



# ТАБЛИЦЫ НАГРУЗОК ПРОФИЛЕЙ «Z» и «C»

Система качества ISO 9001:2001

2016

# Профили типа Z, C и Σ

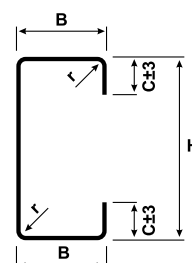
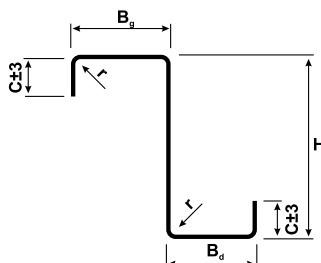
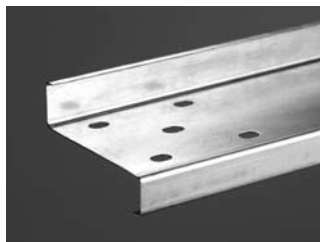
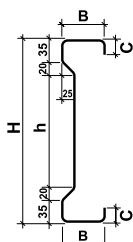
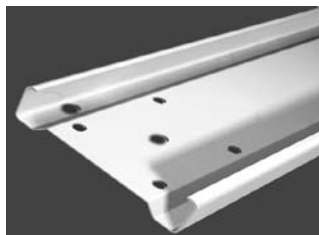
Профили типа Z, C, Σ производятся методом холодного проката из оцинкованной стали марки S350+Z275 (согласно EN 10147/91). Конструктивные свойства и высокая несущая способность профилей предоставляет широкие возможности для их применения в несущих и ограждающих конструкциях зданий. Чаще всего эти профили 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 400 мм (Σ от 140 до 350 мм), с возможной стандартной шириной полки B: для Z-прогонов B=48/53 (55), 60/68, 65/75 и 75/85 мм при толщине стенки от 1,50 до 3,0 мм; для C-прогонов B=48, 60, 75 мм при толщине стенки от 1,5 мм до 3,0 мм. Максимальная длина прогонов — 13,60 мп.

Благодаря высокому качеству цинкового покрытия (около 275 г/м<sup>2</sup>), прогоны не требуют дополнительной защиты для применения в неагрессивной и слабоагрессивной среде (при необходимости может быть выполнен дополнительный защитный слой).

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



Σ	Толщина, мм	Вес, кг/мп	H, мм	h, мм	B, мм	C, мм
140	1,50	3,84	140	30	70	16
140	2,00	5,12	140	30	70	16
140	2,50	6,24	140	30	70	16
140	3,00	7,49	140	30	70	16
170	1,50	4,20	170	60	70	16
170	2,00	5,60	170	60	70	16
170	2,50	6,84	170	60	70	16
170	3,00	8,21	170	60	70	16
200	1,50	4,56	200	90	70	16
200	2,00	6,08	200	90	70	16
200	2,50	7,44	200	90	70	16
200	3,00	8,93	200	90	70	16
230	1,50	4,96	230	120	70	16
230	2,00	6,56	230	120	70	16
230	2,50	8,04	230	120	70	16
230	3,00	9,65	230	120	70	16
260	1,50	5,28	260	150	70	16
260	2,00	7,04	260	150	70	16
260	2,50	8,64	260	150	70	16
260	3,00	10,37	260	150	70	16
300	1,50	5,76	300	190	70	16
300	2,00	7,68	300	190	70	16
300	2,50	9,44	300	190	70	16
300	3,00	11,33	300	190	70	16
350	1,50	6,36	350	240	70	16
350	2,00	8,48	350	240	70	16
350	2,50	10,44	350	240	70	16
350	3,00	12,53	350	240	70	16

Z	Толщина, мм	Вес, кг/мп	H, мм	Bd, мм	Bg, мм	C, мм
100	1,50	2,64	100	48	53	19
100	2,00	3,52	100	48	53	19
100	2,50	4,40	100	48	55	19
100	3,00	5,28	100	48	55	19
100	1,50	3,00	100	60	68	20
100	2,00	4,00	100	60	68	20
100	2,50	5,00	100	60	68	20
100	3,00	6,00	100	60	68	20
150	1,50	3,24	150	48	53	19
150	2,00	4,32	150	48	53	19
150	2,50	5,40	150	48	55	19
150	3,00	6,48	150	48	55	19
150	1,50	3,60	150	60	68	20
150	2,00	4,80	150	60	68	20
150	2,50	6,00	150	60	68	20
150	3,00	7,20	150	60	68	20
200	1,50	3,84	200	48	53	18
200	2,00	5,12	200	48	53	18
200	2,50	6,40	200	48	55	18
200	3,00	7,68	200	48	55	18
200	1,50	4,20	200	60	68	20
200	2,00	5,60	200	60	68	20
200	2,50	7,00	200	60	68	20
200	3,00	8,40	200	60	68	20
250	1,50	4,80	250	60	68	20
250	2,00	6,40	250	60	68	20
250	2,50	8,00	250	60	68	20
250	3,00	9,60	250	60	68	20
250	1,50	4,97	250	65	75	20
250	2,00	6,62	250	65	75	20
250	2,50	8,24	250	65	75	20
250	3,00	9,89	250	65	75	20
300	1,50	5,69	300	65	75	21
300	2,00	7,58	300	65	75	21
300	2,50	9,32	300	65	75	21
300	3,00	11,18	300	65	75	21
350	1,50	6,48	350	75	85	24
350	2,00	8,64	350	75	85	24
350	2,50	10,80	350	75	85	24
350	3,00	12,96	350	75	85	24
400	1,50	7,08	400	75	85	23
400	2,00	9,44	400	75	85	23
400	2,50	11,80	400	75	85	23
400	3,00	14,16	400	75	85	23

C	Толщина, мм	Вес, кг/мп	H, мм	B, мм	C, мм
100	1,50	2,64	100	48	18
100	2,00	3,52	100	48	18
100	2,50	4,36	100	48	18
100	3,00	5,23	100	48	18
100	1,50	2,88	100	60	19
100	2,00	3,84	100	60	19
100	2,50	4,76	100	60	19
100	3,00	5,71	100	60	19
150	1,50	3,24	150	48	18
150	2,00	4,32	150	48	18
150	2,50	5,36	150	48	18
150	3,00	6,43	150	48	18
150	1,50	3,60	150	60	19
150	2,00	4,80	150	60	19
150	2,50	5,96	150	60	19
150	3,00	7,15	150	60	19
200	1,50	3,84	200	48	18
200	2,00	5,12	200	48	18
200	2,50	6,36	200	48	18
200	3,00	7,63	200	48	18
200	1,50	4,20	200	60	22
200	2,00	5,60	200	60	22
200	2,50	6,96	200	60	22
200	3,00	8,35	200	60	22
250	1,50	4,50	250	48	19
250	2,00	6,00	250	48	19
250	2,50	7,40	250	48	19
250	3,00	8,88	250	48	19
250	1,50	4,80	250	60	22
250	2,00	6,40	250	60	22
250	2,50	7,96	250	60	22
250	3,00	9,55	250	60	22
300	1,50	5,33	300	60	21
300	2,00	7,10	300	60	21
300	2,50	8,72	300	60	21
300	3,00	10,46	300	60	21
350	1,50	6,26	350	75	20
350	2,00	8,35	350	75	20
350	2,50	10,40	350	75	20
350	3,00	12,48	350	75	20
400	2,50	11,32	400	75	20
400	3,00	13,58	400	75	20

# Перфорация профилей типа «Z» и «С»

## Перфорация профилей типа Z и C

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

- $\varnothing 14$  мм;
- $\varnothing 18$  мм;
- $\varnothing 14 \times 25$  мм (отверстие типа «фасоль»);
- $\varnothing 19 \times 25$  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 столыку. 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 ниже. Размещение отверстий запроектировано так, чтобы при развороте профиля на  $180^\circ$  вокруг оси (для соединения между собой прогонов по длине) монтажные отверстия совпадали (рис. 3).

Во всех случаях при конструировании необходимо учитывать толщину полки.

## Перфорация профилей типа «Z» для соединения друг с другом

	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»

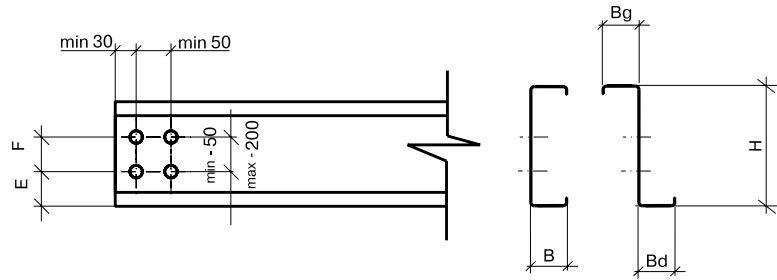
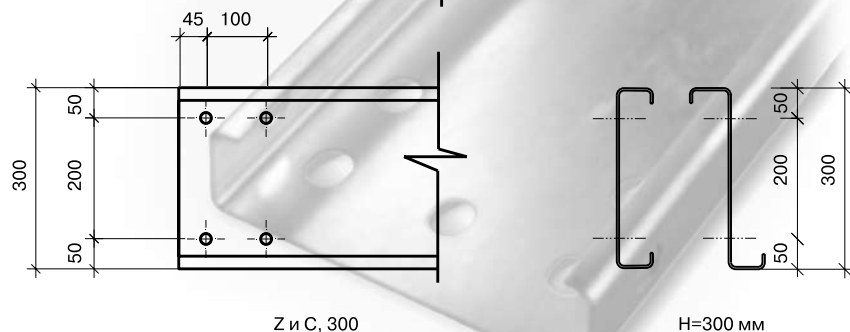
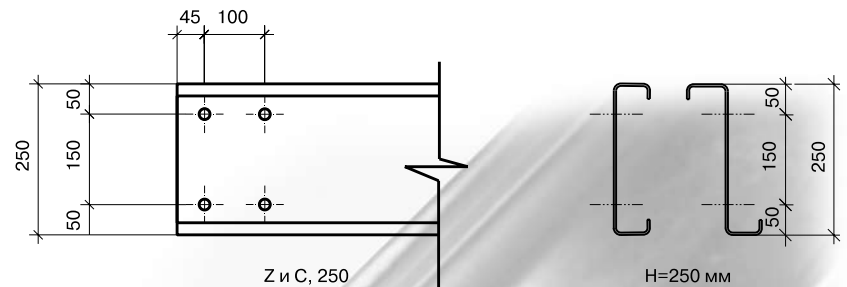
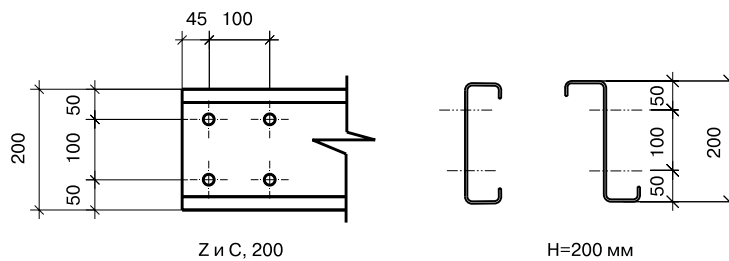
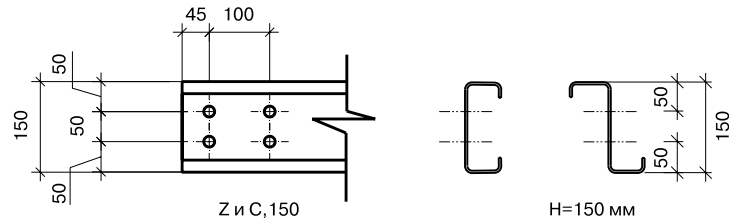
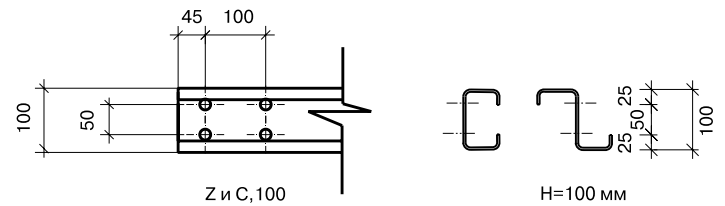


Рис. 2.1.-2.5. Рекомендуемые значения привязки отверстий для различных типов прогонов при монтаже на опорных столыках без нахлеста



# 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).

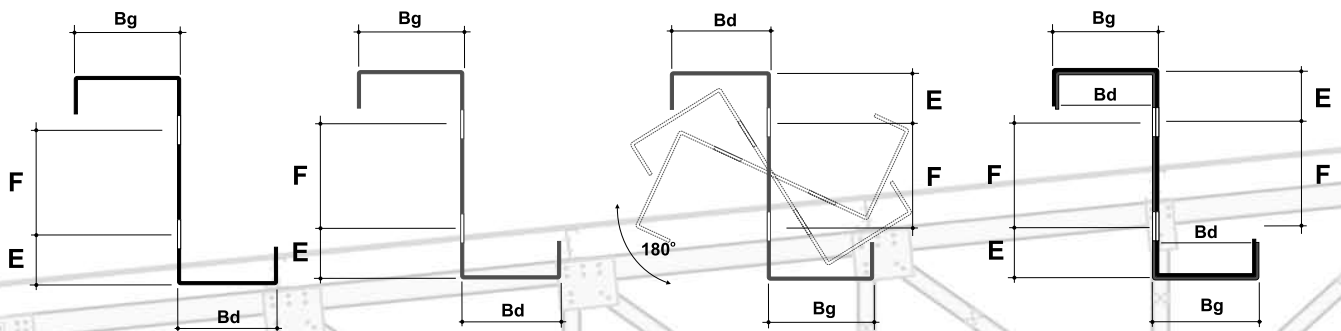


Рис. 3. Соединение прогонов по длине между собой

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

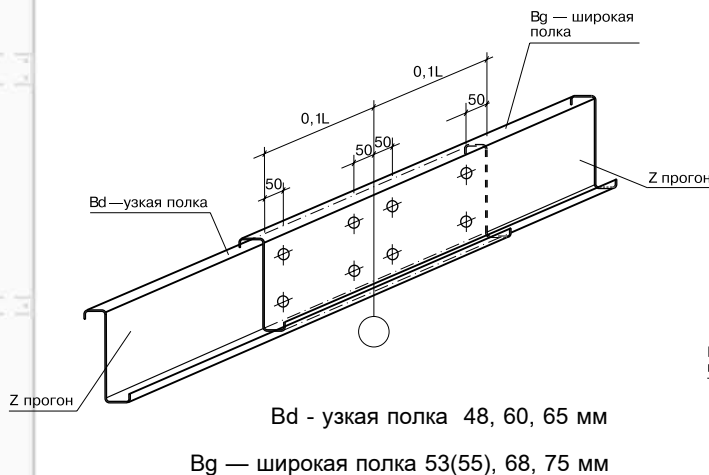
крайних прогонов составляет  $0,15L$ , перенахлест средних прогонов равен  $0,1L$ . Для пролетов  $L \leq 6000$  все перенахлесты равны  $0,1L$ , так как в этом случае перенахлест крайних прогонов находится минимум на 2-ой опоре.

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

крывать 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 столбам 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

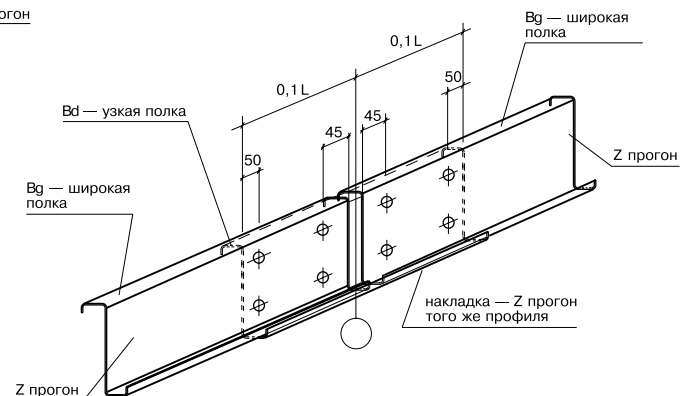
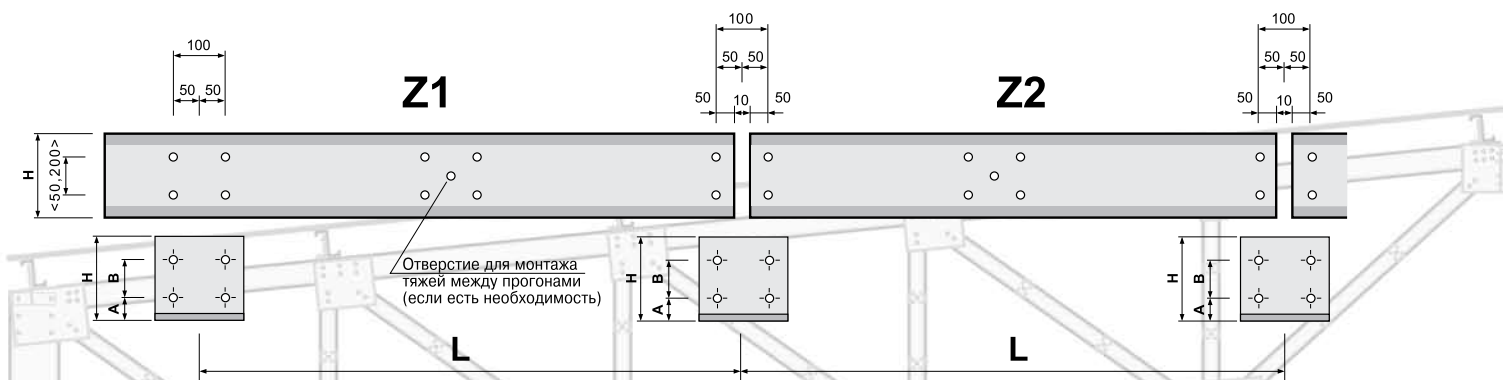


Рис. 4.2. Использование соединительной накладки

## 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» (стеновых ригелей) к колоннам и стойкам с помощью опорных столиков.

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

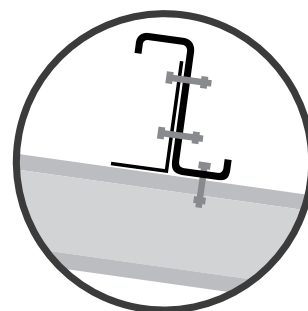
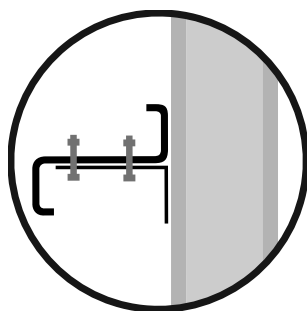
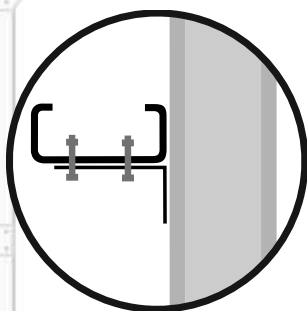
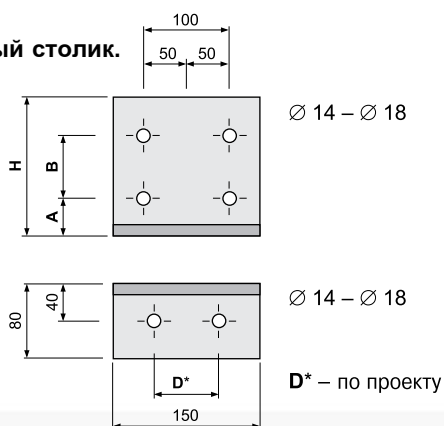


Рис. 8. Опорный столик.



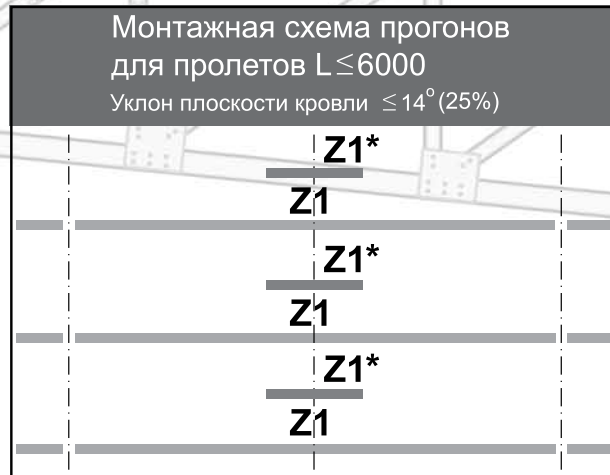
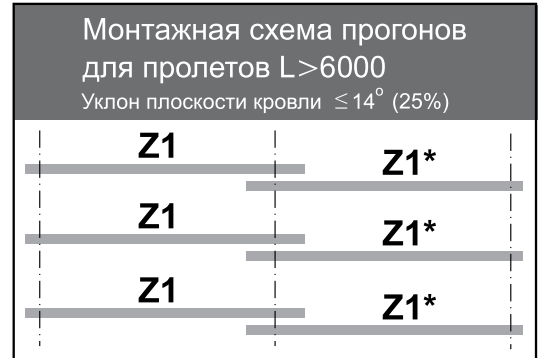
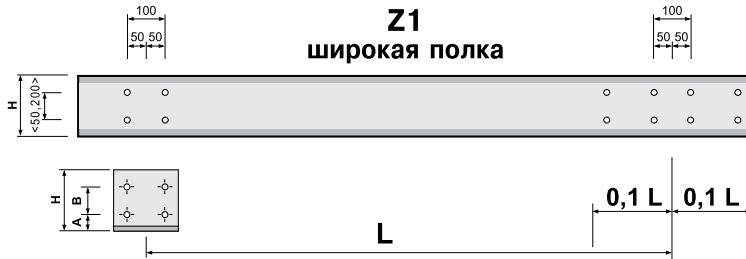
Стандартная привязка отверстий в опорных столиках (табл. 4)

Сечение	Размеры опорных столиков		
	Н, мм	В, мм	А, 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
Z 350x	335	250	57
Z 400x	385	300	57

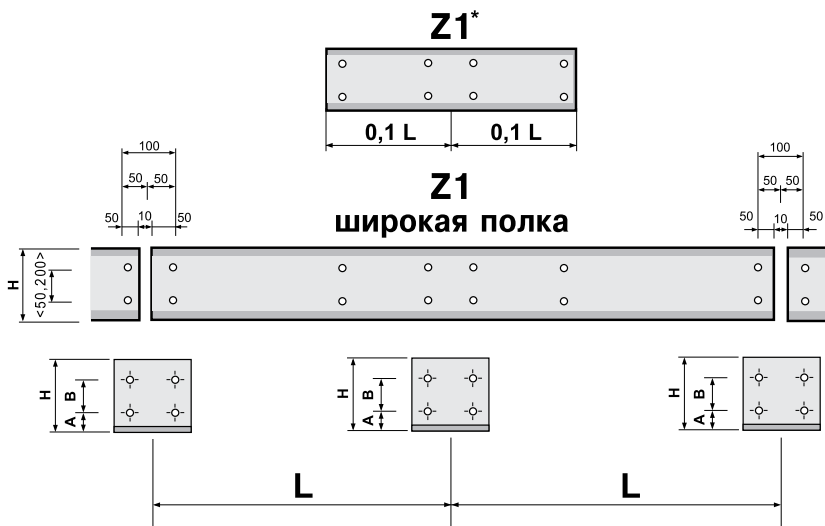
\* Для прогонов высотой более 100 мм рекомендуется применение опорного столика с «косынкой».

## Z-прогоны в 2-пролетной схеме

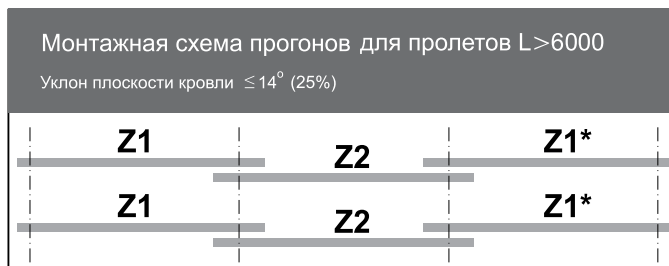
Монтажная схема прогонов для пролетов  $L > 6000$



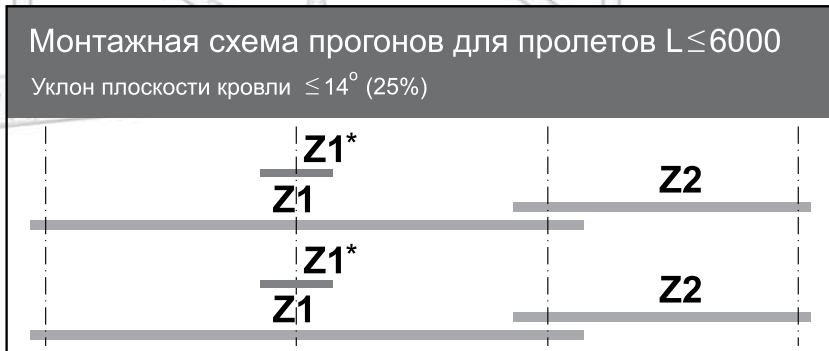
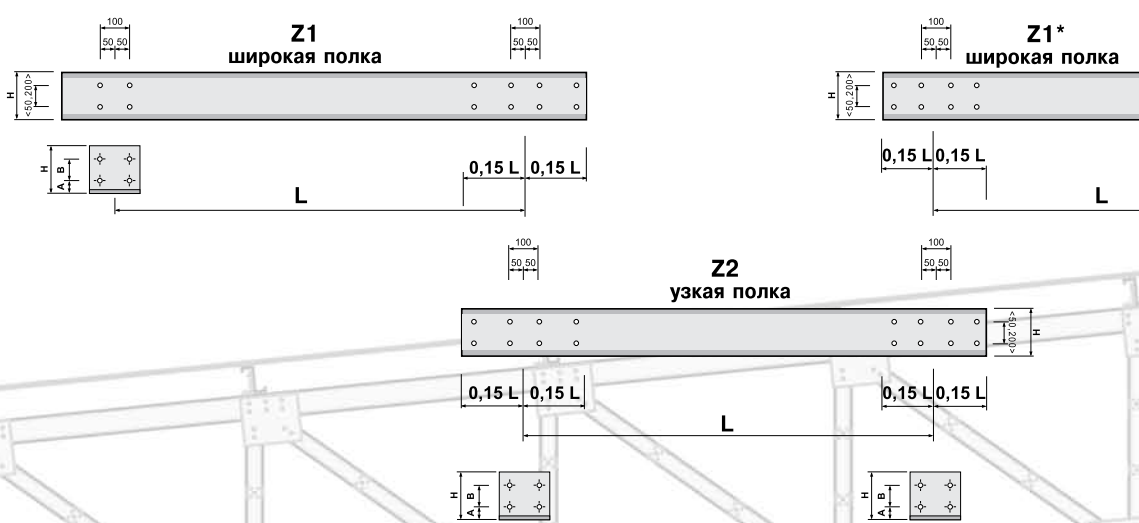
Монтажная схема прогонов для пролетов  $L \le 6000$



## Z-прогоны в 3-пролетной схеме

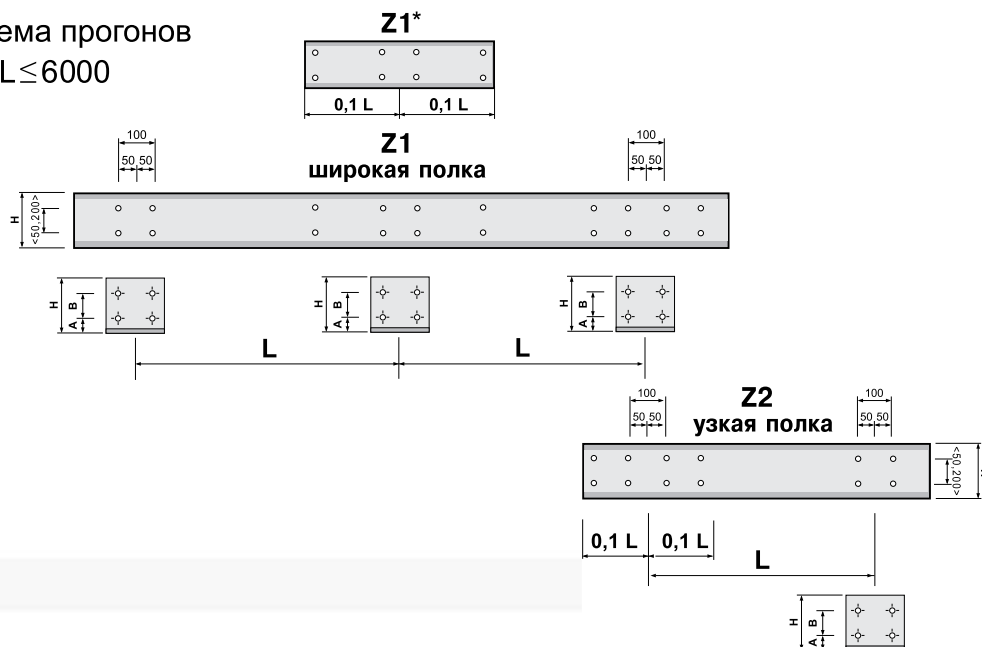


### Монтажная схема прогонов для пролетов $L > 6000$



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

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



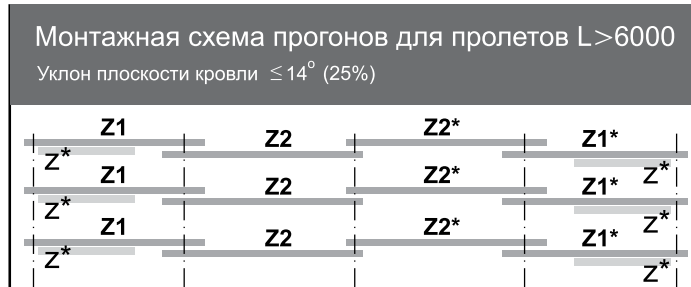
## Z-прогоны в 4-пролетной схеме

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,

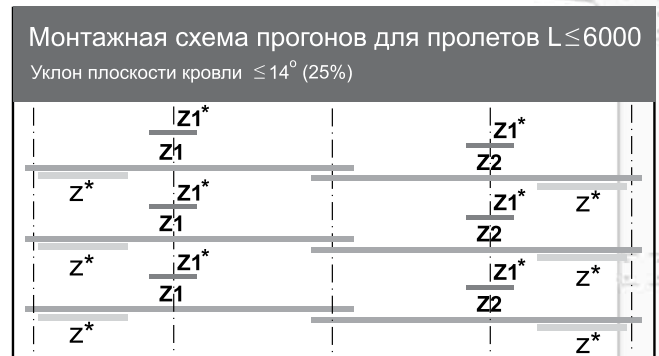
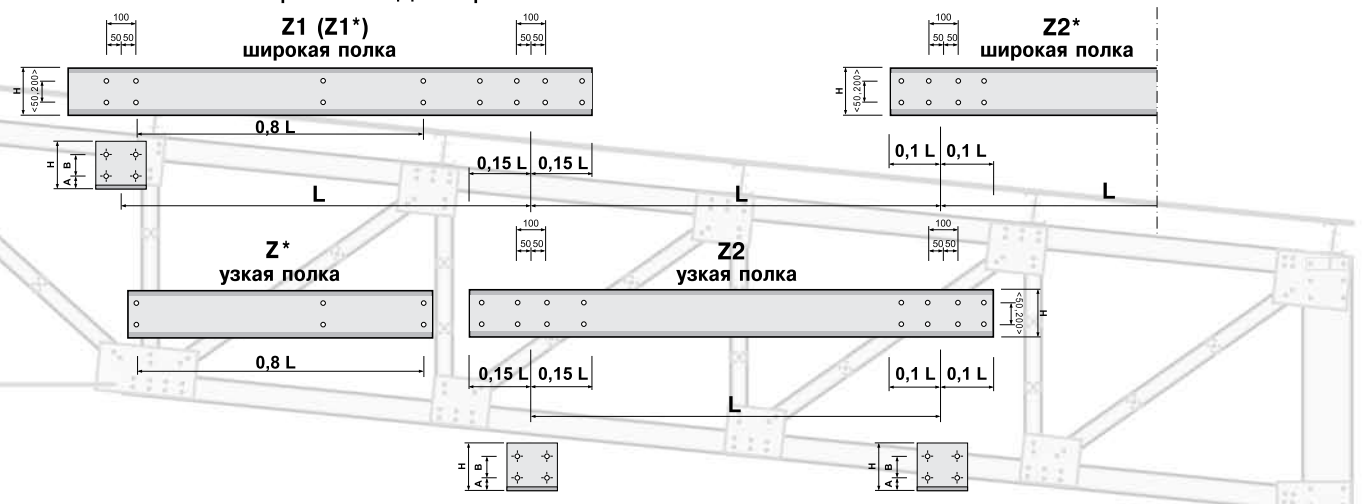
необходимо подобрать профиль большего сечения в соответствии с таблицами одно- или двухпролетной схемы, или поставить дополнительный прогон (Z\*) согласно схеме.

Для пролетов  $L > 6000$  перенахлест край-

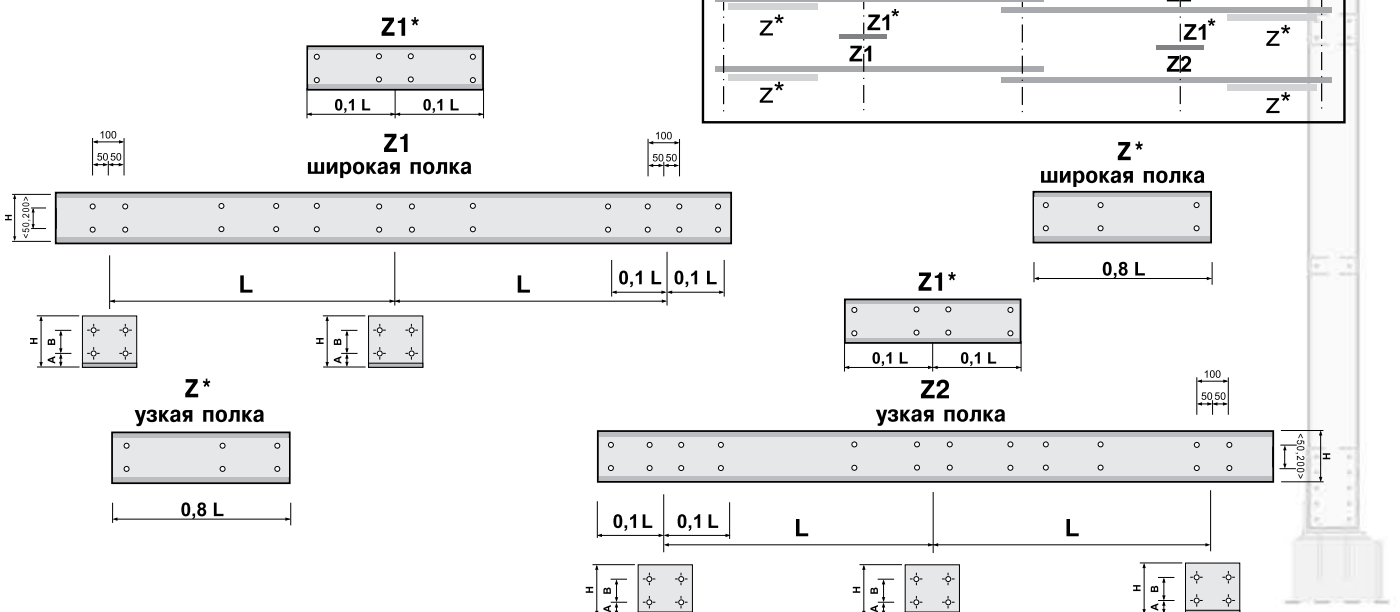
них прогонов составляет  $0,15L$ , перенахлест средних прогонов равен  $0,1L$ . Для пролетов  $L \leq 6000$  ВСЕ перенахлесты равны  $0,1L$ , так как в этом случае перенахлест крайних прогонов находится минимум на 2-ой опоре.



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



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



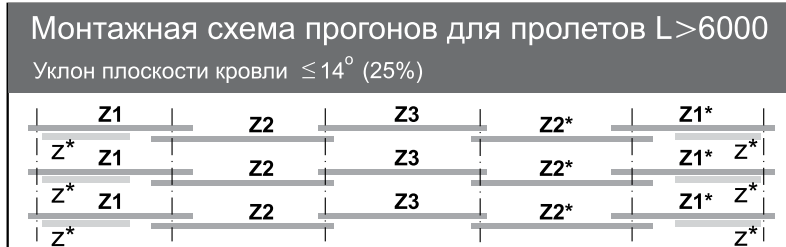


## Z-прогоны в многопролетной схеме

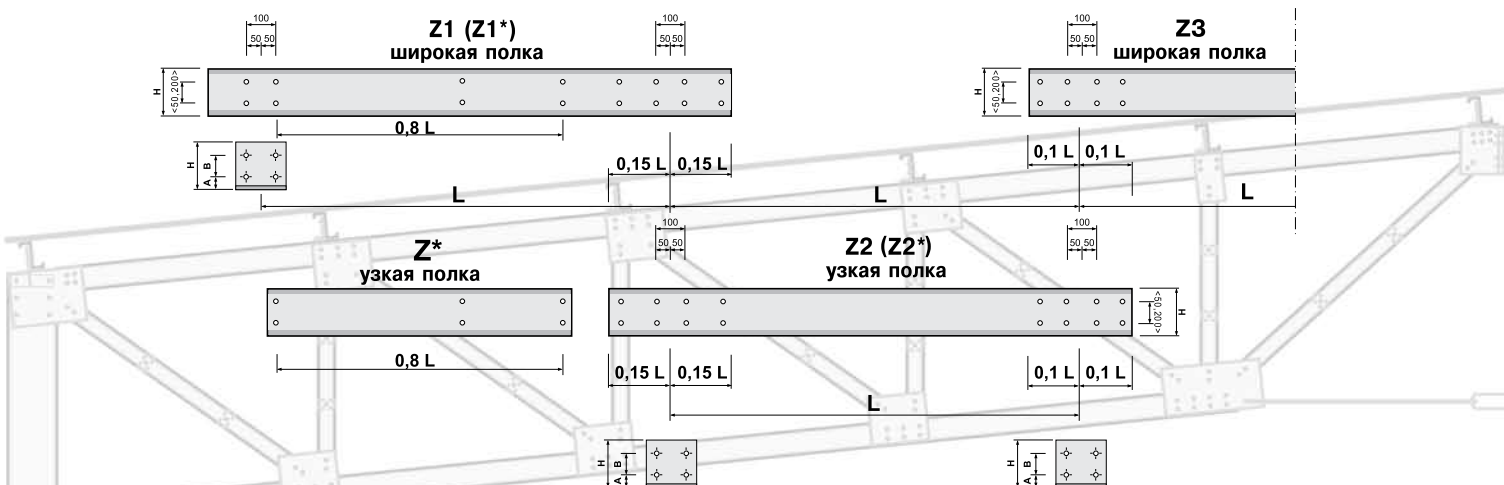
Прогоны в крайних пролетах многопролетных схем рассматриваются, как прогоны в одно- или двухпролетной схеме (в зависимости от количества опор). Если подобранное основное сечение не проходит по заданной нагрузке, не-

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.

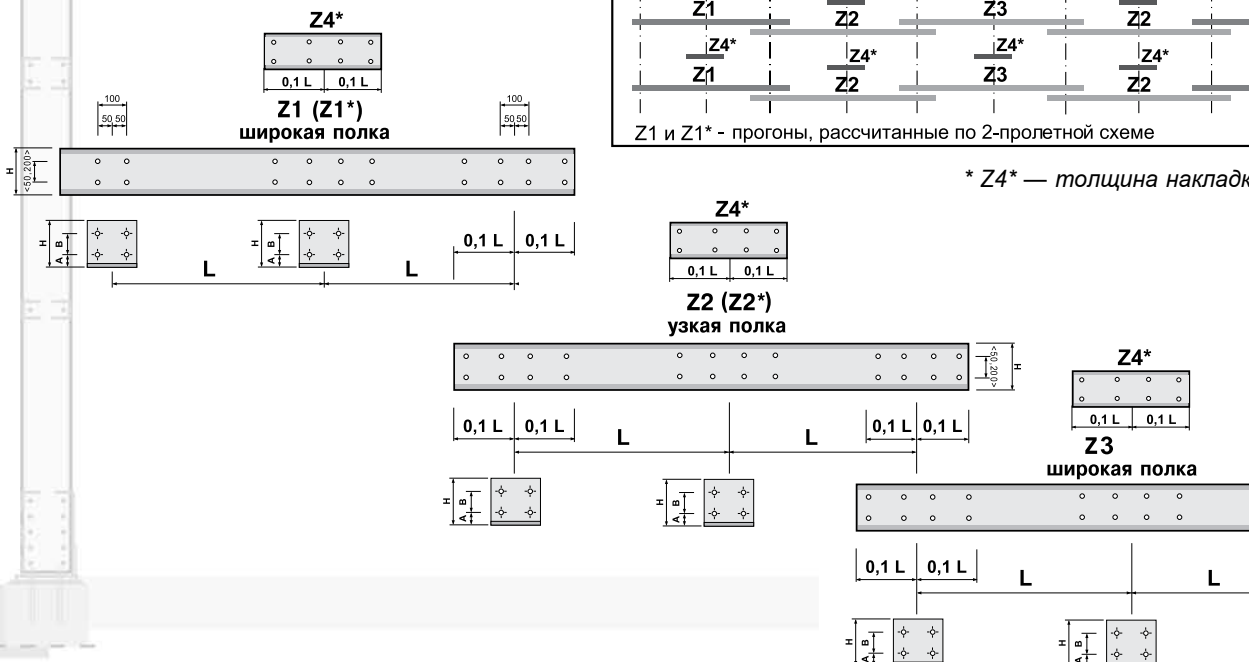


## Монтажная схема прогонов для пролетов $L \geq 6000$



\* 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 6-16, 12-22 и 21-36 м.

