	0,76	0,63	0,54	0,48	0,42	0,38	0,35	0,32	
С 200×48×1,5	3,76	18,1	0,48	0,38	0,32	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,16	
×2,0	5,01	23,9	0,84	0,67	0,56	0,48	0,42	0,37	0,34	0,31	0,28	
×2,5	6,20	27,6	1,19	0,95	0,79	0,68	0,60	0,53	0,48	0,43	0,40	
×3,0	7,44	30,4	1,53	1,22	1,02	0,87	0,77	0,68	0,61	0,56	0,51	
С 250×48×2,0	5,81	13,5	0,81	0,65	0,54	0,46	0,41	0,36	0,32	0,29	0,27	
×2,5	7,20	17,1	1,27	1,02	0,85	0,73	0,64	0,56	0,51	0,46	0,42	
×3,0	8,64	19,9	1,75	1,40	1,17	1,00	0,88	0,78	0,70	0,64	0,58	
С 300×48×2,0	6,61	8,3	0,78	0,62	0,52	0,45	0,39	0,35	0,31	0,28	0,26	
×2,5	8,20	10,3	1,20	0,96	0,80	0,69	0,60	0,53	0,48	0,44	0,40	
×3,0	9,84	12,5	1,72	1,38	1,15	0,98	0,86	0,76	0,69	0,63	0,57	

**ПРОЛЕТ 8,4 м**

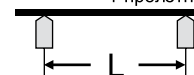
Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
С 100×48×1,0												
×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
С 150×48×1,0	2,12	28,3	0,19	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08	0,08	0,07	0,06	
×1,5	3,16	37,4	0,36	0,29	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,13	0,12	
×2,0	4,21	42,4	0,53	0,42	0,35	0,30	0,27	0,24	0,21	0,19	0,18	
×2,5	5,20	42,1	0,64	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28	0,26	0,23	0,21	
×3,0	6,24	42,2	0,75	0,60	0,50	0,43	0,38	0,33	0,30	0,27	0,25	
С 200×48×1,5	3,76	21,0	0,41	0,33	0,27	0,23	0,21	0,18	0,16	0,15	0,14	
×2,0	5,01	27,7	0,72	0,58	0,48	0,41	0,36	0,32	0,29	0,26	0,24	
×2,5	6,20	32,2	1,02	0,82	0,68	0,58	0,51	0,45	0,41	0,37	0,34	
×3,0	7,44	35,3	1,31	1,05	0,87	0,75	0,66	0,58	0,52	0,48	0,44	
С 250×48×2,0	5,81	15,6	0,69	0,55	0,46	0,39	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23	
×2,5	7,20	19,6	1,08	0,86	0,72	0,62	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36	
×3,0	8,64	22,9	1,49	1,19	0,99	0,85	0,75	0,66	0,60	0,54	0,50	
С 300×48×2,0	6,61	9,5	0,66	0,53	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26	0,24	0,22	
×2,5	8,20	12,0	1,03	0,82	0,69	0,59	0,52	0,46	0,41	0,37	0,34	
×3,0	9,84	14,5	1,47	1,18	0,98	0,84	0,74	0,65	0,59	0,53	0,49	

**ПРОЛЕТ 9,0 м**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
С 100×48×1,0												
×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
С 150×48×1,0												
×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
С 200×48×1,5	3,76	23,9	0,35	0,28	0,23	0,20	0,18	0,16	0,14	0,13	0,12	
×2,0	5,01	31,7	0,62	0,50	0,41	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21	
×2,5	6,20	37,1	0,88	0,70	0,59	0,50	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29	
×3,0	7,44	40,6	1,13	0,90	0,75	0,65	0,57	0,50	0,45	0,41	0,38	
С 250×48×2,0	5,81	17,8	0,59	0,47	0,39	0,34	0,30	0,26	0,24	0,21	0,20	
×2,5	7,20	22,4	0,93	0,74	0,62	0,53	0,47	0,41	0,37	0,34	0,31	
×3,0	8,64	26,3	1,29	1,03	0,86	0,74	0,65	0,57	0,52	0,47	0,43	
С 300×48×2,0	6,61	10,9	0,57	0,46	0,38	0,33	0,29	0,25	0,23	0,21	0,19	
×2,5	8,20	13,6	0,88	0,70	0,59	0,50	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29	
×3,0	9,84	16,5	1,26	1,01	0,84	0,72	0,63	0,56	0,50	0,46	0,42	

**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК С-ПРОГОНОВ**  
для 1-пролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)

СХЕМА ОПИРАНИЯ  
1-пролетная



**ПРОЛЕТ 2,4 м**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×60×1,0	1,98	5,0	1,48	1,18	0,99	0,85	0,74	0,66	0,59	0,54	0,49
×1,5	2,88	7,5	3,23	2,58	2,15	1,85	1,62	1,44	1,29	1,17	1,08
×2,0	3,84	9,8	5,50	4,40	3,67	3,14	2,75	2,44	2,20	2,00	1,83
×2,5	4,70	10,1	6,92	5,54	4,61	3,95	3,46	3,08	2,77	2,52	2,31
×3,0	5,64	10,1	8,02	6,42	5,35	4,58	4,01	3,56	3,21	2,92	2,67
С 150×60×1,0	2,38	3,3	2,52	2,02	1,68	1,44	1,26	1,12	1,01	0,92	0,84
×1,5	3,48	4,4	4,92	3,94	3,28	2,81	2,46	2,19	1,97	1,79	1,64
×2,0	4,64	5,7	8,18	6,54	5,45	4,67	4,09	3,64	3,27	2,97	2,73
×2,5	5,70	6,1	10,71	8,57	7,14	6,12	5,36	4,76	4,28	3,89	3,57
×3,0	6,84	6,4	13,71	10,97	9,14	7,83	6,86	6,09	5,48	4,99	4,57
С 200×60×1,5	4,14	2,8	6,03	4,82	4,02	3,45	3,02	2,68	2,41	2,19	2,01
×2,0	5,52	3,5	9,97	7,98	6,65	5,70	4,99	4,43	3,99	3,63	3,32
×2,5	6,80	4,0	13,75	11,00	9,17	7,86	6,88	6,11	5,50	5,00	4,58
×3,0	8,16	4,3	17,39	13,91	11,59	9,94	8,70	7,73	6,96	6,32	5,80
С 250×60×2,0	6,32	2,1	10,23	8,18	6,82	5,85	5,12	4,55	4,09	3,72	3,41
×2,5	7,80	2,6	15,43	12,34	10,29	8,82	7,72	6,86	6,17	5,61	5,14
×3,0	9,36	2,9	20,48	16,38	13,65	11,70	10,24	9,10	8,19	7,45	6,83
С 300×60×2,0	7,10	1,3	9,88	7,90	6,59	5,65	4,94	4,39	3,95	3,59	3,29
×2,5	8,80	1,6	15,24	12,19	10,16	8,71	7,62	6,77	6,10	5,54	5,08
×3,0	10,56	2,0	21,62	17,30	14,41	12,35	10,81	9,61	8,65	7,86	7,21

**ПРОЛЕТ 3,0 м**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×60×1,0	1,98	7,8	0,94	0,75	0,63	0,54	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31
×1,5	2,88	11,7	2,06	1,65	1,37	1,18	1,03	0,92	0,82	0,75	0,69
×2,0	3,84	15,0	3,44	2,75	2,29	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15
×2,5	4,70	15,0	4,18	3,34	2,79	2,39	2,09	1,86	1,67	1,52	1,39
×3,0	5,64	15,0	4,86	3,89	3,24	2,78	2,43	2,16	1,94	1,77	1,62
С 150×60×1,0	2,38	5,2	1,61	1,29	1,07	0,92	0,81	0,72	0,64	0,59	0,54
×1,5	3,48	7,0	3,14	2,51	2,09	1,79	1,57	1,40	1,26	1,14	1,05
×2,0	4,64	8,9	5,22	4,18	3,48	2,98	2,61	2,32	2,09	1,90	1,74
×2,5	5,70	9,5	6,83	5,46	4,55	3,90	3,42	3,04	2,73	2,48	2,28
×3,0	6,84	9,9	8,36	6,69	5,57	4,78	4,18	3,72	3,34	3,04	2,79
С 200×60×1,5	4,14	4,3	3,84	3,07	2,56	2,19	1,92	1,71	1,54	1,40	1,28
×2,0	5,52	5,5	6,36	5,09	4,24	3,63	3,18	2,83	2,54	2,31	2,12
×2,5	6,80	6,2	8,77	7,02	5,85	5,01	4,39	3,90	3,51	3,19	2,92
×3,0	8,16	6,6	11,10	8,88	7,40	6,34	5,55	4,93	4,44	4,04	3,70
С 250×60×2,0	6,32	3,3	6,52	5,22	4,35	3,73	3,26	2,90	2,61	2,37	2,17
×2,5	7,80	4,1	9,84	7,87	6,56	5,62	4,92	4,37	3,94	3,58	3,28
×3,0	9,36	4,6	13,08	10,46	8,72	7,47	6,54	5,81	5,23	4,76	4,36
С 300×60×2,0	7,10	2,0	6,29	5,03	4,19	3,59	3,15	2,80	2,52	2,29	2,10
×2,5	8,80	2,6	9,72	7,78	6,48	5,55	4,86	4,32	3,89	3,53	3,24
×3,0	10,56	3,1	13,80	11,04	9,20	7,89	6,90	6,13	5,52	5,02	4,60

**ПРОЛЕТ 3,6 м**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×60×1,0	1,98	11,3	0,65	0,52	0,43	0,37	0,33	0,29	0,26	0,24	0,22
×1,5	2,88	16,8	1,42	1,14	0,95	0,81	0,71	0,63	0,57	0,52	0,47
×2,0	3,84	18,0	1,97	1,58	1,31	1,13	0,99	0,88	0,79	0,72	0,66
×2,5	4,70	18,0	2,39	1,91	1,59	1,37	1,20	1,06	0,96	0,87	0,80
×3,0	5,64	18,1	2,79	2,23	1,86	1,59	1,40	1,24	1,12	1,01	0,93
С 150×60×1,0	2,38	7,5	1,11	0,89	0,74	0,63	0,56	0,49	0,44	0,40	0,37
×1,5	3,48	10,0	2,17	1,74	1,45	1,24	1,09	0,96	0,87	0,79	0,72
×2,0	4,64	12,8	3,61	2,89	2,41	2,06	1,81	1,60	1,44	1,31	1,20
×2,5	5,70	13,7	4,72	3,78	3,15	2,70	2,36	2,10	1,89	1,72	1,57
×3,0	6,84	14,3	5,79	4,63	3,86	3,31	2,90	2,57	2,32	2,11	1,93
С 200×60×1,5	4,14	6,2	2,65	2,12	1,77	1,51	1,33	1,18	1,06	0,96	0,88
×2,0	5,52	7,9	4,40	3,52	2,93	2,51	2,20	1,96	1,76	1,60	1,47
×2,5	6,80	8,9	6,07	4,86	4,05	3,47	3,04	2,70	2,43	2,21	2,02
×3,0	8,16	9,6	7,68	6,14	5,12	4,39	3,84	3,41	3,07	2,79	2,56
С 250×60×2,0	6,32	4,7	4,51	3,61	3,01	2,58	2,26	2,00	1,80	1,64	1,50
×2,5	7,80	5,8	6,81	5,45	4,54	3,89	3,41	3,03	2,72	2,48	2,27
×3,0	9,36	6,6	9,05	7,24	6,03	5,17	4,53	4,02	3,62	3,29	3,02
С 300×60×2,0	7,10	3,0	4,35	3,48	2,90	2,49	2,18	1,93	1,74	1,58	1,45
×2,5	8,80	3,7	6,72	5,38	4,48	3,84	3,36	2,99	2,69	2,44	2,24
×3,0	10,56	4,4	9,55	7,64	6,37	5,46	4,78	4,24	3,82	3,47	3,18

**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК С-ПРОГОНОВ**  
для 1-пролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)

СХЕМА ОПИРАНИЯ  
1-пролетная



**ПРОЛЕТ 4,2 м**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×60×1,0	1,98	15,3	0,47	0,38	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,16
×1,5	2,88	21,0	0,94	0,75	0,63	0,54	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31
×2,0	3,84	21,2	1,23	0,98	0,82	0,70	0,62	0,55	0,49	0,45	0,41
×2,5	4,70	21,1	1,49	1,19	0,99	0,85	0,75	0,66	0,60	0,54	0,50
×3,0	5,64	21,1	1,73	1,38	1,15	0,99	0,87	0,77	0,69	0,63	0,58
С 150×60×1,0	2,38	10,2	0,81	0,65	0,54	0,46	0,41	0,36	0,32	0,29	0,27
×1,5	3,48	13,6	1,58	1,26	1,05	0,90	0,79	0,70	0,63	0,57	0,53
×2,0	4,64	17,4	2,64	2,11	1,76	1,51	1,32	1,17	1,06	0,96	0,88
×2,5	5,70	18,6	3,45	2,76	2,30	1,97	1,73	1,53	1,38	1,25	1,15
×3,0	6,84	19,4	4,23	3,38	2,82	2,42	2,12	1,88	1,69	1,54	1,41
С 200×60×1,5	4,14	8,5	1,94	1,55	1,29	1,11	0,97	0,86	0,78	0,71	0,65
×2,0	5,52	10,7	3,22	2,58	2,15	1,84	1,61	1,43	1,29	1,17	1,07
×2,5	6,80	12,1	4,44	3,55	2,96	2,54	2,22	1,97	1,78	1,61	1,48
×3,0	8,16	13,0	5,62	4,50	3,75	3,21	2,81	2,50	2,25	2,04	1,87
С 250×60×2,0	6,32	6,5	3,30	2,64	2,20	1,89	1,65	1,47	1,32	1,20	1,10
×2,5	7,80	7,9	4,98	3,98	3,32	2,85	2,49	2,21	1,99	1,81	1,66
×3,0	9,36	8,9	6,62	5,30	4,41	3,78	3,31	2,94	2,65	2,41	2,21
С 300×60×2,0	7,10	4,0	3,17	2,54	2,11	1,81	1,59	1,41	1,27	1,15	1,06
×2,5	8,80	5,0	4,91	3,93	3,27	2,81	2,46	2,18	1,96	1,79	1,64
×3,0	10,56	6,0	6,99	5,59	4,66	3,99	3,50	3,11	2,80	2,54	2,33

**ПРОЛЕТ 4,8 м**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×60×1,0	1,98	16,7	0,35	0,28	0,23	0,20	0,18	0,16	0,14	0,13	0,12
×1,5	2,88	24,1	0,62	0,50	0,41	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21
×2,0	3,84	24,2	0,81	0,65	0,54	0,46	0,41	0,36	0,32	0,29	0,27
×2,5	4,70	24,2	0,98	0,78	0,65	0,56	0,49	0,44	0,39	0,36	0,33
×3,0	5,64	24,1	1,14	0,91	0,76	0,65	0,57	0,51	0,46	0,41	0,38
С 150×60×1,0	2,38	13,2	0,61	0,49	0,41	0,35	0,31	0,27	0,24	0,22	0,20
×1,5	3,48	17,7	1,20	0,96	0,80	0,69	0,60	0,53	0,48	0,44	0,40
×2,0	4,64	22,6	2,00	1,60	1,33	1,14	1,00	0,89	0,80	0,73	0,67
×2,5	5,70	24,0	2,59	2,07	1,73	1,48	1,30	1,15	1,04	0,94	0,86
×3,0	6,84	24,1	3,04	2,43	2,03	1,74	1,52	1,35	1,22	1,11	1,01
С 200×60×1,5	4,14	11,1	1,47	1,18	0,98	0,84	0,74	0,65	0,59	0,53	0,49
×2,0	5,52	14,0	2,45	1,96	1,63	1,40	1,23	1,09	0,98	0,89	0,82
×2,5	6,80	15,8	3,38	2,70	2,25	1,93	1,69	1,50	1,35	1,23	1,13
×3,0	8,16	17,0	4,28	3,42	2,85	2,45	2,14	1,90	1,71	1,56	1,43
С 250×60×2,0	6,32	8,4	2,51	2,01	1,67	1,43	1,26	1,12	1,00	0,91	0,84
×2,5	7,80	10,4	3,79	3,03	2,53	2,17	1,90	1,68	1,52	1,38	1,26
×3,0	9,36	11,7	5,05	4,04	3,37	2,89	2,53	2,24	2,02	1,84	1,68
С 300×60×2,0	7,10	5,2	2,41	1,93	1,61	1,38	1,21	1,07	0,96	0,88	0,80
×2,5	8,80	6,6	3,74	2,99	2,49	2,14	1,87	1,66	1,50	1,36	1,25
×3,0	10,56	7,9	5,33	4,26	3,55	3,05	2,67	2,37	2,13	1,94	1,78

**ПРОЛЕТ 5,4 м**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×60×1,0	1,98	24,7	0,27	0,22	0,18	0,15	0,14	0,12	0,11	0,10	0,09
×1,5	2,88	27,5	0,43	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,16	0,14
×2,0	3,84	27,1	0,55	0,44	0,37	0,31	0,28	0,24	0,22	0,20	0,18
×2,5	4,70	27,2	0,67	0,54	0,45	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22
×3,0	5,64	27,2	0,78	0,62	0,52	0,45	0,39	0,35	0,31	0,28	0,26
С 150×60×1,0	2,38	18,8	0,48	0,38	0,32	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,16
×1,5	3,48	22,3	0,94	0,75	0,63	0,54	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31
×2,0	4,64	27,2	1,48	1,18	0,99	0,85	0,74	0,66	0,59	0,54	0,49
×2,5	5,70	27,0	1,80	1,44	1,20	1,03	0,90	0,80	0,72	0,65	0,60
×3,0	6,84	27,1	2,11	1,69	1,41	1,21	1,06	0,94	0,84	0,77	0,70
С 200×60×1,5	4,14	14,0	1,15	0,92	0,77	0,66	0,58	0,51	0,46	0,42	0,38
×2,0	5,52	17,8	1,93	1,54	1,29	1,10	0,97	0,86	0,77	0,70	0,64
×2,5	6,80	20,0	2,66	2,13	1,77	1,52	1,33	1,18	1,06	0,97	0,89
×3,0	8,16	21,5	3,37	2,70	2,25	1,93	1,69	1,50	1,35	1,23	1,12
С 250×60×2,0	6,32	10,7	1,97	1,58	1,31	1,13	0,99	0,88	0,79	0,72	0,66
×2,5	7,80	13,1	2,98	2,38	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	0,99
×3,0	9,36	14,8	3,97	3,18	2,65	2,27	1,99	1,76	1,59	1,44	1,32
С 300×60×2,0	7,10	6,6	1,89	1,51	1,26	1,08	0,95	0,84	0,76	0,69	0,63
×2,5	8,80	8,3	2,94	2,35	1,96	1,68	1,47	1,31	1,18	1,07	0,98
×3,0	10,56	10,0	4,19	3,35	2,79	2,39	2,10	1,86	1,68	1,52	1,40

**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК С-ПРОГОНОВ**  
для 1-пролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)

СХЕМА ОПИРАНИЯ  
1-пролетная



**ПРОЛЕТ 6,0 m**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×60×1,0	1,98	31,2	0,21	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,08	0,07
×1,5	2,88	30,4	0,30	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12	0,11	0,10
×2,0	3,84	30,3	0,39	0,31	0,26	0,22	0,20	0,17	0,16	0,14	0,13
×2,5	4,70	30,1	0,47	0,38	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,16
×3,0	5,64	30,2	0,55	0,44	0,37	0,31	0,28	0,24	0,22	0,20	0,18
С 150×60×1,0	2,38	20,5	0,38	0,30	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15	0,14	0,13
×1,5	3,48	27,1	0,76	0,61	0,51	0,43	0,38	0,34	0,30	0,28	0,25
×2,0	4,64	30,1	1,06	0,85	0,71	0,61	0,53	0,47	0,42	0,39	0,35
×2,5	5,70	30,2	1,30	1,04	0,87	0,74	0,65	0,58	0,52	0,47	0,43
×3,0	6,84	30,1	1,52	1,22	1,01	0,87	0,76	0,68	0,61	0,55	0,51
С 200×60×1,5	4,14	17,3	0,93	0,74	0,62	0,53	0,47	0,41	0,37	0,34	0,31
×2,0	5,52	21,9	1,55	1,24	1,03	0,89	0,78	0,69	0,62	0,56	0,52
×2,5	6,80	24,7	2,14	1,71	1,43	1,22	1,07	0,95	0,86	0,78	0,71
×3,0	8,16	26,5	2,71	2,17	1,81	1,55	1,36	1,20	1,08	0,99	0,90
С 250×60×2,0	6,32	13,1	1,58	1,26	1,05	0,90	0,79	0,70	0,63	0,57	0,53
×2,5	7,80	16,2	2,40	1,92	1,60	1,37	1,20	1,07	0,96	0,87	0,80
×3,0	9,36	18,3	3,20	2,56	2,13	1,83	1,60	1,42	1,28	1,16	1,07
С 300×60×2,0	7,10	8,2	1,52	1,22	1,01	0,87	0,76	0,68	0,61	0,55	0,51
×2,5	8,80	10,3	2,36	1,89	1,57	1,35	1,18	1,05	0,94	0,86	0,79
×3,0	10,56	12,3	3,37	2,70	2,25	1,93	1,69	1,50	1,35	1,23	1,12

**ПРОЛЕТ 6,6 m**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×60×1,0											
×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
С 150×60×1,0	2,38	24,8	0,31	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11	0,10
×1,5	3,48	33,4	0,61	0,49	0,41	0,35	0,31	0,27	0,24	0,22	0,20
×2,0	4,64	33,1	0,78	0,62	0,52	0,45	0,39	0,35	0,31	0,28	0,26
×2,5	5,70	33,2	0,96	0,77	0,64	0,55	0,48	0,43	0,38	0,35	0,32
×3,0	6,84	33,1	1,12	0,90	0,75	0,64	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37
С 200×60×1,5	4,14	29,3	0,76	0,61	0,51	0,43	0,38	0,34	0,30	0,28	0,25
×2,0	5,52	26,4	1,27	1,02	0,85	0,73	0,64	0,56	0,51	0,46	0,42
×2,5	6,80	29,8	1,75	1,40	1,17	1,00	0,88	0,78	0,70	0,64	0,58
×3,0	8,16	32,1	2,23	1,78	1,49	1,27	1,12	0,99	0,89	0,81	0,74
С 250×60×2,0	6,32	16,0	1,30	1,04	0,87	0,74	0,65	0,58	0,52	0,47	0,43
×2,5	7,80	19,6	1,97	1,58	1,31	1,13	0,99	0,88	0,79	0,72	0,66
×3,0	9,36	22,1	2,63	2,10	1,75	1,50	1,32	1,17	1,05	0,96	0,88
С 300×60×2,0	7,10	9,9	1,24	0,99	0,83	0,71	0,62	0,55	0,50	0,45	0,41
×2,5	8,80	12,4	1,93	1,54	1,29	1,10	0,97	0,86	0,77	0,70	0,64
×3,0	10,56	14,9	2,77	2,22	1,85	1,58	1,39	1,23	1,11	1,01	0,92

**ПРОЛЕТ 7,2 m**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×60×1,0											
×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
С 150×60×1,0	2,38	29,8	0,26	0,21	0,17	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09	0,09
×1,5	3,48	36,4	0,46	0,37	0,31	0,26	0,23	0,20	0,18	0,17	0,15
×2,0	4,64	36,2	0,59	0,47	0,39	0,34	0,30	0,26	0,24	0,21	0,20
×2,5	5,70	36,1	0,72	0,58	0,48	0,41	0,36	0,32	0,29	0,26	0,24
×3,0	6,84	36,3	0,85	0,68	0,57	0,49	0,43	0,38	0,34	0,31	0,28
С 200×60×1,5	4,14	24,8	0,63	0,50	0,42	0,36	0,32	0,28	0,25	0,23	0,21
×2,0	5,52	31,5	1,06	0,85	0,71	0,61	0,53	0,47	0,42	0,39	0,35
×2,5	6,80	35,4	1,46	1,17	0,97	0,83	0,73	0,65	0,58	0,53	0,49
×3,0	8,16	36,1	1,74	1,39	1,16	0,99	0,87	0,77	0,70	0,63	0,58
С 250×60×2,0	6,32	18,9	1,08	0,86	0,72	0,62	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36
×2,5	7,80	23,3	1,64	1,31	1,09	0,94	0,82	0,73	0,66	0,60	0,55
×3,0	9,36	26,2	2,19	1,75	1,46	1,25	1,10	0,97	0,88	0,80	0,73
С 300×60×2,0	7,10	11,7	1,03	0,82	0,69	0,59	0,52	0,46	0,41	0,37	0,34
×2,5	8,80	14,8	1,61	1,29	1,07	0,92	0,81	0,72	0,64	0,59	0,54
×3,0	10,56	17,7	2,31	1,85	1,54	1,32	1,16	1,03	0,92	0,84	0,77



**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК С-ПРОГОНОВ**  
для 1-пролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)

СХЕМА ОПИРАНИЯ  
1-пролетная



**ПРОЛЕТ 7,8 m**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
С 100×60×1,0												
×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
С 150×60×1,0												
×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
С 200×60×1,5	4,14	29,1	0,53	0,42	0,35	0,30	0,27	0,24	0,21	0,19	0,18	0,18
×2,0	5,52	36,7	0,89	0,71	0,59	0,51	0,45	0,40	0,36	0,32	0,30	0,30
×2,5	6,80	39,2	1,15	0,92	0,77	0,66	0,58	0,51	0,46	0,42	0,38	0,38
×3,0	8,16	39,1	1,35	1,08	0,90	0,77	0,68	0,60	0,54	0,49	0,45	0,45
С 250×60×2,0	6,32	22,2	0,91	0,73	0,61	0,52	0,46	0,40	0,36	0,33	0,30	0,30
×2,5	7,80	27,2	1,38	1,10	0,92	0,79	0,69	0,61	0,55	0,50	0,46	0,46
×3,0	9,36	30,7	1,85	1,48	1,23	1,06	0,93	0,82	0,74	0,67	0,62	0,62
С 300×60×2,0	7,10	13,8	0,87	0,70	0,58	0,50	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29	0,29
×2,5	8,80	17,3	1,36	1,09	0,91	0,78	0,68	0,60	0,54	0,49	0,45	0,45
×3,0	10,56	20,8	1,95	1,56	1,30	1,11	0,98	0,87	0,78	0,71	0,65	0,65

**ПРОЛЕТ 8,4 m**

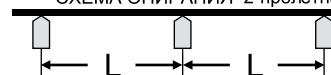
Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
С 100×60×1,0												
×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
С 150×60×1,0												
×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
С 200×60×1,5	4,14	33,6	0,45	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16	0,15	0,15
×2,0	5,52	42,5	0,75	0,60	0,50	0,43	0,38	0,33	0,30	0,27	0,25	0,25
×2,5	6,80	42,0	0,90	0,72	0,60	0,51	0,45	0,40	0,36	0,33	0,30	0,30
×3,0	8,16	42,4	1,07	0,86	0,71	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36	0,36
С 250×60×2,0	6,32	25,9	0,78	0,62	0,52	0,45	0,39	0,35	0,31	0,28	0,26	0,26
×2,5	7,80	31,6	1,18	0,94	0,79	0,67	0,59	0,52	0,47	0,43	0,39	0,39
×3,0	9,36	35,6	1,58	1,26	1,05	0,90	0,79	0,70	0,63	0,57	0,53	0,53
С 300×60×2,0	7,10	16,0	0,74	0,59	0,49	0,42	0,37	0,33	0,30	0,27	0,25	0,25
×2,5	8,80	20,1	1,16	0,93	0,77	0,66	0,58	0,52	0,46	0,42	0,39	0,39
×3,0	10,56	24,1	1,67	1,34	1,11	0,95	0,84	0,74	0,67	0,61	0,56	0,56

**ПРОЛЕТ 9,0 m**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
С 100×60×1,0												
×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
С 150×60×1,0												
×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
С 200×60×1,5	4,14	38,9	0,39	0,31	0,26	0,22	0,20	0,17	0,16	0,14	0,13	0,13
×2,0	5,52	45,7	0,60	0,48	0,40	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20	0,20
×2,5	6,80	45,2	0,72	0,58	0,48	0,41	0,36	0,32	0,29	0,26	0,24	0,24
×3,0	8,16	45,2	0,85	0,68	0,57	0,49	0,43	0,38	0,34	0,31	0,28	0,28
С 250×60×2,0	6,32	29,6	0,67	0,54	0,45	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,22
×2,5	7,80	36,4	1,02	0,82	0,68	0,58	0,51	0,45	0,41	0,37	0,34	0,34
×3,0	9,36	41,0	1,37	1,10	0,91	0,78	0,69	0,61	0,55	0,50	0,46	0,46
С 300×60×2,0	7,10	18,2	0,63	0,50	0,42	0,36	0,32	0,28	0,25	0,23	0,21	0,21
×2,5	8,80	23,1	1,00	0,80	0,67	0,57	0,50	0,44	0,40	0,36	0,33	0,33
×3,0	10,56	27,7	1,44	1,15	0,96	0,82	0,72	0,64	0,58	0,52	0,48	0,48

**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК С-ПРОГОНОВ**  
для 2-пролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)

СХЕМА ОПИРАНИЯ 2-пролетная



**ПРОЛЕТ 2,4 м**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×60×1,0	1,98	2,6	1,48	1,18	0,99	0,85	0,74	0,66	0,59	0,54	0,49
×1,5	2,88	3,9	3,23	2,58	2,15	1,85	1,62	1,44	1,29	1,17	1,08
×2,0	3,84	5,1	5,50	4,40	3,67	3,14	2,75	2,44	2,20	2,00	1,83
×2,5	4,70	5,3	6,94	5,55	4,63	3,97	3,47	3,08	2,78	2,52	2,31
×3,0	5,64	5,5	8,28	6,62	5,52	4,73	4,14	3,68	3,31	3,01	2,76
С 150×60×1,0	2,38	1,5	2,10	1,68	1,40	1,20	1,05	0,93	0,84	0,76	0,70
×1,5	3,48	2,3	4,92	3,94	3,28	2,81	2,46	2,19	1,97	1,79	1,64
×2,0	4,64	3,0	8,18	6,54	5,45	4,67	4,09	3,64	3,27	2,97	2,73
×2,5	5,70	3,2	10,71	8,57	7,14	6,12	5,36	4,76	4,28	3,89	3,57
×3,0	6,84	3,3	13,11	10,49	8,74	7,49	6,56	5,83	5,24	4,77	4,37
С 200×60×1,5	4,14	1,2	5,03	4,02	3,35	2,87	2,52	2,24	2,01	1,83	1,68
×2,0	5,52	1,7	8,92	7,14	5,95	5,10	4,46	3,96	3,57	3,24	2,97
×2,5	6,80	2,1	13,71	10,97	9,14	7,83	6,86	6,09	5,48	4,99	4,57
×3,0	8,16	2,2	17,39	13,91	11,59	9,94	8,70	7,73	6,96	6,32	5,80
С 250×60×2,0	6,32	1,0	8,91	7,13	5,94	5,09	4,46	3,96	3,56	3,24	2,97
×2,5	7,80	1,2	13,70	10,96	9,13	7,83	6,85	6,09	5,48	4,98	4,57
×3,0	9,36	1,5	19,39	15,51	12,93	11,08	9,70	8,62	7,76	7,05	6,46
С 300×60×2,0	7,10	0,6	8,90	7,12	5,93	5,09	4,45	3,96	3,56	3,24	2,97
×2,5	8,80	0,8	13,69	10,95	9,13	7,82	6,85	6,08	5,48	4,98	4,56
×3,0	10,56	0,9	19,38	15,50	12,92	11,07	9,69	8,61	7,75	7,05	6,46

**ПРОЛЕТ 3,0 м**

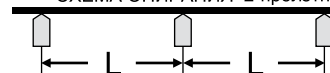
Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×60×1,0	1,98	4,1	0,94	0,75	0,63	0,54	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31
×1,5	2,88	6,1	2,06	1,65	1,37	1,18	1,03	0,92	0,82	0,75	0,69
×2,0	3,84	8,0	3,51	2,81	2,34	2,01	1,76	1,56	1,40	1,28	1,17
×2,5	4,70	8,3	4,42	3,54	2,95	2,53	2,21	1,96	1,77	1,61	1,47
×3,0	5,64	8,4	5,19	4,15	3,46	2,97	2,60	2,31	2,08	1,89	1,73
С 150×60×1,0	2,38	2,7	1,61	1,29	1,07	0,92	0,81	0,72	0,64	0,59	0,54
×1,5	3,48	3,7	3,14	2,51	2,09	1,79	1,57	1,40	1,26	1,14	1,05
×2,0	4,64	4,7	5,22	4,18	3,48	2,98	2,61	2,32	2,09	1,90	1,74
×2,5	5,70	5,0	6,83	5,46	4,55	3,90	3,42	3,04	2,73	2,48	2,28
×3,0	6,84	5,2	8,36	6,69	5,57	4,78	4,18	3,72	3,34	3,04	2,79
С 200×60×1,5	4,14	2,3	3,84	3,07	2,56	2,19	1,92	1,71	1,54	1,40	1,28
×2,0	5,52	2,9	6,36	5,09	4,24	3,63	3,18	2,83	2,54	2,31	2,12
×2,5	6,80	3,2	8,77	7,02	5,85	5,01	4,39	3,90	3,51	3,19	2,92
×3,0	8,16	3,5	11,10	8,88	7,40	6,34	5,55	4,93	4,44	4,04	3,70
С 250×60×2,0	6,32	1,7	6,52	5,22	4,35	3,73	3,26	2,90	2,61	2,37	2,17
×2,5	7,80	2,1	9,84	7,87	6,56	5,62	4,92	4,37	3,94	3,58	3,28
×3,0	9,36	2,4	13,08	10,46	8,72	7,47	6,54	5,81	5,23	4,76	4,36
С 300×60×2,0	7,10	1,1	6,29	5,03	4,19	3,59	3,15	2,80	2,52	2,29	2,10
×2,5	8,80	1,4	9,72	7,78	6,48	5,55	4,86	4,32	3,89	3,53	3,24
×3,0	10,56	1,6	13,80	11,04	9,20	7,89	6,90	6,13	5,52	5,02	4,60

**ПРОЛЕТ 3,6 м**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×60×1,0	1,98	5,9	0,65	0,52	0,43	0,37	0,33	0,29	0,26	0,24	0,22
×1,5	2,88	8,8	1,42	1,14	0,95	0,81	0,71	0,63	0,57	0,52	0,47
×2,0	3,84	10,1	2,11	1,69	1,41	1,21	1,06	0,94	0,84	0,77	0,70
×2,5	4,70	10,1	2,56	2,05	1,71	1,46	1,28	1,14	1,02	0,93	0,85
×3,0	5,64	10,1	2,98	2,38	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	0,99
С 150×60×1,0	2,38	4,0	1,11	0,89	0,74	0,63	0,56	0,49	0,44	0,40	0,37
×1,5	3,48	5,3	2,17	1,74	1,45	1,24	1,09	0,96	0,87	0,79	0,72
×2,0	4,64	6,7	3,61	2,89	2,41	2,06	1,81	1,60	1,44	1,31	1,20
×2,5	5,70	7,2	4,72	3,78	3,15	2,70	2,36	2,10	1,89	1,72	1,57
×3,0	6,84	7,5	5,79	4,63	3,86	3,31	2,90	2,57	2,32	2,11	1,93
С 200×60×1,5	4,14	3,3	2,65	2,12	1,77	1,51	1,33	1,18	1,06	0,96	0,88
×2,0	5,52	4,1	4,40	3,52	2,93	2,51	2,20	1,96	1,76	1,60	1,47
×2,5	6,80	4,7	6,07	4,86	4,05	3,47	3,04	2,70	2,43	2,21	2,02
×3,0	8,16	5,0	7,68	6,14	5,12	4,39	3,84	3,41	3,07	2,79	2,56
С 250×60×2,0	6,32	2,5	4,51	3,61	3,01	2,58	2,26	2,00	1,80	1,64	1,50
×2,5	7,80	3,1	6,81	5,45	4,54	3,89	3,41	3,03	2,72	2,48	2,27
×3,0	9,36	3,5	9,05	7,24	6,03	5,17	4,53	4,02	3,62	3,29	3,02
С 300×60×2,0	7,10	1,6	4,35	3,48	2,90	2,49	2,18	1,93	1,74	1,58	1,45
×2,5	8,80	1,9	6,72	5,38	4,48	3,84	3,36	2,99	2,69	2,44	2,24
×3,0	10,56	2,3	9,55	7,64	6,37	5,46	4,78	4,24	3,82	3,47	3,18

**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК С-ПРОГОНОВ**  
для 2-пролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)

СХЕМА ОПИРАНИЯ 2-пролетная



**ПРОЛЕТ 4,2 м**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×60×1,0	1,98	8,0	0,47	0,38	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,16
×1,5	2,88	11,8	1,01	0,81	0,67	0,58	0,51	0,45	0,40	0,37	0,34
×2,0	3,84	11,8	1,31	1,05	0,87	0,75	0,66	0,58	0,52	0,48	0,44
×2,5	4,70	11,8	1,59	1,27	1,06	0,91	0,80	0,71	0,64	0,58	0,53
×3,0	5,64	5,4	1,85	1,48	1,23	1,06	0,93	0,82	0,74	0,67	0,62
С 150×60×1,0	2,38	7,1	0,81	0,65	0,54	0,46	0,41	0,36	0,32	0,29	0,27
×1,5	3,48	9,0	1,58	1,26	1,05	0,90	0,79	0,70	0,63	0,57	0,53
×2,0	4,64	9,1	2,64	2,11	1,76	1,51	1,32	1,17	1,06	0,96	0,88
×2,5	5,70	9,8	3,45	2,76	2,30	1,97	1,73	1,53	1,38	1,25	1,15
×3,0	6,84	10,2	4,23	3,38	2,82	2,42	2,12	1,88	1,69	1,54	1,41
С 200×60×1,5	4,14	4,5	1,94	1,55	1,29	1,11	0,97	0,86	0,78	0,71	0,65
×2,0	5,52	5,6	3,22	2,58	2,15	1,84	1,61	1,43	1,29	1,17	1,07
×2,5	6,80	6,4	4,44	3,55	2,96	2,54	2,22	1,97	1,78	1,61	1,48
×3,0	8,16	6,8	5,62	4,50	3,75	3,21	2,81	2,50	2,25	2,04	1,87
С 250×60×2,0	6,32	3,4	3,30	2,64	2,20	1,89	1,65	1,47	1,32	1,20	1,10
×2,5	7,80	4,2	4,98	3,98	3,32	2,85	2,49	2,21	1,99	1,81	1,66
×3,0	9,36	4,7	6,62	5,30	4,41	3,78	3,31	2,94	2,65	2,41	2,21
С 300×60×2,0	7,10	2,1	3,17	2,54	2,11	1,81	1,59	1,41	1,27	1,15	1,06
×2,5	8,80	2,6	4,91	3,93	3,27	2,81	2,46	2,18	1,96	1,79	1,64
×3,0	10,56	3,2	6,99	5,59	4,66	3,99	3,50	3,11	2,80	2,54	2,33

**ПРОЛЕТ 4,8 м**

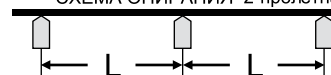
Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×60×1,0	1,98	10,3	0,35	0,28	0,23	0,20	0,18	0,16	0,14	0,13	0,12
×1,5	2,88	13,6	0,67	0,54	0,45	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22
×2,0	3,84	13,5	0,86	0,69	0,57	0,49	0,43	0,38	0,34	0,31	0,29
×2,5	4,70	13,5	1,05	0,84	0,70	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,35
×3,0	5,64	13,5	1,22	0,98	0,81	0,70	0,61	0,54	0,49	0,44	0,41
С 150×60×1,0	2,38	7,0	0,61	0,49	0,41	0,35	0,31	0,27	0,24	0,22	0,20
×1,5	3,48	9,3	1,20	0,96	0,80	0,69	0,60	0,53	0,48	0,44	0,40
×2,0	4,64	11,9	2,00	1,60	1,33	1,14	1,00	0,89	0,80	0,73	0,67
×2,5	5,70	12,8	2,63	2,10	1,75	1,50	1,32	1,17	1,05	0,96	0,88
×3,0	6,84	13,3	3,22	2,58	2,15	1,84	1,61	1,43	1,29	1,17	1,07
С 200×60×1,5	4,14	5,8	1,47	1,18	0,98	0,84	0,74	0,65	0,59	0,53	0,49
×2,0	5,52	7,3	2,45	1,96	1,63	1,40	1,23	1,09	0,98	0,89	0,82
×2,5	6,80	8,3	3,38	2,70	2,25	1,93	1,69	1,50	1,35	1,23	1,13
×3,0	8,16	8,9	4,28	3,42	2,85	2,45	2,14	1,90	1,71	1,56	1,43
С 250×60×2,0	6,32	4,4	2,51	2,01	1,67	1,43	1,26	1,12	1,00	0,91	0,84
×2,5	7,80	5,4	3,79	3,03	2,53	2,17	1,90	1,68	1,52	1,38	1,26
×3,0	9,36	6,1	5,05	4,04	3,37	2,89	2,53	2,24	2,02	1,84	1,68
С 300×60×2,0	7,10	2,7	2,41	1,93	1,61	1,38	1,21	1,07	0,96	0,88	0,80
×2,5	8,80	3,5	3,74	2,99	2,49	2,14	1,87	1,66	1,50	1,36	1,25
×3,0	10,56	4,2	5,33	4,26	3,55	3,05	2,67	2,37	2,13	1,94	1,78

**ПРОЛЕТ 5,4 м**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×60×1,0	1,98	13,0	0,27	0,22	0,18	0,15	0,14	0,12	0,11	0,10	0,09
×1,5	2,88	15,4	0,46	0,37	0,31	0,26	0,23	0,20	0,18	0,17	0,15
×2,0	3,84	15,2	0,59	0,47	0,39	0,34	0,30	0,26	0,24	0,21	0,20
×2,5	4,70	15,2	0,72	0,58	0,48	0,41	0,36	0,32	0,29	0,26	0,24
×3,0	5,64	15,3	0,84	0,67	0,56	0,48	0,42	0,37	0,34	0,31	0,28
С 150×60×1,0	2,38	8,8	0,48	0,38	0,32	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,16
×1,5	3,48	11,7	0,94	0,75	0,63	0,54	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31
×2,0	4,64	15,0	1,57	1,26	1,05	0,90	0,79	0,70	0,63	0,57	0,52
×2,5	5,70	15,2	1,93	1,54	1,29	1,10	0,97	0,86	0,77	0,70	0,64
×3,0	6,84	15,2	2,26	1,81	1,51	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75
С 200×60×1,5	4,14	7,3	1,15	0,92	0,77	0,66	0,58	0,51	0,46	0,42	0,38
×2,0	5,52	9,3	1,93	1,54	1,29	1,10	0,97	0,86	0,77	0,70	0,64
×2,5	6,80	10,5	2,66	2,13	1,77	1,52	1,33	1,18	1,06	0,97	0,89
×3,0	8,16	11,3	3,37	2,70	2,25	1,93	1,69	1,50	1,35	1,23	1,12
С 250×60×2,0	6,32	5,6	1,97	1,58	1,31	1,13	0,99	0,88	0,79	0,72	0,66
×2,5	7,80	6,9	2,98	2,38	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	0,99
×3,0	9,36	7,8	3,97	3,18	2,65	2,27	1,99	1,76	1,59	1,44	1,32
С 300×60×2,0	7,10	3,5	1,89	1,51	1,26	1,08	0,95	0,84	0,76	0,69	0,63
×2,5	8,80	4,4	2,94	2,35	1,96	1,68	1,47	1,31	1,18	1,07	0,98
×3,0	10,56	5,3	4,19	3,35	2,79	2,39	2,10	1,86	1,68	1,52	1,40

**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК С-ПРОГОНОВ**  
для 2-пролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)

СХЕМА ОПИРАНИЯ 2-пролетная



**ПРОЛЕТ 6,0 м**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×60×1,0	1,98	16,4	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07
×1,5	2,88	16,9	0,32	0,26	0,21	0,18	0,16	0,14	0,13	0,12	0,11
×2,0	3,84	17,0	0,42	0,34	0,28	0,24	0,21	0,19	0,17	0,15	0,14
×2,5	4,70	17,0	0,51	0,41	0,34	0,29	0,26	0,23	0,20	0,19	0,17
×3,0	5,64	16,9	0,59	0,47	0,39	0,34	0,30	0,26	0,24	0,21	0,20
С 150×60×1,0	2,38	10,8	0,38	0,30	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15	0,14	0,13
×1,5	3,48	14,5	0,76	0,61	0,51	0,43	0,38	0,34	0,30	0,28	0,25
×2,0	4,64	16,9	1,14	0,91	0,76	0,65	0,57	0,51	0,46	0,41	0,38
×2,5	5,70	16,9	1,39	1,11	0,93	0,79	0,70	0,62	0,56	0,51	0,46
×3,0	6,84	16,8	1,62	1,30	1,08	0,93	0,81	0,72	0,65	0,59	0,54
С 200×60×1,5	4,14	9,1	0,93	0,74	0,62	0,53	0,47	0,41	0,37	0,34	0,31
×2,0	5,52	11,5	1,55	1,24	1,03	0,89	0,78	0,69	0,62	0,56	0,52
×2,5	6,80	13,0	2,14	1,71	1,43	1,22	1,07	0,95	0,86	0,78	0,71
×3,0	8,16	13,9	2,71	2,17	1,81	1,55	1,36	1,20	1,08	0,99	0,90
С 250×60×2,0	6,32	6,9	1,58	1,26	1,05	0,90	0,79	0,70	0,63	0,57	0,53
×2,5	7,80	8,5	2,40	1,92	1,60	1,37	1,20	1,07	0,96	0,87	0,80
×3,0	9,36	9,6	3,20	2,56	2,13	1,83	1,60	1,42	1,28	1,16	1,07
С 300×60×2,0	7,10	4,3	1,52	1,22	1,01	0,87	0,76	0,68	0,61	0,55	0,51
×2,5	8,80	5,4	2,36	1,89	1,57	1,35	1,18	1,05	0,94	0,86	0,79
×3,0	10,56	6,5	3,37	2,70	2,25	1,93	1,69	1,50	1,35	1,23	1,12

**ПРОЛЕТ 6,6 м**

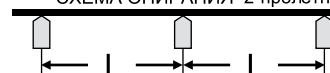
Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×60×1,0	1,98	19,0	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,06	0,05
×1,5	2,88	18,5	0,23	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08	0,08
×2,0	3,84	18,5	0,30	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12	0,11	0,10
×2,5	4,70	18,7	0,37	0,30	0,25	0,21	0,19	0,16	0,15	0,13	0,12
×3,0	5,64	18,7	0,43	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,16	0,14
С 150×60×1,0	2,38	13,0	0,31	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11	0,10
×1,5	3,48	17,5	0,62	0,50	0,41	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21
×2,0	4,64	18,6	0,84	0,67	0,56	0,48	0,42	0,37	0,34	0,31	0,28
×2,5	5,70	18,6	1,03	0,82	0,69	0,59	0,52	0,46	0,41	0,37	0,34
×3,0	6,84	18,5	1,20	0,96	0,80	0,69	0,60	0,53	0,48	0,44	0,40
С 200×60×1,5	4,14	11,0	0,76	0,61	0,51	0,43	0,38	0,34	0,30	0,28	0,25
×2,0	5,52	13,9	1,27	1,02	0,85	0,73	0,64	0,56	0,51	0,46	0,42
×2,5	6,80	15,6	1,75	1,40	1,17	1,00	0,88	0,78	0,70	0,64	0,58
×3,0	8,16	16,9	2,23	1,78	1,49	1,27	1,12	0,99	0,89	0,81	0,74
С 250×60×2,0	6,32	8,4	1,30	1,04	0,87	0,74	0,65	0,58	0,52	0,47	0,43
×2,5	7,80	10,3	1,97	1,58	1,31	1,13	0,99	0,88	0,79	0,72	0,66
×3,0	9,36	11,6	2,63	2,10	1,75	1,50	1,32	1,17	1,05	0,96	0,88
С 300×60×2,0	7,10	5,2	1,24	0,99	0,83	0,71	0,62	0,55	0,50	0,45	0,41
×2,5	8,80	6,5	1,93	1,54	1,29	1,10	0,97	0,86	0,77	0,70	0,64
×3,0	10,56	7,8	2,77	2,22	1,85	1,58	1,39	1,23	1,11	1,01	0,92

**ПРОЛЕТ 7,2 м**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×60×1,0											
×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
С 150×60×1,0	2,38	15,6	0,26	0,21	0,17	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09	0,09
×1,5	3,48	20,2	0,49	0,39	0,33	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16
×2,0	4,64	20,2	0,63	0,50	0,42	0,36	0,32	0,28	0,25	0,23	0,21
×2,5	5,70	20,4	0,78	0,62	0,52	0,45	0,39	0,35	0,31	0,28	0,26
×3,0	6,84	20,3	0,91	0,73	0,61	0,52	0,46	0,40	0,36	0,33	0,30
С 200×60×1,5	4,14	13,0	0,63	0,50	0,42	0,36	0,32	0,28	0,25	0,23	0,21
×2,0	5,52	16,5	1,06	0,85	0,71	0,61	0,53	0,47	0,42	0,39	0,35
×2,5	6,80	18,6	1,46	1,17	0,97	0,83	0,73	0,65	0,58	0,53	0,49
×3,0	8,16	20,1	1,86	1,49	1,24	1,06	0,93	0,83	0,74	0,68	0,62
С 250×60×2,0	6,32	9,9	1,08	0,86	0,72	0,62	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36
×2,5	7,80	12,2	1,64	1,31	1,09	0,94	0,82	0,73	0,66	0,60	0,55
×3,0	9,36	13,8	2,19	1,75	1,46	1,25	1,10	0,97	0,88	0,80	0,73
С 300×60×2,0	7,10	6,2	1,03	0,82	0,69	0,59	0,52	0,46	0,41	0,37	0,34
×2,5	8,80	7,8	1,61	1,29	1,07	0,92	0,81	0,72	0,64	0,59	0,54
×3,0	10,56	9,3	2,31	1,85	1,54	1,32	1,16	1,03	0,92	0,84	0,77

**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК С-ПРОГОНОВ**  
для 2-пролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)

СХЕМА ОПИРАНИЯ 2-пролетная



**ПРОЛЕТ 7,8 m**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
С 100×60×1,0												
×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
С 150×60×1,0	2,38	18,5	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07	
×1,5	3,48	22,1	0,38	0,30	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15	0,14	0,13	
×2,0	4,64	22,2	0,49	0,39	0,33	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	
×2,5	5,70	22,1	0,60	0,48	0,40	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20	
×3,0	6,84	22,0	0,70	0,56	0,47	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23	
С 200×60×1,5	4,14	15,3	0,53	0,42	0,35	0,30	0,27	0,24	0,21	0,19	0,18	
×2,0	5,52	19,3	0,89	0,71	0,59	0,51	0,45	0,40	0,36	0,32	0,30	
×2,5	6,80	21,8	1,23	0,98	0,82	0,70	0,62	0,55	0,49	0,45	0,41	
×3,0	8,16	22,0	1,45	1,16	0,97	0,83	0,73	0,64	0,58	0,53	0,48	
С 250×60×2,0	6,32	11,7	0,91	0,73	0,61	0,52	0,46	0,40	0,36	0,33	0,30	
×2,5	7,80	14,3	1,38	1,10	0,92	0,79	0,69	0,61	0,55	0,50	0,46	
×3,0	9,36	16,1	1,85	1,48	1,23	1,06	0,93	0,82	0,74	0,67	0,62	
С 300×60×2,0	7,10	7,3	0,87	0,70	0,58	0,50	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29	
×2,5	8,80	9,1	1,36	1,09	0,91	0,78	0,68	0,60	0,54	0,49	0,45	
×3,0	10,56	10,9	1,95	1,56	1,30	1,11	0,98	0,87	0,78	0,71	0,65	

**ПРОЛЕТ 8,4 m**

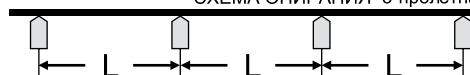
Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
С 100×60×1,0												
×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
С 150×60×1,0	2,38	20,7	0,18	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,07	0,06	
×1,5	3,48	24,1	0,30	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12	0,11	0,10	
×2,0	4,64	23,9	0,38	0,30	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15	0,14	0,13	
×2,5	5,70	23,6	0,46	0,37	0,31	0,26	0,23	0,20	0,18	0,17	0,15	
×3,0	6,84	23,5	0,54	0,43	0,36	0,31	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18	
С 200×60×1,5	4,14	17,7	0,45	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16	0,15	
×2,0	5,52	22,3	0,76	0,61	0,51	0,43	0,38	0,34	0,30	0,28	0,25	
×2,5	6,80	23,6	0,97	0,78	0,65	0,55	0,49	0,43	0,39	0,35	0,32	
×3,0	8,16	23,6	1,14	0,91	0,76	0,65	0,57	0,51	0,46	0,41	0,38	
С 250×60×2,0	6,32	13,6	0,78	0,62	0,52	0,45	0,39	0,35	0,31	0,28	0,26	
×2,5	7,80	16,6	1,18	0,94	0,79	0,67	0,59	0,52	0,47	0,43	0,39	
×3,0	9,36	18,7	1,58	1,26	1,05	0,90	0,79	0,70	0,63	0,57	0,53	
С 300×60×2,0	7,10	8,4	0,74	0,59	0,49	0,42	0,37	0,33	0,30	0,27	0,25	
×2,5	8,80	10,6	1,16	0,93	0,77	0,66	0,58	0,52	0,46	0,42	0,39	
×3,0	10,56	12,7	1,67	1,34	1,11	0,95	0,84	0,74	0,67	0,61	0,56	

**ПРОЛЕТ 9,0 m**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
С 100×60×1,0												
×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
С 150×60×1,0												
×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
С 200×60×1,5	4,14	20,4	0,39	0,31	0,26	0,22	0,20	0,17	0,16	0,14	0,13	
×2,0	5,52	25,4	0,64	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28	0,26	0,23	0,21	
×2,5	6,80	25,2	0,77	0,62	0,51	0,44	0,39	0,34	0,31	0,28	0,26	
×3,0	8,16	25,3	0,91	0,73	0,61	0,52	0,46	0,40	0,36	0,33	0,30	
С 250×60×2,0	6,32	15,5	0,67	0,54	0,45	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	
×2,5	7,80	19,1	1,02	0,82	0,68	0,58	0,51	0,45	0,41	0,37	0,34	
×3,0	9,36	21,5	1,37	1,10	0,91	0,78	0,69	0,61	0,55	0,50	0,46	
С 300×60×2,0	7,10	9,6	0,63	0,50	0,42	0,36	0,32	0,28	0,25	0,23	0,21	
×2,5	8,80	12,1	1,00	0,80	0,67	0,57	0,50	0,44	0,40	0,36	0,33	
×3,0	10,56	14,5	1,44	1,15	0,96	0,82	0,72	0,64	0,58	0,52	0,48	

**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК С-ПРОГОНОВ**  
для 3-пролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)

СХЕМА ОПИРАНИЯ 3-пролетная



**ПРОЛЕТ 2,4 m**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×60×1,0	1,98	3,8	1,86	1,49	1,24	1,06	0,93	0,83	0,74	0,68	0,62
×1,5	2,88	5,7	4,05	3,24	2,70	2,31	2,03	1,80	1,62	1,47	1,35
×2,0	3,84	7,5	6,89	5,51	4,59	3,94	3,45	3,06	2,76	2,51	2,30
×2,5	4,70	7,8	8,69	6,95	5,79	4,97	4,35	3,86	3,48	3,16	2,90
×3,0	5,64	8,0	10,37	8,30	6,91	5,93	5,19	4,61	4,15	3,77	3,46
С 150×60×1,0	2,38	2,3	2,89	2,31	1,93	1,65	1,45	1,28	1,16	1,05	0,96
×1,5	3,48	3,3	5,95	4,76	3,97	3,40	2,98	2,64	2,38	2,16	1,98
×2,0	4,64	4,2	9,99	7,99	6,66	5,71	5,00	4,44	4,00	3,63	3,33
×2,5	5,70	4,7	13,40	10,72	8,93	7,66	6,70	5,96	5,36	4,87	4,47
×3,0	6,84	4,9	16,41	13,13	10,94	9,38	8,21	7,29	6,56	5,97	5,47
С 200×60×1,5	4,14	1,7	5,94	4,75	3,96	3,39	2,97	2,64	2,38	2,16	1,98
×2,0	5,52	2,2	9,99	7,99	6,66	5,71	5,00	4,44	4,00	3,63	3,33
×2,5	6,80	2,6	14,98	11,98	9,99	8,56	7,49	6,66	5,99	5,45	4,99
×3,0	8,16	3,1	20,91	16,73	13,94	11,95	10,46	9,29	8,36	7,60	6,97
С 250×60×2,0	6,32	1,3	9,98	7,98	6,65	5,70	4,99	4,44	3,99	3,63	3,33
×2,5	7,80	1,5	14,97	11,98	9,98	8,55	7,49	6,65	5,99	5,44	4,99
×3,0	9,36	1,8	20,90	16,72	13,93	11,94	10,45	9,29	8,36	7,60	6,97
С 300×60×2,0	7,10	0,8	9,97	7,98	6,65	5,70	4,99	4,43	3,99	3,63	3,32
×2,5	8,80	1,0	14,96	11,97	9,97	8,55	7,48	6,65	5,98	5,44	4,99
×3,0	10,56	1,2	20,89	16,71	13,93	11,94	10,45	9,28	8,36	7,60	6,96