Несущие конструкции здания (стойки, ферма, связи) — холоднокатанные 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 холоднокатанных 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

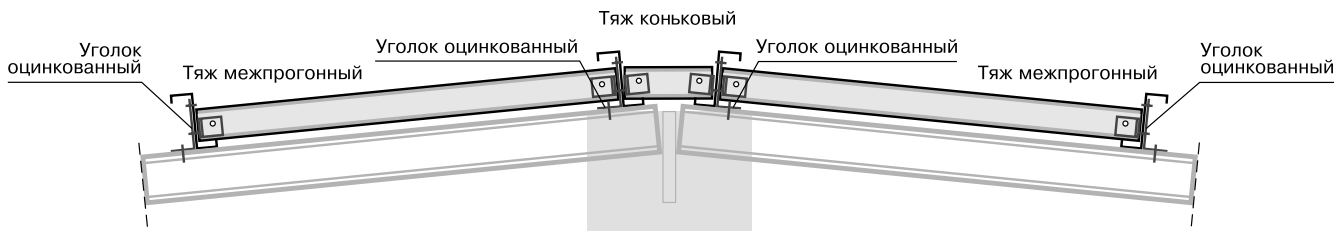
Межпрогонный тяж предупреждает выход из плоскости Z-прогона под воздействием нагрузки и силы тяжести конструкции покрытия, действующей на наклонной плоскости. Количество и тип межпрогонных тяжей принимается согласно проекту. Тяжи могут выполняться из оцинкованной

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

Тяжи соединяют с конструктивными 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 проекту.

**Марка стали** — S350 +Z275 (согласно EN 10147/91)  
Ry=350 МПа.

**Толщина материала** — 1,50-3,00 мм.

**Стандартная высота профиля** — 100, 150, 200, 250, 300, 350 и 400 мм.

**Стандартная ширина полок профилей типа «Z»:**  
48/53 (55); 60/68; 65/75; 75/85 мм.

**Стандартная ширина полок профилей типа «С»:**  
48; 60 и 75 мм.

Z и С-профили могут быть выполнены по индивидуальному заказу с высотой в диапазоне от 100 до 400 мм, с шириной полки от 30 до 85 мм, толщина металла от 1,00 до 3,00 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.

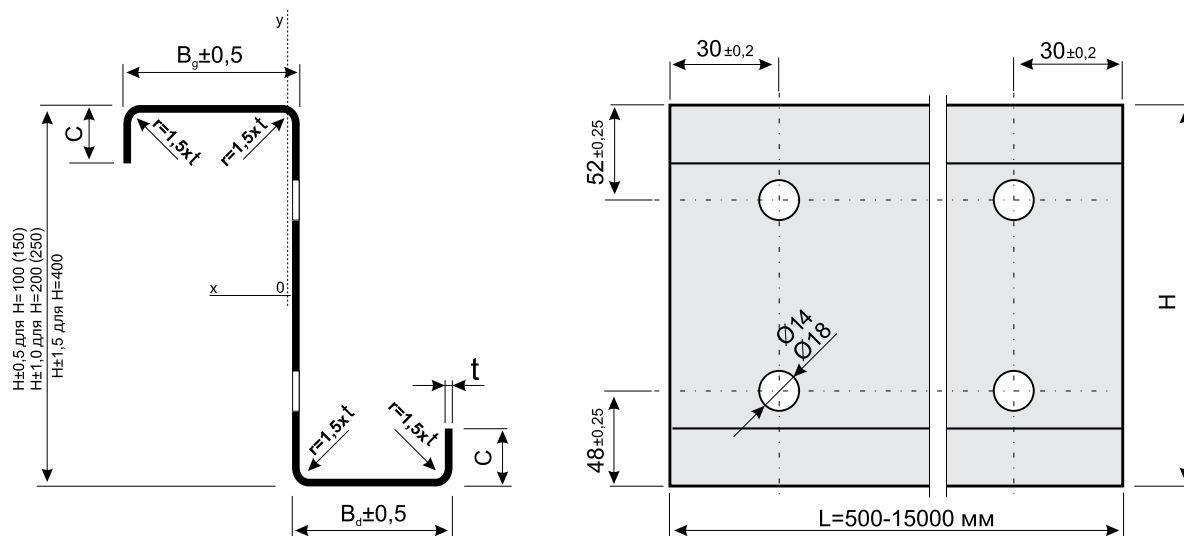
Уклон ската крыши не должен превышать 25% при данных расчетных схемах распределений загрузки.

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.

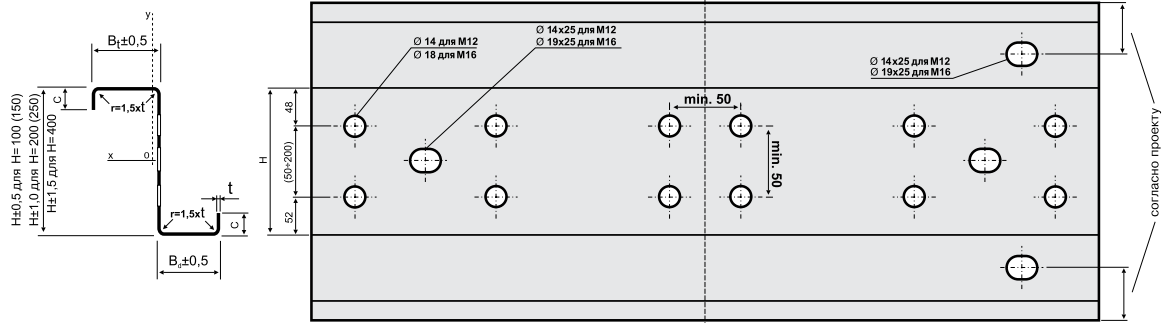
При раскладке в многопролетной схеме Z-прогоны удваиваются на опорах в месте стыка (нахлеста) на  $0,1 L$  (где  $L$  — длина пролета). В крайних пролетах, где есть риск наибольшего прогиба (см. стр. 7-8) при работе многопролетной неразрезной балки (4-5-пролетов), делается дополнительное удвоение прогонов,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

## Статические характеристики Z-профилей



H	Bg	Bd	C	t	r	Вес	F <sub>A</sub>	x	y	J <sub>x</sub>	J <sub>y</sub>	W <sub>x</sub>	W <sub>y</sub>	i <sub>x</sub>	i <sub>y</sub>
мм	мм	мм	мм	мм	мм	кг/мп	см <sup>2</sup>	см	см	см <sup>4</sup>	см <sup>4</sup>	см <sup>3</sup>	см <sup>3</sup>	см	см
100	53	48	19	1,50	2,25	2,64	3,32	0,26	5,11	52,67	21,48	10,30	4,30	3,98	2,54
			19	2,00	3,00	3,52	4,37	0,28	5,11	67,97	27,33	13,29	5,50	3,95	2,50
			19	2,50	3,75	4,40	5,37	0,31	5,12	82,21	32,59	16,07	6,59	3,91	2,46
			19	3,00	4,50	5,28	6,35	0,33	5,12	95,38	37,26	18,64	7,58	3,88	2,42
150	53	48	19	1,50	2,25	3,24	4,07	0,23	7,65	136,34	21,64	17,82	4,31	5,78	2,30
			19	2,00	3,00	4,32	5,37	0,25	7,65	177,16	27,61	23,15	5,52	5,75	2,27
			19	2,50	3,75	5,40	6,62	0,28	7,65	215,73	33,00	28,19	6,63	5,71	2,23
			19	3,00	4,50	6,48	7,85	0,30	7,65	252,09	37,84	32,93	7,64	5,67	2,20
200	53	48	18	1,50	2,25	3,84	4,82	0,20	10,15	269,44	21,75	26,54	4,31	7,48	2,12
			18	2,00	3,00	5,12	6,36	0,23	10,15	351,51	27,79	34,62	5,53	7,44	2,09
280	53	48	24	1,50	2,25	4,97	6,01	0,18	14,16	610,92	21,87	43,15	4,31	10,08	1,91
			24	2,00	3,00	6,62	7,95	0,20	14,16	800,30	28,00	56,53	5,55	10,04	1,88
200	55	48	18	2,50	3,75	6,40	7,91	0,29	10,22	434,35	35,21	42,52	6,83	7,41	2,11
			18	3,00	4,50	7,68	9,40	0,32	10,22	509,78	40,48	49,90	7,89	7,37	2,08
280	55	48	23	2,50	3,75	8,24	9,90	0,26	14,23	991,74	35,55	69,71	6,85	10,01	1,90
			23	3,00	4,50	9,89	11,78	0,28	14,23	1 168,96	40,95	82,16	7,93	9,96	1,86
100	68	60	20	1,50	2,25	3,00	3,79	0,32	5,13	62,94	42,55	12,27	6,62	4,08	3,35
			20	2,00	3,00	4,00	5,03	0,35	5,13	81,90	56,07	15,97	8,76	4,04	3,34
			20	2,50	3,75	5,00	6,15	0,37	5,13	98,90	65,65	19,28	10,29	4,01	3,27
			20	3,00	4,50	6,00	7,34	0,40	5,13	115,77	77,85	22,58	12,25	3,97	3,26
150	68	60	20	1,50	2,25	3,60	4,54	0,28	7,67	160,30	42,80	20,90	6,62	5,94	3,07
			20	2,00	3,00	4,80	6,03	0,31	7,67	210,06	56,51	27,40	8,77	5,90	3,06
			20	2,50	3,75	6,00	7,40	0,33	7,67	254,91	66,31	33,24	10,33	5,87	2,99
			20	3,00	4,50	7,20	8,84	0,36	7,67	300,57	78,78	39,19	12,32	5,83	2,99
180	68	60	20	1,50	2,25	3,96	4,98	0,26	9,16	243,79	42,91	26,61	6,62	7,00	2,93
			20	2,00	3,00	5,28	6,62	0,29	9,16	320,27	56,70	34,96	8,78	6,96	2,93
			20	2,50	3,75	6,60	8,14	0,31	9,16	389,45	66,61	42,50	10,35	6,92	2,86
			20	3,00	4,50	7,92	9,73	0,34	9,16	460,40	79,20	50,25	12,35	6,88	2,85
200	68	60	20	1,50	2,25	4,20	5,28	0,25	10,17	312,63	42,98	30,73	6,62	7,69	2,85
			20	2,00	3,00	5,60	7,02	0,28	10,17	411,26	56,82	40,43	8,78	7,66	2,85
			20	2,50	3,75	7,00	8,64	0,30	10,17	500,68	66,78	49,22	10,36	7,61	2,78
			20	3,00	4,50	8,40	10,33	0,33	10,17	592,69	79,45	58,26	12,37	7,58	2,77
250	68	60	20	1,50	2,25	4,80	6,03	0,23	12,69	532,36	43,12	41,94	6,61	9,39	2,67
			20	2,00	3,00	6,40	8,02	0,26	12,69	702,05	57,06	55,31	8,79	9,36	2,67
			20	2,50	3,75	8,00	9,89	0,28	12,70	856,84	67,13	67,49	10,38	9,31	2,61
			20	3,00	4,50	9,60	11,83	0,31	12,70	1 016,86	79,95	80,10	12,41	9,27	2,60

Развертка



H	Bg	Bd	C	t	r	Вес	F <sub>A</sub>	x	y	J <sub>x</sub>	J <sub>y</sub>	W <sub>x</sub>	W <sub>y</sub>	i <sub>x</sub>	i <sub>y</sub>
ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	кг/мп	см <sup>2</sup>	СМ	СМ	СМ <sup>4</sup>	СМ <sup>4</sup>	СМ <sup>3</sup>	СМ <sup>3</sup>	СМ	СМ
250	75	65	20	1,50	2,25	4,97	6,24	0,28	12,75	562,89	56,09	44,17	7,82	9,50	3,00
			20	2,00	3,00	6,62	8,26	0,31	12,75	738,03	72,47	57,91	10,14	9,45	2,96
			20	2,50	3,75	8,24	10,24	0,33	12,75	907,10	87,77	71,17	12,32	9,41	2,93
			20	3,00	4,50	9,89	12,25	0,35	12,75	1 076,69	104,58	84,47	14,74	9,38	2,92
280	75	65	20	1,50	2,25	5,33	6,68	0,27	14,23	735,26	56,17	51,66	7,82	10,49	2,90
			20	2,00	3,00	7,10	8,85	0,29	14,23	965,09	72,62	67,80	10,14	10,44	2,87
			20	2,50	3,75	8,80	10,98	0,32	14,24	1 187,47	87,98	83,42	12,33	10,40	2,83
			20	3,00	4,50	10,56	13,13	0,34	14,23	1 410,98	104,88	99,13	14,75	10,37	2,83
300	75	65	21	1,50	2,25	5,69	7,01	0,26	15,24	873,62	57,60	57,32	8,01	11,16	2,87
			21	2,00	3,00	7,58	9,29	0,28	15,24	1 147,52	74,50	75,29	10,40	11,12	2,83
			21	2,50	3,75	9,32	11,53	0,31	15,24	1 412,99	90,31	92,71	12,65	11,07	2,80
			21	3,00	4,50	11,18	13,79	0,33	15,24	1 679,90	107,66	110,22	15,13	11,04	2,79
350	75	65	24	1,50	2,25	6,24	7,76	0,24	17,76	1 271,60	57,71	71,61	8,01	12,80	2,73
			24	2,00	3,00	8,32	10,29	0,27	17,76	1 672,58	74,69	94,18	10,40	12,75	2,69
			24	2,50	3,75	10,40	12,78	0,29	17,76	2 062,37	90,60	116,13	12,65	12,71	2,66
			24	3,00	4,50	12,48	15,29	0,32	17,76	2 455,04	108,06	138,24	15,15	12,67	2,66
400	75	65	23	1,50	2,25	6,79	8,51	0,23	20,27	1 766,84	57,81	87,16	8,00	14,41	2,61
			23	2,00	3,00	9,06	11,29	0,25	20,27	2 326,58	74,85	114,76	10,40	14,36	2,58
			23	2,50	3,75	11,32	14,03	0,28	20,27	2 872,01	90,84	141,66	12,66	14,31	2,54
			23	3,00	4,50	13,58	16,79	0,30	20,27	3 422,15	108,40	168,80	15,16	14,28	2,54
280	85	75	20	1,50	2,25	5,69	7,04	0,28	14,22	800,95	83,46	56,34	10,22	10,66	3,44
			20	2,00	3,00	7,58	9,33	0,31	14,22	1 052,20	108,25	74,00	13,29	10,62	3,41
			20	2,50	3,75	9,32	11,58	0,33	14,22	1 295,78	131,61	91,13	16,21	10,58	3,37
			20	3,00	4,50	11,18	13,79	0,36	14,22	1 531,70	153,56	107,72	18,97	10,54	3,34
350	85	75	24	1,50	2,25	6,48	8,09	0,26	17,74	1 368,42	83,68	77,12	10,21	13,00	3,22
			24	2,00	3,00	8,64	10,73	0,28	17,75	1 801,06	108,62	101,50	13,29	12,96	3,18
			24	2,50	3,75	10,80	13,33	0,30	17,75	2 222,18	132,16	125,22	16,22	12,91	3,15
			24	3,00	4,50	12,96	15,89	0,33	17,75	2 631,82	154,33	148,30	19,00	12,87	3,12
400	85	75	23	1,50	2,25	7,08	8,84	0,24	20,26	1 893,91	83,80	93,48	10,21	14,63	3,08
			23	2,00	3,00	9,44	11,73	0,27	20,26	2 495,26	108,83	123,16	13,30	14,59	3,05
			23	2,50	3,75	11,80	14,58	0,29	20,26	3 081,93	132,47	152,11	16,23	14,54	3,01
			23	3,00	4,50	14,16	17,39	0,31	20,26	3 653,93	154,77	180,34	19,02	14,49	2,98

**Статические характеристики Z-профилей:**

- H** (мм) высота профиля
- B** (мм) ширина верхней/нижней полки
- C** (мм) длина загиба при верхней/нижней полке
- t** (мм) толщина стенок профиля
- r** (мм) внутренний радиус кривизны
- F<sub>A</sub>** (см<sup>2</sup>) площадь сечения
- x** (см) расстояние от центра тяжести профиля до оси Y
- y** (см) расстояние от центра тяжести профиля до оси X
- J<sub>x</sub>** (см<sup>4</sup>) момент инерции относительно оси x-x
- J<sub>y</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 (min)
- W<sub>y</sub>** (см<sup>3</sup>) момент сопротивления относительно оси y-y (min)
- i<sub>x</sub>** (см) радиус инерции сечения относительно оси x-x
- i<sub>y</sub>** (см) радиус инерции сечения относительно оси y-y

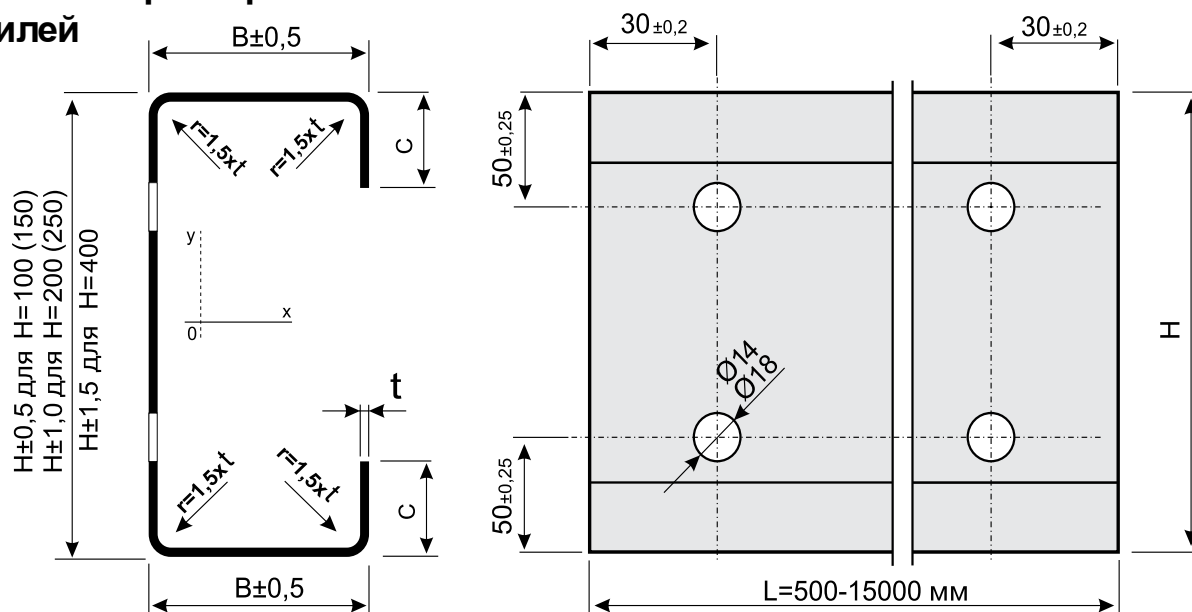
Ось x-x проходит параллельно полкам профиля  
 Ось y-y проходит параллельно стенке профиля  
 (оси пересекаются в центре тяжести сечения)







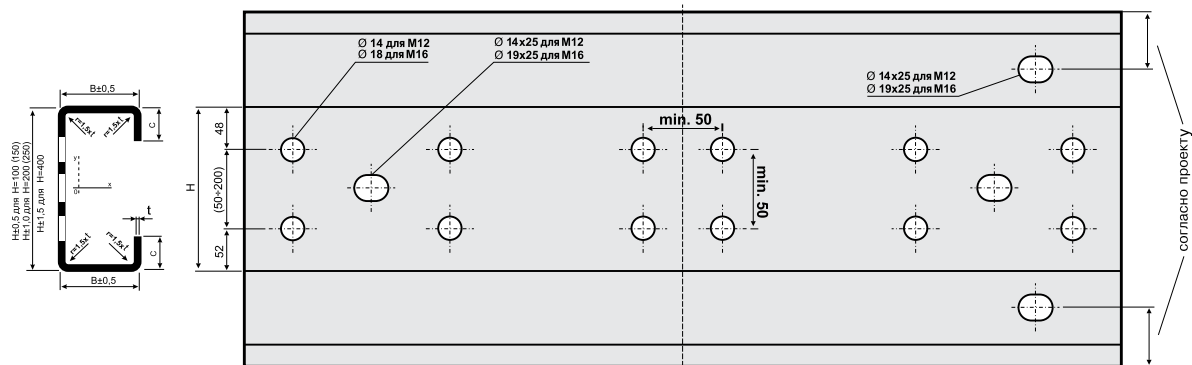
## Статические характеристики С-профилей



H	B	C	t	r	Вес	F <sub>A</sub>	x	y	J <sub>x</sub>	J <sub>y</sub>	W <sub>x</sub>	W <sub>y</sub>	i <sub>x</sub>	i <sub>y</sub>	
мм	мм	мм	мм	мм	кг/мп	см <sup>2</sup>	см	см	см <sup>4</sup>	см <sup>4</sup>	см <sup>3</sup>	см <sup>3</sup>	см	см	
100	48	18	1,50	2,25	2,64	3,22	1,60	4,90	50,98	10,48	10,40	3,49	3,98	1,80	
		18	2,00	3,00	3,52	4,23	4,23	1,59	4,88	65,92	13,40	13,52	4,52	3,95	1,78
		18	2,50	3,75	4,36	5,20	5,20	1,57	4,85	79,87	16,06	16,47	5,49	3,92	1,76
		18	3,00	4,50	5,23	6,14	6,14	1,56	4,83	92,84	18,45	19,24	6,39	3,89	1,73
150	48	18	1,50	2,25	3,24	3,97	1,30	7,40	132,34	12,07	17,88	3,66	5,77	1,74	
		18	2,00	3,00	4,32	5,23	5,23	1,29	7,38	172,30	15,49	23,36	4,75	5,74	1,72
		18	2,50	3,75	5,36	6,45	6,45	1,28	7,35	210,23	18,64	28,60	5,78	5,71	1,70
		18	3,00	4,50	6,43	7,64	7,64	1,26	7,33	246,15	21,52	33,60	6,75	5,68	1,68
200	48	18	1,50	2,25	3,84	4,71	1,10	9,88	262,15	13,16	26,55	3,76	7,46	1,67	
		18	2,00	3,00	5,12	6,22	6,22	1,09	9,85	342,68	16,94	34,79	4,89	7,42	1,65
		18	2,50	3,75	6,36	7,69	7,69	1,08	9,83	419,84	20,42	42,73	5,96	7,39	1,63
		18	3,00	4,50	7,63	9,13	9,13	1,06	9,80	493,66	23,63	50,37	6,98	7,36	1,61
250	48	19	1,50	2,25	4,50	5,46	0,95	12,38	452,36	13,97	36,55	3,83	9,10	1,60	
		19	2,00	3,00	6,00	7,22	7,22	0,94	12,35	592,96	18,01	48,01	4,99	9,06	1,58
		19	2,50	3,75	7,40	8,94	8,94	0,93	12,33	728,53	21,75	59,11	6,09	9,03	1,56
		19	3,00	4,50	8,88	10,63	10,63	0,92	12,30	859,11	25,20	69,85	7,13	8,99	1,54
280	48	19	1,50	2,25	4,80	5,90	0,88	13,85	596,24	14,36	43,05	3,86	10,05	1,56	
		19	2,00	3,00	6,40	7,81	7,81	0,87	13,83	782,54	18,51	56,60	5,03	10,01	1,54
		19	2,50	3,75	7,96	9,68	9,68	0,86	13,80	962,69	22,37	69,76	6,14	9,98	1,52
		19	3,00	4,50	9,55	11,51	11,51	0,85	13,78	1136,74	25,95	82,52	7,20	9,94	1,50
300	48	18	1,50	2,25	5,02	6,23	0,86	14,85	714,93	15,35	48,14	4,00	10,71	1,57	
		18	2,00	3,00	6,69	8,25	8,25	0,85	14,83	939,09	19,81	63,35	5,22	10,67	1,55
		18	2,50	3,75	8,28	10,23	10,23	0,84	14,80	1156,26	23,97	78,13	6,38	10,63	1,53
		18	3,00	4,50	9,94	12,17	12,17	0,83	14,78	1366,49	27,82	92,49	7,48	10,60	1,51
100	60	19	1,50	2,25	2,88	3,70	2,22	4,90	60,79	19,49	12,41	5,45	4,05	2,30	
		19	2,00	3,00	3,84	4,87	4,87	2,21	4,88	78,87	25,11	16,18	7,09	4,03	2,27
		19	2,50	3,75	4,76	6,00	6,00	2,20	4,85	95,86	30,30	19,76	8,65	4,00	2,25
		19	3,00	4,50	5,71	7,10	7,10	2,18	4,83	111,79	35,08	23,17	10,12	3,97	2,22
150	60	19	1,50	2,25	3,60	4,45	1,85	7,40	155,77	22,60	21,05	5,73	5,92	2,25	
		19	2,00	3,00	4,80	5,87	5,87	1,84	7,38	203,31	29,22	27,57	7,47	5,89	2,23
		19	2,50	3,75	5,96	7,25	7,25	1,83	7,35	248,64	35,38	33,83	9,13	5,86	2,21
		19	3,00	4,50	7,15	8,60	8,60	1,81	7,33	291,82	41,11	39,84	10,72	5,83	2,19
200	60	22	1,50	2,25	4,20	5,19	1,59	9,88	304,93	24,83	30,88	5,90	7,66	2,19	
		22	2,00	3,00	5,60	6,86	6,86	1,58	9,85	399,37	32,16	40,54	7,71	7,63	2,17
		22	2,50	3,75	6,96	8,49	8,49	1,57	9,83	490,16	39,02	49,89	9,44	7,60	2,14
		22	3,00	4,50	8,35	10,09	10,09	1,55	9,80	577,41	45,44	58,92	11,09	7,57	2,12



Развертка

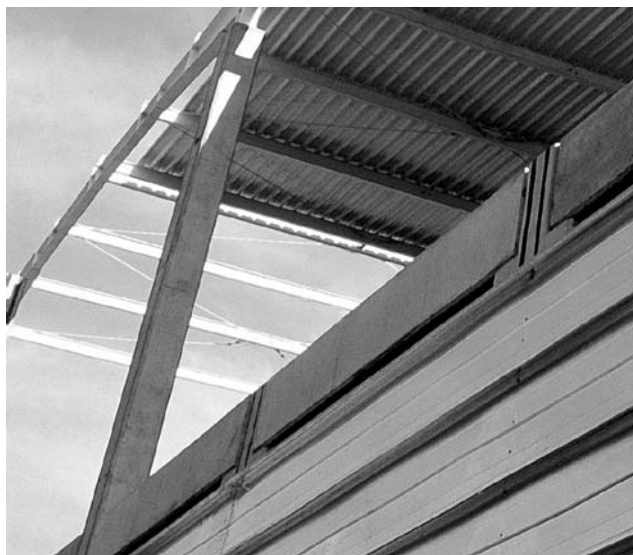


H	B	C	t	r	Вес	F <sub>A</sub>	x	y	J <sub>x</sub>	J <sub>y</sub>	W <sub>x</sub>	W <sub>y</sub>	i <sub>x</sub>	i <sub>y</sub>
мм	мм	мм	мм	мм	кг/мп	см <sup>2</sup>	см	см	см <sup>4</sup>	см <sup>4</sup>	см <sup>3</sup>	см <sup>3</sup>	см	см
250	60	22	1,50	2,25	4,80	5,94	1,39	12,38	520,63	26,53	42,07	6,02	9,36	2,11
		22	2,00	3,00	6,40	7,86	1,38	12,35	683,49	34,40	55,34	7,87	9,33	2,09
		22	2,50	3,75	7,96	9,74	1,37	12,33	840,96	41,80	68,23	9,65	9,29	2,07
		22	3,00	4,50	9,55	11,59	1,36	12,30	993,15	48,75	80,74	11,35	9,26	2,05
280	60	22	1,50	2,25	5,28	6,38	1,30	13,85	682,35	27,35	49,27	6,07	10,34	2,07
		22	2,00	3,00	7,04	8,45	1,29	13,83	896,78	35,49	64,87	7,95	10,30	2,05
		22	2,50	3,75	8,80	10,48	1,27	13,80	1 104,63	43,14	80,05	9,74	10,27	2,03
		22	3,00	4,50	10,56	12,47	1,26	13,78	1 306,04	50,34	94,81	11,47	10,23	2,01
300	60	21	1,50	2,25	5,33	6,68	1,24	14,85	807,77	27,85	54,40	6,11	10,99	2,04
		21	2,00	3,00	7,10	8,85	1,23	14,83	1 062,29	36,14	71,66	7,99	10,96	2,02
		21	2,50	3,75	8,72	10,98	1,22	14,80	1 309,38	43,96	88,47	9,80	10,92	2,00
		21	3,00	4,50	10,46	13,07	1,20	14,78	1 549,18	51,31	104,85	11,54	10,89	1,98
350	60	23	1,50	2,25	5,93	7,43	1,12	17,35	1 181,45	28,92	68,10	6,17	12,61	1,97
		23	2,00	3,00	7,90	9,85	1,10	17,33	1 555,84	37,55	89,80	8,08	12,57	1,95
		23	2,50	3,75	9,80	12,23	1,09	17,30	1 920,43	45,71	111,01	9,92	12,53	1,93
		23	3,00	4,50	11,76	14,57	1,08	17,28	2 275,40	53,39	131,72	11,69	12,50	1,91
400	60	22	1,50	2,25	6,53	8,18	1,01	19,85	1 648,56	29,79	83,05	6,22	14,19	1,91
		22	2,00	3,00	8,70	10,85	1,00	19,83	2 173,35	38,71	109,63	8,16	14,16	1,89
		22	2,50	3,75	10,80	13,48	0,99	19,80	2 685,68	47,14	135,64	10,02	14,12	1,87
		22	3,00	4,50	12,96	16,07	0,98	19,78	3 185,75	55,10	161,10	11,81	14,08	1,85
280	75	24	1,50	2,25	5,60	6,83	1,76	13,85	768,04	47,03	55,45	8,49	10,60	2,62
		24	2,00	3,00	7,46	9,05	1,75	13,83	1 010,32	61,28	73,08	11,14	10,57	2,60
		24	2,50	3,75	9,32	11,23	1,74	13,80	1 245,69	74,83	90,27	13,70	10,53	2,58
		24	3,00	4,50	11,18	13,37	1,73	13,78	1 474,27	87,71	107,02	16,17	10,50	2,56
350	75	20	1,50	2,25	6,26	7,88	1,53	17,35	1 315,99	49,93	75,85	8,65	12,92	2,52
		20	2,00	3,00	8,35	10,45	1,52	17,33	1 734,29	65,12	100,10	11,36	12,88	2,50
		20	2,50	3,75	10,40	12,98	1,51	17,30	2 142,32	79,60	123,83	13,98	12,85	2,48
		20	3,00	4,50	12,48	15,47	1,50	17,28	2 540,27	93,39	147,05	16,52	12,81	2,46
400	75	20	2,50	3,75	11,32	14,23	1,38	19,80	2 976,52	82,31	150,33	14,13	14,47	2,41
		20	3,00	4,50	13,58	16,97	1,37	19,78	3 533,09	96,62	178,66	16,70	14,43	2,39

**Статические характеристики С-профилей:**

- H** (мм) высота профиля
- B** (мм) ширина верхней/нижней полки
- C** (мм) длина загиба при верхней/нижней полке
- t** (мм) толщина стенок профиля
- r** (мм) внутренний радиус кривизны
- F<sub>A</sub>** (см<sup>2</sup>) площадь сечения
- x** (см) расстояние от центра тяжести профиля до оси Y
- y** (см) расстояние от центра тяжести профиля до оси X
- J<sub>x</sub>** (см<sup>4</sup>) момент инерции относительно оси x-x
- J<sub>y</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 (min)
- W<sub>y</sub>** (см<sup>3</sup>) момент сопротивления относительно оси y-y (min)
- 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)

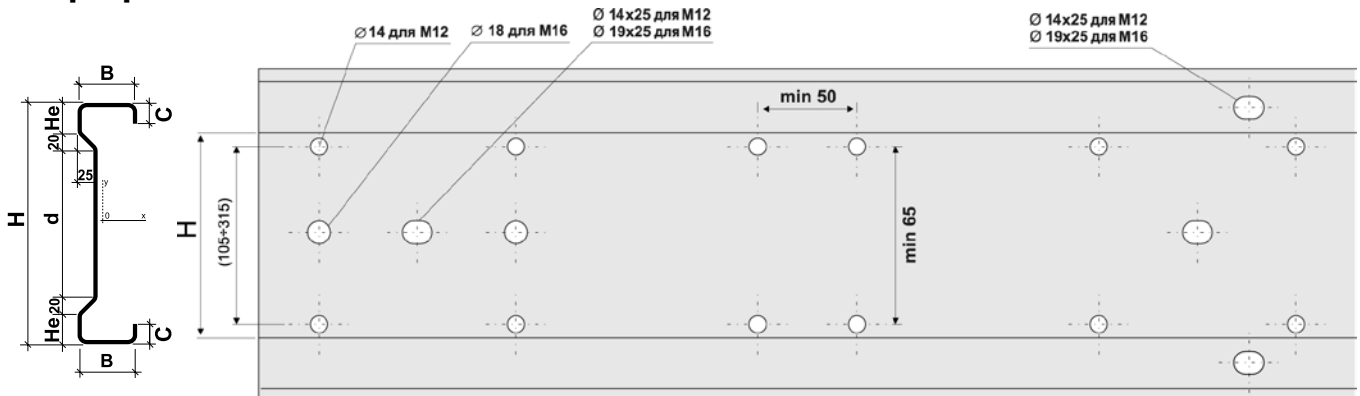




Тип профиля	Высота $H$ , мм	Ширина верхней полки $B_{top}$ , мм	Ширина нижней полки $B_{bot}$ , мм	Отгиб $C$ , мм	Ном. толщина $t_{nom}$ , мм	Вес $m$ , кг	Мин. длина $L_{min}$ , мм	Макс. длина $L_{max}$ , мм	Площадь сечения брутто $A_{gr}$ , см <sup>2</sup>	Площадь при сжатии $A_{eff}$ , см <sup>2</sup>	Координаты ц.т. сечения брутто, мм		Координаты ц.т. сечения при сжатии, мм		Координаты центра изгиба сечения брутто, мм		Момент инерции $I_x$ , см <sup>4</sup>	Момент инерции $I_y$ , см <sup>4</sup>	Момент сопротивления $W_y$ , см <sup>3</sup>	Момент инерции $I_{y,eff,top}$ , см <sup>4</sup>	Момент сопротивления $W_{y,eff,top}$ , см <sup>3</sup>	Момент инерции $I_{y,eff,bm}$ , см <sup>4</sup>	Момент сопротивления $W_{y,eff,bm}$ , см <sup>3</sup>	Момент инерции кручения $I_t$ , см <sup>4</sup>	Сектор. момент инерции $I_w$ , см <sup>6</sup>	Радиус инерции $i_y$ , см	Радиус инерции $i_z$ , см	Примечания
											$y_c'$	$z_c'$	$y_{c,eff}'$	$z_{c,eff}'$	$y_0$	$z_0$												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
C	250	60	60	22	3	9,55	1400	13600	11,59	7,59	13,5	125	18,6	125	-42,02	0	48,75	993,15	80,74	1076,3	78,7	1076,3	78,7	0,344	5708,6	9,26	2,05	-
C	280	60	60	22	1,5	5,28	1400	13600	6,38	2,44	13,1	140	19,9	140	-43,17	0	27,35	682,35	49,27	531,27	32,6	531,27	32,6	0,045	4164	10,34	2,07	-
C	280	60	60	22	2	7,04	1400	13600	8,45	4,1	12,9	140	20,33	140	-43,31	0	35,49	896,78	64,87	804,5	53,4	804,5	53,4	0,108	5355	10,3	2,05	-
C	280	60	60	22	2,5	8,80	1400	13600	10,48	5,8	12,7	140	19,31	140	-42	0	43,14	1104,63	80,05	1045	72,6	1045	72,6	0,213	6436	10,27	2,03	-
C	280	60	60	22	3	10,56	1400	13600	12,47	7,6	12,5	140	18,32	140	-40,72	0	50,34	1306,04	94,81	1410,7	91,8	1410,7	91,8	0,37	7381,6	10,23	2,01	-
C	300	60	60	21	1,5	5,33	1400	13600	6,68	2,42	12,5	150	19,89	150	-42,52	0	27,85	807,77	54,4	618,1	35,1	618,1	35,1	0,047	4854,5	10,99	2,04	-
C	300	60	60	21	2	7,10	1400	13600	8,85	4,1	12,3	150	20,05	150	-42,39	0	36,14	1062,29	71,66	926,1	56,7	926,1	56,7	0,113	6245,8	10,96	2,02	-
C	300	60	60	21	2,5	8,72	1400	13600	10,98	5,8	12,1	150	19,16	150	-41,22	0	43,96	1309,38	88,47	1219,4	78,1	1219,4	78,1	0,223	7509,7	10,92	2	-
C	300	60	60	21	3	10,46	1400	13600	13,07	7,62	12	150	18,15	150	-39,92	0	51,31	1549,18	104,85	1514,9	101	1514,9	101	0,387	8653	10,89	1,98	-
C	350	60	60	23	1,5	5,93	1400	13600	7,43	2,4	11,3	175	19,38	175	-40,55	0	28,92	1181,45	68,1	850,4	40,4	850,4	40,4	0,052	6881	12,61	1,97	-
C	350	60	60	23	2	7,90	1400	13600	9,85	4,1	11,1	175	19,63	175	-40,53	0	37,55	1555,84	89,8	1309,7	66,92	1309,7	66,92	0,126	8897	12,57	1,95	-
C	350	60	60	23	2,5	9,80	1400	13600	12,23	5,79	10,9	175	18,74	175	-39,37	0	45,71	1920,43	111,01	1730	92,32	1730	92,32	0,248	10707	12,53	1,93	-
C	350	60	60	23	3	11,76	1400	13600	14,57	7,64	10,8	175	17,8	175	-38,15	0	53,39	2275,4	131,72	2153,6	119,2	2153,6	119,2	0,43	12347	12,5	1,91	-
C	400	60	60	22	1,5	6,53	1400	13600	8,18	2,37	10,2	200	18,71	200	-38,61	0	29,79	1648,56	83,05	1142,86	46,7	1142,86	46,7	0,057	9327	14,19	1,91	-
C	400	60	60	22	2	8,70	1400	13600	10,85	4,07	10,1	200	19,2	200	-38,84	0	38,71	2173,35	109,63	1762,7	77,11	1762,7	77,11	0,138	12017	14,16	1,89	-
C	400	60	60	22	2,5	10,80	1400	13600	13,48	5,77	9,9	200	18,43	200	-37,81	0	47,14	2685,68	135,64	2319	105,75	2319	105,75	0,273	14530	14,12	1,87	-
C	400	60	60	22	3	12,96	1400	13600	16,07	7,64	9,8	200	17,48	200	-36,59	0	55,10	3185,75	161,1	2906,6	137,36	2906,6	137,36	0,474	16837	14,08	1,85	-
C	280	75	75	24	1,5	5,60	1400	13600	6,83	2,35	17,7	140	22,1	140	-52,16	0	47,03	768,04	55,45	544,5	32,03	544,5	32,03	0,048	7012	10,6	2,62	-
C	280	75	75	24	2	7,46	1400	13600	9,05	4,16	17,5	140	23,7	140	-53,46	0	61,28	1010,32	73,08	846,7	54,38	846,7	54,38	0,116	9056,8	10,57	2,6	-
C	280	75	75	24	2,5	9,32	1400	13600	11,23	6,135	17,3	140	23,53	140	-52,99	0	74,83	1245,69	90,27	1155	78,87	1155	78,87	0,228	10933	10,53	2,58	-
C	280	75	75	24	3	11,18	1400	13600	13,37	8,1	17,1	140	22,65	140	-51,81	0	87,71	1474,27	107,02	1418	100,3	1418	100,3	0,396	12649	10,5	2,56	-
C	350	75	75	20	1,5	6,26	1400	13600	7,88	2,34	15,4	175	21,51	175	-49,14	0	49,93	1315,99	75,85	886,14	40,57	886,14	40,57	0,055	11608	12,92	2,52	-
C	350	75	75	20	2	8,35	1400	13600	10,45	4,1	15,2	175	22,64	175	-49,98	0	65,12	1734,29	100,1	1385,5	68,83	1385,5	68,83	0,133	15013	12,88	2,5	-
C	350	75	75	20	2,5	10,40	1400	13600	12,98	6,1	15	175	22,63	175	-49,68	0	79,60	2142,32	123,83	1883	99,1	1883	99,1	0,263	18223	12,85	2,48	-
C	350	75	75	20	3	12,48	1400	13600	15,47	8,07	14,9	175	21,86	175	-48,62	0	93,39	2540,27	147,05	2338,15	127,8	2338,15	127,8	0,456	21110	12,81	2,46	-
C	400	75	75	20	2,5	11,32	1400	13600	14,23	6,063	13,7	200	22,14	200	-47,71	0	82,31	2976,52	150,33	2512,85	113,1	2512,85	113,1	0,288	24769	14,47	2,41	-
C	400	75	75	20	3	13,58	1400	13600	16,97	8,05	13,6	200	21,47	200	-46,76	0	96,62	3533,09	178,66	3158	147,4	3158	147,4	0,5	28711	14,43	2,39	-

## Статические характеристики Σ-профилей

### Развертка



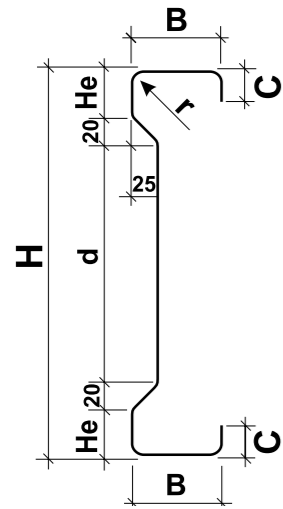
H	B	He	d	C	t	r	Вес	F <sub>A</sub>	x	y	J <sub>x</sub>	J <sub>y</sub>	W <sub>x</sub>	W <sub>y</sub>	i <sub>x</sub>	i <sub>y</sub>
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	кг/мп	см <sup>2</sup>	см	см	см <sup>4</sup>	см <sup>4</sup>	см <sup>3</sup>	см <sup>3</sup>	см	см
140	70	35	30	16	2,00	5	5,12	6,29	2,61	6,95	181,09	31,88	26,06	12,23	5,37	2,25
					2,50		6,24	7,81	2,61	6,95	223,00	38,80	32,09	14,85	5,34	2,23
					3,00		7,49	9,31	2,62	6,95	263,60	45,31	37,93	17,30	5,32	2,21
170	70	35	60	16	2,00	5	5,60	6,89	2,61	8,45	288,47	32,13	34,14	12,33	6,47	2,16
					2,50		6,84	8,56	2,61	8,45	355,89	39,11	42,12	14,96	6,45	2,14
					3,00		8,21	10,21	2,62	8,45	421,47	45,69	49,88	17,42	6,42	2,11
200	70	35	90	16	2,00	5	6,08	7,49	2,61	9,95	426,98	32,33	42,91	12,41	7,55	2,08
					2,50		7,44	9,32	2,62	9,95	527,46	39,35	53,01	15,05	7,52	2,06
					3,00		8,93	11,12	2,62	9,95	625,49	45,98	62,86	17,52	7,50	2,03
230	70	35	120	16	2,00	5	6,56	8,06	2,60	11,40	592,03	32,14	51,93	12,36	8,57	2,00
					2,50		8,04	10,03	2,61	11,40	732,06	39,12	64,22	14,98	8,54	1,97
					3,00		9,65	11,98	2,62	11,40	868,94	45,71	76,22	17,43	8,52	1,95
260	70	35	150	16	2,00	5	7,04	8,67	2,60	12,90	799,61	32,28	61,99	12,41	9,61	1,93
					2,50		8,64	10,78	2,61	12,90	989,52	39,30	76,71	15,04	9,58	1,91
					3,00		10,37	12,88	2,62	12,90	1 175,49	45,91	91,12	17,50	9,55	1,89
300	70	35	190	16	2,00	5	7,68	9,47	2,60	14,90	1 137,96	32,44	76,37	12,47	10,96	1,85
					2,50		9,44	11,78	2,61	14,90	1 409,44	39,50	94,59	15,11	10,94	1,83
					3,00		11,33	14,08	2,63	14,90	1 675,78	46,15	112,47	17,57	10,91	1,81
350	70	35	240	16	2,00	5	8,48	10,47	2,60	17,40	1 668,95	32,61	95,92	12,54	12,63	1,76
					2,50		10,44	13,04	2,62	17,40	2 068,84	39,70	118,90	15,18	12,60	1,75
					3,00		12,53	15,58	2,63	17,40	2 461,86	46,39	141,49	17,65	12,57	1,73

### Статические характеристики Σ-профилей:

- H (мм) высота профиля
- B (мм) ширина верхней/нижней полки
- C (мм) длина загиба при верхней/нижней полке
- t (мм) толщина стенок профиля
- r (мм) внутренний радиус кривизны
- F<sub>A</sub> (см<sup>2</sup>) площадь сечения
- x (см) расстояние от центра тяжести профиля до оси Y
- y (см) расстояние от центра тяжести профиля до оси X
- J<sub>x</sub> (см<sup>4</sup>) момент инерции относительно оси x-x
- J<sub>y</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 (min)
- W<sub>y</sub> (см<sup>3</sup>) момент сопротивления относительно оси y-y (min)
- 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)

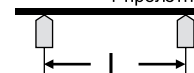




Тип профиля	Высота H, мм	Ширина верхней полки B <sub>top</sub> , мм	Ширина нижней полки B <sub>bot</sub> , мм	Отгиб С, мм	Ном. толщина t <sub>ном</sub> , мм	Вес м.п., кг	Мин. длина L <sub>min</sub> , мм	Макс. длина L <sub>max</sub> , мм	Площадь сечения брутто A <sub>гр</sub> , см <sup>2</sup>	Площадь при сжатии A <sub>эф</sub> , см <sup>2</sup>	Координаты ц.т. сечения брутто, мм		Координаты ц.т. сечения при сжатии, мм		Координаты центра изгиба сечения брутто, мм		Момент инерции I <sub>z</sub> , см <sup>4</sup>	Момент инерции I <sub>y</sub> , см <sup>4</sup>	Момент сопротивления W <sub>y</sub> , см <sup>3</sup>	Момент инерции I <sub>y,eff,top</sub> , см <sup>4</sup>	Момент сопротивления W <sub>y,eff,top</sub> , см <sup>3</sup>	Момент инерции I <sub>y,eff,bm</sub> , см <sup>4</sup>	Момент сопротивления W <sub>y,eff,bm</sub> , см <sup>3</sup>	Момент инерции кручения I <sub>t</sub> , см <sup>4</sup>	Сектор. момент инерции I <sub>w</sub> , см <sup>6</sup>	Радиус инерции i <sub>y</sub> , см	Радиус инерции i <sub>z</sub> , см	Примечания
											y <sub>c</sub>	z <sub>c</sub>	y <sub>c,eff</sub>	z <sub>c,eff</sub>	y <sub>0</sub>	z <sub>0</sub>												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Σ	140	70	70	16	2	5,12	1400	13600	6,29	5,84	25,97	70	23,39	70	-36,12	0	31,88	181,09	26,06	181,7	30,18	181,7	30,18	0,0844	1677,84	5,37	2,25	-
Σ	140	70	70	16	2,5	6,24	1400	13600	7,81	7,42	26	70	24,46	70	-35,36	0	38,80	223,00	32,09	226,11	31,65	226,11	31,65	0,1624	1987,05	5,34	2,23	-
Σ	140	70	70	16	3	7,49	1400	13600	9,31	8,97	26,03	70	25,23	70	-34,6	0	45,31	263,60	37,93	268,43	38,05	268,43	38,05	0,2763	2253,31	5,32	2,21	-
Σ	170	70	70	16	2	5,60	1400	13600	6,89	6,37	25,97	85	23,32	85	-28,44	0	32,13	288,47	34,14	285,75	32,43	285,75	32,43	0,0924	2595,47	6,47	2,16	-
Σ	170	70	70	16	2,5	6,84	1400	13600	8,56	8,1	26,02	85	24,36	85	-27,73	0	39,11	355,89	42,12	356,19	41,03	356,19	41,03	0,178	3080,16	6,45	2,14	-
Σ	170	70	70	16	3	8,21	1400	13600	10,21	9,79	26,07	85	25,11	85	-27,02	0	45,69	421,47	49,88	423,63	49,33	423,63	49,33	0,3033	3500,65	6,42	2,11	-
Σ	200	70	70	16	2	6,08	1400	13600	7,49	6,67	25,97	100	23,19	100	-23,13	0	32,33	426,98	42,91	418,9	40,44	418,9	40,44	0,1	3674,25	7,55	2,08	-
Σ	200	70	70	16	2,5	7,44	1400	13600	9,32	8,75	26,04	100	24,29	100	-22,46	0	39,35	527,46	53,01	522,81	51,15	522,81	51,15	0,1936	4364,95	7,52	2,06	-
Σ	200	70	70	16	3	8,93	1400	13600	11,12	10,62	26,11	100	25,03	100	-21,8	0	45,98	625,49	62,86	622,66	61,52	622,66	61,52	0,3303	4966,52	7,5	2,03	-
Σ	230	70	70	16	2	6,56	1400	13600	8,06	6,45	25,97	115	23	115	-19,27	0	32,14	592,03	51,93	583,7	49,03	583,7	49,03	0,1084	4903,26	8,57	2	-
Σ	230	70	70	16	2,5	8,04	1400	13600	10,03	8,95	26,06	115	24,15	115	-18,65	0	39,12	732,06	64,22	729,16	62	729,16	62	0,2093	5828,2	8,54	1,97	-
Σ	230	70	70	16	3	9,65	1400	13600	11,98	11,2	26,14	115	24,95	115	-18,02	0	45,71	868,94	76,22	869,13	74,6	869,13	74,6	0,3573	6635,52	8,52	1,95	-
Σ	260	70	70	16	2	7,04	1400	13600	8,67	6,77	25,98	130	22,81	130	-16,36	0	32,28	799,61	61,99	713,47	54,9	713,47	54,9	0,1164	6277,9	9,61	1,93	-
Σ	260	70	70	16	2,5	8,64	1400	13600	10,78	9,05	26,07	130	24,01	130	-15,77	0	39,30	989,52	76,71	978,45	73,58	978,45	73,58	0,2249	7464,37	9,58	1,91	-
Σ	260	70	70	16	3	10,37	1400	13600	12,88	11,41	26,16	130	24,84	130	-15,19	0	45,91	1 175,49	91,12	1167,5	88,55	1167,5	88,55	0,3843	8501,26	9,55	1,89	-
Σ	300	70	70	16	2	7,68	1400	13600	9,47	6,78	25,98	150	22,57	150	-13,46	0	32,44	1 137,96	76,37	1105,67	71,28	1105,67	71,28	0,1271	8333,91	10,96	1,85	-
Σ	300	70	70	16	2,5	9,44	1400	13600	11,78	9,1	26,08	150	23,83	150	-12,92	0	39,50	1 409,44	94,59	1383,19	90,14	1383,19	90,14	0,2457	9910,98	10,94	1,83	-
Σ	300	70	70	16	3	11,33	1400	13600	14,08	11,55	26,19	150	24,69	150	-12,37	0	46,15	1 675,78	112,47	1651,93	108,51	1651,93	108,51	0,4203	11290,45	10,91	1,81	-
Σ	350	70	70	16	2	8,48	1400	13600	10,47	6,76	25,98	175	22,29	175	-10,85	0	32,61	1 668,95	95,92	1588,72	86,42	1588,72	86,42	0,1404	11260,22	12,63	1,76	-
Σ	350	70	70	16	2,5	10,44	1400	13600	13,04	9,12	26,1	175	23,61	175	-10,35	0	39,70	2 068,84	118,90	2016,25	112,62	2016,25	112,62	0,2718	13392	12,6	1,75	-
Σ	350	70	70	16	3	12,53	1400	13600	15,58	11,64	26,22	175	24,52	175	-9,86	0	46,39	2 461,86	141,49	2410,13	135,62	2410,13	135,62	0,4653	15258	12,57	1,73	-

**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	2,64	7,4	2,68	2,14	1,79	1,53	1,34	1,19	1,07	0,97	0,89
×2,0	3,52	9,4	4,42	3,54	2,95	2,53	2,21	1,96	1,77	1,61	1,47
×2,5	4,36	9,3	5,30	4,24	3,53	3,03	2,65	2,36	2,12	1,93	1,77
×3,0	5,23	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	3,24	4,3	4,06	3,25	2,71	2,32	2,03	1,80	1,62	1,48	1,35
×2,0	4,32	5,5	6,68	5,34	4,45	3,82	3,34	2,97	2,67	2,43	2,23
×2,5	5,36	5,9	8,78	7,02	5,85	5,02	4,39	3,90	3,51	3,19	2,93
×3,0	6,43	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	3,84	2,5	4,59	3,67	3,06	2,62	2,30	2,04	1,84	1,67	1,53
×2,0	5,12	3,2	7,87	6,30	5,25	4,50	3,94	3,50	3,15	2,86	2,62
×2,5	6,36	3,7	11,08	8,86	7,39	6,33	5,54	4,92	4,43	4,03	3,69
×3,0	7,63	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	6,00	1,8	7,71	6,17	5,14	4,41	3,86	3,43	3,08	2,80	2,57
×2,5	7,40	2,3	11,85	9,48	7,90	6,77	5,93	5,27	4,74	4,31	3,95
×3,0	8,88	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	6,69	1,1	7,40	5,92	4,93	4,23	3,70	3,29	2,96	2,69	2,47
×2,5	8,28	1,4	11,36	9,09	7,57	6,49	5,68	5,05	4,54	4,13	3,79
×3,0	9,94	1,7	16,05	12,84	10,70	9,17	8,03	7,13	6,42	5,84	5,35

**ПРОЛЕТ 3,0 м**

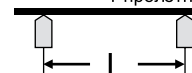
Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×48×1,0	1,73	10,6	1,07	0,86	0,71	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36
×1,5	2,64	11,5	1,70	1,36	1,13	0,97	0,85	0,76	0,68	0,62	0,57
×2,0	3,52	14,7	2,81	2,25	1,87	1,61	1,41	1,25	1,12	1,02	0,94
×2,5	4,36	14,6	3,37	2,70	2,25	1,93	1,69	1,50	1,35	1,23	1,12
×3,0	5,23	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	3,24	6,8	2,59	2,07	1,73	1,48	1,30	1,15	1,04	0,94	0,86
×2,0	4,32	8,6	4,26	3,41	2,84	2,43	2,13	1,89	1,70	1,55	1,42
×2,5	5,36	9,3	5,60	4,48	3,73	3,20	2,80	2,49	2,24	2,04	1,87
×3,0	6,43	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	3,84	3,9	2,92	2,34	1,95	1,67	1,46	1,30	1,17	1,06	0,97
×2,0	5,12	5,1	5,02	4,02	3,35	2,87	2,51	2,23	2,01	1,83	1,67
×2,5	6,36	5,8	7,07	5,66	4,71	4,04	3,54	3,14	2,83	2,57	2,36
×3,0	7,63	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	6,00	2,9	4,91	3,93	3,27	2,81	2,46	2,18	1,96	1,79	1,64
×2,5	7,40	3,6	7,56	6,05	5,04	4,32	3,78	3,36	3,02	2,75	2,52
×3,0	8,88	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	6,69	1,8	4,71	3,77	3,14	2,69	2,36	2,09	1,88	1,71	1,57
×2,5	8,28	2,2	7,24	5,79	4,83	4,14	3,62	3,22	2,90	2,63	2,41
×3,0	9,94	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	2,64	16,6	1,17	0,94	0,78	0,67	0,59	0,52	0,47	0,43	0,39
×2,0	3,52	18,1	1,65	1,32	1,10	0,94	0,83	0,73	0,66	0,60	0,55
×2,5	4,36	18,1	1,99	1,59	1,33	1,14	1,00	0,88	0,80	0,72	0,66
×3,0	5,23	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	3,24	9,7	1,78	1,42	1,19	1,02	0,89	0,79	0,71	0,65	0,59
×2,0	4,32	12,3	2,95	2,36	1,97	1,69	1,48	1,31	1,18	1,07	0,98
×2,5	5,36	13,3	3,87	3,10	2,58	2,21	1,94	1,72	1,55	1,41	1,29
×3,0	6,43	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	3,84	5,6	2,02	1,62	1,35	1,15	1,01	0,90	0,81	0,73	0,67
×2,0	5,12	7,3	3,47	2,78	2,31	1,98	1,74	1,54	1,39	1,26	1,16
×2,5	6,36	8,4	4,89	3,91	3,26	2,79	2,45	2,17	1,96	1,78	1,63
×3,0	7,63	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	6,00	4,1	3,39	2,71	2,26	1,94	1,70	1,51	1,36	1,23	1,13
×2,5	7,40	5,2	5,22	4,18	3,48	2,98	2,61	2,32	2,09	1,90	1,74
×3,0	8,88	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	6,69	2,5	3,25	2,60	2,17	1,86	1,63	1,44	1,30	1,18	1,08
×2,5	8,28	3,2	5,00	4,00	3,33	2,86	2,50	2,22	2,00	1,82	1,67
×3,0	9,94	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	2,64	21,2	0,79	0,63	0,53	0,45	0,40	0,35	0,32	0,29	0,26
×2,0	3,52	21,0	1,02	0,82	0,68	0,58	0,51	0,45	0,41	0,37	0,34
×2,5	4,36	21,2	1,24	0,99	0,83	0,71	0,62	0,55	0,50	0,45	0,41
×3,0	5,23	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	3,24	13,2	1,30	1,04	0,87	0,74	0,65	0,58	0,52	0,47	0,43
×2,0	4,32	16,7	2,15	1,72	1,43	1,23	1,08	0,96	0,86	0,78	0,72
×2,5	5,36	18,1	2,83	2,26	1,89	1,62	1,42	1,26	1,13	1,03	0,94
×3,0	6,43	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	3,84	7,5	1,47	0,00	0,98	0,84	0,74	0,65	0,59	0,53	0,49
×2,0	5,12	9,9	2,53	2,02	1,69	1,45	1,27	1,12	1,01	0,92	0,84
×2,5	6,36	11,4	3,57	2,86	2,38	2,04	1,79	1,59	1,43	1,30	1,19
×3,0	7,63	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	6,00	5,6	2,47	1,98	1,65	1,41	1,24	1,10	0,99	0,90	0,82
×2,5	7,40	7,1	3,82	3,06	2,55	2,18	1,91	1,70	1,53	1,39	1,27
×3,0	8,88	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	6,69	3,4	2,37	1,90	1,58	1,35	1,19	1,05	0,95	0,86	0,79
×2,5	8,28	4,3	3,65	2,92	2,43	2,09	1,83	1,62	1,46	1,33	1,22
×3,0	9,94	5,2	5,17	4,14	3,45	2,95	2,59	2,30	2,07	1,88	1,72

**ПРОЛЕТ 4,8 м**

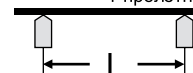
Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×48×1,0	1,73	24,1	0,35	0,28	0,23	0,20	0,18	0,16	0,14	0,13	0,12
×1,5	2,64	24,4	0,52	0,42	0,35	0,30	0,26	0,23	0,21	0,19	0,17
×2,0	3,52	24,0	0,67	0,54	0,45	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22
×2,5	4,36	24,1	0,81	0,65	0,54	0,46	0,41	0,36	0,32	0,29	0,27
×3,0	5,23	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	3,24	17,3	0,99	0,79	0,66	0,57	0,50	0,44	0,40	0,36	0,33
×2,0	4,32	21,9	1,64	1,31	1,09	0,94	0,82	0,73	0,66	0,60	0,55
×2,5	5,36	23,6	2,15	1,72	1,43	1,23	1,08	0,96	0,86	0,78	0,72
×3,0	6,43	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	3,84	9,8	1,11	0,89	0,74	0,63	0,56	0,49	0,44	0,40	0,37
×2,0	5,12	13,0	1,93	1,54	1,29	1,10	0,97	0,86	0,77	0,70	0,64
×2,5	6,36	14,9	2,72	2,18	1,81	1,55	1,36	1,21	1,09	0,99	0,91
×3,0	7,63	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	6,00	7,4	1,88	1,50	1,25	1,07	0,94	0,84	0,75	0,68	0,63
×2,5	7,40	9,2	2,91	2,33	1,94	1,66	1,46	1,29	1,16	1,06	0,97
×3,0	8,88	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	6,69	4,5	1,80	1,44	1,20	1,03	0,90	0,80	0,72	0,65	0,60
×2,5	8,28	5,6	2,78	2,22	1,85	1,59	1,39	1,24	1,11	1,01	0,93
×3,0	9,94	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	2,64	27,2	0,35	0,28	0,23	0,20	0,18	0,16	0,14	0,13	0,12
×2,0	3,52	27,1	0,46	0,37	0,31	0,26	0,23	0,20	0,18	0,17	0,15
×2,5	4,36	27,3	0,56	0,45	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22	0,20	0,19
×3,0	5,23	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	3,24	21,7	0,77	0,62	0,51	0,44	0,39	0,34	0,31	0,28	0,26
×2,0	4,32	27,2	1,25	1,00	0,83	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45	0,42
×2,5	5,36	27,1	1,52	1,22	1,01	0,87	0,76	0,68	0,61	0,55	0,51
×3,0	6,43	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	3,84	12,4	0,87	0,70	0,58	0,50	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29
×2,0	5,12	16,4	1,51	1,21	1,01	0,86	0,76	0,67	0,60	0,55	0,50
×2,5	6,36	18,9	2,14	1,71	1,43	1,22	1,07	0,95	0,86	0,78	0,71
×3,0	7,63	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	6,00	9,3	1,47	1,18	0,98	0,84	0,74	0,65	0,59	0,53	0,49
×2,5	7,40	11,7	2,28	1,82	1,52	1,30	1,14	1,01	0,91	0,83	0,76
×3,0	8,88	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	6,69	5,7	1,41	1,13	0,94	0,81	0,71	0,63	0,56	0,51	0,47
×2,5	8,28	7,1	2,18	1,74	1,45	1,25	1,09	0,97	0,87	0,79	0,73
×3,0	9,94	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 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	31,0	0,17	0,14	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,06
×1,5	2,64	30,9	0,25	0,20	0,17	0,14	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08
×2,0	3,52	30,5	0,33	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13	0,12	0,11
×2,5	4,36	30,1	0,39	0,31	0,26	0,22	0,20	0,17	0,16	0,14	0,13
×3,0	5,23	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	3,24	26,8	0,62	0,50	0,41	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21
×2,0	4,32	30,2	0,90	0,72	0,60	0,51	0,45	0,40	0,36	0,33	0,30
×2,5	5,36	30,1	1,09	0,87	0,73	0,62	0,55	0,48	0,44	0,40	0,36
×3,0	6,43	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	3,84	15,4	0,70	0,56	0,47	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23
×2,0	5,12	20,1	1,21	0,97	0,81	0,69	0,61	0,54	0,48	0,44	0,40
×2,5	6,36	23,3	1,72	1,38	1,15	0,98	0,86	0,76	0,69	0,63	0,57
×3,0	7,63	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	6,00	11,5	1,18	0,94	0,79	0,67	0,59	0,52	0,47	0,43	0,39
×2,5	7,40	14,4	1,83	1,46	1,22	1,05	0,92	0,81	0,73	0,67	0,61
×3,0	8,88	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	6,69	7,0	1,13	0,90	0,75	0,65	0,57	0,50	0,45	0,41	0,38
×2,5	8,28	8,8	1,75	1,40	1,17	1,00	0,88	0,78	0,70	0,64	0,58
×3,0	9,94	10,5	2,48	1,98	1,65	1,42	1,24	1,10	0,99	0,90	0,83

**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											
×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
С 200×48×1,5	3,84	18,6	0,57	0,46	0,38	0,33	0,29	0,25	0,23	0,21	0,19
×2,0	5,12	24,3	0,99	0,79	0,66	0,57	0,50	0,44	0,40	0,36	0,33
×2,5	6,36	28,2	1,41	1,13	0,94	0,81	0,71	0,63	0,56	0,51	0,47
×3,0	7,63	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	6,00	13,8	0,96	0,77	0,64	0,55	0,48	0,43	0,38	0,35	0,32
×2,5	7,40	17,4	1,50	1,20	1,00	0,86	0,75	0,67	0,60	0,55	0,50
×3,0	8,88	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	6,69	8,5	0,92	0,74	0,61	0,53	0,46	0,41	0,37	0,33	0,31
×2,5	8,28	10,6	1,43	1,14	0,95	0,82	0,72	0,64	0,57	0,52	0,48
×3,0	9,94	12,7	2,03	1,62	1,35	1,16	1,02	0,90	0,81	0,74	0,68

**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											
×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
С 200×48×1,5	3,84	22,0	0,47	0,38	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,16
×2,0	5,12	29,1	0,83	0,66	0,55	0,47	0,42	0,37	0,33	0,30	0,28
×2,5	6,36	33,4	1,17	0,94	0,78	0,67	0,59	0,52	0,47	0,43	0,39
×3,0	7,63	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	6,00	16,5	0,80	0,64	0,53	0,46	0,40	0,36	0,32	0,29	0,27
×2,5	7,40	20,7	1,25	1,00	0,83	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45	0,42
×3,0	8,88	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	6,69	10,0	0,76	0,61	0,51	0,43	0,38	0,34	0,30	0,28	0,25
×2,5	8,28	12,7	1,19	0,95	0,79	0,68	0,60	0,53	0,48	0,43	0,40
×3,0	9,94	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	6,00	19,3	0,67	0,54	0,45	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22			
×2,5	7,40	24,2	1,05	0,84	0,70	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,35			
×3,0	8,88	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	6,69	11,8	0,64	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28	0,26	0,23	0,21			
×2,5	8,28	14,8	1,00	0,80	0,67	0,57	0,50	0,44	0,40	0,36	0,33			
×3,0	9,94	17,7	1,42	1,14	0,95	0,81	0,71	0,63	0,57	0,52	0,47			

**ПРОЛЕТ 8,4 m**

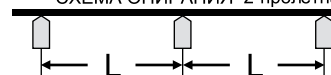
Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ											
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м			
С 100×48×1,0														
×1,5														
×2,0														
×2,5														
×3,0														
С 150×48×1,0														
×1,5														
×2,0														
×2,5														
×3,0														
С 200×48×1,5														
×2,0														
×2,5														
×3,0														
С 250×48×2,0	6,00	22,4	0,57	0,46	0,38	0,33	0,29	0,25	0,23	0,21	0,19			
×2,5	7,40	28,2	0,90	0,72	0,60	0,51	0,45	0,40	0,36	0,33	0,30			
×3,0	8,88	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	6,69	13,6	0,54	0,43	0,36	0,31	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18			
×2,5	8,28	17,2	0,85	0,68	0,57	0,49	0,43	0,38	0,34	0,31	0,28			

**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	6,69	15,8	0,47	0,38	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,16			
×2,5	8,28	19,7	0,73	0,58	0,49	0,42	0,37	0,32	0,29	0,27	0,24			
×3,0	9,94	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	2,64	3,9	2,68	2,14	1,79	1,53	1,34	1,19	1,07	0,97	0,89
×2,0	3,52	5,1	4,54	3,63	3,03	2,59	2,27	2,02	1,82	1,65	1,51
×2,5	4,36	5,3	5,71	4,57	3,81	3,26	2,86	2,54	2,28	2,08	1,90
×3,0	5,23	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	3,24	2,3	4,06	3,25	2,71	2,32	2,03	1,80	1,62	1,48	1,35
×2,0	4,32	2,9	6,68	5,34	4,45	3,82	3,34	2,97	2,67	2,43	2,23
×2,5	5,36	3,1	8,78	7,02	5,85	5,02	4,39	3,90	3,51	3,19	2,93
×3,0	6,43	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	3,84	1,3	4,59	3,67	3,06	2,62	2,30	2,04	1,84	1,67	1,53
×2,0	5,12	1,7	7,87	6,30	5,25	4,50	3,94	3,50	3,15	2,86	2,62
×2,5	6,36	2,0	11,08	8,86	7,39	6,33	5,54	4,92	4,43	4,03	3,69
×3,0	7,63	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	6,00	1,0	7,71	6,17	5,14	4,41	3,86	3,43	3,08	2,80	2,57
×2,5	7,40	1,2	11,85	9,48	7,90	6,77	5,93	5,27	4,74	4,31	3,95
×3,0	8,88	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	6,69	0,6	7,40	5,92	4,93	4,23	3,70	3,29	2,96	2,69	2,47
×2,5	8,28	0,7	11,36	9,09	7,57	6,49	5,68	5,05	4,54	4,13	3,79
×3,0	9,94	0,9	16,05	12,84	10,70	9,17	8,03	7,13	6,42	5,84	5,35

**ПРОЛЕТ 3,0 м**

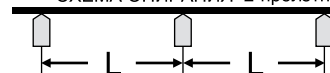
Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×48×1,0	1,73	5,5	1,07	0,86	0,71	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36
×1,5	2,64	6,0	1,70	1,36	1,13	0,97	0,85	0,76	0,68	0,62	0,57
×2,0	3,52	7,9	2,89	2,31	1,93	1,65	1,45	1,28	1,16	1,05	0,96
×2,5	4,36	8,3	3,64	2,91	2,43	2,08	1,82	1,62	1,46	1,32	1,21
×3,0	5,23	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	3,24	3,6	2,59	2,07	1,73	1,48	1,30	1,15	1,04	0,94	0,86
×2,0	4,32	4,5	4,26	3,41	2,84	2,43	2,13	1,89	1,70	1,55	1,42
×2,5	5,36	4,9	5,60	4,48	3,73	3,20	2,80	2,49	2,24	2,04	1,87
×3,0	6,43	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	3,84	2,0	2,92	2,34	1,95	1,67	1,46	1,30	1,17	1,06	0,97
×2,0	5,12	2,7	5,02	4,02	3,35	2,87	2,51	2,23	2,01	1,83	1,67
×2,5	6,36	3,1	7,07	5,66	4,71	4,04	3,54	3,14	2,83	2,57	2,36
×3,0	7,63	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	6,00	1,5	4,91	3,93	3,27	2,81	2,46	2,18	1,96	1,79	1,64
×2,5	7,40	1,9	7,56	6,05	5,04	4,32	3,78	3,36	3,02	2,75	2,52
×3,0	8,88	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	6,69	0,9	4,71	3,77	3,14	2,69	2,36	2,09	1,88	1,71	1,57
×2,5	8,28	1,2	7,24	5,79	4,83	4,14	3,62	3,22	2,90	2,63	2,41
×3,0	9,94	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	2,64	8,7	1,17	0,94	0,78	0,67	0,59	0,52	0,47	0,43	0,39
×2,0	3,52	10,1	1,76	1,41	1,17	1,01	0,88	0,78	0,70	0,64	0,59
×2,5	4,36	10,1	2,12	1,70	1,41	1,21	1,06	0,94	0,85	0,77	0,71
×3,0	5,23	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	3,24	5,1	1,78	1,42	1,19	1,02	0,89	0,79	0,71	0,65	0,59
×2,0	4,32	6,5	2,95	2,36	1,97	1,69	1,48	1,31	1,18	1,07	0,98
×2,5	5,36	7,0	3,87	3,10	2,58	2,21	1,94	1,72	1,55	1,41	1,29
×3,0	6,43	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	3,84	2,9	2,02	1,62	1,35	1,15	1,01	0,90	0,81	0,73	0,67
×2,0	5,12	3,8	3,47	2,78	2,31	1,98	1,74	1,54	1,39	1,26	1,16
×2,5	6,36	4,4	4,89	3,91	3,26	2,79	2,45	2,17	1,96	1,78	1,63
×3,0	7,63	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	6,00	2,2	3,39	2,71	2,26	1,94	1,70	1,51	1,36	1,23	1,13
×2,5	7,40	2,7	5,22	4,18	3,48	2,98	2,61	2,32	2,09	1,90	1,74
×3,0	8,88	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	6,69	1,3	3,25	2,60	2,17	1,86	1,63	1,44	1,30	1,18	1,08
×2,5	8,28	1,7	5,00	4,00	3,33	2,86	2,50	2,22	2,00	1,82	1,67
×3,0	9,94	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	2,64	11,8	0,84	0,67	0,56	0,48	0,42	0,37	0,34	0,31	0,28
×2,0	3,52	11,9	1,10	0,88	0,73	0,63	0,55	0,49	0,44	0,40	0,37
×2,5	4,36	11,8	1,32	1,06	0,88	0,75	0,66	0,59	0,53	0,48	0,44
×3,0	5,23	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	3,24	6,9	1,30	1,04	0,87	0,74	0,65	0,58	0,52	0,47	0,43
×2,0	4,32	8,8	2,15	1,72	1,43	1,23	1,08	0,96	0,86	0,78	0,72
×2,5	5,36	9,5	2,83	2,26	1,89	1,62	1,42	1,26	1,13	1,03	0,94
×3,0	6,43	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	3,84	4,0	1,47	1,18	0,98	0,84	0,74	0,65	0,59	0,53	0,49
×2,0	5,12	5,2	2,53	2,02	1,69	1,45	1,27	1,12	1,01	0,92	0,84
×2,5	6,36	6,0	3,57	2,86	2,38	2,04	1,79	1,59	1,43	1,30	1,19
×3,0	7,63	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	6,00	3,0	2,47	1,98	1,65	1,41	1,24	1,10	0,99	0,90	0,82
×2,5	7,40	3,7	3,82	3,06	2,55	2,18	1,91	1,70	1,53	1,39	1,27
×3,0	8,88	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	6,69	1,8	2,37	1,90	1,58	1,35	1,19	1,05	0,95	0,86	0,79
×2,5	8,28	2,3	3,65	2,92	2,43	2,09	1,83	1,62	1,46	1,33	1,22
×3,0	9,94	2,7	5,17	4,14	3,45	2,95	2,59	2,30	2,07	1,88	1,72

**ПРОЛЕТ 4,8 м**

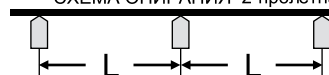
Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×48×1,0	1,73	13,7	0,38	0,30	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15	0,14	0,13
×1,5	2,64	13,5	0,55	0,44	0,37	0,31	0,28	0,24	0,22	0,20	0,18
×2,0	3,52	13,5	0,72	0,58	0,48	0,41	0,36	0,32	0,29	0,26	0,24
×2,5	4,36	13,5	0,87	0,70	0,58	0,50	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29
×3,0	5,23	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	3,24	9,1	0,99	0,79	0,66	0,57	0,50	0,44	0,40	0,36	0,33
×2,0	4,32	11,5	1,64	1,31	1,09	0,94	0,82	0,73	0,66	0,60	0,55
×2,5	5,36	12,4	2,15	1,72	1,43	1,23	1,08	0,96	0,86	0,78	0,72
×3,0	6,43	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	3,84	5,1	1,11	0,89	0,74	0,63	0,56	0,49	0,44	0,40	0,37
×2,0	5,12	6,8	1,93	1,54	1,29	1,10	0,97	0,86	0,77	0,70	0,64
×2,5	6,36	7,8	2,72	2,18	1,81	1,55	1,36	1,21	1,09	0,99	0,91
×3,0	7,63	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	6,00	3,9	1,88	1,50	1,25	1,07	0,94	0,84	0,75	0,68	0,63
×2,5	7,40	4,9	2,91	2,33	1,94	1,66	1,46	1,29	1,16	1,06	0,97
×3,0	8,88	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	6,69	2,4	1,80	1,44	1,20	1,03	0,90	0,80	0,72	0,65	0,60
×2,5	8,28	3,0	2,78	2,22	1,85	1,59	1,39	1,24	1,11	1,01	0,93
×3,0	9,94	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	2,64	15,4	0,38	0,30	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15	0,14	0,13
×2,0	3,52	15,4	0,50	0,40	0,33	0,29	0,25	0,22	0,20	0,18	0,17
×2,5	4,36	15,3	0,60	0,48	0,40	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20
×3,0	5,23	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	3,24	11,4	0,77	0,62	0,51	0,44	0,39	0,34	0,31	0,28	0,26
×2,0	4,32	14,5	1,28	1,02	0,85	0,73	0,64	0,57	0,51	0,47	0,43
×2,5	5,36	15,2	1,62	1,30	1,08	0,93	0,81	0,72	0,65	0,59	0,54
×3,0	6,43	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	3,84	6,5	0,87	0,70	0,58	0,50	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29
×2,0	5,12	8,6	1,51	1,21	1,01	0,86	0,76	0,67	0,60	0,55	0,50
×2,5	6,36	9,9	2,14	1,71	1,43	1,22	1,07	0,95	0,86	0,78	0,71
×3,0	7,63	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	6,00	4,9	1,47	1,18	0,98	0,84	0,74	0,65	0,59	0,53	0,49
×2,5	7,40	6,1	2,28	1,82	1,52	1,30	1,14	1,01	0,91	0,83	0,76
×3,0	8,88	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	6,69	3,0	1,41	1,13	0,94	0,81	0,71	0,63	0,56	0,51	0,47
×2,5	8,28	3,7	2,18	1,74	1,45	1,25	1,09	0,97	0,87	0,79	0,73
×3,0	9,94	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	2,64	17,3	0,27	0,22	0,18	0,15	0,14	0,12	0,11	0,10	0,09
×2,0	3,52	16,9	0,35	0,28	0,23	0,20	0,18	0,16	0,14	0,13	0,12
×2,5	4,36	16,9	0,42	0,34	0,28	0,24	0,21	0,19	0,17	0,15	0,14
×3,0	5,23	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	3,24	14,1	0,62	0,50	0,41	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21
×2,0	4,32	16,9	0,96	0,77	0,64	0,55	0,48	0,43	0,38	0,35	0,32
×2,5	5,36	16,9	1,17	0,94	0,78	0,67	0,59	0,52	0,47	0,43	0,39
×3,0	6,43	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	3,84	8,1	0,70	0,56	0,47	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23
×2,0	5,12	10,6	1,21	0,97	0,81	0,69	0,61	0,54	0,48	0,44	0,40
×2,5	6,36	12,2	1,72	1,38	1,15	0,98	0,86	0,76	0,69	0,63	0,57
×3,0	7,63	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	6,00	6,0	1,18	0,94	0,79	0,67	0,59	0,52	0,47	0,43	0,39
×2,5	7,40	7,6	1,83	1,46	1,22	1,05	0,92	0,81	0,73	0,67	0,61
×3,0	8,88	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	6,69	3,7	1,13	0,90	0,75	0,65	0,57	0,50	0,45	0,41	0,38
×2,5	8,28	4,6	1,75	1,40	1,17	1,00	0,88	0,78	0,70	0,64	0,58
×3,0	9,94	5,5	2,48	1,98	1,65	1,42	1,24	1,10	0,99	0,90	0,83

**ПРОЛЕТ 6,6 m**

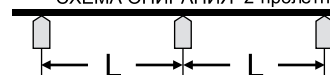
Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×48×1,0											
×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
С 150×48×1,0	2,12	13,0	0,26	0,21	0,17	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09	0,09
×1,5	3,24	17,1	0,51	0,41	0,34	0,29	0,26	0,23	0,20	0,19	0,17
×2,0	4,32	18,6	0,71	0,57	0,47	0,41	0,36	0,32	0,28	0,26	0,24
×2,5	5,36	18,5	0,86	0,69	0,57	0,49	0,43	0,38	0,34	0,31	0,29
×3,0	6,43	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	3,84	9,8	0,57	0,46	0,38	0,33	0,29	0,25	0,23	0,21	0,19
×2,0	5,12	12,8	0,99	0,79	0,66	0,57	0,50	0,44	0,40	0,36	0,33
×2,5	6,36	14,8	1,41	1,13	0,94	0,81	0,71	0,63	0,56	0,51	0,47
×3,0	7,63	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	6,00	7,3	0,96	0,77	0,64	0,55	0,48	0,43	0,38	0,35	0,32
×2,5	7,40	9,1	1,50	1,20	1,00	0,86	0,75	0,67	0,60	0,55	0,50
×3,0	8,88	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	6,69	4,4	0,92	0,74	0,61	0,53	0,46	0,41	0,37	0,33	0,31
×2,5	8,28	5,6	1,43	1,14	0,95	0,82	0,72	0,64	0,57	0,52	0,48
×3,0	9,94	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	3,24	20,2	0,41	0,33	0,27	0,23	0,21	0,18	0,16	0,15	0,14
×2,0	4,32	20,4	0,54	0,43	0,36	0,31	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18
×2,5	5,36	20,2	0,65	0,52	0,43	0,37	0,33	0,29	0,26	0,24	0,22
×3,0	6,43	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	3,84	11,6	0,47	0,38	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,16
×2,0	5,12	15,3	0,83	0,66	0,55	0,47	0,42	0,37	0,33	0,30	0,28
×2,5	6,36	17,5	1,17	0,94	0,78	0,67	0,59	0,52	0,47	0,43	0,39
×3,0	7,63	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	6,00	8,7	0,80	0,64	0,53	0,46	0,40	0,36	0,32	0,29	0,27
×2,5	7,40	10,9	1,25	1,00	0,83	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45	0,42
×3,0	8,88	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	6,69	5,3	0,76	0,61	0,51	0,43	0,38	0,34	0,30	0,28	0,25
×2,5	8,28	6,6	1,19	0,95	0,79	0,68	0,60	0,53	0,48	0,43	0,40
×3,0	9,94	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	0,06
×1,5	3,24	22,3	0,32	0,26	0,21	0,18	0,16	0,14	0,13	0,12	0,11	0,11
×2,0	4,32	22,0	0,41	0,33	0,27	0,23	0,21	0,18	0,16	0,15	0,14	0,14
×2,5	5,36	22,0	0,50	0,40	0,33	0,29	0,25	0,22	0,20	0,18	0,17	0,17
×3,0	6,43	21,9	0,58	0,46	0,39	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19	0,19
С 200×48×1,5	3,84	13,4	0,39	0,31	0,26	0,22	0,20	0,17	0,16	0,14	0,13	0,13
×2,0	5,12	18,0	0,70	0,56	0,47	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23	0,23
×2,5	6,36	20,6	0,99	0,79	0,66	0,57	0,50	0,44	0,40	0,36	0,33	0,33
×3,0	7,63	22,0	1,23	0,98	0,82	0,70	0,62	0,55	0,49	0,45	0,41	0,41
С 250×48×2,0	6,00	10,1	0,67	0,54	0,45	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,22
×2,5	7,40	12,7	1,05	0,84	0,70	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,35	0,35
×3,0	8,88	14,8	1,45	1,16	0,97	0,83	0,73	0,64	0,58	0,53	0,48	0,48
С 300×48×2,0	6,69	6,2	0,64	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28	0,26	0,23	0,21	0,21
×2,5	8,28	7,8	1,00	0,80	0,67	0,57	0,50	0,44	0,40	0,36	0,33	0,33
×3,0	9,94	9,3	1,42	1,14	0,95	0,81	0,71	0,63	0,57	0,52	0,47	0,47