**ПРОЛЕТ 3,0 m**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×60×1,0	1,98	6,0	1,18	0,94	0,79	0,67	0,59	0,52	0,47	0,43	0,39
×1,5	2,88	8,9	2,58	2,06	1,72	1,47	1,29	1,15	1,03	0,94	0,86
×2,0	3,84	11,7	4,39	3,51	2,93	2,51	2,20	1,95	1,76	1,60	1,46
×2,5	4,70	12,2	5,54	4,43	3,69	3,17	2,77	2,46	2,22	2,01	1,85
×3,0	5,64	12,5	6,61	5,29	4,41	3,78	3,31	2,94	2,64	2,40	2,20
С 150×60×1,0	2,38	4,0	2,01	1,61	1,34	1,15	1,01	0,89	0,80	0,73	0,67
×1,5	3,48	5,3	3,93	3,14	2,62	2,25	1,97	1,75	1,57	1,43	1,31
×2,0	4,64	6,8	6,54	5,23	4,36	3,74	3,27	2,91	2,62	2,38	2,18
×2,5	5,70	7,3	8,55	6,84	5,70	4,89	4,28	3,80	3,42	3,11	2,85
×3,0	6,84	7,6	10,47	8,38	6,98	5,98	5,24	4,65	4,19	3,81	3,49
С 200×60×1,5	4,14	3,3	4,74	3,79	3,16	2,71	2,37	2,11	1,90	1,72	1,58
×2,0	5,52	4,2	7,97	6,38	5,31	4,55	3,99	3,54	3,19	2,90	2,66
×2,5	6,80	4,7	10,99	8,79	7,33	6,28	5,50	4,88	4,40	4,00	3,66
×3,0	8,16	5,1	13,89	11,11	9,26	7,94	6,95	6,17	5,56	5,05	4,63
С 250×60×2,0	6,32	2,5	7,97	6,38	5,31	4,55	3,99	3,54	3,19	2,90	2,66
×2,5	7,80	3,0	11,96	9,57	7,97	6,83	5,98	5,32	4,78	4,35	3,99
×3,0	9,36	3,5	16,37	13,10	10,91	9,35	8,19	7,28	6,55	5,95	5,46
С 300×60×2,0	7,10	1,6	7,89	6,31	5,26	4,51	3,95	3,51	3,16	2,87	2,63
×2,5	8,80	1,9	11,95	9,56	7,97	6,83	5,98	5,31	4,78	4,35	3,98
×3,0	10,56	2,3	16,69	13,35	11,13	9,54	8,35	7,42	6,68	6,07	5,56

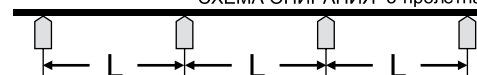
**ПРОЛЕТ 3,6 m**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×60×1,0	1,98	8,6	0,81	0,65	0,54	0,46	0,41	0,36	0,32	0,29	0,27
×1,5	2,88	12,8	1,78	1,42	1,19	1,02	0,89	0,79	0,71	0,65	0,59
×2,0	3,84	16,9	3,04	2,43	2,03	1,74	1,52	1,35	1,22	1,11	1,01
×2,5	4,70	17,6	3,83	3,06	2,55	2,19	1,92	1,70	1,53	1,39	1,28
×3,0	5,64	18,0	4,57	3,66	3,05	2,61	2,29	2,03	1,83	1,66	1,52
С 150×60×1,0	2,38	5,7	1,39	1,11	0,93	0,79	0,70	0,62	0,56	0,51	0,46
×1,5	3,48	7,7	2,72	2,18	1,81	1,55	1,36	1,21	1,09	0,99	0,91
×2,0	4,64	9,8	4,52	3,62	3,01	2,58	2,26	2,01	1,81	1,64	1,51
×2,5	5,70	10,5	5,92	4,74	3,95	3,38	2,96	2,63	2,37	2,15	1,97
×3,0	6,84	11,0	7,25	5,80	4,83	4,14	3,63	3,22	2,90	2,64	2,42
С 200×60×1,5	4,14	4,8	3,33	2,66	2,22	1,90	1,67	1,48	1,33	1,21	1,11
×2,0	5,52	6,1	5,52	4,42	3,68	3,15	2,76	2,45	2,21	2,01	1,84
×2,5	6,80	6,8	7,61	6,09	5,07	4,35	3,81	3,38	3,04	2,77	2,54
×3,0	8,16	7,3	9,62	7,70	6,41	5,50	4,81	4,28	3,85	3,50	3,21
С 250×60×2,0	6,32	3,6	5,66	4,53	3,77	3,23	2,83	2,52	2,26	2,06	1,89
×2,5	7,80	4,5	8,53	6,82	5,69	4,87	4,27	3,79	3,41	3,10	2,84
×3,0	9,36	5,0	11,34	9,07	7,56	6,48	5,67	5,04	4,54	4,12	3,78
С 300×60×2,0	7,10	2,3	5,45	4,36	3,63	3,11	2,73	2,42	2,18	1,98	1,82
×2,5	8,80	2,8	8,43	6,74	5,62	4,82	4,22	3,75	3,37	3,07	2,81
×3,0	10,56	3,4	11,96	9,57	7,97	6,83	5,98	5,32	4,78	4,35	3,99



**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК С-ПРОГОНОВ**  
для 3-пролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)

СХЕМА ОПИРАНИЯ 3-пролетная



**ПРОЛЕТ 4,2 м**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×60×1,0	1,98	11,6	0,59	0,47	0,39	0,34	0,30	0,26	0,24	0,21	0,20
×1,5	2,88	17,6	1,30	1,04	0,87	0,74	0,65	0,58	0,52	0,47	0,43
×2,0	3,84	21,0	2,02	1,62	1,35	1,15	1,01	0,90	0,81	0,73	0,67
×2,5	4,70	21,1	2,46	1,97	1,64	1,41	1,23	1,09	0,98	0,89	0,82
×3,0	5,64	21,1	2,86	2,29	1,91	1,63	1,43	1,27	1,14	1,04	0,95
С 150×60×1,0	2,38	7,8	1,01	0,81	0,67	0,58	0,51	0,45	0,40	0,37	0,34
×1,5	3,48	10,4	1,99	1,59	1,33	1,14	1,00	0,88	0,80	0,72	0,66
×2,0	4,64	13,3	3,31	2,65	2,21	1,89	1,66	1,47	1,32	1,20	1,10
×2,5	5,70	14,2	4,33	3,46	2,89	2,47	2,17	1,92	1,73	1,57	1,44
×3,0	6,84	14,9	5,31	4,25	3,54	3,03	2,66	2,36	2,12	1,93	1,77
С 200×60×1,5	4,14	6,5	2,43	1,94	1,62	1,39	1,22	1,08	0,97	0,88	0,81
×2,0	5,52	8,2	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,80	1,62	1,47	1,35
×2,5	6,80	9,3	5,57	4,46	3,71	3,18	2,79	2,48	2,23	2,03	1,86
×3,0	8,16	9,5	7,05	5,64	4,70	4,03	3,53	3,13	2,82	2,56	2,35
С 250×60×2,0	6,32	5,0	4,14	3,31	2,76	2,37	2,07	1,84	1,66	1,51	1,38
×2,5	7,80	6,1	6,25	5,00	4,17	3,57	3,13	2,78	2,50	2,27	2,08
×3,0	9,36	6,9	8,30	6,64	5,53	4,74	4,15	3,69	3,32	3,02	2,77
С 300×60×2,0	7,10	3,1	3,99	3,19	2,66	2,28	2,00	1,77	1,60	1,45	1,33
×2,5	8,80	3,9	6,17	4,94	4,11	3,53	3,09	2,74	2,47	2,24	2,06
×3,0	10,56	4,6	8,76	7,01	5,84	5,01	4,38	3,89	3,50	3,19	2,92

**ПРОЛЕТ 4,8 м**

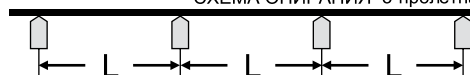
Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×60×1,0	1,98	15,2	0,45	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16	0,15
×1,5	2,88	23,1	0,99	0,79	0,66	0,57	0,50	0,44	0,40	0,36	0,33
×2,0	3,84	24,1	1,34	1,07	0,89	0,77	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45
×2,5	4,70	24,1	1,63	1,30	1,09	0,93	0,82	0,72	0,65	0,59	0,54
×3,0	5,64	24,0	1,89	1,51	1,26	1,08	0,95	0,84	0,76	0,69	0,63
С 150×60×1,0	2,38	10,1	0,77	0,62	0,51	0,44	0,39	0,34	0,31	0,28	0,26
×1,5	3,48	13,5	1,51	1,21	1,01	0,86	0,76	0,67	0,60	0,55	0,50
×2,0	4,64	17,3	2,52	2,02	1,68	1,44	1,26	1,12	1,01	0,92	0,84
×2,5	5,70	18,6	3,30	2,64	2,20	1,89	1,65	1,47	1,32	1,20	1,10
×3,0	6,84	19,5	4,05	3,24	2,70	2,31	2,03	1,80	1,62	1,47	1,35
С 200×60×1,5	4,14	8,5	1,85	1,48	1,23	1,06	0,93	0,82	0,74	0,67	0,62
×2,0	5,52	10,7	3,08	2,46	2,05	1,76	1,54	1,37	1,23	1,12	1,03
×2,5	6,80	12,1	4,25	3,40	2,83	2,43	2,13	1,89	1,70	1,55	1,42
×3,0	8,16	13,0	5,38	4,30	3,59	3,07	2,69	2,39	2,15	1,96	1,79
С 250×60×2,0	6,32	6,5	3,15	2,52	2,10	1,80	1,58	1,40	1,26	1,15	1,05
×2,5	7,80	7,9	4,76	3,81	3,17	2,72	2,38	2,12	1,90	1,73	1,59
×3,0	9,36	9,0	6,34	5,07	4,23	3,62	3,17	2,82	2,54	2,31	2,11
С 300×60×2,0	7,10	4,0	3,04	2,43	2,03	1,74	1,52	1,35	1,22	1,11	1,01
×2,5	8,80	5,0	4,70	3,76	3,13	2,69	2,35	2,09	1,88	1,71	1,57
×3,0	10,56	6,0	6,68	5,34	4,45	3,82	3,34	2,97	2,67	2,43	2,23

**ПРОЛЕТ 5,4 м**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×60×1,0	1,98	19,2	0,35	0,28	0,23	0,20	0,18	0,16	0,14	0,13	0,12
×1,5	2,88	27,4	0,72	0,58	0,48	0,41	0,36	0,32	0,29	0,26	0,24
×2,0	3,84	27,2	0,93	0,74	0,62	0,53	0,47	0,41	0,37	0,34	0,31
×2,5	4,70	27,2	1,13	0,90	0,75	0,65	0,57	0,50	0,45	0,41	0,38
×3,0	5,64	27,1	1,31	1,05	0,87	0,75	0,66	0,58	0,52	0,48	0,44
С 150×60×1,0	2,38	12,7	0,60	0,48	0,40	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20
×1,5	3,48	17,1	1,19	0,95	0,79	0,68	0,60	0,53	0,48	0,43	0,40
×2,0	4,64	22,0	1,98	1,58	1,32	1,13	0,99	0,88	0,79	0,72	0,66
×2,5	5,70	23,7	2,60	2,08	1,73	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87
×3,0	6,84	24,7	3,18	2,54	2,12	1,82	1,59	1,41	1,27	1,16	1,06
С 200×60×1,5	4,14	10,7	1,45	1,16	0,97	0,83	0,73	0,64	0,58	0,53	0,48
×2,0	5,52	13,5	2,42	1,94	1,61	1,38	1,21	1,08	0,97	0,88	0,81
×2,5	6,80	15,3	3,34	2,67	2,23	1,91	1,67	1,48	1,34	1,21	1,11
×3,0	8,16	16,5	4,23	3,38	2,82	2,42	2,12	1,88	1,69	1,54	1,41
С 250×60×2,0	6,32	8,2	2,48	1,98	1,65	1,42	1,24	1,10	0,99	0,90	0,83
×2,5	7,80	10,0	3,75	3,00	2,50	2,14	1,88	1,67	1,50	1,36	1,25
×3,0	9,36	11,3	4,99	3,99	3,33	2,85	2,50	2,22	2,00	1,81	1,66
С 300×60×2,0	7,10	5,1	2,38	1,90	1,59	1,36	1,19	1,06	0,95	0,87	0,79
×2,5	8,80	6,4	3,69	2,95	2,46	2,11	1,85	1,64	1,48	1,34	1,23
×3,0	10,56	7,6	5,26	4,21	3,51	3,01	2,63	2,34	2,10	1,91	1,75

**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК С-ПРОГОНОВ**  
для 3-пролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)

СХЕМА ОПИРАНИЯ 3-пролетная



**ПРОЛЕТ 6,0 m**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×60×1,0	1,98	23,6	0,28	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,10	0,09
×1,5	2,88	30,2	0,51	0,41	0,34	0,29	0,26	0,23	0,20	0,19	0,17
×2,0	3,84	30,0	0,66	0,53	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26	0,24	0,22
×2,5	4,70	30,3	0,81	0,65	0,54	0,46	0,41	0,36	0,32	0,29	0,27
×3,0	5,64	30,2	0,94	0,75	0,63	0,54	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31
С 150×60×1,0	2,38	15,6	0,48	0,38	0,32	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,16
×1,5	3,48	21,2	0,96	0,77	0,64	0,55	0,48	0,43	0,38	0,35	0,32
×2,0	4,64	27,2	1,59	1,27	1,06	0,91	0,80	0,71	0,64	0,58	0,53
×2,5	5,70	29,2	2,09	1,67	1,39	1,19	1,05	0,93	0,84	0,76	0,70
×3,0	6,84	30,1	2,52	2,02	1,68	1,44	1,26	1,12	1,01	0,92	0,84
С 200×60×1,5	4,14	13,2	1,17	0,94	0,78	0,67	0,59	0,52	0,47	0,43	0,39
×2,0	5,52	16,7	1,95	1,56	1,30	1,11	0,98	0,87	0,78	0,71	0,65
×2,5	6,80	18,8	2,69	2,15	1,79	1,54	1,35	1,20	1,08	0,98	0,90
×3,0	8,16	20,3	3,41	2,73	2,27	1,95	1,71	1,52	1,36	1,24	1,14
С 250×60×2,0	6,32	10,0	1,99	1,59	1,33	1,14	1,00	0,88	0,80	0,72	0,66
×2,5	7,80	12,4	3,02	2,42	2,01	1,73	1,51	1,34	1,21	1,10	1,01
×3,0	9,36	14,0	4,02	3,22	2,68	2,30	2,01	1,79	1,61	1,46	1,34
С 300×60×2,0	7,10	6,3	1,92	1,54	1,28	1,10	0,96	0,85	0,77	0,70	0,64
×2,5	8,80	7,8	2,97	2,38	1,98	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	0,99
×3,0	10,56	9,4	4,24	3,39	2,83	2,42	2,12	1,88	1,70	1,54	1,41

**ПРОЛЕТ 6,6 m**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×60×1,0											
×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
С 150×60×1,0	2,38	19,2	0,40	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16	0,15	0,13
×1,5	3,48	25,3	0,78	0,62	0,52	0,45	0,39	0,35	0,31	0,28	0,26
×2,0	4,64	33,1	1,31	1,05	0,87	0,75	0,66	0,58	0,52	0,48	0,44
×2,5	5,70	33,1	1,60	1,28	1,07	0,91	0,80	0,71	0,64	0,58	0,53
×3,0	6,84	33,0	1,87	1,50	1,25	1,07	0,94	0,83	0,75	0,68	0,62
С 200×60×1,5	4,14	15,9	0,96	0,77	0,64	0,55	0,48	0,43	0,38	0,35	0,32
×2,0	5,52	20,1	1,60	1,28	1,07	0,91	0,80	0,71	0,64	0,58	0,53
×2,5	6,80	22,8	2,21	1,77	1,47	1,26	1,11	0,98	0,88	0,80	0,74
×3,0	8,16	24,5	2,80	2,24	1,87	1,60	1,40	1,24	1,12	1,02	0,93
С 250×60×2,0	6,32	12,2	1,64	1,31	1,09	0,94	0,82	0,73	0,66	0,60	0,55
×2,5	7,80	15,0	2,48	1,98	1,65	1,42	1,24	1,10	0,99	0,90	0,83
×3,0	9,36	16,9	3,31	2,65	2,21	1,89	1,66	1,47	1,32	1,20	1,10
С 300×60×2,0	7,10	7,5	1,57	1,26	1,05	0,90	0,79	0,70	0,63	0,57	0,52
×2,5	8,80	9,5	2,44	1,95	1,63	1,39	1,22	1,08	0,98	0,89	0,81
×3,0	10,56	11,4	3,49	2,79	2,33	1,99	1,75	1,55	1,40	1,27	1,16

**ПРОЛЕТ 7,2 m**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×60×1,0											
×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
С 150×60×1,0	2,38	22,6	0,33	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13	0,12	0,11
×1,5	3,48	30,5	0,65	0,52	0,43	0,37	0,33	0,29	0,26	0,24	0,22
×2,0	4,64	36,3	1,00	0,80	0,67	0,57	0,50	0,44	0,40	0,36	0,33
×2,5	5,70	36,2	1,22	0,98	0,81	0,70	0,61	0,54	0,49	0,44	0,41
×3,0	6,84	36,2	1,43	1,14	0,95	0,82	0,72	0,64	0,57	0,52	0,48
С 200×60×1,5	4,14	18,9	0,80	0,64	0,53	0,46	0,40	0,36	0,32	0,29	0,27
×2,0	5,52	24,0	1,34	1,07	0,89	0,77	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45
×2,5	6,80	27,1	1,85	1,48	1,23	1,06	0,93	0,82	0,74	0,67	0,62
×3,0	8,16	29,2	2,34	1,87	1,56	1,34	1,17	1,04	0,94	0,85	0,78
С 250×60×2,0	6,32	14,5	1,37	1,10	0,91	0,78	0,69	0,61	0,55	0,50	0,46
×2,5	7,80	17,8	2,07	1,66	1,38	1,18	1,04	0,92	0,83	0,75	0,69
×3,0	9,36	20,0	2,76	2,21	1,84	1,58	1,38	1,23	1,10	1,00	0,92
С 300×60×2,0	7,10	9,0	1,31	1,05	0,87	0,75	0,66	0,58	0,52	0,48	0,44
×2,5	8,80	11,3	2,04	1,63	1,36	1,17	1,02	0,91	0,82	0,74	0,68
×3,0	10,56	13,5	2,91	2,33	1,94	1,66	1,46	1,29	1,16	1,06	0,97

**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК С-ПРОГОНОВ**  
для 3-пролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)

СХЕМА ОПИРАНИЯ 3-пролетная



**ПРОЛЕТ 7,8 m**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
С 100×60×1,0												
×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
С 150×60×1,0	2,38	26,6	0,28	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,10	0,09	
×1,5	3,48	36,1	0,55	0,44	0,37	0,31	0,28	0,24	0,22	0,20	0,18	
×2,0	4,64	39,2	0,77	0,62	0,51	0,44	0,39	0,34	0,31	0,28	0,26	
×2,5	5,70	39,1	0,94	0,75	0,63	0,54	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	
×3,0	6,84	39,3	1,11	0,89	0,74	0,63	0,56	0,49	0,44	0,40	0,37	
С 200×60×1,5	4,14	22,0	0,67	0,54	0,45	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	
×2,0	5,52	28,0	1,13	0,90	0,75	0,65	0,57	0,50	0,45	0,41	0,38	
×2,5	6,80	31,8	1,56	1,25	1,04	0,89	0,78	0,69	0,62	0,57	0,52	
×3,0	8,16	34,4	1,98	1,58	1,32	1,13	0,99	0,88	0,79	0,72	0,66	
С 250×60×2,0	6,32	16,8	1,15	0,92	0,77	0,66	0,58	0,51	0,46	0,42	0,38	
×2,5	7,80	27,9	1,75	1,40	1,17	1,00	0,88	0,78	0,70	0,64	0,58	
×3,0	9,36	23,5	2,34	1,87	1,56	1,34	1,17	1,04	0,94	0,85	0,78	
С 300×60×2,0	7,10	10,4	1,10	0,88	0,73	0,63	0,55	0,49	0,44	0,40	0,37	
×2,5	8,80	13,2	1,72	1,38	1,15	0,98	0,86	0,76	0,69	0,63	0,57	
×3,0	10,56	15,9	2,47	1,98	1,65	1,41	1,24	1,10	0,99	0,90	0,82	

**ПРОЛЕТ 8,4 m**

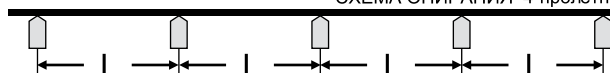
Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
С 100×60×1,0												
×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
С 150×60×1,0	2,38	29,6	0,23	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08	0,08	
×1,5	3,48	42,2	0,47	0,38	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,16	
×2,0	4,64	42,5	0,61	0,49	0,41	0,35	0,31	0,27	0,24	0,22	0,20	
×2,5	5,70	42,1	0,74	0,59	0,49	0,42	0,37	0,33	0,30	0,27	0,25	
×3,0	6,84	42,2	0,87	0,70	0,58	0,50	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29	
С 200×60×1,5	4,14	25,4	0,57	0,46	0,38	0,33	0,29	0,25	0,23	0,21	0,19	
×2,0	5,52	32,5	0,97	0,78	0,65	0,55	0,49	0,43	0,39	0,35	0,32	
×2,5	6,80	37,2	1,34	1,07	0,89	0,77	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45	
×3,0	8,16	40,1	1,70	1,36	1,13	0,97	0,85	0,76	0,68	0,62	0,57	
С 250×60×2,0	6,32	19,6	0,99	0,79	0,66	0,57	0,50	0,44	0,40	0,36	0,33	
×2,5	7,80	24,1	1,50	1,20	1,00	0,86	0,75	0,67	0,60	0,55	0,50	
×3,0	9,36	27,1	2,00	1,60	1,33	1,14	1,00	0,89	0,80	0,73	0,67	
С 300×60×2,0	7,10	12,1	0,94	0,75	0,63	0,54	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	
×2,5	8,80	15,2	1,47	1,18	0,98	0,84	0,74	0,65	0,59	0,53	0,49	
×3,0	10,56	18,3	2,11	1,69	1,41	1,21	1,06	0,94	0,84	0,77	0,70	

**ПРОЛЕТ 9,0 m**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
С 100×60×1,0												
×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
С 150×60×1,0												
×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
С 200×60×1,5	4,14	29,0	0,49	0,39	0,33	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	
×2,0	5,52	37,8	0,84	0,67	0,56	0,48	0,42	0,37	0,34	0,31	0,28	
×2,5	6,80	42,6	1,15	0,92	0,77	0,66	0,58	0,51	0,46	0,42	0,38	
×3,0	8,16	45,2	1,44	1,15	0,96	0,82	0,72	0,64	0,58	0,52	0,48	
С 250×60×2,0	6,32	22,4	0,85	0,68	0,57	0,49	0,43	0,38	0,34	0,31	0,28	
×2,5	7,80	27,5	1,29	1,03	0,86	0,74	0,65	0,57	0,52	0,47	0,43	
×3,0	9,36	31,1	1,73	1,38	1,15	0,99	0,87	0,77	0,69	0,63	0,58	
С 300×60×2,0	7,10	13,8	0,81	0,65	0,54	0,46	0,41	0,36	0,32	0,29	0,27	
×2,5	8,80	17,5	1,27	1,02	0,85	0,73	0,64	0,56	0,51	0,46	0,42	
×3,0	10,56	21,1	1,83	1,46	1,22	1,05	0,92	0,81	0,73	0,67	0,61	

**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК С-ПРОГОНОВ**  
для 4-пролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)

СХЕМА ОПИРАНИЯ 4-пролетная



**ПРОЛЕТ 2,4 м**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×60×1,0	1,98	3,4	1,74	1,39	1,16	0,99	0,87	0,77	0,70	0,63	0,58
×1,5	2,88	5,1	3,78	3,02	2,52	2,16	1,89	1,68	1,51	1,37	1,26
×2,0	3,84	6,7	6,44	5,15	4,29	3,68	3,22	2,86	2,58	2,34	2,15
×2,5	4,70	7,0	8,11	6,49	5,41	4,63	4,06	3,60	3,24	2,95	2,70
×3,0	5,64	7,1	9,69	7,75	6,46	5,54	4,85	4,31	3,88	3,52	3,23
С 150×60×1,0	2,38	2,2	2,85	2,28	1,90	1,63	1,43	1,27	1,14	1,04	0,95
×1,5	3,48	3,1	5,76	4,61	3,84	3,29	2,88	2,56	2,30	2,09	1,92
×2,0	4,64	3,9	9,57	7,66	6,38	5,47	4,79	4,25	3,83	3,48	3,19
×2,5	5,70	4,2	12,52	10,02	8,35	7,15	6,26	5,56	5,01	4,55	4,17
×3,0	6,84	4,4	15,33	12,26	10,22	8,76	7,67	6,81	6,13	5,57	5,11
С 200×60×1,5	4,14	1,6	5,87	4,70	3,91	3,35	2,94	2,61	2,35	2,13	1,96
×2,0	5,52	2,0	9,87	7,90	6,58	5,64	4,94	4,39	3,95	3,59	3,29
×2,5	6,80	2,5	14,80	11,84	9,87	8,46	7,40	6,58	5,92	5,38	4,93
×3,0	8,16	2,9	20,30	16,24	13,53	11,60	10,15	9,02	8,12	7,38	6,77
С 250×60×2,0	6,32	1,2	9,86	7,89	6,57	5,63	4,93	4,38	3,94	3,59	3,29
×2,5	7,80	1,5	14,79	11,83	9,86	8,45	7,40	6,57	5,92	5,38	4,93
×3,0	9,36	1,7	26,66	21,33	17,77	15,23	13,33	11,85	10,66	9,69	8,89
С 300×60×2,0	7,10	0,8	9,85	7,88	6,57	5,63	4,93	4,38	3,94	3,58	3,28
×2,5	8,80	0,9	14,78	11,82	9,85	8,45	7,39	6,57	5,91	5,37	4,93
×3,0	10,56	1,1	20,65	16,52	13,77	11,80	10,33	9,18	8,26	7,51	6,88

**ПРОЛЕТ 3,0 м**

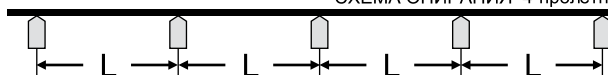
Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×60×1,0	1,98	5,3	1,10	0,88	0,73	0,63	0,55	0,49	0,44	0,40	0,37
×1,5	2,88	8,0	2,41	1,93	1,61	1,38	1,21	1,07	0,96	0,88	0,80
×2,0	3,84	10,4	4,10	3,28	2,73	2,34	2,05	1,82	1,64	1,49	1,37
×2,5	4,70	10,9	5,17	4,14	3,45	2,95	2,59	2,30	2,07	1,88	1,72
×3,0	5,64	11,2	6,18	4,94	4,12	3,53	3,09	2,75	2,47	2,25	2,06
С 150×60×1,0	2,38	3,6	1,88	1,50	1,25	1,07	0,94	0,84	0,75	0,68	0,63
×1,5	3,48	4,8	3,67	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22
×2,0	4,64	6,1	6,10	4,88	4,07	3,49	3,05	2,71	2,44	2,22	2,03
×2,5	5,70	6,5	7,99	6,39	5,33	4,57	4,00	3,55	3,20	2,91	2,66
×3,0	6,84	6,8	9,78	7,82	6,52	5,59	4,89	4,35	3,91	3,56	3,26
С 200×60×1,5	4,14	3,0	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,64	1,50
×2,0	5,52	3,8	7,44	5,95	4,96	4,25	3,72	3,31	2,98	2,71	2,48
×2,5	6,80	4,2	10,26	8,21	6,84	5,86	5,13	4,56	4,10	3,73	3,42
×3,0	8,16	4,6	12,98	10,38	8,65	7,42	6,49	5,77	5,19	4,72	4,33
С 250×60×2,0	6,32	2,3	7,63	6,10	5,09	4,36	3,82	3,39	3,05	2,77	2,54
×2,5	7,80	2,8	11,52	9,22	7,68	6,58	5,76	5,12	4,61	4,19	3,84
×3,0	9,36	3,1	15,29	12,23	10,19	8,74	7,65	6,80	6,12	5,56	5,10
С 300×60×2,0	7,10	1,4	7,37	5,90	4,91	4,21	3,69	3,28	2,95	2,68	2,46
×2,5	8,80	1,8	11,37	9,10	7,58	6,50	5,69	5,05	4,55	4,13	3,79
×3,0	10,56	2,1	16,14	12,91	10,76	9,22	8,07	7,17	6,46	5,87	5,38

**ПРОЛЕТ 3,6 м**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×60×1,0	1,98	7,7	0,76	0,61	0,51	0,43	0,38	0,34	0,30	0,28	0,25
×1,5	2,88	11,4	1,66	1,33	1,11	0,95	0,83	0,74	0,66	0,60	0,55
×2,0	3,84	15,1	2,84	2,27	1,89	1,62	1,42	1,26	1,14	1,03	0,95
×2,5	4,70	15,7	3,58	2,86	2,39	2,05	1,79	1,59	1,43	1,30	1,19
×3,0	5,64	16,1	4,27	3,42	2,85	2,44	2,14	1,90	1,71	1,55	1,42
С 150×60×1,0	2,38	5,1	1,30	1,04	0,87	0,74	0,65	0,58	0,52	0,47	0,43
×1,5	3,48	6,8	2,54	2,03	1,69	1,45	1,27	1,13	1,02	0,92	0,85
×2,0	4,64	7,7	4,22	3,38	2,81	2,41	2,11	1,88	1,69	1,53	1,41
×2,5	5,70	9,4	5,53	4,42	3,69	3,16	2,77	2,46	2,21	2,01	1,84
×3,0	6,84	9,8	6,77	5,42	4,51	3,87	3,39	3,01	2,71	2,46	2,26
С 200×60×1,5	4,14	4,3	3,11	2,49	2,07	1,78	1,56	1,38	1,24	1,13	1,04
×2,0	5,52	5,4	5,15	4,12	3,43	2,94	2,58	2,29	2,06	1,87	1,72
×2,5	6,80	6,1	7,10	5,68	4,73	4,06	3,55	3,16	2,84	2,58	2,37
×3,0	8,16	6,6	8,99	7,19	5,99	5,14	4,50	4,00	3,60	3,27	3,00
С 250×60×2,0	6,32	3,3	5,28	4,22	3,52	3,02	2,64	2,35	2,11	1,92	1,76
×2,5	7,80	4,0	7,97	6,38	5,31	4,55	3,99	3,54	3,19	2,90	2,66
×3,0	9,36	4,5	10,59	8,47	7,06	6,05	5,30	4,71	4,24	3,85	3,53
С 300×60×2,0	7,10	2,0	5,09	4,07	3,39	2,91	2,55	2,26	2,04	1,85	1,70
×2,5	8,80	2,5	7,87	6,30	5,25	4,50	3,94	3,50	3,15	2,86	2,62
×3,0	10,56	3,0	11,17	8,94	7,45	6,38	5,59	4,96	4,47	4,06	3,72

**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК С-ПРОГОНОВ**  
для 4-пролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)

СХЕМА ОПИРАНИЯ 4-пролетная



**ПРОЛЕТ 4,2 м**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
С 100×60×1,0	1,98	10,4	0,55	0,44	0,37	0,31	0,28	0,24	0,22	0,20	0,18	
×1,5	2,88	15,6	1,21	0,97	0,81	0,69	0,61	0,54	0,48	0,44	0,40	
×2,0	3,84	20,6	2,07	1,66	1,38	1,18	1,04	0,92	0,83	0,75	0,69	
×2,5	4,70	21,1	2,57	2,06	1,71	1,47	1,29	1,14	1,03	0,93	0,86	
×3,0	5,64	21,0	2,99	2,39	1,99	1,71	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	
С 150×60×1,0	2,38	7,0	0,95	0,76	0,63	0,54	0,48	0,42	0,38	0,35	0,32	
×1,5	3,48	9,3	1,86	1,49	1,24	1,06	0,93	0,83	0,74	0,68	0,62	
×2,0	4,64	11,9	3,09	2,47	2,06	1,77	1,55	1,37	1,24	1,12	1,03	
×2,5	5,70	12,7	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,80	1,62	1,47	1,35	
×3,0	6,84	13,3	4,96	3,97	3,31	2,83	2,48	2,20	1,98	1,80	1,65	
С 200×60×1,5	4,14	5,8	2,27	1,82	1,51	1,30	1,14	1,01	0,91	0,83	0,76	
×2,0	5,52	7,3	3,77	3,02	2,51	2,15	1,89	1,68	1,51	1,37	1,26	
×2,5	6,80	8,3	5,20	4,16	3,47	2,97	2,60	2,31	2,08	1,89	1,73	
×3,0	8,16	8,9	6,58	5,26	4,39	3,76	3,29	2,92	2,63	2,39	2,19	
С 250×60×2,0	6,32	4,4	3,86	3,09	2,57	2,21	1,93	1,72	1,54	1,40	1,29	
×2,5	7,80	5,4	5,43	4,34	3,62	3,10	2,72	2,41	2,17	1,97	1,81	
×3,0	9,36	6,1	7,76	6,21	5,17	4,43	3,88	3,45	3,10	2,82	2,59	
С 300×60×2,0	7,10	2,7	3,72	2,98	2,48	2,13	1,86	1,65	1,49	1,35	1,24	
×2,5	8,80	3,4	5,76	4,61	3,84	3,29	2,88	2,56	2,30	2,09	1,92	
×3,0	10,56	4,1	8,18	6,54	5,45	4,67	4,09	3,64	3,27	2,97	2,73	

**ПРОЛЕТ 4,8 м**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
С 100×60×1,0	1,98	13,6	0,42	0,34	0,28	0,24	0,21	0,19	0,17	0,15	0,14	
×1,5	2,88	20,5	0,92	0,74	0,61	0,53	0,46	0,41	0,37	0,33	0,31	
×2,0	3,84	24,0	1,40	1,12	0,93	0,80	0,70	0,62	0,56	0,51	0,47	
×2,5	4,70	24,0	1,70	1,36	1,13	0,97	0,85	0,76	0,68	0,62	0,57	
×3,0	5,64	24,0	1,98	1,58	1,32	1,13	0,99	0,88	0,79	0,72	0,66	
С 150×60×1,0	2,38	9,1	0,72	0,58	0,48	0,41	0,36	0,32	0,29	0,26	0,24	
×1,5	3,48	12,1	1,41	1,13	0,94	0,81	0,71	0,63	0,56	0,51	0,47	
×2,0	4,64	15,5	2,35	1,88	1,57	1,34	1,18	1,04	0,94	0,85	0,78	
×2,5	5,70	16,6	3,08	2,46	2,05	1,76	1,54	1,37	1,23	1,12	1,03	
×3,0	6,84	17,4	3,78	3,02	2,52	2,16	1,89	1,68	1,51	1,37	1,26	
С 200×60×1,5	4,14	7,6	1,73	1,38	1,15	0,99	0,87	0,77	0,69	0,63	0,58	
×2,0	5,52	9,6	2,87	2,30	1,91	1,64	1,44	1,28	1,15	1,04	0,96	
×2,5	6,80	10,8	3,96	3,17	2,64	2,26	1,98	1,76	1,58	1,44	1,32	
×3,0	8,16	11,6	5,02	4,02	3,35	2,87	2,51	2,23	2,01	1,83	1,67	
С 250×60×2,0	6,32	5,8	2,94	2,35	1,96	1,68	1,47	1,31	1,18	1,07	0,98	
×2,5	7,80	7,1	4,45	3,56	2,97	2,54	2,23	1,98	1,78	1,62	1,48	
×3,0	9,36	8,0	5,92	4,74	3,95	3,38	2,96	2,63	2,37	2,15	1,97	
С 300×60×2,0	7,10	3,6	2,83	2,26	1,89	1,62	1,42	1,26	1,13	1,03	0,94	
×2,5	8,80	4,5	4,39	3,51	2,93	2,51	2,20	1,95	1,76	1,60	1,46	
×3,0	10,56	5,4	6,24	4,99	4,16	3,57	3,12	2,77	2,50	2,27	2,08	

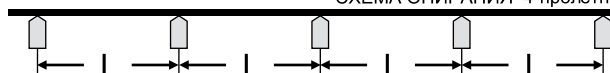
**ПРОЛЕТ 5,4 м**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
С 100×60×1,0	1,98	16,7	0,32	0,26	0,21	0,18	0,16	0,14	0,13	0,12	0,11	
×1,5	2,88	26,1	0,72	0,58	0,48	0,41	0,36	0,32	0,29	0,26	0,24	
×2,0	3,84	27,1	0,97	0,78	0,65	0,55	0,49	0,43	0,39	0,35	0,32	
×2,5	4,70	27,1	1,18	0,94	0,79	0,67	0,59	0,52	0,47	0,43	0,39	
×3,0	5,64	27,1	1,37	1,10	0,91	0,78	0,69	0,61	0,55	0,50	0,46	
С 150×60×1,0	2,38	11,3	0,56	0,45	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22	0,20	0,19	
×1,5	3,48	15,3	1,11	0,89	0,74	0,63	0,56	0,49	0,44	0,40	0,37	
×2,0	4,64	19,7	1,85	1,48	1,23	1,06	0,93	0,82	0,74	0,67	0,62	
×2,5	5,70	21,0	2,42	1,94	1,61	1,38	1,21	1,08	0,97	0,88	0,81	
×3,0	6,84	22,0	2,97	2,38	1,98	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	0,99	
С 200×60×1,5	4,14	9,6	1,36	1,09	0,91	0,78	0,68	0,60	0,54	0,49	0,45	
×2,0	5,52	12,1	2,26	1,81	1,51	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75	
×2,5	6,80	13,7	3,12	2,50	2,08	1,78	1,56	1,39	1,25	1,13	1,04	
×3,0	8,16	14,7	3,95	3,16	2,63	2,26	1,98	1,76	1,58	1,44	1,32	
С 250×60×2,0	6,32	7,3	2,31	1,85	1,54	1,32	1,16	1,03	0,92	0,84	0,77	
×2,5	7,80	9,0	3,50	2,80	2,33	2,00	1,75	1,56	1,40	1,27	1,17	
×3,0	9,36	10,1	4,65	3,72	3,10	2,66	2,33	2,07	1,86	1,69	1,55	
С 300×60×2,0	7,10	4,5	2,22	1,78	1,48	1,27	1,11	0,99	0,89	0,81	0,74	
×2,5	8,80	5,7	3,44	2,75	2,29	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	
×3,0	10,56	6,8	4,91	3,93	3,27	2,81	2,46	2,18	1,96	1,79	1,64	



**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК С-ПРОГОНОВ**  
для 4-пролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)

СХЕМА ОПИРАНИЯ 4-пролетная



**ПРОЛЕТ 6,0 m**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×60×1,0	1,98	20,9	0,26	0,21	0,17	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09	0,09
×1,5	2,88	30,4	0,54	0,43	0,36	0,31	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18
×2,0	3,84	30,3	0,70	0,56	0,47	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23
×2,5	4,70	30,3	0,85	0,68	0,57	0,49	0,43	0,38	0,34	0,31	0,28
×3,0	5,64	30,1	0,98	0,78	0,65	0,56	0,49	0,44	0,39	0,36	0,33
С 150×60×1,0	2,38	14,0	0,45	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16	0,15
×1,5	3,48	18,8	0,89	0,71	0,59	0,51	0,45	0,40	0,36	0,32	0,30
×2,0	4,64	24,2	1,48	1,18	0,99	0,85	0,74	0,66	0,59	0,54	0,49
×2,5	5,70	26,1	1,95	1,56	1,30	1,11	0,98	0,87	0,78	0,71	0,65
×3,0	6,84	27,3	2,39	1,91	1,59	1,37	1,20	1,06	0,96	0,87	0,80
С 200×60×1,5	4,14	11,7	1,09	0,87	0,73	0,62	0,55	0,48	0,44	0,40	0,36
×2,0	5,52	14,9	1,82	1,46	1,21	1,04	0,91	0,81	0,73	0,66	0,61
×2,5	6,80	16,8	2,51	2,01	1,67	1,43	1,26	1,12	1,00	0,91	0,84
×3,0	8,16	18,1	3,18	2,54	2,12	1,82	1,59	1,41	1,27	1,16	1,06
С 250×60×2,0	6,32	9,0	1,86	1,49	1,24	1,06	0,93	0,83	0,74	0,68	0,62
×2,5	7,80	11,1	2,82	2,26	1,88	1,61	1,41	1,25	1,13	1,03	0,94
×3,0	9,36	12,4	3,75	3,00	2,50	2,14	1,88	1,67	1,50	1,36	1,25
С 300×60×2,0	7,10	5,6	1,79	1,43	1,19	1,02	0,90	0,80	0,72	0,65	0,60
×2,5	8,80	7,0	2,77	2,22	1,85	1,58	1,39	1,23	1,11	1,01	0,92
×3,0	10,56	8,4	3,96	3,17	2,64	2,26	1,98	1,76	1,58	1,44	1,32

**ПРОЛЕТ 6,6 m**

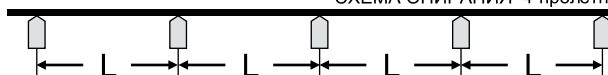
Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×60×1,0											
×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
С 150×60×1,0	2,38	16,9	0,37	0,30	0,25	0,21	0,19	0,16	0,15	0,13	0,12
×1,5	3,48	22,6	0,73	0,58	0,49	0,42	0,37	0,32	0,29	0,27	0,24
×2,0	4,64	29,5	1,22	0,98	0,81	0,70	0,61	0,54	0,49	0,44	0,41
×2,5	5,70	31,6	1,60	1,28	1,07	0,91	0,80	0,71	0,64	0,58	0,53
×3,0	6,84	33,1	1,96	1,57	1,31	1,12	0,98	0,87	0,78	0,71	0,65
С 200×60×1,5	4,14	14,1	0,89	0,71	0,59	0,51	0,45	0,40	0,36	0,32	0,30
×2,0	5,52	17,9	1,49	1,19	0,99	0,85	0,75	0,66	0,60	0,54	0,50
×2,5	6,80	20,3	2,06	1,65	1,37	1,18	1,03	0,92	0,82	0,75	0,69
×3,0	8,16	21,8	2,61	2,09	1,74	1,49	1,31	1,16	1,04	0,95	0,87
С 250×60×2,0	6,32	10,8	1,53	1,22	1,02	0,87	0,77	0,68	0,61	0,56	0,51
×2,5	7,80	13,3	2,31	1,85	1,54	1,32	1,16	1,03	0,92	0,84	0,77
×3,0	9,36	15,0	3,08	2,46	2,05	1,76	1,54	1,37	1,23	1,12	1,03
С 300×60×2,0	7,10	6,7	1,46	1,17	0,97	0,83	0,73	0,65	0,58	0,53	0,49
×2,5	8,80	8,4	2,27	1,82	1,51	1,30	1,14	1,01	0,91	0,83	0,76
×3,0	10,56	10,2	3,25	2,60	2,17	1,86	1,63	1,44	1,30	1,18	1,08

**ПРОЛЕТ 7,2 m**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×60×1,0											
×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
С 150×60×1,0	2,38	20,2	0,31	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11	0,10
×1,5	3,48	27,3	0,61	0,49	0,41	0,35	0,31	0,27	0,24	0,22	0,20
×2,0	4,64	35,0	1,01	0,81	0,67	0,58	0,51	0,45	0,40	0,37	0,34
×2,5	5,70	36,3	1,28	1,02	0,85	0,73	0,64	0,57	0,51	0,47	0,43
×3,0	6,84	36,0	1,49	1,19	0,99	0,85	0,75	0,66	0,60	0,54	0,50
С 200×60×1,5	4,14	16,7	0,74	0,59	0,49	0,42	0,37	0,33	0,30	0,27	0,25
×2,0	5,52	21,4	1,25	1,00	0,83	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45	0,42
×2,5	6,80	24,0	1,72	1,38	1,15	0,98	0,86	0,76	0,69	0,63	0,57
×3,0	8,16	26,0	2,18	1,74	1,45	1,25	1,09	0,97	0,87	0,79	0,73
С 250×60×2,0	6,32	12,8	1,27	1,02	0,85	0,73	0,64	0,56	0,51	0,46	0,42
×2,5	7,80	15,8	1,93	1,54	1,29	1,10	0,97	0,86	0,77	0,70	0,64
×3,0	9,36	17,9	2,58	2,06	1,72	1,47	1,29	1,15	1,03	0,94	0,86
С 300×60×2,0	7,10	8,0	1,22	0,98	0,81	0,70	0,61	0,54	0,49	0,44	0,41
×2,5	8,80	10,0	1,90	1,52	1,27	1,09	0,95	0,84	0,76	0,69	0,63
×3,0	10,56	12,0	2,71	2,17	1,81	1,55	1,36	1,20	1,08	0,99	0,90

**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК С-ПРОГОНОВ**  
для 4-пролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)

СХЕМА ОПИРАНИЯ 4-пролетная



**ПРОЛЕТ 7,8 м**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
С 100×60×1,0												
×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
С 150×60×1,0	2,38	23,5	0,26	0,21	0,17	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09	0,09	
×1,5	3,48	31,9	0,51	0,41	0,34	0,29	0,26	0,23	0,20	0,19	0,17	
×2,0	4,64	39,3	0,81	0,65	0,54	0,46	0,41	0,36	0,32	0,29	0,27	
×2,5	5,70	39,2	0,99	0,79	0,66	0,57	0,50	0,44	0,40	0,36	0,33	
×3,0	6,84	39,2	1,16	0,93	0,77	0,66	0,58	0,52	0,46	0,42	0,39	
С 200×60×1,5	4,14	19,7	0,63	0,50	0,42	0,36	0,32	0,28	0,25	0,23	0,21	
×2,0	5,52	24,9	1,05	0,84	0,70	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,35	
×2,5	6,80	29,3	1,45	1,16	0,97	0,83	0,73	0,64	0,58	0,53	0,48	
×3,0	8,16	30,7	1,85	1,48	1,23	1,06	0,93	0,82	0,74	0,67	0,62	
С 250×60×2,0	6,32	15,0	1,07	0,86	0,71	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36	
×2,5	7,80	18,5	1,63	1,30	1,09	0,93	0,82	0,72	0,65	0,59	0,54	
×3,0	9,36	20,9	2,18	1,74	1,45	1,25	1,09	0,97	0,87	0,79	0,73	
С 300×60×2,0	7,10	9,3	1,03	0,82	0,69	0,59	0,52	0,46	0,41	0,37	0,34	
×2,5	8,80	11,7	1,60	1,28	1,07	0,91	0,80	0,71	0,64	0,58	0,53	
×3,0	10,56	14,1	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,92	0,84	0,77	

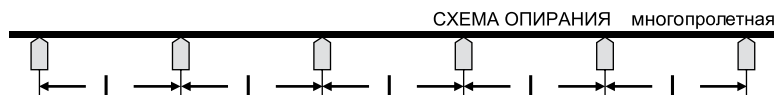
**ПРОЛЕТ 8,4 м**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
С 100×60×1,0												
×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
С 150×60×1,0	2,38	27,0	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07	
×1,5	3,48	37,6	0,44	0,35	0,29	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	0,15	
×2,0	4,64	42,5	0,64	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28	0,26	0,23	0,21	
×2,5	5,70	42,3	0,78	0,62	0,52	0,45	0,39	0,35	0,31	0,28	0,26	
×3,0	6,84	42,1	0,91	0,73	0,61	0,52	0,46	0,40	0,36	0,33	0,30	
С 200×60×1,5	4,14	22,5	0,53	0,42	0,35	0,30	0,27	0,24	0,21	0,19	0,18	
×2,0	5,52	28,8	0,90	0,72	0,60	0,51	0,45	0,40	0,36	0,33	0,30	
×2,5	6,80	32,9	1,24	0,99	0,83	0,71	0,62	0,55	0,50	0,45	0,41	
×3,0	8,16	35,5	1,58	1,26	1,05	0,90	0,79	0,70	0,63	0,57	0,53	
С 250×60×2,0	6,32	17,4	0,92	0,74	0,61	0,53	0,46	0,41	0,37	0,33	0,31	
×2,5	7,80	21,4	1,39	1,11	0,93	0,79	0,70	0,62	0,56	0,51	0,46	
×3,0	9,36	24,2	1,87	1,50	1,25	1,07	0,94	0,83	0,75	0,68	0,62	
С 300×60×2,0	7,10	10,7	0,87	0,70	0,58	0,50	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29	
×2,5	8,80	13,6	1,37	1,10	0,91	0,78	0,69	0,61	0,55	0,50	0,46	
×3,0	10,56	16,4	1,97	1,58	1,31	1,13	0,99	0,88	0,79	0,72	0,66	

**ПРОЛЕТ 9,0 м**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
С 100×60×1,0												
×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
С 150×60×1,0												
×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
С 200×60×1,5	4,14	25,9	0,46	0,37	0,31	0,26	0,23	0,20	0,18	0,17	0,15	
×2,0	5,52	33,5	0,78	0,62	0,52	0,45	0,39	0,35	0,31	0,28	0,26	
×2,5	6,80	37,8	1,07	0,86	0,71	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36	
×3,0	8,16	41,1	1,37	1,10	0,91	0,78	0,69	0,61	0,55	0,50	0,46	
С 250×60×2,0	6,32	19,8	0,79	0,63	0,53	0,45	0,40	0,35	0,32	0,29	0,26	
×2,5	7,80	24,4	1,20	0,96	0,80	0,69	0,60	0,53	0,48	0,44	0,40	
×3,0	9,36	27,6	1,61	1,29	1,07	0,92	0,81	0,72	0,64	0,59	0,54	
С 300×60×2,0	7,10	12,2	0,75	0,60	0,50	0,43	0,38	0,33	0,30	0,27	0,25	
×2,5	8,80	15,5	1,18	0,94	0,79	0,67	0,59	0,52	0,47	0,43	0,39	
×3,0	10,56	18,7	1,70	1,36	1,13	0,97	0,85	0,76	0,68	0,62	0,57	

**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК С-ПРОГОНОВ**  
для многопролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)



**ПРОЛЕТ 2,4 м**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×60×1,0	1,98	3,6	1,77	1,42	1,18	1,01	0,89	0,79	0,71	0,64	0,59
×1,5	2,88	5,3	3,86	3,09	2,57	2,21	1,93	1,72	1,54	1,40	1,29
×2,0	3,84	6,9	6,56	5,25	4,37	3,75	3,28	2,92	2,62	2,39	2,19
×2,5	4,70	7,2	8,27	6,62	5,51	4,73	4,14	3,68	3,31	3,01	2,76
×3,0	5,64	7,4	9,87	7,90	6,58	5,64	4,94	4,39	3,95	3,59	3,29
С 150×60×1,0	2,38	2,3	2,86	2,29	1,91	1,63	1,43	1,27	1,14	1,04	0,95
×1,5	3,48	3,2	5,87	4,70	3,91	3,35	2,94	2,61	2,35	2,13	1,96
×2,0	4,64	4,0	9,75	7,80	6,50	5,57	4,88	4,33	3,90	3,55	3,25
×2,5	5,70	4,3	12,76	10,21	8,51	7,29	6,38	5,67	5,10	4,64	4,25
×3,0	6,84	4,5	15,62	12,50	10,41	8,93	7,81	6,94	6,25	5,68	5,21
С 200×60×1,5	4,14	1,6	5,88	4,70	3,92	3,36	2,94	2,61	2,35	2,14	1,96
×2,0	5,52	2,1	9,89	7,91	6,59	5,65	4,95	4,40	3,96	3,60	3,30
×2,5	6,80	2,5	14,83	11,86	9,89	8,47	7,42	6,59	5,93	5,39	4,94
×3,0	8,16	3,0	20,70	16,56	13,80	11,83	10,35	9,20	8,28	7,53	6,90
С 250×60×2,0	6,32	1,2	9,88	7,90	6,59	5,65	4,94	4,39	3,95	3,59	3,29
×2,5	7,80	1,5	14,82	11,86	9,88	8,47	7,41	6,59	5,93	5,39	4,94
×3,0	9,36	1,8	20,69	16,55	13,79	11,82	10,35	9,20	8,28	7,52	6,90
С 300×60×2,0	7,10	0,8	9,87	7,90	6,58	5,64	4,94	4,39	3,95	3,59	3,29
×2,5	8,80	1,0	14,81	11,85	9,87	8,46	7,41	6,58	5,92	5,39	4,94
×3,0	10,56	1,1	20,68	16,54	13,79	11,82	10,34	9,19	8,27	7,52	6,89

**ПРОЛЕТ 3,0 м**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×60×1,0	1,98	5,5	1,11	0,89	0,74	0,63	0,56	0,49	0,44	0,40	0,37
×1,5	2,88	8,3	2,46	1,97	1,64	1,41	1,23	1,09	0,98	0,89	0,82
×2,0	3,84	10,8	4,18	3,34	2,79	2,39	2,09	1,86	1,67	1,52	1,39
×2,5	4,70	11,3	5,27	4,22	3,51	3,01	2,64	2,34	2,11	1,92	1,76
×3,0	5,64	11,5	6,29	5,03	4,19	3,59	3,15	2,80	2,52	2,29	2,10
С 150×60×1,0	2,38	3,7	1,92	1,54	1,28	1,10	0,96	0,85	0,77	0,70	0,64
×1,5	3,48	4,9	3,74	2,99	2,49	2,14	1,87	1,66	1,50	1,36	1,25
×2,0	4,64	6,3	6,22	4,98	4,15	3,55	3,11	2,76	2,49	2,26	2,07
×2,5	5,70	6,7	8,14	6,51	5,43	4,65	4,07	3,62	3,26	2,96	2,71
×3,0	6,84	7,0	9,97	7,98	6,65	5,70	4,99	4,43	3,99	3,63	3,32
С 200×60×1,5	4,14	3,1	4,58	3,66	3,05	2,62	2,29	2,04	1,83	1,67	1,53
×2,0	5,52	3,9	7,58	6,06	5,05	4,33	3,79	3,37	3,03	2,76	2,53
×2,5	6,80	4,4	10,46	8,37	6,97	5,98	5,23	4,65	4,18	3,80	3,49
×3,0	8,16	4,7	13,23	10,58	8,82	7,56	6,62	5,88	5,29	4,81	4,41
С 250×60×2,0	6,32	2,3	7,78	6,22	5,19	4,45	3,89	3,46	3,11	2,83	2,59
×2,5	7,80	2,9	11,74	9,39	7,83	6,71	5,87	5,22	4,70	4,27	3,91
×3,0	9,36	3,2	15,58	12,46	10,39	8,90	7,79	6,92	6,23	5,67	5,19
С 300×60×2,0	7,10	1,5	7,51	6,01	5,01	4,29	3,76	3,34	3,00	2,73	2,50
×2,5	8,80	1,8	11,59	9,27	7,73	6,62	5,80	5,15	4,64	4,21	3,86
×3,0	10,56	2,2	16,44	13,15	10,96	9,39	8,22	7,31	6,58	5,98	5,48

**ПРОЛЕТ 3,6 м**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×60×1,0	1,98	7,9	0,77	0,62	0,51	0,44	0,39	0,34	0,31	0,28	0,26
×1,5	2,88	11,8	1,69	1,35	1,13	0,97	0,85	0,75	0,68	0,61	0,56
×2,0	3,84	15,6	2,89	2,31	1,93	1,65	1,45	1,28	1,16	1,05	0,96
×2,5	4,70	16,3	3,65	2,92	2,43	2,09	1,83	1,62	1,46	1,33	1,22
×3,0	5,64	16,6	4,35	3,48	2,90	2,49	2,18	1,93	1,74	1,58	1,45
С 150×60×1,0	2,38	5,3	1,32	1,06	0,88	0,75	0,66	0,59	0,53	0,48	0,44
×1,5	3,48	7,1	2,59	2,07	1,73	1,48	1,30	1,15	1,04	0,94	0,86
×2,0	4,64	9,0	4,30	3,44	2,87	2,46	2,15	1,91	1,72	1,56	1,43
×2,5	5,70	9,7	5,64	4,51	3,76	3,22	2,82	2,51	2,26	2,05	1,88
×3,0	6,84	10,1	6,90	5,52	4,60	3,94	3,45	3,07	2,76	2,51	2,30
С 200×60×1,5	4,14	4,4	3,17	2,54	2,11	1,81	1,59	1,41	1,27	1,15	1,06
×2,0	5,52	5,6	5,25	4,20	3,50	3,00	2,63	2,33	2,10	1,91	1,75
×2,5	6,80	6,3	7,24	5,79	4,83	4,14	3,62	3,22	2,90	2,63	2,41
×3,0	8,16	6,8	9,16	7,33	6,11	5,23	4,58	4,07	3,66	3,33	3,05
С 250×60×2,0	6,32	3,4	5,38	4,30	3,59	3,07	2,69	2,39	2,15	1,96	1,79
×2,5	7,80	4,1	8,12	6,50	5,41	4,64	4,06	3,61	3,25	2,95	2,71
×3,0	9,36	4,7	10,79	8,63	7,19	6,17	5,40	4,80	4,32	3,92	3,60
С 300×60×2,0	7,10	2,1	5,19	4,15	3,46	2,97	2,60	2,31	2,08	1,89	1,73
×2,5	8,80	2,6	8,02	6,42	5,35	4,58	4,01	3,56	3,21	2,92	2,67
×3,0	10,56	3,2	11,39	9,11	7,59	6,51	5,70	5,06	4,56	4,14	3,80

**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК С-ПРОГОНОВ**  
для многопролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)

СХЕМА ОПИРАНИЯ многопролетная



**ПРОЛЕТ 4,2 м**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×60×1,0	1,98	10,7	0,56	0,45	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22	0,20	0,19
×1,5	2,88	16,3	1,24	0,99	0,83	0,71	0,62	0,55	0,50	0,45	0,41
×2,0	3,84	21,0	2,08	1,66	1,39	1,19	1,04	0,92	0,83	0,76	0,69
×2,5	4,70	21,1	2,53	2,02	1,69	1,45	1,27	1,12	1,01	0,92	0,84
×3,0	5,64	21,1	2,94	2,35	1,96	1,68	1,47	1,31	1,18	1,07	0,98
С 150×60×1,0	2,38	7,2	0,97	0,78	0,65	0,55	0,49	0,43	0,39	0,35	0,32
×1,5	3,48	9,6	1,89	1,51	1,26	1,08	0,95	0,84	0,76	0,69	0,63
×2,0	4,64	12,3	3,15	2,52	2,10	1,80	1,58	1,40	1,26	1,15	1,05
×2,5	5,70	13,2	4,12	3,30	2,75	2,35	2,06	1,83	1,65	1,50	1,37
×3,0	6,84	13,8	5,05	4,04	3,37	2,89	2,53	2,24	2,02	1,84	1,68
С 200×60×1,5	4,14	6,0	2,31	1,85	1,54	1,32	1,16	1,03	0,92	0,84	0,77
×2,0	5,52	7,6	3,84	3,07	2,56	2,19	1,92	1,71	1,54	1,40	1,28
×2,5	6,80	8,6	5,30	4,24	3,53	3,03	2,65	2,36	2,12	1,93	1,77
×3,0	8,16	9,2	6,71	5,37	4,47	3,83	3,36	2,98	2,68	2,44	2,24
С 250×60×2,0	6,32	4,6	3,94	3,15	2,63	2,25	1,97	1,75	1,58	1,43	1,31
×2,5	7,80	5,6	5,95	4,76	3,97	3,40	2,98	2,64	2,38	2,16	1,98
×3,0	9,36	6,3	7,90	6,32	5,27	4,51	3,95	3,51	3,16	2,87	2,63
С 300×60×2,0	7,10	2,8	3,79	3,03	2,53	2,17	1,90	1,68	1,52	1,38	1,26
×2,5	8,80	3,6	5,87	4,70	3,91	3,35	2,94	2,61	2,35	2,13	1,96
×3,0	10,56	4,3	8,34	6,67	5,56	4,77	4,17	3,71	3,34	3,03	2,78

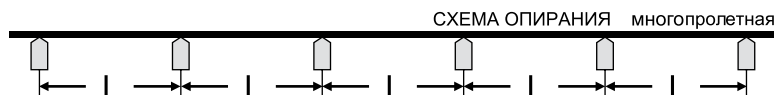
**ПРОЛЕТ 4,8 м**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×60×1,0	1,98	13,8	0,42	0,34	0,28	0,24	0,21	0,19	0,17	0,15	0,14
×1,5	2,88	21,3	0,94	0,75	0,63	0,54	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31
×2,0	3,84	24,1	1,38	1,10	0,92	0,79	0,69	0,61	0,55	0,50	0,46
×2,5	4,70	24,1	1,68	1,34	1,12	0,96	0,84	0,75	0,67	0,61	0,56
×3,0	5,64	24,1	1,95	1,56	1,30	1,11	0,98	0,87	0,78	0,71	0,65
С 150×60×1,0	2,38	9,3	0,73	0,58	0,49	0,42	0,37	0,32	0,29	0,27	0,24
×1,5	3,48	12,5	1,44	1,15	0,96	0,82	0,72	0,64	0,58	0,52	0,48
×2,0	4,64	16,0	2,40	1,92	1,60	1,37	1,20	1,07	0,96	0,87	0,80
×2,5	5,70	17,2	3,14	2,51	2,09	1,79	1,57	1,40	1,26	1,14	1,05
×3,0	6,84	18,0	3,85	3,08	2,57	2,20	1,93	1,71	1,54	1,40	1,28
С 200×60×1,5	4,14	7,8	1,76	1,41	1,17	1,01	0,88	0,78	0,70	0,64	0,59
×2,0	5,52	9,9	2,93	2,34	1,95	1,67	1,47	1,30	1,17	1,07	0,98
×2,5	6,80	11,2	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,80	1,62	1,47	1,35
×3,0	8,16	12,0	5,12	4,10	3,41	2,93	2,56	2,28	2,05	1,86	1,71
С 250×60×2,0	6,32	6,0	3,00	2,40	2,00	1,71	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00
×2,5	7,80	7,3	4,53	3,62	3,02	2,59	2,27	2,01	1,81	1,65	1,51
×3,0	9,36	8,3	6,03	4,82	4,02	3,45	3,02	2,68	2,41	2,19	2,01
С 300×60×2,0	7,10	3,7	2,89	2,31	1,93	1,65	1,45	1,28	1,16	1,05	0,96
×2,5	8,80	4,7	4,47	3,58	2,98	2,55	2,24	1,99	1,79	1,63	1,49
×3,0	10,56	5,6	6,36	5,09	4,24	3,63	3,18	2,83	2,54	2,31	2,12

**ПРОЛЕТ 5,4 м**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×60×1,0	1,98	17,6	0,33	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13	0,12	0,11
×1,5	2,88	26,9	0,73	0,58	0,49	0,42	0,37	0,32	0,29	0,27	0,24
×2,0	3,84	27,2	0,96	0,77	0,64	0,55	0,48	0,43	0,38	0,35	0,32
×2,5	4,70	27,1	1,16	0,93	0,77	0,66	0,58	0,52	0,46	0,42	0,39
×3,0	5,64	27,1	1,35	1,08	0,90	0,77	0,68	0,60	0,54	0,49	0,45
С 150×60×1,0	2,38	11,7	0,57	0,46	0,38	0,33	0,29	0,25	0,23	0,21	0,19
×1,5	3,48	15,8	1,13	0,90	0,75	0,65	0,57	0,50	0,45	0,41	0,38
×2,0	4,64	20,3	1,88	1,50	1,25	1,07	0,94	0,84	0,75	0,68	0,63
×2,5	5,70	21,8	2,47	1,98	1,65	1,41	1,24	1,10	0,99	0,90	0,82
×3,0	6,84	22,9	3,03	2,42	2,02	1,73	1,52	1,35	1,21	1,10	1,01
С 200×60×1,5	4,14	9,9	1,38	1,10	0,92	0,79	0,69	0,61	0,55	0,50	0,46
×2,0	5,52	12,5	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,92	0,84	0,77
×2,5	6,80	14,1	3,18	2,54	2,12	1,82	1,59	1,41	1,27	1,16	1,06
×3,0	8,16	15,2	4,02	3,22	2,68	2,30	2,01	1,79	1,61	1,46	1,34
С 250×60×2,0	6,32	7,6	2,35	1,88	1,57	1,34	1,18	1,04	0,94	0,85	0,78
×2,5	7,80	9,3	3,56	2,85	2,37	2,03	1,78	1,58	1,42	1,29	1,19
×3,0	9,36	10,5	4,74	3,79	3,16	2,71	2,37	2,11	1,90	1,72	1,58
С 300×60×2,0	7,10	4,7	2,27	1,82	1,51	1,30	1,14	1,01	0,91	0,83	0,76
×2,5	8,80	5,9	3,51	2,81	2,34	2,01	1,76	1,56	1,40	1,28	1,17
×3,0	10,56	7,1	5,00	4,00	3,33	2,86	2,50	2,22	2,00	1,82	1,67

**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК С-ПРОГОНОВ**  
для многопролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)



**ПРОЛЕТ 6,0 m**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×60×1,0	1,98	21,3	0,26	0,21	0,17	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09	0,09
×1,5	2,88	30,4	0,53	0,42	0,35	0,30	0,27	0,24	0,21	0,19	0,18
×2,0	3,84	30,0	0,68	0,54	0,45	0,39	0,34	0,30	0,27	0,25	0,23
×2,5	4,70	30,1	0,83	0,66	0,55	0,47	0,42	0,37	0,33	0,30	0,28
×3,0	5,64	30,3	0,97	0,78	0,65	0,55	0,49	0,43	0,39	0,35	0,32
С 150×60×1,0	2,38	14,5	0,46	0,37	0,31	0,26	0,23	0,20	0,18	0,17	0,15
×1,5	3,48	19,5	0,91	0,73	0,61	0,52	0,46	0,40	0,36	0,33	0,30
×2,0	4,64	25,1	1,51	1,21	1,01	0,86	0,76	0,67	0,60	0,55	0,50
×2,5	5,70	27,0	1,99	1,59	1,33	1,14	1,00	0,88	0,80	0,72	0,66
×3,0	6,84	28,3	2,44	1,95	1,63	1,39	1,22	1,08	0,98	0,89	0,81
С 200×60×1,5	4,14	12,2	1,11	0,89	0,74	0,63	0,56	0,49	0,44	0,40	0,37
×2,0	5,52	15,4	1,85	1,48	1,23	1,06	0,93	0,82	0,74	0,67	0,62
×2,5	6,80	17,4	2,56	2,05	1,71	1,46	1,28	1,14	1,02	0,93	0,85
×3,0	8,16	18,7	3,24	2,59	2,16	1,85	1,62	1,44	1,30	1,18	1,08
С 250×60×2,0	6,32	9,3	1,90	1,52	1,27	1,09	0,95	0,84	0,76	0,69	0,63
×2,5	7,80	11,4	2,87	2,30	1,91	1,64	1,44	1,28	1,15	1,04	0,96
×3,0	9,36	12,9	3,82	3,06	2,55	2,18	1,91	1,70	1,53	1,39	1,27
С 300×60×2,0	7,10	5,8	1,82	1,46	1,21	1,04	0,91	0,81	0,73	0,66	0,61
×2,5	8,80	7,3	2,83	2,26	1,89	1,62	1,42	1,26	1,13	1,03	0,94
×3,0	10,56	8,7	4,03	3,22	2,69	2,30	2,02	1,79	1,61	1,47	1,34

**ПРОЛЕТ 6,6 m**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×60×1,0											
×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
С 150×60×1,0	2,38	17,7	0,38	0,30	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15	0,14	0,13
×1,5	3,48	23,6	0,75	0,60	0,50	0,43	0,38	0,33	0,30	0,27	0,25
×2,0	4,64	30,5	1,24	0,99	0,83	0,71	0,62	0,55	0,50	0,45	0,41
×2,5	5,70	32,8	1,63	1,30	1,09	0,93	0,82	0,72	0,65	0,59	0,54
×3,0	6,84	33,1	1,93	1,54	1,29	1,10	0,97	0,86	0,77	0,70	0,64
С 200×60×1,5	4,14	14,7	0,91	0,73	0,61	0,52	0,46	0,40	0,36	0,33	0,30
×2,0	5,52	18,6	1,52	1,22	1,01	0,87	0,76	0,68	0,61	0,55	0,51
×2,5	6,80	21,0	2,10	1,68	1,40	1,20	1,05	0,93	0,84	0,76	0,70
×3,0	8,16	22,7	2,67	2,14	1,78	1,53	1,34	1,19	1,07	0,97	0,89
С 250×60×2,0	6,32	11,2	1,56	1,25	1,04	0,89	0,78	0,69	0,62	0,57	0,52
×2,5	7,80	13,8	2,36	1,89	1,57	1,35	1,18	1,05	0,94	0,86	0,79
×3,0	9,36	15,6	3,14	2,51	2,09	1,79	1,57	1,40	1,26	1,14	1,05
С 300×60×2,0	7,10	6,9	1,49	1,19	0,99	0,85	0,75	0,66	0,60	0,54	0,50
×2,5	8,80	8,7	2,32	1,86	1,55	1,33	1,16	1,03	0,93	0,84	0,77
×3,0	10,56	10,5	3,31	2,65	2,21	1,89	1,66	1,47	1,32	1,20	1,10

**ПРОЛЕТ 7,2 m**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×60×1,0											
×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
С 150×60×1,0	2,38	25,5	0,31	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11	0,10
×1,5	3,48	28,2	0,62	0,50	0,41	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21
×2,0	4,64	36,3	1,03	0,82	0,69	0,59	0,52	0,46	0,41	0,37	0,34
×2,5	5,70	36,0	1,25	1,00	0,83	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45	0,42
×3,0	6,84	36,1	1,47	1,18	0,98	0,84	0,74	0,65	0,59	0,53	0,49
С 200×60×1,5	4,14	17,5	0,76	0,61	0,51	0,43	0,38	0,34	0,30	0,28	0,25
×2,0	5,52	22,1	1,27	1,02	0,85	0,73	0,64	0,56	0,51	0,46	0,42
×2,5	6,80	24,9	1,75	1,40	1,17	1,00	0,88	0,78	0,70	0,64	0,58
×3,0	8,16	27,1	2,23	1,78	1,49	1,27	1,12	0,99	0,89	0,81	0,74
С 250×60×2,0	6,32	13,3	1,30	1,04	0,87	0,74	0,65	0,58	0,52	0,47	0,43
×2,5	7,80	16,4	1,97	1,58	1,31	1,13	0,99	0,88	0,79	0,72	0,66
×3,0	9,36	18,5	2,63	2,10	1,75	1,50	1,32	1,17	1,05	0,96	0,88
С 300×60×2,0	7,10	8,2	1,24	0,99	0,83	0,71	0,62	0,55	0,50	0,45	0,41
×2,5	8,80	10,4	1,93	1,54	1,29	1,10	0,97	0,86	0,77	0,70	0,64
×3,0	10,56	12,5	2,77	2,22	1,85	1,58	1,39	1,23	1,11	1,01	0,92



**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК С-ПРОГОНОВ**  
для многопролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)

СХЕМА ОПИРАНИЯ многопролетная



**ПРОЛЕТ 7,8 м**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
С 100×60×1,0												
×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
С 150×60×1,0	2,38	23,9	0,26	0,21	0,17	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09	0,09	0,09
×1,5	3,48	33,1	0,52	0,42	0,35	0,30	0,26	0,23	0,21	0,19	0,17	0,17
×2,0	4,64	39,5	0,80	0,64	0,53	0,46	0,40	0,36	0,32	0,29	0,27	0,27
×2,5	5,70	39,1	0,97	0,78	0,65	0,55	0,49	0,43	0,39	0,35	0,32	0,32
×3,0	6,84	39,2	1,14	0,91	0,76	0,65	0,57	0,51	0,46	0,41	0,38	0,38
С 200×60×1,5	4,14	20,4	0,64	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28	0,26	0,23	0,21	0,21
×2,0	5,52	26,0	1,08	0,86	0,72	0,62	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36	0,36
×2,5	6,80	29,3	1,48	1,18	0,99	0,85	0,74	0,66	0,59	0,54	0,49	0,49
×3,0	8,16	31,7	1,88	1,50	1,25	1,07	0,94	0,84	0,75	0,68	0,63	0,63
С 250×60×2,0	6,32	15,6	1,10	0,88	0,73	0,63	0,55	0,49	0,44	0,40	0,37	0,37
×2,5	7,80	19,2	1,66	1,33	1,11	0,95	0,83	0,74	0,66	0,60	0,55	0,55
×3,0	9,36	21,6	2,22	1,78	1,48	1,27	1,11	0,99	0,89	0,81	0,74	0,74
С 300×60×2,0	7,10	9,7	1,05	0,84	0,70	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,35	0,35
×2,5	8,80	12,1	1,63	1,30	1,09	0,93	0,82	0,72	0,65	0,59	0,54	0,54
×3,0	10,56	14,6	2,34	1,87	1,56	1,34	1,17	1,04	0,94	0,85	0,78	0,78

**ПРОЛЕТ 8,4 м**

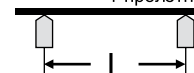
Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
С 100×60×1,0												
×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
С 150×60×1,0	2,38	27,4	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07	0,07
×1,5	3,48	39,1	0,45	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16	0,15	0,15
×2,0	4,64	42,6	0,63	0,50	0,42	0,36	0,32	0,28	0,25	0,23	0,21	0,21
×2,5	5,70	42,5	0,77	0,62	0,51	0,44	0,39	0,34	0,31	0,28	0,26	0,26
×3,0	6,84	42,3	0,90	0,72	0,60	0,51	0,45	0,40	0,36	0,33	0,30	0,30
С 200×60×1,5	4,14	23,7	0,55	0,44	0,37	0,31	0,28	0,24	0,22	0,20	0,18	0,18
×2,0	5,52	30,0	0,92	0,74	0,61	0,53	0,46	0,41	0,37	0,33	0,31	0,31
×2,5	6,80	34,2	1,27	1,02	0,85	0,73	0,64	0,56	0,51	0,46	0,42	0,42
×3,0	8,16	36,8	1,61	1,29	1,07	0,92	0,81	0,72	0,64	0,59	0,54	0,54
С 250×60×2,0	6,32	18,1	0,94	0,75	0,63	0,54	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,31
×2,5	7,80	22,2	1,42	1,14	0,95	0,81	0,71	0,63	0,57	0,52	0,47	0,47
×3,0	9,36	25,0	1,90	1,52	1,27	1,09	0,95	0,84	0,76	0,69	0,63	0,63
С 300×60×2,0	7,10	11,1	0,89	0,71	0,59	0,51	0,45	0,40	0,36	0,32	0,30	0,30
×2,5	8,80	14,1	1,40	1,12	0,93	0,80	0,70	0,62	0,56	0,51	0,47	0,47
×3,0	10,56	17,0	2,01	1,61	1,34	1,15	1,01	0,89	0,80	0,73	0,67	0,67

**ПРОЛЕТ 9,0 м**

Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
С 100×60×1,0												
×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
С 150×60×1,0												
×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
С 200×60×1,5	4,14	26,9	0,47	0,38	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,16	0,16
×2,0	5,52	34,5	0,79	0,63	0,53	0,45	0,40	0,35	0,32	0,29	0,26	0,26
×2,5	6,80	39,5	1,10	0,88	0,73	0,63	0,55	0,49	0,44	0,40	0,37	0,37
×3,0	8,16	42,4	1,39	1,11	0,93	0,79	0,70	0,62	0,56	0,51	0,46	0,46
С 250×60×2,0	6,32	26,7	0,81	0,65	0,54	0,46	0,41	0,36	0,32	0,29	0,27	0,27
×2,5	7,80	25,5	1,23	0,98	0,82	0,70	0,62	0,55	0,49	0,45	0,41	0,41
×3,0	9,36	28,8	1,65	1,32	1,10	0,94	0,83	0,73	0,66	0,60	0,55	0,55
С 300×60×2,0	7,10	12,8	0,77	0,62	0,51	0,44	0,39	0,34	0,31	0,28	0,26	0,26
×2,5	8,80	16,0	1,20	0,96	0,80	0,69	0,60	0,53	0,48	0,44	0,40	0,40
×3,0	10,56	19,4	1,73	1,38	1,15	0,99	0,87	0,77	0,69	0,63	0,58	0,58

**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК Z-ПРОГОНОВ**  
для 1-пролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)

СХЕМА ОПИРАНИЯ  
1-пролетная



**ПРОЛЕТ 2,4 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×53/48×1,5	2,64	7,8	2,85	2,28	1,90	1,63	1,43	1,27	1,14	1,04	0,95
×2,0	3,52	9,6	4,55	3,64	3,03	2,60	2,28	2,02	1,82	1,65	1,52
Z 100×55/48×2,5	4,40	9,7	5,71	4,57	3,81	3,26	2,86	2,54	2,28	2,08	1,90
×3,0	5,16	9,6	6,63	5,30	4,42	3,79	3,32	2,95	2,65	2,41	2,21
Z 150×53/48×1,5	3,24	4,6	4,40	3,52	2,93	2,51	2,20	1,96	1,76	1,60	1,47
×2,0	4,32	5,9	7,31	5,85	4,87	4,18	3,66	3,25	2,92	2,66	2,44
Z 150×55/48×2,5	5,34	6,4	9,80	7,84	6,53	5,60	4,90	4,36	3,92	3,56	3,27
×3,0	6,41	6,6	12,04	9,63	8,03	6,88	6,02	5,35	4,82	4,38	4,01
Z 200×53/48×1,5	3,84	2,9	5,51	4,41	3,67	3,15	2,76	2,45	2,20	2,00	1,84
×2,0	5,09	3,7	9,02	7,22	6,01	5,15	4,51	4,01	3,61	3,28	3,01
Z 200×55/48×2,5	6,36	4,1	12,76	10,21	8,51	7,29	6,38	5,67	5,10	4,64	4,25
×3,0	7,56	4,4	16,18	12,94	10,79	9,25	8,09	7,19	6,47	5,88	5,39
Z 250×53/48×2,0	5,81	2,2	9,22	7,38	6,15	5,27	4,61	4,10	3,69	3,35	3,07
Z 250×55/48×2,5	7,23	2,7	14,39	11,51	9,59	8,22	7,20	6,40	5,76	5,23	4,80
×3,0	8,59	3,0	19,15	15,32	12,77	10,94	9,58	8,51	7,66	6,96	6,38
Z 300×53/48×2,0	6,60	1,3	8,80	7,04	5,87	5,03	4,40	3,91	3,52	3,20	2,93
Z 300×55/48×2,5	8,21	1,7	14,13	11,30	9,42	8,07	7,07	6,28	5,65	5,14	4,71
×3,0	9,77	2,0	20,16	16,13	13,44	11,52	10,08	8,96	8,06	7,33	6,72

**ПРОЛЕТ 3,0 м**

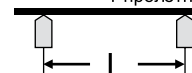
Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×53/48×1,5	2,64	12,1	1,81	1,45	1,21	1,03	0,91	0,80	0,72	0,66	0,60
×2,0	3,52	15,0	2,90	2,32	1,93	1,66	1,45	1,29	1,16	1,05	0,97
Z 100×55/48×2,5	4,40	15,0	3,61	2,89	2,41	2,06	1,81	1,60	1,44	1,31	1,20
×3,0	5,16	15,0	4,21	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40
Z 150×53/48×1,5	3,24	7,2	2,81	2,25	1,87	1,61	1,41	1,25	1,12	1,02	0,94
×2,0	4,32	9,2	4,66	3,73	3,11	2,66	2,33	2,07	1,86	1,69	1,55
Z 150×55/48×2,5	5,34	9,9	6,25	5,00	4,17	3,57	3,13	2,78	2,50	2,27	2,08
×3,0	6,41	10,4	7,68	6,14	5,12	4,39	3,84	3,41	3,07	2,79	2,56
Z 200×53/48×1,5	3,84	4,6	3,51	2,81	2,34	2,01	1,76	1,56	1,40	1,28	1,17
×2,0	5,09	5,7	5,76	4,61	3,84	3,29	2,88	2,56	2,30	2,09	1,92
Z 200×55/48×2,5	6,36	6,5	8,15	6,52	5,43	4,66	4,08	3,62	3,26	2,96	2,72
×3,0	7,56	6,9	10,33	8,26	6,89	5,90	5,17	4,59	4,13	3,76	3,44
Z 250×53/48×2,0	5,81	3,4	5,88	4,70	3,92	3,36	2,94	2,61	2,35	2,14	1,96
Z 250×55/48×2,5	7,23	4,2	9,18	7,34	6,12	5,25	4,59	4,08	3,67	3,34	3,06
×3,0	8,59	4,8	12,22	9,78	8,15	6,98	6,11	5,43	4,89	4,44	4,07
Z 300×53/48×2,0	6,60	2,1	5,60	4,48	3,73	3,20	2,80	2,49	2,24	2,04	1,87
Z 300×55/48×2,5	8,21	2,6	9,01	7,21	6,01	5,15	4,51	4,00	3,60	3,28	3,00
×3,0	9,77	3,2	12,86	10,29	8,57	7,35	6,43	5,72	5,14	4,68	4,29

**ПРОЛЕТ 3,6 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×53/48×1,5	2,64	17,5	1,25	1,00	0,83	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45	0,42
×2,0	3,52	18,1	1,67	1,34	1,11	0,95	0,84	0,74	0,67	0,61	0,56
Z 100×55/48×2,5	4,40	18,0	2,07	1,66	1,38	1,18	1,04	0,92	0,83	0,75	0,69
×3,0	5,16	18,1	2,42	1,94	1,61	1,38	1,21	1,08	0,97	0,88	0,81
Z 150×53/48×1,5	3,24	10,4	1,94	1,55	1,29	1,11	0,97	0,86	0,78	0,71	0,65
×2,0	4,32	13,3	3,22	2,58	2,15	1,84	1,61	1,43	1,29	1,17	1,07
Z 150×55/48×2,5	5,34	14,3	4,32	3,46	2,88	2,47	2,16	1,92	1,73	1,57	1,44
×3,0	6,41	14,9	5,31	4,25	3,54	3,03	2,66	2,36	2,12	1,93	1,77
Z 200×53/48×1,5	3,84	6,5	2,42	1,94	1,61	1,38	1,21	1,08	0,97	0,88	0,81
×2,0	5,09	8,2	3,98	3,18	2,65	2,27	1,99	1,77	1,59	1,45	1,33
Z 200×55/48×2,5	6,36	9,3	5,64	4,51	3,76	3,22	2,82	2,51	2,26	2,05	1,88
×3,0	7,56	10,0	7,15	5,72	4,77	4,09	3,58	3,18	2,86	2,60	2,38
Z 250×53/48×2,0	5,81	4,9	4,06	3,25	2,71	2,32	2,03	1,80	1,62	1,48	1,35
Z 250×55/48×2,5	7,23	6,1	6,35	5,08	4,23	3,63	3,18	2,82	2,54	2,31	2,12
×3,0	8,59	6,8	8,46	6,77	5,64	4,83	4,23	3,76	3,38	3,08	2,82
Z 300×53/48×2,0	6,60	3,0	3,87	3,10	2,58	2,21	1,94	1,72	1,55	1,41	1,29
Z 300×55/48×2,5	8,21	3,8	6,23	4,98	4,15	3,56	3,12	2,77	2,49	2,27	2,08
×3,0	9,77	4,6	8,90	7,12	5,93	5,09	4,45	3,96	3,56	3,24	2,97

**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК Z-ПРОГОНОВ**  
для 1-пролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)

СХЕМА ОПИРАНИЯ  
1-пролетная



**ПРОЛЕТ 4,2 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×53/48×1,5	2,64	21,0	0,79	0,63	0,53	0,45	0,40	0,35	0,32	0,29	0,26
×2,0	3,52	21,2	1,04	0,83	0,69	0,59	0,52	0,46	0,42	0,38	0,35
Z 100×55/48×2,5	4,40	21,1	1,29	1,03	0,86	0,74	0,65	0,57	0,52	0,47	0,43
×3,0	5,16	21,1	1,50	1,20	1,00	0,86	0,75	0,67	0,60	0,55	0,50
Z 150×53/48×1,5	3,24	14,1	1,41	1,13	0,94	0,81	0,71	0,63	0,56	0,51	0,47
×2,0	4,32	18,1	2,36	1,89	1,57	1,35	1,18	1,05	0,94	0,86	0,79
Z 150×55/48×2,5	5,34	19,4	3,16	2,53	2,11	1,81	1,58	1,40	1,26	1,15	1,05
×3,0	6,41	20,3	3,89	3,11	2,59	2,22	1,95	1,73	1,56	1,41	1,30
Z 200×53/48×1,5	3,84	8,9	1,77	1,42	1,18	1,01	0,89	0,79	0,71	0,64	0,59
×2,0	5,09	11,2	2,91	2,33	1,94	1,66	1,46	1,29	1,16	1,06	0,97
Z 200×55/48×2,5	6,36	12,7	4,12	3,30	2,75	2,35	2,06	1,83	1,65	1,50	1,37
×3,0	7,56	13,6	5,23	4,18	3,49	2,99	2,62	2,32	2,09	1,90	1,74
Z 250×53/48×2,0	5,81	6,6	2,97	2,38	1,98	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	0,99
Z 250×55/48×2,5	7,23	8,3	4,65	3,72	3,10	2,66	2,33	2,07	1,86	1,69	1,55
×3,0	8,59	9,3	6,19	4,95	4,13	3,54	3,10	2,75	2,48	2,25	2,06
Z 300×53/48×2,0	6,60	4,0	2,82	2,26	1,88	1,61	1,41	1,25	1,13	1,03	0,94
Z 300×55/48×2,5	8,21	5,2	4,56	3,65	3,04	2,61	2,28	2,03	1,82	1,66	1,52
×3,0	9,77	6,2	6,51	5,21	4,34	3,72	3,26	2,89	2,60	2,37	2,17

**ПРОЛЕТ 4,8 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×53/48×1,5	2,64	24,2	0,52	0,42	0,35	0,30	0,26	0,23	0,21	0,19	0,17
×2,0	3,52	24,1	0,68	0,54	0,45	0,39	0,34	0,30	0,27	0,25	0,23
Z 100×55/48×2,5	4,40	24,2	0,85	0,68	0,57	0,49	0,43	0,38	0,34	0,31	0,28
×3,0	5,16	24,2	0,99	0,79	0,66	0,57	0,50	0,44	0,40	0,36	0,33
Z 150×53/48×1,5	3,24	18,4	1,07	0,86	0,71	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36
×2,0	4,32	23,5	1,79	1,43	1,19	1,02	0,90	0,80	0,72	0,65	0,60
Z 150×55/48×2,5	5,34	24,0	2,27	1,82	1,51	1,30	1,14	1,01	0,91	0,83	0,76
×3,0	6,41	24,0	2,67	2,14	1,78	1,53	1,34	1,19	1,07	0,97	0,89
Z 200×53/48×1,5	3,84	11,6	1,34	1,07	0,89	0,77	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45
×2,0	5,09	14,6	2,21	1,77	1,47	1,26	1,11	0,98	0,88	0,80	0,74
Z 200×55/48×2,5	6,36	16,5	3,14	2,51	2,09	1,79	1,57	1,40	1,26	1,14	1,05
×3,0	7,56	17,8	3,99	3,19	2,66	2,28	2,00	1,77	1,60	1,45	1,33
Z 250×53/48×2,0	5,81	8,7	2,26	1,81	1,51	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75
Z 250×55/48×2,5	7,23	10,8	3,54	2,83	2,36	2,02	1,77	1,57	1,42	1,29	1,18
×3,0	8,59	12,2	4,72	3,78	3,15	2,70	2,36	2,10	1,89	1,72	1,57
Z 300×53/48×2,0	6,60	5,3	2,14	1,71	1,43	1,22	1,07	0,95	0,86	0,78	0,71
Z 300×55/48×2,5	8,21	6,8	3,47	2,78	2,31	1,98	1,74	1,54	1,39	1,26	1,16
×3,0	9,77	8,1	4,96	3,97	3,31	2,83	2,48	2,20	1,98	1,80	1,65

**ПРОЛЕТ 5,4 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×53/48×1,5	2,64	27,7	0,36	0,29	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,13	0,12
×2,0	3,52	27,3	0,47	0,38	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,16
Z 100×55/48×2,5	4,40	27,1	0,58	0,46	0,39	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19
×3,0	5,16	27,3	0,68	0,54	0,45	0,39	0,34	0,30	0,27	0,25	0,23
Z 150×53/48×1,5	3,24	23,3	0,84	0,67	0,56	0,48	0,42	0,37	0,34	0,31	0,28
×2,0	4,32	27,2	1,27	1,02	0,85	0,73	0,64	0,56	0,51	0,46	0,42
Z 150×55/48×2,5	5,34	27,1	1,58	1,26	1,05	0,90	0,79	0,70	0,63	0,57	0,53
×3,0	6,41	27,1	1,86	1,49	1,24	1,06	0,93	0,83	0,74	0,68	0,62
Z 200×53/48×1,5	3,84	14,7	1,05	0,84	0,70	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,35
×2,0	5,09	18,5	1,74	1,39	1,16	0,99	0,87	0,77	0,70	0,63	0,58
Z 200×55/48×2,5	6,36	20,9	2,47	1,98	1,65	1,41	1,24	1,10	0,99	0,90	0,82
×3,0	7,56	22,5	3,14	2,51	2,09	1,79	1,57	1,40	1,26	1,14	1,05
Z 250×53/48×2,0	5,81	11,0	1,77	1,42	1,18	1,01	0,89	0,79	0,71	0,64	0,59
Z 250×55/48×2,5	7,23	13,7	2,78	2,22	1,85	1,59	1,39	1,24	1,11	1,01	0,93
×3,0	8,59	15,4	3,71	2,97	2,47	2,12	1,86	1,65	1,48	1,35	1,24
Z 300×53/48×2,0	6,60	6,7	1,68	1,34	1,12	0,96	0,84	0,75	0,67	0,61	0,56
Z 300×55/48×2,5	8,21	8,5	2,72	2,18	1,81	1,55	1,36	1,21	1,09	0,99	0,91
×3,0	9,77	10,3	3,90	3,12	2,60	2,23	1,95	1,73	1,56	1,42	1,30

**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК Z-ПРОГОНОВ**  
для 1-пролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)

СХЕМА ОПИРАНИЯ  
1-пролетная



**ПРОЛЕТ 6,0 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×53/48×1,5	2,64	30,6	0,25	0,20	0,17	0,14	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08
×2,0	3,52	30,2	0,33	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13	0,12	0,11
Z 100×55/48×2,5	4,40	30,2	0,41	0,33	0,27	0,23	0,21	0,18	0,16	0,15	0,14
×3,0	5,16	30,4	0,48	0,38	0,32	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,16
Z 150×53/48×1,5	3,20	28,9	0,68	0,54	0,45	0,39	0,34	0,30	0,27	0,25	0,23
×2,0	4,32	30,1	0,91	0,73	0,61	0,52	0,46	0,40	0,36	0,33	0,30
Z 150×55/48×2,5	5,34	30,2	1,14	0,91	0,76	0,65	0,57	0,51	0,46	0,41	0,38
×3,0	6,41	30,2	1,34	1,07	0,89	0,77	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45
Z 200×53/48×1,5	3,84	18,0	0,84	0,67	0,56	0,48	0,42	0,37	0,34	0,31	0,28
×2,0	5,09	22,8	1,40	1,12	0,93	0,80	0,70	0,62	0,56	0,51	0,47
Z 200×55/48×2,5	6,36	25,8	1,99	1,59	1,33	1,14	1,00	0,88	0,80	0,72	0,66
×3,0	7,56	27,7	2,53	2,02	1,69	1,45	1,27	1,12	1,01	0,92	0,84
Z 250×53/48×2,0	5,81	13,5	1,42	1,14	0,95	0,81	0,71	0,63	0,57	0,52	0,47
Z 250×55/48×2,5	7,23	16,9	2,24	1,79	1,49	1,28	1,12	1,00	0,90	0,81	0,75
×3,0	8,59	18,9	2,98	2,38	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	0,99
Z 300×53/48×2,0	6,60	8,2	1,34	1,07	0,89	0,77	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45
Z 300×55/48×2,5	8,21	10,6	2,19	1,75	1,46	1,25	1,10	0,97	0,88	0,80	0,73
×3,0	9,77	12,7	3,14	2,51	2,09	1,79	1,57	1,40	1,26	1,14	1,05

**ПРОЛЕТ 6,6 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×53/48×1,5											
×2,0											
Z 100×55/48×2,5											
×3,0											
Z 150×53/48×1,5											
×2,0											
Z 150×55/48×2,5											
×3,0											
Z 200×53/48×1,5	3,84	21,9	0,69	0,55	0,46	0,39	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23
×2,0	5,09	27,7	1,15	0,92	0,77	0,66	0,58	0,51	0,46	0,42	0,38
Z 200×55/48×2,5	6,36	31,2	1,63	1,30	1,09	0,93	0,82	0,72	0,65	0,59	0,54
×3,0	7,56	33,1	2,04	1,63	1,36	1,17	1,02	0,91	0,82	0,74	0,68
Z 250×53/48×2,0	5,81	16,3	1,16	0,93	0,77	0,66	0,58	0,52	0,46	0,42	0,39
Z 250×55/48×2,5	7,23	20,4	1,84	1,47	1,23	1,05	0,92	0,82	0,74	0,67	0,61
×3,0	8,59	22,9	2,45	1,96	1,63	1,40	1,23	1,09	0,98	0,89	0,82
Z 300×53/48×2,0	6,60	10,0	1,10	0,88	0,73	0,63	0,55	0,49	0,44	0,40	0,37
Z 300×55/48×2,5	8,21	12,7	1,79	1,43	1,19	1,02	0,90	0,80	0,72	0,65	0,60
×3,0	9,77	15,3	2,57	2,06	1,71	1,47	1,29	1,14	1,03	0,93	0,86

**ПРОЛЕТ 7,2 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×53/48×1,5											
×2,0											
Z 100×55/48×2,5											
×3,0											
Z 150×53/48×1,5											
×2,0											
Z 150×55/48×2,5											
×3,0											
Z 200×53/48×1,5	3,84	25,9	0,57	0,46	0,38	0,33	0,29	0,25	0,23	0,21	0,19
×2,0	5,09	32,6	0,95	0,76	0,63	0,54	0,48	0,42	0,38	0,35	0,32
Z 200×55/48×2,5	6,36	36,1	1,31	1,05	0,87	0,75	0,66	0,58	0,52	0,48	0,44
×3,0	7,56	36,1	1,55	1,24	1,03	0,89	0,78	0,69	0,62	0,56	0,52
Z 250×53/48×2,0	5,81	19,5	0,97	0,78	0,65	0,55	0,49	0,43	0,39	0,35	0,32
Z 250×55/48×2,5	7,23	24,2	1,53	1,22	1,02	0,87	0,77	0,68	0,61	0,56	0,51
×3,0	8,59	27,2	2,04	1,63	1,36	1,17	1,02	0,91	0,82	0,74	0,68
Z 300×53/48×2,0	6,60	11,8	0,91	0,73	0,61	0,52	0,46	0,40	0,36	0,33	0,30
Z 300×55/48×2,5	8,21	15,1	1,49	1,19	0,99	0,85	0,75	0,66	0,60	0,54	0,50
×3,0	9,77	18,3	2,15	1,72	1,43	1,23	1,08	0,96	0,86	0,78	0,72

**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК Z-ПРОГОНОВ**  
для 1-пролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)

СХЕМА ОПИРАНИЯ  
1-пролетная



**ПРОЛЕТ 7,8 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
Z 100×53/48×1,5												
×2,0												
Z 100×55/48×2,5												
×3,0												
Z 150×53/48×1,5												
×2,0												
Z 150×55/48×2,5												
×3,0												
Z 200×53/48×1,5												
×2,0												
Z 200×55/48×2,5												
×3,0												
Z 250×53/48×2,0	5,81	22,7	0,81	0,65	0,54	0,46	0,41	0,36	0,32	0,29	0,27	
Z 250×55/48×2,5	7,23	28,4	1,29	1,03	0,86	0,74	0,65	0,57	0,52	0,47	0,43	
×3,0	8,59	32,1	1,73	1,38	1,15	0,99	0,87	0,77	0,69	0,63	0,58	
Z 300×53/48×2,0	6,60	13,8	0,76	0,61	0,51	0,43	0,38	0,34	0,30	0,28	0,25	
Z 300×55/48×2,5	8,21	17,8	1,26	1,01	0,84	0,72	0,63	0,56	0,50	0,46	0,42	
×3,0	9,77	21,4	1,81	1,45	1,21	1,03	0,91	0,80	0,72	0,66	0,60	

**ПРОЛЕТ 8,4 м**

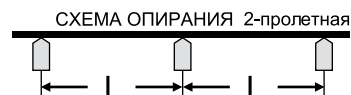
Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
Z 100×53/48×1,5												
×2,0												
Z 100×55/48×2,5												
×3,0												
Z 150×53/48×1,5												
×2,0												
Z 150×55/48×2,5												
×3,0												
Z 200×53/48×1,5												
×2,0												
Z 200×55/48×2,5												
×3,0												
Z 250×53/48×2,0	6,60	16,1	0,65	0,52	0,43	0,37	0,33	0,29	0,26	0,24	0,22	
Z 250×55/48×2,5	8,21	20,7	1,08	0,86	0,72	0,62	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36	
×3,0	9,77	24,8	1,55	1,24	1,03	0,89	0,78	0,69	0,62	0,56	0,52	

**ПРОЛЕТ 9,0 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
Z 100×53/48×1,5												
×2,0												
Z 100×55/48×2,5												
×3,0												
Z 150×53/48×1,5												
×2,0												
Z 150×55/48×2,5												
×3,0												
Z 200×53/48×1,5												
×2,0												
Z 200×55/48×2,5												
×3,0												
Z 250×53/48×2,0	6,60	18,5	0,56	0,45	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22	0,20	0,19	
Z 250×55/48×2,5	8,21	23,8	0,93	0,74	0,62	0,53	0,47	0,41	0,37	0,34	0,31	
×3,0	9,77	28,6	1,34	1,07	0,89	0,77	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45	



**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК Z-ПРОГОНОВ**  
для 2-пролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)



**ПРОЛЕТ 2,4 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×53/48×1,5	2,64	7,3	5,12	4,10	3,41	2,93	2,56	2,28	2,05	1,86	1,71
×2,0	3,52	9,5	8,65	6,92	5,77	4,94	4,33	3,84	3,46	3,15	2,88
Z 100×55/48×2,5	4,40	9,9	11,21	8,97	7,47	6,41	5,61	4,98	4,48	4,08	3,74
×3,0	5,16	10,0	13,17	10,54	8,78	7,53	6,59	5,85	5,27	4,79	4,39
Z 150×53/48×1,5	3,24	4,3	7,89	6,31	5,26	4,51	3,95	3,51	3,16	2,87	2,63
×2,0	4,32	5,5	13,09	10,47	8,73	7,48	6,55	5,82	5,24	4,76	4,36
Z 150×55/48×2,5	5,34	6,0	17,54	14,03	11,69	10,02	8,77	7,80	7,02	6,38	5,85
×3,0	6,41	6,2	21,55	17,24	14,37	12,31	10,78	9,58	8,62	7,84	7,18
Z 200×53/48×1,5	3,84	2,7	9,87	7,90	6,58	5,64	4,94	4,39	3,95	3,59	3,29
×2,0	5,09	3,4	16,16	12,93	10,77	9,23	8,08	7,18	6,46	5,88	5,39
Z 200×55/48×2,5	6,36	3,9	22,85	18,28	15,23	13,06	11,43	10,16	9,14	8,31	7,62
×3,0	7,56	4,2	28,96	23,17	19,31	16,55	14,48	12,87	11,58	10,53	9,65
Z 250×53/48×2,0	5,81	2,0	16,52	13,22	11,01	9,44	8,26	7,34	6,61	6,01	5,51
Z 250×55/48×2,5	7,23	2,5	25,76	20,61	17,17	14,72	12,88	11,45	10,30	9,37	8,59
×3,0	8,59	2,9	34,26	27,41	22,84	19,58	17,13	15,23	13,70	12,46	11,42
Z 300×53/48×2,0	6,60	1,2	15,77	12,62	10,51	9,01	7,89	7,01	6,31	5,73	5,26
Z 300×55/48×2,5	8,21	1,6	25,29	20,23	16,86	14,45	12,65	11,24	10,12	9,20	8,43
×3,0	9,77	1,9	36,08	28,86	24,05	20,62	18,04	16,04	14,43	13,12	12,03

**ПРОЛЕТ 3,0 м**

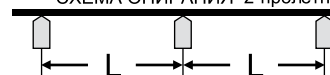
Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×53/48×1,5	2,64	11,4	3,26	2,61	2,17	1,86	1,63	1,45	1,30	1,19	1,09
×2,0	3,52	14,9	5,53	4,42	3,69	3,16	2,77	2,46	2,21	2,01	1,84
Z 100×55/48×2,5	4,40	15,0	6,92	5,54	4,61	3,95	3,46	3,08	2,77	2,52	2,31
×3,0	5,16	15,0	8,08	6,46	5,39	4,62	4,04	3,59	3,23	2,94	2,69
Z 150×53/48×1,5	3,24	6,8	5,04	4,03	3,36	2,88	2,52	2,24	2,02	1,83	1,68
×2,0	4,32	8,7	8,36	6,69	5,57	4,78	4,18	3,72	3,34	3,04	2,79
Z 150×55/48×2,5	5,34	9,3	11,20	8,96	7,47	6,40	5,60	4,98	4,48	4,07	3,73
×3,0	6,41	9,7	13,77	11,02	9,18	7,87	6,89	6,12	5,51	5,01	4,59
Z 200×53/48×1,5	3,84	4,3	6,30	5,04	4,20	3,60	3,15	2,80	2,52	2,29	2,10
×2,0	5,09	5,4	10,32	8,26	6,88	5,90	5,16	4,59	4,13	3,75	3,44
Z 200×55/48×2,5	6,36	6,1	14,60	11,68	9,73	8,34	7,30	6,49	5,84	5,31	4,87
×3,0	7,56	6,5	18,51	14,81	12,34	10,58	9,26	8,23	7,40	6,73	6,17
Z 250×53/48×2,0	5,81	3,2	10,55	8,44	7,03	6,03	5,28	4,69	4,22	3,84	3,52
Z 250×55/48×2,5	7,23	4,0	16,46	13,17	10,97	9,41	8,23	7,32	6,58	5,99	5,49
×3,0	8,59	4,5	21,89	17,51	14,59	12,51	10,95	9,73	8,76	7,96	7,30
Z 300×53/48×2,0	6,60	1,9	10,06	8,05	6,71	5,75	5,03	4,47	4,02	3,66	3,35
Z 300×55/48×2,5	8,21	2,5	16,16	12,93	10,77	9,23	8,08	7,18	6,46	5,88	5,39
×3,0	9,77	3,0	23,05	18,44	15,37	13,17	11,53	10,24	9,22	8,38	7,68

**ПРОЛЕТ 3,6 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×53/48×1,5	2,64	16,4	2,26	1,81	1,51	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75
×2,0	3,52	18,0	3,20	2,56	2,13	1,83	1,60	1,42	1,28	1,16	1,07
Z 100×55/48×2,5	4,40	18,0	3,98	3,18	2,65	2,27	1,99	1,77	1,59	1,45	1,33
×3,0	5,16	18,0	4,65	3,72	3,10	2,66	2,33	2,07	1,86	1,69	1,55
Z 150×53/48×1,5	3,24	9,8	3,49	2,79	2,33	1,99	1,75	1,55	1,40	1,27	1,16
×2,0	4,32	12,5	5,79	4,63	3,86	3,31	2,90	2,57	2,32	2,11	1,93
Z 150×55/48×2,5	5,34	13,4	7,76	6,21	5,17	4,43	3,88	3,45	3,10	2,82	2,59
×3,0	6,41	14,0	9,54	7,63	6,36	5,45	4,77	4,24	3,82	3,47	3,18
Z 200×53/48×1,5	3,84	6,1	4,36	3,49	2,91	2,49	2,18	1,94	1,74	1,59	1,45
×2,0	5,09	7,7	7,15	5,72	4,77	4,09	3,58	3,18	2,86	2,60	2,38
Z 200×55/48×2,5	6,36	8,7	10,12	8,10	6,75	5,78	5,06	4,50	4,05	3,68	3,37
×3,0	7,56	9,4	12,83	10,26	8,55	7,33	6,42	5,70	5,13	4,67	4,28
Z 250×53/48×2,0	5,81	4,6	7,31	5,85	4,87	4,18	3,66	3,25	2,92	2,66	2,44
Z 250×55/48×2,5	7,23	5,7	11,41	9,13	7,61	6,52	5,71	5,07	4,56	4,15	3,80
×3,0	8,59	6,4	15,17	12,14	10,11	8,67	7,59	6,74	6,07	5,52	5,06
Z 300×53/48×2,0	6,60	2,8	6,97	5,58	4,65	3,98	3,49	3,10	2,79	2,53	2,32
Z 300×55/48×2,5	8,21	3,6	11,19	8,95	7,46	6,39	5,60	4,97	4,48	4,07	3,73
×3,0	9,77	4,3	15,98	12,78	10,65	9,13	7,99	7,10	6,39	5,81	5,33

**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК Z-ПРОГОНОВ**  
для 2-пролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)

СХЕМА ОПИРАНИЯ 2-пролетная



**ПРОЛЕТ 4,2 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×53/48×1,5	2,64	21,1	1,55	1,24	1,03	0,89	0,78	0,69	0,62	0,56	0,52
×2,0	3,52	21,0	2,00	1,60	1,33	1,14	1,00	0,89	0,80	0,73	0,67
Z 100×55/48×2,5	4,40	21,0	2,49	1,99	1,66	1,42	1,25	1,11	1,00	0,91	0,83
×3,0	5,16	21,0	2,91	2,33	1,94	1,66	1,46	1,29	1,16	1,06	0,97
Z 150×53/48×1,5	3,24	13,3	2,55	2,04	1,70	1,46	1,28	1,13	1,02	0,93	0,85
×2,0	4,32	16,9	4,24	3,39	2,83	2,42	2,12	1,88	1,70	1,54	1,41
Z 150×55/48×2,5	5,34	18,2	5,69	4,55	3,79	3,25	2,85	2,53	2,28	2,07	1,90
×3,0	6,41	19,0	6,99	5,59	4,66	3,99	3,50	3,11	2,80	2,54	2,33
Z 200×53/48×1,5	3,84	8,4	3,19	2,55	2,13	1,82	1,60	1,42	1,28	1,16	1,06
×2,0	5,09	10,5	5,24	4,19	3,49	2,99	2,62	2,33	2,10	1,91	1,75
Z 200×55/48×2,5	6,36	11,9	7,42	5,94	4,95	4,24	3,71	3,30	2,97	2,70	2,47
×3,0	7,56	12,8	9,41	7,53	6,27	5,38	4,71	4,18	3,76	3,42	3,14
Z 250×53/48×2,0	5,81	6,2	5,35	4,28	3,57	3,06	2,68	2,38	2,14	1,95	1,78
Z 250×55/48×2,5	7,23	7,8	8,36	6,69	5,57	4,78	4,18	3,72	3,34	3,04	2,79
×3,0	8,59	8,7	11,12	8,90	7,41	6,35	5,56	4,94	4,45	4,04	3,71
Z 300×53/48×2,0	6,60	3,8	5,10	4,08	3,40	2,91	2,55	2,27	2,04	1,85	1,70
Z 300×55/48×2,5	8,21	4,9	8,20	6,56	5,47	4,69	4,10	3,64	3,28	2,98	2,73
×3,0	9,77	5,8	11,71	9,37	7,81	6,69	5,86	5,20	4,68	4,26	3,90

**ПРОЛЕТ 4,8 м**

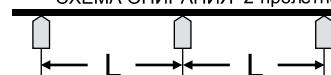
Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×53/48×1,5	2,64	24,0	1,02	0,82	0,68	0,58	0,51	0,45	0,41	0,37	0,34
×2,0	3,52	24,1	1,33	1,06	0,89	0,76	0,67	0,59	0,53	0,48	0,44
Z 100×55/48×2,5	4,40	24,0	1,65	1,32	1,10	0,94	0,83	0,73	0,66	0,60	0,55
×3,0	5,16	24,1	1,93	1,54	1,29	1,10	0,97	0,86	0,77	0,70	0,64
Z 150×53/48×1,5	3,24	17,4	1,95	1,56	1,30	1,11	0,98	0,87	0,78	0,71	0,65
×2,0	4,32	22,2	3,24	2,59	2,16	1,85	1,62	1,44	1,30	1,18	1,08
Z 150×55/48×2,5	5,34	23,8	4,34	3,47	2,89	2,48	2,17	1,93	1,74	1,58	1,45
×3,0	6,41	24,0	5,15	4,12	3,43	2,94	2,58	2,29	2,06	1,87	1,72
Z 200×53/48×1,5	3,84	10,9	2,43	1,94	1,62	1,39	1,22	1,08	0,97	0,88	0,81
×2,0	5,09	13,7	4,00	3,20	2,67	2,29	2,00	1,78	1,60	1,45	1,33
Z 200×55/48×2,5	6,36	15,5	5,66	4,53	3,77	3,23	2,83	2,52	2,26	2,06	1,89
×3,0	7,56	16,6	7,18	5,74	4,79	4,10	3,59	3,19	2,87	2,61	2,39
Z 250×53/48×2,0	5,81	8,1	4,08	3,26	2,72	2,33	2,04	1,81	1,63	1,48	1,36
Z 250×55/48×2,5	7,23	10,1	6,38	5,10	4,25	3,65	3,19	2,84	2,55	2,32	2,13
×3,0	8,59	11,4	8,49	6,79	5,66	4,85	4,25	3,77	3,40	3,09	2,83
Z 300×53/48×2,0	6,60	4,9	3,89	3,11	2,59	2,22	1,95	1,73	1,56	1,41	1,30
Z 300×55/48×2,5	8,21	6,3	6,26	5,01	4,17	3,58	3,13	2,78	2,50	2,28	2,09
×3,0	9,77	7,6	8,94	7,15	5,96	5,11	4,47	3,97	3,58	3,25	2,98

**ПРОЛЕТ 5,4 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×53/48×1,5	2,64	27,2	0,71	0,57	0,47	0,41	0,36	0,32	0,28	0,26	0,24
×2,0	3,52	27,0	0,92	0,74	0,61	0,53	0,46	0,41	0,37	0,33	0,31
Z 100×55/48×2,5	4,29	27,1	1,15	0,92	0,77	0,66	0,58	0,51	0,46	0,42	0,38
×3,0	5,16	27,1	1,34	1,07	0,89	0,77	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45
Z 150×53/48×1,5	3,24	21,9	1,53	1,22	1,02	0,87	0,77	0,68	0,61	0,56	0,51
×2,0	4,32	27,0	2,45	1,96	1,63	1,40	1,23	1,09	0,98	0,89	0,82
Z 150×55/48×2,5	5,34	27,1	3,06	2,45	2,04	1,75	1,53	1,36	1,22	1,11	1,02
×3,0	6,41	27,0	3,60	2,88	2,40	2,06	1,80	1,60	1,44	1,31	1,20
Z 200×53/48×1,5	3,84	13,8	1,91	1,53	1,27	1,09	0,96	0,85	0,76	0,69	0,64
×2,0	5,09	17,4	3,15	2,52	2,10	1,80	1,58	1,40	1,26	1,15	1,05
Z 200×55/48×2,5	6,36	19,6	4,46	3,57	2,97	2,55	2,23	1,98	1,78	1,62	1,49
×3,0	7,56	21,1	5,66	4,53	3,77	3,23	2,83	2,52	2,26	2,06	1,89
Z 250×53/48×2,0	5,81	10,3	3,21	2,57	2,14	1,83	1,61	1,43	1,28	1,17	1,07
Z 250×55/48×2,5	7,23	12,8	5,03	4,02	3,35	2,87	2,52	2,24	2,01	1,83	1,68
×3,0	8,59	14,4	6,69	5,35	4,46	3,82	3,35	2,97	2,68	2,43	2,23
Z 300×53/48×2,0	6,60	6,2	3,05	2,44	2,03	1,74	1,53	1,36	1,22	1,11	1,02
Z 300×55/48×2,5	8,21	8,0	4,93	3,94	3,29	2,82	2,47	2,19	1,97	1,79	1,64
×3,0	9,77	9,6	7,04	5,63	4,69	4,02	3,52	3,13	2,82	2,56	2,35