**ПРОЛЕТ 8,4 м**

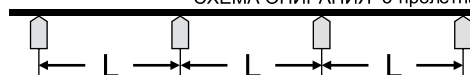
Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
С 100×48×1,0												
×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
С 150×48×1,0	2,12	20,7	0,15	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05	0,05
×1,5	3,24	24,2	0,25	0,20	0,17	0,14	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08	0,08
×2,0	4,32	23,8	0,32	0,26	0,21	0,18	0,16	0,14	0,13	0,12	0,11	0,11
×2,5	5,36	23,8	0,39	0,31	0,26	0,22	0,20	0,17	0,16	0,14	0,13	0,13
×3,0	6,43	23,5	0,45	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16	0,15	0,15
С 200×48×1,5	3,84	15,5	0,33	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13	0,12	0,11	0,11
×2,0	5,12	20,6	0,59	0,47	0,39	0,34	0,30	0,26	0,24	0,21	0,20	0,20
×2,5	6,36	23,8	0,83	0,66	0,55	0,47	0,42	0,37	0,33	0,30	0,28	0,28
×3,0	7,63	23,7	0,97	0,78	0,65	0,55	0,49	0,43	0,39	0,35	0,32	0,32
С 250×48×2,0	6,00	11,8	0,57	0,46	0,38	0,33	0,29	0,25	0,23	0,21	0,19	0,19
×2,5	7,40	14,8	0,90	0,72	0,60	0,51	0,45	0,40	0,36	0,33	0,30	0,30
×3,0	8,88	17,2	1,24	0,99	0,83	0,71	0,62	0,55	0,50	0,45	0,41	0,41
С 300×48×2,0	6,69	7,1	0,54	0,43	0,36	0,31	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18	0,18
×2,5	8,28	9,0	0,85	0,68	0,57	0,49	0,43	0,38	0,34	0,31	0,28	0,28
×3,0	9,94	10,8	1,21	0,97	0,81	0,69	0,61	0,54	0,48	0,44	0,40	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	3,84	17,7	0,28	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,10	0,09	0,09
×2,0	5,12	23,8	0,51	0,41	0,34	0,29	0,26	0,23	0,20	0,19	0,17	0,17
×2,5	6,36	25,4	0,66	0,53	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26	0,24	0,22	0,22
×3,0	7,63	25,3	0,77	0,62	0,51	0,44	0,39	0,34	0,31	0,28	0,26	0,26
С 250×48×2,0	6,00	13,5	0,49	0,39	0,33	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	0,16
×2,5	7,40	16,9	0,77	0,62	0,51	0,44	0,39	0,34	0,31	0,28	0,26	0,26
×3,0	8,88	19,7	1,07	0,86	0,71	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36	0,36
С 300×48×2,0	6,69	8,3	0,47	0,38	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,16	0,16
×2,5	8,28	10,3	0,73	0,58	0,49	0,42	0,37	0,32	0,29	0,27	0,24	0,24
×3,0	9,94	12,4	1,04	0,83	0,69	0,59	0,52	0,46	0,42	0,38	0,35	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	2,64	5,7	3,36	2,69	2,24	1,92	1,68	1,49	1,34	1,22	1,12
×2,0	3,52	7,4	5,68	4,54	3,79	3,25	2,84	2,52	2,27	2,07	1,89
×2,5	4,36	7,7	7,14	5,71	4,76	4,08	3,57	3,17	2,86	2,60	2,38
×3,0	5,23	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	3,24	3,3	5,08	4,06	3,39	2,90	2,54	2,26	2,03	1,85	1,69
×2,0	4,32	4,2	8,37	6,70	5,58	4,78	4,19	3,72	3,35	3,04	2,79
×2,5	5,36	4,5	10,99	8,79	7,33	6,28	5,50	4,88	4,40	4,00	3,66
×3,0	6,43	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	3,84	1,9	5,75	4,60	3,83	3,29	2,88	2,56	2,30	2,09	1,92
×2,0	5,12	2,5	9,85	7,88	6,57	5,63	4,93	4,38	3,94	3,58	3,28
×2,5	6,36	2,9	13,87	11,10	9,25	7,93	6,94	6,16	5,55	5,04	4,62
×3,0	7,63	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	6,00	1,4	9,65	7,72	6,43	5,51	4,83	4,29	3,86	3,51	3,22
×2,5	7,40	1,8	14,83	11,86	9,89	8,47	7,42	6,59	5,93	5,39	4,94
×3,0	8,88	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	6,69	0,9	9,26	7,41	6,17	5,29	4,63	4,12	3,70	3,37	3,09
×2,5	8,28	1,1	14,22	11,38	9,48	8,13	7,11	6,32	5,69	5,17	4,74
×3,0	9,94	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	2,64	8,9	2,14	1,71	1,43	1,22	1,07	0,95	0,86	0,78	0,71
×2,0	3,52	11,6	3,62	2,90	2,41	2,07	1,81	1,61	1,45	1,32	1,21
×2,5	4,36	12,1	4,56	3,65	3,04	2,61	2,28	2,03	1,82	1,66	1,52
×3,0	5,23	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	3,24	5,2	3,24	2,59	2,16	1,85	1,62	1,44	1,30	1,18	1,08
×2,0	4,32	6,6	5,34	4,27	3,56	3,05	2,67	2,37	2,14	1,94	1,78
×2,5	5,36	7,1	7,02	5,62	4,68	4,01	3,51	3,12	2,81	2,55	2,34
×3,0	6,43	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	3,84	3,0	3,67	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22
×2,0	5,12	3,9	6,29	5,03	4,19	3,59	3,15	2,80	2,52	2,29	2,10
×2,5	6,36	4,5	8,85	7,08	5,90	5,06	4,43	3,93	3,54	3,22	2,95
×3,0	7,63	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	6,00	2,2	6,15	4,92	4,10	3,51	3,08	2,73	2,46	2,24	2,05
×2,5	7,40	2,8	9,46	7,57	6,31	5,41	4,73	4,20	3,78	3,44	3,15
×3,0	8,88	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	6,69	1,4	5,91	4,73	3,94	3,38	2,96	2,63	2,36	2,15	1,97
×2,5	8,28	1,7	9,07	7,26	6,05	5,18	4,54	4,03	3,63	3,30	3,02
×3,0	9,94	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	2,64	12,7	1,47	1,18	0,98	0,84	0,74	0,65	0,59	0,53	0,49
×2,0	3,52	16,7	2,50	2,00	1,67	1,43	1,25	1,11	1,00	0,91	0,83
×2,5	4,36	17,4	3,15	2,52	2,10	1,80	1,58	1,40	1,26	1,15	1,05
×3,0	5,23	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	3,24	7,4	2,24	1,79	1,49	1,28	1,12	1,00	0,90	0,81	0,75
×2,0	4,32	9,4	3,69	2,95	2,46	2,11	1,85	1,64	1,48	1,34	1,23
×2,5	5,36	10,2	4,86	3,89	3,24	2,78	2,43	2,16	1,94	1,77	1,62
×3,0	6,43	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	3,84	4,2	2,53	2,02	1,69	1,45	1,27	1,12	1,01	0,92	0,84
×2,0	5,12	5,6	4,35	3,48	2,90	2,49	2,18	1,93	1,74	1,58	1,45
×2,5	6,36	6,4	6,13	4,90	4,09	3,50	3,07	2,72	2,45	2,23	2,04
×3,0	7,63	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	6,00	3,2	4,25	3,40	2,83	2,43	2,13	1,89	1,70	1,55	1,42
×2,5	7,40	4,0	6,55	5,24	4,37	3,74	3,28	2,91	2,62	2,38	2,18
×3,0	8,88	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	6,69	1,9	4,08	3,26	2,72	2,33	2,04	1,81	1,63	1,48	1,36
×2,5	8,28	2,4	6,27	5,02	4,18	3,58	3,14	2,79	2,51	2,28	2,09
×3,0	9,94	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	2,64	17,3	1,07	0,86	0,71	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36
×2,0	3,52	21,1	1,69	1,35	1,13	0,97	0,85	0,75	0,68	0,61	0,56
×2,5	4,36	21,1	2,04	1,63	1,36	1,17	1,02	0,91	0,82	0,74	0,68
×3,0	5,23	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	3,24	10,1	1,64	1,31	1,09	0,94	0,82	0,73	0,66	0,60	0,55
×2,0	4,32	12,8	2,70	2,16	1,80	1,54	1,35	1,20	1,08	0,98	0,90
×2,5	5,36	13,9	3,55	2,84	2,37	2,03	1,78	1,58	1,42	1,29	1,18
×3,0	6,43	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	3,84	5,8	1,85	1,48	1,23	1,06	0,93	0,82	0,74	0,67	0,62
×2,0	5,12	7,6	3,18	2,54	2,12	1,82	1,59	1,41	1,27	1,16	1,06
×2,5	6,36	8,7	4,48	3,58	2,99	2,56	2,24	1,99	1,79	1,63	1,49
×3,0	7,63	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	6,00	4,3	3,11	2,49	2,07	1,78	1,56	1,38	1,24	1,13	1,04
×2,5	7,40	5,4	4,79	3,83	3,19	2,74	2,40	2,13	1,92	1,74	1,60
×3,0	8,88	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	6,69	2,6	2,98	2,38	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	0,99
×2,5	8,28	3,3	4,59	3,67	3,06	2,62	2,30	2,04	1,84	1,67	1,53
×3,0	9,94	4,0	6,49	5,19	4,33	3,71	3,25	2,88	2,60	2,36	2,16

**ПРОЛЕТ 4,8 м**

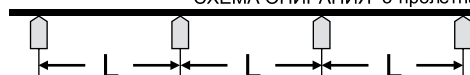
Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×48×1,0	1,73	20,9	0,51	0,41	0,34	0,29	0,26	0,23	0,20	0,19	0,17
×1,5	2,64	22,7	0,81	0,65	0,54	0,46	0,41	0,36	0,32	0,29	0,27
×2,0	3,52	24,1	1,12	0,90	0,75	0,64	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37
×2,5	4,36	24,1	1,35	1,08	0,90	0,77	0,68	0,60	0,54	0,49	0,45
×3,0	5,23	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	3,24	13,1	1,24	0,99	0,83	0,71	0,62	0,55	0,50	0,45	0,41
×2,0	4,32	16,8	2,06	1,65	1,37	1,18	1,03	0,92	0,82	0,75	0,69
×2,5	5,36	18,1	2,71	2,17	1,81	1,55	1,36	1,20	1,08	0,99	0,90
×3,0	6,43	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	3,84	7,5	1,40	1,12	0,93	0,80	0,70	0,62	0,56	0,51	0,47
×2,0	5,12	9,9	2,42	1,94	1,61	1,38	1,21	1,08	0,97	0,88	0,81
×2,5	6,36	11,4	3,42	2,74	2,28	1,95	1,71	1,52	1,37	1,24	1,14
×3,0	7,63	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	6,00	5,6	2,36	1,89	1,57	1,35	1,18	1,05	0,94	0,86	0,79
×2,5	7,40	7,1	3,65	2,92	2,43	2,09	1,83	1,62	1,46	1,33	1,22
×3,0	8,88	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	6,69	3,4	2,27	1,82	1,51	1,30	1,14	1,01	0,91	0,83	0,76
×2,5	8,28	4,3	3,49	2,79	2,33	1,99	1,75	1,55	1,40	1,27	1,16
×3,0	9,94	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	2,64	27,0	0,59	0,47	0,39	0,34	0,30	0,26	0,24	0,21	0,20
×2,0	3,52	27,3	0,78	0,62	0,52	0,45	0,39	0,35	0,31	0,28	0,26
×2,5	4,36	27,3	0,94	0,75	0,63	0,54	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31
×3,0	5,23	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	3,24	16,7	0,98	0,78	0,65	0,56	0,49	0,44	0,39	0,36	0,33
×2,0	4,32	21,2	1,62	1,30	1,08	0,93	0,81	0,72	0,65	0,59	0,54
×2,5	5,36	23,0	2,13	1,70	1,42	1,22	1,07	0,95	0,85	0,77	0,71
×3,0	6,43	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	3,84	9,5	1,10	0,88	0,73	0,63	0,55	0,49	0,44	0,40	0,37
×2,0	5,12	12,5	1,90	1,52	1,27	1,09	0,95	0,84	0,76	0,69	0,63
×2,5	6,36	14,4	2,69	2,15	1,79	1,54	1,35	1,20	1,08	0,98	0,90
×3,0	7,63	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	6,00	7,1	1,85	1,48	1,23	1,06	0,93	0,82	0,74	0,67	0,62
×2,5	7,40	8,9	2,87	2,30	1,91	1,64	1,44	1,28	1,15	1,04	0,96
×3,0	8,88	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	6,69	4,3	1,78	1,42	1,19	1,02	0,89	0,79	0,71	0,65	0,59
×2,5	8,28	5,4	2,74	2,19	1,83	1,57	1,37	1,22	1,10	1,00	0,91
×3,0	9,94	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	2,64	30,1	0,42	0,34	0,28	0,24	0,21	0,19	0,17	0,15	0,14
×2,0	3,52	30,4	0,56	0,45	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22	0,20	0,19
×2,5	4,36	30,2	0,67	0,54	0,45	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22
×3,0	5,23	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	3,24	20,4	0,78	0,62	0,52	0,45	0,39	0,35	0,31	0,28	0,26
×2,0	4,32	26,3	1,30	1,04	0,87	0,74	0,65	0,58	0,52	0,47	0,43
×2,5	5,36	28,4	1,71	1,37	1,14	0,98	0,86	0,76	0,68	0,62	0,57
×3,0	6,43	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	3,84	11,7	0,88	0,70	0,59	0,50	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29
×2,0	5,12	15,4	1,53	1,22	1,02	0,87	0,77	0,68	0,61	0,56	0,51
×2,5	6,36	17,8	2,16	1,73	1,44	1,23	1,08	0,96	0,86	0,79	0,72
×3,0	7,63	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	6,00	8,8	1,49	1,19	0,99	0,85	0,75	0,66	0,60	0,54	0,50
×2,5	7,40	11,0	2,31	1,85	1,54	1,32	1,16	1,03	0,92	0,84	0,77
×3,0	8,88	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	6,69	5,3	1,43	1,14	0,95	0,82	0,72	0,64	0,57	0,52	0,48
×2,5	8,28	6,7	2,20	1,76	1,47	1,26	1,10	0,98	0,88	0,80	0,73
×3,0	9,94	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	3,24	24,7	0,64	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28	0,26	0,23	0,21
×2,0	4,32	32,0	1,07	0,86	0,71	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36
×2,5	5,36	33,2	1,35	1,08	0,90	0,77	0,68	0,60	0,54	0,49	0,45
×3,0	6,43	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	3,84	14,1	0,72	0,58	0,48	0,41	0,36	0,32	0,29	0,26	0,24
×2,0	5,12	18,7	1,26	1,01	0,84	0,72	0,63	0,56	0,50	0,46	0,42
×2,5	6,36	21,5	1,78	1,42	1,19	1,02	0,89	0,79	0,71	0,65	0,59
×3,0	7,63	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	6,00	10,6	1,22	0,98	0,81	0,70	0,61	0,54	0,49	0,44	0,41
×2,5	7,40	13,3	1,90	1,52	1,27	1,09	0,95	0,84	0,76	0,69	0,63
×3,0	8,88	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	6,69	6,4	1,17	0,94	0,78	0,67	0,59	0,52	0,47	0,43	0,39
×2,5	8,28	8,1	1,81	1,45	1,21	1,03	0,91	0,80	0,72	0,66	0,60
×3,0	9,94	9,7	2,57	2,06	1,71	1,47	1,29	1,14	1,03	0,93	0,86

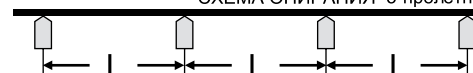
**ПРОЛЕТ 7,2 m**

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	3,24	29,6	0,53	0,42	0,35	0,30	0,27	0,24	0,21	0,19	0,18
×2,0	4,32	36,1	0,84	0,67	0,56	0,48	0,42	0,37	0,34	0,31	0,28
×2,5	5,36	36,0	1,02	0,82	0,68	0,58	0,51	0,45	0,41	0,37	0,34
×3,0	6,43	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	3,84	16,8	0,60	0,48	0,40	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20
×2,0	5,12	22,2	1,05	0,84	0,70	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,35
×2,5	6,36	25,5	1,48	1,18	0,99	0,85	0,74	0,66	0,59	0,54	0,49
×3,0	7,63	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	6,00	12,5	1,01	0,81	0,67	0,58	0,51	0,45	0,40	0,37	0,34
×2,5	7,40	15,8	1,58	1,26	1,05	0,90	0,79	0,70	0,63	0,57	0,53
×3,0	8,88	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	6,69	7,6	0,97	0,78	0,65	0,55	0,49	0,43	0,39	0,35	0,32
×2,5	8,28	9,6	1,50	1,20	1,00	0,86	0,75	0,67	0,60	0,55	0,50
×3,0	9,94	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	3,24	35,2	0,45	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16	0,15	0,15
×2,0	4,32	39,1	0,65	0,52	0,43	0,37	0,33	0,29	0,26	0,24	0,22	0,22
×2,5	5,36	39,1	0,79	0,63	0,53	0,45	0,40	0,35	0,32	0,29	0,26	0,26
×3,0	6,43	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	3,84	19,4	0,50	0,40	0,33	0,29	0,25	0,22	0,20	0,18	0,17	0,17
×2,0	5,12	25,8	0,88	0,70	0,59	0,50	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29	0,29
×2,5	6,36	29,8	1,25	1,00	0,83	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45	0,42	0,42
×3,0	7,63	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	6,00	14,6	0,85	0,68	0,57	0,49	0,43	0,38	0,34	0,31	0,28	0,28
×2,5	7,40	18,5	1,34	1,07	0,89	0,77	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45	0,45
×3,0	8,88	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	6,69	9,0	0,82	0,66	0,55	0,47	0,41	0,36	0,33	0,30	0,27	0,27
×2,5	8,28	11,2	1,27	1,02	0,85	0,73	0,64	0,56	0,51	0,46	0,42	0,42
×3,0	9,94	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**

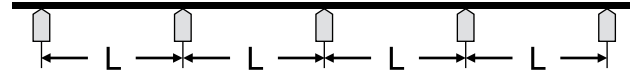
Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
С 100×48×1,0												
×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
С 150×48×1,0	2,12	30,8	0,20	0,16	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07	0,07	0,07
×1,5	3,24	40,7	0,38	0,30	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15	0,14	0,13	0,13
×2,0	4,32	42,1	0,51	0,41	0,34	0,29	0,26	0,23	0,20	0,19	0,17	0,17
×2,5	5,36	42,0	0,62	0,50	0,41	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21	0,21
×3,0	6,43	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	3,84	22,7	0,43	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,16	0,14	0,14
×2,0	5,12	29,8	0,75	0,60	0,50	0,43	0,38	0,33	0,30	0,27	0,25	0,25
×2,5	6,36	34,8	1,07	0,86	0,71	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36	0,36
×3,0	7,63	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	6,00	17,0	0,73	0,58	0,49	0,42	0,37	0,32	0,29	0,27	0,24	0,24
×2,5	7,40	21,4	1,14	0,91	0,76	0,65	0,57	0,51	0,46	0,41	0,38	0,38
×3,0	8,88	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	6,69	10,4	0,70	0,56	0,47	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23	0,23
×2,5	8,28	13,0	1,08	0,86	0,72	0,62	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36	0,36
×3,0	9,94	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	3,84	26,0	0,37	0,30	0,25	0,21	0,19	0,16	0,15	0,13	0,12	0,12
×2,0	5,12	34,3	0,65	0,52	0,43	0,37	0,33	0,29	0,26	0,24	0,22	0,22
×2,5	6,36	40,4	0,93	0,74	0,62	0,53	0,47	0,41	0,37	0,34	0,31	0,31
×3,0	7,63	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	6,00	19,5	0,63	0,50	0,42	0,36	0,32	0,28	0,25	0,23	0,21	0,21
×2,5	7,40	24,4	0,98	0,78	0,65	0,56	0,49	0,44	0,39	0,36	0,33	0,33
×3,0	8,88	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	6,69	11,8	0,60	0,48	0,40	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20	0,20
×2,5	8,28	14,8	0,93	0,74	0,62	0,53	0,47	0,41	0,37	0,34	0,31	0,31
×3,0	9,94	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	2,64	5,1	3,14	2,51	2,09	1,79	1,57	1,40	1,26	1,14	1,05
×2,0	3,52	6,6	5,30	4,24	3,53	3,03	2,65	2,36	2,12	1,93	1,77
×2,5	4,36	6,9	6,67	5,34	4,45	3,81	3,34	2,96	2,67	2,43	2,22
×3,0	5,23	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	3,24	3,0	4,75	3,80	3,17	2,71	2,38	2,11	1,90	1,73	1,58
×2,0	4,32	3,8	7,81	6,25	5,21	4,46	3,91	3,47	3,12	2,84	2,60
×2,5	5,36	4,1	10,27	8,22	6,85	5,87	5,14	4,56	4,11	3,73	3,42
×3,0	6,43	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	3,84	1,7	5,37	4,30	3,58	3,07	2,69	2,39	2,15	1,95	1,79
×2,0	5,12	2,2	9,21	7,37	6,14	5,26	4,61	4,09	3,68	3,35	3,07
×2,5	6,36	2,6	12,96	10,37	8,64	7,41	6,48	5,76	5,18	4,71	4,32
×3,0	7,63	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	6,00	1,3	9,01	7,21	6,01	5,15	4,51	4,00	3,60	3,28	3,00
×2,5	7,40	1,6	13,86	11,09	9,24	7,92	6,93	6,16	5,54	5,04	4,62
×3,0	8,88	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	6,69	0,8	8,65	6,92	5,77	4,94	4,33	3,84	3,46	3,15	2,88
×2,5	8,28	1,0	13,28	10,62	8,85	7,59	6,64	5,90	5,31	4,83	4,43
×3,0	9,94	1,2	18,77	15,02	12,51	10,73	9,39	8,34	7,51	6,83	6,26

**ПРОЛЕТ 3,0 м**

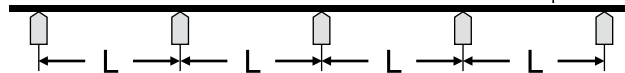
Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×48×1,0	1,73	7,2	1,25	1,00	0,83	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45	0,42
×1,5	2,64	7,9	2,00	1,60	1,33	1,14	1,00	0,89	0,80	0,73	0,67
×2,0	3,52	10,3	3,38	2,70	2,25	1,93	1,69	1,50	1,35	1,23	1,13
×2,5	4,36	10,7	4,25	3,40	2,83	2,43	2,13	1,89	1,70	1,55	1,42
×3,0	5,23	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	3,24	4,6	3,03	2,42	2,02	1,73	1,52	1,35	1,21	1,10	1,01
×2,0	4,32	5,9	4,99	3,99	3,33	2,85	2,50	2,22	2,00	1,81	1,66
×2,5	5,36	6,3	6,55	5,24	4,37	3,74	3,28	2,91	2,62	2,38	2,18
×3,0	6,43	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	3,84	2,6	3,42	2,74	2,28	1,95	1,71	1,52	1,37	1,24	1,14
×2,0	5,12	3,5	5,87	4,70	3,91	3,35	2,94	2,61	2,35	2,13	1,96
×2,5	6,36	4,0	8,27	6,62	5,51	4,73	4,14	3,68	3,31	3,01	2,76
×3,0	7,63	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	6,00	2,0	5,74	4,59	3,83	3,28	2,87	2,55	2,30	2,09	1,91
×2,5	7,40	2,5	8,84	7,07	5,89	5,05	4,42	3,93	3,54	3,21	2,95
×3,0	8,88	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	6,69	1,2	5,52	4,42	3,68	3,15	2,76	2,45	2,21	2,01	1,84
×2,5	8,28	1,5	8,47	6,78	5,65	4,84	4,24	3,76	3,39	3,08	2,82
×3,0	9,94	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	2,64	11,4	1,38	1,10	0,92	0,79	0,69	0,61	0,55	0,50	0,46
×2,0	3,52	14,9	2,34	1,87	1,56	1,34	1,17	1,04	0,94	0,85	0,78
×2,5	4,36	15,5	2,94	2,35	1,96	1,68	1,47	1,31	1,18	1,07	0,98
×3,0	5,23	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	3,24	6,6	2,09	1,67	1,39	1,19	1,05	0,93	0,84	0,76	0,70
×2,0	4,32	8,4	3,45	2,76	2,30	1,97	1,73	1,53	1,38	1,25	1,15
×2,5	5,36	9,1	4,53	3,62	3,02	2,59	2,27	2,01	1,81	1,65	1,51
×3,0	6,43	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	3,84	3,8	2,36	1,89	1,57	1,35	1,18	1,05	0,94	0,86	0,79
×2,0	5,12	5,0	4,06	3,25	2,71	2,32	2,03	1,80	1,62	1,48	1,35
×2,5	6,36	5,8	5,72	4,58	3,81	3,27	2,86	2,54	2,29	2,08	1,91
×3,0	7,63	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	6,00	2,8	3,97	3,18	2,65	2,27	1,99	1,76	1,59	1,44	1,32
×2,5	7,40	3,6	6,12	4,90	4,08	3,50	3,06	2,72	2,45	2,23	2,04
×3,0	8,88	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	6,69	1,7	3,81	3,05	2,54	2,18	1,91	1,69	1,52	1,39	1,27
×2,5	8,28	2,2	5,86	4,69	3,91	3,35	2,93	2,60	2,34	2,13	1,95
×3,0	9,94	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/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
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	2,64	15,5	1,00	0,80	0,67	0,57	0,50	0,44	0,40	0,36	0,33
×2,0	3,52	20,4	1,71	1,37	1,14	0,98	0,86	0,76	0,68	0,62	0,57
×2,5	4,36	21,0	2,13	1,70	1,42	1,22	1,07	0,95	0,85	0,77	0,71
×3,0	5,23	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	3,24	9,0	1,53	1,22	1,02	0,87	0,77	0,68	0,61	0,56	0,51
×2,0	4,32	11,5	2,52	2,02	1,68	1,44	1,26	1,12	1,01	0,92	0,84
×2,5	5,36	12,4	3,32	2,66	2,21	1,90	1,66	1,48	1,33	1,21	1,11
×3,0	6,43	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	3,84	5,1	1,72	1,38	1,15	0,98	0,86	0,76	0,69	0,63	0,57
×2,0	5,12	6,8	2,97	2,38	1,98	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	0,99
×2,5	6,36	7,8	4,19	3,35	2,79	2,39	2,10	1,86	1,68	1,52	1,40
×3,0	7,63	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	6,00	3,9	2,90	2,32	1,93	1,66	1,45	1,29	1,16	1,05	0,97
×2,5	7,40	4,8	4,47	3,58	2,98	2,55	2,24	1,99	1,79	1,63	1,49
×3,0	8,88	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	6,69	2,3	2,78	2,22	1,85	1,59	1,39	1,24	1,11	1,01	0,93
×2,5	8,28	2,9	4,28	3,42	2,85	2,45	2,14	1,90	1,71	1,56	1,43
×3,0	9,94	3,5	6,06	4,85	4,04	3,46	3,03	2,69	2,42	2,20	2,02

**ПРОЛЕТ 4,8 м**

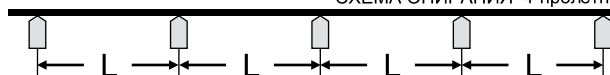
Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м <sup>2</sup> ) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×48×1,0	1,73	18,4	0,47	0,38	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,16
×1,5	2,64	20,4	0,76	0,61	0,51	0,43	0,38	0,34	0,30	0,28	0,25
×2,0	3,52	24,1	1,17	0,94	0,78	0,67	0,59	0,52	0,47	0,43	0,39
×2,5	4,36	24,0	1,41	1,13	0,94	0,81	0,71	0,63	0,56	0,51	0,47
×3,0	5,23	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	3,24	11,7	1,16	0,93	0,77	0,66	0,58	0,52	0,46	0,42	0,39
×2,0	4,32	14,9	1,92	1,54	1,28	1,10	0,96	0,85	0,77	0,70	0,64
×2,5	5,36	16,2	2,53	2,02	1,69	1,45	1,27	1,12	1,01	0,92	0,84
×3,0	6,43	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	3,84	6,7	1,31	1,05	0,87	0,75	0,66	0,58	0,52	0,48	0,44
×2,0	5,12	8,8	2,26	1,81	1,51	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75
×2,5	6,36	10,2	3,19	2,55	2,13	1,82	1,60	1,42	1,28	1,16	1,06
×3,0	7,63	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	6,00	5,0	2,20	1,76	1,47	1,26	1,10	0,98	0,88	0,80	0,73
×2,5	7,40	6,3	3,41	2,73	2,27	1,95	1,71	1,52	1,36	1,24	1,14
×3,0	8,88	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	6,69	3,1	2,11	1,69	1,41	1,21	1,06	0,94	0,84	0,77	0,70
×2,5	8,28	3,8	3,26	2,61	2,17	1,86	1,63	1,45	1,30	1,19	1,09
×3,0	9,94	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/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
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	2,64	25,8	0,59	0,47	0,39	0,34	0,30	0,26	0,24	0,21	0,20
×2,0	3,52	27,1	0,81	0,65	0,54	0,46	0,41	0,36	0,32	0,29	0,27
×2,5	4,36	27,1	0,98	0,78	0,65	0,56	0,49	0,44	0,39	0,36	0,33
×3,0	5,23	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	3,24	14,8	0,91	0,73	0,61	0,52	0,46	0,40	0,36	0,33	0,30
×2,0	4,32	18,9	1,51	1,21	1,01	0,86	0,76	0,67	0,60	0,55	0,50
×2,5	5,36	20,5	1,98	1,58	1,32	1,13	0,99	0,88	0,79	0,72	0,66
×3,0	6,43	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	3,84	8,5	1,03	0,82	0,69	0,59	0,52	0,46	0,41	0,37	0,34
×2,0	5,12	11,1	1,77	1,42	1,18	1,01	0,89	0,79	0,71	0,64	0,59
×2,5	6,36	12,9	2,51	2,01	1,67	1,43	1,26	1,12	1,00	0,91	0,84
×3,0	7,63	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	6,00	6,3	1,73	1,38	1,15	0,99	0,87	0,77	0,69	0,63	0,58
×2,5	7,40	8,0	2,68	2,14	1,79	1,53	1,34	1,19	1,07	0,97	0,89
×3,0	8,88	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	6,69	3,9	1,66	1,33	1,11	0,95	0,83	0,74	0,66	0,60	0,55
×2,5	8,28	4,9	2,56	2,05	1,71	1,46	1,28	1,14	1,02	0,93	0,85
×3,0	9,94	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	2,64	30,0	0,44	0,35	0,29	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	0,15
×2,0	3,52	30,1	0,58	0,46	0,39	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19
×2,5	4,36	30,1	0,70	0,56	0,47	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23
×3,0	5,23	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	3,24	18,2	0,73	0,58	0,49	0,42	0,37	0,32	0,29	0,27	0,24
×2,0	4,32	23,4	1,21	0,97	0,81	0,69	0,61	0,54	0,48	0,44	0,40
×2,5	5,36	25,4	1,60	1,28	1,07	0,91	0,80	0,71	0,64	0,58	0,53
×3,0	6,43	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	3,84	10,4	0,82	0,66	0,55	0,47	0,41	0,36	0,33	0,30	0,27
×2,0	5,12	13,8	1,43	1,14	0,95	0,82	0,72	0,64	0,57	0,52	0,48
×2,5	6,36	15,9	2,02	1,62	1,35	1,15	1,01	0,90	0,81	0,73	0,67
×3,0	7,63	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	6,00	7,8	1,39	1,11	0,93	0,79	0,70	0,62	0,56	0,51	0,46
×2,5	7,40	9,8	2,15	1,72	1,43	1,23	1,08	0,96	0,86	0,78	0,72
×3,0	8,88	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	6,69	4,8	1,33	1,06	0,89	0,76	0,67	0,59	0,53	0,48	0,44
×2,5	8,28	6,0	2,05	1,64	1,37	1,17	1,03	0,91	0,82	0,75	0,68
×3,0	9,94	7,2	2,92	2,34	1,95	1,67	1,46	1,30	1,17	1,06	0,97

**ПРОЛЕТ 6,6 m**

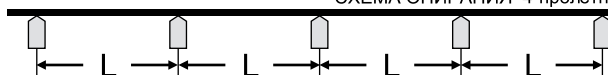
Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×48×1,0											
×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
С 150×48×1,0	2,12	16,8	0,31	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11	0,10
×1,5	3,24	22,1	0,60	0,48	0,40	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20
×2,0	4,32	28,3	0,99	0,79	0,66	0,57	0,50	0,44	0,40	0,36	0,33
×2,5	5,36	30,8	1,31	1,05	0,87	0,75	0,66	0,58	0,52	0,48	0,44
×3,0	6,43	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	3,84	12,5	0,67	0,54	0,45	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22
×2,0	5,12	16,6	1,17	0,94	0,78	0,67	0,59	0,52	0,47	0,43	0,39
×2,5	6,36	19,2	1,66	1,33	1,11	0,95	0,83	0,74	0,66	0,60	0,55
×3,0	7,63	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	6,00	9,4	1,14	0,91	0,76	0,65	0,57	0,51	0,46	0,41	0,38
×2,5	7,40	11,9	1,77	1,42	1,18	1,01	0,89	0,79	0,71	0,64	0,59
×3,0	8,88	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	6,69	5,7	1,09	0,87	0,73	0,62	0,55	0,48	0,44	0,40	0,36
×2,5	8,28	7,2	1,68	1,34	1,12	0,96	0,84	0,75	0,67	0,61	0,56
×3,0	9,94	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	3,24	26,6	0,50	0,40	0,33	0,29	0,25	0,22	0,20	0,18	0,17
×2,0	4,32	34,0	0,83	0,66	0,55	0,47	0,42	0,37	0,33	0,30	0,28
×2,5	5,36	36,1	1,07	0,86	0,71	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36
×3,0	6,43	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	3,84	14,9	0,56	0,45	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22	0,20	0,19
×2,0	5,12	19,6	0,97	0,78	0,65	0,55	0,49	0,43	0,39	0,35	0,32
×2,5	6,36	22,7	1,38	1,10	0,92	0,79	0,69	0,61	0,55	0,50	0,46
×3,0	7,63	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	6,00	11,1	0,94	0,75	0,63	0,54	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31
×2,5	7,40	14,0	1,47	1,18	0,98	0,84	0,74	0,65	0,59	0,53	0,49
×3,0	8,88	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	6,69	6,8	0,90	0,72	0,60	0,51	0,45	0,40	0,36	0,33	0,30
×2,5	8,28	8,5	1,40	1,12	0,93	0,80	0,70	0,62	0,56	0,51	0,47
×3,0	9,94	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	3,24	31,3	0,42	0,34	0,28	0,24	0,21	0,19	0,17	0,15	0,14	
×2,0	4,32	39,0	0,68	0,54	0,45	0,39	0,34	0,30	0,27	0,25	0,23	
×2,5	5,36	39,1	0,83	0,66	0,55	0,47	0,42	0,37	0,33	0,30	0,28	
×3,0	6,43	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	3,84	17,4	0,47	0,38	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,16	
×2,0	5,12	22,9	0,82	0,66	0,55	0,47	0,41	0,36	0,33	0,30	0,27	
×2,5	6,36	26,6	1,17	0,94	0,78	0,67	0,59	0,52	0,47	0,43	0,39	
×3,0	7,63	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	6,00	13,0	0,79	0,63	0,53	0,45	0,40	0,35	0,32	0,29	0,26	
×2,5	7,40	16,4	1,24	0,99	0,83	0,71	0,62	0,55	0,50	0,45	0,41	
×3,0	8,88	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	6,69	7,9	0,76	0,61	0,51	0,43	0,38	0,34	0,30	0,28	0,25	
×2,5	8,28	10,0	1,18	0,94	0,79	0,67	0,59	0,52	0,47	0,43	0,39	
×3,0	9,94	12,0	1,68	1,34	1,12	0,96	0,84	0,75	0,67	0,61	0,56	