**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК Z-ПРОГОНОВ**  
для 2-пролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)

СХЕМА ОПИРАНИЯ 2-пролетная



**ПРОЛЕТ 6,0 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×53/48×1,5	2,64	30,4	0,51	0,41	0,34	0,29	0,26	0,23	0,20	0,19	0,17
×2,0	3,52	30,0	0,66	0,53	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26	0,24	0,22
Z 100×55/48×2,5	4,40	30,3	0,83	0,66	0,55	0,47	0,42	0,37	0,33	0,30	0,28
×3,0	5,16	30,1	0,96	0,77	0,64	0,55	0,48	0,43	0,38	0,35	0,32
Z 150×53/48×1,5	3,24	27,0	1,23	0,98	0,82	0,70	0,62	0,55	0,49	0,45	0,41
×2,0	4,32	30,0	1,77	1,42	1,18	1,01	0,89	0,79	0,71	0,64	0,59
Z 150×55/48×2,5	5,34	30,1	2,22	1,78	1,48	1,27	1,11	0,99	0,89	0,81	0,74
×3,0	6,41	30,1	2,61	2,09	1,74	1,49	1,31	1,16	1,04	0,95	0,87
Z 200×53/48×1,5	3,84	17,0	1,54	1,23	1,03	0,88	0,77	0,68	0,62	0,56	0,51
×2,0	5,09	21,4	2,54	2,03	1,69	1,45	1,27	1,13	1,02	0,92	0,85
Z 200×55/48×2,5	6,36	24,2	3,60	2,88	2,40	2,06	1,80	1,60	1,44	1,31	1,20
×3,0	7,56	26,0	4,57	3,66	3,05	2,61	2,29	2,03	1,83	1,66	1,52
Z 250×53/48×2,0	5,81	12,7	2,59	2,07	1,73	1,48	1,30	1,15	1,04	0,94	0,86
Z 250×55/48×2,5	7,23	15,8	4,06	3,25	2,71	2,32	2,03	1,80	1,62	1,48	1,35
×3,0	8,59	17,8	5,40	4,32	3,60	3,09	2,70	2,40	2,16	1,96	1,80
Z 300×53/48×2,0	6,60	7,7	2,46	1,97	1,64	1,41	1,23	1,09	0,98	0,89	0,82
Z 300×55/48×2,5	8,21	9,9	3,98	3,18	2,65	2,27	1,99	1,77	1,59	1,45	1,33
×3,0	9,77	11,9	5,68	4,54	3,79	3,25	2,84	2,52	2,27	2,07	1,89

**ПРОЛЕТ 6,6 м**

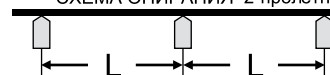
Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×53/48×1,5											
×2,0											
Z 100×55/48×2,5											
×3,0											
Z 150×53/48×1,5	3,24	32,6	1,01	0,81	0,67	0,58	0,51	0,45	0,40	0,37	0,34
×2,0	4,32	33,1	1,32	1,06	0,88	0,75	0,66	0,59	0,53	0,48	0,44
Z 150×55/48×2,5	5,34	33,1	1,65	1,32	1,10	0,94	0,83	0,73	0,66	0,60	0,55
×3,0	6,41	33,1	1,94	1,55	1,29	1,11	0,97	0,86	0,78	0,71	0,65
Z 200×53/48×1,5	3,84	20,7	1,27	1,02	0,85	0,73	0,64	0,56	0,51	0,46	0,42
×2,0	5,09	25,9	2,09	1,67	1,39	1,19	1,05	0,93	0,84	0,76	0,70
Z 200×55/48×2,5	6,36	29,3	2,96	2,37	1,97	1,69	1,48	1,32	1,18	1,08	0,99
×3,0	7,56	31,4	3,76	3,01	2,51	2,15	1,88	1,67	1,50	1,37	1,25
Z 250×53/48×2,0	5,81	15,4	2,13	1,70	1,42	1,22	1,07	0,95	0,85	0,77	0,71
Z 250×55/48×2,5	7,23	19,2	3,34	2,67	2,23	1,91	1,67	1,48	1,34	1,21	1,11
×3,0	8,59	21,5	4,45	3,56	2,97	2,54	2,23	1,98	1,78	1,62	1,48
Z 300×53/48×2,0	6,60	9,3	2,02	1,62	1,35	1,15	1,01	0,90	0,81	0,73	0,67
Z 300×55/48×2,5	8,21	12,0	3,27	2,62	2,18	1,87	1,64	1,45	1,31	1,19	1,09
×3,0	9,77	14,4	4,68	3,74	3,12	2,67	2,34	2,08	1,87	1,70	1,56

**ПРОЛЕТ 7,2 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×53/48×1,5											
×2,0											
Z 100×55/48×2,5											
×3,0											
Z 150×53/48×1,5	3,24	36,4	0,78	0,62	0,52	0,45	0,39	0,35	0,31	0,28	0,26
×2,0	4,32	36,2	1,01	0,81	0,67	0,58	0,51	0,45	0,40	0,37	0,34
Z 150×55/48×2,5	5,34	36,2	1,26	1,01	0,84	0,72	0,63	0,56	0,50	0,46	0,42
×3,0	6,41	36,1	1,48	1,18	0,99	0,85	0,74	0,66	0,59	0,54	0,49
Z 200×53/48×1,5	3,84	24,6	1,06	0,85	0,71	0,61	0,53	0,47	0,42	0,39	0,35
×2,0	5,09	30,8	1,75	1,40	1,17	1,00	0,88	0,78	0,70	0,64	0,58
Z 200×55/48×2,5	6,36	34,9	2,48	1,98	1,65	1,42	1,24	1,10	0,99	0,90	0,83
×3,0	7,56	36,0	3,02	2,42	2,01	1,73	1,51	1,34	1,21	1,10	1,01
Z 250×53/48×2,0	5,81	18,3	1,78	1,42	1,19	1,02	0,89	0,79	0,71	0,65	0,59
Z 250×55/48×2,5	7,23	22,8	2,80	2,24	1,87	1,60	1,40	1,24	1,12	1,02	0,93
×3,0	8,59	25,6	3,72	2,98	2,48	2,13	1,86	1,65	1,49	1,35	1,24
Z 300×53/48×2,0	6,60	11,1	1,69	1,35	1,13	0,97	0,85	0,75	0,68	0,61	0,56
Z 300×55/48×2,5	8,21	14,2	2,73	2,18	1,82	1,56	1,37	1,21	1,09	0,99	0,91
×3,0	9,77	17,1	3,92	3,14	2,61	2,24	1,96	1,74	1,57	1,43	1,31

**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК Z-ПРОГОНОВ**  
для 2-пролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)

СХЕМА ОПИРАНИЯ 2-пролетная



**ПРОЛЕТ 7,8 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
Z 100×53/48×1,5												
×2,0												
Z 100×55/48×2,5												
×3,0												
Z 150×53/48×1,5	3,24	39,1	0,60	0,48	0,40	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20	
×2,0	4,32	39,1	0,78	0,62	0,52	0,45	0,39	0,35	0,31	0,28	0,26	
Z 150×55/48×2,5	5,34	39,3	0,98	0,78	0,65	0,56	0,49	0,44	0,39	0,36	0,33	
×3,0	6,41	39,1	1,15	0,92	0,77	0,66	0,58	0,51	0,46	0,42	0,38	
Z 200×53/48×1,5	3,84	28,6	0,89	0,71	0,59	0,51	0,45	0,40	0,36	0,32	0,30	
×2,0	5,09	36,1	1,48	1,18	0,99	0,85	0,74	0,66	0,59	0,54	0,49	
Z 200×55/48×2,5	6,36	39,1	2,00	1,60	1,33	1,14	1,00	0,89	0,80	0,73	0,67	
×3,0	7,56	39,0	2,36	1,89	1,57	1,35	1,18	1,05	0,94	0,86	0,79	
Z 250×53/48×2,0	5,81	21,5	1,51	1,21	1,01	0,86	0,76	0,67	0,60	0,55	0,50	
Z 250×55/48×2,5	7,23	26,7	2,37	1,90	1,58	1,35	1,19	1,05	0,95	0,86	0,79	
×3,0	8,59	30,1	3,16	2,53	2,11	1,81	1,58	1,40	1,26	1,15	1,05	
Z 300×53/48×2,0	6,60	13,0	1,42	1,14	0,95	0,81	0,71	0,63	0,57	0,52	0,47	
Z 300×55/48×2,5	8,21	16,7	2,32	1,86	1,55	1,33	1,16	1,03	0,93	0,84	0,77	
×3,0	9,77	20,1	3,32	2,66	2,21	1,90	1,66	1,48	1,33	1,21	1,11	

**ПРОЛЕТ 8,4 м**

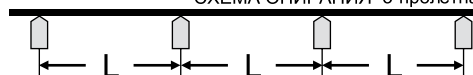
Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
Z 100×53/48×1,5												
×2,0												
Z 100×55/48×2,5												
×3,0												
Z 150×53/48×1,5	3,24	42,7	0,48	0,38	0,32	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,16	
×2,0	4,32	42,4	0,62	0,50	0,41	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21	
Z 150×55/48×2,5	5,34	42,1	0,77	0,62	0,51	0,44	0,39	0,34	0,31	0,28	0,26	
×3,0	6,41	42,3	0,91	0,73	0,61	0,52	0,46	0,40	0,36	0,33	0,30	
Z 200×53/48×1,5	3,84	33,1	0,76	0,61	0,51	0,43	0,38	0,34	0,30	0,28	0,25	
×2,0	5,09	41,9	1,27	1,02	0,85	0,73	0,64	0,56	0,51	0,46	0,42	
Z 200×55/48×2,5	6,36	42,2	1,59	1,27	1,06	0,91	0,80	0,71	0,64	0,58	0,53	
×3,0	7,56	42,2	1,88	1,50	1,25	1,07	0,94	0,84	0,75	0,68	0,63	
Z 250×53/48×2,0	5,81	24,9	1,29	1,03	0,86	0,74	0,65	0,57	0,52	0,47	0,43	
Z 250×55/48×2,5	7,23	30,9	2,03	1,62	1,35	1,16	1,02	0,90	0,81	0,74	0,68	
×3,0	8,59	34,8	2,71	2,17	1,81	1,55	1,36	1,20	1,08	0,99	0,90	
Z 300×53/48×2,0	6,60	15,1	1,22	0,98	0,81	0,70	0,61	0,54	0,49	0,44	0,41	
Z 300×55/48×2,5	8,21	19,4	1,99	1,59	1,33	1,14	1,00	0,88	0,80	0,72	0,66	
×3,0	9,77	23,3	2,85	2,28	1,90	1,63	1,43	1,27	1,14	1,04	0,95	

**ПРОЛЕТ 9,0 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
Z 100×53/48×1,5												
×2,0												
Z 100×55/48×2,5												
×3,0												
Z 150×53/48×1,5												
×2,0												
Z 150×55/48×2,5												
×3,0												
Z 200×53/48×1,5	3,84	38,2	0,66	0,53	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26	0,24	0,22	
×2,0	5,09	45,2	1,02	0,82	0,68	0,58	0,51	0,45	0,41	0,37	0,34	
Z 200×55/48×2,5	6,36	45,2	1,28	1,02	0,85	0,73	0,64	0,57	0,51	0,47	0,43	
×3,0	7,56	45,1	1,51	1,21	1,01	0,86	0,76	0,67	0,60	0,55	0,50	
Z 250×53/48×2,0	5,81	28,4	1,11	0,89	0,74	0,63	0,56	0,49	0,44	0,40	0,37	
Z 250×55/48×2,5	7,23	35,5	1,76	1,41	1,17	1,01	0,88	0,78	0,70	0,64	0,59	
×3,0	8,59	40,0	2,35	1,88	1,57	1,34	1,18	1,04	0,94	0,85	0,78	
Z 300×53/48×2,0	6,60	17,3	1,05	0,84	0,70	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,35	
Z 300×55/48×2,5	8,21	22,2	1,72	1,38	1,15	0,98	0,86	0,76	0,69	0,63	0,57	
×3,0	9,77	26,8	2,47	1,98	1,65	1,41	1,24	1,10	0,99	0,90	0,82	

**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК Z-ПРОГОНОВ**  
для 3-пролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)

СХЕМА ОПИРАНИЯ 3-пролетная



**ПРОЛЕТ 2,4 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×53/48×1,5	2,64	7,5	4,47	3,58	2,98	2,55	2,24	1,99	1,79	1,63	1,49
×2,0	3,52	9,8	7,57	6,06	5,05	4,33	3,79	3,36	3,03	2,75	2,52
Z 100×55/48×2,5	4,40	10,2	9,81	7,85	6,54	5,61	4,91	4,36	3,92	3,57	3,27
×3,0	5,16	10,2	11,51	9,21	7,67	6,58	5,76	5,12	4,60	4,19	3,84
Z 150×53/48×1,5	3,24	4,4	6,90	5,52	4,60	3,94	3,45	3,07	2,76	2,51	2,30
×2,0	4,32	5,7	11,45	9,16	7,63	6,54	5,73	5,09	4,58	4,16	3,82
Z 150×55/48×2,5	5,34	6,1	15,34	12,27	10,23	8,77	7,67	6,82	6,14	5,58	5,11
×3,0	6,41	6,4	18,84	15,07	12,56	10,77	9,42	8,37	7,54	6,85	6,28
Z 200×53/48×1,5	3,84	2,6	7,89	6,31	5,26	4,51	3,95	3,51	3,16	2,87	2,63
×2,0	5,09	3,5	13,97	11,18	9,31	7,98	6,99	6,21	5,59	5,08	4,66
Z 200×55/48×2,5	6,36	4,0	19,98	15,98	13,32	11,42	9,99	8,88	7,99	7,27	6,66
×3,0	7,56	4,3	25,33	20,26	16,89	14,47	12,67	11,26	10,13	9,21	8,44
Z 250×53/48×2,0	5,81	2,0	13,96	11,17	9,31	7,98	6,98	6,20	5,58	5,08	4,65
Z 250×55/48×2,5	7,23	2,5	21,46	17,17	14,31	12,26	10,73	9,54	8,58	7,80	7,15
×3,0	8,59	2,9	29,97	23,98	19,98	17,13	14,99	13,32	11,99	10,90	9,99
Z 300×53/48×2,0	6,60	1,3	13,79	11,03	9,19	7,88	6,90	6,13	5,52	5,01	4,60
Z 300×55/48×2,5	8,21	1,6	21,45	17,16	14,30	12,26	10,73	9,53	8,58	7,80	7,15
×3,0	9,77	1,9	30,34	24,27	20,23	17,34	15,17	13,48	12,14	11,03	10,11

**ПРОЛЕТ 3,0 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×53/48×1,5	2,64	11,7	2,85	2,28	1,90	1,63	1,43	1,27	1,14	1,04	0,95
×2,0	3,52	15,0	4,75	3,80	3,17	2,71	2,38	2,11	1,90	1,73	1,58
Z 100×55/48×2,5	4,40	15,0	5,90	4,72	3,93	3,37	2,95	2,62	2,36	2,15	1,97
×3,0	5,16	15,0	6,89	5,51	4,59	3,94	3,45	3,06	2,76	2,51	2,30
Z 150×53/48×1,5	3,24	6,9	4,40	3,52	2,93	2,51	2,20	1,96	1,76	1,60	1,47
×2,0	4,32	8,9	7,31	5,85	4,87	4,18	3,66	3,25	2,92	2,66	2,44
Z 150×55/48×2,5	5,34	9,5	9,80	7,84	6,53	5,60	4,90	4,36	3,92	3,56	3,27
×3,0	6,41	9,9	12,04	9,63	8,03	6,88	6,02	5,35	4,82	4,38	4,01
Z 200×53/48×1,5	3,84	4,4	5,51	4,41	3,67	3,15	2,76	2,45	2,20	2,00	1,84
×2,0	5,09	5,5	9,02	7,22	6,01	5,15	4,51	4,01	3,61	3,28	3,01
Z 200×55/48×2,5	6,36	6,2	12,76	10,21	8,51	7,29	6,38	5,67	5,10	4,64	4,25
×3,0	7,56	6,7	16,18	12,94	10,79	9,25	8,09	7,19	6,47	5,88	5,39
Z 250×53/48×2,0	5,81	3,3	9,22	7,38	6,15	5,27	4,61	4,10	3,69	3,35	3,07
Z 250×55/48×2,5	7,23	4,1	14,39	11,51	9,59	8,22	7,20	6,40	5,76	5,23	4,80
×3,0	8,59	4,6	19,15	15,32	12,77	10,94	9,58	8,51	7,66	6,96	6,38
Z 300×53/48×2,0	6,60	2,0	8,80	7,04	5,87	5,03	4,40	3,91	3,52	3,20	2,93
Z 300×55/48×2,5	8,21	2,5	14,13	11,30	9,42	8,07	7,07	6,28	5,65	5,14	4,71
×3,0	9,77	3,1	20,16	16,13	13,44	11,52	10,08	8,96	8,06	7,33	6,72

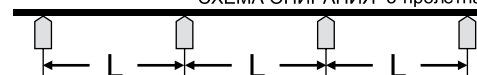
**ПРОЛЕТ 3,6 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×53/48×1,5	2,64	16,8	1,97	1,58	1,31	1,13	0,99	0,88	0,79	0,72	0,66
×2,0	3,52	18,0	2,73	2,18	1,82	1,56	1,37	1,21	1,09	0,99	0,91
Z 100×55/48×2,5	4,40	18,0	3,40	2,72	2,27	1,94	1,70	1,51	1,36	1,24	1,13
×3,0	5,16	18,0	3,97	3,18	2,65	2,27	1,99	1,76	1,59	1,44	1,32
Z 150×53/48×1,5	3,24	10,0	3,05	2,44	2,03	1,74	1,53	1,36	1,22	1,11	1,02
×2,0	4,32	12,8	5,06	4,05	3,37	2,89	2,53	2,25	2,02	1,84	1,69
Z 150×55/48×2,5	5,34	13,7	6,79	5,43	4,53	3,88	3,40	3,02	2,72	2,47	2,26
×3,0	6,41	14,3	8,34	6,67	5,56	4,77	4,17	3,71	3,34	3,03	2,78
Z 200×53/48×1,5	3,84	6,3	3,81	3,05	2,54	2,18	1,91	1,69	1,52	1,39	1,27
×2,0	5,09	7,9	6,25	5,00	4,17	3,57	3,13	2,78	2,50	2,27	2,08
Z 200×55/48×2,5	6,36	8,9	8,84	7,07	5,89	5,05	4,42	3,93	3,54	3,21	2,95
×3,0	7,56	9,6	11,22	8,98	7,48	6,41	5,61	4,99	4,49	4,08	3,74
Z 250×53/48×2,0	5,81	4,7	6,39	5,11	4,26	3,65	3,20	2,84	2,56	2,32	2,13
Z 250×55/48×2,5	7,23	5,8	9,97	7,98	6,65	5,70	4,99	4,43	3,99	3,63	3,32
×3,0	8,59	6,6	13,27	10,62	8,85	7,58	6,64	5,90	5,31	4,83	4,42
Z 300×53/48×2,0	6,60	2,9	6,09	4,87	4,06	3,48	3,05	2,71	2,44	2,21	2,03
Z 300×55/48×2,5	8,21	3,7	9,78	7,82	6,52	5,59	4,89	4,35	3,91	3,56	3,26
×3,0	9,77	4,4	13,97	11,18	9,31	7,98	6,99	6,21	5,59	5,08	4,66



**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК Z-ПРОГОНОВ**  
для 3-пролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)

СХЕМА ОПИРАНИЯ 3-пролетная



**ПРОЛЕТ 4,2 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×53/48×1,5	2,64	21,1	1,32	1,06	0,88	0,75	0,66	0,59	0,53	0,48	0,44
×2,0	3,52	21,1	1,71	1,37	1,14	0,98	0,86	0,76	0,68	0,62	0,57
Z 100×55/48×2,5	4,40	21,0	2,12	1,70	1,41	1,21	1,06	0,94	0,85	0,77	0,71
×3,0	5,16	21,1	2,48	1,98	1,65	1,42	1,24	1,10	0,99	0,90	0,83
Z 150×53/48×1,5	3,24	13,6	2,23	1,78	1,49	1,27	1,12	0,99	0,89	0,81	0,74
×2,0	4,32	17,4	3,71	2,97	2,47	2,12	1,86	1,65	1,48	1,35	1,24
Z 150×55/48×2,5	5,34	18,6	4,97	3,98	3,31	2,84	2,49	2,21	1,99	1,81	1,66
×3,0	6,41	19,5	6,11	4,89	4,07	3,49	3,06	2,72	2,44	2,22	2,04
Z 200×53/48×1,5	3,84	8,6	2,79	2,23	1,86	1,59	1,40	1,24	1,12	1,01	0,93
×2,0	5,09	10,8	4,58	3,66	3,05	2,62	2,29	2,04	1,83	1,67	1,53
Z 200×55/48×2,5	6,36	12,2	6,48	5,18	4,32	3,70	3,24	2,88	2,59	2,36	2,16
×3,0	7,56	13,1	8,22	6,58	5,48	4,70	4,11	3,65	3,29	2,99	2,74
Z 250×53/48×2,0	5,81	6,4	4,67	3,74	3,11	2,67	2,34	2,08	1,87	1,70	1,56
Z 250×55/48×2,5	7,23	8,0	7,31	5,85	4,87	4,18	3,66	3,25	2,92	2,66	2,44
×3,0	8,59	8,9	9,72	7,78	6,48	5,55	4,86	4,32	3,89	3,53	3,24
Z 300×53/48×2,0	6,60	3,9	4,45	3,56	2,97	2,54	2,23	1,98	1,78	1,62	1,48
Z 300×55/48×2,5	8,21	5,0	7,17	5,74	4,78	4,10	3,59	3,19	2,87	2,61	2,39
×3,0	9,77	6,0	10,23	8,18	6,82	5,85	5,12	4,55	4,09	3,72	3,41

**ПРОЛЕТ 4,8 м**

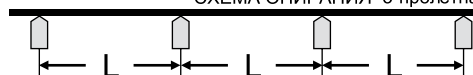
Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×53/48×1,5	2,64	24,1	0,87	0,70	0,58	0,50	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29
×2,0	3,52	24,1	1,13	0,90	0,75	0,65	0,57	0,50	0,45	0,41	0,38
Z 100×55/48×2,5	4,40	24,1	1,41	1,13	0,94	0,81	0,71	0,63	0,56	0,51	0,47
×3,0	5,16	24,1	1,64	1,31	1,09	0,94	0,82	0,73	0,66	0,60	0,55
Z 150×53/48×1,5	3,24	17,7	1,70	1,36	1,13	0,97	0,85	0,76	0,68	0,62	0,57
×2,0	4,32	22,7	2,83	2,26	1,89	1,62	1,42	1,26	1,13	1,03	0,94
Z 150×55/48×2,5	5,34	24,0	3,73	2,98	2,49	2,13	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24
×3,0	6,41	24,0	4,39	3,51	2,93	2,51	2,20	1,95	1,76	1,60	1,46
Z 200×53/48×1,5	3,84	11,2	2,12	1,70	1,41	1,21	1,06	0,94	0,85	0,77	0,71
×2,0	5,09	14,0	3,49	2,79	2,33	1,99	1,75	1,55	1,40	1,27	1,16
Z 200×55/48×2,5	6,36	15,9	4,95	3,96	3,30	2,83	2,48	2,20	1,98	1,80	1,65
×3,0	7,56	17,1	6,28	5,02	4,19	3,59	3,14	2,79	2,51	2,28	2,09
Z 250×53/48×2,0	5,81	8,3	3,56	2,85	2,37	2,03	1,78	1,58	1,42	1,29	1,19
Z 250×55/48×2,5	7,23	10,4	5,58	4,46	3,72	3,19	2,79	2,48	2,23	2,03	1,86
×3,0	8,59	11,7	7,42	5,94	4,95	4,24	3,71	3,30	2,97	2,70	2,47
Z 300×53/48×2,0	6,60	5,1	3,39	2,71	2,26	1,94	1,70	1,51	1,36	1,23	1,13
Z 300×55/48×2,5	8,21	6,5	5,47	4,38	3,65	3,13	2,74	2,43	2,19	1,99	1,82
×3,0	9,77	7,8	7,81	6,25	5,21	4,46	3,91	3,47	3,12	2,84	2,60

**ПРОЛЕТ 5,4 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×53/48×1,5	2,64	27,2	0,60	0,48	0,40	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20
×2,0	3,52	27,0	0,78	0,62	0,52	0,45	0,39	0,35	0,31	0,28	0,26
Z 100×55/48×2,5	4,40	27,3	0,98	0,78	0,65	0,56	0,49	0,44	0,39	0,36	0,33
×3,0	5,16	27,2	1,14	0,91	0,76	0,65	0,57	0,51	0,46	0,41	0,38
Z 150×53/48×1,5	3,24	22,5	1,34	1,07	0,89	0,77	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45
×2,0	4,32	27,1	2,09	1,67	1,39	1,19	1,05	0,93	0,84	0,76	0,70
Z 150×55/48×2,5	5,34	27,1	2,61	2,09	1,74	1,49	1,31	1,16	1,04	0,95	0,87
×3,0	6,41	27,1	3,07	2,46	2,05	1,75	1,54	1,36	1,23	1,12	1,02
Z 200×53/48×1,5	3,84	14,1	1,67	1,34	1,11	0,95	0,84	0,74	0,67	0,61	0,56
×2,0	5,09	17,8	2,75	2,20	1,83	1,57	1,38	1,22	1,10	1,00	0,92
Z 200×55/48×2,5	6,36	20,1	3,89	3,11	2,59	2,22	1,95	1,73	1,56	1,41	1,30
×3,0	7,56	21,6	4,94	3,95	3,29	2,82	2,47	2,20	1,98	1,80	1,65
Z 250×53/48×2,0	5,81	10,5	2,80	2,24	1,87	1,60	1,40	1,24	1,12	1,02	0,93
Z 250×55/48×2,5	7,23	13,1	4,39	3,51	2,93	2,51	2,20	1,95	1,76	1,60	1,46
×3,0	8,59	14,8	5,84	4,67	3,89	3,34	2,92	2,60	2,34	2,12	1,95
Z 300×53/48×2,0	6,60	6,4	2,66	2,13	1,77	1,52	1,33	1,18	1,06	0,97	0,89
Z 300×55/48×2,5	8,21	8,2	4,30	3,44	2,87	2,46	2,15	1,91	1,72	1,56	1,43
×3,0	9,77	9,9	6,15	4,92	4,10	3,51	3,08	2,73	2,46	2,24	2,05

**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК Z-ПРОГОНОВ**  
для 3-пролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)

СХЕМА ОПИРАНИЯ 3-пролетная



**ПРОЛЕТ 6,0 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×53/48×1,5	2,64	30,4	0,43	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,16	0,14
×2,0	3,52	30,1	0,56	0,45	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22	0,20	0,19
Z 100×55/48×2,5	4,40	30,3	0,70	0,56	0,47	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23
×3,0	5,16	30,1	0,81	0,65	0,54	0,46	0,41	0,36	0,32	0,29	0,27
Z 150×53/48×1,5	3,24	27,5	1,07	0,86	0,71	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36
×2,0	4,32	30,1	1,51	1,21	1,01	0,86	0,76	0,67	0,60	0,55	0,50
Z 150×55/48×2,5	5,34	30,0	1,88	1,50	1,25	1,07	0,94	0,84	0,75	0,68	0,63
×3,0	6,41	30,1	2,22	1,78	1,48	1,27	1,11	0,99	0,89	0,81	0,74
Z 200×53/48×1,5	3,84	17,4	1,34	1,07	0,89	0,77	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45
×2,0	5,09	21,9	2,21	1,77	1,47	1,26	1,11	0,98	0,88	0,80	0,74
Z 200×55/48×2,5	6,36	24,8	3,14	2,51	2,09	1,79	1,57	1,40	1,26	1,14	1,05
×3,0	7,56	26,6	3,99	3,19	2,66	2,28	2,00	1,77	1,60	1,45	1,33
Z 250×53/48×2,0	5,81	13,0	2,26	1,81	1,51	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75
Z 250×55/48×2,5	7,23	16,2	3,54	2,83	2,36	2,02	1,77	1,57	1,42	1,29	1,18
×3,0	8,59	18,2	4,72	3,78	3,15	2,70	2,36	2,10	1,89	1,72	1,57
Z 300×53/48×2,0	6,60	7,9	2,14	1,71	1,43	1,22	1,07	0,95	0,86	0,78	0,71
Z 300×55/48×2,5	8,21	10,1	3,47	2,78	2,31	1,98	1,74	1,54	1,39	1,26	1,16
×3,0	9,77	12,2	4,96	3,97	3,31	2,83	2,48	2,20	1,98	1,80	1,65

**ПРОЛЕТ 6,6 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×53/48×1,5											
×2,0											
Z 100×55/48×2,5											
×3,0											
Z 150×53/48×1,5	3,24	33,4	0,87	0,70	0,58	0,50	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29
×2,0	4,32	33,1	1,12	0,90	0,75	0,64	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37
Z 150×55/48×2,5	5,34	33,1	1,40	1,12	0,93	0,80	0,70	0,62	0,56	0,51	0,47
×3,0	6,41	33,1	1,65	1,32	1,10	0,94	0,83	0,73	0,66	0,60	0,55
Z 200×53/48×1,5	3,84	21,0	1,10	0,88	0,73	0,63	0,55	0,49	0,44	0,40	0,37
×2,0	5,09	26,5	1,82	1,46	1,21	1,04	0,91	0,81	0,73	0,66	0,61
Z 200×55/48×2,5	6,36	30,1	2,59	2,07	1,73	1,48	1,30	1,15	1,04	0,94	0,86
×3,0	7,56	32,2	3,28	2,62	2,19	1,87	1,64	1,46	1,31	1,19	1,09
Z 250×53/48×2,0	5,81	15,7	1,85	1,48	1,23	1,06	0,93	0,82	0,74	0,67	0,62
Z 250×55/48×2,5	7,23	19,6	2,91	2,33	1,94	1,66	1,46	1,29	1,16	1,06	0,97
×3,0	8,59	22,0	3,88	3,10	2,59	2,22	1,94	1,72	1,55	1,41	1,29
Z 300×53/48×2,0	6,60	9,6	1,76	1,41	1,17	1,01	0,88	0,78	0,70	0,64	0,59
Z 300×55/48×2,5	8,21	12,2	2,85	2,28	1,90	1,63	1,43	1,27	1,14	1,04	0,95
×3,0	9,77	14,7	4,08	3,26	2,72	2,33	2,04	1,81	1,63	1,48	1,36

**ПРОЛЕТ 7,2 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×53/48×1,5											
×2,0											
Z 100×55/48×2,5											
×3,0											
Z 150×53/48×1,5	3,24	36,3	0,66	0,53	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26	0,24	0,22
×2,0	4,32	36,0	0,85	0,68	0,57	0,49	0,43	0,38	0,34	0,31	0,28
Z 150×55/48×2,5	5,34	36,2	1,07	0,86	0,71	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36
×3,0	6,41	36,3	1,26	1,01	0,84	0,72	0,63	0,56	0,50	0,46	0,42
Z 200×53/48×1,5	3,84	25,1	0,92	0,74	0,61	0,53	0,46	0,41	0,37	0,33	0,31
×2,0	5,09	31,5	1,52	1,22	1,01	0,87	0,76	0,68	0,61	0,55	0,51
Z 200×55/48×2,5	6,36	35,7	2,16	1,73	1,44	1,23	1,08	0,96	0,86	0,79	0,72
×3,0	7,56	36,0	2,57	2,06	1,71	1,47	1,29	1,14	1,03	0,93	0,86
Z 250×53/48×2,0	5,81	18,7	1,55	1,24	1,03	0,89	0,78	0,69	0,62	0,56	0,52
Z 250×55/48×2,5	7,23	23,4	2,44	1,95	1,63	1,39	1,22	1,08	0,98	0,89	0,81
×3,0	8,59	26,3	3,25	2,60	2,17	1,86	1,63	1,44	1,30	1,18	1,08
Z 300×53/48×2,0	6,60	11,4	1,47	1,18	0,98	0,84	0,74	0,65	0,59	0,53	0,49
Z 300×55/48×2,5	8,21	14,6	2,38	1,90	1,59	1,36	1,19	1,06	0,95	0,87	0,79
×3,0	9,77	17,5	3,41	2,73	2,27	1,95	1,71	1,52	1,36	1,24	1,14

**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК Z-ПРОГОНОВ**  
для 3-пролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)

СХЕМА ОПИРАНИЯ 3-пролетная



**ПРОЛЕТ 7,8 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
Z 100×53/48×1,5												
×2,0												
Z 100×55/48×2,5												
×3,0												
Z 150×53/48×1,5	3,24	39,3	0,51	0,41	0,34	0,29	0,26	0,23	0,20	0,19	0,17	
×2,0	4,32	39,1	0,66	0,53	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26	0,24	0,22	
Z 150×55/48×2,5	5,34	39,3	0,83	0,66	0,55	0,47	0,42	0,37	0,33	0,30	0,28	
×3,0	6,41	39,0	0,97	0,78	0,65	0,55	0,49	0,43	0,39	0,35	0,32	
Z 200×53/48×1,5	3,84	29,5	0,78	0,62	0,52	0,45	0,39	0,35	0,31	0,28	0,26	
×2,0	5,09	37,0	1,29	1,03	0,86	0,74	0,65	0,57	0,52	0,47	0,43	
Z 200×55/48×2,5	6,36	39,1	1,70	1,36	1,13	0,97	0,85	0,76	0,68	0,62	0,57	
×3,0	7,56	39,1	2,01	1,61	1,34	1,15	1,01	0,89	0,80	0,73	0,67	
Z 250×53/48×2,0	5,81	21,9	1,31	1,05	0,87	0,75	0,66	0,58	0,52	0,48	0,44	
Z 250×55/48×2,5	7,23	27,3	2,06	1,65	1,37	1,18	1,03	0,92	0,82	0,75	0,69	
×3,0	8,59	30,7	2,75	2,20	1,83	1,57	1,38	1,22	1,10	1,00	0,92	
Z 300×53/48×2,0	6,60	13,4	1,24	0,99	0,83	0,71	0,62	0,55	0,50	0,45	0,41	
Z 300×55/48×2,5	8,21	17,1	2,02	1,62	1,35	1,15	1,01	0,90	0,81	0,73	0,67	
×3,0	9,77	20,6	2,89	2,31	1,93	1,65	1,45	1,28	1,16	1,05	0,96	

**ПРОЛЕТ 8,4 м**

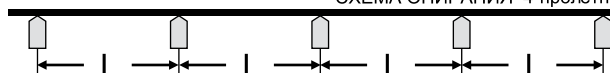
Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
Z 100×53/48×1,5												
×2,0												
Z 100×55/48×2,5												
×3,0												
Z 150×53/48×1,5	3,24	42,3	0,40	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16	0,15	0,13	
×2,0	4,32	42,2	0,52	0,42	0,35	0,30	0,26	0,23	0,21	0,19	0,17	
Z 150×55/48×2,5	5,34	42,2	0,65	0,52	0,43	0,37	0,33	0,29	0,26	0,24	0,22	
×3,0	6,41	42,4	0,77	0,62	0,51	0,44	0,39	0,34	0,31	0,28	0,26	
Z 200×53/48×1,5	3,84	33,9	0,66	0,53	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26	0,24	0,22	
×2,0	5,09	42,4	1,08	0,86	0,72	0,62	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36	
Z 200×55/48×2,5	6,36	42,3	1,35	1,08	0,90	0,77	0,68	0,60	0,54	0,49	0,45	
×3,0	7,56	42,1	1,59	1,27	1,06	0,91	0,80	0,71	0,64	0,58	0,53	
Z 250×53/48×2,0	5,81	25,4	1,12	0,90	0,75	0,64	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37	
Z 250×55/48×2,5	7,23	31,7	1,77	1,42	1,18	1,01	0,89	0,79	0,71	0,64	0,59	
×3,0	8,59	35,7	2,36	1,89	1,57	1,35	1,18	1,05	0,94	0,86	0,79	
Z 300×53/48×2,0	6,60	15,5	1,06	0,85	0,71	0,61	0,53	0,47	0,42	0,39	0,35	
Z 300×55/48×2,5	8,21	19,9	1,73	1,38	1,15	0,99	0,87	0,77	0,69	0,63	0,58	
×3,0	9,77	23,9	2,48	1,98	1,65	1,42	1,24	1,10	0,99	0,90	0,83	

**ПРОЛЕТ 9,0 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
Z 100×53/48×1,5												
×2,0												
Z 100×55/48×2,5												
×3,0												
Z 150×53/48×1,5												
×2,0												
Z 150×55/48×2,5												
×3,0												
Z 200×53/48×1,5	3,84	38,9	0,57	0,46	0,38	0,33	0,29	0,25	0,23	0,21	0,19	
×2,0	5,09	45,0	0,86	0,69	0,57	0,49	0,43	0,38	0,34	0,31	0,29	
Z 200×55/48×2,5	6,36	45,1	1,08	0,86	0,72	0,62	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36	
×3,0	7,56	45,1	1,28	1,02	0,85	0,73	0,64	0,57	0,51	0,47	0,43	
Z 250×53/48×2,0	5,81	29,2	0,97	0,78	0,65	0,55	0,49	0,43	0,39	0,35	0,32	
Z 250×55/48×2,5	7,23	36,4	1,53	1,22	1,02	0,87	0,77	0,68	0,61	0,56	0,51	
×3,0	8,59	40,9	2,04	1,63	1,36	1,17	1,02	0,91	0,82	0,74	0,68	
Z 300×53/48×2,0	6,60	17,7	0,91	0,73	0,61	0,52	0,46	0,40	0,36	0,33	0,30	
Z 300×55/48×2,5	8,21	22,7	1,49	1,19	0,99	0,85	0,75	0,66	0,60	0,54	0,50	
×3,0	9,77	27,4	2,15	1,72	1,43	1,23	1,08	0,96	0,86	0,78	0,72	

**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК Z-ПРОГОНОВ**  
для 4-пролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)

СХЕМА ОПИРАНИЯ 4-пролетная



**ПРОЛЕТ 2,4 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×53/48×1,5	2,64	5,3	6,71	5,37	4,47	3,83	3,36	2,98	2,68	2,44	2,24
×2,0	3,52	7,0	11,33	9,06	7,55	6,47	5,67	5,04	4,53	4,12	3,78
Z 100×55/48×2,5	4,40	7,3	14,69	11,75	9,79	8,39	7,35	6,53	5,88	5,34	4,90
×3,0	5,16	7,3	17,25	13,80	11,50	9,86	8,63	7,67	6,90	6,27	5,75
Z 150×53/48×1,5	3,24	2,5	8,04	6,43	5,36	4,59	4,02	3,57	3,22	2,92	2,68
×2,0	4,32	3,4	14,23	11,38	9,49	8,13	7,12	6,32	5,69	5,17	4,74
Z 150×55/48×2,5	5,34	4,2	21,86	17,49	14,57	12,49	10,93	9,72	8,74	7,95	7,29
×3,0	6,41	4,6	28,21	22,57	18,81	16,12	14,11	12,54	11,28	10,26	9,40
Z 200×53/48×1,5	3,84	1,2	8,03	6,42	5,35	4,59	4,02	3,57	3,21	2,92	2,68
×2,0	5,09	1,7	14,22	11,38	9,48	8,13	7,11	6,32	5,69	5,17	4,74
Z 200×55/48×2,5	6,36	2,1	21,85	17,48	14,57	12,49	10,93	9,71	8,74	7,95	7,28
×3,0	7,56	2,5	30,92	24,74	20,61	17,67	15,46	13,74	12,37	11,24	10,31
Z 250×53/48×2,0	5,81	1,0	14,21	11,37	9,47	8,12	7,11	6,32	5,68	5,17	4,74
Z 250×55/48×2,5	7,23	1,2	21,84	17,47	14,56	12,48	10,92	9,71	8,74	7,94	7,28
×3,0	8,59	1,4	30,90	24,72	20,60	17,66	15,45	13,73	12,36	11,24	10,30
Z 300×53/48×2,0	6,60	0,6	14,20	11,36	9,47	8,11	7,10	6,31	5,68	5,16	4,73
Z 300×55/48×2,5	8,21	0,8	21,83	17,46	14,55	12,47	10,92	9,70	8,73	7,94	7,28
×3,0	9,77	0,9	30,89	24,71	20,59	17,65	15,45	13,73	12,36	11,23	10,30

**ПРОЛЕТ 3,0 м**

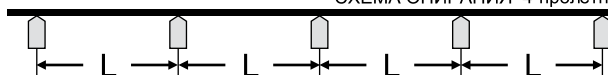
Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×53/48×1,5	2,64	8,3	4,28	3,42	2,85	2,45	2,14	1,90	1,71	1,56	1,43
×2,0	3,52	10,9	7,24	5,79	4,83	4,14	3,62	3,22	2,90	2,63	2,41
Z 100×55/48×2,5	4,40	11,4	9,38	7,50	6,25	5,36	4,69	4,17	3,75	3,41	3,13
×3,0	5,16	11,4	11,02	8,82	7,35	6,30	5,51	4,90	4,41	4,01	3,67
Z 150×53/48×1,5	3,24	4,8	6,43	5,14	4,29	3,67	3,22	2,86	2,57	2,34	2,14
×2,0	4,32	6,3	10,95	8,76	7,30	6,26	5,48	4,87	4,38	3,98	3,65
Z 150×55/48×2,5	5,34	6,8	14,67	11,74	9,78	8,38	7,34	6,52	5,87	5,33	4,89
×3,0	6,41	7,1	18,03	14,42	12,02	10,30	9,02	8,01	7,21	6,56	6,01
Z 200×53/48×1,5	3,84	2,4	6,42	5,14	4,28	3,67	3,21	2,85	2,57	2,33	2,14
×2,0	5,09	3,3	11,36	9,09	7,57	6,49	5,68	5,05	4,54	4,13	3,79
Z 200×55/48×2,5	6,36	4,1	17,47	13,98	11,65	9,98	8,74	7,76	6,99	6,35	5,82
×3,0	7,56	4,8	24,24	19,39	16,16	13,85	12,12	10,77	9,70	8,81	8,08
Z 250×53/48×2,0	5,81	1,9	11,35	9,08	7,57	6,49	5,68	5,04	4,54	4,13	3,78
Z 250×55/48×2,5	7,23	2,4	17,46	13,97	11,64	9,98	8,73	7,76	6,98	6,35	5,82
×3,0	8,59	2,8	24,70	19,76	16,47	14,11	12,35	10,98	9,88	8,98	8,23
Z 300×53/48×2,0	6,60	1,2	11,34	9,07	7,56	6,48	5,67	5,04	4,54	4,12	3,78
Z 300×55/48×2,5	8,21	1,5	17,45	13,96	11,63	9,97	8,73	7,76	6,98	6,35	5,82
×3,0	9,77	1,8	24,69	19,75	16,46	14,11	12,35	10,97	9,88	8,98	8,23

**ПРОЛЕТ 3,6 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×53/48×1,5	2,64	12,0	2,96	2,37	1,97	1,69	1,48	1,32	1,18	1,08	0,99
×2,0	3,52	15,7	5,02	4,02	3,35	2,87	2,51	2,23	2,01	1,83	1,67
Z 100×55/48×2,5	4,40	16,4	6,50	5,20	4,33	3,71	3,25	2,89	2,60	2,36	2,17
×3,0	5,16	16,5	7,63	6,10	5,09	4,36	3,82	3,39	3,05	2,77	2,54
Z 150×53/48×1,5	3,24	7,2	4,58	3,66	3,05	2,62	2,29	2,04	1,83	1,67	1,53
×2,0	4,32	9,1	7,59	6,07	5,06	4,34	3,80	3,37	3,04	2,76	2,53
Z 150×55/48×2,5	5,34	9,8	10,17	8,14	6,78	5,81	5,09	4,52	4,07	3,70	3,39
×3,0	6,41	10,2	12,50	10,00	8,33	7,14	6,25	5,56	5,00	4,55	4,17
Z 200×53/48×1,5	3,84	4,2	5,34	4,27	3,56	3,05	2,67	2,37	2,14	1,94	1,78
×2,0	5,09	5,7	9,37	7,50	6,25	5,35	4,69	4,16	3,75	3,41	3,12
Z 200×55/48×2,5	6,36	6,4	13,26	10,61	8,84	7,58	6,63	5,89	5,30	4,82	4,42
×3,0	7,56	6,9	16,81	13,45	11,21	9,61	8,41	7,47	6,72	6,11	5,60
Z 250×53/48×2,0	5,81	3,3	9,45	7,56	6,30	5,40	4,73	4,20	3,78	3,44	3,15
Z 250×55/48×2,5	7,23	4,1	14,54	11,63	9,69	8,31	7,27	6,46	5,82	5,29	4,85
×3,0	8,59	4,7	19,88	15,90	13,25	11,36	9,94	8,84	7,95	7,23	6,63
Z 300×53/48×2,0	6,60	2,0	9,14	7,31	6,09	5,22	4,57	4,06	3,66	3,32	3,05
Z 300×55/48×2,5	8,21	2,6	14,53	11,62	9,69	8,30	7,27	6,46	5,81	5,28	4,84
×3,0	9,77	3,1	20,56	16,45	13,71	11,75	10,28	9,14	8,22	7,48	6,85

**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК Z-ПРОГОНОВ**  
для 4-пролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)

СХЕМА ОПИРАНИЯ 4-пролетная



**ПРОЛЕТ 4,2 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×53/48×1,5	2,64	16,4	2,17	1,74	1,45	1,24	1,09	0,96	0,87	0,79	0,72
×2,0	3,52	21,0	3,61	2,89	2,41	2,06	1,81	1,60	1,44	1,31	1,20
Z 100×55/48×2,5	4,40	21,0	4,49	3,59	2,99	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50
×3,0	5,16	21,0	5,24	4,19	3,49	2,99	2,62	2,33	2,10	1,91	1,75
Z 150×53/48×1,5	3,24	9,7	3,35	2,68	2,23	1,91	1,68	1,49	1,34	1,22	1,12
×2,0	4,32	12,4	5,57	4,46	3,71	3,18	2,79	2,48	2,23	2,03	1,86
Z 150×55/48×2,5	5,34	13,3	7,46	5,97	4,97	4,26	3,73	3,32	2,98	2,71	2,49
×3,0	6,41	13,9	9,17	7,34	6,11	5,24	4,59	4,08	3,67	3,33	3,06
Z 200×53/48×1,5	3,84	6,1	4,19	3,35	2,79	2,39	2,10	1,86	1,68	1,52	1,40
×2,0	5,09	7,7	6,87	5,50	4,58	3,93	3,44	3,05	2,75	2,50	2,29
Z 200×55/48×2,5	6,36	8,7	9,72	7,78	6,48	5,55	4,86	4,32	3,89	3,53	3,24
×3,0	7,56	9,3	12,33	9,86	8,22	7,05	6,17	5,48	4,93	4,48	4,11
Z 250×53/48×2,0	5,81	4,6	7,02	5,62	4,68	4,01	3,51	3,12	2,81	2,55	2,34
Z 250×55/48×2,5	7,23	5,7	10,96	8,77	7,31	6,26	5,48	4,87	4,38	3,99	3,65
×3,0	8,59	6,4	14,58	11,66	9,72	8,33	7,29	6,48	5,83	5,30	4,86
Z 300×53/48×2,0	6,60	2,8	6,69	5,35	4,46	3,82	3,35	2,97	2,68	2,43	2,23
Z 300×55/48×2,5	8,21	3,6	10,76	8,61	7,17	6,15	5,38	4,78	4,30	3,91	3,59
×3,0	9,77	4,3	15,36	12,29	10,24	8,78	7,68	6,83	6,14	5,59	5,12

**ПРОЛЕТ 4,8 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×53/48×1,5	2,64	21,4	1,65	1,32	1,10	0,94	0,83	0,73	0,66	0,60	0,55
×2,0	3,52	24,1	2,41	1,93	1,61	1,38	1,21	1,07	0,96	0,88	0,80
Z 100×55/48×2,5	4,40	24,0	2,99	2,39	1,99	1,71	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00
×3,0	5,16	24,0	3,49	2,79	2,33	1,99	1,75	1,55	1,40	1,27	1,16
Z 150×53/48×1,5	3,24	12,7	2,56	2,05	1,71	1,46	1,28	1,14	1,02	0,93	0,85
×2,0	4,32	16,2	4,25	3,40	2,83	2,43	2,13	1,89	1,70	1,55	1,42
Z 150×55/48×2,5	5,34	17,4	5,70	4,56	3,80	3,26	2,85	2,53	2,28	2,07	1,90
×3,0	6,41	18,2	7,00	5,60	4,67	4,00	3,50	3,11	2,80	2,55	2,33
Z 200×53/48×1,5	3,84	8,0	3,20	2,56	2,13	1,83	1,60	1,42	1,28	1,16	1,07
×2,0	5,09	10,0	5,25	4,20	3,50	3,00	2,63	2,33	2,10	1,91	1,75
Z 200×55/48×2,5	6,36	11,3	7,43	5,94	4,95	4,25	3,72	3,30	2,97	2,70	2,48
×3,0	7,56	12,2	9,42	7,54	6,28	5,38	4,71	4,19	3,77	3,43	3,14
Z 250×53/48×2,0	5,81	5,9	5,36	4,29	3,57	3,06	2,68	2,38	2,14	1,95	1,79
Z 250×55/48×2,5	7,23	7,4	8,37	6,70	5,58	4,78	4,19	3,72	3,35	3,04	2,79
×3,0	8,59	8,3	11,14	8,91	7,43	6,37	5,57	4,95	4,46	4,05	3,71
Z 300×53/48×2,0	6,60	3,6	5,11	4,09	3,41	2,92	2,56	2,27	2,04	1,86	1,70
Z 300×55/48×2,5	8,21	4,6	8,22	6,58	5,48	4,70	4,11	3,65	3,29	2,99	2,74
×3,0	9,77	5,6	11,73	9,38	7,82	6,70	5,87	5,21	4,69	4,27	3,91

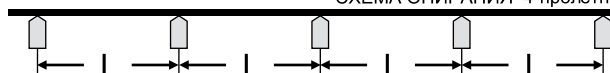
**ПРОЛЕТ 5,4 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×53/48×1,5	2,64	27,0	1,29	1,03	0,86	0,74	0,65	0,57	0,52	0,47	0,43
×2,0	3,52	27,1	1,68	1,34	1,12	0,96	0,84	0,75	0,67	0,61	0,56
Z 100×55/48×2,5	4,40	27,1	2,09	1,67	1,39	1,19	1,05	0,93	0,84	0,76	0,70
×3,0	5,16	27,1	2,44	1,95	1,63	1,39	1,22	1,08	0,98	0,89	0,81
Z 150×53/48×1,5	3,24	16,0	2,01	1,61	1,34	1,15	1,01	0,89	0,80	0,73	0,67
×2,0	4,32	20,5	3,35	2,68	2,23	1,91	1,68	1,49	1,34	1,22	1,12
Z 150×55/48×2,5	5,34	22,0	4,49	3,59	2,99	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50
×3,0	6,41	23,0	5,52	4,42	3,68	3,15	2,76	2,45	2,21	2,01	1,84
Z 200×53/48×1,5	3,84	10,1	2,52	2,02	1,68	1,44	1,26	1,12	1,01	0,92	0,84
×2,0	5,09	12,7	4,14	3,31	2,76	2,37	2,07	1,84	1,66	1,51	1,38
Z 200×55/48×2,5	6,36	14,4	5,86	4,69	3,91	3,35	2,93	2,60	2,34	2,13	1,95
×3,0	7,56	15,4	7,43	5,94	4,95	4,25	3,72	3,30	2,97	2,70	2,48
Z 250×53/48×2,0	5,81	7,5	4,22	3,38	2,81	2,41	2,11	1,88	1,69	1,53	1,41
Z 250×55/48×2,5	7,23	9,4	6,60	5,28	4,40	3,77	3,30	2,93	2,64	2,40	2,20
×3,0	8,59	10,5	8,78	7,02	5,85	5,02	4,39	3,90	3,51	3,19	2,93
Z 300×53/48×2,0	6,60	4,6	4,02	3,22	2,68	2,30	2,01	1,79	1,61	1,46	1,34
Z 300×55/48×2,5	8,21	5,9	6,47	5,18	4,31	3,70	3,24	2,88	2,59	2,35	2,16
×3,0	9,77	7,0	9,25	7,40	6,17	5,29	4,63	4,11	3,70	3,36	3,08



**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК Z-ПРОГОНОВ**  
для 4-пролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)

СХЕМА ОПИРАНИЯ 4-пролетная



**ПРОЛЕТ 6,0 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×53/48×1,5	2,64	30,0	0,93	0,74	0,62	0,53	0,47	0,41	0,37	0,34	0,31
×2,0	3,52	30,0	1,21	0,97	0,81	0,69	0,61	0,54	0,48	0,44	0,40
Z 100×55/48×2,5	4,40	30,1	1,51	1,21	1,01	0,86	0,76	0,67	0,60	0,55	0,50
×3,0	5,16	30,1	1,76	1,41	1,17	1,01	0,88	0,78	0,70	0,64	0,59
Z 150×53/48×1,5	3,24	19,7	1,62	1,30	1,08	0,93	0,81	0,72	0,65	0,59	0,54
×2,0	4,32	25,3	2,70	2,16	1,80	1,54	1,35	1,20	1,08	0,98	0,90
Z 150×55/48×2,5	5,34	27,3	3,63	2,90	2,42	2,07	1,82	1,61	1,45	1,32	1,21
×3,0	6,41	28,5	4,46	3,57	2,97	2,55	2,23	1,98	1,78	1,62	1,49
Z 200×53/48×1,5	3,84	12,4	2,03	1,62	1,35	1,16	1,02	0,90	0,81	0,74	0,68
×2,0	5,09	15,6	3,34	2,67	2,23	1,91	1,67	1,48	1,34	1,21	1,11
Z 200×55/48×2,5	6,36	17,7	4,73	3,78	3,15	2,70	2,37	2,10	1,89	1,72	1,58
×3,0	7,56	19,0	6,00	4,80	4,00	3,43	3,00	2,67	2,40	2,18	2,00
Z 250×53/48×2,0	5,81	9,3	3,41	2,73	2,27	1,95	1,71	1,52	1,36	1,24	1,14
Z 250×55/48×2,5	7,23	11,6	5,33	4,26	3,55	3,05	2,67	2,37	2,13	1,94	1,78
×3,0	8,59	13,0	7,10	5,68	4,73	4,06	3,55	3,16	2,84	2,58	2,37
Z 300×53/48×2,0	6,60	5,6	3,24	2,59	2,16	1,85	1,62	1,44	1,30	1,18	1,08
Z 300×55/48×2,5	8,21	7,2	5,23	4,18	3,49	2,99	2,62	2,32	2,09	1,90	1,74
×3,0	9,77	8,7	7,47	5,98	4,98	4,27	3,74	3,32	2,99	2,72	2,49

**ПРОЛЕТ 6,6 м**

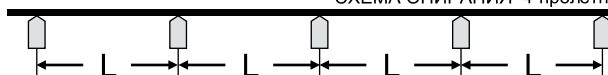
Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×53/48×1,5											
×2,0											
Z 100×55/48×2,5											
×3,0											
Z 150×53/48×1,5	3,24	24,0	1,34	1,07	0,89	0,77	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45
×2,0	4,32	30,8	2,23	1,78	1,49	1,27	1,12	0,99	0,89	0,81	0,74
Z 150×55/48×2,5	5,34	33,0	2,99	2,39	1,99	1,71	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00
×3,0	6,41	33,1	3,52	2,82	2,35	2,01	1,76	1,56	1,41	1,28	1,17
Z 200×53/48×1,5	3,84	15,0	1,67	1,34	1,11	0,95	0,84	0,74	0,67	0,61	0,56
×2,0	5,09	18,9	2,75	2,20	1,83	1,57	1,38	1,22	1,10	1,00	0,92
Z 200×55/48×2,5	6,36	21,4	3,90	3,12	2,60	2,23	1,95	1,73	1,56	1,42	1,30
×3,0	7,56	23,0	4,95	3,96	3,30	2,83	2,48	2,20	1,98	1,80	1,65
Z 250×53/48×2,0	5,81	11,2	2,80	2,24	1,87	1,60	1,40	1,24	1,12	1,02	0,93
Z 250×55/48×2,5	7,23	14,0	4,39	3,51	2,93	2,51	2,20	1,95	1,76	1,60	1,46
×3,0	8,59	15,7	5,85	4,68	3,90	3,34	2,93	2,60	2,34	2,13	1,95
Z 300×53/48×2,0	6,60	6,8	2,67	2,14	1,78	1,53	1,34	1,19	1,07	0,97	0,89
Z 300×55/48×2,5	8,21	8,7	4,31	3,45	2,87	2,46	2,16	1,92	1,72	1,57	1,44
×3,0	9,77	10,5	6,16	4,93	4,11	3,52	3,08	2,74	2,46	2,24	2,05

**ПРОЛЕТ 7,2 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×53/48×1,5											
×2,0											
Z 100×55/48×2,5											
×3,0											
Z 150×53/48×1,5	3,24	28,6	1,12	0,90	0,75	0,64	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37
×2,0	4,32	36,2	1,84	1,47	1,23	1,05	0,92	0,82	0,74	0,67	0,61
Z 150×55/48×2,5	5,34	36,1	2,29	1,83	1,53	1,31	1,15	1,02	0,92	0,83	0,76
×3,0	6,41	36,1	2,70	2,16	1,80	1,54	1,35	1,20	1,08	0,98	0,90
Z 200×53/48×1,5	3,84	17,9	1,40	1,12	0,93	0,80	0,70	0,62	0,56	0,51	0,47
×2,0	5,09	22,4	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,92	0,84	0,77
Z 200×55/48×2,5	6,36	25,5	3,27	2,62	2,18	1,87	1,64	1,45	1,31	1,19	1,09
×3,0	7,56	27,4	4,15	3,32	2,77	2,37	2,08	1,84	1,66	1,51	1,38
Z 250×53/48×2,0	5,81	13,3	2,35	1,88	1,57	1,34	1,18	1,04	0,94	0,85	0,78
Z 250×55/48×2,5	7,23	16,6	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,64	1,47	1,34	1,23
×3,0	8,59	18,7	4,90	3,92	3,27	2,80	2,45	2,18	1,96	1,78	1,63
Z 300×53/48×2,0	6,60	8,1	2,23	1,78	1,49	1,27	1,12	0,99	0,89	0,81	0,74
Z 300×55/48×2,5	8,21	10,4	3,60	2,88	2,40	2,06	1,80	1,60	1,44	1,31	1,20
×3,0	9,77	12,5	5,16	4,13	3,44	2,95	2,58	2,29	2,06	1,88	1,72

**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК Z-ПРОГОНОВ**  
для 4-пролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)

СХЕМА ОПИРАНИЯ 4-пролетная



**ПРОЛЕТ 7,8 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
Z 100×53/48×1,5												
×2,0												
Z 100×55/48×2,5												
×3,0												
Z 150×53/48×1,5	3,24	33,7	0,95	0,76	0,63	0,54	0,48	0,42	0,38	0,35	0,32	
×2,0	4,32	39,0	1,43	1,14	0,95	0,82	0,72	0,64	0,57	0,52	0,48	
Z 150×55/48×2,5	5,34	39,1	1,79	1,43	1,19	1,02	0,90	0,80	0,72	0,65	0,60	
×3,0	6,41	39,2	2,11	1,69	1,41	1,21	1,06	0,94	0,84	0,77	0,70	
Z 200×53/48×1,5	3,84	20,8	1,18	0,94	0,79	0,67	0,59	0,52	0,47	0,43	0,39	
×2,0	5,09	26,2	1,95	1,56	1,30	1,11	0,98	0,87	0,78	0,71	0,65	
Z 200×55/48×2,5	6,36	29,9	2,77	2,22	1,85	1,58	1,39	1,23	1,11	1,01	0,92	
×3,0	7,56	32,1	3,52	2,82	2,35	2,01	1,76	1,56	1,41	1,28	1,17	
Z 250×53/48×2,0	5,81	15,6	1,99	1,59	1,33	1,14	1,00	0,88	0,80	0,72	0,66	
Z 250×55/48×2,5	7,23	19,4	3,12	2,50	2,08	1,78	1,56	1,39	1,25	1,13	1,04	
×3,0	8,59	21,9	4,16	3,33	2,77	2,38	2,08	1,85	1,66	1,51	1,39	
Z 300×53/48×2,0	6,60	9,5	1,89	1,51	1,26	1,08	0,95	0,84	0,76	0,69	0,63	
Z 300×55/48×2,5	8,21	12,2	3,06	2,45	2,04	1,75	1,53	1,36	1,22	1,11	1,02	
×3,0	9,77	14,6	4,38	3,50	2,92	2,50	2,19	1,95	1,75	1,59	1,46	

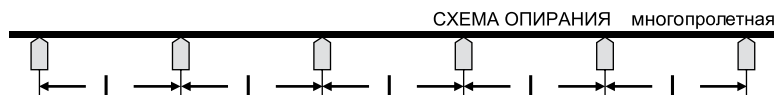
**ПРОЛЕТ 8,4 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
Z 100×53/48×1,5												
×2,0												
Z 100×55/48×2,5												
×3,0												
Z 150×53/48×1,5	3,24	39,0	0,81	0,65	0,54	0,46	0,41	0,36	0,32	0,29	0,27	
×2,0	4,32	42,2	1,14	0,91	0,76	0,65	0,57	0,51	0,46	0,41	0,38	
Z 150×55/48×2,5	5,34	42,1	1,42	1,14	0,95	0,81	0,71	0,63	0,57	0,52	0,47	
×3,0	6,41	42,0	1,67	1,34	1,11	0,95	0,84	0,74	0,67	0,61	0,56	
Z 200×53/48×1,5	3,84	24,1	1,01	0,81	0,67	0,58	0,51	0,45	0,40	0,37	0,34	
×2,0	5,09	30,6	1,68	1,34	1,12	0,96	0,84	0,75	0,67	0,61	0,56	
Z 200×55/48×2,5	6,36	34,7	2,38	1,90	1,59	1,36	1,19	1,06	0,95	0,87	0,79	
×3,0	7,56	37,4	3,03	2,42	2,02	1,73	1,52	1,35	1,21	1,10	1,01	
Z 250×53/48×2,0	5,81	18,1	1,71	1,37	1,14	0,98	0,86	0,76	0,68	0,62	0,57	
Z 250×55/48×2,5	7,23	22,5	2,68	2,14	1,79	1,53	1,34	1,19	1,07	0,97	0,89	
×3,0	8,59	25,3	3,57	2,86	2,38	2,04	1,79	1,59	1,43	1,30	1,19	
Z 300×53/48×2,0	6,60	11,0	1,62	1,30	1,08	0,93	0,81	0,72	0,65	0,59	0,54	
Z 300×55/48×2,5	8,21	14,1	2,63	2,10	1,75	1,50	1,32	1,17	1,05	0,96	0,88	
×3,0	9,77	16,9	3,76	3,01	2,51	2,15	1,88	1,67	1,50	1,37	1,25	

**ПРОЛЕТ 9,0 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
Z 100×53/48×1,5												
×2,0												
Z 100×55/48×2,5												
×3,0												
Z 150×53/48×1,5												
×2,0												
Z 150×55/48×2,5												
×3,0												
Z 200×53/48×1,5	3,84	27,7	0,88	0,70	0,59	0,50	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29	
×2,0	5,09	35,1	1,45	1,16	0,97	0,83	0,73	0,64	0,58	0,53	0,48	
Z 200×55/48×2,5	6,36	40,0	2,07	1,66	1,38	1,18	1,04	0,92	0,83	0,75	0,69	
×3,0	7,56	43,0	2,63	2,10	1,75	1,50	1,32	1,17	1,05	0,96	0,88	
Z 250×53/48×2,0	5,81	20,7	1,48	1,18	0,99	0,85	0,74	0,66	0,59	0,54	0,49	
Z 250×55/48×2,5	7,23	25,9	2,33	1,86	1,55	1,33	1,17	1,04	0,93	0,85	0,78	
×3,0	8,59	29,1	3,10	2,48	2,07	1,77	1,55	1,38	1,24	1,13	1,03	
Z 300×53/48×2,0	6,60	12,5	1,40	1,12	0,93	0,80	0,70	0,62	0,56	0,51	0,47	
Z 300×55/48×2,5	8,21	16,2	2,28	1,82	1,52	1,30	1,14	1,01	0,91	0,83	0,76	
×3,0	9,77	19,4	3,26	2,61	2,17	1,86	1,63	1,45	1,30	1,19	1,09	

**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК Z-ПРОГОНОВ**  
для многопролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)



**ПРОЛЕТ 2,4 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×53/48×1,5	2,64	6,9	6,84	5,47	4,56	3,91	3,42	3,04	2,74	2,49	2,28
×2,0	3,52	9,0	11,55	9,24	7,70	6,60	5,78	5,13	4,62	4,20	3,85
Z 100×55/48×2,5	4,40	9,3	14,97	11,98	9,98	8,55	7,49	6,65	5,99	5,44	4,99
×3,0	5,16	9,4	17,57	14,06	11,71	10,04	8,79	7,81	7,03	6,39	5,86
Z 150×53/48×1,5	3,24	4,0	10,44	8,35	6,96	5,97	5,22	4,64	4,18	3,80	3,48
×2,0	4,32	5,2	17,47	13,98	11,65	9,98	8,74	7,76	6,99	6,35	5,82
Z 150×55/48×2,5	5,34	5,6	23,40	18,72	15,60	13,37	11,70	10,40	9,36	8,51	7,80
×3,0	6,41	5,8	28,75	23,00	19,17	16,43	14,38	12,78	11,50	10,45	9,58
Z 200×53/48×1,5	3,84	2,0	10,43	8,34	6,95	5,96	5,22	4,64	4,17	3,79	3,48
×2,0	5,09	2,8	18,45	14,76	12,30	10,54	9,23	8,20	7,38	6,71	6,15
Z 200×55/48×2,5	6,36	3,4	28,36	22,69	18,91	16,21	14,18	12,60	11,34	10,31	9,45
×3,0	7,56	3,9	38,64	30,91	25,76	22,08	19,32	17,17	15,46	14,05	12,88
Z 250×53/48×2,0	5,81	1,6	18,44	14,75	12,29	10,54	9,22	8,20	7,38	6,71	6,15
Z 250×55/48×2,5	7,23	2,0	28,35	22,68	18,90	16,20	14,18	12,60	11,34	10,31	9,45
×3,0	8,59	2,3	40,10	32,08	26,73	22,91	20,05	17,82	16,04	14,58	13,37
Z 300×53/48×2,0	6,60	1,0	18,43	14,74	12,29	10,53	9,22	8,19	7,37	6,70	6,14
Z 300×55/48×2,5	8,21	1,3	28,34	22,67	18,89	16,19	14,17	12,60	11,34	10,31	9,45
×3,0	9,77	1,5	40,09	32,07	26,73	22,91	20,05	17,82	16,04	14,58	13,36

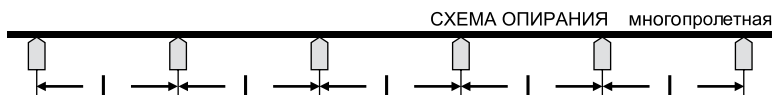
**ПРОЛЕТ 3,0 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×53/48×1,5	2,64	10,7	4,36	3,49	2,91	2,49	2,18	1,94	1,74	1,59	1,45
×2,0	3,52	13,8	7,28	5,82	4,85	4,16	3,64	3,24	2,91	2,65	2,43
Z 100×55/48×2,5	4,40	13,8	9,06	7,25	6,04	5,18	4,53	4,03	3,62	3,29	3,02
×3,0	5,16	13,8	10,58	8,46	7,05	6,05	5,29	4,70	4,23	3,85	3,53
Z 150×53/48×1,5	3,24	6,4	6,73	5,38	4,49	3,85	3,37	2,99	2,69	2,45	2,24
×2,0	4,32	8,1	11,16	8,93	7,44	6,38	5,58	4,96	4,46	4,06	3,72
Z 150×55/48×2,5	5,34	8,7	14,96	11,97	9,97	8,55	7,48	6,65	5,98	5,44	4,99
×3,0	6,41	9,1	18,38	14,70	12,25	10,50	9,19	8,17	7,35	6,68	6,13
Z 200×53/48×1,5	3,84	4,0	8,34	6,67	5,56	4,77	4,17	3,71	3,34	3,03	2,78
×2,0	5,09	5,0	13,78	11,02	9,19	7,87	6,89	6,12	5,51	5,01	4,59
Z 200×55/48×2,5	6,36	5,7	19,49	15,59	12,99	11,14	9,75	8,66	7,80	7,09	6,50
×3,0	7,56	6,1	24,70	19,76	16,47	14,11	12,35	10,98	9,88	8,98	8,23
Z 250×53/48×2,0	5,81	3,0	14,09	11,27	9,39	8,05	7,05	6,26	5,64	5,12	4,70
Z 250×55/48×2,5	7,23	3,7	21,97	17,58	14,65	12,55	10,99	9,76	8,79	7,99	7,32
×3,0	8,59	4,2	29,22	23,38	19,48	16,70	14,61	12,99	11,69	10,63	9,74
Z 300×53/48×2,0	6,60	1,8	13,44	10,75	8,96	7,68	6,72	5,97	5,38	4,89	4,48
Z 300×55/48×2,5	8,21	2,3	21,57	17,26	14,38	12,33	10,79	9,59	8,63	7,84	7,19
×3,0	9,77	2,8	30,77	24,62	20,51	17,58	15,39	13,68	12,31	11,19	10,26

**ПРОЛЕТ 3,6 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×53/48×1,5	2,64	15,4	3,02	2,42	2,01	1,73	1,51	1,34	1,21	1,10	1,01
×2,0	3,52	16,6	4,20	3,36	2,80	2,40	2,10	1,87	1,68	1,53	1,40
Z 100×55/48×2,5	4,40	16,6	5,22	4,18	3,48	2,98	2,61	2,32	2,09	1,90	1,74
×3,0	5,16	16,6	6,10	4,88	4,07	3,49	3,05	2,71	2,44	2,22	2,03
Z 150×53/48×1,5	3,24	9,2	4,66	3,73	3,11	2,66	2,33	2,07	1,86	1,69	1,55
×2,0	4,32	11,7	7,74	6,19	5,16	4,42	3,87	3,44	3,10	2,81	2,58
Z 150×55/48×2,5	5,34	12,6	10,37	8,30	6,91	5,93	5,19	4,61	4,15	3,77	3,46
×3,0	6,41	13,1	12,74	10,19	8,49	7,28	6,37	5,66	5,10	4,63	4,25
Z 200×53/48×1,5	3,84	5,8	5,83	4,66	3,89	3,33	2,92	2,59	2,33	2,12	1,94
×2,0	5,09	7,2	9,55	7,64	6,37	5,46	4,78	4,24	3,82	3,47	3,18
Z 200×55/48×2,5	6,36	8,2	13,51	10,81	9,01	7,72	6,76	6,00	5,40	4,91	4,50
×3,0	7,56	8,8	17,13	13,70	11,42	9,79	8,57	7,61	6,85	6,23	5,71
Z 250×53/48×2,0	5,81	4,3	9,76	7,81	6,51	5,58	4,88	4,34	3,90	3,55	3,25
Z 250×55/48×2,5	7,23	5,4	15,23	12,18	10,15	8,70	7,62	6,77	6,09	5,54	5,08
×3,0	8,59	6,0	20,26	16,21	13,51	11,58	10,13	9,00	8,10	7,37	6,75
Z 300×53/48×2,0	6,60	2,6	9,31	7,45	6,21	5,32	4,66	4,14	3,72	3,39	3,10
Z 300×55/48×2,5	8,21	3,3	14,95	11,96	9,97	8,54	7,48	6,64	5,98	5,44	4,98
×3,0	9,77	4,0	21,34	17,07	14,23	12,19	10,67	9,48	8,54	7,76	7,11

**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК Z-ПРОГОНОВ**  
для многопролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)



**ПРОЛЕТ 4,2 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×53/48×1,5	2,64	19,3	2,03	1,62	1,35	1,16	1,02	0,90	0,81	0,74	0,68
×2,0	3,52	19,3	2,63	2,10	1,75	1,50	1,32	1,17	1,05	0,96	0,88
Z 100×55/48×2,5	4,40	19,3	3,27	2,62	2,18	1,87	1,64	1,45	1,31	1,19	1,09
×3,0	5,16	19,3	3,82	3,06	2,55	2,18	1,91	1,70	1,53	1,39	1,27
Z 150×53/48×1,5	3,24	12,5	3,42	2,74	2,28	1,95	1,71	1,52	1,37	1,24	1,14
×2,0	4,32	15,9	5,67	4,54	3,78	3,24	2,84	2,52	2,27	2,06	1,89
Z 150×55/48×2,5	5,34	17,1	7,60	6,08	5,07	4,34	3,80	3,38	3,04	2,76	2,53
×3,0	6,41	17,8	9,34	7,47	6,23	5,34	4,67	4,15	3,74	3,40	3,11
Z 200×53/48×1,5	3,84	7,8	4,27	3,42	2,85	2,44	2,14	1,90	1,71	1,55	1,42
×2,0	5,09	9,8	7,00	5,60	4,67	4,00	3,50	3,11	2,80	2,55	2,33
Z 200×55/48×2,5	6,36	11,1	9,91	7,93	6,61	5,66	4,96	4,40	3,96	3,60	3,30
×3,0	7,56	12,0	12,57	10,06	8,38	7,18	6,29	5,59	5,03	4,57	4,19
Z 250×53/48×2,0	5,81	5,8	7,16	5,73	4,77	4,09	3,58	3,18	2,86	2,60	2,39
Z 250×55/48×2,5	7,23	7,3	11,17	8,94	7,45	6,38	5,59	4,96	4,47	4,06	3,72
×3,0	8,59	8,2	14,86	11,89	9,91	8,49	7,43	6,60	5,94	5,40	4,95
Z 300×53/48×2,0	6,60	3,6	6,82	5,46	4,55	3,90	3,41	3,03	2,73	2,48	2,27
Z 300×55/48×2,5	8,21	4,6	10,96	8,77	7,31	6,26	5,48	4,87	4,38	3,99	3,65
×3,0	9,77	5,5	15,65	12,52	10,43	8,94	7,83	6,96	6,26	5,69	5,22

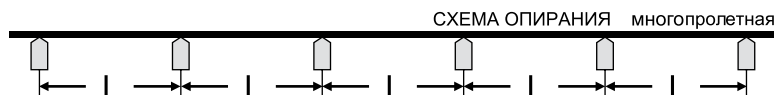
**ПРОЛЕТ 4,8 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×53/48×1,5	2,64	22,1	1,35	1,08	0,90	0,77	0,68	0,60	0,54	0,49	0,45
×2,0	3,52	22,1	1,75	1,40	1,17	1,00	0,88	0,78	0,70	0,64	0,58
Z 100×55/48×2,5	4,40	22,1	2,18	1,74	1,45	1,25	1,09	0,97	0,87	0,79	0,73
×3,0	5,16	22,1	2,54	2,03	1,69	1,45	1,27	1,13	1,02	0,92	0,85
Z 150×53/48×1,5	3,24	16,3	2,61	2,09	1,74	1,49	1,31	1,16	1,04	0,95	0,87
×2,0	4,32	20,8	4,33	3,46	2,89	2,47	2,17	1,92	1,73	1,57	1,44
Z 150×55/48×2,5	5,34	22,1	5,74	4,59	3,83	3,28	2,87	2,55	2,30	2,09	1,91
×3,0	6,41	22,1	6,76	5,41	4,51	3,86	3,38	3,00	2,70	2,46	2,25
Z 200×53/48×1,5	3,84	10,2	3,26	2,61	2,17	1,86	1,63	1,45	1,30	1,19	1,09
×2,0	5,09	12,9	5,35	4,28	3,57	3,06	2,68	2,38	2,14	1,95	1,78
Z 200×55/48×2,5	6,36	14,6	7,57	6,06	5,05	4,33	3,79	3,36	3,03	2,75	2,52
×3,0	7,56	15,6	9,60	7,68	6,40	5,49	4,80	4,27	3,84	3,49	3,20
Z 250×53/48×2,0	5,81	7,6	5,46	4,37	3,64	3,12	2,73	2,43	2,18	1,99	1,82
Z 250×55/48×2,5	7,23	9,5	8,54	6,83	5,69	4,88	4,27	3,80	3,42	3,11	2,85
×3,0	8,59	10,7	11,36	9,09	7,57	6,49	5,68	5,05	4,54	4,13	3,79
Z 300×53/48×2,0	6,60	4,6	5,21	4,17	3,47	2,98	2,61	2,32	2,08	1,89	1,74
Z 300×55/48×2,5	8,21	5,9	8,37	6,70	5,58	4,78	4,19	3,72	3,35	3,04	2,79
×3,0	9,77	7,1	11,96	9,57	7,97	6,83	5,98	5,32	4,78	4,35	3,99

**ПРОЛЕТ 5,4 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×53/48×1,5	2,64	25,0	0,94	0,75	0,63	0,54	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31
×2,0	3,52	24,9	1,22	0,98	0,81	0,70	0,61	0,54	0,49	0,44	0,41
Z 100×55/48×2,5	4,40	24,9	1,52	1,22	1,01	0,87	0,76	0,68	0,61	0,55	0,51
×3,0	5,16	24,9	1,77	1,42	1,18	1,01	0,89	0,79	0,71	0,64	0,59
Z 150×53/48×1,5	3,24	20,5	2,05	1,64	1,37	1,17	1,03	0,91	0,82	0,75	0,68
×2,0	4,32	24,9	3,22	2,58	2,15	1,84	1,61	1,43	1,29	1,17	1,07
Z 150×55/48×2,5	5,34	24,9	4,02	3,22	2,68	2,30	2,01	1,79	1,61	1,46	1,34
×3,0	6,41	24,9	4,73	3,78	3,15	2,70	2,37	2,10	1,89	1,72	1,58
Z 200×53/48×1,5	3,84	13,0	2,57	2,06	1,71	1,47	1,29	1,14	1,03	0,93	0,86
×2,0	5,09	16,3	4,22	3,38	2,81	2,41	2,11	1,88	1,69	1,53	1,41
Z 200×55/48×2,5	6,36	18,4	5,97	4,78	3,98	3,41	2,99	2,65	2,39	2,17	1,99
×3,0	7,56	19,8	7,57	6,06	5,05	4,33	3,79	3,36	3,03	2,75	2,52
Z 250×53/48×2,0	5,81	9,6	4,30	3,44	2,87	2,46	2,15	1,91	1,72	1,56	1,43
Z 250×55/48×2,5	7,23	12,0	6,73	5,38	4,49	3,85	3,37	2,99	2,69	2,45	2,24
×3,0	8,59	13,5	8,95	7,16	5,97	5,11	4,48	3,98	3,58	3,25	2,98
Z 300×53/48×2,0	6,60	5,9	4,10	3,28	2,73	2,34	2,05	1,82	1,64	1,49	1,37
Z 300×55/48×2,5	8,21	7,5	6,60	5,28	4,40	3,77	3,30	2,93	2,64	2,40	2,20
×3,0	9,77	9,0	9,43	7,54	6,29	5,39	4,72	4,19	3,77	3,43	3,14

**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК Z-ПРОГОНОВ**  
для многопролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)



**ПРОЛЕТ 6,0 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×53/48×1,5	2,64	27,5	0,67	0,54	0,45	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22
×2,0	3,52	27,7	0,88	0,70	0,59	0,50	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29
Z 100×55/48×2,5	4,40	27,6	1,09	0,87	0,73	0,62	0,55	0,48	0,44	0,40	0,36
×3,0	5,16	27,5	1,27	1,02	0,85	0,73	0,64	0,56	0,51	0,46	0,42
Z 150×53/48×1,5	3,24	25,4	1,66	1,33	1,11	0,95	0,83	0,74	0,66	0,60	0,55
×2,0	4,32	27,6	2,33	1,86	1,55	1,33	1,17	1,04	0,93	0,85	0,78
Z 150×55/48×2,5	5,34	27,6	2,91	2,33	1,94	1,66	1,46	1,29	1,16	1,06	0,97
×3,0	6,41	27,6	3,43	2,74	2,29	1,96	1,72	1,52	1,37	1,25	1,14
Z 200×53/48×1,5	3,84	16,0	2,07	1,66	1,38	1,18	1,04	0,92	0,83	0,75	0,69
×2,0	5,09	20,0	3,40	2,72	2,27	1,94	1,70	1,51	1,36	1,24	1,13
Z 200×55/48×2,5	6,36	22,7	4,82	3,86	3,21	2,75	2,41	2,14	1,93	1,75	1,61
×3,0	7,56	24,4	6,12	4,90	4,08	3,50	3,06	2,72	2,45	2,23	2,04
Z 250×53/48×2,0	5,81	11,9	3,47	2,78	2,31	1,98	1,74	1,54	1,39	1,26	1,16
Z 250×55/48×2,5	7,23	14,9	5,44	4,35	3,63	3,11	2,72	2,42	2,18	1,98	1,81
×3,0	8,59	16,7	7,23	5,78	4,82	4,13	3,62	3,21	2,89	2,63	2,41
Z 300×53/48×2,0	6,60	7,2	3,30	2,64	2,20	1,89	1,65	1,47	1,32	1,20	1,10
Z 300×55/48×2,5	8,21	9,3	5,33	4,26	3,55	3,05	2,67	2,37	2,13	1,94	1,78
×3,0	9,77	11,1	7,61	6,09	5,07	4,35	3,81	3,38	3,04	2,77	2,54

**ПРОЛЕТ 6,6 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×53/48×1,5											
×2,0											
Z 100×55/48×2,5											
×3,0											
Z 150×53/48×1,5	3,24	30,4	1,34	1,07	0,89	0,77	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45
×2,0	4,32	30,3	1,74	1,39	1,16	0,99	0,87	0,77	0,70	0,63	0,58
Z 150×55/48×2,5	5,34	30,4	2,18	1,74	1,45	1,25	1,09	0,97	0,87	0,79	0,73
×3,0	6,41	30,4	2,56	2,05	1,71	1,46	1,28	1,14	1,02	0,93	0,85
Z 200×53/48×1,5	3,84	19,3	1,70	1,36	1,13	0,97	0,85	0,76	0,68	0,62	0,57
×2,0	5,09	24,2	2,80	2,24	1,87	1,60	1,40	1,24	1,12	1,02	0,93
Z 200×55/48×2,5	6,36	27,4	3,97	3,18	2,65	2,27	1,99	1,76	1,59	1,44	1,32
×3,0	7,56	29,5	5,04	4,03	3,36	2,88	2,52	2,24	2,02	1,83	1,68
Z 250×53/48×2,0	5,81	14,4	2,86	2,29	1,91	1,63	1,43	1,27	1,14	1,04	0,95
Z 250×55/48×2,5	7,23	18,0	4,48	3,58	2,99	2,56	2,24	1,99	1,79	1,63	1,49
×3,0	8,59	20,2	5,96	4,77	3,97	3,41	2,98	2,65	2,38	2,17	1,99
Z 300×53/48×2,0	6,60	8,7	2,72	2,18	1,81	1,55	1,36	1,21	1,09	0,99	0,91
Z 300×55/48×2,5	8,21	11,2	4,39	3,51	2,93	2,51	2,20	1,95	1,76	1,60	1,46
×3,0	9,77	13,5	6,28	5,02	4,19	3,59	3,14	2,79	2,51	2,28	2,09

**ПРОЛЕТ 7,2 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×53/48×1,5											
×2,0											
Z 100×55/48×2,5											
×3,0											
Z 150×53/48×1,5	3,24	33,3	1,03	0,82	0,69	0,59	0,52	0,46	0,41	0,37	0,34
×2,0	4,32	33,1	1,33	1,06	0,89	0,76	0,67	0,59	0,53	0,48	0,44
Z 150×55/48×2,5	5,34	33,1	1,66	1,33	1,11	0,95	0,83	0,74	0,66	0,60	0,55
×3,0	6,41	33,2	1,96	1,57	1,31	1,12	0,98	0,87	0,78	0,71	0,65
Z 200×53/48×1,5	3,84	22,9	1,42	1,14	0,95	0,81	0,71	0,63	0,57	0,52	0,47
×2,0	5,09	28,9	2,35	1,88	1,57	1,34	1,18	1,04	0,94	0,85	0,78
Z 200×55/48×2,5	6,36	32,8	3,33	2,66	2,22	1,90	1,67	1,48	1,33	1,21	1,11
×3,0	7,56	33,2	3,98	3,18	2,65	2,27	1,99	1,77	1,59	1,45	1,33
Z 250×53/48×2,0	5,81	17,1	2,39	1,91	1,59	1,37	1,20	1,06	0,96	0,87	0,80
Z 250×55/48×2,5	7,23	21,3	3,75	3,00	2,50	2,14	1,88	1,67	1,50	1,36	1,25
×3,0	8,59	24,0	4,99	3,99	3,33	2,85	2,50	2,22	2,00	1,81	1,66
Z 300×53/48×2,0	6,60	10,4	2,27	1,82	1,51	1,30	1,14	1,01	0,91	0,83	0,76
Z 300×55/48×2,5	8,21	13,3	3,67	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22
×3,0	9,77	16,1	5,26	4,21	3,51	3,01	2,63	2,34	2,10	1,91	1,75



**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК Z-ПРОГОНОВ**  
для многопролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)



**ПРОЛЕТ 7,8 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
Z 100×53/48×1,5												
×2,0												
Z 100×55/48×2,5												
×3,0												
Z 150×53/48×1,5	3,24	36,0	0,80	0,64	0,53	0,46	0,40	0,36	0,32	0,29	0,27	
×2,0	4,32	36,0	1,04	0,83	0,69	0,59	0,52	0,46	0,42	0,38	0,35	
Z 150×55/48×2,5	5,34	36,0	1,30	1,04	0,87	0,74	0,65	0,58	0,52	0,47	0,43	
×3,0	6,41	35,8	1,52	1,22	1,01	0,87	0,76	0,68	0,61	0,55	0,51	
Z 200×53/48×1,5	3,84	27,0	1,21	0,97	0,81	0,69	0,61	0,54	0,48	0,44	0,40	
×2,0	5,09	33,8	1,99	1,59	1,33	1,14	1,00	0,88	0,80	0,72	0,66	
Z 200×55/48×2,5	6,36	35,9	2,63	2,10	1,75	1,50	1,32	1,17	1,05	0,96	0,88	
×3,0	7,56	35,9	3,11	2,49	2,07	1,78	1,56	1,38	1,24	1,13	1,04	
Z 250×53/48×2,0	5,81	20,1	2,03	1,62	1,35	1,16	1,02	0,90	0,81	0,74	0,68	
Z 250×55/48×2,5	7,23	25,1	3,19	2,55	2,13	1,82	1,60	1,42	1,28	1,16	1,06	
×3,0	8,59	28,1	4,24	3,39	2,83	2,42	2,12	1,88	1,70	1,54	1,41	
Z 300×53/48×2,0	6,60	12,2	1,92	1,54	1,28	1,10	0,96	0,85	0,77	0,70	0,64	
Z 300×55/48×2,5	8,21	15,6	3,12	2,50	2,08	1,78	1,56	1,39	1,25	1,13	1,04	
×3,0	9,77	18,8	4,46	3,57	2,97	2,55	2,23	1,98	1,78	1,62	1,49	

**ПРОЛЕТ 8,4 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
Z 100×53/48×1,5												
×2,0												
Z 100×55/48×2,5												
×3,0												
Z 150×53/48×1,5	3,24	38,6	0,63	0,50	0,42	0,36	0,32	0,28	0,25	0,23	0,21	
×2,0	4,32	38,6	0,82	0,66	0,55	0,47	0,41	0,36	0,33	0,30	0,27	
Z 150×55/48×2,5	5,34	38,8	1,03	0,82	0,69	0,59	0,52	0,46	0,41	0,37	0,34	
×3,0	6,41	38,7	1,21	0,97	0,81	0,69	0,61	0,54	0,48	0,44	0,40	
Z 200×53/48×1,5	3,84	31,0	1,03	0,82	0,69	0,59	0,52	0,46	0,41	0,37	0,34	
×2,0	5,09	38,8	1,68	1,34	1,12	0,96	0,84	0,75	0,67	0,61	0,56	
Z 200×55/48×2,5	6,36	38,7	2,10	1,68	1,40	1,20	1,05	0,93	0,84	0,76	0,70	
×3,0	7,56	38,7	2,48	1,98	1,65	1,42	1,24	1,10	0,99	0,90	0,83	
Z 250×53/48×2,0	5,81	23,2	1,74	1,39	1,16	0,99	0,87	0,77	0,70	0,63	0,58	
Z 250×55/48×2,5	7,23	29,1	2,74	2,19	1,83	1,57	1,37	1,22	1,10	1,00	0,91	
×3,0	8,59	32,6	3,64	2,91	2,43	2,08	1,82	1,62	1,46	1,32	1,21	
Z 300×53/48×2,0	6,60	14,1	1,65	1,32	1,10	0,94	0,83	0,73	0,66	0,60	0,55	
Z 300×55/48×2,5	8,21	18,1	2,68	2,14	1,79	1,53	1,34	1,19	1,07	0,97	0,89	
×3,0	9,77	21,8	3,83	3,06	2,55	2,19	1,92	1,70	1,53	1,39	1,28	

**ПРОЛЕТ 9,0 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
Z 100×53/48×1,5												
×2,0												
Z 100×55/48×2,5												
×3,0												
Z 150×53/48×1,5												
×2,0												
Z 150×55/48×2,5												
×3,0												
Z 200×53/48×1,5	3,84	35,5	0,89	0,71	0,59	0,51	0,45	0,40	0,36	0,32	0,30	
×2,0	5,09	41,4	1,35	1,08	0,90	0,77	0,68	0,60	0,54	0,49	0,45	
Z 200×55/48×2,5	6,36	41,4	1,69	1,35	1,13	0,97	0,85	0,75	0,68	0,61	0,56	
×3,0	7,56	41,4	2,00	1,60	1,33	1,14	1,00	0,89	0,80	0,73	0,67	
Z 250×53/48×2,0	5,81	26,7	1,51	1,21	1,01	0,86	0,76	0,67	0,60	0,55	0,50	
Z 250×55/48×2,5	7,23	33,2	2,37	1,90	1,58	1,35	1,19	1,05	0,95	0,86	0,79	
×3,0	8,59	37,4	3,16	2,53	2,11	1,81	1,58	1,40	1,26	1,15	1,05	
Z 300×53/48×2,0	6,60	16,2	1,43	1,14	0,95	0,82	0,72	0,64	0,57	0,52	0,48	
Z 300×55/48×2,5	8,21	20,8	2,32	1,86	1,55	1,33	1,16	1,03	0,93	0,84	0,77	
×3,0	9,77	25,1	3,33	2,66	2,22	1,90	1,67	1,48	1,33	1,21	1,11	

**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК Z-ПРОГОНОВ**  
для 1-пролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)

СХЕМА ОПИРАНИЯ  
1-пролетная



**ПРОЛЕТ 2,4 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×68/60×1,5	3,00	7,8	3,52	2,82	2,35	2,01	1,76	1,56	1,41	1,28	1,17
×2,0	4,00	10,2	6,00	4,80	4,00	3,43	3,00	2,67	2,40	2,18	2,00
×2,5	4,90	10,5	7,47	5,98	4,98	4,27	3,74	3,32	2,99	2,72	2,49
×3,0	5,88	10,4	8,68	6,94	5,79	4,96	4,34	3,86	3,47	3,16	2,89
Z 150×68/60×1,5	3,60	4,6	5,35	4,28	3,57	3,06	2,68	2,38	2,14	1,95	1,78
×2,0	4,80	5,9	8,94	7,15	5,96	5,11	4,47	3,97	3,58	3,25	2,98
×2,5	5,90	6,4	11,67	9,34	7,78	6,67	5,84	5,19	4,67	4,24	3,89
×3,0	7,08	6,6	14,27	11,42	9,51	8,15	7,14	6,34	5,71	5,19	4,76
Z 200×68/60×1,5	4,20	2,8	6,30	5,04	4,20	3,60	3,15	2,80	2,52	2,29	2,10
×2,0	5,60	3,8	11,15	8,92	7,43	6,37	5,58	4,96	4,46	4,05	3,72
×2,5	6,90	4,3	15,47	12,38	10,31	8,84	7,74	6,88	6,19	5,63	5,16
×3,0	8,28	4,6	19,39	15,51	12,93	11,08	9,70	8,62	7,76	7,05	6,46
Z 250×68/60×2,0	6,40	2,2	11,15	8,92	7,43	6,37	5,58	4,96	4,46	4,05	3,72
×2,5	7,90	2,8	17,14	13,71	11,43	9,79	8,57	7,62	6,86	6,23	5,71
×3,0	9,48	3,2	23,45	18,76	15,63	13,40	11,73	10,42	9,38	8,53	7,82
Z 250×75/65×2,0	6,59	2,1	11,14	8,91	7,43	6,37	5,57	4,95	4,46	4,05	3,71
×2,5	8,16	2,6	17,14	13,71	11,43	9,79	8,57	7,62	6,86	6,23	5,71
×3,0	9,79	3,1	24,25	19,40	16,17	13,86	12,13	10,78	9,70	8,82	8,08
Z 300×75/65×2,0	7,44	1,3	11,14	8,91	7,43	6,37	5,57	4,95	4,46	4,05	3,71
×2,5	9,20	1,7	17,13	13,70	11,42	9,79	8,57	7,61	6,85	6,23	5,71
×3,0	11,04	2,0	24,24	19,39	16,16	13,85	12,12	10,77	9,70	8,81	8,08

**ПРОЛЕТ 3,0 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×68/60×1,5	3,00	12,2	2,24	1,79	1,49	1,28	1,12	1,00	0,90	0,81	0,75
×2,0	4,00	15,0	3,59	2,87	2,39	2,05	1,80	1,60	1,44	1,31	1,20
×2,5	4,90	15,0	4,36	3,49	2,91	2,49	2,18	1,94	1,74	1,59	1,45
×3,0	5,88	15,0	5,08	4,06	3,39	2,90	2,54	2,26	2,03	1,85	1,69
Z 150×68/60×1,5	3,60	7,3	3,41	2,73	2,27	1,95	1,71	1,52	1,36	1,24	1,14
×2,0	4,80	9,3	5,70	4,56	3,80	3,26	2,85	2,53	2,28	2,07	1,90
×2,5	5,90	9,9	7,44	5,95	4,96	4,25	3,72	3,31	2,98	2,71	2,48
×3,0	7,08	10,4	9,11	7,29	6,07	5,21	4,56	4,05	3,64	3,31	3,04
Z 200×68/60×1,5	4,20	4,8	4,45	3,56	2,97	2,54	2,23	1,98	1,78	1,62	1,48
×2,0	5,60	6,0	7,27	5,82	4,85	4,15	3,64	3,23	2,91	2,64	2,42
×2,5	6,90	6,7	9,87	7,90	6,58	5,64	4,94	4,39	3,95	3,59	3,29
×3,0	8,28	7,1	12,38	9,90	8,25	7,07	6,19	5,50	4,95	4,50	4,13
Z 250×68/60×2,0	6,40	3,9	7,96	6,37	5,31	4,55	3,98	3,54	3,18	2,89	2,65
×2,5	7,90	4,6	11,53	9,22	7,69	6,59	5,77	5,12	4,61	4,19	3,84
×3,0	9,48	5,0	14,97	11,98	9,98	8,55	7,49	6,65	5,99	5,44	4,99
Z 250×75/65×2,0	6,59	4,0	8,89	7,11	5,93	5,08	4,45	3,95	3,56	3,23	2,96
×2,5	8,16	4,7	12,75	10,20	8,50	7,29	6,38	5,67	5,10	4,64	4,25
×3,0	9,79	5,1	16,48	13,18	10,99	9,42	8,24	7,32	6,59	5,99	5,49
Z 300×75/65×2,0	7,44	2,6	8,78	7,02	5,85	5,02	4,39	3,90	3,51	3,19	2,93
×2,5	9,20	3,2	13,53	10,82	9,02	7,73	6,77	6,01	5,41	4,92	4,51
×3,0	11,04	3,7	18,39	14,71	12,26	10,51	9,20	8,17	7,36	6,69	6,13

**ПРОЛЕТ 3,6 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×68/60×1,5	3,00	17,5	1,55	1,24	1,03	0,89	0,78	0,69	0,62	0,56	0,52
×2,0	4,00	18,0	2,06	1,65	1,37	1,18	1,03	0,92	0,82	0,75	0,69
×2,5	4,90	18,0	2,50	2,00	1,67	1,43	1,25	1,11	1,00	0,91	0,83
×3,0	5,88	18,0	2,91	2,33	1,94	1,66	1,46	1,29	1,16	1,06	0,97
Z 150×68/60×1,5	3,60	10,4	2,35	1,88	1,57	1,34	1,18	1,04	0,94	0,85	0,78
×2,0	4,80	13,3	3,94	3,15	2,63	2,25	1,97	1,75	1,58	1,43	1,31
×2,5	5,90	14,3	5,15	4,12	3,43	2,94	2,58	2,29	2,06	1,87	1,72
×3,0	7,08	14,9	6,30	5,04	4,20	3,60	3,15	2,80	2,52	2,29	2,10
Z 200×68/60×1,5	4,20	7,0	3,08	2,46	2,05	1,76	1,54	1,37	1,23	1,12	1,03
×2,0	5,60	8,7	5,03	4,02	3,35	2,87	2,52	2,24	2,01	1,83	1,68
×2,5	6,90	9,6	6,83	5,46	4,55	3,90	3,42	3,04	2,73	2,48	2,28
×3,0	8,28	10,2	8,57	6,86	5,71	4,90	4,29	3,81	3,43	3,12	2,86
Z 250×68/60×2,0	6,40	5,6	5,51	4,41	3,67	3,15	2,76	2,45	2,20	2,00	1,84
×2,5	7,90	6,6	7,98	6,38	5,32	4,56	3,99	3,55	3,19	2,90	2,66
×3,0	9,48	7,2	10,37	8,30	6,91	5,93	5,19	4,61	4,15	3,77	3,46
Z 250×75/65×2,0	6,59	5,8	6,15	4,92	4,10	3,51	3,08	2,73	2,46	2,24	2,05
×2,5	8,16	6,7	8,83	7,06	5,89	5,05	4,42	3,92	3,53	3,21	2,94
×3,0	9,79	7,4	11,41	9,13	7,61	6,52	5,71	5,07	4,56	4,15	3,80
Z 300×75/65×2,0	7,44	3,7	6,07	4,86	4,05	3,47	3,04	2,70	2,43	2,21	2,02
×2,5	9,20	4,6	9,37	7,50	6,25	5,35	4,69	4,16	3,75	3,41	3,12
×3,0	11,04	5,3	12,73	10,18	8,49	7,27	6,37	5,66	5,09	4,63	4,24

**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК Z-ПРОГОНОВ**  
для 1-пролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)

СХЕМА ОПИРАНИЯ  
1-пролетная



**ПРОЛЕТ 4,2 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×68/60×1,5	3,00	21,2	0,99	0,79	0,66	0,57	0,50	0,44	0,40	0,36	0,33
×2,0	4,00	21,1	1,28	1,02	0,85	0,73	0,64	0,57	0,51	0,47	0,43
×2,5	4,90	21,0	1,55	1,24	1,03	0,89	0,78	0,69	0,62	0,56	0,52
×3,0	5,88	21,1	1,81	1,45	1,21	1,03	0,91	0,80	0,72	0,66	0,60
Z 150×68/60×1,5	3,60	14,2	1,72	1,38	1,15	0,98	0,86	0,76	0,69	0,63	0,57
×2,0	4,80	18,2	2,94	2,35	1,96	1,68	1,47	1,31	1,18	1,07	0,98
×2,5	5,90	19,4	3,83	3,06	2,55	2,19	1,92	1,70	1,53	1,39	1,28
×3,0	7,08	20,3	4,61	3,69	3,07	2,63	2,31	2,05	1,84	1,68	1,54
Z 200×68/60×1,5	4,20	9,4	2,25	1,80	1,50	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75
×2,0	5,60	11,8	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,64	1,47	1,34	1,23
×2,5	6,90	13,1	5,00	4,00	3,33	2,86	2,50	2,22	2,00	1,82	1,67
×3,0	8,28	13,9	6,27	5,02	4,18	3,58	3,14	2,79	2,51	2,28	2,09
Z 250×68/60×2,0	6,40	7,6	4,03	3,22	2,69	2,30	2,02	1,79	1,61	1,47	1,34
×2,5	7,90	8,9	5,84	4,67	3,89	3,34	2,92	2,60	2,34	2,12	1,95
×3,0	9,48	9,8	7,59	6,07	5,06	4,34	3,80	3,37	3,04	2,76	2,53
Z 250×75/65×2,0	6,59	7,9	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,64	1,50
×2,5	8,16	9,1	6,46	5,17	4,31	3,69	3,23	2,87	2,58	2,35	2,15
×3,0	9,79	10,0	8,36	6,69	5,57	4,78	4,18	3,72	3,34	3,04	2,79
Z 300×75/65×2,0	7,44	5,0	4,44	3,55	2,96	2,54	2,22	1,97	1,78	1,61	1,48
×2,5	9,20	6,3	6,86	5,49	4,57	3,92	3,43	3,05	2,74	2,49	2,29
×3,0	11,04	7,2	9,32	7,46	6,21	5,33	4,66	4,14	3,73	3,39	3,11

**ПРОЛЕТ 4,8 м**

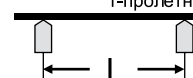
Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×68/60×1,5	3,00	24,2	0,65	0,52	0,43	0,37	0,33	0,29	0,26	0,24	0,22
×2,0	4,00	24,1	0,84	0,67	0,56	0,48	0,42	0,37	0,34	0,31	0,28
×2,5	4,90	24,0	1,02	0,82	0,68	0,58	0,51	0,45	0,41	0,37	0,34
×3,0	5,88	24,1	1,19	0,95	0,79	0,68	0,60	0,53	0,48	0,43	0,40
Z 150×68/60×1,5	3,60	18,5	1,30	1,04	0,87	0,74	0,65	0,58	0,52	0,47	0,43
×2,0	4,80	23,7	2,26	1,81	1,51	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75
×2,5	5,90	24,1	2,71	2,17	1,81	1,55	1,36	1,20	1,08	0,99	0,90
×3,0	7,08	24,0	3,17	2,54	2,11	1,81	1,59	1,41	1,27	1,15	1,06
Z 200×68/60×1,5	4,20	12,3	1,71	1,37	1,14	0,98	0,86	0,76	0,68	0,62	0,57
×2,0	5,60	15,4	2,88	2,30	1,92	1,65	1,44	1,28	1,15	1,05	0,96
×2,5	6,90	17,0	3,90	3,12	2,60	2,23	1,95	1,73	1,56	1,42	1,30
×3,0	8,28	18,2	4,78	3,82	3,19	2,73	2,39	2,12	1,91	1,74	1,59
Z 250×68/60×2,0	6,40	9,9	3,07	2,46	2,05	1,75	1,54	1,36	1,23	1,12	1,02
×2,5	7,90	11,7	4,45	3,56	2,97	2,54	2,23	1,98	1,78	1,62	1,48
×3,0	9,48	12,9	5,79	4,63	3,86	3,31	2,90	2,57	2,32	2,11	1,93
Z 250×75/65×2,0	6,59	10,3	3,43	2,74	2,29	1,96	1,72	1,52	1,37	1,25	1,14
×2,5	8,16	12,0	4,93	3,94	3,29	2,82	2,47	2,19	1,97	1,79	1,64
×3,0	9,79	13,1	6,37	5,10	4,25	3,64	3,19	2,83	2,55	2,32	2,12
Z 300×75/65×2,0	7,44	6,5	3,38	2,70	2,25	1,93	1,69	1,50	1,35	1,23	1,13
×2,5	9,20	8,2	5,23	4,18	3,49	2,99	2,62	2,32	2,09	1,90	1,74
×3,0	11,04	9,4	7,11	5,69	4,74	4,06	3,56	3,16	2,84	2,59	2,37

**ПРОЛЕТ 5,4 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×68/60×1,5	3,00	27,5	0,45	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16	0,15
×2,0	4,00	27,3	0,58	0,46	0,39	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19
×2,5	4,90	27,1	0,70	0,56	0,47	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23
×3,0	5,88	27,2	0,82	0,66	0,55	0,47	0,41	0,36	0,33	0,30	0,27
Z 150×68/60×1,5	3,60	23,4	1,02	0,82	0,68	0,58	0,51	0,45	0,41	0,37	0,34
×2,0	4,80	27,1	1,54	1,23	1,03	0,88	0,77	0,68	0,62	0,56	0,51
×2,5	5,90	27,0	1,88	1,50	1,25	1,07	0,94	0,84	0,75	0,68	0,63
×3,0	7,08	27,1	2,21	1,77	1,47	1,26	1,11	0,98	0,88	0,80	0,74
Z 200×68/60×1,5	4,20	15,6	1,34	1,07	0,89	0,77	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45
×2,0	5,60	19,5	2,31	1,85	1,54	1,32	1,16	1,03	0,92	0,84	0,77
×2,5	6,90	21,5	3,08	2,46	2,05	1,76	1,54	1,37	1,23	1,12	1,03
×3,0	8,28	23,0	3,76	3,01	2,51	2,15	1,88	1,67	1,50	1,37	1,25
Z 250×68/60×2,0	6,40	12,5	2,41	1,93	1,61	1,38	1,21	1,07	0,96	0,88	0,80
×2,5	7,90	14,8	3,50	2,80	2,33	2,00	1,75	1,56	1,40	1,27	1,17
×3,0	9,48	16,2	4,55	3,64	3,03	2,60	2,28	2,02	1,82	1,65	1,52
Z 250×75/65×2,0	6,59	13,0	2,69	2,15	1,79	1,54	1,35	1,20	1,08	0,98	0,90
×2,5	8,16	15,1	3,88	3,10	2,59	2,22	1,94	1,72	1,55	1,41	1,29
×3,0	9,79	16,6	5,01	4,01	3,34	2,86	2,51	2,23	2,00	1,82	1,67
Z 300×75/65×2,0	7,44	8,3	2,66	2,13	1,77	1,52	1,33	1,18	1,06	0,97	0,89
×2,5	9,20	10,4	4,11	3,29	2,74	2,35	2,06	1,83	1,64	1,49	1,37
×3,0	11,04	11,9	5,60	4,48	3,73	3,20	2,80	2,49	2,24	2,04	1,87

**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК Z-ПРОГОНОВ**  
для 1-пролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)

СХЕМА ОПИРАНИЯ  
1-пролетная



**ПРОЛЕТ 6,0 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×68/60×1,5	3,00	30,8	0,32	0,26	0,21	0,18	0,16	0,14	0,13	0,12	0,11
×2,0	4,00	30,4	0,41	0,33	0,27	0,23	0,21	0,18	0,16	0,15	0,14
×2,5	4,90	30,4	0,50	0,40	0,33	0,29	0,25	0,22	0,20	0,18	0,17
×3,0	5,88	30,3	0,58	0,46	0,39	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19
Z 150×68/60×1,5	3,60	28,9	0,82	0,66	0,55	0,47	0,41	0,36	0,33	0,30	0,27
×2,0	4,80	30,2	1,11	0,89	0,74	0,63	0,56	0,49	0,44	0,40	0,37
×2,5	5,90	30,0	1,35	1,08	0,90	0,77	0,68	0,60	0,54	0,49	0,45
×3,0	7,08	30,1	1,59	1,27	1,06	0,91	0,80	0,71	0,64	0,58	0,53
Z 200×68/60×1,5	4,20	19,2	1,08	0,86	0,72	0,62	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36
×2,0	5,60	24,0	1,84	1,47	1,23	1,05	0,92	0,82	0,74	0,67	0,61
×2,5	6,90	26,6	2,41	1,93	1,61	1,38	1,21	1,07	0,96	0,88	0,80
×3,0	8,28	28,4	3,03	2,42	2,02	1,73	1,52	1,35	1,21	1,10	1,01
Z 250×68/60×2,0	6,40	15,4	1,94	1,55	1,29	1,11	0,97	0,86	0,78	0,71	0,65
×2,5	7,90	18,2	2,91	2,33	1,94	1,66	1,46	1,29	1,16	1,06	0,97
×3,0	9,48	20,1	3,67	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22
Z 250×75/65×2,0	6,59	16,0	2,17	1,74	1,45	1,24	1,09	0,96	0,87	0,79	0,72
×2,5	8,16	18,6	3,12	2,50	2,08	1,78	1,56	1,39	1,25	1,13	1,04
×3,0	9,79	20,4	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,80	1,62	1,47	1,35
Z 300×75/65×2,0	7,44	10,2	2,14	1,71	1,43	1,22	1,07	0,95	0,86	0,78	0,71
×2,5	9,20	12,8	3,31	2,65	2,21	1,89	1,66	1,47	1,32	1,20	1,10
×3,0	11,04	14,7	4,51	3,61	3,01	2,58	2,26	2,00	1,80	1,64	1,50

**ПРОЛЕТ 6,6 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×68/60×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
Z 150×68/60×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
Z 200×68/60×1,5	4,20	23,1	0,88	0,70	0,59	0,50	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29
×2,0	5,60	29,0	1,51	1,21	1,01	0,86	0,76	0,67	0,60	0,55	0,50
×2,5	6,90	32,2	1,98	1,58	1,32	1,13	0,99	0,88	0,79	0,72	0,66
×3,0	8,28	33,1	2,39	1,91	1,59	1,37	1,20	1,06	0,96	0,87	0,80
Z 250×68/60×2,0	6,40	18,6	1,65	1,32	1,10	0,94	0,83	0,73	0,66	0,60	0,55
×2,5	7,90	22,0	2,41	1,93	1,61	1,38	1,21	1,07	0,96	0,88	0,80
×3,0	9,48	24,3	3,02	2,42	2,01	1,73	1,51	1,34	1,21	1,10	1,01
Z 250×75/65×2,0	6,59	19,4	1,78	1,42	1,19	1,02	0,89	0,79	0,71	0,65	0,59
×2,5	8,16	22,6	2,57	2,06	1,71	1,47	1,29	1,14	1,03	0,93	0,86
×3,0	9,79	24,7	3,32	2,66	2,21	1,90	1,66	1,48	1,33	1,21	1,11
Z 300×75/65×2,0	7,44	12,3	1,75	1,40	1,17	1,00	0,88	0,78	0,70	0,64	0,58
×2,5	9,20	15,5	2,72	2,18	1,81	1,55	1,36	1,21	1,09	0,99	0,91
×3,0	11,04	17,8	3,71	2,97	2,47	2,12	1,86	1,65	1,48	1,35	1,24

**ПРОЛЕТ 7,2 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×68/60×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
Z 150×68/60×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
Z 200×68/60×1,5	4,20	27,8	0,74	0,59	0,49	0,42	0,37	0,33	0,30	0,27	0,25
×2,0	5,60	34,6	1,21	0,97	0,81	0,69	0,61	0,54	0,48	0,44	0,40
×2,5	6,90	36,0	1,54	1,23	1,03	0,88	0,77	0,68	0,62	0,56	0,51
×3,0	8,28	36,1	1,82	1,46	1,21	1,04	0,91	0,81	0,73	0,66	0,61
Z 250×68/60×2,0	6,40	22,2	1,41	1,13	0,94	0,81	0,71	0,63	0,56	0,51	0,47
×2,5	7,90	26,2	2,01	1,61	1,34	1,15	1,01	0,89	0,80	0,73	0,67
×3,0	9,48	28,9	2,52	2,02	1,68	1,44	1,26	1,12	1,01	0,92	0,84
Z 250×75/65×2,0	6,59	23,0	1,48	1,18	0,99	0,85	0,74	0,66	0,59	0,54	0,49
×2,5	8,16	26,8	2,14	1,71	1,43	1,22	1,07	0,95	0,86	0,78	0,71
×3,0	9,79	29,4	2,77	2,22	1,85	1,58	1,39	1,23	1,11	1,01	0,92
Z 300×75/65×2,0	7,44	14,7	1,46	1,17	0,97	0,83	0,73	0,65	0,58	0,53	0,49
×2,5	9,20	18,4	2,27	1,82	1,51	1,30	1,14	1,01	0,91	0,83	0,76
×3,0	11,04	21,2	3,10	2,48	2,07	1,77	1,55	1,38	1,24	1,13	1,03

**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК Z-ПРОГОНОВ**  
для 1-пролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)