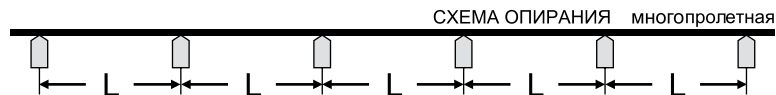
**ПРОЛЕТ 8,4 м**

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	3,24	36,8	0,36	0,29	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,13	0,12	
×2,0	4,32	42,4	0,54	0,43	0,36	0,31	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18	
×2,5	5,36	42,6	0,66	0,53	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26	0,24	0,22	
×3,0	6,43	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	3,84	20,2	0,40	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16	0,15	0,13	
×2,0	5,12	26,5	0,70	0,56	0,47	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23	
×2,5	6,36	31,1	1,00	0,80	0,67	0,57	0,50	0,44	0,40	0,36	0,33	
×3,0	7,63	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	6,00	15,1	0,68	0,54	0,45	0,39	0,34	0,30	0,27	0,25	0,23	
×2,5	7,40	19,0	1,06	0,85	0,71	0,61	0,53	0,47	0,42	0,39	0,35	
×3,0	8,88	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	6,69	9,2	0,65	0,52	0,43	0,37	0,33	0,29	0,26	0,24	0,22	
×2,5	8,28	11,6	1,01	0,81	0,67	0,58	0,51	0,45	0,40	0,37	0,34	
×3,0	9,94	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	3,84	22,8	0,34	0,27	0,23	0,19	0,17	0,15	0,14	0,12	0,11	
×2,0	5,12	30,2	0,60	0,48	0,40	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20	
×2,5	6,36	35,6	0,86	0,69	0,57	0,49	0,43	0,38	0,34	0,31	0,29	
×3,0	7,63	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	6,00	17,2	0,58	0,46	0,39	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19	
×2,5	7,40	21,8	0,92	0,74	0,61	0,53	0,46	0,41	0,37	0,33	0,31	
×3,0	8,88	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	6,69	10,5	0,56	0,45	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22	0,20	0,19	
×2,5	8,28	13,2	0,87	0,70	0,58	0,50	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29	
×3,0	9,94	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/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
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	2,64	5,3	3,20	2,56	2,13	1,83	1,60	1,42	1,28	1,16	1,07
×2,0	3,52	6,9	5,41	4,33	3,61	3,09	2,71	2,40	2,16	1,97	1,80
×2,5	4,36	7,1	6,80	5,44	4,53	3,89	3,40	3,02	2,72	2,47	2,27
×3,0	5,23	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	3,24	3,1	4,84	3,87	3,23	2,77	2,42	2,15	1,94	1,76	1,61
×2,0	4,32	3,9	7,96	6,37	5,31	4,55	3,98	3,54	3,18	2,89	2,65
×2,5	5,36	4,2	10,47	8,38	6,98	5,98	5,24	4,65	4,19	3,81	3,49
×3,0	6,43	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	3,84	1,8	5,48	4,38	3,65	3,13	2,74	2,44	2,19	1,99	1,83
×2,0	5,12	2,3	9,38	7,50	6,25	5,36	4,69	4,17	3,75	3,41	3,13
×2,5	6,36	2,7	13,21	10,57	8,81	7,55	6,61	5,87	5,28	4,80	4,40
×3,0	7,63	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	6,00	1,3	9,19	7,35	6,13	5,25	4,60	4,08	3,68	3,34	3,06
×2,5	7,40	1,6	14,12	11,30	9,41	8,07	7,06	6,28	5,65	5,13	4,71
×3,0	8,88	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	6,69	0,8	8,82	7,06	5,88	5,04	4,41	3,92	3,53	3,21	2,94
×2,5	8,28	1,0	13,54	10,83	9,03	7,74	6,77	6,02	5,42	4,92	4,51
×3,0	9,94	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/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
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	2,64	8,2	2,03	1,62	1,35	1,16	1,02	0,90	0,81	0,74	0,68
×2,0	3,52	10,7	3,45	2,76	2,30	1,97	1,73	1,53	1,38	1,25	1,15
×2,5	4,36	11,2	4,34	3,47	2,89	2,48	2,17	1,93	1,74	1,58	1,45
×3,0	5,23	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	3,24	4,8	3,08	2,46	2,05	1,76	1,54	1,37	1,23	1,12	1,03
×2,0	4,32	6,1	5,08	4,06	3,39	2,90	2,54	2,26	2,03	1,85	1,69
×2,5	5,36	6,6	6,68	5,34	4,45	3,82	3,34	2,97	2,67	2,43	2,23
×3,0	6,43	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	3,84	2,7	3,49	2,79	2,33	1,99	1,75	1,55	1,40	1,27	1,16
×2,0	5,12	3,6	5,99	4,79	3,99	3,42	3,00	2,66	2,40	2,18	2,00
×2,5	6,36	4,1	8,43	6,74	5,62	4,82	4,22	3,75	3,37	3,07	2,81
×3,0	7,63	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	6,00	2,0	5,86	4,69	3,91	3,35	2,93	2,60	2,34	2,13	1,95
×2,5	7,40	2,6	9,01	7,21	6,01	5,15	4,51	4,00	3,60	3,28	3,00
×3,0	8,88	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	6,69	1,2	5,62	4,50	3,75	3,21	2,81	2,50	2,25	2,04	1,87
×2,5	8,28	1,6	8,63	6,90	5,75	4,93	4,32	3,84	3,45	3,14	2,88
×3,0	9,94	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/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
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	2,64	11,7	1,40	1,12	0,93	0,80	0,70	0,62	0,56	0,51	0,47
×2,0	3,52	15,4	2,38	1,90	1,59	1,36	1,19	1,06	0,95	0,87	0,79
×2,5	4,36	16,1	3,00	2,40	2,00	1,71	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00
×3,0	5,23	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	3,24	6,9	2,13	1,70	1,42	1,22	1,07	0,95	0,85	0,77	0,71
×2,0	4,32	8,7	3,51	2,81	2,34	2,01	1,76	1,56	1,40	1,28	1,17
×2,5	5,36	9,4	4,62	3,70	3,08	2,64	2,31	2,05	1,85	1,68	1,54
×3,0	6,43	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	3,84	3,9	2,41	1,93	1,61	1,38	1,21	1,07	0,96	0,88	0,80
×2,0	5,12	5,2	4,14	3,31	2,76	2,37	2,07	1,84	1,66	1,51	1,38
×2,5	6,36	6,0	5,83	4,66	3,89	3,33	2,92	2,59	2,33	2,12	1,94
×3,0	7,63	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	6,00	2,9	4,05	3,24	2,70	2,31	2,03	1,80	1,62	1,47	1,35
×2,5	7,40	3,7	6,23	4,98	4,15	3,56	3,12	2,77	2,49	2,27	2,08
×3,0	8,88	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	6,69	1,8	3,88	3,10	2,59	2,22	1,94	1,72	1,55	1,41	1,29
×2,5	8,28	2,2	5,97	4,78	3,98	3,41	2,99	2,65	2,39	2,17	1,99
×3,0	9,94	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	2,64	16,1	1,02	0,82	0,68	0,58	0,51	0,45	0,41	0,37	0,34
×2,0	3,52	21,1	1,74	1,39	1,16	0,99	0,87	0,77	0,70	0,63	0,58
×2,5	4,36	21,1	2,10	1,68	1,40	1,20	1,05	0,93	0,84	0,76	0,70
×3,0	5,23	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	3,24	9,4	1,56	1,25	1,04	0,89	0,78	0,69	0,62	0,57	0,52
×2,0	4,32	11,9	2,57	2,06	1,71	1,47	1,29	1,14	1,03	0,93	0,86
×2,5	5,36	12,8	3,38	2,70	2,25	1,93	1,69	1,50	1,35	1,23	1,13
×3,0	6,43	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	3,84	5,3	1,76	1,41	1,17	1,01	0,88	0,78	0,70	0,64	0,59
×2,0	5,12	7,0	3,03	2,42	2,02	1,73	1,52	1,35	1,21	1,10	1,01
×2,5	6,36	8,1	4,27	3,42	2,85	2,44	2,14	1,90	1,71	1,55	1,42
×3,0	7,63	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	6,00	4,0	2,96	2,37	1,97	1,69	1,48	1,32	1,18	1,08	0,99
×2,5	7,40	5,0	4,56	3,65	3,04	2,61	2,28	2,03	1,82	1,66	1,52
×3,0	8,88	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	6,69	2,4	2,84	2,27	1,89	1,62	1,42	1,26	1,14	1,03	0,95
×2,5	8,28	3,0	4,36	3,49	2,91	2,49	2,18	1,94	1,74	1,59	1,45
×3,0	9,94	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	2,64	21,0	0,77	0,62	0,51	0,44	0,39	0,34	0,31	0,28	0,26
×2,0	3,52	24,0	1,15	0,92	0,77	0,66	0,58	0,51	0,46	0,42	0,38
×2,5	4,36	24,1	1,39	1,11	0,93	0,79	0,70	0,62	0,56	0,51	0,46
×3,0	5,23	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	3,24	12,1	1,18	0,94	0,79	0,67	0,59	0,52	0,47	0,43	0,39
×2,0	4,32	15,5	1,96	1,57	1,31	1,12	0,98	0,87	0,78	0,71	0,65
×2,5	5,36	16,8	2,58	2,06	1,72	1,47	1,29	1,15	1,03	0,94	0,86
×3,0	6,43	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	3,84	7,0	1,34	1,07	0,89	0,77	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45
×2,0	5,12	9,1	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,92	0,84	0,77
×2,5	6,36	10,6	3,25	2,60	2,17	1,86	1,63	1,44	1,30	1,18	1,08
×3,0	7,63	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	6,00	5,2	2,25	1,80	1,50	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75
×2,5	7,40	6,5	3,47	2,78	2,31	1,98	1,74	1,54	1,39	1,26	1,16
×3,0	8,88	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	6,69	3,2	2,16	1,73	1,44	1,23	1,08	0,96	0,86	0,79	0,72
×2,5	8,28	4,0	3,32	2,66	2,21	1,90	1,66	1,48	1,33	1,21	1,11
×3,0	9,94	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	2,64	26,7	0,60	0,48	0,40	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20
×2,0	3,52	27,2	0,80	0,64	0,53	0,46	0,40	0,36	0,32	0,29	0,27
×2,5	4,36	27,0	0,96	0,77	0,64	0,55	0,48	0,43	0,38	0,35	0,32
×3,0	5,23	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	3,24	15,4	0,93	0,74	0,62	0,53	0,47	0,41	0,37	0,34	0,31
×2,0	4,32	19,6	1,54	1,23	1,03	0,88	0,77	0,68	0,62	0,56	0,51
×2,5	5,36	21,2	2,02	1,62	1,35	1,15	1,01	0,90	0,81	0,73	0,67
×3,0	6,43	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	3,84	8,8	1,05	0,84	0,70	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,35
×2,0	5,12	11,6	1,81	1,45	1,21	1,03	0,91	0,80	0,72	0,66	0,60
×2,5	6,36	13,4	2,56	2,05	1,71	1,46	1,28	1,14	1,02	0,93	0,85
×3,0	7,63	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	6,00	6,6	1,76	1,41	1,17	1,01	0,88	0,78	0,70	0,64	0,59
×2,5	7,40	8,3	2,73	2,18	1,82	1,56	1,37	1,21	1,09	0,99	0,91
×3,0	8,88	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	6,69	4,0	1,69	1,35	1,13	0,97	0,85	0,75	0,68	0,61	0,56
×2,5	8,28	5,0	2,61	2,09	1,74	1,49	1,31	1,16	1,04	0,95	0,87
×3,0	9,94	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	2,64	30,5	0,44	0,35	0,29	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	0,15
×2,0	3,52	30,1	0,57	0,46	0,38	0,33	0,29	0,25	0,23	0,21	0,19
×2,5	4,36	30,2	0,69	0,55	0,46	0,39	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23
×3,0	5,23	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	3,24	18,8	0,74	0,59	0,49	0,42	0,37	0,33	0,30	0,27	0,25
×2,0	4,32	24,3	1,24	0,99	0,83	0,71	0,62	0,55	0,50	0,45	0,41
×2,5	5,36	26,3	1,63	1,30	1,09	0,93	0,82	0,72	0,65	0,59	0,54
×3,0	6,43	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	3,84	10,8	0,84	0,67	0,56	0,48	0,42	0,37	0,34	0,31	0,28
×2,0	5,12	14,3	1,46	1,17	0,97	0,83	0,73	0,65	0,58	0,53	0,49
×2,5	6,36	16,5	2,06	1,65	1,37	1,18	1,03	0,92	0,82	0,75	0,69
×3,0	7,63	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	6,00	8,1	1,42	1,14	0,95	0,81	0,71	0,63	0,57	0,52	0,47
×2,5	7,40	10,2	2,20	1,76	1,47	1,26	1,10	0,98	0,88	0,80	0,73
×3,0	8,88	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	6,69	4,9	1,36	1,09	0,91	0,78	0,68	0,60	0,54	0,49	0,45
×2,5	8,28	6,2	2,09	1,67	1,39	1,19	1,05	0,93	0,84	0,76	0,70
×3,0	9,94	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	3,24	22,8	0,61	0,49	0,41	0,35	0,31	0,27	0,24	0,22	0,20
×2,0	4,32	29,3	1,01	0,81	0,67	0,58	0,51	0,45	0,40	0,37	0,34
×2,5	5,36	32,0	1,34	1,07	0,89	0,77	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45
×3,0	6,43	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	3,84	13,1	0,69	0,55	0,46	0,39	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23
×2,0	5,12	17,1	1,19	0,95	0,79	0,68	0,60	0,53	0,48	0,43	0,40
×2,5	6,36	19,9	1,69	1,35	1,13	0,97	0,85	0,75	0,68	0,61	0,56
×3,0	7,63	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	6,00	9,8	1,16	0,93	0,77	0,66	0,58	0,52	0,46	0,42	0,39
×2,5	7,40	12,3	1,80	1,44	1,20	1,03	0,90	0,80	0,72	0,65	0,60
×3,0	8,88	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	6,69	5,9	1,11	0,89	0,74	0,63	0,56	0,49	0,44	0,40	0,37
×2,5	8,28	7,5	1,72	1,38	1,15	0,98	0,86	0,76	0,69	0,63	0,57
×3,0	9,94	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	3,24	27,6	0,51	0,41	0,34	0,29	0,26	0,23	0,20	0,19	0,17
×2,0	4,32	35,0	0,84	0,67	0,56	0,48	0,42	0,37	0,34	0,31	0,28
×2,5	5,36	36,3	1,06	0,85	0,71	0,61	0,53	0,47	0,42	0,39	0,35
×3,0	6,43	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	3,84	15,5	0,57	0,46	0,38	0,33	0,29	0,25	0,23	0,21	0,19
×2,0	5,12	20,3	0,99	0,79	0,66	0,57	0,50	0,44	0,40	0,36	0,33
×2,5	6,36	23,6	1,41	1,13	0,94	0,81	0,71	0,63	0,56	0,51	0,47
×3,0	7,63	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	6,00	11,5	0,96	0,77	0,64	0,55	0,48	0,43	0,38	0,35	0,32
×2,5	7,40	14,5	1,50	1,20	1,00	0,86	0,75	0,67	0,60	0,55	0,50
×3,0	8,88	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	6,69	7,0	0,92	0,74	0,61	0,53	0,46	0,41	0,37	0,33	0,31
×2,5	8,28	8,9	1,43	1,14	0,95	0,82	0,72	0,64	0,57	0,52	0,48
×3,0	9,94	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	3,24	32,6	0,43	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,16	0,14	
×2,0	4,32	39,1	0,67	0,54	0,45	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	
×2,5	5,36	39,3	0,82	0,66	0,55	0,47	0,41	0,36	0,33	0,30	0,27	
×3,0	6,43	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	3,84	18,1	0,48	0,38	0,32	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,16	
×2,0	5,12	23,9	0,84	0,67	0,56	0,48	0,42	0,37	0,34	0,31	0,28	
×2,5	6,36	27,6	1,19	0,95	0,79	0,68	0,60	0,53	0,48	0,43	0,40	
×3,0	7,63	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	6,00	13,5	0,81	0,65	0,54	0,46	0,41	0,36	0,32	0,29	0,27	
×2,5	7,40	17,1	1,27	1,02	0,85	0,73	0,64	0,56	0,51	0,46	0,42	
×3,0	8,88	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	6,69	8,3	0,78	0,62	0,52	0,45	0,39	0,35	0,31	0,28	0,26	
×2,5	8,28	10,3	1,20	0,96	0,80	0,69	0,60	0,53	0,48	0,44	0,40	
×3,0	9,94	12,5	1,72	1,38	1,15	0,98	0,86	0,76	0,69	0,63	0,57	

**ПРОЛЕТ 8,4 м**

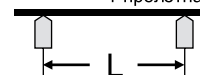
Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
С 100×48×1,0												
×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
С 150×48×1,0	2,12	28,3	0,19	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08	0,08	0,07	0,06	
×1,5	3,24	37,4	0,36	0,29	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,13	0,12	
×2,0	4,32	42,4	0,53	0,42	0,35	0,30	0,27	0,24	0,21	0,19	0,18	
×2,5	5,36	42,1	0,64	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28	0,26	0,23	0,21	
×3,0	6,43	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	3,84	21,0	0,41	0,33	0,27	0,23	0,21	0,18	0,16	0,15	0,14	
×2,0	5,12	27,7	0,72	0,58	0,48	0,41	0,36	0,32	0,29	0,26	0,24	
×2,5	6,36	32,2	1,02	0,82	0,68	0,58	0,51	0,45	0,41	0,37	0,34	
×3,0	7,63	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	6,00	15,6	0,69	0,55	0,46	0,39	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23	
×2,5	7,40	19,6	1,08	0,86	0,72	0,62	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36	
×3,0	8,88	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	6,69	9,5	0,66	0,53	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26	0,24	0,22	
×2,5	8,28	12,0	1,03	0,82	0,69	0,59	0,52	0,46	0,41	0,37	0,34	
×3,0	9,94	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	3,84	23,9	0,35	0,28	0,23	0,20	0,18	0,16	0,14	0,13	0,12	
×2,0	5,12	31,7	0,62	0,50	0,41	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21	
×2,5	6,36	37,1	0,88	0,70	0,59	0,50	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29	
×3,0	7,63	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	6,00	17,8	0,59	0,47	0,39	0,34	0,30	0,26	0,24	0,21	0,20	
×2,5	7,40	22,4	0,93	0,74	0,62	0,53	0,47	0,41	0,37	0,34	0,31	
×3,0	8,88	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	6,69	10,9	0,57	0,46	0,38	0,33	0,29	0,25	0,23	0,21	0,19	
×2,5	8,28	13,6	0,88	0,70	0,59	0,50	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29	
×3,0	9,94	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 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	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	4,76	10,1	6,92	5,54	4,61	3,95	3,46	3,08	2,77	2,52	2,31
×3,0	5,71	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	3,60	4,4	4,92	3,94	3,28	2,81	2,46	2,19	1,97	1,79	1,64
×2,0	4,80	5,7	8,18	6,54	5,45	4,67	4,09	3,64	3,27	2,97	2,73
×2,5	5,96	6,1	10,71	8,57	7,14	6,12	5,36	4,76	4,28	3,89	3,57
×3,0	7,15	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	4,20	2,8	6,03	4,82	4,02	3,45	3,02	2,68	2,41	2,19	2,01
×2,0	5,60	3,5	9,97	7,98	6,65	5,70	4,99	4,43	3,99	3,63	3,32
×2,5	6,96	4,0	13,75	11,00	9,17	7,86	6,88	6,11	5,50	5,00	4,58
×3,0	8,35	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	6,40	2,1	10,23	8,18	6,82	5,85	5,12	4,55	4,09	3,72	3,41
×2,5	7,96	2,6	15,43	12,34	10,29	8,82	7,72	6,86	6,17	5,61	5,14
×3,0	9,55	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	8,72	1,6	15,24	12,19	10,16	8,71	7,62	6,77	6,10	5,54	5,08
×3,0	10,46	2,0	21,62	17,30	14,41	12,35	10,81	9,61	8,65	7,86	7,21

**ПРОЛЕТ 3,0 m**

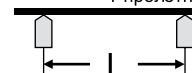
Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×60×1,0	1,98	7,8	0,94	0,75	0,63	0,54	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31
×1,5	2,88	11,7	2,06	1,65	1,37	1,18	1,03	0,92	0,82	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	4,76	15,0	4,18	3,34	2,79	2,39	2,09	1,86	1,67	1,52	1,39
×3,0	5,71	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	3,60	7,0	3,14	2,51	2,09	1,79	1,57	1,40	1,26	1,14	1,05
×2,0	4,80	8,9	5,22	4,18	3,48	2,98	2,61	2,32	2,09	1,90	1,74
×2,5	5,96	9,5	6,83	5,46	4,55	3,90	3,42	3,04	2,73	2,48	2,28
×3,0	7,15	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	4,20	4,3	3,84	3,07	2,56	2,19	1,92	1,71	1,54	1,40	1,28
×2,0	5,60	5,5	6,36	5,09	4,24	3,63	3,18	2,83	2,54	2,31	2,12
×2,5	6,96	6,2	8,77	7,02	5,85	5,01	4,39	3,90	3,51	3,19	2,92
×3,0	8,35	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	6,40	3,3	6,52	5,22	4,35	3,73	3,26	2,90	2,61	2,37	2,17
×2,5	7,96	4,1	9,84	7,87	6,56	5,62	4,92	4,37	3,94	3,58	3,28
×3,0	9,55	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	8,72	2,6	9,72	7,78	6,48	5,55	4,86	4,32	3,89	3,53	3,24
×3,0	10,46	3,1	13,80	11,04	9,20	7,89	6,90	6,13	5,52	5,02	4,60

**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	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	4,76	18,0	2,39	1,91	1,59	1,37	1,20	1,06	0,96	0,87	0,80
×3,0	5,71	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	3,60	10,0	2,17	1,74	1,45	1,24	1,09	0,96	0,87	0,79	0,72
×2,0	4,80	12,8	3,61	2,89	2,41	2,06	1,81	1,60	1,44	1,31	1,20
×2,5	5,96	13,7	4,72	3,78	3,15	2,70	2,36	2,10	1,89	1,72	1,57
×3,0	7,15	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	4,20	6,2	2,65	2,12	1,77	1,51	1,33	1,18	1,06	0,96	0,88
×2,0	5,60	7,9	4,40	3,52	2,93	2,51	2,20	1,96	1,76	1,60	1,47
×2,5	6,96	8,9	6,07	4,86	4,05	3,47	3,04	2,70	2,43	2,21	2,02
×3,0	8,35	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	6,40	4,7	4,51	3,61	3,01	2,58	2,26	2,00	1,80	1,64	1,50
×2,5	7,96	5,8	6,81	5,45	4,54	3,89	3,41	3,03	2,72	2,48	2,27
×3,0	9,55	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	8,72	3,7	6,72	5,38	4,48	3,84	3,36	2,99	2,69	2,44	2,24
×3,0	10,46	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	4,76	21,1	1,49	1,19	0,99	0,85	0,75	0,66	0,60	0,54	0,50
×3,0	5,71	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	3,60	13,6	1,58	1,26	1,05	0,90	0,79	0,70	0,63	0,57	0,53
×2,0	4,80	17,4	2,64	2,11	1,76	1,51	1,32	1,17	1,06	0,96	0,88
×2,5	5,96	18,6	3,45	2,76	2,30	1,97	1,73	1,53	1,38	1,25	1,15
×3,0	7,15	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	4,20	8,5	1,94	1,55	1,29	1,11	0,97	0,86	0,78	0,71	0,65
×2,0	5,60	10,7	3,22	2,58	2,15	1,84	1,61	1,43	1,29	1,17	1,07
×2,5	6,96	12,1	4,44	3,55	2,96	2,54	2,22	1,97	1,78	1,61	1,48
×3,0	8,35	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	6,40	6,5	3,30	2,64	2,20	1,89	1,65	1,47	1,32	1,20	1,10
×2,5	7,96	7,9	4,98	3,98	3,32	2,85	2,49	2,21	1,99	1,81	1,66
×3,0	9,55	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	8,72	5,0	4,91	3,93	3,27	2,81	2,46	2,18	1,96	1,79	1,64
×3,0	10,46	6,0	6,99	5,59	4,66	3,99	3,50	3,11	2,80	2,54	2,33

**ПРОЛЕТ 4,8 м**

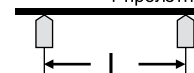
Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×60×1,0	1,98	16,7	0,35	0,28	0,23	0,20	0,18	0,16	0,14	0,13	0,12
×1,5	2,88	24,1	0,62	0,50	0,41	0,35	0,31	0,28	0,25	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	4,76	24,2	0,98	0,78	0,65	0,56	0,49	0,44	0,39	0,36	0,33
×3,0	5,71	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	3,60	17,7	1,20	0,96	0,80	0,69	0,60	0,53	0,48	0,44	0,40
×2,0	4,80	22,6	2,00	1,60	1,33	1,14	1,00	0,89	0,80	0,73	0,67
×2,5	5,96	24,0	2,59	2,07	1,73	1,48	1,30	1,15	1,04	0,94	0,86
×3,0	7,15	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	4,20	11,1	1,47	1,18	0,98	0,84	0,74	0,65	0,59	0,53	0,49
×2,0	5,60	14,0	2,45	1,96	1,63	1,40	1,23	1,09	0,98	0,89	0,82
×2,5	6,96	15,8	3,38	2,70	2,25	1,93	1,69	1,50	1,35	1,23	1,13
×3,0	8,35	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	6,40	8,4	2,51	2,01	1,67	1,43	1,26	1,12	1,00	0,91	0,84
×2,5	7,96	10,4	3,79	3,03	2,53	2,17	1,90	1,68	1,52	1,38	1,26
×3,0	9,55	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	8,72	6,6	3,74	2,99	2,49	2,14	1,87	1,66	1,50	1,36	1,25
×3,0	10,46	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	4,76	27,2	0,67	0,54	0,45	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22
×3,0	5,71	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	3,60	22,3	0,94	0,75	0,63	0,54	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31
×2,0	4,80	27,2	1,48	1,18	0,99	0,85	0,74	0,66	0,59	0,54	0,49
×2,5	5,96	27,0	1,80	1,44	1,20	1,03	0,90	0,80	0,72	0,65	0,60
×3,0	7,15	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	4,20	14,0	1,15	0,92	0,77	0,66	0,58	0,51	0,46	0,42	0,38
×2,0	5,60	17,8	1,93	1,54	1,29	1,10	0,97	0,86	0,77	0,70	0,64
×2,5	6,96	20,0	2,66	2,13	1,77	1,52	1,33	1,18	1,06	0,97	0,89
×3,0	8,35	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	6,40	10,7	1,97	1,58	1,31	1,13	0,99	0,88	0,79	0,72	0,66
×2,5	7,96	13,1	2,98	2,38	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	0,99
×3,0	9,55	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	8,72	8,3	2,94	2,35	1,96	1,68	1,47	1,31	1,18	1,07	0,98
×3,0	10,46	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	4,76	30,1	0,47	0,38	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,16
×3,0	5,71	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	3,60	27,1	0,76	0,61	0,51	0,43	0,38	0,34	0,30	0,28	0,25
×2,0	4,80	30,1	1,06	0,85	0,71	0,61	0,53	0,47	0,42	0,39	0,35
×2,5	5,96	30,2	1,30	1,04	0,87	0,74	0,65	0,58	0,52	0,47	0,43
×3,0	7,15	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	4,20	17,3	0,93	0,74	0,62	0,53	0,47	0,41	0,37	0,34	0,31
×2,0	5,60	21,9	1,55	1,24	1,03	0,89	0,78	0,69	0,62	0,56	0,52
×2,5	6,96	24,7	2,14	1,71	1,43	1,22	1,07	0,95	0,86	0,78	0,71
×3,0	8,35	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	6,40	13,1	1,58	1,26	1,05	0,90	0,79	0,70	0,63	0,57	0,53
×2,5	7,96	16,2	2,40	1,92	1,60	1,37	1,20	1,07	0,96	0,87	0,80
×3,0	9,55	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	8,72	10,3	2,36	1,89	1,57	1,35	1,18	1,05	0,94	0,86	0,79
×3,0	10,46	12,3	3,37	2,70	2,25	1,93	1,69	1,50	1,35	1,23	1,12

**ПРОЛЕТ 6,6 m**

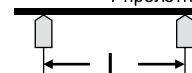
Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×60×1,0											
×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
С 150×60×1,0	2,38	24,8	0,31	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11	0,10
×1,5	3,60	33,4	0,61	0,49	0,41	0,35	0,31	0,27	0,24	0,22	0,20
×2,0	4,80	33,1	0,78	0,62	0,52	0,45	0,39	0,35	0,31	0,28	0,26
×2,5	5,96	33,2	0,96	0,77	0,64	0,55	0,48	0,43	0,38	0,35	0,32
×3,0	7,15	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	4,20	29,3	0,76	0,61	0,51	0,43	0,38	0,34	0,30	0,28	0,25
×2,0	5,60	26,4	1,27	1,02	0,85	0,73	0,64	0,56	0,51	0,46	0,42
×2,5	6,96	29,8	1,75	1,40	1,17	1,00	0,88	0,78	0,70	0,64	0,58
×3,0	8,35	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	6,40	16,0	1,30	1,04	0,87	0,74	0,65	0,58	0,52	0,47	0,43
×2,5	7,96	19,6	1,97	1,58	1,31	1,13	0,99	0,88	0,79	0,72	0,66
×3,0	9,55	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	8,72	12,4	1,93	1,54	1,29	1,10	0,97	0,86	0,77	0,70	0,64
×3,0	10,46	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	3,60	36,4	0,46	0,37	0,31	0,26	0,23	0,20	0,18	0,17	0,15
×2,0	4,80	36,2	0,59	0,47	0,39	0,34	0,30	0,26	0,24	0,21	0,20
×2,5	5,96	36,1	0,72	0,58	0,48	0,41	0,36	0,32	0,29	0,26	0,24
×3,0	7,15	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	4,20	24,8	0,63	0,50	0,42	0,36	0,32	0,28	0,25	0,23	0,21
×2,0	5,60	31,5	1,06	0,85	0,71	0,61	0,53	0,47	0,42	0,39	0,35
×2,5	6,96	35,4	1,46	1,17	0,97	0,83	0,73	0,65	0,58	0,53	0,49
×3,0	8,35	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	6,40	18,9	1,08	0,86	0,72	0,62	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36
×2,5	7,96	23,3	1,64	1,31	1,09	0,94	0,82	0,73	0,66	0,60	0,55
×3,0	9,55	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	8,72	14,8	1,61	1,29	1,07	0,92	0,81	0,72	0,64	0,59	0,54
×3,0	10,46	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	4,20	29,1	0,53	0,42	0,35	0,30	0,27	0,24	0,21	0,19	0,18	0,18
×2,0	5,60	36,7	0,89	0,71	0,59	0,51	0,45	0,40	0,36	0,32	0,30	0,30
×2,5	6,96	39,2	1,15	0,92	0,77	0,66	0,58	0,51	0,46	0,42	0,38	0,38
×3,0	8,35	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	6,40	22,2	0,91	0,73	0,61	0,52	0,46	0,40	0,36	0,33	0,30	0,30
×2,5	7,96	27,2	1,38	1,10	0,92	0,79	0,69	0,61	0,55	0,50	0,46	0,46
×3,0	9,55	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	8,72	17,3	1,36	1,09	0,91	0,78	0,68	0,60	0,54	0,49	0,45	0,45
×3,0	10,46	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**

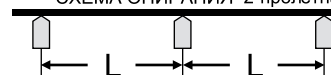
Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
С 100×60×1,0												
×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
С 150×60×1,0												
×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
С 200×60×1,5	4,20	33,6	0,45	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16	0,15	0,15
×2,0	5,60	42,5	0,75	0,60	0,50	0,43	0,38	0,33	0,30	0,27	0,25	0,25
×2,5	6,96	42,0	0,90	0,72	0,60	0,51	0,45	0,40	0,36	0,33	0,30	0,30
×3,0	8,35	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	6,40	25,9	0,78	0,62	0,52	0,45	0,39	0,35	0,31	0,28	0,26	0,26
×2,5	7,96	31,6	1,18	0,94	0,79	0,67	0,59	0,52	0,47	0,43	0,39	0,39
×3,0	9,55	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	8,72	20,1	1,16	0,93	0,77	0,66	0,58	0,52	0,46	0,42	0,39	0,39
×3,0	10,46	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	4,20	38,9	0,39	0,31	0,26	0,22	0,20	0,17	0,16	0,14	0,13	0,13
×2,0	5,60	45,7	0,60	0,48	0,40	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20	0,20
×2,5	6,96	45,2	0,72	0,58	0,48	0,41	0,36	0,32	0,29	0,26	0,24	0,24
×3,0	8,35	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	6,40	29,6	0,67	0,54	0,45	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,22
×2,5	7,96	36,4	1,02	0,82	0,68	0,58	0,51	0,45	0,41	0,37	0,34	0,34
×3,0	9,55	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	8,72	23,1	1,00	0,80	0,67	0,57	0,50	0,44	0,40	0,36	0,33	0,33
×3,0	10,46	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	4,76	5,3	6,94	5,55	4,63	3,97	3,47	3,08	2,78	2,52	2,31
×3,0	5,71	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	3,60	2,3	4,92	3,94	3,28	2,81	2,46	2,19	1,97	1,79	1,64
×2,0	4,80	3,0	8,18	6,54	5,45	4,67	4,09	3,64	3,27	2,97	2,73
×2,5	5,96	3,2	10,71	8,57	7,14	6,12	5,36	4,76	4,28	3,89	3,57
×3,0	7,15	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	4,20	1,2	5,03	4,02	3,35	2,87	2,52	2,24	2,01	1,83	1,68
×2,0	5,60	1,7	8,92	7,14	5,95	5,10	4,46	3,96	3,57	3,24	2,97
×2,5	6,96	2,1	13,71	10,97	9,14	7,83	6,86	6,09	5,48	4,99	4,57
×3,0	8,35	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	6,40	1,0	8,91	7,13	5,94	5,09	4,46	3,96	3,56	3,24	2,97
×2,5	7,96	1,2	13,70	10,96	9,13	7,83	6,85	6,09	5,48	4,98	4,57
×3,0	9,55	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	8,72	0,8	13,69	10,95	9,13	7,82	6,85	6,08	5,48	4,98	4,56
×3,0	10,46	0,9	19,38	15,50	12,92	11,07	9,69	8,61	7,75	7,05	6,46

**ПРОЛЕТ 3,0 м**

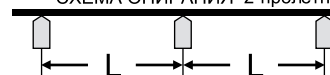
Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×60×1,0	1,98	4,1	0,94	0,75	0,63	0,54	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31
×1,5	2,88	6,1	2,06	1,65	1,37	1,18	1,03	0,92	0,82	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	4,76	8,3	4,42	3,54	2,95	2,53	2,21	1,96	1,77	1,61	1,47
×3,0	5,71	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	3,60	3,7	3,14	2,51	2,09	1,79	1,57	1,40	1,26	1,14	1,05
×2,0	4,80	4,7	5,22	4,18	3,48	2,98	2,61	2,32	2,09	1,90	1,74
×2,5	5,96	5,0	6,83	5,46	4,55	3,90	3,42	3,04	2,73	2,48	2,28
×3,0	7,15	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	4,20	2,3	3,84	3,07	2,56	2,19	1,92	1,71	1,54	1,40	1,28
×2,0	5,60	2,9	6,36	5,09	4,24	3,63	3,18	2,83	2,54	2,31	2,12
×2,5	6,96	3,2	8,77	7,02	5,85	5,01	4,39	3,90	3,51	3,19	2,92
×3,0	8,35	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	6,40	1,7	6,52	5,22	4,35	3,73	3,26	2,90	2,61	2,37	2,17
×2,5	7,96	2,1	9,84	7,87	6,56	5,62	4,92	4,37	3,94	3,58	3,28
×3,0	9,55	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	8,72	1,4	9,72	7,78	6,48	5,55	4,86	4,32	3,89	3,53	3,24
×3,0	10,46	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	4,76	10,1	2,56	2,05	1,71	1,46	1,28	1,14	1,02	0,93	0,85
×3,0	5,71	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	3,60	5,3	2,17	1,74	1,45	1,24	1,09	0,96	0,87	0,79	0,72
×2,0	4,80	6,7	3,61	2,89	2,41	2,06	1,81	1,60	1,44	1,31	1,20
×2,5	5,96	7,2	4,72	3,78	3,15	2,70	2,36	2,10	1,89	1,72	1,57
×3,0	7,15	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	4,20	3,3	2,65	2,12	1,77	1,51	1,33	1,18	1,06	0,96	0,88
×2,0	5,60	4,1	4,40	3,52	2,93	2,51	2,20	1,96	1,76	1,60	1,47
×2,5	6,96	4,7	6,07	4,86	4,05	3,47	3,04	2,70	2,43	2,21	2,02
×3,0	8,35	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	6,40	2,5	4,51	3,61	3,01	2,58	2,26	2,00	1,80	1,64	1,50
×2,5	7,96	3,1	6,81	5,45	4,54	3,89	3,41	3,03	2,72	2,48	2,27
×3,0	9,55	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	8,72	1,9	6,72	5,38	4,48	3,84	3,36	2,99	2,69	2,44	2,24
×3,0	10,46	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	4,76	11,8	1,59	1,27	1,06	0,91	0,80	0,71	0,64	0,58	0,53
×3,0	5,71	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	3,60	9,0	1,58	1,26	1,05	0,90	0,79	0,70	0,63	0,57	0,53
×2,0	4,80	9,1	2,64	2,11	1,76	1,51	1,32	1,17	1,06	0,96	0,88
×2,5	5,96	9,8	3,45	2,76	2,30	1,97	1,73	1,53	1,38	1,25	1,15
×3,0	7,15	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	4,20	4,5	1,94	1,55	1,29	1,11	0,97	0,86	0,78	0,71	0,65
×2,0	5,60	5,6	3,22	2,58	2,15	1,84	1,61	1,43	1,29	1,17	1,07
×2,5	6,96	6,4	4,44	3,55	2,96	2,54	2,22	1,97	1,78	1,61	1,48
×3,0	8,35	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	6,40	3,4	3,30	2,64	2,20	1,89	1,65	1,47	1,32	1,20	1,10
×2,5	7,96	4,2	4,98	3,98	3,32	2,85	2,49	2,21	1,99	1,81	1,66
×3,0	9,55	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	8,72	2,6	4,91	3,93	3,27	2,81	2,46	2,18	1,96	1,79	1,64
×3,0	10,46	3,2	6,99	5,59	4,66	3,99	3,50	3,11	2,80	2,54	2,33

**ПРОЛЕТ 4,8 м**

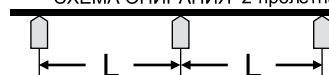
Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×60×1,0	1,98	10,3	0,35	0,28	0,23	0,20	0,18	0,16	0,14	0,13	0,12
×1,5	2,88	13,6	0,67	0,54	0,45	0,38	0,34	0,30	0,27	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	4,76	13,5	1,05	0,84	0,70	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,35
×3,0	5,71	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	3,60	9,3	1,20	0,96	0,80	0,69	0,60	0,53	0,48	0,44	0,40
×2,0	4,80	11,9	2,00	1,60	1,33	1,14	1,00	0,89	0,80	0,73	0,67
×2,5	5,96	12,8	2,63	2,10	1,75	1,50	1,32	1,17	1,05	0,96	0,88
×3,0	7,15	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	4,20	5,8	1,47	1,18	0,98	0,84	0,74	0,65	0,59	0,53	0,49
×2,0	5,60	7,3	2,45	1,96	1,63	1,40	1,23	1,09	0,98	0,89	0,82
×2,5	6,96	8,3	3,38	2,70	2,25	1,93	1,69	1,50	1,35	1,23	1,13
×3,0	8,35	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	6,40	4,4	2,51	2,01	1,67	1,43	1,26	1,12	1,00	0,91	0,84
×2,5	7,96	5,4	3,79	3,03	2,53	2,17	1,90	1,68	1,52	1,38	1,26
×3,0	9,55	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	8,72	3,5	3,74	2,99	2,49	2,14	1,87	1,66	1,50	1,36	1,25
×3,0	10,46	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	4,76	15,2	0,72	0,58	0,48	0,41	0,36	0,32	0,29	0,26	0,24
×3,0	5,71	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	3,60	11,7	0,94	0,75	0,63	0,54	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31
×2,0	4,80	15,0	1,57	1,26	1,05	0,90	0,79	0,70	0,63	0,57	0,52
×2,5	5,96	15,2	1,93	1,54	1,29	1,10	0,97	0,86	0,77	0,70	0,64
×3,0	7,15	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	4,20	7,3	1,15	0,92	0,77	0,66	0,58	0,51	0,46	0,42	0,38
×2,0	5,60	9,3	1,93	1,54	1,29	1,10	0,97	0,86	0,77	0,70	0,64
×2,5	6,96	10,5	2,66	2,13	1,77	1,52	1,33	1,18	1,06	0,97	0,89
×3,0	8,35	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	6,40	5,6	1,97	1,58	1,31	1,13	0,99	0,88	0,79	0,72	0,66
×2,5	7,96	6,9	2,98	2,38	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	0,99
×3,0	9,55	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	8,72	4,4	2,94	2,35	1,96	1,68	1,47	1,31	1,18	1,07	0,98
×3,0	10,46	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 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	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	4,76	17,0	0,51	0,41	0,34	0,29	0,26	0,23	0,20	0,19	0,17
×3,0	5,71	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	3,60	14,5	0,76	0,61	0,51	0,43	0,38	0,34	0,30	0,28	0,25
×2,0	4,80	16,9	1,14	0,91	0,76	0,65	0,57	0,51	0,46	0,41	0,38
×2,5	5,96	16,9	1,39	1,11	0,93	0,79	0,70	0,62	0,56	0,51	0,46
×3,0	7,15	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	4,20	9,1	0,93	0,74	0,62	0,53	0,47	0,41	0,37	0,34	0,31
×2,0	5,60	11,5	1,55	1,24	1,03	0,89	0,78	0,69	0,62	0,56	0,52
×2,5	6,96	13,0	2,14	1,71	1,43	1,22	1,07	0,95	0,86	0,78	0,71
×3,0	8,35	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	6,40	6,9	1,58	1,26	1,05	0,90	0,79	0,70	0,63	0,57	0,53
×2,5	7,96	8,5	2,40	1,92	1,60	1,37	1,20	1,07	0,96	0,87	0,80
×3,0	9,55	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	8,72	5,4	2,36	1,89	1,57	1,35	1,18	1,05	0,94	0,86	0,79
×3,0	10,46	6,5	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	1,98	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	4,76	18,7	0,37	0,30	0,25	0,21	0,19	0,16	0,15	0,13	0,12
×3,0	5,71	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	3,60	17,5	0,62	0,50	0,41	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21
×2,0	4,80	18,6	0,84	0,67	0,56	0,48	0,42	0,37	0,34	0,31	0,28
×2,5	5,96	18,6	1,03	0,82	0,69	0,59	0,52	0,46	0,41	0,37	0,34
×3,0	7,15	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	4,20	11,0	0,76	0,61	0,51	0,43	0,38	0,34	0,30	0,28	0,25
×2,0	5,60	13,9	1,27	1,02	0,85	0,73	0,64	0,56	0,51	0,46	0,42
×2,5	6,96	15,6	1,75	1,40	1,17	1,00	0,88	0,78	0,70	0,64	0,58
×3,0	8,35	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	6,40	8,4	1,30	1,04	0,87	0,74	0,65	0,58	0,52	0,47	0,43
×2,5	7,96	10,3	1,97	1,58	1,31	1,13	0,99	0,88	0,79	0,72	0,66
×3,0	9,55	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	8,72	6,5	1,93	1,54	1,29	1,10	0,97	0,86	0,77	0,70	0,64
×3,0	10,46	7,8	2,77	2,22	1,85	1,58	1,39	1,23	1,11	1,01	0,92

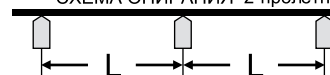
**ПРОЛЕТ 7,2 m**

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	15,6	0,26	0,21	0,17	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09	0,09
×1,5	3,60	20,2	0,49	0,39	0,33	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16
×2,0	4,80	20,2	0,63	0,50	0,42	0,36	0,32	0,28	0,25	0,23	0,21
×2,5	5,96	20,4	0,78	0,62	0,52	0,45	0,39	0,35	0,31	0,28	0,26
×3,0	7,15	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	4,20	13,0	0,63	0,50	0,42	0,36	0,32	0,28	0,25	0,23	0,21
×2,0	5,60	16,5	1,06	0,85	0,71	0,61	0,53	0,47	0,42	0,39	0,35
×2,5	6,96	18,6	1,46	1,17	0,97	0,83	0,73	0,65	0,58	0,53	0,49
×3,0	8,35	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	6,40	9,9	1,08	0,86	0,72	0,62	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36
×2,5	7,96	12,2	1,64	1,31	1,09	0,94	0,82	0,73	0,66	0,60	0,55
×3,0	9,55	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	8,72	7,8	1,61	1,29	1,07	0,92	0,81	0,72	0,64	0,59	0,54
×3,0	10,46	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	3,60	22,1	0,38	0,30	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15	0,14	0,13	
×2,0	4,80	22,2	0,49	0,39	0,33	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	
×2,5	5,96	22,1	0,60	0,48	0,40	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20	
×3,0	7,15	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	4,20	15,3	0,53	0,42	0,35	0,30	0,27	0,24	0,21	0,19	0,18	
×2,0	5,60	19,3	0,89	0,71	0,59	0,51	0,45	0,40	0,36	0,32	0,30	
×2,5	6,96	21,8	1,23	0,98	0,82	0,70	0,62	0,55	0,49	0,45	0,41	
×3,0	8,35	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	6,40	11,7	0,91	0,73	0,61	0,52	0,46	0,40	0,36	0,33	0,30	
×2,5	7,96	14,3	1,38	1,10	0,92	0,79	0,69	0,61	0,55	0,50	0,46	
×3,0	9,55	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	8,72	9,1	1,36	1,09	0,91	0,78	0,68	0,60	0,54	0,49	0,45	
×3,0	10,46	10,9	1,95	1,56	1,30	1,11	0,98	0,87	0,78	0,71	0,65	

**ПРОЛЕТ 8,4 m**

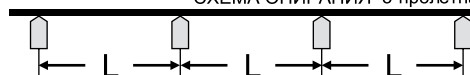
Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
С 100×60×1,0												
×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
С 150×60×1,0	2,38	20,7	0,18	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,07	0,06	
×1,5	3,60	24,1	0,30	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12	0,11	0,10	
×2,0	4,80	23,9	0,38	0,30	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15	0,14	0,13	
×2,5	5,96	23,6	0,46	0,37	0,31	0,26	0,23	0,20	0,18	0,17	0,15	
×3,0	7,15	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	4,20	17,7	0,45	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16	0,15	
×2,0	5,60	22,3	0,76	0,61	0,51	0,43	0,38	0,34	0,30	0,28	0,25	
×2,5	6,96	23,6	0,97	0,78	0,65	0,55	0,49	0,43	0,39	0,35	0,32	
×3,0	8,35	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	6,40	13,6	0,78	0,62	0,52	0,45	0,39	0,35	0,31	0,28	0,26	
×2,5	7,96	16,6	1,18	0,94	0,79	0,67	0,59	0,52	0,47	0,43	0,39	
×3,0	9,55	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	8,72	10,6	1,16	0,93	0,77	0,66	0,58	0,52	0,46	0,42	0,39	
×3,0	10,46	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	4,20	20,4	0,39	0,31	0,26	0,22	0,20	0,17	0,16	0,14	0,13	
×2,0	5,60	25,4	0,64	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28	0,26	0,23	0,21	
×2,5	6,96	25,2	0,77	0,62	0,51	0,44	0,39	0,34	0,31	0,28	0,26	
×3,0	8,35	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	6,40	15,5	0,67	0,54	0,45	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	
×2,5	7,96	19,1	1,02	0,82	0,68	0,58	0,51	0,45	0,41	0,37	0,34	
×3,0	9,55	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	8,72	12,1	1,00	0,80	0,67	0,57	0,50	0,44	0,40	0,36	0,33	
×3,0	10,46	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 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	3,8	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	4,76	7,8	8,69	6,95	5,79	4,97	4,35	3,86	3,48	3,16	2,90
×3,0	5,71	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	3,60	3,3	5,95	4,76	3,97	3,40	2,98	2,64	2,38	2,16	1,98
×2,0	4,80	4,2	9,99	7,99	6,66	5,71	5,00	4,44	4,00	3,63	3,33
×2,5	5,96	4,7	13,40	10,72	8,93	7,66	6,70	5,96	5,36	4,87	4,47
×3,0	7,15	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	4,20	1,7	5,94	4,75	3,96	3,39	2,97	2,64	2,38	2,16	1,98
×2,0	5,60	2,2	9,99	7,99	6,66	5,71	5,00	4,44	4,00	3,63	3,33
×2,5	6,96	2,6	14,98	11,98	9,99	8,56	7,49	6,66	5,99	5,45	4,99
×3,0	8,35	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	6,40	1,3	9,98	7,98	6,65	5,70	4,99	4,44	3,99	3,63	3,33
×2,5	7,96	1,5	14,97	11,98	9,98	8,55	7,49	6,65	5,99	5,44	4,99
×3,0	9,55	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	8,72	1,0	14,96	11,97	9,97	8,55	7,48	6,65	5,98	5,44	4,99
×3,0	10,46	1,2	20,89	16,71	13,93	11,94	10,45	9,28	8,36	7,60	6,96