СХЕМА ОПИРАНИЯ  
1-пролетная



**ПРОЛЕТ 7,8 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
Z 100×68/60×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
Z 150×68/60×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
Z 200×68/60×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
Z 250×68/60×2,0	6,40	26,0	1,19	0,95	0,79	0,68	0,60	0,53	0,48	0,43	0,40	
×2,5	7,90	30,7	1,70	1,36	1,13	0,97	0,85	0,76	0,68	0,62	0,57	
×3,0	9,48	33,8	2,13	1,70	1,42	1,22	1,07	0,95	0,85	0,77	0,71	
Z 250×75/65×2,0	6,59	27,0	1,25	1,00	0,83	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45	0,42	
×2,5	8,16	31,4	1,81	1,45	1,21	1,03	0,91	0,80	0,72	0,66	0,60	
×3,0	9,79	34,5	2,35	1,88	1,57	1,34	1,18	1,04	0,94	0,85	0,78	
Z 300×75/65×2,0	7,44	17,2	1,23	0,98	0,82	0,70	0,62	0,55	0,49	0,45	0,41	
×2,5	9,20	21,6	1,92	1,54	1,28	1,10	0,96	0,85	0,77	0,70	0,64	
×3,0	11,04	24,8	2,62	2,10	1,75	1,50	1,31	1,16	1,05	0,95	0,87	

**ПРОЛЕТ 8,4 м**

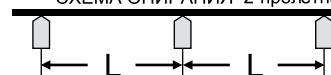
Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
Z 100×68/60×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
Z 150×68/60×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
Z 200×68/60×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
Z 250×68/60×2,0												
×2,5												
×3,0												
Z 250×75/65×2,0	6,59	31,3	1,07	0,86	0,71	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36	
×2,5	8,16	36,5	1,55	1,24	1,03	0,89	0,78	0,69	0,62	0,56	0,52	
×3,0	9,79	40,0	2,01	1,61	1,34	1,15	1,01	0,89	0,80	0,73	0,67	
Z 300×75/65×2,0	7,44	19,9	1,05	0,84	0,70	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,35	
×2,5	9,20	25,0	1,64	1,31	1,09	0,94	0,82	0,73	0,66	0,60	0,55	
×3,0	11,04	28,7	2,24	1,79	1,49	1,28	1,12	1,00	0,90	0,81	0,75	

**ПРОЛЕТ 9,0 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
Z 100×68/60×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
Z 150×68/60×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
Z 200×68/60×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
Z 250×68/60×2,0												
×2,5												
×3,0												
Z 250×75/65×2,0												
×2,5												
×3,0												
Z 300×75/65×2,0	7,44	22,9	0,91	0,73	0,61	0,52	0,46	0,40	0,36	0,33	0,30	
×2,5	9,20	28,7	1,42	1,14	0,95	0,81	0,71	0,63	0,57	0,52	0,47	
×3,0	11,04	33,0	1,94	1,55	1,29	1,11	0,97	0,86	0,78	0,71	0,65	

**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК Z-ПРОГОНОВ**  
для 2-пролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)

СХЕМА ОПИРАНИЯ 2-пролетная



**ПРОЛЕТ 2,4 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×68/60×1,5	3,00	7,3	6,31	5,05	4,21	3,61	3,16	2,80	2,52	2,29	2,10
×2,0	4,00	9,6	10,75	8,60	7,17	6,14	5,38	4,78	4,30	3,91	3,58
×2,5	4,90	9,9	13,55	10,84	9,03	7,74	6,78	6,02	5,42	4,93	4,52
×3,0	5,88	10,2	16,19	12,95	10,79	9,25	8,10	7,20	6,48	5,89	5,40
Z 150×68/60×1,5	3,60	4,4	9,59	7,67	6,39	5,48	4,80	4,26	3,84	3,49	3,20
×2,0	4,80	5,6	16,00	12,80	10,67	9,14	8,00	7,11	6,40	5,82	5,33
×2,5	5,90	6,0	20,88	16,70	13,92	11,93	10,44	9,28	8,35	7,59	6,96
×3,0	7,08	6,2	25,55	20,44	17,03	14,60	12,78	11,36	10,22	9,29	8,52
Z 200×68/60×1,5	4,20	2,3	10,11	8,09	6,74	5,78	5,06	4,49	4,04	3,68	3,37
×2,0	5,60	3,2	17,88	14,30	11,92	10,22	8,94	7,95	7,15	6,50	5,96
×2,5	6,90	4,0	27,49	21,99	18,33	15,71	13,75	12,22	11,00	10,00	9,16
×3,0	8,28	4,3	34,68	27,74	23,12	19,82	17,34	15,41	13,87	12,61	11,56
Z 250×68/60×2,0	6,40	1,9	17,88	14,30	11,92	10,22	8,94	7,95	7,15	6,50	5,96
×2,5	7,90	2,3	27,48	21,98	18,32	15,70	13,74	12,21	10,99	9,99	9,16
×3,0	9,48	2,8	38,88	31,10	25,92	22,22	19,44	17,28	15,55	14,14	12,96
Z 250×75/65×2,0	6,59	1,7	17,87	14,30	11,91	10,21	8,94	7,94	7,15	6,50	5,96
×2,5	8,16	2,2	27,48	21,98	18,32	15,70	13,74	12,21	10,99	9,99	9,16
×3,0	9,79	2,6	38,87	31,10	25,91	22,21	19,44	17,28	15,55	14,13	12,96
Z 300×75/65×2,0	7,44	1,1	17,87	14,30	11,91	10,21	8,94	7,94	7,15	6,50	5,96
×2,5	9,20	1,4	27,47	21,98	18,31	15,70	13,74	12,21	10,99	9,99	9,16
×3,0	11,04	1,7	38,86	31,09	25,91	22,21	19,43	17,27	15,54	14,13	12,95

**ПРОЛЕТ 3,0 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×68/60×1,5	3,00	11,4	4,03	3,22	2,69	2,30	2,02	1,79	1,61	1,47	1,34
×2,0	4,00	14,9	6,86	5,49	4,57	3,92	3,43	3,05	2,74	2,49	2,29
×2,5	4,90	15,0	8,36	6,69	5,57	4,78	4,18	3,72	3,34	3,04	2,79
×3,0	5,88	15,0	9,74	7,79	6,49	5,57	4,87	4,33	3,90	3,54	3,25
Z 150×68/60×1,5	3,60	6,8	6,12	4,90	4,08	3,50	3,06	2,72	2,45	2,23	2,04
×2,0	4,80	8,7	10,22	8,18	6,81	5,84	5,11	4,54	4,09	3,72	3,41
×2,5	5,90	9,3	13,34	10,67	8,89	7,62	6,67	5,93	5,34	4,85	4,45
×3,0	7,08	9,7	16,32	13,06	10,88	9,33	8,16	7,25	6,53	5,93	5,44
Z 200×68/60×1,5	4,20	4,5	7,99	6,39	5,33	4,57	4,00	3,55	3,20	2,91	2,66
×2,0	5,60	5,6	13,03	10,42	8,69	7,45	6,52	5,79	5,21	4,74	4,34
×2,5	6,90	6,3	17,69	14,15	11,79	10,11	8,85	7,86	7,08	6,43	5,90
×3,0	8,28	6,7	22,17	17,74	14,78	12,67	11,09	9,85	8,87	8,06	7,39
Z 250×68/60×2,0	6,40	3,6	14,27	11,42	9,51	8,15	7,14	6,34	5,71	5,19	4,76
×2,5	7,90	4,3	20,65	16,52	13,77	11,80	10,33	9,18	8,26	7,51	6,88
×3,0	9,48	4,7	26,81	21,45	17,87	15,32	13,41	11,92	10,72	9,75	8,94
Z 250×75/65×2,0	6,59	3,4	14,28	11,42	9,52	8,16	7,14	6,35	5,71	5,19	4,76
×2,5	8,16	4,2	21,97	17,58	14,65	12,55	10,99	9,76	8,79	7,99	7,32
×3,0	9,79	4,8	29,51	23,61	19,67	16,86	14,76	13,12	11,80	10,73	9,84
Z 300×75/65×2,0	7,44	2,2	14,28	11,42	9,52	8,16	7,14	6,35	5,71	5,19	4,76
×2,5	9,20	2,7	21,96	17,57	14,64	12,55	10,98	9,76	8,78	7,99	7,32
×3,0	11,04	3,3	31,06	24,85	20,71	17,75	15,53	13,80	12,42	11,29	10,35

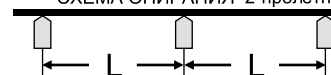
**ПРОЛЕТ 3,6 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×68/60×1,5	3,00	16,4	2,79	2,23	1,86	1,59	1,40	1,24	1,12	1,01	0,93
×2,0	4,00	18,0	3,96	3,17	2,64	2,26	1,98	1,76	1,58	1,44	1,32
×2,5	4,90	18,0	4,81	3,85	3,21	2,75	2,41	2,14	1,92	1,75	1,60
×3,0	5,88	18,0	5,61	4,49	3,74	3,21	2,81	2,49	2,24	2,04	1,87
Z 150×68/60×1,5	3,60	9,8	4,24	3,39	2,83	2,42	2,12	1,88	1,70	1,54	1,41
×2,0	4,80	12,5	7,08	5,66	4,72	4,05	3,54	3,15	2,83	2,57	2,36
×2,5	5,90	13,4	9,25	7,40	6,17	5,29	4,63	4,11	3,70	3,36	3,08
×3,0	7,08	14,0	11,31	9,05	7,54	6,46	5,66	5,03	4,52	4,11	3,77
Z 200×68/60×1,5	4,20	6,5	5,53	4,42	3,69	3,16	2,77	2,46	2,21	2,01	1,84
×2,0	5,60	8,1	9,03	7,22	6,02	5,16	4,52	4,01	3,61	3,28	3,01
×2,5	6,90	9,0	12,26	9,81	8,17	7,01	6,13	5,45	4,90	4,46	4,09
×3,0	8,28	9,6	15,37	12,30	10,25	8,78	7,69	6,83	6,15	5,59	5,12
Z 250×68/60×2,0	6,40	5,2	9,89	7,91	6,59	5,65	4,95	4,40	3,96	3,60	3,30
×2,5	7,90	6,2	14,31	11,45	9,54	8,18	7,16	6,36	5,72	5,20	4,77
×3,0	9,48	6,8	18,59	14,87	12,39	10,62	9,30	8,26	7,44	6,76	6,20
Z 250×75/65×2,0	6,59	5,4	11,04	8,83	7,36	6,31	5,52	4,91	4,42	4,01	3,68
×2,5	8,16	6,3	15,83	12,66	10,55	9,05	7,92	7,04	6,33	5,76	5,28
×3,0	9,79	6,9	20,46	16,37	13,64	11,69	10,23	9,09	8,18	7,44	6,82
Z 300×75/65×2,0	7,44	3,5	10,90	8,72	7,27	6,23	5,45	4,84	4,36	3,96	3,63
×2,5	9,20	4,3	16,80	13,44	11,20	9,60	8,40	7,47	6,72	6,11	5,60
×3,0	11,04	5,0	22,83	18,26	15,22	13,05	11,42	10,15	9,13	8,30	7,61



**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК Z-ПРОГОНОВ**  
для 2-пролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)

СХЕМА ОПИРАНИЯ 2-пролетная



**ПРОЛЕТ 4,2 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
Z 100×68/60×1,5	3,00	21,1	1,91	1,53	1,27	1,09	0,96	0,85	0,76	0,69	0,64	
×2,0	4,00	21,0	2,48	1,98	1,65	1,42	1,24	1,10	0,99	0,90	0,83	
×2,5	4,90	21,0	3,01	2,41	2,01	1,72	1,51	1,34	1,20	1,09	1,00	
×3,0	5,88	21,0	3,51	2,81	2,34	2,01	1,76	1,56	1,40	1,28	1,17	
Z 150×68/60×1,5	3,60	13,3	3,10	2,48	2,07	1,77	1,55	1,38	1,24	1,13	1,03	
×2,0	4,80	17,0	5,19	4,15	3,46	2,97	2,60	2,31	2,08	1,89	1,73	
×2,5	5,90	18,2	6,78	5,42	4,52	3,87	3,39	3,01	2,71	2,47	2,26	
×3,0	7,08	19,0	8,29	6,63	5,53	4,74	4,15	3,68	3,32	3,01	2,76	
Z 200×68/60×1,5	4,20	8,9	4,05	3,24	2,70	2,31	2,03	1,80	1,62	1,47	1,35	
×2,0	5,60	11,0	6,61	5,29	4,41	3,78	3,31	2,94	2,64	2,40	2,20	
×2,5	6,90	12,2	8,99	7,19	5,99	5,14	4,50	4,00	3,60	3,27	3,00	
×3,0	8,28	13,1	11,27	9,02	7,51	6,44	5,64	5,01	4,51	4,10	3,76	
Z 250×68/60×2,0	6,40	7,1	7,25	5,80	4,83	4,14	3,63	3,22	2,90	2,64	2,42	
×2,5	7,90	8,4	10,49	8,39	6,99	5,99	5,25	4,66	4,20	3,81	3,50	
×3,0	9,48	9,2	13,63	10,90	9,09	7,79	6,82	6,06	5,45	4,96	4,54	
Z 250×75/65×2,0	6,59	7,4	8,09	6,47	5,39	4,62	4,05	3,60	3,24	2,94	2,70	
×2,5	8,16	8,6	11,61	9,29	7,74	6,63	5,81	5,16	4,64	4,22	3,87	
×3,0	9,79	9,4	15,00	12,00	10,00	8,57	7,50	6,67	6,00	5,45	5,00	
Z 300×75/65×2,0	7,44	4,7	7,99	6,39	5,33	4,57	4,00	3,55	3,20	2,91	2,66	
×2,5	9,20	5,9	12,32	9,86	8,21	7,04	6,16	5,48	4,93	4,48	4,11	
×3,0	11,04	6,8	16,74	13,39	11,16	9,57	8,37	7,44	6,70	6,09	5,58	

**ПРОЛЕТ 4,8 м**

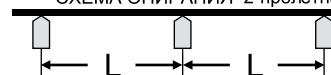
Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
Z 100×68/60×1,5	3,00	24,1	1,27	1,02	0,85	0,73	0,64	0,56	0,51	0,46	0,42	
×2,0	4,00	24,1	1,65	1,32	1,10	0,94	0,83	0,73	0,66	0,60	0,55	
×2,5	4,90	24,1	2,00	1,60	1,33	1,14	1,00	0,89	0,80	0,73	0,67	
×3,0	5,88	24,1	2,33	1,86	1,55	1,33	1,17	1,04	0,93	0,85	0,78	
Z 150×68/60×1,5	3,60	17,4	2,36	1,89	1,57	1,35	1,18	1,05	0,94	0,86	0,79	
×2,0	4,80	22,3	4,03	3,22	2,69	2,30	2,02	1,79	1,61	1,47	1,34	
×2,5	5,90	23,8	5,17	4,14	3,45	2,95	2,59	2,30	2,07	1,88	1,72	
×3,0	7,08	24,0	6,11	4,89	4,07	3,49	3,06	2,72	2,44	2,22	2,04	
Z 200×68/60×1,5	4,20	11,6	3,09	2,47	2,06	1,77	1,55	1,37	1,24	1,12	1,03	
×2,0	5,60	14,4	5,05	4,04	3,37	2,89	2,53	2,24	2,02	1,84	1,68	
×2,5	6,90	16,0	6,86	5,49	4,57	3,92	3,43	3,05	2,74	2,49	2,29	
×3,0	8,28	17,0	8,61	6,89	5,74	4,92	4,31	3,83	3,44	3,13	2,87	
Z 250×68/60×2,0	6,40	9,3	5,54	4,43	3,69	3,17	2,77	2,46	2,22	2,01	1,85	
×2,5	7,90	10,9	8,01	6,41	5,34	4,58	4,01	3,56	3,20	2,91	2,67	
×3,0	9,48	12,0	10,41	8,33	6,94	5,95	5,21	4,63	4,16	3,79	3,47	
Z 250×75/65×2,0	6,59	9,6	6,18	4,94	4,12	3,53	3,09	2,75	2,47	2,25	2,06	
×2,5	8,16	11,2	8,87	7,10	5,91	5,07	4,44	3,94	3,55	3,23	2,96	
×3,0	9,79	12,3	11,46	9,17	7,64	6,55	5,73	5,09	4,58	4,17	3,82	
Z 300×75/65×2,0	7,44	6,1	6,10	4,88	4,07	3,49	3,05	2,71	2,44	2,22	2,03	
×2,5	9,20	7,7	9,41	7,53	6,27	5,38	4,71	4,18	3,76	3,42	3,14	
×3,0	11,04	8,8	12,79	10,23	8,53	7,31	6,40	5,68	5,12	4,65	4,26	

**ПРОЛЕТ 5,4 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
Z 100×68/60×1,5	3,00	27,1	0,88	0,70	0,59	0,50	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29	
×2,0	4,00	27,1	1,14	0,91	0,76	0,65	0,57	0,51	0,46	0,41	0,38	
×2,5	4,90	27,1	1,39	1,11	0,93	0,79	0,70	0,62	0,56	0,51	0,46	
×3,0	5,88	27,1	1,62	1,30	1,08	0,93	0,81	0,72	0,65	0,59	0,54	
Z 150×68/60×1,5	3,60	22,0	1,86	1,49	1,24	1,06	0,93	0,83	0,74	0,68	0,62	
×2,0	4,80	27,0	2,98	2,38	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	0,99	
×2,5	5,90	27,0	3,64	2,91	2,43	2,08	1,82	1,62	1,46	1,32	1,21	
×3,0	7,08	27,0	4,27	3,42	2,85	2,44	2,14	1,90	1,71	1,55	1,42	
Z 200×68/60×1,5	4,20	14,6	2,43	1,94	1,62	1,39	1,22	1,08	0,97	0,88	0,81	
×2,0	5,60	18,3	3,98	3,18	2,65	2,27	1,99	1,77	1,59	1,45	1,33	
×2,5	6,90	20,2	5,41	4,33	3,61	3,09	2,71	2,40	2,16	1,97	1,80	
×3,0	8,28	21,6	6,78	5,42	4,52	3,87	3,39	3,01	2,71	2,47	2,26	
Z 250×68/60×2,0	6,40	11,7	4,36	3,49	2,91	2,49	2,18	1,94	1,74	1,59	1,45	
×2,5	7,90	13,8	6,31	5,05	4,21	3,61	3,16	2,80	2,52	2,29	2,10	
×3,0	9,48	15,3	8,21	6,57	5,47	4,69	4,11	3,65	3,28	2,99	2,74	
Z 250×75/65×2,0	6,59	12,2	4,87	3,90	3,25	2,78	2,44	2,16	1,95	1,77	1,62	
×2,5	8,16	14,2	6,99	5,59	4,66	3,99	3,50	3,11	2,80	2,54	2,33	
×3,0	9,79	15,5	9,03	7,22	6,02	5,16	4,52	4,01	3,61	3,28	3,01	
Z 300×75/65×2,0	7,44	7,8	4,80	3,84	3,20	2,74	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	
×2,5	9,20	9,7	7,42	5,94	4,95	4,24	3,71	3,30	2,97	2,70	2,47	
×3,0	11,04	11,2	10,08	8,06	6,72	5,76	5,04	4,48	4,03	3,67	3,36	

**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК Z-ПРОГОНОВ**  
для 2-пролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)

СХЕМА ОПИРАНИЯ 2-пролетная



**ПРОЛЕТ 6,0 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×68/60×1,5	3,00	30,1	0,63	0,50	0,42	0,36	0,32	0,28	0,25	0,23	0,21
×2,0	4,00	30,1	0,82	0,66	0,55	0,47	0,41	0,36	0,33	0,30	0,27
×2,5	4,90	30,2	1,00	0,80	0,67	0,57	0,50	0,44	0,40	0,36	0,33
×3,0	5,88	30,1	1,16	0,93	0,77	0,66	0,58	0,52	0,46	0,42	0,39
Z 150×68/60×1,5	3,60	27,2	1,50	1,20	1,00	0,86	0,75	0,67	0,60	0,55	0,50
×2,0	4,80	30,1	2,16	1,73	1,44	1,23	1,08	0,96	0,86	0,79	0,72
×2,5	5,90	30,1	2,64	2,11	1,76	1,51	1,32	1,17	1,06	0,96	0,88
×3,0	7,08	30,0	3,09	2,47	2,06	1,77	1,55	1,37	1,24	1,12	1,03
Z 200×68/60×1,5	4,20	18,0	1,96	1,57	1,31	1,12	0,98	0,87	0,78	0,71	0,65
×2,0	5,60	22,5	3,28	2,62	2,19	1,87	1,64	1,46	1,31	1,19	1,09
×2,5	6,90	25,0	4,44	3,55	2,96	2,54	2,22	1,97	1,78	1,61	1,48
×3,0	8,28	26,6	5,48	4,38	3,65	3,13	2,74	2,44	2,19	1,99	1,83
Z 250×68/60×2,0	6,40	14,5	3,52	2,82	2,35	2,01	1,76	1,56	1,41	1,28	1,17
×2,5	7,90	17,1	5,10	4,08	3,40	2,91	2,55	2,27	2,04	1,85	1,70
×3,0	9,48	18,8	6,63	5,30	4,42	3,79	3,32	2,95	2,65	2,41	2,21
Z 250×75/65×2,0	6,59	15,0	3,93	3,14	2,62	2,25	1,97	1,75	1,57	1,43	1,31
×2,5	8,16	17,5	5,64	4,51	3,76	3,22	2,82	2,51	2,26	2,05	1,88
×3,0	9,79	19,2	7,30	5,84	4,87	4,17	3,65	3,24	2,92	2,65	2,43
Z 300×75/65×2,0	7,44	9,6	3,88	3,10	2,59	2,22	1,94	1,72	1,55	1,41	1,29
×2,5	9,20	12,0	5,99	4,79	3,99	3,42	3,00	2,66	2,40	2,18	2,00
×3,0	11,04	13,8	8,14	6,51	5,43	4,65	4,07	3,62	3,26	2,96	2,71

**ПРОЛЕТ 6,6 м**

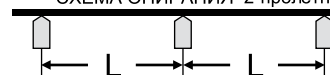
Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×68/60×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
Z 150×68/60×1,5	3,60	32,9	1,23	0,98	0,82	0,70	0,62	0,55	0,49	0,45	0,41
×2,0	4,80	33,1	1,61	1,29	1,07	0,92	0,81	0,72	0,64	0,59	0,54
×2,5	5,90	33,1	1,97	1,58	1,31	1,13	0,99	0,88	0,79	0,72	0,66
×3,0	7,08	33,1	2,31	1,85	1,54	1,32	1,16	1,03	0,92	0,84	0,77
Z 200×68/60×1,5	4,20	21,9	1,62	1,30	1,08	0,93	0,81	0,72	0,65	0,59	0,54
×2,0	5,60	27,3	2,70	2,16	1,80	1,54	1,35	1,20	1,08	0,98	0,90
×2,5	6,90	30,2	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,64	1,47	1,34	1,23
×3,0	8,28	32,2	4,51	3,61	3,01	2,58	2,26	2,00	1,80	1,64	1,50
Z 250×68/60×2,0	6,40	17,6	2,90	2,32	1,93	1,66	1,45	1,29	1,16	1,05	0,97
×2,5	7,90	20,7	4,20	3,36	2,80	2,40	2,10	1,87	1,68	1,53	1,40
×3,0	9,48	22,8	5,46	4,37	3,64	3,12	2,73	2,43	2,18	1,99	1,82
Z 250×75/65×2,0	6,59	18,1	3,23	2,58	2,15	1,85	1,62	1,44	1,29	1,17	1,08
×2,5	8,16	21,2	4,65	3,72	3,10	2,66	2,33	2,07	1,86	1,69	1,55
×3,0	9,79	23,2	6,01	4,81	4,01	3,43	3,01	2,67	2,40	2,19	2,00
Z 300×75/65×2,0	7,44	11,6	3,19	2,55	2,13	1,82	1,60	1,42	1,28	1,16	1,06
×2,5	9,20	14,5	4,93	3,94	3,29	2,82	2,47	2,19	1,97	1,79	1,64
×3,0	11,04	16,7	6,71	5,37	4,47	3,83	3,36	2,98	2,68	2,44	2,24

**ПРОЛЕТ 7,2 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×68/60×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
Z 150×68/60×1,5	3,60	36,3	0,94	0,75	0,63	0,54	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31
×2,0	4,80	36,2	1,23	0,98	0,82	0,70	0,62	0,55	0,49	0,45	0,41
×2,5	5,90	36,1	1,50	1,20	1,00	0,86	0,75	0,67	0,60	0,55	0,50
×3,0	7,08	36,1	1,76	1,41	1,17	1,01	0,88	0,78	0,70	0,64	0,59
Z 200×68/60×1,5	4,20	26,0	1,35	1,08	0,90	0,77	0,68	0,60	0,54	0,49	0,45
×2,0	5,60	32,4	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,92	0,84	0,77
×2,5	6,90	35,9	3,09	2,47	2,06	1,77	1,55	1,37	1,24	1,12	1,03
×3,0	8,28	36,0	3,54	2,83	2,36	2,02	1,77	1,57	1,42	1,29	1,18
Z 250×68/60×2,0	6,40	20,8	2,42	1,94	1,61	1,38	1,21	1,08	0,97	0,88	0,81
×2,5	7,90	24,6	3,51	2,81	2,34	2,01	1,76	1,56	1,40	1,28	1,17
×3,0	9,48	27,1	4,58	3,66	3,05	2,62	2,29	2,04	1,83	1,67	1,53
Z 250×75/65×2,0	6,59	21,6	2,70	2,16	1,80	1,54	1,35	1,20	1,08	0,98	0,90
×2,5	8,16	25,2	3,89	3,11	2,59	2,22	1,95	1,73	1,56	1,41	1,30
×3,0	9,79	27,6	5,04	4,03	3,36	2,88	2,52	2,24	2,02	1,83	1,68
Z 300×75/65×2,0	7,44	13,8	2,67	2,14	1,78	1,53	1,34	1,19	1,07	0,97	0,89
×2,5	9,20	17,3	4,13	3,30	2,75	2,36	2,07	1,84	1,65	1,50	1,38
×3,0	11,04	19,8	5,62	4,50	3,75	3,21	2,81	2,50	2,25	2,04	1,87

**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК Z-ПРОГОНОВ**  
для 2-пролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)

СХЕМА ОПИРАНИЯ 2-пролетная



**ПРОЛЕТ 7,8 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
Z 100×68/60×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
Z 150×68/60×1,5	3,60	39,4	0,73	0,58	0,49	0,42	0,37	0,32	0,29	0,27	0,24	0,24
×2,0	4,80	39,1	0,95	0,76	0,63	0,54	0,48	0,42	0,38	0,35	0,32	0,32
×2,5	5,90	39,3	1,17	0,94	0,78	0,67	0,59	0,52	0,47	0,43	0,39	0,39
×3,0	7,08	39,2	1,37	1,10	0,91	0,78	0,69	0,61	0,55	0,50	0,46	0,46
Z 200×68/60×1,5	4,20	30,4	1,14	0,91	0,76	0,65	0,57	0,51	0,46	0,41	0,38	0,38
×2,0	5,60	38,0	1,94	1,55	1,29	1,11	0,97	0,86	0,78	0,71	0,65	0,65
×2,5	6,90	39,1	2,35	1,88	1,57	1,34	1,18	1,04	0,94	0,85	0,78	0,78
×3,0	8,28	39,1	2,77	2,22	1,85	1,58	1,39	1,23	1,11	1,01	0,92	0,92
Z 250×68/60×2,0	6,40	24,5	2,06	1,65	1,37	1,18	1,03	0,92	0,82	0,75	0,69	0,69
×2,5	7,90	28,8	3,04	2,43	2,03	1,74	1,52	1,35	1,22	1,11	1,01	1,01
×3,0	9,48	31,8	3,88	3,10	2,59	2,22	1,94	1,72	1,55	1,41	1,29	1,29
Z 250×75/65×2,0	6,59	25,3	2,29	1,83	1,53	1,31	1,15	1,02	0,92	0,83	0,76	0,76
×2,5	8,16	29,6	3,31	2,65	2,21	1,89	1,66	1,47	1,32	1,20	1,10	1,10
×3,0	9,79	32,4	4,28	3,42	2,85	2,45	2,14	1,90	1,71	1,56	1,43	1,43
Z 300×75/65×2,0	7,44	16,1	2,26	1,81	1,51	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75	0,75
×2,5	9,20	20,2	3,50	2,80	2,33	2,00	1,75	1,56	1,40	1,27	1,17	1,17
×3,0	11,04	23,3	4,77	3,82	3,18	2,73	2,39	2,12	1,91	1,73	1,59	1,59

**ПРОЛЕТ 8,4 м**

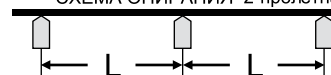
Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
Z 100×68/60×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
Z 150×68/60×1,5	3,60	42,1	0,57	0,46	0,38	0,33	0,29	0,25	0,23	0,21	0,19	0,19
×2,0	4,80	42,2	0,75	0,60	0,50	0,43	0,38	0,33	0,30	0,27	0,25	0,25
×2,5	5,90	42,2	0,92	0,74	0,61	0,53	0,46	0,41	0,37	0,33	0,31	0,31
×3,0	7,08	42,2	1,08	0,86	0,72	0,62	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36	0,36
Z 200×68/60×1,5	4,20	35,3	0,98	0,78	0,65	0,56	0,49	0,44	0,39	0,36	0,33	0,33
×2,0	5,60	42,1	1,52	1,22	1,01	0,87	0,76	0,68	0,61	0,55	0,51	0,51
×2,5	6,90	42,2	1,87	1,50	1,25	1,07	0,94	0,83	0,75	0,68	0,62	0,62
×3,0	8,28	42,1	2,20	1,76	1,47	1,26	1,10	0,98	0,88	0,80	0,73	0,73
Z 250×68/60×2,0	6,40	28,3	1,76	1,41	1,17	1,01	0,88	0,78	0,70	0,64	0,59	0,59
×2,5	7,90	33,5	2,56	2,05	1,71	1,46	1,28	1,14	1,02	0,93	0,85	0,85
×3,0	9,48	36,9	3,34	2,67	2,23	1,91	1,67	1,48	1,34	1,21	1,11	1,11
Z 250×75/65×2,0	6,59	29,4	1,97	1,58	1,31	1,13	0,99	0,88	0,79	0,72	0,66	0,66
×2,5	8,16	34,3	2,84	2,27	1,89	1,62	1,42	1,26	1,14	1,03	0,95	0,95
×3,0	9,79	37,5	3,67	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,22
Z 300×75/65×2,0	7,44	18,7	1,94	1,55	1,29	1,11	0,97	0,86	0,78	0,71	0,65	0,65
×2,5	9,20	23,5	3,01	2,41	2,01	1,72	1,51	1,34	1,20	1,09	1,00	1,00
×3,0	11,04	27,0	4,10	3,28	2,73	2,34	2,05	1,82	1,64	1,49	1,37	1,37

**ПРОЛЕТ 9,0 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
Z 100×68/60×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
Z 150×68/60×1,5	3,60	45,6	0,46	0,37	0,31	0,26	0,23	0,20	0,18	0,17	0,15	0,15
×2,0	4,80	45,3	0,60	0,48	0,40	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20	0,20
×2,5	5,90	45,5	0,74	0,59	0,49	0,42	0,37	0,33	0,30	0,27	0,25	0,25
×3,0	7,08	45,1	0,86	0,69	0,57	0,49	0,43	0,38	0,34	0,31	0,29	0,29
Z 200×68/60×1,5	4,20	40,6	0,85	0,68	0,57	0,49	0,43	0,38	0,34	0,31	0,28	0,28
×2,0	5,60	45,0	1,22	0,98	0,81	0,70	0,61	0,54	0,49	0,44	0,41	0,41
×2,5	6,90	45,0	1,50	1,20	1,00	0,86	0,75	0,67	0,60	0,55	0,50	0,50
×3,0	8,28	45,1	1,77	1,42	1,18	1,01	0,89	0,79	0,71	0,64	0,59	0,59
Z 250×68/60×2,0	6,40	32,6	1,53	1,22	1,02	0,87	0,77	0,68	0,61	0,56	0,51	0,51
×2,5	7,90	38,4	2,22	1,78	1,48	1,27	1,11	0,99	0,89	0,81	0,74	0,74
×3,0	9,48	42,3	2,89	2,31	1,93	1,65	1,45	1,28	1,16	1,05	0,96	0,96
Z 250×75/65×2,0	6,59	33,7	1,70	1,36	1,13	0,97	0,85	0,76	0,68	0,62	0,57	0,57
×2,5	8,16	39,3	2,46	1,97	1,64	1,41	1,23	1,09	0,98	0,89	0,82	0,82
×3,0	9,79	43,2	3,19	2,55	2,13	1,82	1,60	1,42	1,28	1,16	1,06	1,06
Z 300×75/65×2,0	7,44	21,5	1,68	1,34	1,12	0,96	0,84	0,75	0,67	0,61	0,56	0,56
×2,5	9,20	27,0	2,61	2,09	1,74	1,49	1,31	1,16	1,04	0,95	0,87	0,87
×3,0	11,04	31,0	3,56	2,85	2,37	2,03	1,78	1,58	1,42	1,29	1,19	1,19

**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК Z-ПРОГОНОВ**  
для 2-пролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)

СХЕМА ОПИРАНИЯ 2-пролетная



**ПРОЛЕТ 9,6 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
Z 100×68/60×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
Z 150×68/60×1,5	3,60	48,6	0,37	0,30	0,25	0,21	0,19	0,16	0,15	0,13	0,12	
×2,0	4,80	48,8	0,49	0,39	0,33	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	
×2,5	5,90	48,7	0,60	0,48	0,40	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20	
×3,0	7,08	48,4	0,70	0,56	0,47	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23	
Z 200×68/60×1,5	4,20	46,1	0,74	0,59	0,49	0,42	0,37	0,33	0,30	0,27	0,25	
×2,0	5,60	48,3	1,00	0,80	0,67	0,57	0,50	0,44	0,40	0,36	0,33	
×2,5	6,90	48,3	1,23	0,98	0,82	0,70	0,62	0,55	0,49	0,45	0,41	
×3,0	8,28	48,0	1,44	1,15	0,96	0,82	0,72	0,64	0,58	0,52	0,48	
Z 250×68/60×2,0	6,40	37,2	1,34	1,07	0,89	0,77	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45	
×2,5	7,90	43,7	1,94	1,55	1,29	1,11	0,97	0,86	0,78	0,71	0,65	
×3,0	9,48	48,1	2,52	2,02	1,68	1,44	1,26	1,12	1,01	0,92	0,84	
Z 250×75/65×2,0	6,59	38,4	1,49	1,19	0,99	0,85	0,75	0,66	0,60	0,54	0,50	
×2,5	8,16	44,7	2,15	1,72	1,43	1,23	1,08	0,96	0,86	0,78	0,72	
×3,0	9,79	48,1	2,72	2,18	1,81	1,55	1,36	1,21	1,09	0,99	0,91	
Z 300×75/65×2,0	7,44	24,5	1,47	1,18	0,98	0,84	0,74	0,65	0,59	0,53	0,49	
×2,5	9,20	30,6	2,28	1,82	1,52	1,30	1,14	1,01	0,91	0,83	0,76	
×3,0	11,04	35,2	3,11	2,49	2,07	1,78	1,56	1,38	1,24	1,13	1,04	

**ПРОЛЕТ 10,2 м**

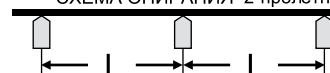
Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
Z 100×68/60×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
Z 150×68/60×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
Z 200×68/60×1,5	4,20	51,2	0,63	0,50	0,42	0,36	0,32	0,28	0,25	0,23	0,21	
×2,0	5,60	51,2	0,82	0,66	0,55	0,47	0,41	0,36	0,33	0,30	0,27	
×2,5	6,90	51,2	1,01	0,81	0,67	0,58	0,51	0,45	0,40	0,37	0,34	
×3,0	8,28	51,2	1,19	0,95	0,79	0,68	0,60	0,53	0,48	0,43	0,40	
Z 250×68/60×2,0	6,40	41,9	1,18	0,94	0,79	0,67	0,59	0,52	0,47	0,43	0,39	
×2,5	7,90	49,3	1,71	1,37	1,14	0,98	0,86	0,76	0,68	0,62	0,57	
×3,0	9,48	51,2	2,09	1,67	1,39	1,19	1,05	0,93	0,84	0,76	0,70	
Z 250×75/65×2,0	6,59	43,3	1,31	1,05	0,87	0,75	0,66	0,58	0,52	0,48	0,44	
×2,5	8,16	50,5	1,90	1,52	1,27	1,09	0,95	0,84	0,76	0,69	0,63	
×3,0	9,79	51,1	2,25	1,80	1,50	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75	
Z 300×75/65×2,0	7,44	27,6	1,29	1,03	0,86	0,74	0,65	0,57	0,52	0,47	0,43	
×2,5	9,20	34,6	2,01	1,61	1,34	1,15	1,01	0,89	0,80	0,73	0,67	
×3,0	11,04	39,7	2,74	2,19	1,83	1,57	1,37	1,22	1,10	1,00	0,91	

**ПРОЛЕТ 10,8 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
Z 100×68/60×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
Z 150×68/60×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
Z 200×68/60×1,5	4,20	54,9	0,53	0,42	0,35	0,30	0,27	0,24	0,21	0,19	0,18	
×2,0	5,60	54,3	0,68	0,54	0,45	0,39	0,34	0,30	0,27	0,25	0,23	
×2,5	6,90	54,4	0,84	0,67	0,56	0,48	0,42	0,37	0,34	0,31	0,28	
×3,0	8,28	54,3	0,99	0,79	0,66	0,57	0,50	0,44	0,40	0,36	0,33	
Z 250×68/60×2,0	6,40	46,8	1,04	0,83	0,69	0,59	0,52	0,46	0,42	0,38	0,35	
×2,5	7,90	54,0	1,47	1,18	0,98	0,84	0,74	0,65	0,59	0,53	0,49	
×3,0	9,48	54,1	1,74	1,39	1,16	0,99	0,87	0,77	0,70	0,63	0,58	
Z 250×75/65×2,0	6,59	48,5	1,16	0,93	0,77	0,66	0,58	0,52	0,46	0,42	0,39	
×2,5	8,16	54,2	1,60	1,28	1,07	0,91	0,80	0,71	0,64	0,58	0,53	
×3,0	9,79	54,1	1,88	1,50	1,25	1,07	0,94	0,84	0,75	0,68	0,63	
Z 300×75/65×2,0	7,44	30,8	1,14	0,91	0,76	0,65	0,57	0,51	0,46	0,41	0,38	
×2,5	9,20	38,7	1,78	1,42	1,19	1,02	0,89	0,79	0,71	0,65	0,59	
×3,0	11,04	44,5	2,43	1,94	1,62	1,39	1,22	1,08	0,97	0,88	0,81	

**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК Z-ПРОГОНОВ**  
для 2-пролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)

СХЕМА ОПИРАНИЯ 2-пролетная



**ПРОЛЕТ 11,4 м**

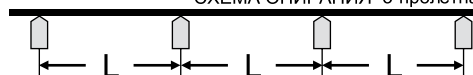
Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×68/60×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
Z 150×68/60×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
Z 200×68/60×1,5	4,20	57,6	0,44	0,35	0,29	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	0,15
×2,0	5,60	57,5	0,57	0,46	0,38	0,33	0,29	0,25	0,23	0,21	0,19
×2,5	6,90	57,2	0,70	0,56	0,47	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23
×3,0	8,28	57,4	0,83	0,66	0,55	0,47	0,42	0,37	0,33	0,30	0,28
Z 250×68/60×2,0	6,40	52,2	0,93	0,74	0,62	0,53	0,47	0,41	0,37	0,34	0,31
×2,5	7,90	57,2	1,24	0,99	0,83	0,71	0,62	0,55	0,50	0,45	0,41
×3,0	9,48	57,3	1,47	1,18	0,98	0,84	0,74	0,65	0,59	0,53	0,49
Z 250×75/65×2,0	6,59	53,8	1,03	0,82	0,69	0,59	0,52	0,46	0,41	0,37	0,34
×2,5	8,16	57,4	1,35	1,08	0,90	0,77	0,68	0,60	0,54	0,49	0,45
×3,0	9,79	57,1	1,58	1,26	1,05	0,90	0,79	0,70	0,63	0,57	0,53
Z 300×75/65×2,0	7,44	34,5	1,02	0,82	0,68	0,58	0,51	0,45	0,41	0,37	0,34
×2,5	9,20	43,2	1,59	1,27	1,06	0,91	0,80	0,71	0,64	0,58	0,53
×3,0	11,04	49,6	2,17	1,74	1,45	1,24	1,09	0,96	0,87	0,79	0,72

**ПРОЛЕТ 12,0 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×68/60×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
Z 150×68/60×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
Z 200×68/60×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
Z 250×68/60×2,0	6,40	57,7	0,83	0,66	0,55	0,47	0,42	0,37	0,33	0,30	0,28
×2,5	7,90	60,2	1,05	0,84	0,70	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,35
×3,0	9,48	60,0	1,24	0,99	0,83	0,71	0,62	0,55	0,50	0,45	0,41
Z 250×75/65×2,0	6,59	60,1	0,92	0,74	0,61	0,53	0,46	0,41	0,37	0,33	0,31
×2,5	8,16	60,1	1,14	0,91	0,76	0,65	0,57	0,51	0,46	0,41	0,38
×3,0	9,79	60,1	1,34	1,07	0,89	0,77	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45
Z 300×75/65×2,0	7,44	38,0	0,91	0,73	0,61	0,52	0,46	0,40	0,36	0,33	0,30
×2,5	9,20	47,9	1,43	1,14	0,95	0,82	0,72	0,64	0,57	0,52	0,48
×3,0	11,04	55,0	1,95	1,56	1,30	1,11	0,98	0,87	0,78	0,71	0,65

**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК Z-ПРОГОНОВ**  
для 3-пролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)

СХЕМА ОПИРАНИЯ 3-пролетная



**ПРОЛЕТ 2,4 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×68/60×1,5	3,00	7,5	5,52	4,42	3,68	3,15	2,76	2,45	2,21	2,01	1,84
×2,0	4,00	9,8	9,40	7,52	6,27	5,37	4,70	4,18	3,76	3,42	3,13
×2,5	4,90	10,2	11,85	9,48	7,90	6,77	5,93	5,27	4,74	4,31	3,95
×3,0	5,88	10,4	14,15	11,32	9,43	8,09	7,08	6,29	5,66	5,15	4,72
Z 150×68/60×1,5	3,60	4,2	7,89	6,31	5,26	4,51	3,95	3,51	3,16	2,87	2,63
×2,0	4,80	5,7	13,97	11,18	9,31	7,98	6,99	6,21	5,59	5,08	4,66
×2,5	5,90	6,1	18,27	14,62	12,18	10,44	9,14	8,12	7,31	6,64	6,09
×3,0	7,08	6,4	22,34	17,87	14,89	12,77	11,17	9,93	8,94	8,12	7,45
Z 200×68/60×1,5	4,20	2,1	7,89	6,31	5,26	4,51	3,95	3,51	3,16	2,87	2,63
×2,0	5,60	2,9	13,96	11,17	9,31	7,98	6,98	6,20	5,58	5,08	4,65
×2,5	6,90	3,6	21,46	17,17	14,31	12,26	10,73	9,54	8,58	7,80	7,15
×3,0	8,28	4,4	30,34	24,27	20,23	17,34	15,17	13,48	12,14	11,03	10,11
Z 250×68/60×2,0	6,40	1,7	13,96	11,17	9,31	7,98	6,98	6,20	5,58	5,08	4,65
×2,5	7,90	2,1	21,45	17,16	14,30	12,26	10,73	9,53	8,58	7,80	7,15
×3,0	9,48	2,6	30,35	24,28	20,23	17,34	15,18	13,49	12,14	11,04	10,12
Z 250×75/65×2,0	6,59	1,6	13,95	11,16	9,30	7,97	6,98	6,20	5,58	5,07	4,65
×2,5	8,16	2,0	21,45	17,16	14,30	12,26	10,73	9,53	8,58	7,80	7,15
×3,0	9,79	2,4	30,34	24,27	20,23	17,34	15,17	13,48	12,14	11,03	10,11
Z 300×75/65×2,0	7,44	1,0	13,95	11,16	9,30	7,97	6,98	6,20	5,58	5,07	4,65
×2,5	9,20	1,3	21,44	17,15	14,29	12,25	10,72	9,53	8,58	7,80	7,15
×3,0	11,04	1,5	30,33	24,26	20,22	17,33	15,17	13,48	12,13	11,03	10,11

**ПРОЛЕТ 3,0 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×68/60×1,5	3,00	11,7	3,52	2,82	2,35	2,01	1,76	1,56	1,41	1,28	1,17
×2,0	4,00	15,0	5,87	4,70	3,91	3,35	2,94	2,61	2,35	2,13	1,96
×2,5	4,90	15,0	7,13	5,70	4,75	4,07	3,57	3,17	2,85	2,59	2,38
×3,0	5,88	15,0	8,31	6,65	5,54	4,75	4,16	3,69	3,32	3,02	2,77
Z 150×68/60×1,5	3,60	7,0	5,35	4,28	3,57	3,06	2,68	2,38	2,14	1,95	1,78
×2,0	4,80	8,9	8,94	7,15	5,96	5,11	4,47	3,97	3,58	3,25	2,98
×2,5	5,90	9,5	11,67	9,34	7,78	6,67	5,84	5,19	4,67	4,24	3,89
×3,0	7,08	9,9	14,27	11,42	9,51	8,15	7,14	6,34	5,71	5,19	4,76
Z 200×68/60×1,5	4,20	4,2	6,30	5,04	4,20	3,60	3,15	2,80	2,52	2,29	2,10
×2,0	5,60	5,7	11,15	8,92	7,43	6,37	5,58	4,96	4,46	4,05	3,72
×2,5	6,90	6,4	15,47	12,38	10,31	8,84	7,74	6,88	6,19	5,63	5,16
×3,0	8,28	6,8	19,39	15,51	12,93	11,08	9,70	8,62	7,76	7,05	6,46
Z 250×68/60×2,0	6,40	3,3	11,15	8,92	7,43	6,37	5,58	4,96	4,46	4,05	3,72
×2,5	7,90	4,2	17,14	13,71	11,43	9,79	8,57	7,62	6,86	6,23	5,71
×3,0	9,48	4,8	23,45	18,76	15,63	13,40	11,73	10,42	9,38	8,53	7,82
Z 250×75/65×2,0	6,59	3,1	11,14	8,91	7,43	6,37	5,57	4,95	4,46	4,05	3,71
×2,5	8,16	3,9	17,14	13,71	11,43	9,79	8,57	7,62	6,86	6,23	5,71
×3,0	9,79	4,6	24,25	19,40	16,17	13,86	12,13	10,78	9,70	8,82	8,08
Z 300×75/65×2,0	7,44	2,0	11,14	8,91	7,43	6,37	5,57	4,95	4,46	4,05	3,71
×2,5	9,20	2,5	17,13	13,70	11,42	9,79	8,57	7,61	6,85	6,23	5,71
×3,0	11,04	3,0	24,24	19,39	16,16	13,85	12,12	10,77	9,70	8,81	8,08

**ПРОЛЕТ 3,6 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×68/60×1,5	3,00	16,8	2,43	1,94	1,62	1,39	1,22	1,08	0,97	0,88	0,81
×2,0	4,00	18,0	3,38	2,70	2,25	1,93	1,69	1,50	1,35	1,23	1,13
×2,5	4,90	18,0	4,11	3,29	2,74	2,35	2,06	1,83	1,64	1,49	1,37
×3,0	5,88	18,0	4,78	3,82	3,19	2,73	2,39	2,12	1,91	1,74	1,59
Z 150×68/60×1,5	3,60	10,0	3,70	2,96	2,47	2,11	1,85	1,64	1,48	1,35	1,23
×2,0	4,80	12,8	6,19	4,95	4,13	3,54	3,10	2,75	2,48	2,25	2,06
×2,5	5,90	13,7	8,08	6,46	5,39	4,62	4,04	3,59	3,23	2,94	2,69
×3,0	7,08	14,3	9,89	7,91	6,59	5,65	4,95	4,40	3,96	3,60	3,30
Z 200×68/60×1,5	4,20	6,7	4,84	3,87	3,23	2,77	2,42	2,15	1,94	1,76	1,61
×2,0	5,60	8,3	7,89	6,31	5,26	4,51	3,95	3,51	3,16	2,87	2,63
×2,5	6,90	9,2	10,72	8,58	7,15	6,13	5,36	4,76	4,29	3,90	3,57
×3,0	8,28	9,8	13,44	10,75	8,96	7,68	6,72	5,97	5,38	4,89	4,48
Z 250×68/60×2,0	6,40	5,4	8,65	6,92	5,77	4,94	4,33	3,84	3,46	3,15	2,88
×2,5	7,90	6,3	12,51	10,01	8,34	7,15	6,26	5,56	5,00	4,55	4,17
×3,0	9,48	6,9	16,25	13,00	10,83	9,29	8,13	7,22	6,50	5,91	5,42
Z 250×75/65×2,0	6,59	5,3	9,27	7,42	6,18	5,30	4,64	4,12	3,71	3,37	3,09
×2,5	8,16	6,5	13,84	11,07	9,23	7,91	6,92	6,15	5,54	5,03	4,61
×3,0	9,79	7,1	17,89	14,31	11,93	10,22	8,95	7,95	7,16	6,51	5,96
Z 300×75/65×2,0	7,44	3,4	9,27	7,42	6,18	5,30	4,64	4,12	3,71	3,37	3,09
×2,5	9,20	4,3	14,26	11,41	9,51	8,15	7,13	6,34	5,70	5,19	4,75
×3,0	11,04	5,1	19,96	15,97	13,31	11,41	9,98	8,87	7,98	7,26	6,65



**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК Z-ПРОГОНОВ**  
для 3-пролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)

СХЕМА ОПИРАНИЯ 3-пролетная



**ПРОЛЕТ 4,2 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
Z 100×68/60×1,5	3,00	21,1	1,63	1,30	1,09	0,93	0,82	0,72	0,65	0,59	0,54	
×2,0	4,00	21,0	2,11	1,69	1,41	1,21	1,06	0,94	0,84	0,77	0,70	
×2,5	4,90	21,1	2,57	2,06	1,71	1,47	1,29	1,14	1,03	0,93	0,86	
×3,0	5,88	21,1	2,99	2,39	1,99	1,71	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	
Z 150×68/60×1,5	3,60	13,7	2,71	2,17	1,81	1,55	1,36	1,20	1,08	0,99	0,90	
×2,0	4,80	17,4	4,53	3,62	3,02	2,59	2,27	2,01	1,81	1,65	1,51	
×2,5	5,90	18,6	5,92	4,74	3,95	3,38	2,96	2,63	2,37	2,15	1,97	
×3,0	7,08	19,5	7,25	5,80	4,83	4,14	3,63	3,22	2,90	2,64	2,42	
Z 200×68/60×1,5	4,20	9,1	3,54	2,83	2,36	2,02	1,77	1,57	1,42	1,29	1,18	
×2,0	5,60	11,3	5,78	4,62	3,85	3,30	2,89	2,57	2,31	2,10	1,93	
×2,5	6,90	12,5	7,85	6,28	5,23	4,49	3,93	3,49	3,14	2,85	2,62	
×3,0	8,28	13,4	9,85	7,88	6,57	5,63	4,93	4,38	3,94	3,58	3,28	
Z 250×68/60×2,0	6,40	7,3	6,34	5,07	4,23	3,62	3,17	2,82	2,54	2,31	2,11	
×2,5	7,90	8,6	9,17	7,34	6,11	5,24	4,59	4,08	3,67	3,33	3,06	
×3,0	9,48	9,5	11,92	9,54	7,95	6,81	5,96	5,30	4,77	4,33	3,97	
Z 250×75/65×2,0	6,59	7,5	7,07	5,66	4,71	4,04	3,54	3,14	2,83	2,57	2,36	
×2,5	8,16	8,8	10,15	8,12	6,77	5,80	5,08	4,51	4,06	3,69	3,38	
×3,0	9,79	9,6	13,12	10,50	8,75	7,50	6,56	5,83	5,25	4,77	4,37	
Z 300×75/65×2,0	7,44	4,8	6,98	5,58	4,65	3,99	3,49	3,10	2,79	2,54	2,33	
×2,5	9,20	6,0	10,77	8,62	7,18	6,15	5,39	4,79	4,31	3,92	3,59	
×3,0	11,04	6,9	14,63	11,70	9,75	8,36	7,32	6,50	5,85	5,32	4,88	

**ПРОЛЕТ 4,8 м**

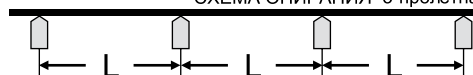
Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
Z 100×68/60×1,5	3,00	24,1	1,08	0,86	0,72	0,62	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36	
×2,0	4,00	24,1	1,40	1,12	0,93	0,80	0,70	0,62	0,56	0,51	0,47	
×2,5	4,90	24,1	1,70	1,36	1,13	0,97	0,85	0,76	0,68	0,62	0,57	
×3,0	5,88	24,1	1,98	1,58	1,32	1,13	0,99	0,88	0,79	0,72	0,66	
Z 150×68/60×1,5	3,60	17,8	2,06	1,65	1,37	1,18	1,03	0,92	0,82	0,75	0,69	
×2,0	4,80	22,8	3,52	2,82	2,35	2,01	1,76	1,56	1,41	1,28	1,17	
×2,5	5,90	24,0	4,45	3,56	2,97	2,54	2,23	1,98	1,78	1,62	1,48	
×3,0	7,08	24,0	5,21	4,17	3,47	2,98	2,61	2,32	2,08	1,89	1,74	
Z 200×68/60×1,5	4,20	11,8	2,70	2,16	1,80	1,54	1,35	1,20	1,08	0,98	0,90	
×2,0	5,60	14,8	4,41	3,53	2,94	2,52	2,21	1,96	1,76	1,60	1,47	
×2,5	6,90	16,4	6,00	4,80	4,00	3,43	3,00	2,67	2,40	2,18	2,00	
×3,0	8,28	17,4	7,52	6,02	5,01	4,30	3,76	3,34	3,01	2,73	2,51	
Z 250×68/60×2,0	6,40	9,5	4,84	3,87	3,23	2,77	2,42	2,15	1,94	1,76	1,61	
×2,5	7,90	11,2	7,00	5,60	4,67	4,00	3,50	3,11	2,80	2,55	2,33	
×3,0	9,48	12,3	9,10	7,28	6,07	5,20	4,55	4,04	3,64	3,31	3,03	
Z 250×75/65×2,0	6,59	9,9	5,40	4,32	3,60	3,09	2,70	2,40	2,16	1,96	1,80	
×2,5	8,16	11,5	7,75	6,20	5,17	4,43	3,88	3,44	3,10	2,82	2,58	
×3,0	9,79	12,6	10,02	8,02	6,68	5,73	5,01	4,45	4,01	3,64	3,34	
Z 300×75/65×2,0	7,44	6,3	5,33	4,26	3,55	3,05	2,67	2,37	2,13	1,94	1,78	
×2,5	9,20	7,9	8,22	6,58	5,48	4,70	4,11	3,65	3,29	2,99	2,74	
×3,0	11,04	9,0	11,18	8,94	7,45	6,39	5,59	4,97	4,47	4,07	3,73	

**ПРОЛЕТ 5,4 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
Z 100×68/60×1,5	3,00	27,3	0,75	0,60	0,50	0,43	0,38	0,33	0,30	0,27	0,25	
×2,0	4,00	27,1	0,97	0,78	0,65	0,55	0,49	0,43	0,39	0,35	0,32	
×2,5	4,90	27,2	1,18	0,94	0,79	0,67	0,59	0,52	0,47	0,43	0,39	
×3,0	5,88	27,1	1,37	1,10	0,91	0,78	0,69	0,61	0,55	0,50	0,46	
Z 150×68/60×1,5	3,60	22,5	1,62	1,30	1,08	0,93	0,81	0,72	0,65	0,59	0,54	
×2,0	4,80	27,0	2,54	2,03	1,69	1,45	1,27	1,13	1,02	0,92	0,85	
×2,5	5,90	27,0	3,10	2,48	2,07	1,77	1,55	1,38	1,24	1,13	1,03	
×3,0	7,08	27,0	3,64	2,91	2,43	2,08	1,82	1,62	1,46	1,32	1,21	
Z 200×68/60×1,5	4,20	15,0	2,12	1,70	1,41	1,21	1,06	0,94	0,85	0,77	0,71	
×2,0	5,60	18,7	3,47	2,78	2,31	1,98	1,74	1,54	1,39	1,26	1,16	
×2,5	6,90	20,7	4,72	3,78	3,15	2,70	2,36	2,10	1,89	1,72	1,57	
×3,0	8,28	22,1	5,92	4,74	3,95	3,38	2,96	2,63	2,37	2,15	1,97	
Z 250×68/60×2,0	6,40	12,0	3,81	3,05	2,54	2,18	1,91	1,69	1,52	1,39	1,27	
×2,5	7,90	14,2	5,51	4,41	3,67	3,15	2,76	2,45	2,20	2,00	1,84	
×3,0	9,48	15,6	7,17	5,74	4,78	4,10	3,59	3,19	2,87	2,61	2,39	
Z 250×75/65×2,0	6,59	12,5	4,25	3,40	2,83	2,43	2,13	1,89	1,70	1,55	1,42	
×2,5	8,16	14,5	6,10	4,88	4,07	3,49	3,05	2,71	2,44	2,22	2,03	
×3,0	9,79	15,9	7,89	6,31	5,26	4,51	3,95	3,51	3,16	2,87	2,63	
Z 300×75/65×2,0	7,44	7,9	4,19	3,35	2,79	2,39	2,10	1,86	1,68	1,52	1,40	
×2,5	9,20	9,9	6,48	5,18	4,32	3,70	3,24	2,88	2,59	2,36	2,16	
×3,0	11,04	11,4	8,81	7,05	5,87	5,03	4,41	3,92	3,52	3,20	2,94	

**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК Z-ПРОГОНОВ**  
для 3-пролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)

СХЕМА ОПИРАНИЯ 3-пролетная



**ПРОЛЕТ 6,0 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×68/60×1,5	3,00	30,5	0,54	0,43	0,36	0,31	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18
×2,0	4,00	30,0	0,69	0,55	0,46	0,39	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23
×2,5	4,90	30,0	0,84	0,67	0,56	0,48	0,42	0,37	0,34	0,31	0,28
×3,0	5,88	30,1	0,98	0,78	0,65	0,56	0,49	0,44	0,39	0,36	0,33
Z 150×68/60×1,5	3,60	27,7	1,30	1,04	0,87	0,74	0,65	0,58	0,52	0,47	0,43
×2,0	4,80	30,1	1,84	1,47	1,23	1,05	0,92	0,82	0,74	0,67	0,61
×2,5	5,90	30,1	2,25	1,80	1,50	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75
×3,0	7,08	30,0	2,63	2,10	1,75	1,50	1,32	1,17	1,05	0,96	0,88
Z 200×68/60×1,5	4,20	18,5	1,71	1,37	1,14	0,98	0,86	0,76	0,68	0,62	0,57
×2,0	5,60	23,1	2,90	2,32	1,93	1,66	1,45	1,29	1,16	1,05	0,97
×2,5	6,90	25,6	3,92	3,14	2,61	2,24	1,96	1,74	1,57	1,43	1,31
×3,0	8,28	27,2	4,78	3,82	3,19	2,73	2,39	2,12	1,91	1,74	1,59
Z 250×68/60×2,0	6,40	14,8	3,07	2,46	2,05	1,75	1,54	1,36	1,23	1,12	1,02
×2,5	7,90	17,5	4,45	3,56	2,97	2,54	2,23	1,98	1,78	1,62	1,48
×3,0	9,48	19,3	5,79	4,63	3,86	3,31	2,90	2,57	2,32	2,11	1,93
Z 250×75/65×2,0	6,59	15,4	3,43	2,74	2,29	1,96	1,72	1,52	1,37	1,25	1,14
×2,5	8,16	17,9	4,93	3,94	3,29	2,82	2,47	2,19	1,97	1,79	1,64
×3,0	9,79	19,6	6,37	5,10	4,25	3,64	3,19	2,83	2,55	2,32	2,12
Z 300×75/65×2,0	7,44	9,8	3,38	2,70	2,25	1,93	1,69	1,50	1,35	1,23	1,13
×2,5	9,20	12,3	5,23	4,18	3,49	2,99	2,62	2,32	2,09	1,90	1,74
×3,0	11,04	14,1	7,11	5,69	4,74	4,06	3,56	3,16	2,84	2,59	2,37

**ПРОЛЕТ 6,6 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×68/60×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
Z 150×68/60×1,5	3,60	33,3	1,05	0,84	0,70	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,35
×2,0	4,80	33,2	1,37	1,10	0,91	0,78	0,69	0,61	0,55	0,50	0,46
×2,5	5,90	33,1	1,67	1,34	1,11	0,95	0,84	0,74	0,67	0,61	0,56
×3,0	7,08	33,1	1,96	1,57	1,31	1,12	0,98	0,87	0,78	0,71	0,65
Z 200×68/60×1,5	4,20	22,4	1,41	1,13	0,94	0,81	0,71	0,63	0,56	0,51	0,47
×2,0	5,60	27,9	2,36	1,89	1,57	1,35	1,18	1,05	0,94	0,86	0,79
×2,5	6,90	31,0	3,21	2,57	2,14	1,83	1,61	1,43	1,28	1,17	1,07
×3,0	8,28	33,0	3,94	3,15	2,63	2,25	1,97	1,75	1,58	1,43	1,31
Z 250×68/60×2,0	6,40	18,0	2,53	2,02	1,69	1,45	1,27	1,12	1,01	0,92	0,84
×2,5	7,90	21,1	3,66	2,93	2,44	2,09	1,83	1,63	1,46	1,33	1,22
×3,0	9,48	23,3	4,77	3,82	3,18	2,73	2,39	2,12	1,91	1,73	1,59
Z 250×75/65×2,0	6,59	18,6	2,82	2,26	1,88	1,61	1,41	1,25	1,13	1,03	0,94
×2,5	8,16	21,7	4,06	3,25	2,71	2,32	2,03	1,80	1,62	1,48	1,35
×3,0	9,79	23,8	5,25	4,20	3,50	3,00	2,63	2,33	2,10	1,91	1,75
Z 300×75/65×2,0	7,44	11,9	2,78	2,22	1,85	1,59	1,39	1,24	1,11	1,01	0,93
×2,5	9,20	14,9	4,30	3,44	2,87	2,46	2,15	1,91	1,72	1,56	1,43
×3,0	11,04	17,1	5,86	4,69	3,91	3,35	2,93	2,60	2,34	2,13	1,95

**ПРОЛЕТ 7,2 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×68/60×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
Z 150×68/60×1,5	3,60	36,0	0,79	0,63	0,53	0,45	0,40	0,35	0,32	0,29	0,26
×2,0	4,80	36,2	1,04	0,83	0,69	0,59	0,52	0,46	0,42	0,38	0,35
×2,5	5,90	36,1	1,27	1,02	0,85	0,73	0,64	0,56	0,51	0,46	0,42
×3,0	7,08	36,1	1,49	1,19	0,99	0,85	0,75	0,66	0,60	0,54	0,50
Z 200×68/60×1,5	4,20	26,7	1,18	0,94	0,79	0,67	0,59	0,52	0,47	0,43	0,39
×2,0	5,60	33,1	1,92	1,54	1,28	1,10	0,96	0,85	0,77	0,70	0,64
×2,5	6,90	36,1	2,56	2,05	1,71	1,46	1,28	1,14	1,02	0,93	0,85
×3,0	8,28	36,0	3,01	2,41	2,01	1,72	1,51	1,34	1,20	1,09	1,00
Z 250×68/60×2,0	6,40	21,3	2,11	1,69	1,41	1,21	1,06	0,94	0,84	0,77	0,70
×2,5	7,90	25,1	3,13	2,50	2,09	1,79	1,57	1,39	1,25	1,14	1,04
×3,0	9,48	27,7	3,99	3,19	2,66	2,28	2,00	1,77	1,60	1,45	1,33
Z 250×75/65×2,0	6,59	22,1	2,36	1,89	1,57	1,35	1,18	1,05	0,94	0,86	0,79
×2,5	8,16	25,8	3,40	2,72	2,27	1,94	1,70	1,51	1,36	1,24	1,13
×3,0	9,79	28,2	4,39	3,51	2,93	2,51	2,20	1,95	1,76	1,60	1,46
Z 300×75/65×2,0	7,44	14,1	2,33	1,86	1,55	1,33	1,17	1,04	0,93	0,85	0,78
×2,5	9,20	17,7	3,60	2,88	2,40	2,06	1,80	1,60	1,44	1,31	1,20
×3,0	11,04	20,3	4,90	3,92	3,27	2,80	2,45	2,18	1,96	1,78	1,63

**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК Z-ПРОГОНОВ**  
для 3-пролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)

СХЕМА ОПИРАНИЯ 3-пролетная



**ПРОЛЕТ 7,8 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
Z 100×68/60×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
Z 150×68/60×1,5	3,60	39,6	0,62	0,50	0,41	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21	
×2,0	4,80	39,4	0,81	0,65	0,54	0,46	0,41	0,36	0,32	0,29	0,27	
×2,5	5,90	39,3	0,99	0,79	0,66	0,57	0,50	0,44	0,40	0,36	0,33	
×3,0	7,08	39,2	1,16	0,93	0,77	0,66	0,58	0,52	0,46	0,42	0,39	
Z 200×68/60×1,5	4,20	31,1	0,99	0,79	0,66	0,57	0,50	0,44	0,40	0,36	0,33	
×2,0	5,60	38,9	1,72	1,38	1,15	0,98	0,86	0,76	0,69	0,63	0,57	
×2,5	6,90	39,1	2,00	1,60	1,33	1,14	1,00	0,89	0,80	0,73	0,67	
×3,0	8,28	39,1	2,35	1,88	1,57	1,34	1,18	1,04	0,94	0,85	0,78	
Z 250×68/60×2,0	6,40	25,0	1,79	1,43	1,19	1,02	0,90	0,80	0,72	0,65	0,60	
×2,5	7,90	29,6	2,67	2,14	1,78	1,53	1,34	1,19	1,07	0,97	0,89	
×3,0	9,48	32,6	3,39	2,71	2,26	1,94	1,70	1,51	1,36	1,23	1,13	
Z 250×75/65×2,0	6,59	26,0	2,00	1,60	1,33	1,14	1,00	0,89	0,80	0,73	0,67	
×2,5	8,16	30,2	2,88	2,30	1,92	1,65	1,44	1,28	1,15	1,05	0,96	
×3,0	9,79	33,2	3,73	2,98	2,49	2,13	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	
Z 300×75/65×2,0	7,44	16,5	1,97	1,58	1,31	1,13	0,99	0,88	0,79	0,72	0,66	
×2,5	9,20	20,7	3,05	2,44	2,03	1,74	1,53	1,36	1,22	1,11	1,02	
×3,0	11,04	23,8	4,16	3,33	2,77	2,38	2,08	1,85	1,66	1,51	1,39	

**ПРОЛЕТ 8,4 м**

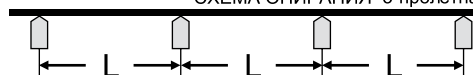
Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
Z 100×68/60×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
Z 150×68/60×1,5	3,60	42,1	0,48	0,38	0,32	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,16	
×2,0	4,80	42,0	0,63	0,50	0,42	0,36	0,32	0,28	0,25	0,23	0,21	
×2,5	5,90	42,4	0,78	0,62	0,52	0,45	0,39	0,35	0,31	0,28	0,26	
×3,0	7,08	42,1	0,91	0,73	0,61	0,52	0,46	0,40	0,36	0,33	0,30	
Z 200×68/60×1,5	4,20	36,1	0,85	0,68	0,57	0,49	0,43	0,38	0,34	0,31	0,28	
×2,0	5,60	42,1	1,29	1,03	0,86	0,74	0,65	0,57	0,52	0,47	0,43	
×2,5	6,90	42,3	1,59	1,27	1,06	0,91	0,80	0,71	0,64	0,58	0,53	
×3,0	8,28	42,2	1,87	1,50	1,25	1,07	0,94	0,83	0,75	0,68	0,62	
Z 250×68/60×2,0	6,40	29,1	1,54	1,23	1,03	0,88	0,77	0,68	0,62	0,56	0,51	
×2,5	7,90	34,3	2,32	1,86	1,55	1,33	1,16	1,03	0,93	0,84	0,77	
×3,0	9,48	37,8	2,91	2,33	1,94	1,66	1,46	1,29	1,16	1,06	0,97	
Z 250×75/65×2,0	6,59	30,1	1,71	1,37	1,14	0,98	0,86	0,76	0,68	0,62	0,57	
×2,5	8,16	35,0	2,47	1,98	1,65	1,41	1,24	1,10	0,99	0,90	0,82	
×3,0	9,79	38,5	3,20	2,56	2,13	1,83	1,60	1,42	1,28	1,16	1,07	
Z 300×75/65×2,0	7,44	19,2	1,69	1,35	1,13	0,97	0,85	0,75	0,68	0,61	0,56	
×2,5	9,20	24,0	2,62	2,10	1,75	1,50	1,31	1,16	1,05	0,95	0,87	
×3,0	11,04	27,6	3,57	2,86	2,38	2,04	1,79	1,59	1,43	1,30	1,19	

**ПРОЛЕТ 9,0 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
Z 100×68/60×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
Z 150×68/60×1,5	3,60	45,0	0,38	0,30	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15	0,14	0,13	
×2,0	4,80	45,7	0,51	0,41	0,34	0,29	0,26	0,23	0,20	0,19	0,17	
×2,5	5,90	45,4	0,62	0,50	0,41	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21	
×3,0	7,08	45,4	0,73	0,58	0,49	0,42	0,37	0,32	0,29	0,27	0,24	
Z 200×68/60×1,5	4,20	41,7	0,74	0,59	0,49	0,42	0,37	0,33	0,30	0,27	0,25	
×2,0	5,60	45,3	1,04	0,83	0,69	0,59	0,52	0,46	0,42	0,38	0,35	
×2,5	6,90	45,0	1,27	1,02	0,85	0,73	0,64	0,56	0,51	0,46	0,42	
×3,0	8,28	45,1	1,50	1,20	1,00	0,86	0,75	0,67	0,60	0,55	0,50	
Z 250×68/60×2,0	6,40	33,3	1,42	1,14	0,95	0,81	0,71	0,63	0,57	0,52	0,47	
×2,5	7,90	39,3	2,02	1,62	1,35	1,15	1,01	0,90	0,81	0,73	0,67	
×3,0	9,48	43,3	2,52	2,02	1,68	1,44	1,26	1,12	1,01	0,92	0,84	
Z 250×75/65×2,0	6,59	34,5	1,48	1,18	0,99	0,85	0,74	0,66	0,59	0,54	0,49	
×2,5	8,16	40,2	2,14	1,71	1,43	1,22	1,07	0,95	0,86	0,78	0,71	
×3,0	9,79	44,1	2,77	2,22	1,85	1,58	1,39	1,23	1,11	1,01	0,92	
Z 300×75/65×2,0	7,44	22,0	1,46	1,17	0,97	0,83	0,73	0,65	0,58	0,53	0,49	
×2,5	9,20	27,6	2,27	1,82	1,51	1,30	1,14	1,01	0,91	0,83	0,76	
×3,0	11,04	31,7	3,10	2,48	2,07	1,77	1,55	1,38	1,24	1,13	1,03	

**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК Z-ПРОГОНОВ**  
для 3-пролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)

СХЕМА ОПИРАНИЯ 3-пролетная



**ПРОЛЕТ 9,6 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
Z 100×68/60×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
Z 150×68/60×1,5	3,60	48,8	0,31	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11	0,10	
×2,0	4,80	48,8	0,41	0,33	0,27	0,23	0,21	0,18	0,16	0,15	0,14	
×2,5	5,90	48,5	0,50	0,40	0,33	0,29	0,25	0,22	0,20	0,18	0,17	
×3,0	7,08	48,7	0,59	0,47	0,39	0,34	0,30	0,26	0,24	0,21	0,20	
Z 200×68/60×1,5	4,20	47,0	0,64	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28	0,26	0,23	0,21	
×2,0	5,60	48,1	0,84	0,67	0,56	0,48	0,42	0,37	0,34	0,31	0,28	
×2,5	6,90	48,3	1,04	0,83	0,69	0,59	0,52	0,46	0,42	0,38	0,35	
×3,0	8,28	48,1	1,22	0,98	0,81	0,70	0,61	0,54	0,49	0,44	0,41	
Z 250×68/60×2,0	6,40	37,9	1,16	0,93	0,77	0,66	0,58	0,52	0,46	0,42	0,39	
×2,5	7,90	44,8	1,69	1,35	1,13	0,97	0,85	0,75	0,68	0,61	0,56	
×3,0	9,48	48,1	2,14	1,71	1,43	1,22	1,07	0,95	0,86	0,78	0,71	
Z 250×75/65×2,0	6,59	39,2	1,29	1,03	0,86	0,74	0,65	0,57	0,52	0,47	0,43	
×2,5	8,16	45,7	1,87	1,50	1,25	1,07	0,94	0,83	0,75	0,68	0,62	
×3,0	9,79	48,1	2,31	1,85	1,54	1,32	1,16	1,03	0,92	0,84	0,77	
Z 300×75/65×2,0	7,44	25,1	1,28	1,02	0,85	0,73	0,64	0,57	0,51	0,47	0,43	
×2,5	9,20	31,3	1,98	1,58	1,32	1,13	0,99	0,88	0,79	0,72	0,66	
×3,0	11,04	36,1	2,71	2,17	1,81	1,55	1,36	1,20	1,08	0,99	0,90	

**ПРОЛЕТ 10,2 м**

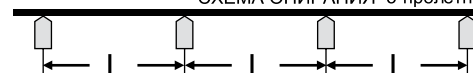
Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
Z 100×68/60×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
Z 150×68/60×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
Z 200×68/60×1,5	4,20	51,1	0,53	0,42	0,35	0,30	0,27	0,24	0,21	0,19	0,18	
×2,0	5,60	51,2	0,69	0,55	0,46	0,39	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23	
×2,5	6,90	51,2	0,85	0,68	0,57	0,49	0,43	0,38	0,34	0,31	0,28	
×3,0	8,28	51,1	1,00	0,80	0,67	0,57	0,50	0,44	0,40	0,36	0,33	
Z 250×68/60×2,0	6,40	42,7	1,02	0,82	0,68	0,58	0,51	0,45	0,41	0,37	0,34	
×2,5	7,90	50,3	1,48	1,18	0,99	0,85	0,74	0,66	0,59	0,54	0,49	
×3,0	9,48	51,2	1,77	1,42	1,18	1,01	0,89	0,79	0,71	0,64	0,59	
Z 250×75/65×2,0	6,59	44,4	1,14	0,91	0,76	0,65	0,57	0,51	0,46	0,41	0,38	
×2,5	8,16	51,1	1,62	1,30	1,08	0,93	0,81	0,72	0,65	0,59	0,54	
×3,0	9,79	51,2	1,91	1,53	1,27	1,09	0,96	0,85	0,76	0,69	0,64	
Z 300×75/65×2,0	7,44	28,2	1,12	0,90	0,75	0,64	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37	
×2,5	9,20	35,5	1,75	1,40	1,17	1,00	0,88	0,78	0,70	0,64	0,58	
×3,0	11,04	40,8	2,39	1,91	1,59	1,37	1,20	1,06	0,96	0,87	0,80	

**ПРОЛЕТ 10,8 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
Z 100×68/60×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
Z 150×68/60×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
Z 200×68/60×1,5	4,20	54,3	0,44	0,35	0,29	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	0,15	
×2,0	5,60	54,2	0,57	0,46	0,38	0,33	0,29	0,25	0,23	0,21	0,19	
×2,5	6,90	54,6	0,71	0,57	0,47	0,41	0,36	0,32	0,28	0,26	0,24	
×3,0	8,28	54,1	0,83	0,66	0,55	0,47	0,42	0,37	0,33	0,30	0,28	
Z 250×68/60×2,0	6,40	47,8	0,90	0,72	0,60	0,51	0,45	0,40	0,36	0,33	0,30	
×2,5	7,90	54,3	1,25	1,00	0,83	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45	0,42	
×3,0	9,48	54,0	1,47	1,18	0,98	0,84	0,74	0,65	0,59	0,53	0,49	
Z 250×75/65×2,0	6,59	49,8	1,01	0,81	0,67	0,58	0,51	0,45	0,40	0,37	0,34	
×2,5	8,16	54,1	1,35	1,08	0,90	0,77	0,68	0,60	0,54	0,49	0,45	
×3,0	9,79	54,1	1,59	1,27	1,06	0,91	0,80	0,71	0,64	0,58	0,53	
Z 300×75/65×2,0	7,44	31,6	0,99	0,79	0,66	0,57	0,50	0,44	0,40	0,36	0,33	
×2,5	9,20	39,7	1,55	1,24	1,03	0,89	0,78	0,69	0,62	0,56	0,52	
×3,0	11,04	45,7	2,12	1,70	1,41	1,21	1,06	0,94	0,85	0,77	0,71	

**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК Z-ПРОГОНОВ**  
для 3-пролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)

СХЕМА ОПИРАНИЯ 3-пролетная



**ПРОЛЕТ 11,4 м**

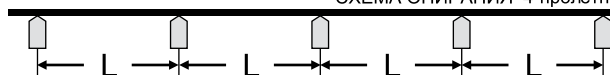
Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м <sup>2</sup> ) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
Z 100×68/60×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
Z 150×68/60×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
Z 200×68/60×1,5	4,20	57,8	0,37	0,30	0,25	0,21	0,19	0,16	0,15	0,13	0,12	
×2,0	5,60	57,8	0,48	0,38	0,32	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,16	
×2,5	6,90	57,5	0,59	0,47	0,39	0,34	0,30	0,26	0,24	0,21	0,20	
×3,0	8,28	57,7	0,70	0,56	0,47	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23	
Z 250×68/60×2,0	6,40	53,1	0,80	0,64	0,53	0,46	0,40	0,36	0,32	0,29	0,27	
×2,5	7,90	57,4	1,05	0,84	0,70	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,35	
×3,0	9,48	57,2	1,24	0,99	0,83	0,71	0,62	0,55	0,50	0,45	0,41	
Z 250×75/65×2,0	6,59	55,0	0,89	0,71	0,59	0,51	0,45	0,40	0,36	0,32	0,30	
×2,5	8,16	57,3	1,14	0,91	0,76	0,65	0,57	0,51	0,46	0,41	0,38	
×3,0	9,79	57,3	1,34	1,07	0,89	0,77	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45	
Z 300×75/65×2,0	7,44	35,2	0,88	0,70	0,59	0,50	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29	
×2,5	9,20	44,2	1,38	1,10	0,92	0,79	0,69	0,61	0,55	0,50	0,46	
×3,0	11,04	50,9	1,89	1,51	1,26	1,08	0,95	0,84	0,76	0,69	0,63	

**ПРОЛЕТ 12,0 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м <sup>2</sup> ) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
Z 100×68/60×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
Z 150×68/60×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
Z 200×68/60×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
Z 250×68/60×2,0	6,40	59,1	0,72	0,58	0,48	0,41	0,36	0,32	0,29	0,26	0,24	
×2,5	7,90	60,5	0,89	0,71	0,59	0,51	0,45	0,40	0,36	0,32	0,30	
×3,0	9,48	60,3	1,05	0,84	0,70	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,35	
Z 250×75/65×2,0	6,59	60,5	0,78	0,62	0,52	0,45	0,39	0,35	0,31	0,28	0,26	
×2,5	8,16	60,1	0,96	0,77	0,64	0,55	0,48	0,43	0,38	0,35	0,32	
×3,0	9,79	60,2	1,13	0,90	0,75	0,65	0,57	0,50	0,45	0,41	0,38	
Z 300×75/65×2,0	7,44	39,1	0,79	0,63	0,53	0,45	0,40	0,35	0,32	0,29	0,26	
×2,5	9,20	49,1	1,24	0,99	0,83	0,71	0,62	0,55	0,50	0,45	0,41	
×3,0	11,04	56,3	1,69	1,35	1,13	0,97	0,85	0,75	0,68	0,61	0,56	

**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК Z-ПРОГОНОВ**  
для 4-пролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)

СХЕМА ОПИРАНИЯ 4-пролетная



**ПРОЛЕТ 2,4 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×68/60×1,5	3,00	5,2	8,04	6,43	5,36	4,59	4,02	3,57	3,22	2,92	2,68
×2,0	4,00	7,0	14,08	11,26	9,39	8,05	7,04	6,26	5,63	5,12	4,69
×2,5	4,90	7,3	17,75	14,20	11,83	10,14	8,88	7,89	7,10	6,45	5,92
×3,0	5,88	7,5	21,20	16,96	14,13	12,11	10,60	9,42	8,48	7,71	7,07
Z 150×68/60×1,5	3,60	2,0	8,03	6,42	5,35	4,59	4,02	3,57	3,21	2,92	2,68
×2,0	4,80	2,8	14,22	11,38	9,48	8,13	7,11	6,32	5,69	5,17	4,74
×2,5	5,90	3,5	21,85	17,48	14,57	12,49	10,93	9,71	8,74	7,95	7,28
×3,0	7,08	4,2	30,92	24,74	20,61	17,67	15,46	13,74	12,37	11,24	10,31
Z 200×68/60×1,5	4,20	1,0	8,03	6,42	5,35	4,59	4,02	3,57	3,21	2,92	2,68
×2,0	5,60	1,4	14,21	11,37	9,47	8,12	7,11	6,32	5,68	5,17	4,74
×2,5	6,90	1,8	21,84	17,47	14,56	12,48	10,92	9,71	8,74	7,94	7,28
×3,0	8,28	2,1	30,91	24,73	20,61	17,66	15,46	13,74	12,36	11,24	10,30
Z 250×68/60×2,0	6,40	0,8	14,21	11,37	9,47	8,12	7,11	6,32	5,68	5,17	4,74
×2,5	7,90	1,0	21,83	17,46	14,55	12,47	10,92	9,70	8,73	7,94	7,28
×3,0	9,48	1,2	30,90	24,72	20,60	17,66	15,45	13,73	12,36	11,24	10,30
Z 250×75/65×2,0	6,59	0,8	14,20	11,36	9,47	8,11	7,10	6,31	5,68	5,16	4,73
×2,5	8,16	1,0	21,83	17,46	14,55	12,47	10,92	9,70	8,73	7,94	7,28
×3,0	9,79	1,2	30,89	24,71	20,59	17,65	15,45	13,73	12,36	11,23	10,30
Z 300×75/65×2,0	7,44	0,5	14,20	11,36	9,47	8,11	7,10	6,31	5,68	5,16	4,73
×2,5	9,20	0,6	21,82	17,46	14,55	12,47	10,91	9,70	8,73	7,93	7,27
×3,0	11,04	0,7	30,88	24,70	20,59	17,65	15,44	13,72	12,35	11,23	10,29

**ПРОЛЕТ 3,0 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×68/60×1,5	3,00	8,4	5,28	4,22	3,52	3,02	2,64	2,35	2,11	1,92	1,76
×2,0	4,00	10,9	8,99	7,19	5,99	5,14	4,50	4,00	3,60	3,27	3,00
×2,5	4,90	11,4	11,34	9,07	7,56	6,48	5,67	5,04	4,54	4,12	3,78
×3,0	5,88	11,6	13,54	10,83	9,03	7,74	6,77	6,02	5,42	4,92	4,51
Z 150×68/60×1,5	3,60	4,0	6,42	5,14	4,28	3,67	3,21	2,85	2,57	2,33	2,14
×2,0	4,80	5,4	11,36	9,09	7,57	6,49	5,68	5,05	4,54	4,13	3,79
×2,5	5,90	6,8	17,47	13,98	11,65	9,98	8,74	7,76	6,99	6,35	5,82
×3,0	7,08	7,1	21,38	17,10	14,25	12,22	10,69	9,50	8,55	7,77	7,13
Z 200×68/60×1,5	4,20	2,0	6,42	5,14	4,28	3,67	3,21	2,85	2,57	2,33	2,14
×2,0	5,60	2,8	11,35	9,08	7,57	6,49	5,68	5,04	4,54	4,13	3,78
×2,5	6,90	3,5	17,46	13,97	11,64	9,98	8,73	7,76	6,98	6,35	5,82
×3,0	8,28	4,2	24,71	19,77	16,47	14,12	12,36	10,98	9,88	8,99	8,24
Z 250×68/60×2,0	6,40	1,6	11,35	9,08	7,57	6,49	5,68	5,04	4,54	4,13	3,78
×2,5	7,90	2,0	17,45	13,96	11,63	9,97	8,73	7,76	6,98	6,35	5,82
×3,0	9,48	2,4	24,70	19,76	16,47	14,11	12,35	10,98	9,88	8,98	8,23
Z 250×75/65×2,0	6,59	1,5	11,34	9,07	7,56	6,48	5,67	5,04	4,54	4,12	3,78
×2,5	8,16	1,9	17,45	13,96	11,63	9,97	8,73	7,76	6,98	6,35	5,82
×3,0	9,79	2,3	24,69	19,75	16,46	14,11	12,35	10,97	9,88	8,98	8,23
Z 300×75/65×2,0	7,44	1,0	11,34	9,07	7,56	6,48	5,67	5,04	4,54	4,12	3,78
×2,5	9,20	1,2	17,44	13,95	11,63	9,97	8,72	7,75	6,98	6,34	5,81
×3,0	11,04	1,5	24,68	19,74	16,45	14,10	12,34	10,97	9,87	8,97	8,23

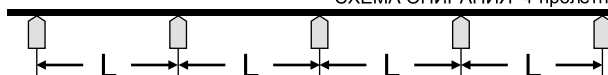
**ПРОЛЕТ 3,6 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×68/60×1,5	3,00	12,0	3,66	2,93	2,44	2,09	1,83	1,63	1,46	1,33	1,22
×2,0	4,00	15,8	6,23	4,98	4,15	3,56	3,12	2,77	2,49	2,27	2,08
×2,5	4,90	16,4	7,86	6,29	5,24	4,49	3,93	3,49	3,14	2,86	2,62
×3,0	5,88	16,8	9,39	7,51	6,26	5,37	4,70	4,17	3,76	3,41	3,13
Z 150×68/60×1,5	3,60	6,9	5,34	4,27	3,56	3,05	2,67	2,37	2,14	1,94	1,78
×2,0	4,80	9,2	9,28	7,42	6,19	5,30	4,64	4,12	3,71	3,37	3,09
×2,5	5,90	9,8	12,12	9,70	8,08	6,93	6,06	5,39	4,85	4,41	4,04
×3,0	7,08	10,2	14,82	11,86	9,88	8,47	7,41	6,59	5,93	5,39	4,94
Z 200×68/60×1,5	4,20	3,5	5,34	4,27	3,56	3,05	2,67	2,37	2,14	1,94	1,78
×2,0	5,60	4,8	9,45	7,56	6,30	5,40	4,73	4,20	3,78	3,44	3,15
×2,5	6,90	6,0	14,54	11,63	9,69	8,31	7,27	6,46	5,82	5,29	4,85
×3,0	8,28	7,0	20,13	16,10	13,42	11,50	10,07	8,95	8,05	7,32	6,71
Z 250×68/60×2,0	6,40	2,8	9,45	7,56	6,30	5,40	4,73	4,20	3,78	3,44	3,15
×2,5	7,90	3,5	14,53	11,62	9,69	8,30	7,27	6,46	5,81	5,28	4,84
×3,0	9,48	4,2	20,57	16,46	13,71	11,75	10,29	9,14	8,23	7,48	6,86
Z 250×75/65×2,0	6,59	2,6	9,44	7,55	6,29	5,39	4,72	4,20	3,78	3,43	3,15
×2,5	8,16	3,2	14,53	11,62	9,69	8,30	7,27	6,46	5,81	5,28	4,84
×3,0	9,79	3,9	20,56	16,45	13,71	11,75	10,28	9,14	8,22	7,48	6,85
Z 300×75/65×2,0	7,44	1,7	9,44	7,55	6,29	5,39	4,72	4,20	3,78	3,43	3,15
×2,5	9,20	2,1	14,52	11,62	9,68	8,30	7,26	6,45	5,81	5,28	4,84
×3,0	11,04	2,5	20,55	16,44	13,70	11,74	10,28	9,13	8,22	7,47	6,85



**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК Z-ПРОГОНОВ**  
для 4-пролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)

СХЕМА ОПИРАНИЯ 4-пролетная



**ПРОЛЕТ 4,2 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×68/60×1,5	3,00	16,4	2,68	2,14	1,79	1,53	1,34	1,19	1,07	0,97	0,89
×2,0	4,00	21,0	4,46	3,57	2,97	2,55	2,23	1,98	1,78	1,62	1,49
×2,5	4,90	21,0	5,42	4,34	3,61	3,10	2,71	2,41	2,17	1,97	1,81
×3,0	5,88	21,0	6,32	5,06	4,21	3,61	3,16	2,81	2,53	2,30	2,11
Z 150×68/60×1,5	3,60	9,8	4,07	3,26	2,71	2,33	2,04	1,81	1,63	1,48	1,36
×2,0	4,80	12,5	6,80	5,44	4,53	3,89	3,40	3,02	2,72	2,47	2,27
×2,5	5,90	13,3	8,89	7,11	5,93	5,08	4,45	3,95	3,56	3,23	2,96
×3,0	7,08	13,9	10,87	8,70	7,25	6,21	5,44	4,83	4,35	3,95	3,62
Z 200×68/60×1,5	4,20	5,6	4,57	3,66	3,05	2,61	2,29	2,03	1,83	1,66	1,52
×2,0	5,60	7,6	8,09	6,47	5,39	4,62	4,05	3,60	3,24	2,94	2,70
×2,5	6,90	9,0	11,78	9,42	7,85	6,73	5,89	5,24	4,71	4,28	3,93
×3,0	8,28	9,6	14,77	11,82	9,85	8,44	7,39	6,56	5,91	5,37	4,92
Z 250×68/60×2,0	6,40	4,4	8,09	6,47	5,39	4,62	4,05	3,60	3,24	2,94	2,70
×2,5	7,90	5,6	12,44	9,95	8,29	7,11	6,22	5,53	4,98	4,52	4,15
×3,0	9,48	6,7	17,61	14,09	11,74	10,06	8,81	7,83	7,04	6,40	5,87
Z 250×75/65×2,0	6,59	4,1	8,08	6,46	5,39	4,62	4,04	3,59	3,23	2,94	2,69
×2,5	8,16	5,1	12,44	9,95	8,29	7,11	6,22	5,53	4,98	4,52	4,15
×3,0	9,79	6,2	17,60	14,08	11,73	10,06	8,80	7,82	7,04	6,40	5,87
Z 300×75/65×2,0	7,44	2,7	8,08	6,46	5,39	4,62	4,04	3,59	3,23	2,94	2,69
×2,5	9,20	3,3	12,43	9,94	8,29	7,10	6,22	5,52	4,97	4,52	4,14
×3,0	11,04	4,0	17,59	14,07	11,73	10,05	8,80	7,82	7,04	6,40	5,86

**ПРОЛЕТ 4,8 м**

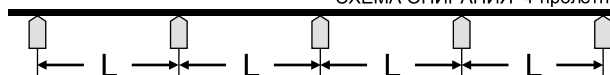
Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×68/60×1,5	3,00	21,4	2,04	1,63	1,36	1,17	1,02	0,91	0,82	0,74	0,68
×2,0	4,00	24,1	2,98	2,38	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	0,99
×2,5	4,90	24,0	3,61	2,89	2,41	2,06	1,81	1,60	1,44	1,31	1,20
×3,0	5,88	24,0	4,21	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40
Z 150×68/60×1,5	3,60	12,7	3,11	2,49	2,07	1,78	1,56	1,38	1,24	1,13	1,04
×2,0	4,80	16,3	5,20	4,16	3,47	2,97	2,60	2,31	2,08	1,89	1,73
×2,5	5,90	17,4	6,79	5,43	4,53	3,88	3,40	3,02	2,72	2,47	2,26
×3,0	7,08	18,2	8,31	6,65	5,54	4,75	4,16	3,69	3,32	3,02	2,77
Z 200×68/60×1,5	4,20	8,3	3,99	3,19	2,66	2,28	2,00	1,77	1,60	1,45	1,33
×2,0	5,60	10,6	6,63	5,30	4,42	3,79	3,32	2,95	2,65	2,41	2,21
×2,5	6,90	11,7	9,00	7,20	6,00	5,14	4,50	4,00	3,60	3,27	3,00
×3,0	8,28	12,5	11,29	9,03	7,53	6,45	5,65	5,02	4,52	4,11	3,76
Z 250×68/60×2,0	6,40	6,6	7,07	5,66	4,71	4,04	3,54	3,14	2,83	2,57	2,36
×2,5	7,90	8,0	10,51	8,41	7,01	6,01	5,26	4,67	4,20	3,82	3,50
×3,0	9,48	8,8	13,66	10,93	9,11	7,81	6,83	6,07	5,46	4,97	4,55
Z 250×75/65×2,0	6,59	6,1	7,06	5,65	4,71	4,03	3,53	3,14	2,82	2,57	2,35
×2,5	8,16	7,7	10,87	8,70	7,25	6,21	5,44	4,83	4,35	3,95	3,62
×3,0	9,79	9,0	15,03	12,02	10,02	8,59	7,52	6,68	6,01	5,47	5,01
Z 300×75/65×2,0	7,44	4,0	7,06	5,65	4,71	4,03	3,53	3,14	2,82	2,57	2,35
×2,5	9,20	5,0	10,86	8,69	7,24	6,21	5,43	4,83	4,34	3,95	3,62
×3,0	11,04	5,9	15,38	12,30	10,25	8,79	7,69	6,84	6,15	5,59	5,13

**ПРОЛЕТ 5,4 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×68/60×1,5	3,00	27,1	1,60	1,28	1,07	0,91	0,80	0,71	0,64	0,58	0,53
×2,0	4,00	27,1	2,08	1,66	1,39	1,19	1,04	0,92	0,83	0,76	0,69
×2,5	4,90	27,0	2,52	2,02	1,68	1,44	1,26	1,12	1,01	0,92	0,84
×3,0	5,88	27,1	2,94	2,35	1,96	1,68	1,47	1,31	1,18	1,07	0,98
Z 150×68/60×1,5	3,60	16,1	2,45	1,96	1,63	1,40	1,23	1,09	0,98	0,89	0,82
×2,0	4,80	20,6	4,16	3,33	2,77	2,38	2,08	1,85	1,66	1,51	1,39
×2,5	5,90	22,0	5,41	4,33	3,61	3,09	2,71	2,40	2,16	1,97	1,80
×3,0	7,08	23,0	6,55	5,24	4,37	3,74	3,28	2,91	2,62	2,38	2,18
Z 200×68/60×1,5	4,20	10,7	3,20	2,56	2,13	1,83	1,60	1,42	1,28	1,16	1,07
×2,0	5,60	13,3	5,22	4,18	3,48	2,98	2,61	2,32	2,09	1,90	1,74
×2,5	6,90	14,8	7,10	5,68	4,73	4,06	3,55	3,16	2,84	2,58	2,37
×3,0	8,28	15,8	8,90	7,12	5,93	5,09	4,45	3,96	3,56	3,24	2,97
Z 250×68/60×2,0	6,40	8,6	5,73	4,58	3,82	3,27	2,87	2,55	2,29	2,08	1,91
×2,5	7,90	10,1	8,29	6,63	5,53	4,74	4,15	3,68	3,32	3,01	2,76
×3,0	9,48	11,2	10,77	8,62	7,18	6,15	5,39	4,79	4,31	3,92	3,59
Z 250×75/65×2,0	6,59	8,7	6,27	5,02	4,18	3,58	3,14	2,79	2,51	2,28	2,09
×2,5	8,16	10,4	9,17	7,34	6,11	5,24	4,59	4,08	3,67	3,33	3,06
×3,0	9,79	11,4	11,85	9,48	7,90	6,77	5,93	5,27	4,74	4,31	3,95
Z 300×75/65×2,0	7,44	5,7	6,27	5,02	4,18	3,58	3,14	2,79	2,51	2,28	2,09
×2,5	9,20	7,1	9,65	7,72	6,43	5,51	4,83	4,29	3,86	3,51	3,22
×3,0	11,04	8,2	13,23	10,58	8,82	7,56	6,62	5,88	5,29	4,81	4,41

**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК Z-ПРОГОНОВ**  
для 4-пролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)

СХЕМА ОПИРАНИЯ 4-пролетная



**ПРОЛЕТ 6,0 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×68/60×1,5	3,00	30,2	1,16	0,93	0,77	0,66	0,58	0,52	0,46	0,42	0,39
×2,0	4,00	30,1	1,50	1,20	1,00	0,86	0,75	0,67	0,60	0,55	0,50
×2,5	4,90	30,0	1,82	1,46	1,21	1,04	0,91	0,81	0,73	0,66	0,61
×3,0	5,88	30,0	2,12	1,70	1,41	1,21	1,06	0,94	0,85	0,77	0,71
Z 150×68/60×1,5	3,60	19,8	1,97	1,58	1,31	1,13	0,99	0,88	0,79	0,72	0,66
×2,0	4,80	25,5	3,41	2,73	2,27	1,95	1,71	1,52	1,36	1,24	1,14
×2,5	5,90	27,2	4,29	3,43	2,86	2,45	2,15	1,91	1,72	1,56	1,43
×3,0	7,08	28,4	5,29	4,23	3,53	3,02	2,65	2,35	2,12	1,92	1,76
Z 200×68/60×1,5	4,20	13,2	2,58	2,06	1,72	1,47	1,29	1,15	1,03	0,94	0,86
×2,0	5,60	16,5	4,22	3,38	2,81	2,41	2,11	1,88	1,69	1,53	1,41
×2,5	6,90	18,2	5,82	4,66	3,88	3,33	2,91	2,59	2,33	2,12	1,94
×3,0	8,28	19,4	7,19	5,75	4,79	4,11	3,60	3,20	2,88	2,61	2,40
Z 250×68/60×2,0	6,40	10,6	4,63	3,70	3,09	2,65	2,32	2,06	1,85	1,68	1,54
×2,5	7,90	12,5	6,70	5,36	4,47	3,83	3,35	2,98	2,68	2,44	2,23
×3,0	9,48	13,8	8,71	6,97	5,81	4,98	4,36	3,87	3,48	3,17	2,90
Z 250×75/65×2,0	6,59	11,0	5,16	4,13	3,44	2,95	2,58	2,29	2,06	1,88	1,72
×2,5	8,16	12,8	7,41	5,93	4,94	4,23	3,71	3,29	2,96	2,69	2,47
×3,0	9,79	14,0	9,58	7,66	6,39	5,47	4,79	4,26	3,83	3,48	3,19
Z 300×75/65×2,0	7,44	7,0	5,10	4,08	3,40	2,91	2,55	2,27	2,04	1,85	1,70
×2,5	9,20	8,8	7,87	6,30	5,25	4,50	3,94	3,50	3,15	2,86	2,62
×3,0	11,04	10,1	10,69	8,55	7,13	6,11	5,35	4,75	4,28	3,89	3,56

**ПРОЛЕТ 6,6 м**

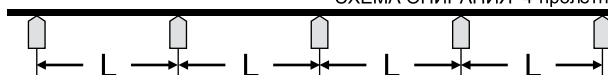
Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×68/60×1,5	3,00	33,2	0,86	0,69	0,57	0,49	0,43	0,38	0,34	0,31	0,29
×2,0	4,00	33,2	1,12	0,90	0,75	0,64	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37
×2,5	4,90	33,2	1,36	1,09	0,91	0,78	0,68	0,60	0,54	0,49	0,45
×3,0	5,88	33,1	1,58	1,26	1,05	0,90	0,79	0,70	0,63	0,57	0,53
Z 150×68/60×1,5	3,60	24,0	1,62	1,30	1,08	0,93	0,81	0,72	0,65	0,59	0,54
×2,0	4,80	30,8	2,81	2,25	1,87	1,61	1,41	1,25	1,12	1,02	0,94
×2,5	5,90	33,0	3,63	2,90	2,42	2,07	1,82	1,61	1,45	1,32	1,21
×3,0	7,08	33,1	4,18	3,34	2,79	2,39	2,09	1,86	1,67	1,52	1,39
Z 200×68/60×1,5	4,20	16,0	2,13	1,70	1,42	1,22	1,07	0,95	0,85	0,77	0,71
×2,0	5,60	19,9	3,54	2,83	2,36	2,02	1,77	1,57	1,42	1,29	1,18
×2,5	6,90	22,1	4,80	3,84	3,20	2,74	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60
×3,0	8,28	23,5	5,93	4,74	3,95	3,39	2,97	2,64	2,37	2,16	1,98
Z 250×68/60×2,0	6,40	12,8	3,81	3,05	2,54	2,18	1,91	1,69	1,52	1,39	1,27
×2,5	7,90	15,1	5,52	4,42	3,68	3,15	2,76	2,45	2,21	2,01	1,84
×3,0	9,48	16,6	7,18	5,74	4,79	4,10	3,59	3,19	2,87	2,61	2,39
Z 250×75/65×2,0	6,59	13,3	4,25	3,40	2,83	2,43	2,13	1,89	1,70	1,55	1,42
×2,5	8,16	15,5	6,11	4,89	4,07	3,49	3,06	2,72	2,44	2,22	2,04
×3,0	9,79	16,9	7,90	6,32	5,27	4,51	3,95	3,51	3,16	2,87	2,63
Z 300×75/65×2,0	7,44	8,5	4,20	3,36	2,80	2,40	2,10	1,87	1,68	1,53	1,40
×2,5	9,20	10,6	6,48	5,18	4,32	3,70	3,24	2,88	2,59	2,36	2,16
×3,0	11,04	12,2	8,82	7,06	5,88	5,04	4,41	3,92	3,53	3,21	2,94

**ПРОЛЕТ 7,2 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×68/60×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
Z 150×68/60×1,5	3,60	28,7	1,36	1,09	0,91	0,78	0,68	0,60	0,54	0,49	0,45
×2,0	4,80	36,0	2,23	1,78	1,49	1,27	1,12	0,99	0,89	0,81	0,74
×2,5	5,90	36,1	2,73	2,18	1,82	1,56	1,37	1,21	1,09	0,99	0,91
×3,0	7,08	36,1	3,20	2,56	2,13	1,83	1,60	1,42	1,28	1,16	1,07
Z 200×68/60×1,5	4,20	18,9	1,78	1,42	1,19	1,02	0,89	0,79	0,71	0,65	0,59
×2,0	5,60	23,6	2,97	2,38	1,98	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	0,99
×2,5	6,90	26,3	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,80	1,62	1,47	1,35
×3,0	8,28	28,0	4,97	3,98	3,31	2,84	2,49	2,21	1,99	1,81	1,66
Z 250×68/60×2,0	6,40	15,2	3,19	2,55	2,13	1,82	1,60	1,42	1,28	1,16	1,06
×2,5	7,90	17,9	4,62	3,70	3,08	2,64	2,31	2,05	1,85	1,68	1,54
×3,0	9,48	19,8	6,02	4,82	4,01	3,44	3,01	2,68	2,41	2,19	2,01
Z 250×75/65×2,0	6,59	15,8	3,56	2,85	2,37	2,03	1,78	1,58	1,42	1,29	1,19
×2,5	8,16	18,4	5,12	4,10	3,41	2,93	2,56	2,28	2,05	1,86	1,71
×3,0	9,79	20,1	6,62	5,30	4,41	3,78	3,31	2,94	2,65	2,41	2,21
Z 300×75/65×2,0	7,44	10,1	3,52	2,82	2,35	2,01	1,76	1,56	1,41	1,28	1,17
×2,5	9,20	12,6	5,43	4,34	3,62	3,10	2,72	2,41	2,17	1,97	1,81
×3,0	11,04	14,5	7,39	5,91	4,93	4,22	3,70	3,28	2,96	2,69	2,46

**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК Z-ПРОГОНОВ**  
для 4-пролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)

СХЕМА ОПИРАНИЯ 4-пролетная



**ПРОЛЕТ 7,8 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
Z 100×68/60×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
Z 150×68/60×1,5	3,60	33,7	1,15	0,92	0,77	0,66	0,58	0,51	0,46	0,42	0,38	0,38
×2,0	4,80	39,2	1,75	1,40	1,17	1,00	0,88	0,78	0,70	0,64	0,58	0,58
×2,5	5,90	39,0	2,13	1,70	1,42	1,22	1,07	0,95	0,85	0,77	0,71	0,71
×3,0	7,08	39,1	2,50	2,00	1,67	1,43	1,25	1,11	1,00	0,91	0,83	0,83
Z 200×68/60×1,5	4,20	22,2	1,51	1,21	1,01	0,86	0,76	0,67	0,60	0,55	0,50	0,50
×2,0	5,60	27,7	2,55	2,04	1,70	1,46	1,28	1,13	1,02	0,93	0,85	0,85
×2,5	6,90	30,8	3,36	2,69	2,24	1,92	1,68	1,49	1,34	1,22	1,12	1,12
×3,0	8,28	32,9	4,22	3,38	2,81	2,41	2,11	1,88	1,69	1,53	1,41	1,41
Z 250×68/60×2,0	6,40	17,8	2,71	2,17	1,81	1,55	1,36	1,20	1,08	0,99	0,90	0,90
×2,5	7,90	21,0	3,93	3,14	2,62	2,25	1,97	1,75	1,57	1,43	1,31	1,31
×3,0	9,48	23,2	5,11	4,09	3,41	2,92	2,56	2,27	2,04	1,86	1,70	1,70
Z 250×75/65×2,0	6,59	18,4	3,02	2,42	2,01	1,73	1,51	1,34	1,21	1,10	1,01	1,01
×2,5	8,16	21,5	4,35	3,48	2,90	2,49	2,18	1,93	1,74	1,58	1,45	1,45
×3,0	9,79	23,6	5,63	4,50	3,75	3,22	2,82	2,50	2,25	2,05	1,88	1,88
Z 300×75/65×2,0	7,44	11,8	2,99	2,39	1,99	1,71	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	1,00
×2,5	9,20	14,8	4,62	3,70	3,08	2,64	2,31	2,05	1,85	1,68	1,54	1,54
×3,0	11,04	17,0	6,28	5,02	4,19	3,59	3,14	2,79	2,51	2,28	2,09	2,09

**ПРОЛЕТ 8,4 м**

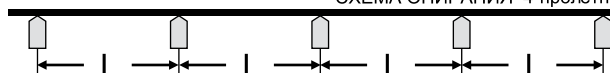
Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
Z 100×68/60×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
Z 150×68/60×1,5	3,60	39,0	0,98	0,78	0,65	0,56	0,49	0,44	0,39	0,36	0,33	0,33
×2,0	4,80	42,2	1,39	1,11	0,93	0,79	0,70	0,62	0,56	0,51	0,46	0,46
×2,5	5,90	42,2	1,70	1,36	1,13	0,97	0,85	0,76	0,68	0,62	0,57	0,57
×3,0	7,08	42,2	1,99	1,59	1,33	1,14	1,00	0,88	0,80	0,72	0,66	0,66
Z 200×68/60×1,5	4,20	25,8	1,30	1,04	0,87	0,74	0,65	0,58	0,52	0,47	0,43	0,43
×2,0	5,60	32,2	2,18	1,74	1,45	1,25	1,09	0,97	0,87	0,79	0,73	0,73
×2,5	6,90	35,8	2,95	2,36	1,97	1,69	1,48	1,31	1,18	1,07	0,98	0,98
×3,0	8,28	38,2	3,63	2,90	2,42	2,07	1,82	1,61	1,45	1,32	1,21	1,21
Z 250×68/60×2,0	6,40	20,7	2,33	1,86	1,55	1,33	1,17	1,04	0,93	0,85	0,78	0,78
×2,5	7,90	24,3	3,45	2,76	2,30	1,97	1,73	1,53	1,38	1,25	1,15	1,15
×3,0	9,48	26,8	4,39	3,51	2,93	2,51	2,20	1,95	1,76	1,60	1,46	1,46
Z 250×75/65×2,0	6,59	21,4	2,60	2,08	1,73	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,87
×2,5	8,16	25,0	3,74	2,99	2,49	2,14	1,87	1,66	1,50	1,36	1,25	1,25
×3,0	9,79	27,4	4,84	3,87	3,23	2,77	2,42	2,15	1,94	1,76	1,61	1,61
Z 300×75/65×2,0	7,44	13,6	2,56	2,05	1,71	1,46	1,28	1,14	1,02	0,93	0,85	0,85
×2,5	9,20	17,1	3,97	3,18	2,65	2,27	1,99	1,76	1,59	1,44	1,32	1,32
×3,0	11,04	19,7	5,40	4,32	3,60	3,09	2,70	2,40	2,16	1,96	1,80	1,80

**ПРОЛЕТ 9,0 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
Z 100×68/60×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
Z 150×68/60×1,5	3,60	45,1	0,85	0,68	0,57	0,49	0,43	0,38	0,34	0,31	0,28	0,28
×2,0	4,80	45,3	1,12	0,90	0,75	0,64	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37	0,37
×2,5	5,90	45,3	1,37	1,10	0,91	0,78	0,69	0,61	0,55	0,50	0,46	0,46
×3,0	7,08	45,1	1,60	1,28	1,07	0,91	0,80	0,71	0,64	0,58	0,53	0,53
Z 200×68/60×1,5	4,20	29,3	1,12	0,90	0,75	0,64	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37	0,37
×2,0	5,60	37,1	1,93	1,54	1,29	1,10	0,97	0,86	0,77	0,70	0,64	0,64
×2,5	6,90	41,2	2,58	2,06	1,72	1,47	1,29	1,15	1,03	0,94	0,86	0,86
×3,0	8,28	43,9	3,15	2,52	2,10	1,80	1,58	1,40	1,26	1,15	1,05	1,05
Z 250×68/60×2,0	6,40	23,7	2,02	1,62	1,35	1,15	1,01	0,90	0,81	0,73	0,67	0,67
×2,5	7,90	27,9	3,02	2,42	2,01	1,73	1,51	1,34	1,21	1,10	1,01	1,01
×3,0	9,48	30,8	3,82	3,06	2,55	2,18	1,91	1,70	1,53	1,39	1,27	1,27
Z 250×75/65×2,0	6,59	24,5	2,25	1,80	1,50	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75	0,75
×2,5	8,16	28,6	3,25	2,60	2,17	1,86	1,63	1,44	1,30	1,18	1,08	1,08
×3,0	9,79	31,4	4,20	3,36	2,80	2,40	2,10	1,87	1,68	1,53	1,40	1,40
Z 300×75/65×2,0	7,44	15,6	2,22	1,78	1,48	1,27	1,11	0,99	0,89	0,81	0,74	0,74
×2,5	9,20	19,6	3,44	2,75	2,29	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,15
×3,0	11,04	22,6	4,69	3,75	3,13	2,68	2,35	2,08	1,88	1,71	1,56	1,56

**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК Z-ПРОГОНОВ**  
для 4-пролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)

СХЕМА ОПИРАНИЯ 4-пролетная



**ПРОЛЕТ 9,6 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
Z 100×68/60×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
Z 150×68/60×1,5	3,60	48,6	0,70	0,56	0,47	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23	
×2,0	4,80	48,2	0,91	0,73	0,61	0,52	0,46	0,40	0,36	0,33	0,30	
×2,5	5,90	48,0	1,11	0,89	0,74	0,63	0,56	0,49	0,44	0,40	0,37	
×3,0	7,08	48,3	1,31	1,05	0,87	0,75	0,66	0,58	0,52	0,48	0,44	
Z 200×68/60×1,5	4,20	33,3	0,98	0,78	0,65	0,56	0,49	0,44	0,39	0,36	0,33	
×2,0	5,60	42,3	1,61	1,29	1,07	0,92	0,81	0,72	0,64	0,59	0,54	
×2,5	6,90	46,8	2,19	1,75	1,46	1,25	1,10	0,97	0,88	0,80	0,73	
×3,0	8,28	48,1	2,65	2,12	1,77	1,51	1,33	1,18	1,06	0,96	0,88	
Z 250×68/60×2,0	6,40	26,9	1,77	1,42	1,18	1,01	0,89	0,79	0,71	0,64	0,59	
×2,5	7,90	31,7	2,56	2,05	1,71	1,46	1,28	1,14	1,02	0,93	0,85	
×3,0	9,48	35,1	3,34	2,67	2,23	1,91	1,67	1,48	1,34	1,21	1,11	
Z 250×75/65×2,0	6,59	27,8	1,97	1,58	1,31	1,13	0,99	0,88	0,79	0,72	0,66	
×2,5	8,16	32,5	2,84	2,27	1,89	1,62	1,42	1,26	1,14	1,03	0,95	
×3,0	9,79	35,8	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,64	1,47	1,34	1,23	
Z 300×75/65×2,0	7,44	17,8	1,95	1,56	1,30	1,11	0,98	0,87	0,78	0,71	0,65	
×2,5	9,20	22,2	3,01	2,41	2,01	1,72	1,51	1,34	1,20	1,09	1,00	
×3,0	11,04	25,7	4,11	3,29	2,74	2,35	2,06	1,83	1,64	1,49	1,37	