**ПРОЛЕТ 3,0 м**

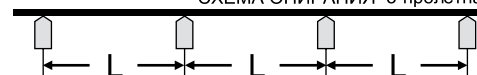
Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×60×1,0	1,98	6,0	1,18	0,94	0,79	0,67	0,59	0,52	0,47	0,43	0,39
×1,5	2,88	8,9	2,58	2,06	1,72	1,47	1,29	1,15	1,03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

**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	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	4,76	17,6	3,83	3,06	2,55	2,19	1,92	1,70	1,53	1,39	1,28
×3,0	5,71	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	3,60	7,7	2,72	2,18	1,81	1,55	1,36	1,21	1,09	0,99	0,91
×2,0	4,80	9,8	4,52	3,62	3,01	2,58	2,26	2,01	1,81	1,64	1,51
×2,5	5,96	10,5	5,92	4,74	3,95	3,38	2,96	2,63	2,37	2,15	1,97
×3,0	7,15	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	4,20	4,8	3,33	2,66	2,22	1,90	1,67	1,48	1,33	1,21	1,11
×2,0	5,60	6,1	5,52	4,42	3,68	3,15	2,76	2,45	2,21	2,01	1,84
×2,5	6,96	6,8	7,61	6,09	5,07	4,35	3,81	3,38	3,04	2,77	2,54
×3,0	8,35	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	6,40	3,6	5,66	4,53	3,77	3,23	2,83	2,52	2,26	2,06	1,89
×2,5	7,96	4,5	8,53	6,82	5,69	4,87	4,27	3,79	3,41	3,10	2,84
×3,0	9,55	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	8,72	2,8	8,43	6,74	5,62	4,82	4,22	3,75	3,37	3,07	2,81
×3,0	10,46	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	4,76	21,1	2,46	1,97	1,64	1,41	1,23	1,09	0,98	0,89	0,82
×3,0	5,71	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	3,60	10,4	1,99	1,59	1,33	1,14	1,00	0,88	0,80	0,72	0,66
×2,0	4,80	13,3	3,31	2,65	2,21	1,89	1,66	1,47	1,32	1,20	1,10
×2,5	5,96	14,2	4,33	3,46	2,89	2,47	2,17	1,92	1,73	1,57	1,44
×3,0	7,15	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	4,20	6,5	2,43	1,94	1,62	1,39	1,22	1,08	0,97	0,88	0,81
×2,0	5,60	8,2	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,80	1,62	1,47	1,35
×2,5	6,96	9,3	5,57	4,46	3,71	3,18	2,79	2,48	2,23	2,03	1,86
×3,0	8,35	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	6,40	5,0	4,14	3,31	2,76	2,37	2,07	1,84	1,66	1,51	1,38
×2,5	7,96	6,1	6,25	5,00	4,17	3,57	3,13	2,78	2,50	2,27	2,08
×3,0	9,55	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	8,72	3,9	6,17	4,94	4,11	3,53	3,09	2,74	2,47	2,24	2,06
×3,0	10,46	4,6	8,76	7,01	5,84	5,01	4,38	3,89	3,50	3,19	2,92

**ПРОЛЕТ 4,8 м**

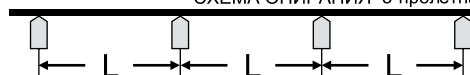
Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×60×1,0	1,98	15,2	0,45	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16	0,15
×1,5	2,88	23,1	0,99	0,79	0,66	0,57	0,50	0,44	0,40	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	4,76	24,1	1,63	1,30	1,09	0,93	0,82	0,72	0,65	0,59	0,54
×3,0	5,71	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	3,60	13,5	1,51	1,21	1,01	0,86	0,76	0,67	0,60	0,55	0,50
×2,0	4,80	17,3	2,52	2,02	1,68	1,44	1,26	1,12	1,01	0,92	0,84
×2,5	5,96	18,6	3,30	2,64	2,20	1,89	1,65	1,47	1,32	1,20	1,10
×3,0	7,15	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	4,20	8,5	1,85	1,48	1,23	1,06	0,93	0,82	0,74	0,67	0,62
×2,0	5,60	10,7	3,08	2,46	2,05	1,76	1,54	1,37	1,23	1,12	1,03
×2,5	6,96	12,1	4,25	3,40	2,83	2,43	2,13	1,89	1,70	1,55	1,42
×3,0	8,35	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	6,40	6,5	3,15	2,52	2,10	1,80	1,58	1,40	1,26	1,15	1,05
×2,5	7,96	7,9	4,76	3,81	3,17	2,72	2,38	2,12	1,90	1,73	1,59
×3,0	9,55	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	8,72	5,0	4,70	3,76	3,13	2,69	2,35	2,09	1,88	1,71	1,57
×3,0	10,46	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	4,76	27,2	1,13	0,90	0,75	0,65	0,57	0,50	0,45	0,41	0,38
×3,0	5,71	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	3,60	17,1	1,19	0,95	0,79	0,68	0,60	0,53	0,48	0,43	0,40
×2,0	4,80	22,0	1,98	1,58	1,32	1,13	0,99	0,88	0,79	0,72	0,66
×2,5	5,96	23,7	2,60	2,08	1,73	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87
×3,0	7,15	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	4,20	10,7	1,45	1,16	0,97	0,83	0,73	0,64	0,58	0,53	0,48
×2,0	5,60	13,5	2,42	1,94	1,61	1,38	1,21	1,08	0,97	0,88	0,81
×2,5	6,96	15,3	3,34	2,67	2,23	1,91	1,67	1,48	1,34	1,21	1,11
×3,0	8,35	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	6,40	8,2	2,48	1,98	1,65	1,42	1,24	1,10	0,99	0,90	0,83
×2,5	7,96	10,0	3,75	3,00	2,50	2,14	1,88	1,67	1,50	1,36	1,25
×3,0	9,55	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	8,72	6,4	3,69	2,95	2,46	2,11	1,85	1,64	1,48	1,34	1,23
×3,0	10,46	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 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	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	4,76	30,3	0,81	0,65	0,54	0,46	0,41	0,36	0,32	0,29	0,27
×3,0	5,71	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	3,60	21,2	0,96	0,77	0,64	0,55	0,48	0,43	0,38	0,35	0,32
×2,0	4,80	27,2	1,59	1,27	1,06	0,91	0,80	0,71	0,64	0,58	0,53
×2,5	5,96	29,2	2,09	1,67	1,39	1,19	1,05	0,93	0,84	0,76	0,70
×3,0	7,15	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	4,20	13,2	1,17	0,94	0,78	0,67	0,59	0,52	0,47	0,43	0,39
×2,0	5,60	16,7	1,95	1,56	1,30	1,11	0,98	0,87	0,78	0,71	0,65
×2,5	6,96	18,8	2,69	2,15	1,79	1,54	1,35	1,20	1,08	0,98	0,90
×3,0	8,35	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	6,40	10,0	1,99	1,59	1,33	1,14	1,00	0,88	0,80	0,72	0,66
×2,5	7,96	12,4	3,02	2,42	2,01	1,73	1,51	1,34	1,21	1,10	1,01
×3,0	9,55	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	8,72	7,8	2,97	2,38	1,98	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	0,99
×3,0	10,46	9,4	4,24	3,39	2,83	2,42	2,12	1,88	1,70	1,54	1,41

**ПРОЛЕТ 6,6 м**

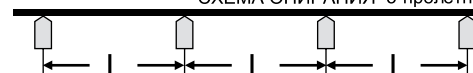
Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×60×1,0											
×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
С 150×60×1,0	2,38	19,2	0,40	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16	0,15	0,13
×1,5	3,60	25,3	0,78	0,62	0,52	0,45	0,39	0,35	0,31	0,28	0,26
×2,0	4,80	33,1	1,31	1,05	0,87	0,75	0,66	0,58	0,52	0,48	0,44
×2,5	5,96	33,1	1,60	1,28	1,07	0,91	0,80	0,71	0,64	0,58	0,53
×3,0	7,15	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	4,20	15,9	0,96	0,77	0,64	0,55	0,48	0,43	0,38	0,35	0,32
×2,0	5,60	20,1	1,60	1,28	1,07	0,91	0,80	0,71	0,64	0,58	0,53
×2,5	6,96	22,8	2,21	1,77	1,47	1,26	1,11	0,98	0,88	0,80	0,74
×3,0	8,35	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	6,40	12,2	1,64	1,31	1,09	0,94	0,82	0,73	0,66	0,60	0,55
×2,5	7,96	15,0	2,48	1,98	1,65	1,42	1,24	1,10	0,99	0,90	0,83
×3,0	9,55	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	8,72	9,5	2,44	1,95	1,63	1,39	1,22	1,08	0,98	0,89	0,81
×3,0	10,46	11,4	3,49	2,79	2,33	1,99	1,75	1,55	1,40	1,27	1,16

**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	22,6	0,33	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13	0,12	0,11
×1,5	3,60	30,5	0,65	0,52	0,43	0,37	0,33	0,29	0,26	0,24	0,22
×2,0	4,80	36,3	1,00	0,80	0,67	0,57	0,50	0,44	0,40	0,36	0,33
×2,5	5,96	36,2	1,22	0,98	0,81	0,70	0,61	0,54	0,49	0,44	0,41
×3,0	7,15	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	4,20	18,9	0,80	0,64	0,53	0,46	0,40	0,36	0,32	0,29	0,27
×2,0	5,60	24,0	1,34	1,07	0,89	0,77	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45
×2,5	6,96	27,1	1,85	1,48	1,23	1,06	0,93	0,82	0,74	0,67	0,62
×3,0	8,35	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	6,40	14,5	1,37	1,10	0,91	0,78	0,69	0,61	0,55	0,50	0,46
×2,5	7,96	17,8	2,07	1,66	1,38	1,18	1,04	0,92	0,83	0,75	0,69
×3,0	9,55	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	8,72	11,3	2,04	1,63	1,36	1,17	1,02	0,91	0,82	0,74	0,68
×3,0	10,46	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 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	26,6	0,28	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,10	0,09	
×1,5	3,60	36,1	0,55	0,44	0,37	0,31	0,28	0,24	0,22	0,20	0,18	
×2,0	4,80	39,2	0,77	0,62	0,51	0,44	0,39	0,34	0,31	0,28	0,26	
×2,5	5,96	39,1	0,94	0,75	0,63	0,54	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	
×3,0	7,15	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	4,20	22,0	0,67	0,54	0,45	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	
×2,0	5,60	28,0	1,13	0,90	0,75	0,65	0,57	0,50	0,45	0,41	0,38	
×2,5	6,96	31,8	1,56	1,25	1,04	0,89	0,78	0,69	0,62	0,57	0,52	
×3,0	8,35	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	6,40	16,8	1,15	0,92	0,77	0,66	0,58	0,51	0,46	0,42	0,38	
×2,5	7,96	27,9	1,75	1,40	1,17	1,00	0,88	0,78	0,70	0,64	0,58	
×3,0	9,55	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	8,72	13,2	1,72	1,38	1,15	0,98	0,86	0,76	0,69	0,63	0,57	
×3,0	10,46	15,9	2,47	1,98	1,65	1,41	1,24	1,10	0,99	0,90	0,82	

**ПРОЛЕТ 8,4 м**

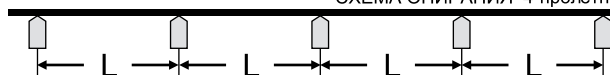
Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
С 100×60×1,0												
×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
С 150×60×1,0	2,38	29,6	0,23	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08	0,08	
×1,5	3,60	42,2	0,47	0,38	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,16	
×2,0	4,80	42,5	0,61	0,49	0,41	0,35	0,31	0,27	0,24	0,22	0,20	
×2,5	5,96	42,1	0,74	0,59	0,49	0,42	0,37	0,33	0,30	0,27	0,25	
×3,0	7,15	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	4,20	25,4	0,57	0,46	0,38	0,33	0,29	0,25	0,23	0,21	0,19	
×2,0	5,60	32,5	0,97	0,78	0,65	0,55	0,49	0,43	0,39	0,35	0,32	
×2,5	6,96	37,2	1,34	1,07	0,89	0,77	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45	
×3,0	8,35	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	6,40	19,6	0,99	0,79	0,66	0,57	0,50	0,44	0,40	0,36	0,33	
×2,5	7,96	24,1	1,50	1,20	1,00	0,86	0,75	0,67	0,60	0,55	0,50	
×3,0	9,55	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	8,72	15,2	1,47	1,18	0,98	0,84	0,74	0,65	0,59	0,53	0,49	
×3,0	10,46	18,3	2,11	1,69	1,41	1,21	1,06	0,94	0,84	0,77	0,70	

**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	4,20	29,0	0,49	0,39	0,33	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	
×2,0	5,60	37,8	0,84	0,67	0,56	0,48	0,42	0,37	0,34	0,31	0,28	
×2,5	6,96	42,6	1,15	0,92	0,77	0,66	0,58	0,51	0,46	0,42	0,38	
×3,0	8,35	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	6,40	22,4	0,85	0,68	0,57	0,49	0,43	0,38	0,34	0,31	0,28	
×2,5	7,96	27,5	1,29	1,03	0,86	0,74	0,65	0,57	0,52	0,47	0,43	
×3,0	9,55	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	8,72	17,5	1,27	1,02	0,85	0,73	0,64	0,56	0,51	0,46	0,42	
×3,0	10,46	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	4,76	7,0	8,11	6,49	5,41	4,63	4,06	3,60	3,24	2,95	2,70
×3,0	5,71	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	3,60	3,1	5,76	4,61	3,84	3,29	2,88	2,56	2,30	2,09	1,92
×2,0	4,80	3,9	9,57	7,66	6,38	5,47	4,79	4,25	3,83	3,48	3,19
×2,5	5,96	4,2	12,52	10,02	8,35	7,15	6,26	5,56	5,01	4,55	4,17
×3,0	7,15	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	4,20	1,6	5,87	4,70	3,91	3,35	2,94	2,61	2,35	2,13	1,96
×2,0	5,60	2,0	9,87	7,90	6,58	5,64	4,94	4,39	3,95	3,59	3,29
×2,5	6,96	2,5	14,80	11,84	9,87	8,46	7,40	6,58	5,92	5,38	4,93
×3,0	8,35	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	6,40	1,2	9,86	7,89	6,57	5,63	4,93	4,38	3,94	3,59	3,29
×2,5	7,96	1,5	14,79	11,83	9,86	8,45	7,40	6,57	5,92	5,38	4,93
×3,0	9,55	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	8,72	0,9	14,78	11,82	9,85	8,45	7,39	6,57	5,91	5,37	4,93
×3,0	10,46	1,1	20,65	16,52	13,77	11,80	10,33	9,18	8,26	7,51	6,88

**ПРОЛЕТ 3,0 м**

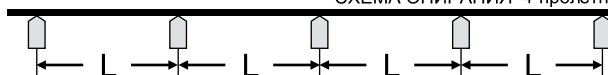
Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×60×1,0	1,98	5,3	1,10	0,88	0,73	0,63	0,55	0,49	0,44	0,40	0,37
×1,5	2,88	8,0	2,41	1,93	1,61	1,38	1,21	1,07	0,96	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	4,76	10,9	5,17	4,14	3,45	2,95	2,59	2,30	2,07	1,88	1,72
×3,0	5,71	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	3,60	4,8	3,67	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22
×2,0	4,80	6,1	6,10	4,88	4,07	3,49	3,05	2,71	2,44	2,22	2,03
×2,5	5,96	6,5	7,99	6,39	5,33	4,57	4,00	3,55	3,20	2,91	2,66
×3,0	7,15	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	4,20	3,0	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,64	1,50
×2,0	5,60	3,8	7,44	5,95	4,96	4,25	3,72	3,31	2,98	2,71	2,48
×2,5	6,96	4,2	10,26	8,21	6,84	5,86	5,13	4,56	4,10	3,73	3,42
×3,0	8,35	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	6,40	2,3	7,63	6,10	5,09	4,36	3,82	3,39	3,05	2,77	2,54
×2,5	7,96	2,8	11,52	9,22	7,68	6,58	5,76	5,12	4,61	4,19	3,84
×3,0	9,55	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	8,72	1,8	11,37	9,10	7,58	6,50	5,69	5,05	4,55	4,13	3,79
×3,0	10,46	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	4,76	15,7	3,58	2,86	2,39	2,05	1,79	1,59	1,43	1,30	1,19
×3,0	5,71	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	3,60	6,8	2,54	2,03	1,69	1,45	1,27	1,13	1,02	0,92	0,85
×2,0	4,80	7,7	4,22	3,38	2,81	2,41	2,11	1,88	1,69	1,53	1,41
×2,5	5,96	9,4	5,53	4,42	3,69	3,16	2,77	2,46	2,21	2,01	1,84
×3,0	7,15	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	4,20	4,3	3,11	2,49	2,07	1,78	1,56	1,38	1,24	1,13	1,04
×2,0	5,60	5,4	5,15	4,12	3,43	2,94	2,58	2,29	2,06	1,87	1,72
×2,5	6,96	6,1	7,10	5,68	4,73	4,06	3,55	3,16	2,84	2,58	2,37
×3,0	8,35	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	6,40	3,3	5,28	4,22	3,52	3,02	2,64	2,35	2,11	1,92	1,76
×2,5	7,96	4,0	7,97	6,38	5,31	4,55	3,99	3,54	3,19	2,90	2,66
×3,0	9,55	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	8,72	2,5	7,87	6,30	5,25	4,50	3,94	3,50	3,15	2,86	2,62
×3,0	10,46	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	4,76	21,1	2,57	2,06	1,71	1,47	1,29	1,14	1,03	0,93	0,86	
×3,0	5,71	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	3,60	9,3	1,86	1,49	1,24	1,06	0,93	0,83	0,74	0,68	0,62	
×2,0	4,80	11,9	3,09	2,47	2,06	1,77	1,55	1,37	1,24	1,12	1,03	
×2,5	5,96	12,7	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,80	1,62	1,47	1,35	
×3,0	7,15	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	4,20	5,8	2,27	1,82	1,51	1,30	1,14	1,01	0,91	0,83	0,76	
×2,0	5,60	7,3	3,77	3,02	2,51	2,15	1,89	1,68	1,51	1,37	1,26	
×2,5	6,96	8,3	5,20	4,16	3,47	2,97	2,60	2,31	2,08	1,89	1,73	
×3,0	8,35	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	6,40	4,4	3,86	3,09	2,57	2,21	1,93	1,72	1,54	1,40	1,29	
×2,5	7,96	5,4	5,43	4,34	3,62	3,10	2,72	2,41	2,17	1,97	1,81	
×3,0	9,55	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	8,72	3,4	5,76	4,61	3,84	3,29	2,88	2,56	2,30	2,09	1,92	
×3,0	10,46	4,1	8,18	6,54	5,45	4,67	4,09	3,64	3,27	2,97	2,73	

**ПРОЛЕТ 4,8 м**

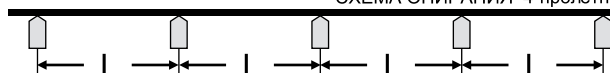
Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
С 100×60×1,0	1,98	13,6	0,42	0,34	0,28	0,24	0,21	0,19	0,17	0,15	0,14	
×1,5	2,88	20,5	0,92	0,74	0,61	0,53	0,46	0,41	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	4,76	24,0	1,70	1,36	1,13	0,97	0,85	0,76	0,68	0,62	0,57	
×3,0	5,71	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	3,60	12,1	1,41	1,13	0,94	0,81	0,71	0,63	0,56	0,51	0,47	
×2,0	4,80	15,5	2,35	1,88	1,57	1,34	1,18	1,04	0,94	0,85	0,78	
×2,5	5,96	16,6	3,08	2,46	2,05	1,76	1,54	1,37	1,23	1,12	1,03	
×3,0	7,15	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	4,20	7,6	1,73	1,38	1,15	0,99	0,87	0,77	0,69	0,63	0,58	
×2,0	5,60	9,6	2,87	2,30	1,91	1,64	1,44	1,28	1,15	1,04	0,96	
×2,5	6,96	10,8	3,96	3,17	2,64	2,26	1,98	1,76	1,58	1,44	1,32	
×3,0	8,35	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	6,40	5,8	2,94	2,35	1,96	1,68	1,47	1,31	1,18	1,07	0,98	
×2,5	7,96	7,1	4,45	3,56	2,97	2,54	2,23	1,98	1,78	1,62	1,48	
×3,0	9,55	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	8,72	4,5	4,39	3,51	2,93	2,51	2,20	1,95	1,76	1,60	1,46	
×3,0	10,46	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	4,76	27,1	1,18	0,94	0,79	0,67	0,59	0,52	0,47	0,43	0,39	
×3,0	5,71	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	3,60	15,3	1,11	0,89	0,74	0,63	0,56	0,49	0,44	0,40	0,37	
×2,0	4,80	19,7	1,85	1,48	1,23	1,06	0,93	0,82	0,74	0,67	0,62	
×2,5	5,96	21,0	2,42	1,94	1,61	1,38	1,21	1,08	0,97	0,88	0,81	
×3,0	7,15	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	4,20	9,6	1,36	1,09	0,91	0,78	0,68	0,60	0,54	0,49	0,45	
×2,0	5,60	12,1	2,26	1,81	1,51	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75	
×2,5	6,96	13,7	3,12	2,50	2,08	1,78	1,56	1,39	1,25	1,13	1,04	
×3,0	8,35	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	6,40	7,3	2,31	1,85	1,54	1,32	1,16	1,03	0,92	0,84	0,77	
×2,5	7,96	9,0	3,50	2,80	2,33	2,00	1,75	1,56	1,40	1,27	1,17	
×3,0	9,55	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	8,72	5,7	3,44	2,75	2,29	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	
×3,0	10,46	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	4,76	30,3	0,85	0,68	0,57	0,49	0,43	0,38	0,34	0,31	0,28
×3,0	5,71	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	3,60	18,8	0,89	0,71	0,59	0,51	0,45	0,40	0,36	0,32	0,30
×2,0	4,80	24,2	1,48	1,18	0,99	0,85	0,74	0,66	0,59	0,54	0,49
×2,5	5,96	26,1	1,95	1,56	1,30	1,11	0,98	0,87	0,78	0,71	0,65
×3,0	7,15	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	4,20	11,7	1,09	0,87	0,73	0,62	0,55	0,48	0,44	0,40	0,36
×2,0	5,60	14,9	1,82	1,46	1,21	1,04	0,91	0,81	0,73	0,66	0,61
×2,5	6,96	16,8	2,51	2,01	1,67	1,43	1,26	1,12	1,00	0,91	0,84
×3,0	8,35	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	6,40	9,0	1,86	1,49	1,24	1,06	0,93	0,83	0,74	0,68	0,62
×2,5	7,96	11,1	2,82	2,26	1,88	1,61	1,41	1,25	1,13	1,03	0,94
×3,0	9,55	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	8,72	7,0	2,77	2,22	1,85	1,58	1,39	1,23	1,11	1,01	0,92
×3,0	10,46	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	3,60	22,6	0,73	0,58	0,49	0,42	0,37	0,32	0,29	0,27	0,24
×2,0	4,80	29,5	1,22	0,98	0,81	0,70	0,61	0,54	0,49	0,44	0,41
×2,5	5,96	31,6	1,60	1,28	1,07	0,91	0,80	0,71	0,64	0,58	0,53
×3,0	7,15	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	4,20	14,1	0,89	0,71	0,59	0,51	0,45	0,40	0,36	0,32	0,30
×2,0	5,60	17,9	1,49	1,19	0,99	0,85	0,75	0,66	0,60	0,54	0,50
×2,5	6,96	20,3	2,06	1,65	1,37	1,18	1,03	0,92	0,82	0,75	0,69
×3,0	8,35	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	6,40	10,8	1,53	1,22	1,02	0,87	0,77	0,68	0,61	0,56	0,51
×2,5	7,96	13,3	2,31	1,85	1,54	1,32	1,16	1,03	0,92	0,84	0,77
×3,0	9,55	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	8,72	8,4	2,27	1,82	1,51	1,30	1,14	1,01	0,91	0,83	0,76
×3,0	10,46	10,2	3,25	2,60	2,17	1,86	1,63	1,44	1,30	1,18	1,08

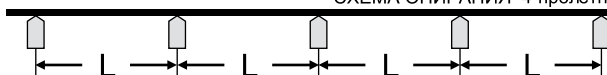
**ПРОЛЕТ 7,2 m**

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	3,60	27,3	0,61	0,49	0,41	0,35	0,31	0,27	0,24	0,22	0,20
×2,0	4,80	35,0	1,01	0,81	0,67	0,58	0,51	0,45	0,40	0,37	0,34
×2,5	5,96	36,3	1,28	1,02	0,85	0,73	0,64	0,57	0,51	0,47	0,43
×3,0	7,15	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	4,20	16,7	0,74	0,59	0,49	0,42	0,37	0,33	0,30	0,27	0,25
×2,0	5,60	21,4	1,25	1,00	0,83	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45	0,42
×2,5	6,96	24,0	1,72	1,38	1,15	0,98	0,86	0,76	0,69	0,63	0,57
×3,0	8,35	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	6,40	12,8	1,27	1,02	0,85	0,73	0,64	0,56	0,51	0,46	0,42
×2,5	7,96	15,8	1,93	1,54	1,29	1,10	0,97	0,86	0,77	0,70	0,64
×3,0	9,55	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	8,72	10,0	1,90	1,52	1,27	1,09	0,95	0,84	0,76	0,69	0,63
×3,0	10,46	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	0,09
×1,5	3,60	31,9	0,51	0,41	0,34	0,29	0,26	0,23	0,20	0,19	0,17	0,17
×2,0	4,80	39,3	0,81	0,65	0,54	0,46	0,41	0,36	0,32	0,29	0,27	0,27
×2,5	5,96	39,2	0,99	0,79	0,66	0,57	0,50	0,44	0,40	0,36	0,33	0,33
×3,0	7,15	39,2	1,16	0,93	0,77	0,66	0,58	0,52	0,46	0,42	0,39	0,39
С 200×60×1,5	4,20	19,7	0,63	0,50	0,42	0,36	0,32	0,28	0,25	0,23	0,21	0,21
×2,0	5,60	24,9	1,05	0,84	0,70	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,35	0,35
×2,5	6,96	29,3	1,45	1,16	0,97	0,83	0,73	0,64	0,58	0,53	0,48	0,48
×3,0	8,35	30,7	1,85	1,48	1,23	1,06	0,93	0,82	0,74	0,67	0,62	0,62
С 250×60×2,0	6,40	15,0	1,07	0,86	0,71	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36	0,36
×2,5	7,96	18,5	1,63	1,30	1,09	0,93	0,82	0,72	0,65	0,59	0,54	0,54
×3,0	9,55	20,9	2,18	1,74	1,45	1,25	1,09	0,97	0,87	0,79	0,73	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	0,34
×2,5	8,72	11,7	1,60	1,28	1,07	0,91	0,80	0,71	0,64	0,58	0,53	0,53
×3,0	10,46	14,1	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,92	0,84	0,77	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	0,07
×1,5	3,60	37,6	0,44	0,35	0,29	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	0,15	0,15
×2,0	4,80	42,5	0,64	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28	0,26	0,23	0,21	0,21
×2,5	5,96	42,3	0,78	0,62	0,52	0,45	0,39	0,35	0,31	0,28	0,26	0,26
×3,0	7,15	42,1	0,91	0,73	0,61	0,52	0,46	0,40	0,36	0,33	0,30	0,30
С 200×60×1,5	4,20	22,5	0,53	0,42	0,35	0,30	0,27	0,24	0,21	0,19	0,18	0,18
×2,0	5,60	28,8	0,90	0,72	0,60	0,51	0,45	0,40	0,36	0,33	0,30	0,30
×2,5	6,96	32,9	1,24	0,99	0,83	0,71	0,62	0,55	0,50	0,45	0,41	0,41
×3,0	8,35	35,5	1,58	1,26	1,05	0,90	0,79	0,70	0,63	0,57	0,53	0,53
С 250×60×2,0	6,40	17,4	0,92	0,74	0,61	0,53	0,46	0,41	0,37	0,33	0,31	0,31
×2,5	7,96	21,4	1,39	1,11	0,93	0,79	0,70	0,62	0,56	0,51	0,46	0,46
×3,0	9,55	24,2	1,87	1,50	1,25	1,07	0,94	0,83	0,75	0,68	0,62	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	0,29
×2,5	8,72	13,6	1,37	1,10	0,91	0,78	0,69	0,61	0,55	0,50	0,46	0,46
×3,0	10,46	16,4	1,97	1,58	1,31	1,13	0,99	0,88	0,79	0,72	0,66	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	4,20	25,9	0,46	0,37	0,31	0,26	0,23	0,20	0,18	0,17	0,15	0,15
×2,0	5,60	33,5	0,78	0,62	0,52	0,45	0,39	0,35	0,31	0,28	0,26	0,26
×2,5	6,96	37,8	1,07	0,86	0,71	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36	0,36
×3,0	8,35	41,1	1,37	1,10	0,91	0,78	0,69	0,61	0,55	0,50	0,46	0,46
С 250×60×2,0	6,40	19,8	0,79	0,63	0,53	0,45	0,40	0,35	0,32	0,29	0,26	0,26
×2,5	7,96	24,4	1,20	0,96	0,80	0,69	0,60	0,53	0,48	0,44	0,40	0,40
×3,0	9,55	27,6	1,61	1,29	1,07	0,92	0,81	0,72	0,64	0,59	0,54	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	0,25
×2,5	8,72	15,5	1,18	0,94	0,79	0,67	0,59	0,52	0,47	0,43	0,39	0,39
×3,0	10,46	18,7	1,70	1,36	1,13	0,97	0,85	0,76	0,68	0,62	0,57	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	4,76	7,2	8,27	6,62	5,51	4,73	4,14	3,68	3,31	3,01	2,76
×3,0	5,71	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	3,60	3,2	5,87	4,70	3,91	3,35	2,94	2,61	2,35	2,13	1,96
×2,0	4,80	4,0	9,75	7,80	6,50	5,57	4,88	4,33	3,90	3,55	3,25
×2,5	5,96	4,3	12,76	10,21	8,51	7,29	6,38	5,67	5,10	4,64	4,25
×3,0	7,15	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	4,20	1,6	5,88	4,70	3,92	3,36	2,94	2,61	2,35	2,14	1,96
×2,0	5,60	2,1	9,89	7,91	6,59	5,65	4,95	4,40	3,96	3,60	3,30
×2,5	6,96	2,5	14,83	11,86	9,89	8,47	7,42	6,59	5,93	5,39	4,94
×3,0	8,35	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	6,40	1,2	9,88	7,90	6,59	5,65	4,94	4,39	3,95	3,59	3,29
×2,5	7,96	1,5	14,82	11,86	9,88	8,47	7,41	6,59	5,93	5,39	4,94
×3,0	9,55	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	8,72	1,0	14,81	11,85	9,87	8,46	7,41	6,58	5,92	5,39	4,94
×3,0	10,46	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	4,76	11,3	5,27	4,22	3,51	3,01	2,64	2,34	2,11	1,92	1,76
×3,0	5,71	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	3,60	4,9	3,74	2,99	2,49	2,14	1,87	1,66	1,50	1,36	1,25
×2,0	4,80	6,3	6,22	4,98	4,15	3,55	3,11	2,76	2,49	2,26	2,07
×2,5	5,96	6,7	8,14	6,51	5,43	4,65	4,07	3,62	3,26	2,96	2,71
×3,0	7,15	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	4,20	3,1	4,58	3,66	3,05	2,62	2,29	2,04	1,83	1,67	1,53
×2,0	5,60	3,9	7,58	6,06	5,05	4,33	3,79	3,37	3,03	2,76	2,53
×2,5	6,96	4,4	10,46	8,37	6,97	5,98	5,23	4,65	4,18	3,80	3,49
×3,0	8,35	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	6,40	2,3	7,78	6,22	5,19	4,45	3,89	3,46	3,11	2,83	2,59
×2,5	7,96	2,9	11,74	9,39	7,83	6,71	5,87	5,22	4,70	4,27	3,91
×3,0	9,55	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	8,72	1,8	11,59	9,27	7,73	6,62	5,80	5,15	4,64	4,21	3,86
×3,0	10,46	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	4,76	16,3	3,65	2,92	2,43	2,09	1,83	1,62	1,46	1,33	1,22
×3,0	5,71	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	3,60	7,1	2,59	2,07	1,73	1,48	1,30	1,15	1,04	0,94	0,86
×2,0	4,80	9,0	4,30	3,44	2,87	2,46	2,15	1,91	1,72	1,56	1,43
×2,5	5,96	9,7	5,64	4,51	3,76	3,22	2,82	2,51	2,26	2,05	1,88
×3,0	7,15	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	4,20	4,4	3,17	2,54	2,11	1,81	1,59	1,41	1,27	1,15	1,06
×2,0	5,60	5,6	5,25	4,20	3,50	3,00	2,63	2,33	2,10	1,91	1,75
×2,5	6,96	6,3	7,24	5,79	4,83	4,14	3,62	3,22	2,90	2,63	2,41
×3,0	8,35	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	6,40	3,4	5,38	4,30	3,59	3,07	2,69	2,39	2,15	1,96	1,79
×2,5	7,96	4,1	8,12	6,50	5,41	4,64	4,06	3,61	3,25	2,95	2,71
×3,0	9,55	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	8,72	2,6	8,02	6,42	5,35	4,58	4,01	3,56	3,21	2,92	2,67
×3,0	10,46	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	4,76	21,1	2,53	2,02	1,69	1,45	1,27	1,12	1,01	0,92	0,84
×3,0	5,71	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	3,60	9,6	1,89	1,51	1,26	1,08	0,95	0,84	0,76	0,69	0,63
×2,0	4,80	12,3	3,15	2,52	2,10	1,80	1,58	1,40	1,26	1,15	1,05
×2,5	5,96	13,2	4,12	3,30	2,75	2,35	2,06	1,83	1,65	1,50	1,37
×3,0	7,15	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	4,20	6,0	2,31	1,85	1,54	1,32	1,16	1,03	0,92	0,84	0,77
×2,0	5,60	7,6	3,84	3,07	2,56	2,19	1,92	1,71	1,54	1,40	1,28
×2,5	6,96	8,6	5,30	4,24	3,53	3,03	2,65	2,36	2,12	1,93	1,77
×3,0	8,35	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	6,40	4,6	3,94	3,15	2,63	2,25	1,97	1,75	1,58	1,43	1,31
×2,5	7,96	5,6	5,95	4,76	3,97	3,40	2,98	2,64	2,38	2,16	1,98
×3,0	9,55	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	8,72	3,6	5,87	4,70	3,91	3,35	2,94	2,61	2,35	2,13	1,96
×3,0	10,46	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	4,76	24,1	1,68	1,34	1,12	0,96	0,84	0,75	0,67	0,61	0,56
×3,0	5,71	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	3,60	12,5	1,44	1,15	0,96	0,82	0,72	0,64	0,58	0,52	0,48
×2,0	4,80	16,0	2,40	1,92	1,60	1,37	1,20	1,07	0,96	0,87	0,80
×2,5	5,96	17,2	3,14	2,51	2,09	1,79	1,57	1,40	1,26	1,14	1,05
×3,0	7,15	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	4,20	7,8	1,76	1,41	1,17	1,01	0,88	0,78	0,70	0,64	0,59
×2,0	5,60	9,9	2,93	2,34	1,95	1,67	1,47	1,30	1,17	1,07	0,98
×2,5	6,96	11,2	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,80	1,62	1,47	1,35
×3,0	8,35	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	6,40	6,0	3,00	2,40	2,00	1,71	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00
×2,5	7,96	7,3	4,53	3,62	3,02	2,59	2,27	2,01	1,81	1,65	1,51
×3,0	9,55	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	8,72	4,7	4,47	3,58	2,98	2,55	2,24	1,99	1,79	1,63	1,49
×3,0	10,46	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	4,76	27,1	1,16	0,93	0,77	0,66	0,58	0,52	0,46	0,42	0,39
×3,0	5,71	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	3,60	15,8	1,13	0,90	0,75	0,65	0,57	0,50	0,45	0,41	0,38
×2,0	4,80	20,3	1,88	1,50	1,25	1,07	0,94	0,84	0,75	0,68	0,63
×2,5	5,96	21,8	2,47	1,98	1,65	1,41	1,24	1,10	0,99	0,90	0,82
×3,0	7,15	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	4,20	9,9	1,38	1,10	0,92	0,79	0,69	0,61	0,55	0,50	0,46
×2,0	5,60	12,5	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,92	0,84	0,77
×2,5	6,96	14,1	3,18	2,54	2,12	1,82	1,59	1,41	1,27	1,16	1,06
×3,0	8,35	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	6,40	7,6	2,35	1,88	1,57	1,34	1,18	1,04	0,94	0,85	0,78
×2,5	7,96	9,3	3,56	2,85	2,37	2,03	1,78	1,58	1,42	1,29	1,19
×3,0	9,55	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	8,72	5,9	3,51	2,81	2,34	2,01	1,76	1,56	1,40	1,28	1,17
×3,0	10,46	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	4,76	30,1	0,83	0,66	0,55	0,47	0,42	0,37	0,33	0,30	0,28
×3,0	5,71	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	3,60	19,5	0,91	0,73	0,61	0,52	0,46	0,40	0,36	0,33	0,30
×2,0	4,80	25,1	1,51	1,21	1,01	0,86	0,76	0,67	0,60	0,55	0,50
×2,5	5,96	27,0	1,99	1,59	1,33	1,14	1,00	0,88	0,80	0,72	0,66
×3,0	7,15	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	4,20	12,2	1,11	0,89	0,74	0,63	0,56	0,49	0,44	0,40	0,37
×2,0	5,60	15,4	1,85	1,48	1,23	1,06	0,93	0,82	0,74	0,67	0,62
×2,5	6,96	17,4	2,56	2,05	1,71	1,46	1,28	1,14	1,02	0,93	0,85
×3,0	8,35	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	6,40	9,3	1,90	1,52	1,27	1,09	0,95	0,84	0,76	0,69	0,63
×2,5	7,96	11,4	2,87	2,30	1,91	1,64	1,44	1,28	1,15	1,04	0,96
×3,0	9,55	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	8,72	7,3	2,83	2,26	1,89	1,62	1,42	1,26	1,13	1,03	0,94
×3,0	10,46	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	3,60	23,6	0,75	0,60	0,50	0,43	0,38	0,33	0,30	0,27	0,25
×2,0	4,80	30,5	1,24	0,99	0,83	0,71	0,62	0,55	0,50	0,45	0,41
×2,5	5,96	32,8	1,63	1,30	1,09	0,93	0,82	0,72	0,65	0,59	0,54
×3,0	7,15	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	4,20	14,7	0,91	0,73	0,61	0,52	0,46	0,40	0,36	0,33	0,30
×2,0	5,60	18,6	1,52	1,22	1,01	0,87	0,76	0,68	0,61	0,55	0,51
×2,5	6,96	21,0	2,10	1,68	1,40	1,20	1,05	0,93	0,84	0,76	0,70
×3,0	8,35	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	6,40	11,2	1,56	1,25	1,04	0,89	0,78	0,69	0,62	0,57	0,52
×2,5	7,96	13,8	2,36	1,89	1,57	1,35	1,18	1,05	0,94	0,86	0,79
×3,0	9,55	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	8,72	8,7	2,32	1,86	1,55	1,33	1,16	1,03	0,93	0,84	0,77
×3,0	10,46	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	3,60	28,2	0,62	0,50	0,41	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21
×2,0	4,80	36,3	1,03	0,82	0,69	0,59	0,52	0,46	0,41	0,37	0,34
×2,5	5,96	36,0	1,25	1,00	0,83	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45	0,42
×3,0	7,15	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	4,20	17,5	0,76	0,61	0,51	0,43	0,38	0,34	0,30	0,28	0,25
×2,0	5,60	22,1	1,27	1,02	0,85	0,73	0,64	0,56	0,51	0,46	0,42
×2,5	6,96	24,9	1,75	1,40	1,17	1,00	0,88	0,78	0,70	0,64	0,58
×3,0	8,35	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	6,40	13,3	1,30	1,04	0,87	0,74	0,65	0,58	0,52	0,47	0,43
×2,5	7,96	16,4	1,97	1,58	1,31	1,13	0,99	0,88	0,79	0,72	0,66
×3,0	9,55	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	8,72	10,4	1,93	1,54	1,29	1,10	0,97	0,86	0,77	0,70	0,64
×3,0	10,46	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	3,60	33,1	0,52	0,42	0,35	0,30	0,26	0,23	0,21	0,19	0,17	0,17
×2,0	4,80	39,5	0,80	0,64	0,53	0,46	0,40	0,36	0,32	0,29	0,27	0,27
×2,5	5,96	39,1	0,97	0,78	0,65	0,55	0,49	0,43	0,39	0,35	0,32	0,32
×3,0	7,15	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	4,20	20,4	0,64	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28	0,26	0,23	0,21	0,21
×2,0	5,60	26,0	1,08	0,86	0,72	0,62	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36	0,36
×2,5	6,96	29,3	1,48	1,18	0,99	0,85	0,74	0,66	0,59	0,54	0,49	0,49
×3,0	8,35	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	6,40	15,6	1,10	0,88	0,73	0,63	0,55	0,49	0,44	0,40	0,37	0,37
×2,5	7,96	19,2	1,66	1,33	1,11	0,95	0,83	0,74	0,66	0,60	0,55	0,55
×3,0	9,55	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	8,72	12,1	1,63	1,30	1,09	0,93	0,82	0,72	0,65	0,59	0,54	0,54
×3,0	10,46	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**

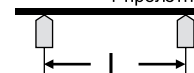
Обозначение С Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
С 100×60×1,0												
×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
С 150×60×1,0	2,38	27,4	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07	0,07
×1,5	3,60	39,1	0,45	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16	0,15	0,15
×2,0	4,80	42,6	0,63	0,50	0,42	0,36	0,32	0,28	0,25	0,23	0,21	0,21
×2,5	5,96	42,5	0,77	0,62	0,51	0,44	0,39	0,34	0,31	0,28	0,26	0,26
×3,0	7,15	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	4,20	23,7	0,55	0,44	0,37	0,31	0,28	0,24	0,22	0,20	0,18	0,18
×2,0	5,60	30,0	0,92	0,74	0,61	0,53	0,46	0,41	0,37	0,33	0,31	0,31
×2,5	6,96	34,2	1,27	1,02	0,85	0,73	0,64	0,56	0,51	0,46	0,42	0,42
×3,0	8,35	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	6,40	18,1	0,94	0,75	0,63	0,54	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,31
×2,5	7,96	22,2	1,42	1,14	0,95	0,81	0,71	0,63	0,57	0,52	0,47	0,47
×3,0	9,55	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	8,72	14,1	1,40	1,12	0,93	0,80	0,70	0,62	0,56	0,51	0,47	0,47
×3,0	10,46	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	4,20	26,9	0,47	0,38	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,16	0,16
×2,0	5,60	34,5	0,79	0,63	0,53	0,45	0,40	0,35	0,32	0,29	0,26	0,26
×2,5	6,96	39,5	1,10	0,88	0,73	0,63	0,55	0,49	0,44	0,40	0,37	0,37
×3,0	8,35	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	6,40	26,7	0,81	0,65	0,54	0,46	0,41	0,36	0,32	0,29	0,27	0,27
×2,5	7,96	25,5	1,23	0,98	0,82	0,70	0,62	0,55	0,49	0,45	0,41	0,41
×3,0	9,55	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	8,72	16,0	1,20	0,96	0,80	0,69	0,60	0,53	0,48	0,44	0,40	0,40
×3,0	10,46	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	5,28	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	5,40	6,4	9,80	7,84	6,53	5,60	4,90	4,36	3,92	3,56	3,27
×3,0	6,48	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	5,12	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	6,40	4,1	12,76	10,21	8,51	7,29	6,38	5,67	5,10	4,64	4,25
×3,0	7,68	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	6,00	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	7,50	2,7	14,39	11,51	9,59	8,22	7,20	6,40	5,76	5,23	4,80
×3,0	9,00	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	8,24	1,7	14,13	11,30	9,42	8,07	7,07	6,28	5,65	5,14	4,71
×3,0	9,89	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	5,28	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	5,40	9,9	6,25	5,00	4,17	3,57	3,13	2,78	2,50	2,27	2,08
×3,0	6,48	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	5,12	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	6,40	6,5	8,15	6,52	5,43	4,66	4,08	3,62	3,26	2,96	2,72
×3,0	7,68	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	6,00	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	7,50	4,2	9,18	7,34	6,12	5,25	4,59	4,08	3,67	3,34	3,06
×3,0	9,00	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	8,24	2,6	9,01	7,21	6,01	5,15	4,51	4,00	3,60	3,28	3,00
×3,0	9,89	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	5,28	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	5,40	14,3	4,32	3,46	2,88	2,47	2,16	1,92	1,73	1,57	1,44
×3,0	6,48	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	5,12	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	6,40	9,3	5,64	4,51	3,76	3,22	2,82	2,51	2,26	2,05	1,88
×3,0	7,68	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	6,00	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	7,50	6,1	6,35	5,08	4,23	3,63	3,18	2,82	2,54	2,31	2,12
×3,0	9,00	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	8,24	3,8	6,23	4,98	4,15	3,56	3,12	2,77	2,49	2,27	2,08
×3,0	9,89	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	5,28	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	5,40	19,4	3,16	2,53	2,11	1,81	1,58	1,40	1,26	1,15	1,05
×3,0	6,48	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	5,12	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	6,40	12,7	4,12	3,30	2,75	2,35	2,06	1,83	1,65	1,50	1,37
×3,0	7,68	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	6,00	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	7,50	8,3	4,65	3,72	3,10	2,66	2,33	2,07	1,86	1,69	1,55
×3,0	9,00	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	8,24	5,2	4,56	3,65	3,04	2,61	2,28	2,03	1,82	1,66	1,52
×3,0	9,89	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	5,28	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	5,40	24,0	2,27	1,82	1,51	1,30	1,14	1,01	0,91	0,83	0,76
×3,0	6,48	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	5,12	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	6,40	16,5	3,14	2,51	2,09	1,79	1,57	1,40	1,26	1,14	1,05
×3,0	7,68	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	6,00	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	7,50	10,8	3,54	2,83	2,36	2,02	1,77	1,57	1,42	1,29	1,18
×3,0	9,00	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	8,24	6,8	3,47	2,78	2,31	1,98	1,74	1,54	1,39	1,26	1,16
×3,0	9,89	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	5,28	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	5,40	27,1	1,58	1,26	1,05	0,90	0,79	0,70	0,63	0,57	0,53
×3,0	6,48	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	5,12	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	6,40	20,9	2,47	1,98	1,65	1,41	1,24	1,10	0,99	0,90	0,82
×3,0	7,68	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	6,00	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	7,50	13,7	2,78	2,22	1,85	1,59	1,39	1,24	1,11	1,01	0,93
×3,0	9,00	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	8,24	8,5	2,72	2,18	1,81	1,55	1,36	1,21	1,09	0,99	0,91
×3,0	9,89	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	5,28	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	3,24	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	5,40	30,2	1,14	0,91	0,76	0,65	0,57	0,51	0,46	0,41	0,38
×3,0	6,48	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	5,12	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	6,40	25,8	1,99	1,59	1,33	1,14	1,00	0,88	0,80	0,72	0,66
×3,0	7,68	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	6,00	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	7,50	16,9	2,24	1,79	1,49	1,28	1,12	1,00	0,90	0,81	0,75
×3,0	9,00	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	8,24	10,6	2,19	1,75	1,46	1,25	1,10	0,97	0,88	0,80	0,73
×3,0	9,89	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	5,12	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	6,40	31,2	1,63	1,30	1,09	0,93	0,82	0,72	0,65	0,59	0,54
×3,0	7,68	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	6,00	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	7,50	20,4	1,84	1,47	1,23	1,05	0,92	0,82	0,74	0,67	0,61
×3,0	9,00	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	8,24	12,7	1,79	1,43	1,19	1,02	0,90	0,80	0,72	0,65	0,60
×3,0	9,89	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	5,12	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	6,40	36,1	1,31	1,05	0,87	0,75	0,66	0,58	0,52	0,48	0,44
×3,0	7,68	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	6,00	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	7,50	24,2	1,53	1,22	1,02	0,87	0,77	0,68	0,61	0,56	0,51
×3,0	9,00	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	8,24	15,1	1,49	1,19	0,99	0,85	0,75	0,66	0,60	0,54	0,50
×3,0	9,89	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	6,00	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	7,50	28,4	1,29	1,03	0,86	0,74	0,65	0,57	0,52	0,47	0,43	
×3,0	9,00	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	8,24	17,8	1,26	1,01	0,84	0,72	0,63	0,56	0,50	0,46	0,42	
×3,0	9,89	21,4	1,81	1,45	1,21	1,03	0,91	0,80	0,72	0,66	0,60	

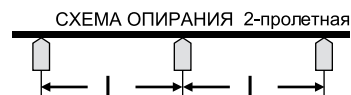
**ПРОЛЕТ 8,4 м**

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	8,24	20,7	1,08	0,86	0,72	0,62	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36	
×3,0	9,89	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	8,24	23,8	0,93	0,74	0,62	0,53	0,47	0,41	0,37	0,34	0,31	
×3,0	9,89	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	5,28	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	5,40	6,0	17,54	14,03	11,69	10,02	8,77	7,80	7,02	6,38	5,85
×3,0	6,48	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	5,12	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	6,40	3,9	22,85	18,28	15,23	13,06	11,43	10,16	9,14	8,31	7,62
×3,0	7,68	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	6,00	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	7,50	2,5	25,76	20,61	17,17	14,72	12,88	11,45	10,30	9,37	8,59
×3,0	9,00	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	8,24	1,6	25,29	20,23	16,86	14,45	12,65	11,24	10,12	9,20	8,43
×3,0	9,89	1,9	36,08	28,86	24,05	20,62	18,04	16,04	14,43	13,12	12,03

**ПРОЛЕТ 3,0 м**

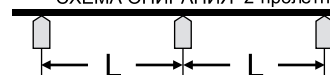
Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×53/48×1,5	2,64	11,4	3,26	2,61	2,17	1,86	1,63	1,45	1,30	1,19	1,09
×2,0	3,52	14,9	5,53	4,42	3,69	3,16	2,77	2,46	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	5,28	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	5,40	9,3	11,20	8,96	7,47	6,40	5,60	4,98	4,48	4,07	3,73
×3,0	6,48	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	5,12	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	6,40	6,1	14,60	11,68	9,73	8,34	7,30	6,49	5,84	5,31	4,87
×3,0	7,68	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	6,00	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	7,50	4,0	16,46	13,17	10,97	9,41	8,23	7,32	6,58	5,99	5,49
×3,0	9,00	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	8,24	2,5	16,16	12,93	10,77	9,23	8,08	7,18	6,46	5,88	5,39
×3,0	9,89	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	5,28	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	5,40	13,4	7,76	6,21	5,17	4,43	3,88	3,45	3,10	2,82	2,59
×3,0	6,48	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	5,12	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	6,40	8,7	10,12	8,10	6,75	5,78	5,06	4,50	4,05	3,68	3,37
×3,0	7,68	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	6,00	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	7,50	5,7	11,41	9,13	7,61	6,52	5,71	5,07	4,56	4,15	3,80
×3,0	9,00	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	8,24	3,6	11,19	8,95	7,46	6,39	5,60	4,97	4,48	4,07	3,73
×3,0	9,89	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	5,28	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	5,40	18,2	5,69	4,55	3,79	3,25	2,85	2,53	2,28	2,07	1,90
×3,0	6,48	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	5,12	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	6,40	11,9	7,42	5,94	4,95	4,24	3,71	3,30	2,97	2,70	2,47
×3,0	7,68	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	6,00	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	7,50	7,8	8,36	6,69	5,57	4,78	4,18	3,72	3,34	3,04	2,79
×3,0	9,00	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	8,24	4,9	8,20	6,56	5,47	4,69	4,10	3,64	3,28	2,98	2,73
×3,0	9,89	5,8	11,71	9,37	7,81	6,69	5,86	5,20	4,68	4,26	3,90

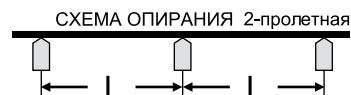
**ПРОЛЕТ 4,8 м**

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	5,28	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	5,40	23,8	4,34	3,47	2,89	2,48	2,17	1,93	1,74	1,58	1,45
×3,0	6,48	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	5,12	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	6,40	15,5	5,66	4,53	3,77	3,23	2,83	2,52	2,26	2,06	1,89
×3,0	7,68	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	6,00	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	7,50	10,1	6,38	5,10	4,25	3,65	3,19	2,84	2,55	2,32	2,13
×3,0	9,00	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	8,24	6,3	6,26	5,01	4,17	3,58	3,13	2,78	2,50	2,28	2,09
×3,0	9,89	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	4,40	27,1	1,15	0,92	0,77	0,66	0,58	0,51	0,46	0,42	0,38
×3,0	5,28	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	5,40	27,1	3,06	2,45	2,04	1,75	1,53	1,36	1,22	1,11	1,02
×3,0	6,48	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	5,12	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	6,40	19,6	4,46	3,57	2,97	2,55	2,23	1,98	1,78	1,62	1,49
×3,0	7,68	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	6,00	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	7,50	12,8	5,03	4,02	3,35	2,87	2,52	2,24	2,01	1,83	1,68
×3,0	9,00	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	8,24	8,0	4,93	3,94	3,29	2,82	2,47	2,19	1,97	1,79	1,64
×3,0	9,89	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)



**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	5,28	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	5,40	30,1	2,22	1,78	1,48	1,27	1,11	0,99	0,89	0,81	0,74
×3,0	6,48	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	5,12	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	6,40	24,2	3,60	2,88	2,40	2,06	1,80	1,60	1,44	1,31	1,20
×3,0	7,68	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	6,00	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	7,50	15,8	4,06	3,25	2,71	2,32	2,03	1,80	1,62	1,48	1,35
×3,0	9,00	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	8,24	9,9	3,98	3,18	2,65	2,27	1,99	1,77	1,59	1,45	1,33
×3,0	9,89	11,9	5,68	4,54	3,79	3,25	2,84	2,52	2,27	2,07	1,89

**ПРОЛЕТ 6,6 м**

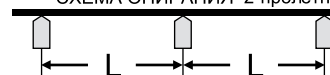
Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×53/48×1,5											
×2,0											
Z 100×55/48×2,5											
×3,0											
Z 150×53/48×1,5	3,24	32,6	1,01	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	5,40	33,1	1,65	1,32	1,10	0,94	0,83	0,73	0,66	0,60	0,55
×3,0	6,48	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	5,12	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	6,40	29,3	2,96	2,37	1,97	1,69	1,48	1,32	1,18	1,08	0,99
×3,0	7,68	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	6,00	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	7,50	19,2	3,34	2,67	2,23	1,91	1,67	1,48	1,34	1,21	1,11
×3,0	9,00	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	8,24	12,0	3,27	2,62	2,18	1,87	1,64	1,45	1,31	1,19	1,09
×3,0	9,89	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	5,40	36,2	1,26	1,01	0,84	0,72	0,63	0,56	0,50	0,46	0,42
×3,0	6,48	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	5,12	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	6,40	34,9	2,48	1,98	1,65	1,42	1,24	1,10	0,99	0,90	0,83
×3,0	7,68	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	6,00	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	7,50	22,8	2,80	2,24	1,87	1,60	1,40	1,24	1,12	1,02	0,93
×3,0	9,00	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	8,24	14,2	2,73	2,18	1,82	1,56	1,37	1,21	1,09	0,99	0,91
×3,0	9,89	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	5,40	39,3	0,98	0,78	0,65	0,56	0,49	0,44	0,39	0,36	0,33	
×3,0	6,48	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	5,12	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	6,40	39,1	2,00	1,60	1,33	1,14	1,00	0,89	0,80	0,73	0,67	
×3,0	7,68	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	6,00	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	7,50	26,7	2,37	1,90	1,58	1,35	1,19	1,05	0,95	0,86	0,79	
×3,0	9,00	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	8,24	16,7	2,32	1,86	1,55	1,33	1,16	1,03	0,93	0,84	0,77	
×3,0	9,89	20,1	3,32	2,66	2,21	1,90	1,66	1,48	1,33	1,21	1,11	

**ПРОЛЕТ 8,4 м**

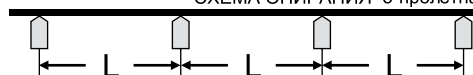
Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
Z 100×53/48×1,5												
×2,0												
Z 100×55/48×2,5												
×3,0												
Z 150×53/48×1,5	3,24	42,7	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	5,40	42,1	0,77	0,62	0,51	0,44	0,39	0,34	0,31	0,28	0,26	
×3,0	6,48	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	5,12	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	6,40	42,2	1,59	1,27	1,06	0,91	0,80	0,71	0,64	0,58	0,53	
×3,0	7,68	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	6,00	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	7,50	30,9	2,03	1,62	1,35	1,16	1,02	0,90	0,81	0,74	0,68	
×3,0	9,00	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	8,24	19,4	1,99	1,59	1,33	1,14	1,00	0,88	0,80	0,72	0,66	
×3,0	9,89	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	5,12	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	6,40	45,2	1,28	1,02	0,85	0,73	0,64	0,57	0,51	0,47	0,43	
×3,0	7,68	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	6,00	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	7,50	35,5	1,76	1,41	1,17	1,01	0,88	0,78	0,70	0,64	0,59	
×3,0	9,00	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	8,24	22,2	1,72	1,38	1,15	0,98	0,86	0,76	0,69	0,63	0,57	
×3,0	9,89	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	5,28	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	5,40	6,1	15,34	12,27	10,23	8,77	7,67	6,82	6,14	5,58	5,11
×3,0	6,48	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	5,12	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	6,40	4,0	19,98	15,98	13,32	11,42	9,99	8,88	7,99	7,27	6,66
×3,0	7,68	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	6,00	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	7,50	2,5	21,46	17,17	14,31	12,26	10,73	9,54	8,58	7,80	7,15
×3,0	9,00	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	8,24	1,6	21,45	17,16	14,30	12,26	10,73	9,53	8,58	7,80	7,15
×3,0	9,89	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	5,28	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	5,40	9,5	9,80	7,84	6,53	5,60	4,90	4,36	3,92	3,56	3,27
×3,0	6,48	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	5,12	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	6,40	6,2	12,76	10,21	8,51	7,29	6,38	5,67	5,10	4,64	4,25
×3,0	7,68	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	6,00	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	7,50	4,1	14,39	11,51	9,59	8,22	7,20	6,40	5,76	5,23	4,80
×3,0	9,00	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	8,24	2,5	14,13	11,30	9,42	8,07	7,07	6,28	5,65	5,14	4,71
×3,0	9,89	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	5,28	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	5,40	13,7	6,79	5,43	4,53	3,88	3,40	3,02	2,72	2,47	2,26
×3,0	6,48	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	5,12	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	6,40	8,9	8,84	7,07	5,89	5,05	4,42	3,93	3,54	3,21	2,95
×3,0	7,68	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	6,00	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	7,50	5,8	9,97	7,98	6,65	5,70	4,99	4,43	3,99	3,63	3,32
×3,0	9,00	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	8,24	3,7	9,78	7,82	6,52	5,59	4,89	4,35	3,91	3,56	3,26
×3,0	9,89	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	5,28	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	5,40	18,6	4,97	3,98	3,31	2,84	2,49	2,21	1,99	1,81	1,66
×3,0	6,48	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	5,12	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	6,40	12,2	6,48	5,18	4,32	3,70	3,24	2,88	2,59	2,36	2,16
×3,0	7,68	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	6,00	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	7,50	8,0	7,31	5,85	4,87	4,18	3,66	3,25	2,92	2,66	2,44
×3,0	9,00	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	8,24	5,0	7,17	5,74	4,78	4,10	3,59	3,19	2,87	2,61	2,39
×3,0	9,89	6,0	10,23	8,18	6,82	5,85	5,12	4,55	4,09	3,72	3,41

**ПРОЛЕТ 4,8 м**

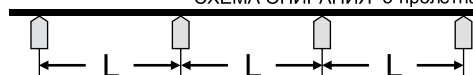
Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×53/48×1,5	2,64	24,1	0,87	0,70	0,58	0,50	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29
×2,0	3,52	24,1	1,13	0,90	0,75	0,65	0,57	0,50	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	5,28	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	5,40	24,0	3,73	2,98	2,49	2,13	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24
×3,0	6,48	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	5,12	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	6,40	15,9	4,95	3,96	3,30	2,83	2,48	2,20	1,98	1,80	1,65
×3,0	7,68	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	6,00	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	7,50	10,4	5,58	4,46	3,72	3,19	2,79	2,48	2,23	2,03	1,86
×3,0	9,00	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	8,24	6,5	5,47	4,38	3,65	3,13	2,74	2,43	2,19	1,99	1,82
×3,0	9,89	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	5,28	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	5,40	27,1	2,61	2,09	1,74	1,49	1,31	1,16	1,04	0,95	0,87
×3,0	6,48	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	5,12	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	6,40	20,1	3,89	3,11	2,59	2,22	1,95	1,73	1,56	1,41	1,30
×3,0	7,68	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	6,00	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	7,50	13,1	4,39	3,51	2,93	2,51	2,20	1,95	1,76	1,60	1,46
×3,0	9,00	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	8,24	8,2	4,30	3,44	2,87	2,46	2,15	1,91	1,72	1,56	1,43
×3,0	9,89	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	5,28	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	5,40	30,0	1,88	1,50	1,25	1,07	0,94	0,84	0,75	0,68	0,63
×3,0	6,48	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	5,12	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	6,40	24,8	3,14	2,51	2,09	1,79	1,57	1,40	1,26	1,14	1,05
×3,0	7,68	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	6,00	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	7,50	16,2	3,54	2,83	2,36	2,02	1,77	1,57	1,42	1,29	1,18
×3,0	9,00	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	8,24	10,1	3,47	2,78	2,31	1,98	1,74	1,54	1,39	1,26	1,16
×3,0	9,89	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	5,40	33,1	1,40	1,12	0,93	0,80	0,70	0,62	0,56	0,51	0,47
×3,0	6,48	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	5,12	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	6,40	30,1	2,59	2,07	1,73	1,48	1,30	1,15	1,04	0,94	0,86
×3,0	7,68	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	6,00	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	7,50	19,6	2,91	2,33	1,94	1,66	1,46	1,29	1,16	1,06	0,97
×3,0	9,00	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	8,24	12,2	2,85	2,28	1,90	1,63	1,43	1,27	1,14	1,04	0,95
×3,0	9,89	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	5,40	36,2	1,07	0,86	0,71	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36
×3,0	6,48	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	5,12	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	6,40	35,7	2,16	1,73	1,44	1,23	1,08	0,96	0,86	0,79	0,72
×3,0	7,68	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	6,00	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	7,50	23,4	2,44	1,95	1,63	1,39	1,22	1,08	0,98	0,89	0,81
×3,0	9,00	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	8,24	14,6	2,38	1,90	1,59	1,36	1,19	1,06	0,95	0,87	0,79
×3,0	9,89	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	5,40	39,3	0,83	0,66	0,55	0,47	0,42	0,37	0,33	0,30	0,28	
×3,0	6,48	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	5,12	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	6,40	39,1	1,70	1,36	1,13	0,97	0,85	0,76	0,68	0,62	0,57	
×3,0	7,68	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	6,00	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	7,50	27,3	2,06	1,65	1,37	1,18	1,03	0,92	0,82	0,75	0,69	
×3,0	9,00	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	8,24	17,1	2,02	1,62	1,35	1,15	1,01	0,90	0,81	0,73	0,67	
×3,0	9,89	20,6	2,89	2,31	1,93	1,65	1,45	1,28	1,16	1,05	0,96	

**ПРОЛЕТ 8,4 м**

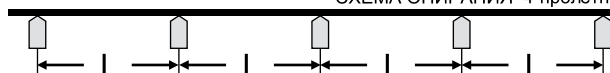
Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
Z 100×53/48×1,5												
×2,0												
Z 100×55/48×2,5												
×3,0												
Z 150×53/48×1,5	3,24	42,3	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	5,40	42,2	0,65	0,52	0,43	0,37	0,33	0,29	0,26	0,24	0,22	
×3,0	6,48	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	5,12	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	6,40	42,3	1,35	1,08	0,90	0,77	0,68	0,60	0,54	0,49	0,45	
×3,0	7,68	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	6,00	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	7,50	31,7	1,77	1,42	1,18	1,01	0,89	0,79	0,71	0,64	0,59	
×3,0	9,00	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	8,24	19,9	1,73	1,38	1,15	0,99	0,87	0,77	0,69	0,63	0,58	
×3,0	9,89	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	5,12	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	6,40	45,1	1,08	0,86	0,72	0,62	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36	
×3,0	7,68	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	6,00	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	7,50	36,4	1,53	1,22	1,02	0,87	0,77	0,68	0,61	0,56	0,51	
×3,0	9,00	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	8,24	22,7	1,49	1,19	0,99	0,85	0,75	0,66	0,60	0,54	0,50	
×3,0	9,89	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	5,28	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	5,40	4,2	21,86	17,49	14,57	12,49	10,93	9,72	8,74	7,95	7,29
×3,0	6,48	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	5,12	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	6,40	2,1	21,85	17,48	14,57	12,49	10,93	9,71	8,74	7,95	7,28
×3,0	7,68	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	6,00	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	7,50	1,2	21,84	17,47	14,56	12,48	10,92	9,71	8,74	7,94	7,28
×3,0	9,00	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	8,24	0,8	21,83	17,46	14,55	12,47	10,92	9,70	8,73	7,94	7,28
×3,0	9,89	0,9	30,89	24,71	20,59	17,65	15,45	13,73	12,36	11,23	10,30

**ПРОЛЕТ 3,0 м**

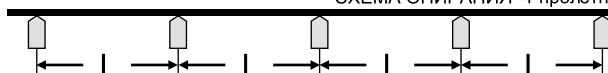
Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×53/48×1,5	2,64	8,3	4,28	3,42	2,85	2,45	2,14	1,90	1,71	1,56	1,43
×2,0	3,52	10,9	7,24	5,79	4,83	4,14	3,62	3,22	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	5,28	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	5,40	6,8	14,67	11,74	9,78	8,38	7,34	6,52	5,87	5,33	4,89
×3,0	6,48	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	5,12	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	6,40	4,1	17,47	13,98	11,65	9,98	8,74	7,76	6,99	6,35	5,82
×3,0	7,68	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	6,00	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	7,50	2,4	17,46	13,97	11,64	9,98	8,73	7,76	6,98	6,35	5,82
×3,0	9,00	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	8,24	1,5	17,45	13,96	11,63	9,97	8,73	7,76	6,98	6,35	5,82
×3,0	9,89	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	5,28	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	5,40	9,8	10,17	8,14	6,78	5,81	5,09	4,52	4,07	3,70	3,39
×3,0	6,48	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	5,12	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	6,40	6,4	13,26	10,61	8,84	7,58	6,63	5,89	5,30	4,82	4,42
×3,0	7,68	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	6,00	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	7,50	4,1	14,54	11,63	9,69	8,31	7,27	6,46	5,82	5,29	4,85
×3,0	9,00	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	8,24	2,6	14,53	11,62	9,69	8,30	7,27	6,46	5,81	5,28	4,84
×3,0	9,89	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	5,28	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	5,40	13,3	7,46	5,97	4,97	4,26	3,73	3,32	2,98	2,71	2,49
×3,0	6,48	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	5,12	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	6,40	8,7	9,72	7,78	6,48	5,55	4,86	4,32	3,89	3,53	3,24
×3,0	7,68	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	6,00	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	7,50	5,7	10,96	8,77	7,31	6,26	5,48	4,87	4,38	3,99	3,65
×3,0	9,00	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	8,24	3,6	10,76	8,61	7,17	6,15	5,38	4,78	4,30	3,91	3,59
×3,0	9,89	4,3	15,36	12,29	10,24	8,78	7,68	6,83	6,14	5,59	5,12

**ПРОЛЕТ 4,8 м**

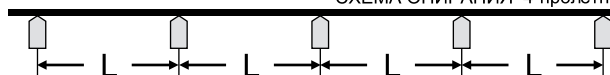
Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×53/48×1,5	2,64	21,4	1,65	1,32	1,10	0,94	0,83	0,73	0,66	0,60	0,55
×2,0	3,52	24,1	2,41	1,93	1,61	1,38	1,21	1,07	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	5,28	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	5,40	17,4	5,70	4,56	3,80	3,26	2,85	2,53	2,28	2,07	1,90
×3,0	6,48	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	5,12	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	6,40	11,3	7,43	5,94	4,95	4,25	3,72	3,30	2,97	2,70	2,48
×3,0	7,68	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	6,00	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	7,50	7,4	8,37	6,70	5,58	4,78	4,19	3,72	3,35	3,04	2,79
×3,0	9,00	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	8,24	4,6	8,22	6,58	5,48	4,70	4,11	3,65	3,29	2,99	2,74
×3,0	9,89	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	5,28	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	5,40	22,0	4,49	3,59	2,99	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50
×3,0	6,48	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	5,12	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	6,40	14,4	5,86	4,69	3,91	3,35	2,93	2,60	2,34	2,13	1,95
×3,0	7,68	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	6,00	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	7,50	9,4	6,60	5,28	4,40	3,77	3,30	2,93	2,64	2,40	2,20
×3,0	9,00	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	8,24	5,9	6,47	5,18	4,31	3,70	3,24	2,88	2,59	2,35	2,16
×3,0	9,89	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	5,28	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	5,40	27,3	3,63	2,90	2,42	2,07	1,82	1,61	1,45	1,32	1,21
×3,0	6,48	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	5,12	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	6,40	17,7	4,73	3,78	3,15	2,70	2,37	2,10	1,89	1,72	1,58
×3,0	7,68	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	6,00	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	7,50	11,6	5,33	4,26	3,55	3,05	2,67	2,37	2,13	1,94	1,78
×3,0	9,00	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	8,24	7,2	5,23	4,18	3,49	2,99	2,62	2,32	2,09	1,90	1,74
×3,0	9,89	8,7	7,47	5,98	4,98	4,27	3,74	3,32	2,99	2,72	2,49

**ПРОЛЕТ 6,6 м**

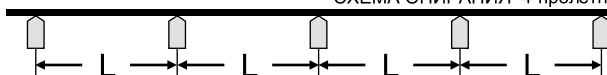
Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×53/48×1,5											
×2,0											
Z 100×55/48×2,5											
×3,0											
Z 150×53/48×1,5	3,24	24,0	1,34	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	5,40	33,0	2,99	2,39	1,99	1,71	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00
×3,0	6,48	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	5,12	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	6,40	21,4	3,90	3,12	2,60	2,23	1,95	1,73	1,56	1,42	1,30
×3,0	7,68	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	6,00	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	7,50	14,0	4,39	3,51	2,93	2,51	2,20	1,95	1,76	1,60	1,46
×3,0	9,00	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	8,24	8,7	4,31	3,45	2,87	2,46	2,16	1,92	1,72	1,57	1,44
×3,0	9,89	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	5,40	36,1	2,29	1,83	1,53	1,31	1,15	1,02	0,92	0,83	0,76
×3,0	6,48	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	5,12	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	6,40	25,5	3,27	2,62	2,18	1,87	1,64	1,45	1,31	1,19	1,09
×3,0	7,68	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	6,00	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	7,50	16,6	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,64	1,47	1,34	1,23
×3,0	9,00	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	8,24	10,4	3,60	2,88	2,40	2,06	1,80	1,60	1,44	1,31	1,20
×3,0	9,89	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	5,40	39,1	1,79	1,43	1,19	1,02	0,90	0,80	0,72	0,65	0,60	
×3,0	6,48	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	5,12	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	6,40	29,9	2,77	2,22	1,85	1,58	1,39	1,23	1,11	1,01	0,92	
×3,0	7,68	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	6,00	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	7,50	19,4	3,12	2,50	2,08	1,78	1,56	1,39	1,25	1,13	1,04	
×3,0	9,00	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	8,24	12,2	3,06	2,45	2,04	1,75	1,53	1,36	1,22	1,11	1,02	
×3,0	9,89	14,6	4,38	3,50	2,92	2,50	2,19	1,95	1,75	1,59	1,46	

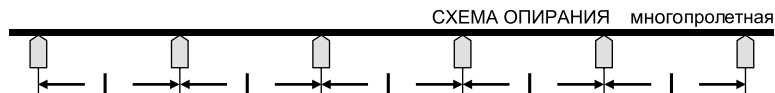
**ПРОЛЕТ 8,4 м**

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	5,40	42,1	1,42	1,14	0,95	0,81	0,71	0,63	0,57	0,52	0,47	
×3,0	6,48	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	5,12	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	6,40	34,7	2,38	1,90	1,59	1,36	1,19	1,06	0,95	0,87	0,79	
×3,0	7,68	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	6,00	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	7,50	22,5	2,68	2,14	1,79	1,53	1,34	1,19	1,07	0,97	0,89	
×3,0	9,00	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	8,24	14,1	2,63	2,10	1,75	1,50	1,32	1,17	1,05	0,96	0,88	
×3,0	9,89	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	5,12	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	6,40	40,0	2,07	1,66	1,38	1,18	1,04	0,92	0,83	0,75	0,69	
×3,0	7,68	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	6,00	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	7,50	25,9	2,33	1,86	1,55	1,33	1,17	1,04	0,93	0,85	0,78	
×3,0	9,00	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	8,24	16,2	2,28	1,82	1,52	1,30	1,14	1,01	0,91	0,83	0,76	
×3,0	9,89	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	5,28	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	5,40	5,6	23,40	18,72	15,60	13,37	11,70	10,40	9,36	8,51	7,80
×3,0	6,48	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	5,12	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	6,40	3,4	28,36	22,69	18,91	16,21	14,18	12,60	11,34	10,31	9,45
×3,0	7,68	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	6,00	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	7,50	2,0	28,35	22,68	18,90	16,20	14,18	12,60	11,34	10,31	9,45
×3,0	9,00	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	8,24	1,3	28,34	22,67	18,89	16,19	14,17	12,60	11,34	10,31	9,45
×3,0	9,89	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	5,28	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	5,40	8,7	14,96	11,97	9,97	8,55	7,48	6,65	5,98	5,44	4,99
×3,0	6,48	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	5,12	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	6,40	5,7	19,49	15,59	12,99	11,14	9,75	8,66	7,80	7,09	6,50
×3,0	7,68	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	6,00	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	7,50	3,7	21,97	17,58	14,65	12,55	10,99	9,76	8,79	7,99	7,32
×3,0	9,00	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	8,24	2,3	21,57	17,26	14,38	12,33	10,79	9,59	8,63	7,84	7,19
×3,0	9,89	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	5,28	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	5,40	12,6	10,37	8,30	6,91	5,93	5,19	4,61	4,15	3,77	3,46
×3,0	6,48	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	5,12	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	6,40	8,2	13,51	10,81	9,01	7,72	6,76	6,00	5,40	4,91	4,50
×3,0	7,68	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	6,00	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	7,50	5,4	15,23	12,18	10,15	8,70	7,62	6,77	6,09	5,54	5,08
×3,0	9,00	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	8,24	3,3	14,95	11,96	9,97	8,54	7,48	6,64	5,98	5,44	4,98
×3,0	9,89	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	5,28	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	5,40	17,1	7,60	6,08	5,07	4,34	3,80	3,38	3,04	2,76	2,53
×3,0	6,48	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	5,12	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	6,40	11,1	9,91	7,93	6,61	5,66	4,96	4,40	3,96	3,60	3,30
×3,0	7,68	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	6,00	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	7,50	7,3	11,17	8,94	7,45	6,38	5,59	4,96	4,47	4,06	3,72
×3,0	9,00	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	8,24	4,6	10,96	8,77	7,31	6,26	5,48	4,87	4,38	3,99	3,65
×3,0	9,89	5,5	15,65	12,52	10,43	8,94	7,83	6,96	6,26	5,69	5,22

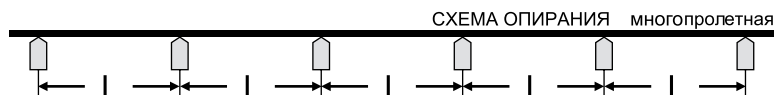
**ПРОЛЕТ 4,8 м**

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	5,28	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	5,40	22,1	5,74	4,59	3,83	3,28	2,87	2,55	2,30	2,09	1,91
×3,0	6,48	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	5,12	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	6,40	14,6	7,57	6,06	5,05	4,33	3,79	3,36	3,03	2,75	2,52
×3,0	7,68	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	6,00	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	7,50	9,5	8,54	6,83	5,69	4,88	4,27	3,80	3,42	3,11	2,85
×3,0	9,00	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	8,24	5,9	8,37	6,70	5,58	4,78	4,19	3,72	3,35	3,04	2,79
×3,0	9,89	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	5,28	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	5,40	24,9	4,02	3,22	2,68	2,30	2,01	1,79	1,61	1,46	1,34
×3,0	6,48	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	5,12	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	6,40	18,4	5,97	4,78	3,98	3,41	2,99	2,65	2,39	2,17	1,99
×3,0	7,68	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	6,00	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	7,50	12,0	6,73	5,38	4,49	3,85	3,37	2,99	2,69	2,45	2,24
×3,0	9,00	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	8,24	7,5	6,60	5,28	4,40	3,77	3,30	2,93	2,64	2,40	2,20
×3,0	9,89	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	5,28	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	5,40	27,6	2,91	2,33	1,94	1,66	1,46	1,29	1,16	1,06	0,97
×3,0	6,48	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	5,12	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	6,40	22,7	4,82	3,86	3,21	2,75	2,41	2,14	1,93	1,75	1,61
×3,0	7,68	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	6,00	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	7,50	14,9	5,44	4,35	3,63	3,11	2,72	2,42	2,18	1,98	1,81
×3,0	9,00	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	8,24	9,3	5,33	4,26	3,55	3,05	2,67	2,37	2,13	1,94	1,78
×3,0	9,89	11,1	7,61	6,09	5,07	4,35	3,81	3,38	3,04	2,77	2,54

**ПРОЛЕТ 6,6 м**

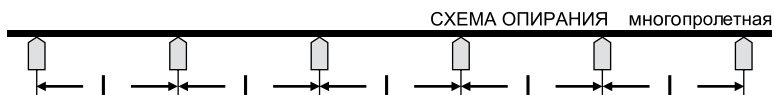
Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×53/48×1,5											
×2,0											
Z 100×55/48×2,5											
×3,0											
Z 150×53/48×1,5	3,24	30,4	1,34	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	5,40	30,4	2,18	1,74	1,45	1,25	1,09	0,97	0,87	0,79	0,73
×3,0	6,48	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	5,12	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	6,40	27,4	3,97	3,18	2,65	2,27	1,99	1,76	1,59	1,44	1,32
×3,0	7,68	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	6,00	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	7,50	18,0	4,48	3,58	2,99	2,56	2,24	1,99	1,79	1,63	1,49
×3,0	9,00	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	8,24	11,2	4,39	3,51	2,93	2,51	2,20	1,95	1,76	1,60	1,46
×3,0	9,89	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	5,40	33,1	1,66	1,33	1,11	0,95	0,83	0,74	0,66	0,60	0,55
×3,0	6,48	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	5,12	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	6,40	32,8	3,33	2,66	2,22	1,90	1,67	1,48	1,33	1,21	1,11
×3,0	7,68	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	6,00	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	7,50	21,3	3,75	3,00	2,50	2,14	1,88	1,67	1,50	1,36	1,25
×3,0	9,00	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	8,24	13,3	3,67	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22
×3,0	9,89	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	5,40	36,0	1,30	1,04	0,87	0,74	0,65	0,58	0,52	0,47	0,43	
×3,0	6,48	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	5,12	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	6,40	35,9	2,63	2,10	1,75	1,50	1,32	1,17	1,05	0,96	0,88	
×3,0	7,68	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	6,00	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	7,50	25,1	3,19	2,55	2,13	1,82	1,60	1,42	1,28	1,16	1,06	
×3,0	9,00	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	8,24	15,6	3,12	2,50	2,08	1,78	1,56	1,39	1,25	1,13	1,04	
×3,0	9,89	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	5,40	38,8	1,03	0,82	0,69	0,59	0,52	0,46	0,41	0,37	0,34	
×3,0	6,48	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	5,12	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	6,40	38,7	2,10	1,68	1,40	1,20	1,05	0,93	0,84	0,76	0,70	
×3,0	7,68	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	6,00	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	7,50	29,1	2,74	2,19	1,83	1,57	1,37	1,22	1,10	1,00	0,91	
×3,0	9,00	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	8,24	18,1	2,68	2,14	1,79	1,53	1,34	1,19	1,07	0,97	0,89	
×3,0	9,89	21,8	3,83	3,06	2,55	2,19	1,92	1,70	1,53	1,39	1,28	