**ПРОЛЕТ 10,2 м**

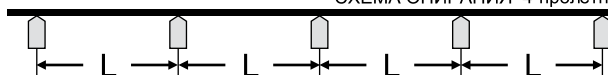
Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
Z 100×68/60×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
Z 150×68/60×1,5	3,60	51,2	0,57	0,46	0,38	0,33	0,29	0,25	0,23	0,21	0,19	
×2,0	4,80	51,3	0,75	0,60	0,50	0,43	0,38	0,33	0,30	0,27	0,25	
×2,5	5,90	51,4	0,92	0,74	0,61	0,53	0,46	0,41	0,37	0,33	0,31	
×3,0	7,08	51,4	1,08	0,86	0,72	0,62	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36	
Z 200×68/60×1,5	4,20	37,8	0,86	0,69	0,57	0,49	0,43	0,38	0,34	0,31	0,29	
×2,0	5,60	47,9	1,42	1,14	0,95	0,81	0,71	0,63	0,57	0,52	0,47	
×2,5	6,90	51,1	1,86	1,49	1,24	1,06	0,93	0,83	0,74	0,68	0,62	
×3,0	8,28	51,0	2,19	1,75	1,46	1,25	1,10	0,97	0,88	0,80	0,73	
Z 250×68/60×2,0	6,40	30,3	1,56	1,25	1,04	0,89	0,78	0,69	0,62	0,57	0,52	
×2,5	7,90	35,7	2,26	1,81	1,51	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75	
×3,0	9,48	39,6	2,95	2,36	1,97	1,69	1,48	1,31	1,18	1,07	0,98	
Z 250×75/65×2,0	6,59	31,4	1,74	1,39	1,16	0,99	0,87	0,77	0,70	0,63	0,58	
×2,5	8,16	36,8	2,51	2,01	1,67	1,43	1,26	1,12	1,00	0,91	0,84	
×3,0	9,79	40,4	3,25	2,60	2,17	1,86	1,63	1,44	1,30	1,18	1,08	
Z 300×75/65×2,0	7,44	19,9	1,71	1,37	1,14	0,98	0,86	0,76	0,68	0,62	0,57	
×2,5	9,20	25,1	2,66	2,13	1,77	1,52	1,33	1,18	1,06	0,97	0,89	
×3,0	11,04	28,9	3,62	2,90	2,41	2,07	1,81	1,61	1,45	1,32	1,21	

**ПРОЛЕТ 10,8 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
Z 100×68/60×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
Z 150×68/60×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
Z 200×68/60×1,5	4,20	42,9	0,77	0,62	0,51	0,44	0,39	0,34	0,31	0,28	0,26	
×2,0	5,60	53,9	1,26	1,01	0,84	0,72	0,63	0,56	0,50	0,46	0,42	
×2,5	6,90	54,2	1,56	1,25	1,04	0,89	0,78	0,69	0,62	0,57	0,52	
×3,0	8,28	54,0	1,83	1,46	1,22	1,05	0,92	0,81	0,73	0,67	0,61	
Z 250×68/60×2,0	6,40	33,8	1,38	1,10	0,92	0,79	0,69	0,61	0,55	0,50	0,46	
×2,5	7,90	40,3	2,01	1,61	1,34	1,15	1,01	0,89	0,80	0,73	0,67	
×3,0	9,48	44,5	2,62	2,10	1,75	1,50	1,31	1,16	1,05	0,95	0,87	
Z 250×75/65×2,0	6,59	35,1	1,54	1,23	1,03	0,88	0,77	0,68	0,62	0,56	0,51	
×2,5	8,16	41,3	2,23	1,78	1,49	1,27	1,12	0,99	0,89	0,81	0,74	
×3,0	9,79	45,3	2,88	2,30	1,92	1,65	1,44	1,28	1,15	1,05	0,96	
Z 300×75/65×2,0	7,44	22,4	1,52	1,22	1,01	0,87	0,76	0,68	0,61	0,55	0,51	
×2,5	9,20	28,1	2,36	1,89	1,57	1,35	1,18	1,05	0,94	0,86	0,79	
×3,0	11,04	32,4	3,22	2,58	2,15	1,84	1,61	1,43	1,29	1,17	1,07	

**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК Z-ПРОГОНОВ**  
для 4-пролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)

СХЕМА ОПИРАНИЯ 4-пролетная



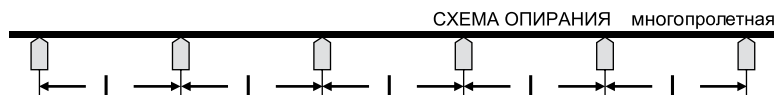
**ПРОЛЕТ 11,4 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×68/60×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
Z 150×68/60×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
Z 200×68/60×1,5	4,20	47,4	0,68	0,54	0,45	0,39	0,34	0,30	0,27	0,25	0,23
×2,0	5,60	57,3	1,07	0,86	0,71	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36
×2,5	6,90	57,1	1,31	1,05	0,87	0,75	0,66	0,58	0,52	0,48	0,44
×3,0	8,28	57,3	1,55	1,24	1,03	0,89	0,78	0,69	0,62	0,56	0,52
Z 250×68/60×2,0	6,40	37,6	1,23	0,98	0,82	0,70	0,62	0,55	0,49	0,45	0,41
×2,5	7,90	44,8	1,79	1,43	1,19	1,02	0,90	0,80	0,72	0,65	0,60
×3,0	9,48	49,6	2,34	1,87	1,56	1,34	1,17	1,04	0,94	0,85	0,78
Z 250×75/65×2,0	6,59	39,2	1,38	1,10	0,92	0,79	0,69	0,61	0,55	0,50	0,46
×2,5	8,16	46,0	1,99	1,59	1,33	1,14	1,00	0,88	0,80	0,72	0,66
×3,0	9,79	50,6	2,58	2,06	1,72	1,47	1,29	1,15	1,03	0,94	0,86
Z 300×75/65×2,0	7,44	24,9	1,36	1,09	0,91	0,78	0,68	0,60	0,54	0,49	0,45
×2,5	9,20	31,3	2,11	1,69	1,41	1,21	1,06	0,94	0,84	0,77	0,70
×3,0	11,04	36,0	2,88	2,30	1,92	1,65	1,44	1,28	1,15	1,05	0,96

**ПРОЛЕТ 12,0 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×68/60×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
Z 150×68/60×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
Z 200×68/60×1,5	4,20	52,8	0,61	0,49	0,41	0,35	0,31	0,27	0,24	0,22	0,20
×2,0	5,60	60,5	0,91	0,73	0,61	0,52	0,46	0,40	0,36	0,33	0,30
×2,5	6,90	60,5	1,12	0,90	0,75	0,64	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37
×3,0	8,28	60,0	1,31	1,05	0,87	0,75	0,66	0,58	0,52	0,48	0,44
Z 250×68/60×2,0	6,40	41,8	1,11	0,89	0,74	0,63	0,56	0,49	0,44	0,40	0,37
×2,5	7,90	49,8	1,61	1,29	1,07	0,92	0,81	0,72	0,64	0,59	0,54
×3,0	9,48	55,2	2,11	1,69	1,41	1,21	1,06	0,94	0,84	0,77	0,70
Z 250×75/65×2,0	6,59	43,3	1,23	0,98	0,82	0,70	0,62	0,55	0,49	0,45	0,41
×2,5	8,16	51,1	1,79	1,43	1,19	1,02	0,90	0,80	0,72	0,65	0,60
×3,0	9,79	56,2	2,32	1,86	1,55	1,33	1,16	1,03	0,93	0,84	0,77
Z 300×75/65×2,0	7,44	27,6	1,22	0,98	0,81	0,70	0,61	0,54	0,49	0,44	0,41
×2,5	9,20	34,7	1,90	1,52	1,27	1,09	0,95	0,84	0,76	0,69	0,63
×3,0	11,04	39,9	2,59	2,07	1,73	1,48	1,30	1,15	1,04	0,94	0,86

**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК Z-ПРОГОНОВ**  
для многопролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)



**ПРОЛЕТ 2,4 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м <sup>2</sup> ) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×68/60×1,5	3,00	6,9	8,43	6,74	5,62	4,82	4,22	3,75	3,37	3,07	2,81
×2,0	4,00	9,0	14,35	11,48	9,57	8,20	7,18	6,38	5,74	5,22	4,78
×2,5	4,90	9,3	18,09	14,47	12,06	10,34	9,05	8,04	7,24	6,58	6,03
×3,0	5,88	9,6	21,60	17,28	14,40	12,34	10,80	9,60	8,64	7,85	7,20
Z 150×68/60×1,5	3,60	3,3	10,43	8,34	6,95	5,96	5,22	4,64	4,17	3,79	3,48
×2,0	4,80	4,5	18,45	14,76	12,30	10,54	9,23	8,20	7,38	6,71	6,15
×2,5	5,90	5,6	27,87	22,30	18,58	15,93	13,94	12,39	11,15	10,13	9,29
×3,0	7,08	5,8	34,09	27,27	22,73	19,48	17,05	15,15	13,64	12,40	11,36
Z 200×68/60×1,5	4,20	1,7	10,43	8,34	6,95	5,96	5,22	4,64	4,17	3,79	3,48
×2,0	5,60	2,3	18,44	14,75	12,29	10,54	9,22	8,20	7,38	6,71	6,15
×2,5	6,90	2,9	28,35	22,68	18,90	16,20	14,18	12,60	11,34	10,31	9,45
×3,0	8,28	3,5	40,11	32,09	26,74	22,92	20,06	17,83	16,04	14,59	13,37
Z 250×68/60×2,0	6,40	1,4	18,44	14,75	12,29	10,54	9,22	8,20	7,38	6,71	6,15
×2,5	7,90	1,7	28,34	22,67	18,89	16,19	14,17	12,60	11,34	10,31	9,45
×3,0	9,48	2,0	40,10	32,08	26,73	22,91	20,05	17,82	16,04	14,58	13,37
Z 250×75/65×2,0	6,59	1,3	18,43	14,74	12,29	10,53	9,22	8,19	7,37	6,70	6,14
×2,5	8,16	1,6	28,34	22,67	18,89	16,19	14,17	12,60	11,34	10,31	9,45
×3,0	9,79	1,9	40,09	32,07	26,73	22,91	20,05	17,82	16,04	14,58	13,36
Z 300×75/65×2,0	7,44	0,8	18,43	14,74	12,29	10,53	9,22	8,19	7,37	6,70	6,14
×2,5	9,20	1,0	28,33	22,66	18,89	16,19	14,17	12,59	11,33	10,30	9,44
×3,0	11,04	1,2	40,08	32,06	26,72	22,90	20,04	17,81	16,03	14,57	13,36

**ПРОЛЕТ 3,0 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м <sup>2</sup> ) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×68/60×1,5	3,00	10,7	5,38	4,30	3,59	3,07	2,69	2,39	2,15	1,96	1,79
×2,0	4,00	13,8	9,01	7,21	6,01	5,15	4,51	4,00	3,60	3,28	3,00
×2,5	4,90	13,8	10,95	8,76	7,30	6,26	5,48	4,87	4,38	3,98	3,65
×3,0	5,88	13,8	12,76	10,21	8,51	7,29	6,38	5,67	5,10	4,64	4,25
Z 150×68/60×1,5	3,60	6,4	8,18	6,54	5,45	4,67	4,09	3,64	3,27	2,97	2,73
×2,0	4,80	8,2	13,65	10,92	9,10	7,80	6,83	6,07	5,46	4,96	4,55
×2,5	5,90	8,7	17,81	14,25	11,87	10,18	8,91	7,92	7,12	6,48	5,94
×3,0	7,08	9,1	21,79	17,43	14,53	12,45	10,90	9,68	8,72	7,92	7,26
Z 200×68/60×1,5	4,20	3,3	8,34	6,67	5,56	4,77	4,17	3,71	3,34	3,03	2,78
×2,0	5,60	4,5	14,74	11,79	9,83	8,42	7,37	6,55	5,90	5,36	4,91
×2,5	6,90	5,6	22,67	18,14	15,11	12,95	11,34	10,08	9,07	8,24	7,56
×3,0	8,28	6,3	29,58	23,66	19,72	16,90	14,79	13,15	11,83	10,76	9,86
Z 250×68/60×2,0	6,40	2,6	14,74	11,79	9,83	8,42	7,37	6,55	5,90	5,36	4,91
×2,5	7,90	3,3	22,66	18,13	15,11	12,95	11,33	10,07	9,06	8,24	7,55
×3,0	9,48	4,0	32,06	25,65	21,37	18,32	16,03	14,25	12,82	11,66	10,69
Z 250×75/65×2,0	6,59	2,4	14,73	11,78	9,82	8,42	7,37	6,55	5,89	5,36	4,91
×2,5	8,16	3,1	22,66	18,13	15,11	12,95	11,33	10,07	9,06	8,24	7,55
×3,0	9,79	3,7	32,05	25,64	21,37	18,31	16,03	14,24	12,82	11,65	10,68
Z 300×75/65×2,0	7,44	1,6	14,73	11,78	9,82	8,42	7,37	6,55	5,89	5,36	4,91
×2,5	9,20	2,0	22,65	18,12	15,10	12,94	11,33	10,07	9,06	8,24	7,55
×3,0	11,04	2,4	32,04	25,63	21,36	18,31	16,02	14,24	12,82	11,65	10,68

**ПРОЛЕТ 3,6 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м <sup>2</sup> ) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×68/60×1,5	3,00	15,4	3,73	2,98	2,49	2,13	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24
×2,0	4,00	16,6	5,20	4,16	3,47	2,97	2,60	2,31	2,08	1,89	1,73
×2,5	4,90	16,6	6,31	5,05	4,21	3,61	3,16	2,80	2,52	2,29	2,10
×3,0	5,88	16,6	7,35	5,88	4,90	4,20	3,68	3,27	2,94	2,67	2,45
Z 150×68/60×1,5	3,60	9,2	5,66	4,53	3,77	3,23	2,83	2,52	2,26	2,06	1,89
×2,0	4,80	11,8	9,46	7,57	6,31	5,41	4,73	4,20	3,78	3,44	3,15
×2,5	5,90	12,6	12,35	9,88	8,23	7,06	6,18	5,49	4,94	4,49	4,12
×3,0	7,08	13,1	15,11	12,09	10,07	8,63	7,56	6,72	6,04	5,49	5,04
Z 200×68/60×1,5	4,20	5,7	6,94	5,55	4,63	3,97	3,47	3,08	2,78	2,52	2,31
×2,0	5,60	7,6	12,06	9,65	8,04	6,89	6,03	5,36	4,82	4,39	4,02
×2,5	6,90	8,4	16,37	13,10	10,91	9,35	8,19	7,28	6,55	5,95	5,46
×3,0	8,28	9,0	20,52	16,42	13,68	11,73	10,26	9,12	8,21	7,46	6,84
Z 250×68/60×2,0	6,40	4,6	12,27	9,82	8,18	7,01	6,14	5,45	4,91	4,46	4,09
×2,5	7,90	5,7	18,87	15,10	12,58	10,78	9,44	8,39	7,55	6,86	6,29
×3,0	9,48	6,4	24,82	19,86	16,55	14,18	12,41	11,03	9,93	9,03	8,27
Z 250×75/65×2,0	6,59	4,2	12,26	9,81	8,17	7,01	6,13	5,45	4,90	4,46	4,09
×2,5	8,16	5,3	18,87	15,10	12,58	10,78	9,44	8,39	7,55	6,86	6,29
×3,0	9,79	6,3	26,69	21,35	17,79	15,25	13,35	11,86	10,68	9,71	8,90
Z 300×75/65×2,0	7,44	2,7	12,26	9,81	8,17	7,01	6,13	5,45	4,90	4,46	4,09
×2,5	9,20	3,4	18,86	15,09	12,57	10,78	9,43	8,38	7,54	6,86	6,29
×3,0	11,04	4,1	26,68	21,34	17,79	15,25	13,34	11,86	10,67	9,70	8,89



**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК Z-ПРОГОНОВ**  
для многопролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)



**ПРОЛЕТ 4,2 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×68/60×1,5	3,00	19,4	2,51	2,01	1,67	1,43	1,26	1,12	1,00	0,91	0,84
×2,0	4,00	19,4	3,26	2,61	2,17	1,86	1,63	1,45	1,30	1,19	1,09
×2,5	4,90	19,3	3,95	3,16	2,63	2,26	1,98	1,76	1,58	1,44	1,32
×3,0	5,88	19,3	4,61	3,69	3,07	2,63	2,31	2,05	1,84	1,68	1,54
Z 150×68/60×1,5	3,60	12,5	4,15	3,32	2,77	2,37	2,08	1,84	1,66	1,51	1,38
×2,0	4,80	16,0	6,93	5,54	4,62	3,96	3,47	3,08	2,77	2,52	2,31
×2,5	5,90	17,1	9,06	7,25	6,04	5,18	4,53	4,03	3,62	3,29	3,02
×3,0	7,08	17,8	11,08	8,86	7,39	6,33	5,54	4,92	4,43	4,03	3,69
Z 200×68/60×1,5	4,20	8,3	5,42	4,34	3,61	3,10	2,71	2,41	2,17	1,97	1,81
×2,0	5,60	10,4	8,84	7,07	5,89	5,05	4,42	3,93	3,54	3,21	2,95
×2,5	6,90	11,5	12,01	9,61	8,01	6,86	6,01	5,34	4,80	4,37	4,00
×3,0	8,28	12,2	15,05	12,04	10,03	8,60	7,53	6,69	6,02	5,47	5,02
Z 250×68/60×2,0	6,40	6,7	9,69	7,75	6,46	5,54	4,85	4,31	3,88	3,52	3,23
×2,5	7,90	7,9	14,02	11,22	9,35	8,01	7,01	6,23	5,61	5,10	4,67
×3,0	9,48	8,7	18,21	14,57	12,14	10,41	9,11	8,09	7,28	6,62	6,07
Z 250×75/65×2,0	6,59	6,7	10,50	8,40	7,00	6,00	5,25	4,67	4,20	3,82	3,50
×2,5	8,16	8,1	15,51	12,41	10,34	8,86	7,76	6,89	6,20	5,64	5,17
×3,0	9,79	8,8	20,04	16,03	13,36	11,45	10,02	8,91	8,02	7,29	6,68
Z 300×75/65×2,0	7,44	4,3	10,50	8,40	7,00	6,00	5,25	4,67	4,20	3,82	3,50
×2,5	9,20	5,4	16,15	12,92	10,77	9,23	8,08	7,18	6,46	5,87	5,38
×3,0	11,04	6,3	22,36	17,89	14,91	12,78	11,18	9,94	8,94	8,13	7,45

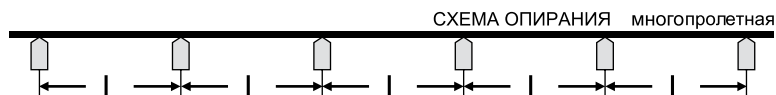
**ПРОЛЕТ 4,8 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×68/60×1,5	3,00	22,1	1,67	1,34	1,11	0,95	0,84	0,74	0,67	0,61	0,56
×2,0	4,00	22,1	2,17	1,74	1,45	1,24	1,09	0,96	0,87	0,79	0,72
×2,5	4,90	22,1	2,63	2,10	1,75	1,50	1,32	1,17	1,05	0,96	0,88
×3,0	5,88	22,1	3,07	2,46	2,05	1,75	1,54	1,36	1,23	1,12	1,02
Z 150×68/60×1,5	3,60	16,3	3,17	2,54	2,11	1,81	1,59	1,41	1,27	1,15	1,06
×2,0	4,80	20,9	5,30	4,24	3,53	3,03	2,65	2,36	2,12	1,93	1,77
×2,5	5,90	22,1	6,84	5,47	4,56	3,91	3,42	3,04	2,74	2,49	2,28
×3,0	7,08	22,1	8,02	6,42	5,35	4,58	4,01	3,56	3,21	2,92	2,67
Z 200×68/60×1,5	4,20	10,9	4,14	3,31	2,76	2,37	2,07	1,84	1,66	1,51	1,38
×2,0	5,60	13,5	6,75	5,40	4,50	3,86	3,38	3,00	2,70	2,45	2,25
×2,5	6,90	15,0	9,18	7,34	6,12	5,25	4,59	4,08	3,67	3,34	3,06
×3,0	8,28	16,0	11,50	9,20	7,67	6,57	5,75	5,11	4,60	4,18	3,83
Z 250×68/60×2,0	6,40	8,7	7,40	5,92	4,93	4,23	3,70	3,29	2,96	2,69	2,47
×2,5	7,90	10,3	10,71	8,57	7,14	6,12	5,36	4,76	4,28	3,89	3,57
×3,0	9,48	11,3	13,92	11,14	9,28	7,95	6,96	6,19	5,57	5,06	4,64
Z 250×75/65×2,0	6,59	9,0	8,26	6,61	5,51	4,72	4,13	3,67	3,30	3,00	2,75
×2,5	8,16	10,5	11,85	9,48	7,90	6,77	5,93	5,27	4,74	4,31	3,95
×3,0	9,79	11,5	15,32	12,26	10,21	8,75	7,66	6,81	6,13	5,57	5,11
Z 300×75/65×2,0	7,44	5,8	8,16	6,53	5,44	4,66	4,08	3,63	3,26	2,97	2,72
×2,5	9,20	7,2	12,58	10,06	8,39	7,19	6,29	5,59	5,03	4,57	4,19
×3,0	11,04	8,3	17,09	13,67	11,39	9,77	8,55	7,60	6,84	6,21	5,70

**ПРОЛЕТ 5,4 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×68/60×1,5	3,00	24,9	1,16	0,93	0,77	0,66	0,58	0,52	0,46	0,42	0,39
×2,0	4,00	24,9	1,51	1,21	1,01	0,86	0,76	0,67	0,60	0,55	0,50
×2,5	4,90	24,8	1,83	1,46	1,22	1,05	0,92	0,81	0,73	0,67	0,61
×3,0	5,88	24,8	2,13	1,70	1,42	1,22	1,07	0,95	0,85	0,77	0,71
Z 150×68/60×1,5	3,60	20,6	2,49	1,99	1,66	1,42	1,25	1,11	1,00	0,91	0,83
×2,0	4,80	24,9	3,92	3,14	2,61	2,24	1,96	1,74	1,57	1,43	1,31
×2,5	5,90	24,9	4,79	3,83	3,19	2,74	2,40	2,13	1,92	1,74	1,60
×3,0	7,08	24,9	5,61	4,49	3,74	3,21	2,81	2,49	2,24	2,04	1,87
Z 200×68/60×1,5	4,20	13,7	3,26	2,61	2,17	1,86	1,63	1,45	1,30	1,19	1,09
×2,0	5,60	17,1	5,32	4,26	3,55	3,04	2,66	2,36	2,13	1,93	1,77
×2,5	6,90	19,0	7,23	5,78	4,82	4,13	3,62	3,21	2,89	2,63	2,41
×3,0	8,28	20,2	9,07	7,26	6,05	5,18	4,54	4,03	3,63	3,30	3,02
Z 250×68/60×2,0	6,40	11,0	5,84	4,67	3,89	3,34	2,92	2,60	2,34	2,12	1,95
×2,5	7,90	13,0	8,45	6,76	5,63	4,83	4,23	3,76	3,38	3,07	2,82
×3,0	9,48	14,3	10,98	8,78	7,32	6,27	5,49	4,88	4,39	3,99	3,66
Z 250×75/65×2,0	6,59	11,4	6,51	5,21	4,34	3,72	3,26	2,89	2,60	2,37	2,17
×2,5	8,16	13,3	9,35	7,48	6,23	5,34	4,68	4,16	3,74	3,40	3,12
×3,0	9,79	14,6	12,08	9,66	8,05	6,90	6,04	5,37	4,83	4,39	4,03
Z 300×75/65×2,0	7,44	7,3	6,43	5,14	4,29	3,67	3,22	2,86	2,57	2,34	2,14
×2,5	9,20	9,1	9,92	7,94	6,61	5,67	4,96	4,41	3,97	3,61	3,31
×3,0	11,04	10,5	13,48	10,78	8,99	7,70	6,74	5,99	5,39	4,90	4,49

**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК Z-ПРОГОНОВ**  
для многопролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)



**ПРОЛЕТ 6,0 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×68/60×1,5	3,00	27,8	0,84	0,67	0,56	0,48	0,42	0,37	0,34	0,31	0,28
×2,0	4,00	27,7	1,09	0,87	0,73	0,62	0,55	0,48	0,44	0,40	0,36
×2,5	4,90	27,6	1,32	1,06	0,88	0,75	0,66	0,59	0,53	0,48	0,44
×3,0	5,88	27,7	1,54	1,23	1,03	0,88	0,77	0,68	0,62	0,56	0,51
Z 150×68/60×1,5	3,60	25,5	2,01	1,61	1,34	1,15	1,01	0,89	0,80	0,73	0,67
×2,0	4,80	27,6	2,84	2,27	1,89	1,62	1,42	1,26	1,14	1,03	0,95
×2,5	5,90	27,6	3,47	2,78	2,31	1,98	1,74	1,54	1,39	1,26	1,16
×3,0	7,08	27,6	4,07	3,26	2,71	2,33	2,04	1,81	1,63	1,48	1,36
Z 200×68/60×1,5	4,20	16,9	2,63	2,10	1,75	1,50	1,32	1,17	1,05	0,96	0,88
×2,0	5,60	21,1	4,30	3,44	2,87	2,46	2,15	1,91	1,72	1,56	1,43
×2,5	6,90	23,4	5,87	4,70	3,91	3,35	2,94	2,61	2,35	2,13	1,96
×3,0	8,28	24,9	7,33	5,86	4,89	4,19	3,67	3,26	2,93	2,67	2,44
Z 250×68/60×2,0	6,40	13,6	4,71	3,77	3,14	2,69	2,36	2,09	1,88	1,71	1,57
×2,5	7,90	16,0	6,83	5,46	4,55	3,90	3,42	3,04	2,73	2,48	2,28
×3,0	9,48	17,6	8,87	7,10	5,91	5,07	4,44	3,94	3,55	3,23	2,96
Z 250×75/65×2,0	6,59	14,1	5,26	4,21	3,51	3,01	2,63	2,34	2,10	1,91	1,75
×2,5	8,16	16,4	7,55	6,04	5,03	4,31	3,78	3,36	3,02	2,75	2,52
×3,0	9,79	18,0	9,77	7,82	6,51	5,58	4,89	4,34	3,91	3,55	3,26
Z 300×75/65×2,0	7,44	9,0	5,20	4,16	3,47	2,97	2,60	2,31	2,08	1,89	1,73
×2,5	9,20	11,2	8,02	6,42	5,35	4,58	4,01	3,56	3,21	2,92	2,67
×3,0	11,04	12,9	10,90	8,72	7,27	6,23	5,45	4,84	4,36	3,96	3,63

**ПРОЛЕТ 6,6 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×68/60×1,5	3,00	30,4	0,62	0,50	0,41	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21
×2,0	4,00	30,6	0,81	0,65	0,54	0,46	0,41	0,36	0,32	0,29	0,27
×2,5	4,90	30,4	0,98	0,78	0,65	0,56	0,49	0,44	0,39	0,36	0,33
×3,0	5,88	30,4	1,14	0,91	0,76	0,65	0,57	0,51	0,46	0,41	0,38
Z 150×68/60×1,5	3,60	30,3	1,62	1,30	1,08	0,93	0,81	0,72	0,65	0,59	0,54
×2,0	4,80	30,4	2,12	1,70	1,41	1,21	1,06	0,94	0,85	0,77	0,71
×2,5	5,90	30,4	2,59	2,07	1,73	1,48	1,30	1,15	1,04	0,94	0,86
×3,0	7,08	30,4	3,04	2,43	2,03	1,74	1,52	1,35	1,22	1,11	1,01
Z 200×68/60×1,5	4,20	20,5	2,17	1,74	1,45	1,24	1,09	0,96	0,87	0,79	0,72
×2,0	5,60	25,5	3,63	2,90	2,42	2,07	1,82	1,61	1,45	1,32	1,21
×2,5	6,90	28,3	4,91	3,93	3,27	2,81	2,46	2,18	1,96	1,79	1,64
×3,0	8,28	30,3	6,05	4,84	4,03	3,46	3,03	2,69	2,42	2,20	2,02
Z 250×68/60×2,0	6,40	16,5	3,89	3,11	2,59	2,22	1,95	1,73	1,56	1,41	1,30
×2,5	7,90	19,4	5,63	4,50	3,75	3,22	2,82	2,50	2,25	2,05	1,88
×3,0	9,48	21,4	7,32	5,86	4,88	4,18	3,66	3,25	2,93	2,66	2,44
Z 250×75/65×2,0	6,59	17,0	4,33	3,46	2,89	2,47	2,17	1,92	1,73	1,57	1,44
×2,5	8,16	19,8	6,23	4,98	4,15	3,56	3,12	2,77	2,49	2,27	2,08
×3,0	9,79	21,7	8,05	6,44	5,37	4,60	4,03	3,58	3,22	2,93	2,68
Z 300×75/65×2,0	7,44	10,9	4,28	3,42	2,85	2,45	2,14	1,90	1,71	1,56	1,43
×2,5	9,20	13,6	6,61	5,29	4,41	3,78	3,31	2,94	2,64	2,40	2,20
×3,0	11,04	15,6	8,99	7,19	5,99	5,14	4,50	4,00	3,60	3,27	3,00

**ПРОЛЕТ 7,2 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×68/60×1,5	3,00	33,3	0,47	0,38	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,16
×2,0	4,00	33,2	0,61	0,49	0,41	0,35	0,31	0,27	0,24	0,22	0,20
×2,5	4,90	33,1	0,74	0,59	0,49	0,42	0,37	0,33	0,30	0,27	0,25
×3,0	5,88	33,0	0,86	0,69	0,57	0,49	0,43	0,38	0,34	0,31	0,29
Z 150×68/60×1,5	3,60	33,2	1,24	0,99	0,83	0,71	0,62	0,55	0,50	0,45	0,41
×2,0	4,80	33,1	1,62	1,30	1,08	0,93	0,81	0,72	0,65	0,59	0,54
×2,5	5,90	33,1	1,98	1,58	1,32	1,13	0,99	0,88	0,79	0,72	0,66
×3,0	7,08	33,1	2,32	1,86	1,55	1,33	1,16	1,03	0,93	0,84	0,77
Z 200×68/60×1,5	4,20	24,3	1,81	1,45	1,21	1,03	0,91	0,80	0,72	0,66	0,60
×2,0	5,60	30,4	3,05	2,44	2,03	1,74	1,53	1,36	1,22	1,11	1,02
×2,5	6,90	33,1	3,96	3,17	2,64	2,26	1,98	1,76	1,58	1,44	1,32
×3,0	8,28	33,2	4,66	3,73	3,11	2,66	2,33	2,07	1,86	1,69	1,55
Z 250×68/60×2,0	6,40	19,5	3,25	2,60	2,17	1,86	1,63	1,44	1,30	1,18	1,08
×2,5	7,90	23,0	4,71	3,77	3,14	2,69	2,36	2,09	1,88	1,71	1,57
×3,0	9,48	25,4	6,13	4,90	4,09	3,50	3,07	2,72	2,45	2,23	2,04
Z 250×75/65×2,0	6,59	20,2	3,63	2,90	2,42	2,07	1,82	1,61	1,45	1,32	1,21
×2,5	8,16	23,6	5,22	4,18	3,48	2,98	2,61	2,32	2,09	1,90	1,74
×3,0	9,79	25,9	6,75	5,40	4,50	3,86	3,38	3,00	2,70	2,45	2,25
Z 300×75/65×2,0	7,44	12,9	3,58	2,86	2,39	2,05	1,79	1,59	1,43	1,30	1,19
×2,5	9,20	16,2	5,54	4,43	3,69	3,17	2,77	2,46	2,22	2,01	1,85
×3,0	11,04	18,6	7,53	6,02	5,02	4,30	3,77	3,35	3,01	2,74	2,51

**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК Z-ПРОГОНОВ**  
для многопролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)

СХЕМА ОПИРАНИЯ многопролетная



**ПРОЛЕТ 7,8 м**

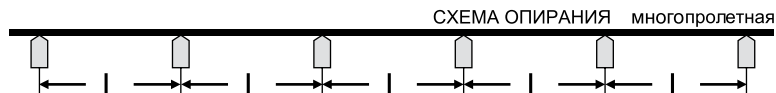
Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×68/60×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
Z 150×68/60×1,5	3,60	36,1	0,97	0,78	0,65	0,55	0,49	0,43	0,39	0,35	0,32
×2,0	4,80	35,8	1,26	1,01	0,84	0,72	0,63	0,56	0,50	0,46	0,42
×2,5	5,90	35,8	1,54	1,23	1,03	0,88	0,77	0,68	0,62	0,56	0,51
×3,0	7,08	35,9	1,81	1,45	1,21	1,03	0,91	0,80	0,72	0,66	0,60
Z 200×68/60×1,5	4,20	28,6	1,54	1,23	1,03	0,88	0,77	0,68	0,62	0,56	0,51
×2,0	5,60	35,8	2,60	2,08	1,73	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87
×2,5	6,90	35,9	3,10	2,48	2,07	1,77	1,55	1,38	1,24	1,13	1,03
×3,0	8,28	35,8	3,64	2,91	2,43	2,08	1,82	1,62	1,46	1,32	1,21
Z 250×68/60×2,0	6,40	22,9	2,76	2,21	1,84	1,58	1,38	1,23	1,10	1,00	0,92
×2,5	7,90	27,0	4,00	3,20	2,67	2,29	2,00	1,78	1,60	1,45	1,33
×3,0	9,48	29,8	5,21	4,17	3,47	2,98	2,61	2,32	2,08	1,89	1,74
Z 250×75/65×2,0	6,59	23,7	3,08	2,46	2,05	1,76	1,54	1,37	1,23	1,12	1,03
×2,5	8,16	27,7	4,44	3,55	2,96	2,54	2,22	1,97	1,78	1,61	1,48
×3,0	9,79	30,4	5,74	4,59	3,83	3,28	2,87	2,55	2,30	2,09	1,91
Z 300×75/65×2,0	7,44	15,1	3,04	2,43	2,03	1,74	1,52	1,35	1,22	1,11	1,01
×2,5	9,20	18,9	4,70	3,76	3,13	2,69	2,35	2,09	1,88	1,71	1,57
×3,0	11,04	21,8	6,40	5,12	4,27	3,66	3,20	2,84	2,56	2,33	2,13

**ПРОЛЕТ 8,4 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×68/60×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
Z 150×68/60×1,5	3,60	38,5	0,76	0,61	0,51	0,43	0,38	0,34	0,30	0,28	0,25
×2,0	4,80	38,7	1,00	0,80	0,67	0,57	0,50	0,44	0,40	0,36	0,33
×2,5	5,90	38,5	1,22	0,98	0,81	0,70	0,61	0,54	0,49	0,44	0,41
×3,0	7,08	38,5	1,43	1,14	0,95	0,82	0,72	0,64	0,57	0,52	0,48
Z 200×68/60×1,5	4,20	33,0	1,32	1,06	0,88	0,75	0,66	0,59	0,53	0,48	0,44
×2,0	5,60	38,7	2,01	1,61	1,34	1,15	1,01	0,89	0,80	0,73	0,67
×2,5	6,90	38,7	2,47	1,98	1,65	1,41	1,24	1,10	0,99	0,90	0,82
×3,0	8,28	38,6	2,90	2,32	1,93	1,66	1,45	1,29	1,16	1,05	0,97
Z 250×68/60×2,0	6,40	26,5	2,37	1,90	1,58	1,35	1,19	1,05	0,95	0,86	0,79
×2,5	7,90	31,3	3,44	2,75	2,29	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15
×3,0	9,48	34,5	4,48	3,58	2,99	2,56	2,24	1,99	1,79	1,63	1,49
Z 250×75/65×2,0	6,59	27,5	2,65	2,12	1,77	1,51	1,33	1,18	1,06	0,96	0,88
×2,5	8,16	32,1	3,81	3,05	2,54	2,18	1,91	1,69	1,52	1,39	1,27
×3,0	9,79	35,2	4,93	3,94	3,29	2,82	2,47	2,19	1,97	1,79	1,64
Z 300×75/65×2,0	7,44	17,5	2,61	2,09	1,74	1,49	1,31	1,16	1,04	0,95	0,87
×2,5	9,20	22,0	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,80	1,62	1,47	1,35
×3,0	11,04	25,3	5,50	4,40	3,67	3,14	2,75	2,44	2,20	2,00	1,83

**ПРОЛЕТ 9,0 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×68/60×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
Z 150×68/60×1,5	3,60	41,3	0,61	0,49	0,41	0,35	0,31	0,27	0,24	0,22	0,20
×2,0	4,80	41,3	0,80	0,64	0,53	0,46	0,40	0,36	0,32	0,29	0,27
×2,5	5,90	41,3	0,98	0,78	0,65	0,56	0,49	0,44	0,39	0,36	0,33
×3,0	7,08	41,3	1,15	0,92	0,77	0,66	0,58	0,51	0,46	0,42	0,38
Z 200×68/60×1,5	4,20	38,1	1,15	0,92	0,77	0,66	0,58	0,51	0,46	0,42	0,38
×2,0	5,60	41,4	1,62	1,30	1,08	0,93	0,81	0,72	0,65	0,59	0,54
×2,5	6,90	41,4	1,99	1,59	1,33	1,14	1,00	0,88	0,80	0,72	0,66
×3,0	8,28	41,3	2,34	1,87	1,56	1,34	1,17	1,04	0,94	0,85	0,78
Z 250×68/60×2,0	6,40	30,5	2,06	1,65	1,37	1,18	1,03	0,92	0,82	0,75	0,69
×2,5	7,90	36,0	3,02	2,42	2,01	1,73	1,51	1,34	1,21	1,10	1,01
×3,0	9,48	39,7	3,89	3,11	2,59	2,22	1,95	1,73	1,56	1,41	1,30
Z 250×75/65×2,0	6,59	31,61	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,92	0,84	0,77
×2,5	8,16	36,81	3,31	2,65	2,21	1,89	1,66	1,47	1,32	1,20	1,10
×3,0	9,79	40,44	4,28	3,42	2,85	2,45	2,14	1,90	1,71	1,56	1,43
Z 300×75/65×2,0	7,44	20,2	2,27	1,82	1,51	1,30	1,14	1,01	0,91	0,83	0,76
×2,5	9,20	25,2	3,51	2,81	2,34	2,01	1,76	1,56	1,40	1,28	1,17
×3,0	11,04	29,0	4,78	3,82	3,19	2,73	2,39	2,12	1,91	1,74	1,59

**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК Z-ПРОГОНОВ**  
 для многопролетной схемы опирания балки  
 (марка стали S350)

**ПРОЛЕТ 9,6 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
Z 100×68/60×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
Z 150×68/60×1,5	3,60	44,6	0,50	0,40	0,33	0,29	0,25	0,22	0,20	0,18	0,17	
×2,0	4,80	44,1	0,65	0,52	0,43	0,37	0,33	0,29	0,26	0,24	0,22	
×2,5	5,90	44,3	0,80	0,64	0,53	0,46	0,40	0,36	0,32	0,29	0,27	
×3,0	7,08	44,3	0,94	0,75	0,63	0,54	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	
Z 200×68/60×1,5	4,20	43,5	1,00	0,80	0,67	0,57	0,50	0,44	0,40	0,36	0,33	
×2,0	5,60	44,0	1,32	1,06	0,88	0,75	0,66	0,59	0,53	0,48	0,44	
×2,5	6,90	44,2	1,63	1,30	1,09	0,93	0,82	0,72	0,65	0,59	0,54	
×3,0	8,28	44,2	1,92	1,54	1,28	1,10	0,96	0,85	0,77	0,70	0,64	
Z 250×68/60×2,0	6,40	34,6	1,80	1,44	1,20	1,03	0,90	0,80	0,72	0,65	0,60	
×2,5	7,90	40,8	2,61	2,09	1,74	1,49	1,31	1,16	1,04	0,95	0,87	
×3,0	9,48	44,1	3,32	2,66	2,21	1,90	1,66	1,48	1,33	1,21	1,11	
Z 250×75/65×2,0	6,59	35,9	2,01	1,61	1,34	1,15	1,01	0,89	0,80	0,73	0,67	
×2,5	8,16	41,9	2,90	2,32	1,93	1,66	1,45	1,29	1,16	1,05	0,97	
×3,0	9,79	44,1	3,59	2,87	2,39	2,05	1,80	1,60	1,44	1,31	1,20	
Z 300×75/65×2,0	7,44	22,8	1,98	1,58	1,32	1,13	0,99	0,88	0,79	0,72	0,66	
×2,5	9,20	28,6	3,07	2,46	2,05	1,75	1,54	1,36	1,23	1,12	1,02	
×3,0	11,04	33,0	4,19	3,35	2,79	2,39	2,10	1,86	1,68	1,52	1,40	

**ПРОЛЕТ 10,2 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
Z 100×68/60×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
Z 150×68/60×1,5	3,60	47,4	0,41	0,33	0,27	0,23	0,21	0,18	0,16	0,15	0,14	
×2,0	4,80	46,5	0,53	0,42	0,35	0,30	0,27	0,24	0,21	0,19	0,18	
×2,5	5,90	46,5	0,65	0,52	0,43	0,37	0,33	0,29	0,26	0,24	0,22	
×3,0	7,08	47,0	0,77	0,62	0,51	0,44	0,39	0,34	0,31	0,28	0,26	
Z 200×68/60×1,5	4,20	47,0	0,84	0,67	0,56	0,48	0,42	0,37	0,34	0,31	0,28	
×2,0	5,60	46,8	1,09	0,87	0,73	0,62	0,55	0,48	0,44	0,40	0,36	
×2,5	6,90	46,8	1,34	1,07	0,89	0,77	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45	
×3,0	8,28	46,8	1,58	1,26	1,05	0,90	0,79	0,70	0,63	0,57	0,53	
Z 250×68/60×2,0	6,40	39,1	1,59	1,27	1,06	0,91	0,80	0,71	0,64	0,58	0,53	
×2,5	7,90	46,4	2,31	1,85	1,54	1,32	1,16	1,03	0,92	0,84	0,77	
×3,0	9,48	47,0	2,76	2,21	1,84	1,58	1,38	1,23	1,10	1,00	0,92	
Z 250×75/65×2,0	6,59	40,4	1,77	1,42	1,18	1,01	0,89	0,79	0,71	0,64	0,59	
×2,5	8,16	47,0	2,53	2,02	1,69	1,45	1,27	1,12	1,01	0,92	0,84	
×3,0	9,79	47,0	2,98	2,38	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	0,99	
Z 300×75/65×2,0	7,44	25,8	1,75	1,40	1,17	1,00	0,88	0,78	0,70	0,64	0,58	
×2,5	9,20	32,3	2,71	2,17	1,81	1,55	1,36	1,20	1,08	0,99	0,90	
×3,0	11,04	37,3	3,70	2,96	2,47	2,11	1,85	1,64	1,48	1,35	1,23	

**ПРОЛЕТ 10,8 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
Z 100×68/60×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
Z 150×68/60×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
Z 200×68/60×1,5	4,20	49,7	0,70	0,56	0,47	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23	
×2,0	5,60	49,6	0,91	0,73	0,61	0,52	0,46	0,40	0,36	0,33	0,30	
×2,5	6,90	49,6	1,12	0,90	0,75	0,64	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37	
×3,0	8,28	49,6	1,32	1,06	0,88	0,75	0,66	0,59	0,53	0,48	0,44	
Z 250×68/60×2,0	6,40	43,8	1,41	1,13	0,94	0,81	0,71	0,63	0,56	0,51	0,47	
×2,5	7,90	49,6	1,95	1,56	1,30	1,11	0,98	0,87	0,78	0,71	0,65	
×3,0	9,48	49,7	2,31	1,85	1,54	1,32	1,16	1,03	0,92	0,84	0,77	
Z 250×75/65×2,0	6,59	45,3	1,57	1,26	1,05	0,90	0,79	0,70	0,63	0,57	0,52	
×2,5	8,16	49,7	2,12	1,70	1,41	1,21	1,06	0,94	0,85	0,77	0,71	
×3,0	9,79	49,6	2,49	1,99	1,66	1,42	1,25	1,11	1,00	0,91	0,83	
Z 300×75/65×2,0	7,44	28,9	1,55	1,24	1,03	0,89	0,78	0,69	0,62	0,56	0,52	
×2,5	9,20	36,3	2,41	1,93	1,61	1,38	1,21	1,07	0,96	0,88	0,80	
×3,0	11,04	41,7	3,28	2,62	2,19	1,87	1,64	1,46	1,31	1,19	1,09	

**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК Z-ПРОГОНОВ**  
для многопролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)

СХЕМА ОПИРАНИЯ многопролетная



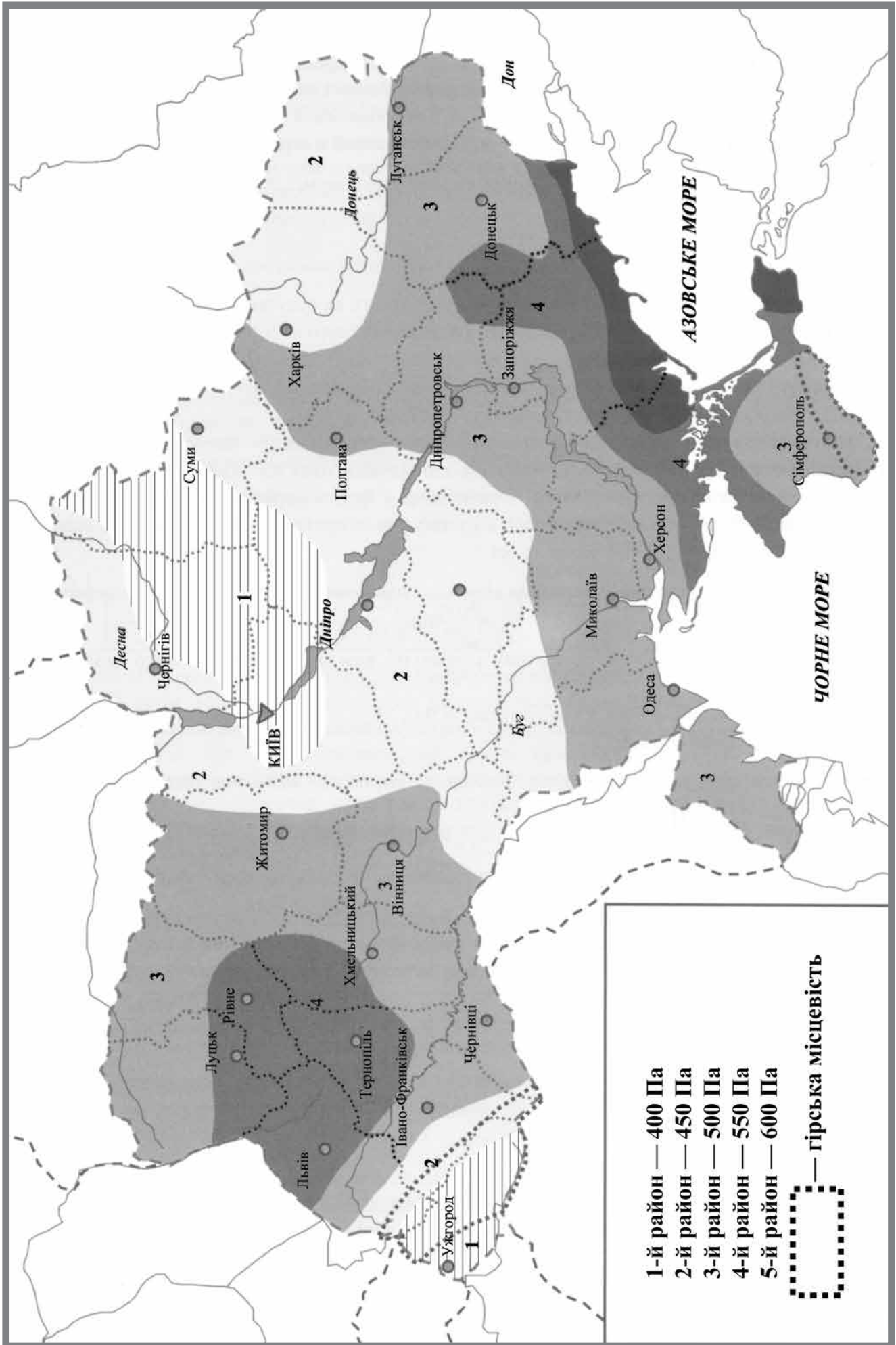
**ПРОЛЕТ 11,4 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×68/60×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
Z 150×68/60×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
Z 200×68/60×1,5	4,20	52,6	0,59	0,47	0,39	0,34	0,30	0,26	0,24	0,21	0,20
×2,0	5,60	52,1	0,76	0,61	0,51	0,43	0,38	0,34	0,30	0,28	0,25
×2,5	6,90	52,3	0,94	0,75	0,63	0,54	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31
×3,0	8,28	52,4	1,11	0,89	0,74	0,63	0,56	0,49	0,44	0,40	0,37
Z 250×68/60×2,0	6,40	48,7	1,26	1,01	0,84	0,72	0,63	0,56	0,50	0,46	0,42
×2,5	7,90	52,4	1,65	1,32	1,10	0,94	0,83	0,73	0,66	0,60	0,55
×3,0	9,48	52,5	1,95	1,56	1,30	1,11	0,98	0,87	0,78	0,71	0,65
Z 250×75/65×2,0	6,59	50,7	1,40	1,12	0,93	0,80	0,70	0,62	0,56	0,51	0,47
×2,5	8,16	52,5	1,79	1,43	1,19	1,02	0,90	0,80	0,72	0,65	0,60
×3,0	9,79	52,3	2,10	1,68	1,40	1,20	1,05	0,93	0,84	0,76	0,70
Z 300×75/65×2,0	7,44	32,1	1,38	1,10	0,92	0,79	0,69	0,61	0,55	0,50	0,46
×2,5	9,20	40,3	2,15	1,72	1,43	1,23	1,08	0,96	0,86	0,78	0,72
×3,0	11,04	46,5	2,94	2,35	1,96	1,68	1,47	1,31	1,18	1,07	0,98

**ПРОЛЕТ 12,0 м**

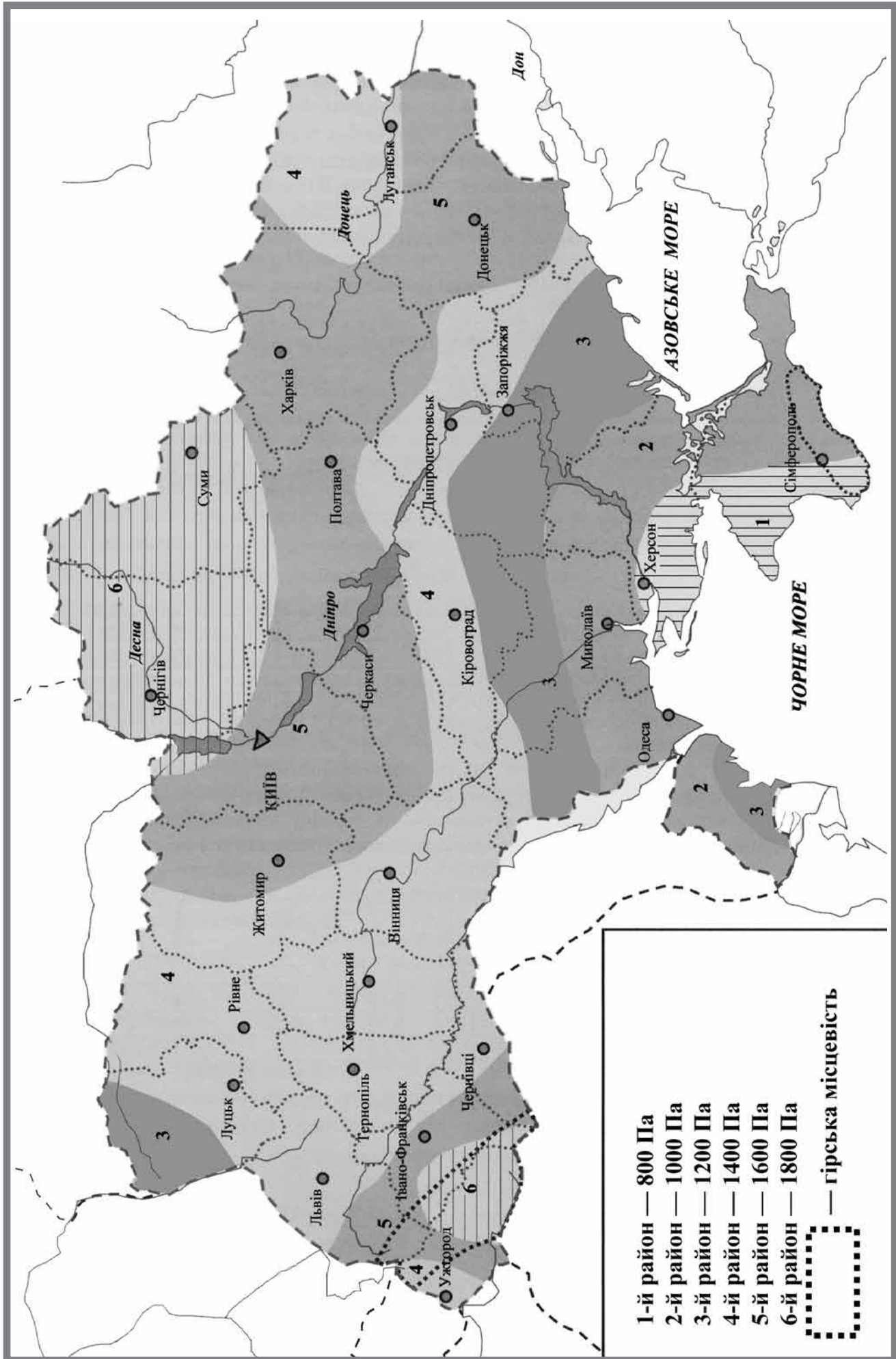
Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×68/60×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
Z 150×68/60×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
Z 200×68/60×1,5	4,20	55,4	0,50	0,40	0,33	0,29	0,25	0,22	0,20	0,18	0,17
×2,0	5,60	55,5	0,65	0,52	0,43	0,37	0,33	0,29	0,26	0,24	0,22
×2,5	6,90	55,4	0,80	0,64	0,53	0,46	0,40	0,36	0,32	0,29	0,27
×3,0	8,28	55,1	0,94	0,75	0,63	0,54	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31
Z 250×68/60×2,0	6,40	54,4	1,13	0,90	0,75	0,65	0,57	0,50	0,45	0,41	0,38
×2,5	7,90	55,1	1,40	1,12	0,93	0,80	0,70	0,62	0,56	0,51	0,47
×3,0	9,48	55,3	1,66	1,33	1,11	0,95	0,83	0,74	0,66	0,60	0,55
Z 250×75/65×2,0	6,59	55,1	1,23	0,98	0,82	0,70	0,62	0,55	0,49	0,45	0,41
×2,5	8,16	55,2	1,52	1,22	1,01	0,87	0,76	0,68	0,61	0,55	0,51
×3,0	9,79	55,2	1,79	1,43	1,19	1,02	0,90	0,80	0,72	0,65	0,60
Z 300×75/65×2,0	7,44	35,5	1,24	0,99	0,83	0,71	0,62	0,55	0,50	0,45	0,41
×2,5	9,20	44,6	1,93	1,54	1,29	1,10	0,97	0,86	0,77	0,70	0,64
×3,0	11,04	51,5	2,64	2,11	1,76	1,51	1,32	1,17	1,06	0,96	0,88





Карта районування території України за характеристичними значеннями вітрового тиску





Карта районування території України за характеристичними значеннями ваги снігового покриву

## СОДЕРЖАНИЕ

Профили типа «Z» и «C».....	c.1
Перфорация профилей типа «Z» и «C».....	c.2
Сфера применения профилей типа «Z» и «C».....	c.3
Z-прогоны в 1-пролетной схеме.....	c.4
Z-прогоны в 2-пролетной схеме.....	c.5
Z-прогоны в 3-пролетной схеме.....	c.6
Z-прогоны в 4-пролетной схеме.....	c.7
Z-прогоны в многопролетной схеме.....	c.8
Быстромонтируемые здания.....	c.9
Межпрогонные тяжи.....	c.10
Статические характеристики Z-профилей.....	c.11
Статические характеристики C-профилей.....	c.13
Примеры подбора сечений Z- и C-прогонов.....	c.15
Таблицы нагрузок C-прогонов.....	c.16
Таблицы нагрузок Z-прогонов.....	c.56
Карта районирования территории Украины по характеристическим значениям давления в етра.....	c.104
Карта районирования территории Украины по характеристическим значениям веса снегового покрытия.....	c.105