**ПРОЛЕТ 9,0 м**

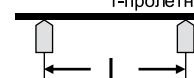
Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
Z 100×53/48×1,5												
×2,0												
Z 100×55/48×2,5												
×3,0												
Z 150×53/48×1,5												
×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	5,12	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	6,40	41,4	1,69	1,35	1,13	0,97	0,85	0,75	0,68	0,61	0,56	
×3,0	7,68	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	6,00	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	7,50	33,2	2,37	1,90	1,58	1,35	1,19	1,05	0,95	0,86	0,79	
×3,0	9,00	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	8,24	20,8	2,32	1,86	1,55	1,33	1,16	1,03	0,93	0,84	0,77	
×3,0	9,89	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 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	5,00	30,4	0,50	0,40	0,33	0,29	0,25	0,22	0,20	0,18	0,17
×3,0	6,00	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	6,00	30,0	1,35	1,08	0,90	0,77	0,68	0,60	0,54	0,49	0,45
×3,0	7,20	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	7,00	26,6	2,41	1,93	1,61	1,38	1,21	1,07	0,96	0,88	0,80
×3,0	8,40	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	8,00	18,2	2,91	2,33	1,94	1,66	1,46	1,29	1,16	1,06	0,97
×3,0	9,60	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	6,62	16,0	2,17	1,74	1,45	1,24	1,09	0,96	0,87	0,79	0,72
×2,5	8,24	18,6	3,12	2,50	2,08	1,78	1,56	1,39	1,25	1,13	1,04
×3,0	9,89	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	7,58	10,2	2,14	1,71	1,43	1,22	1,07	0,95	0,86	0,78	0,71
×2,5	9,32	12,8	3,31	2,65	2,21	1,89	1,66	1,47	1,32	1,20	1,10
×3,0	11,18	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	7,00	32,2	1,98	1,58	1,32	1,13	0,99	0,88	0,79	0,72	0,66
×3,0	8,40	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	8,00	22,0	2,41	1,93	1,61	1,38	1,21	1,07	0,96	0,88	0,80
×3,0	9,60	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	6,62	19,4	1,78	1,42	1,19	1,02	0,89	0,79	0,71	0,65	0,59
×2,5	8,24	22,6	2,57	2,06	1,71	1,47	1,29	1,14	1,03	0,93	0,86
×3,0	9,89	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	7,58	12,3	1,75	1,40	1,17	1,00	0,88	0,78	0,70	0,64	0,58
×2,5	9,32	15,5	2,72	2,18	1,81	1,55	1,36	1,21	1,09	0,99	0,91
×3,0	11,18	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	7,00	36,0	1,54	1,23	1,03	0,88	0,77	0,68	0,62	0,56	0,51
×3,0	8,40	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	8,00	26,2	2,01	1,61	1,34	1,15	1,01	0,89	0,80	0,73	0,67
×3,0	9,60	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	6,62	23,0	1,48	1,18	0,99	0,85	0,74	0,66	0,59	0,54	0,49
×2,5	8,24	26,8	2,14	1,71	1,43	1,22	1,07	0,95	0,86	0,78	0,71
×3,0	9,89	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	7,58	14,7	1,46	1,17	0,97	0,83	0,73	0,65	0,58	0,53	0,49
×2,5	9,32	18,4	2,27	1,82	1,51	1,30	1,14	1,01	0,91	0,83	0,76
×3,0	11,18	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	0,40
×2,5	8,00	30,7	1,70	1,36	1,13	0,97	0,85	0,76	0,68	0,62	0,57	0,57
×3,0	9,60	33,8	2,13	1,70	1,42	1,22	1,07	0,95	0,85	0,77	0,71	0,71
Z 250×75/65×2,0	6,62	27,0	1,25	1,00	0,83	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45	0,42	0,42
×2,5	8,24	31,4	1,81	1,45	1,21	1,03	0,91	0,80	0,72	0,66	0,60	0,60
×3,0	9,89	34,5	2,35	1,88	1,57	1,34	1,18	1,04	0,94	0,85	0,78	0,78
Z 300×75/65×2,0	7,58	17,2	1,23	0,98	0,82	0,70	0,62	0,55	0,49	0,45	0,41	0,41
×2,5	9,32	21,6	1,92	1,54	1,28	1,10	0,96	0,85	0,77	0,70	0,64	0,64
×3,0	11,18	24,8	2,62	2,10	1,75	1,50	1,31	1,16	1,05	0,95	0,87	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	6,62	31,3	1,07	0,86	0,71	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36	0,36
×2,5	8,24	36,5	1,55	1,24	1,03	0,89	0,78	0,69	0,62	0,56	0,52	0,52
×3,0	9,89	40,0	2,01	1,61	1,34	1,15	1,01	0,89	0,80	0,73	0,67	0,67
Z 300×75/65×2,0	7,58	19,9	1,05	0,84	0,70	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,35	0,35
×2,5	9,32	25,0	1,64	1,31	1,09	0,94	0,82	0,73	0,66	0,60	0,55	0,55
×3,0	11,18	28,7	2,24	1,79	1,49	1,28	1,12	1,00	0,90	0,81	0,75	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	7,58	22,9	0,91	0,73	0,61	0,52	0,46	0,40	0,36	0,33	0,30	0,30
×2,5	9,32	28,7	1,42	1,14	0,95	0,81	0,71	0,63	0,57	0,52	0,47	0,47
×3,0	11,18	33,0	1,94	1,55	1,29	1,11	0,97	0,86	0,78	0,71	0,65	0,65



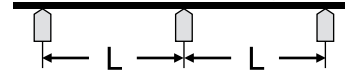






**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК Z-ПРОГОНОВ**  
для 2-пролетной схемы опирания балки  
(марка стали S350)

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	6,00	39,3	1,17	0,94	0,78	0,67	0,59	0,52	0,47	0,43	0,39	0,39
×3,0	7,20	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	7,00	39,1	2,35	1,88	1,57	1,34	1,18	1,04	0,94	0,85	0,78	0,78
×3,0	8,40	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	8,00	28,8	3,04	2,43	2,03	1,74	1,52	1,35	1,22	1,11	1,01	1,01
×3,0	9,60	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	6,62	25,3	2,29	1,83	1,53	1,31	1,15	1,02	0,92	0,83	0,76	0,76
×2,5	8,24	29,6	3,31	2,65	2,21	1,89	1,66	1,47	1,32	1,20	1,10	1,10
×3,0	9,89	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	7,58	16,1	2,26	1,81	1,51	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75	0,75
×2,5	9,32	20,2	3,50	2,80	2,33	2,00	1,75	1,56	1,40	1,27	1,17	1,17
×3,0	11,18	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**

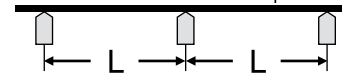
Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
Z 100×68/60×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
Z 150×68/60×1,5	3,60	42,1	0,57	0,46	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	6,00	42,2	0,92	0,74	0,61	0,53	0,46	0,41	0,37	0,33	0,31	0,31
×3,0	7,20	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	7,00	42,2	1,87	1,50	1,25	1,07	0,94	0,83	0,75	0,68	0,62	0,62
×3,0	8,40	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	8,00	33,5	2,56	2,05	1,71	1,46	1,28	1,14	1,02	0,93	0,85	0,85
×3,0	9,60	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	6,62	29,4	1,97	1,58	1,31	1,13	0,99	0,88	0,79	0,72	0,66	0,66
×2,5	8,24	34,3	2,84	2,27	1,89	1,62	1,42	1,26	1,14	1,03	0,95	0,95
×3,0	9,89	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	7,58	18,7	1,94	1,55	1,29	1,11	0,97	0,86	0,78	0,71	0,65	0,65
×2,5	9,32	23,5	3,01	2,41	2,01	1,72	1,51	1,34	1,20	1,09	1,00	1,00
×3,0	11,18	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	6,00	45,5	0,74	0,59	0,49	0,42	0,37	0,33	0,30	0,27	0,25	0,25
×3,0	7,20	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	7,00	45,0	1,50	1,20	1,00	0,86	0,75	0,67	0,60	0,55	0,50	0,50
×3,0	8,40	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	8,00	38,4	2,22	1,78	1,48	1,27	1,11	0,99	0,89	0,81	0,74	0,74
×3,0	9,60	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	6,62	33,7	1,70	1,36	1,13	0,97	0,85	0,76	0,68	0,62	0,57	0,57
×2,5	8,24	39,3	2,46	1,97	1,64	1,41	1,23	1,09	0,98	0,89	0,82	0,82
×3,0	9,89	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	7,58	21,5	1,68	1,34	1,12	0,96	0,84	0,75	0,67	0,61	0,56	0,56
×2,5	9,32	27,0	2,61	2,09	1,74	1,49	1,31	1,16	1,04	0,95	0,87	0,87
×3,0	11,18	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/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	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	6,00	48,7	0,60	0,48	0,40	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20	
×3,0	7,20	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	7,00	48,3	1,23	0,98	0,82	0,70	0,62	0,55	0,49	0,45	0,41	
×3,0	8,40	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	8,00	43,7	1,94	1,55	1,29	1,11	0,97	0,86	0,78	0,71	0,65	
×3,0	9,60	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	6,62	38,4	1,49	1,19	0,99	0,85	0,75	0,66	0,60	0,54	0,50	
×2,5	8,24	44,7	2,15	1,72	1,43	1,23	1,08	0,96	0,86	0,78	0,72	
×3,0	9,89	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	7,58	24,5	1,47	1,18	0,98	0,84	0,74	0,65	0,59	0,53	0,49	
×2,5	9,32	30,6	2,28	1,82	1,52	1,30	1,14	1,01	0,91	0,83	0,76	
×3,0	11,18	35,2	3,11	2,49	2,07	1,78	1,56	1,38	1,24	1,13	1,04	

**ПРОЛЕТ 10,2 м**

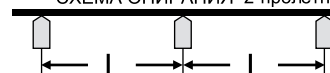
Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м <sup>2</sup> ) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
Z 100×68/60×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
Z 150×68/60×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
Z 200×68/60×1,5	4,20	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	7,00	51,2	1,01	0,81	0,67	0,58	0,51	0,45	0,40	0,37	0,34	
×3,0	8,40	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	8,00	49,3	1,71	1,37	1,14	0,98	0,86	0,76	0,68	0,62	0,57	
×3,0	9,60	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	6,62	43,3	1,31	1,05	0,87	0,75	0,66	0,58	0,52	0,48	0,44	
×2,5	8,24	50,5	1,90	1,52	1,27	1,09	0,95	0,84	0,76	0,69	0,63	
×3,0	9,89	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	7,58	27,6	1,29	1,03	0,86	0,74	0,65	0,57	0,52	0,47	0,43	
×2,5	9,32	34,6	2,01	1,61	1,34	1,15	1,01	0,89	0,80	0,73	0,67	
×3,0	11,18	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/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	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	7,00	54,4	0,84	0,67	0,56	0,48	0,42	0,37	0,34	0,31	0,28	
×3,0	8,40	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	8,00	54,0	1,47	1,18	0,98	0,84	0,74	0,65	0,59	0,53	0,49	
×3,0	9,60	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	6,62	48,5	1,16	0,93	0,77	0,66	0,58	0,52	0,46	0,42	0,39	
×2,5	8,24	54,2	1,60	1,28	1,07	0,91	0,80	0,71	0,64	0,58	0,53	
×3,0	9,89	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	7,58	30,8	1,14	0,91	0,76	0,65	0,57	0,51	0,46	0,41	0,38	
×2,5	9,32	38,7	1,78	1,42	1,19	1,02	0,89	0,79	0,71	0,65	0,59	
×3,0	11,18	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**

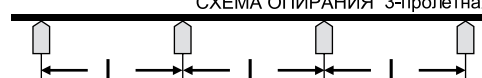
Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
Z 100×68/60×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
Z 150×68/60×1,5												
×2,0												
×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	7,00	57,2	0,70	0,56	0,47	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23	
×3,0	8,40	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	8,00	57,2	1,24	0,99	0,83	0,71	0,62	0,55	0,50	0,45	0,41	
×3,0	9,60	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	6,62	53,8	1,03	0,82	0,69	0,59	0,52	0,46	0,41	0,37	0,34	
×2,5	8,24	57,4	1,35	1,08	0,90	0,77	0,68	0,60	0,54	0,49	0,45	
×3,0	9,89	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	7,58	34,5	1,02	0,82	0,68	0,58	0,51	0,45	0,41	0,37	0,34	
×2,5	9,32	43,2	1,59	1,27	1,06	0,91	0,80	0,71	0,64	0,58	0,53	
×3,0	11,18	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	8,00	60,2	1,05	0,84	0,70	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,35	
×3,0	9,60	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	6,62	60,1	0,92	0,74	0,61	0,53	0,46	0,41	0,37	0,33	0,31	
×2,5	8,24	60,1	1,14	0,91	0,76	0,65	0,57	0,51	0,46	0,41	0,38	
×3,0	9,89	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	7,58	38,0	0,91	0,73	0,61	0,52	0,46	0,40	0,36	0,33	0,30	
×2,5	9,32	47,9	1,43	1,14	0,95	0,82	0,72	0,64	0,57	0,52	0,48	
×3,0	11,18	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/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	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	5,00	10,2	11,85	9,48	7,90	6,77	5,93	5,27	4,74	4,31	3,95
×3,0	6,00	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	6,00	6,1	18,27	14,62	12,18	10,44	9,14	8,12	7,31	6,64	6,09
×3,0	7,20	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	7,00	3,6	21,46	17,17	14,31	12,26	10,73	9,54	8,58	7,80	7,15
×3,0	8,40	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	8,00	2,1	21,45	17,16	14,30	12,26	10,73	9,53	8,58	7,80	7,15
×3,0	9,60	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	6,62	1,6	13,95	11,16	9,30	7,97	6,98	6,20	5,58	5,07	4,65
×2,5	8,24	2,0	21,45	17,16	14,30	12,26	10,73	9,53	8,58	7,80	7,15
×3,0	9,89	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	7,58	1,0	13,95	11,16	9,30	7,97	6,98	6,20	5,58	5,07	4,65
×2,5	9,32	1,3	21,44	17,15	14,29	12,25	10,72	9,53	8,58	7,80	7,15
×3,0	11,18	1,5	30,33	24,26	20,22	17,33	15,17	13,48	12,13	11,03	10,11

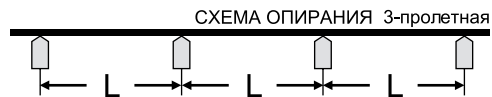
**ПРОЛЕТ 3,0 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/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	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	5,00	15,0	7,13	5,70	4,75	4,07	3,57	3,17	2,85	2,59	2,38
×3,0	6,00	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	6,00	9,5	11,67	9,34	7,78	6,67	5,84	5,19	4,67	4,24	3,89
×3,0	7,20	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	7,00	6,4	15,47	12,38	10,31	8,84	7,74	6,88	6,19	5,63	5,16
×3,0	8,40	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	8,00	4,2	17,14	13,71	11,43	9,79	8,57	7,62	6,86	6,23	5,71
×3,0	9,60	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	6,62	3,1	11,14	8,91	7,43	6,37	5,57	4,95	4,46	4,05	3,71
×2,5	8,24	3,9	17,14	13,71	11,43	9,79	8,57	7,62	6,86	6,23	5,71
×3,0	9,89	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	7,58	2,0	11,14	8,91	7,43	6,37	5,57	4,95	4,46	4,05	3,71
×2,5	9,32	2,5	17,13	13,70	11,42	9,79	8,57	7,61	6,85	6,23	5,71
×3,0	11,18	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/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	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	5,00	18,0	4,11	3,29	2,74	2,35	2,06	1,83	1,64	1,49	1,37
×3,0	6,00	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	6,00	13,7	8,08	6,46	5,39	4,62	4,04	3,59	3,23	2,94	2,69
×3,0	7,20	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	7,00	9,2	10,72	8,58	7,15	6,13	5,36	4,76	4,29	3,90	3,57
×3,0	8,40	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	8,00	6,3	12,51	10,01	8,34	7,15	6,26	5,56	5,00	4,55	4,17
×3,0	9,60	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	6,62	5,3	9,27	7,42	6,18	5,30	4,64	4,12	3,71	3,37	3,09
×2,5	8,24	6,5	13,84	11,07	9,23	7,91	6,92	6,15	5,54	5,03	4,61
×3,0	9,89	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	7,58	3,4	9,27	7,42	6,18	5,30	4,64	4,12	3,71	3,37	3,09
×2,5	9,32	4,3	14,26	11,41	9,51	8,15	7,13	6,34	5,70	5,19	4,75
×3,0	11,18	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)



**ПРОЛЕТ 4,2 м**

Обозначение Z НхВхt	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 100x68/60x1,5	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	5,00	21,1	2,57	2,06	1,71	1,47	1,29	1,14	1,03	0,93	0,86	
×3,0	6,00	21,1	2,99	2,39	1,99	1,71	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	
Z 150x68/60x1,5	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	6,00	18,6	5,92	4,74	3,95	3,38	2,96	2,63	2,37	2,15	1,97	
×3,0	7,20	19,5	7,25	5,80	4,83	4,14	3,63	3,22	2,90	2,64	2,42	
Z 200x68/60x1,5	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	7,00	12,5	7,85	6,28	5,23	4,49	3,93	3,49	3,14	2,85	2,62	
×3,0	8,40	13,4	9,85	7,88	6,57	5,63	4,93	4,38	3,94	3,58	3,28	
Z 250x68/60x2,0	6,40	7,3	6,34	5,07	4,23	3,62	3,17	2,82	2,54	2,31	2,11	
×2,5	8,00	8,6	9,17	7,34	6,11	5,24	4,59	4,08	3,67	3,33	3,06	
×3,0	9,60	9,5	11,92	9,54	7,95	6,81	5,96	5,30	4,77	4,33	3,97	
Z 250x75/65x2,0	6,62	7,5	7,07	5,66	4,71	4,04	3,54	3,14	2,83	2,57	2,36	
×2,5	8,24	8,8	10,15	8,12	6,77	5,80	5,08	4,51	4,06	3,69	3,38	
×3,0	9,89	9,6	13,12	10,50	8,75	7,50	6,56	5,83	5,25	4,77	4,37	
Z 300x75/65x2,0	7,58	4,8	6,98	5,58	4,65	3,99	3,49	3,10	2,79	2,54	2,33	
×2,5	9,32	6,0	10,77	8,62	7,18	6,15	5,39	4,79	4,31	3,92	3,59	
×3,0	11,18	6,9	14,63	11,70	9,75	8,36	7,32	6,50	5,85	5,32	4,88	

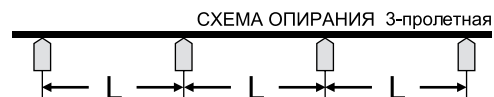
**ПРОЛЕТ 4,8 м**

Обозначение Z НхВхt	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 100x68/60x1,5	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	5,00	24,1	1,70	1,36	1,13	0,97	0,85	0,76	0,68	0,62	0,57	
×3,0	6,00	24,1	1,98	1,58	1,32	1,13	0,99	0,88	0,79	0,72	0,66	
Z 150x68/60x1,5	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	6,00	24,0	4,45	3,56	2,97	2,54	2,23	1,98	1,78	1,62	1,48	
×3,0	7,20	24,0	5,21	4,17	3,47	2,98	2,61	2,32	2,08	1,89	1,74	
Z 200x68/60x1,5	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	7,00	16,4	6,00	4,80	4,00	3,43	3,00	2,67	2,40	2,18	2,00	
×3,0	8,40	17,4	7,52	6,02	5,01	4,30	3,76	3,34	3,01	2,73	2,51	
Z 250x68/60x2,0	6,40	9,5	4,84	3,87	3,23	2,77	2,42	2,15	1,94	1,76	1,61	
×2,5	8,00	11,2	7,00	5,60	4,67	4,00	3,50	3,11	2,80	2,55	2,33	
×3,0	9,60	12,3	9,10	7,28	6,07	5,20	4,55	4,04	3,64	3,31	3,03	
Z 250x75/65x2,0	6,62	9,9	5,40	4,32	3,60	3,09	2,70	2,40	2,16	1,96	1,80	
×2,5	8,24	11,5	7,75	6,20	5,17	4,43	3,88	3,44	3,10	2,82	2,58	
×3,0	9,89	12,6	10,02	8,02	6,68	5,73	5,01	4,45	4,01	3,64	3,34	
Z 300x75/65x2,0	7,58	6,3	5,33	4,26	3,55	3,05	2,67	2,37	2,13	1,94	1,78	
×2,5	9,32	7,9	8,22	6,58	5,48	4,70	4,11	3,65	3,29	2,99	2,74	
×3,0	11,18	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 НхВхt	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 100x68/60x1,5	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	5,00	27,2	1,18	0,94	0,79	0,67	0,59	0,52	0,47	0,43	0,39	
×3,0	6,00	27,1	1,37	1,10	0,91	0,78	0,69	0,61	0,55	0,50	0,46	
Z 150x68/60x1,5	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	6,00	27,0	3,10	2,48	2,07	1,77	1,55	1,38	1,24	1,13	1,03	
×3,0	7,20	27,0	3,64	2,91	2,43	2,08	1,82	1,62	1,46	1,32	1,21	
Z 200x68/60x1,5	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	7,00	20,7	4,72	3,78	3,15	2,70	2,36	2,10	1,89	1,72	1,57	
×3,0	8,40	22,1	5,92	4,74	3,95	3,38	2,96	2,63	2,37	2,15	1,97	
Z 250x68/60x2,0	6,40	12,0	3,81	3,05	2,54	2,18	1,91	1,69	1,52	1,39	1,27	
×2,5	8,00	14,2	5,51	4,41	3,67	3,15	2,76	2,45	2,20	2,00	1,84	
×3,0	9,60	15,6	7,17	5,74	4,78	4,10	3,59	3,19	2,87	2,61	2,39	
Z 250x75/65x2,0	6,62	12,5	4,25	3,40	2,83	2,43	2,13	1,89	1,70	1,55	1,42	
×2,5	8,24	14,5	6,10	4,88	4,07	3,49	3,05	2,71	2,44	2,22	2,03	
×3,0	9,89	15,9	7,89	6,31	5,26	4,51	3,95	3,51	3,16	2,87	2,63	
Z 300x75/65x2,0	7,58	7,9	4,19	3,35	2,79	2,39	2,10	1,86	1,68	1,52	1,40	
×2,5	9,32	9,9	6,48	5,18	4,32	3,70	3,24	2,88	2,59	2,36	2,16	
×3,0	11,18	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)



**ПРОЛЕТ 6,0 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	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	5,00	30,0	0,84	0,67	0,56	0,48	0,42	0,37	0,34	0,31	0,28
×3,0	6,00	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	6,00	30,1	2,25	1,80	1,50	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75
×3,0	7,20	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	7,00	25,6	3,92	3,14	2,61	2,24	1,96	1,74	1,57	1,43	1,31
×3,0	8,40	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	8,00	17,5	4,45	3,56	2,97	2,54	2,23	1,98	1,78	1,62	1,48
×3,0	9,60	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	6,62	15,4	3,43	2,74	2,29	1,96	1,72	1,52	1,37	1,25	1,14
×2,5	8,24	17,9	4,93	3,94	3,29	2,82	2,47	2,19	1,97	1,79	1,64
×3,0	9,89	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	7,58	9,8	3,38	2,70	2,25	1,93	1,69	1,50	1,35	1,23	1,13
×2,5	9,32	12,3	5,23	4,18	3,49	2,99	2,62	2,32	2,09	1,90	1,74
×3,0	11,18	14,1	7,11	5,69	4,74	4,06	3,56	3,16	2,84	2,59	2,37

**ПРОЛЕТ 6,6 м**

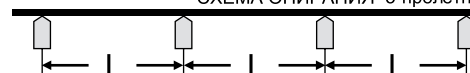
Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м <sup>2</sup> ) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×68/60×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
Z 150×68/60×1,5	3,60	33,3	1,05	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	6,00	33,1	1,67	1,34	1,11	0,95	0,84	0,74	0,67	0,61	0,56
×3,0	7,20	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	7,00	31,0	3,21	2,57	2,14	1,83	1,61	1,43	1,28	1,17	1,07
×3,0	8,40	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	8,00	21,1	3,66	2,93	2,44	2,09	1,83	1,63	1,46	1,33	1,22
×3,0	9,60	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	6,62	18,6	2,82	2,26	1,88	1,61	1,41	1,25	1,13	1,03	0,94
×2,5	8,24	21,7	4,06	3,25	2,71	2,32	2,03	1,80	1,62	1,48	1,35
×3,0	9,89	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	7,58	11,9	2,78	2,22	1,85	1,59	1,39	1,24	1,11	1,01	0,93
×2,5	9,32	14,9	4,30	3,44	2,87	2,46	2,15	1,91	1,72	1,56	1,43
×3,0	11,18	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/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	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	6,00	36,1	1,27	1,02	0,85	0,73	0,64	0,56	0,51	0,46	0,42
×3,0	7,20	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	7,00	36,1	2,56	2,05	1,71	1,46	1,28	1,14	1,02	0,93	0,85
×3,0	8,40	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	8,00	25,1	3,13	2,50	2,09	1,79	1,57	1,39	1,25	1,14	1,04
×3,0	9,60	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	6,62	22,1	2,36	1,89	1,57	1,35	1,18	1,05	0,94	0,86	0,79
×2,5	8,24	25,8	3,40	2,72	2,27	1,94	1,70	1,51	1,36	1,24	1,13
×3,0	9,89	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	7,58	14,1	2,33	1,86	1,55	1,33	1,17	1,04	0,93	0,85	0,78
×2,5	9,32	17,7	3,60	2,88	2,40	2,06	1,80	1,60	1,44	1,31	1,20
×3,0	11,18	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	6,00	39,3	0,99	0,79	0,66	0,57	0,50	0,44	0,40	0,36	0,33	
×3,0	7,20	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	7,00	39,1	2,00	1,60	1,33	1,14	1,00	0,89	0,80	0,73	0,67	
×3,0	8,40	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	8,00	29,6	2,67	2,14	1,78	1,53	1,34	1,19	1,07	0,97	0,89	
×3,0	9,60	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	6,62	26,0	2,00	1,60	1,33	1,14	1,00	0,89	0,80	0,73	0,67	
×2,5	8,24	30,2	2,88	2,30	1,92	1,65	1,44	1,28	1,15	1,05	0,96	
×3,0	9,89	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	7,58	16,5	1,97	1,58	1,31	1,13	0,99	0,88	0,79	0,72	0,66	
×2,5	9,32	20,7	3,05	2,44	2,03	1,74	1,53	1,36	1,22	1,11	1,02	
×3,0	11,18	23,8	4,16	3,33	2,77	2,38	2,08	1,85	1,66	1,51	1,39	

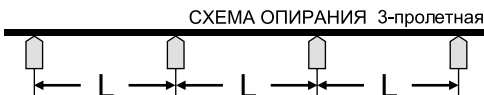
**ПРОЛЕТ 8,4 м**

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	6,00	42,4	0,78	0,62	0,52	0,45	0,39	0,35	0,31	0,28	0,26	
×3,0	7,20	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	7,00	42,3	1,59	1,27	1,06	0,91	0,80	0,71	0,64	0,58	0,53	
×3,0	8,40	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	8,00	34,3	2,32	1,86	1,55	1,33	1,16	1,03	0,93	0,84	0,77	
×3,0	9,60	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	6,62	30,1	1,71	1,37	1,14	0,98	0,86	0,76	0,68	0,62	0,57	
×2,5	8,24	35,0	2,47	1,98	1,65	1,41	1,24	1,10	0,99	0,90	0,82	
×3,0	9,89	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	7,58	19,2	1,69	1,35	1,13	0,97	0,85	0,75	0,68	0,61	0,56	
×2,5	9,32	24,0	2,62	2,10	1,75	1,50	1,31	1,16	1,05	0,95	0,87	
×3,0	11,18	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	6,00	45,4	0,62	0,50	0,41	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21	
×3,0	7,20	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	7,00	45,0	1,27	1,02	0,85	0,73	0,64	0,56	0,51	0,46	0,42	
×3,0	8,40	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	8,00	39,3	2,02	1,62	1,35	1,15	1,01	0,90	0,81	0,73	0,67	
×3,0	9,60	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	6,62	34,5	1,48	1,18	0,99	0,85	0,74	0,66	0,59	0,54	0,49	
×2,5	8,24	40,2	2,14	1,71	1,43	1,22	1,07	0,95	0,86	0,78	0,71	
×3,0	9,89	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	7,58	22,0	1,46	1,17	0,97	0,83	0,73	0,65	0,58	0,53	0,49	
×2,5	9,32	27,6	2,27	1,82	1,51	1,30	1,14	1,01	0,91	0,83	0,76	
×3,0	11,18	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)



**ПРОЛЕТ 9,6 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												
×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	6,00	48,5	0,50	0,40	0,33	0,29	0,25	0,22	0,20	0,18	0,17	
×3,0	7,20	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	7,00	48,3	1,04	0,83	0,69	0,59	0,52	0,46	0,42	0,38	0,35	
×3,0	8,40	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	8,00	44,8	1,69	1,35	1,13	0,97	0,85	0,75	0,68	0,61	0,56	
×3,0	9,60	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	6,62	39,2	1,29	1,03	0,86	0,74	0,65	0,57	0,52	0,47	0,43	
×2,5	8,24	45,7	1,87	1,50	1,25	1,07	0,94	0,83	0,75	0,68	0,62	
×3,0	9,89	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	7,58	25,1	1,28	1,02	0,85	0,73	0,64	0,57	0,51	0,47	0,43	
×2,5	9,32	31,3	1,98	1,58	1,32	1,13	0,99	0,88	0,79	0,72	0,66	
×3,0	11,18	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/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	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	7,00	51,2	0,85	0,68	0,57	0,49	0,43	0,38	0,34	0,31	0,28	
×3,0	8,40	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	8,00	50,3	1,48	1,18	0,99	0,85	0,74	0,66	0,59	0,54	0,49	
×3,0	9,60	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	6,62	44,4	1,14	0,91	0,76	0,65	0,57	0,51	0,46	0,41	0,38	
×2,5	8,24	51,1	1,62	1,30	1,08	0,93	0,81	0,72	0,65	0,59	0,54	
×3,0	9,89	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	7,58	28,2	1,12	0,90	0,75	0,64	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37	
×2,5	9,32	35,5	1,75	1,40	1,17	1,00	0,88	0,78	0,70	0,64	0,58	
×3,0	11,18	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/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	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	7,00	54,6	0,71	0,57	0,47	0,41	0,36	0,32	0,28	0,26	0,24	
×3,0	8,40	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	8,00	54,3	1,25	1,00	0,83	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45	0,42	
×3,0	9,60	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	6,62	49,8	1,01	0,81	0,67	0,58	0,51	0,45	0,40	0,37	0,34	
×2,5	8,24	54,1	1,35	1,08	0,90	0,77	0,68	0,60	0,54	0,49	0,45	
×3,0	9,89	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	7,58	31,6	0,99	0,79	0,66	0,57	0,50	0,44	0,40	0,36	0,33	
×2,5	9,32	39,7	1,55	1,24	1,03	0,89	0,78	0,69	0,62	0,56	0,52	
×3,0	11,18	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**

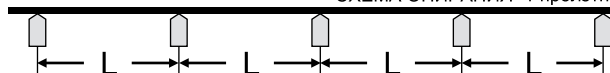
Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×68/60×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
Z 150×68/60×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
Z 200×68/60×1,5	4,20	57,8	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	7,00	57,5	0,59	0,47	0,39	0,34	0,30	0,26	0,24	0,21	0,20
×3,0	8,40	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	8,00	57,4	1,05	0,84	0,70	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,35
×3,0	9,60	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	6,62	55,0	0,89	0,71	0,59	0,51	0,45	0,40	0,36	0,32	0,30
×2,5	8,24	57,3	1,14	0,91	0,76	0,65	0,57	0,51	0,46	0,41	0,38
×3,0	9,89	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	7,58	35,2	0,88	0,70	0,59	0,50	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29
×2,5	9,32	44,2	1,38	1,10	0,92	0,79	0,69	0,61	0,55	0,50	0,46
×3,0	11,18	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/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	59,1	0,72	0,58	0,48	0,41	0,36	0,32	0,29	0,26	0,24
×2,5	8,00	60,5	0,89	0,71	0,59	0,51	0,45	0,40	0,36	0,32	0,30
×3,0	9,60	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	6,62	60,5	0,78	0,62	0,52	0,45	0,39	0,35	0,31	0,28	0,26
×2,5	8,24	60,1	0,96	0,77	0,64	0,55	0,48	0,43	0,38	0,35	0,32
×3,0	9,89	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	7,58	39,1	0,79	0,63	0,53	0,45	0,40	0,35	0,32	0,29	0,26
×2,5	9,32	49,1	1,24	0,99	0,83	0,71	0,62	0,55	0,50	0,45	0,41
×3,0	11,18	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 НхВхt	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	5,00	7,3	17,75	14,20	11,83	10,14	8,88	7,89	7,10	6,45	5,92
×3,0	6,00	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	6,00	3,5	21,85	17,48	14,57	12,49	10,93	9,71	8,74	7,95	7,28
×3,0	7,20	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	7,00	1,8	21,84	17,47	14,56	12,48	10,92	9,71	8,74	7,94	7,28
×3,0	8,40	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	8,00	1,0	21,83	17,46	14,55	12,47	10,92	9,70	8,73	7,94	7,28
×3,0	9,60	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	6,62	0,8	14,20	11,36	9,47	8,11	7,10	6,31	5,68	5,16	4,73
×2,5	8,24	1,0	21,83	17,46	14,55	12,47	10,92	9,70	8,73	7,94	7,28
×3,0	9,89	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	7,58	0,5	14,20	11,36	9,47	8,11	7,10	6,31	5,68	5,16	4,73
×2,5	9,32	0,6	21,82	17,46	14,55	12,47	10,91	9,70	8,73	7,93	7,27
×3,0	11,18	0,7	30,88	24,70	20,59	17,65	15,44	13,72	12,35	11,23	10,29

**ПРОЛЕТ 3,0 м**

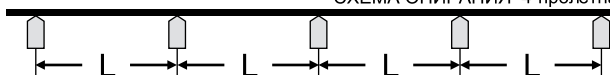
Обозначение Z НхВхt	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×68/60×1,5	3,00	8,4	5,28	4,22	3,52	3,02	2,64	2,35	2,11	1,92	1,76
×2,0	4,00	10,9	8,99	7,19	5,99	5,14	4,50	4,00	3,60	3,27	3,00
×2,5	5,00	11,4	11,34	9,07	7,56	6,48	5,67	5,04	4,54	4,12	3,78
×3,0	6,00	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	6,00	6,8	17,47	13,98	11,65	9,98	8,74	7,76	6,99	6,35	5,82
×3,0	7,20	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	7,00	3,5	17,46	13,97	11,64	9,98	8,73	7,76	6,98	6,35	5,82
×3,0	8,40	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	8,00	2,0	17,45	13,96	11,63	9,97	8,73	7,76	6,98	6,35	5,82
×3,0	9,60	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	6,62	1,5	11,34	9,07	7,56	6,48	5,67	5,04	4,54	4,12	3,78
×2,5	8,24	1,9	17,45	13,96	11,63	9,97	8,73	7,76	6,98	6,35	5,82
×3,0	9,89	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	7,58	1,0	11,34	9,07	7,56	6,48	5,67	5,04	4,54	4,12	3,78
×2,5	9,32	1,2	17,44	13,95	11,63	9,97	8,72	7,75	6,98	6,34	5,81
×3,0	11,18	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 НхВхt	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	5,00	16,4	7,86	6,29	5,24	4,49	3,93	3,49	3,14	2,86	2,62
×3,0	6,00	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	6,00	9,8	12,12	9,70	8,08	6,93	6,06	5,39	4,85	4,41	4,04
×3,0	7,20	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	7,00	6,0	14,54	11,63	9,69	8,31	7,27	6,46	5,82	5,29	4,85
×3,0	8,40	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	8,00	3,5	14,53	11,62	9,69	8,30	7,27	6,46	5,81	5,28	4,84
×3,0	9,60	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	6,62	2,6	9,44	7,55	6,29	5,39	4,72	4,20	3,78	3,43	3,15
×2,5	8,24	3,2	14,53	11,62	9,69	8,30	7,27	6,46	5,81	5,28	4,84
×3,0	9,89	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	7,58	1,7	9,44	7,55	6,29	5,39	4,72	4,20	3,78	3,43	3,15
×2,5	9,32	2,1	14,52	11,62	9,68	8,30	7,26	6,45	5,81	5,28	4,84
×3,0	11,18	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 НхВхt	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	5,00	21,0	5,42	4,34	3,61	3,10	2,71	2,41	2,17	1,97	1,81
×3,0	6,00	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	6,00	13,3	8,89	7,11	5,93	5,08	4,45	3,95	3,56	3,23	2,96
×3,0	7,20	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	7,00	9,0	11,78	9,42	7,85	6,73	5,89	5,24	4,71	4,28	3,93
×3,0	8,40	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	8,00	5,6	12,44	9,95	8,29	7,11	6,22	5,53	4,98	4,52	4,15
×3,0	9,60	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	6,62	4,1	8,08	6,46	5,39	4,62	4,04	3,59	3,23	2,94	2,69
×2,5	8,24	5,1	12,44	9,95	8,29	7,11	6,22	5,53	4,98	4,52	4,15
×3,0	9,89	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	7,58	2,7	8,08	6,46	5,39	4,62	4,04	3,59	3,23	2,94	2,69
×2,5	9,32	3,3	12,43	9,94	8,29	7,10	6,22	5,52	4,97	4,52	4,14
×3,0	11,18	4,0	17,59	14,07	11,73	10,05	8,80	7,82	7,04	6,40	5,86

**ПРОЛЕТ 4,8 м**

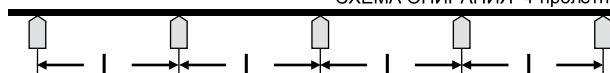
Обозначение Z НхВхt	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×68/60×1,5	3,00	21,4	2,04	1,63	1,36	1,17	1,02	0,91	0,82	0,74	0,68
×2,0	4,00	24,1	2,98	2,38	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	0,99
×2,5	5,00	24,0	3,61	2,89	2,41	2,06	1,81	1,60	1,44	1,31	1,20
×3,0	6,00	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	6,00	17,4	6,79	5,43	4,53	3,88	3,40	3,02	2,72	2,47	2,26
×3,0	7,20	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	7,00	11,7	9,00	7,20	6,00	5,14	4,50	4,00	3,60	3,27	3,00
×3,0	8,40	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	8,00	8,0	10,51	8,41	7,01	6,01	5,26	4,67	4,20	3,82	3,50
×3,0	9,60	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	6,62	6,1	7,06	5,65	4,71	4,03	3,53	3,14	2,82	2,57	2,35
×2,5	8,24	7,7	10,87	8,70	7,25	6,21	5,44	4,83	4,35	3,95	3,62
×3,0	9,89	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	7,58	4,0	7,06	5,65	4,71	4,03	3,53	3,14	2,82	2,57	2,35
×2,5	9,32	5,0	10,86	8,69	7,24	6,21	5,43	4,83	4,34	3,95	3,62
×3,0	11,18	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 НхВхt	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	5,00	27,0	2,52	2,02	1,68	1,44	1,26	1,12	1,01	0,92	0,84
×3,0	6,00	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	6,00	22,0	5,41	4,33	3,61	3,09	2,71	2,40	2,16	1,97	1,80
×3,0	7,20	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	7,00	14,8	7,10	5,68	4,73	4,06	3,55	3,16	2,84	2,58	2,37
×3,0	8,40	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	8,00	10,1	8,29	6,63	5,53	4,74	4,15	3,68	3,32	3,01	2,76
×3,0	9,60	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	6,62	8,7	6,27	5,02	4,18	3,58	3,14	2,79	2,51	2,28	2,09
×2,5	8,24	10,4	9,17	7,34	6,11	5,24	4,59	4,08	3,67	3,33	3,06
×3,0	9,89	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	7,58	5,7	6,27	5,02	4,18	3,58	3,14	2,79	2,51	2,28	2,09
×2,5	9,32	7,1	9,65	7,72	6,43	5,51	4,83	4,29	3,86	3,51	3,22
×3,0	11,18	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	5,00	30,0	1,82	1,46	1,21	1,04	0,91	0,81	0,73	0,66	0,61
×3,0	6,00	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	6,00	27,2	4,29	3,43	2,86	2,45	2,15	1,91	1,72	1,56	1,43
×3,0	7,20	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	7,00	18,2	5,82	4,66	3,88	3,33	2,91	2,59	2,33	2,12	1,94
×3,0	8,40	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	8,00	12,5	6,70	5,36	4,47	3,83	3,35	2,98	2,68	2,44	2,23
×3,0	9,60	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	6,62	11,0	5,16	4,13	3,44	2,95	2,58	2,29	2,06	1,88	1,72
×2,5	8,24	12,8	7,41	5,93	4,94	4,23	3,71	3,29	2,96	2,69	2,47
×3,0	9,89	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	7,58	7,0	5,10	4,08	3,40	2,91	2,55	2,27	2,04	1,85	1,70
×2,5	9,32	8,8	7,87	6,30	5,25	4,50	3,94	3,50	3,15	2,86	2,62
×3,0	11,18	10,1	10,69	8,55	7,13	6,11	5,35	4,75	4,28	3,89	3,56

**ПРОЛЕТ 6,6 м**

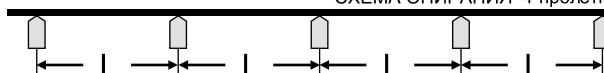
Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×68/60×1,5	3,00	33,2	0,86	0,69	0,57	0,49	0,43	0,38	0,34	0,31	0,29
×2,0	4,00	33,2	1,12	0,90	0,75	0,64	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37
×2,5	5,00	33,2	1,36	1,09	0,91	0,78	0,68	0,60	0,54	0,49	0,45
×3,0	6,00	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	6,00	33,0	3,63	2,90	2,42	2,07	1,82	1,61	1,45	1,32	1,21
×3,0	7,20	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	7,00	22,1	4,80	3,84	3,20	2,74	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60
×3,0	8,40	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	8,00	15,1	5,52	4,42	3,68	3,15	2,76	2,45	2,21	2,01	1,84
×3,0	9,60	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	6,62	13,3	4,25	3,40	2,83	2,43	2,13	1,89	1,70	1,55	1,42
×2,5	8,24	15,5	6,11	4,89	4,07	3,49	3,06	2,72	2,44	2,22	2,04
×3,0	9,89	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	7,58	8,5	4,20	3,36	2,80	2,40	2,10	1,87	1,68	1,53	1,40
×2,5	9,32	10,6	6,48	5,18	4,32	3,70	3,24	2,88	2,59	2,36	2,16
×3,0	11,18	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	6,00	36,1	2,73	2,18	1,82	1,56	1,37	1,21	1,09	0,99	0,91
×3,0	7,20	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	7,00	26,3	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,80	1,62	1,47	1,35
×3,0	8,40	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	8,00	17,9	4,62	3,70	3,08	2,64	2,31	2,05	1,85	1,68	1,54
×3,0	9,60	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	6,62	15,8	3,56	2,85	2,37	2,03	1,78	1,58	1,42	1,29	1,19
×2,5	8,24	18,4	5,12	4,10	3,41	2,93	2,56	2,28	2,05	1,86	1,71
×3,0	9,89	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	7,58	10,1	3,52	2,82	2,35	2,01	1,76	1,56	1,41	1,28	1,17
×2,5	9,32	12,6	5,43	4,34	3,62	3,10	2,72	2,41	2,17	1,97	1,81
×3,0	11,18	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 H×B×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	
×2,0	4,80	39,2	1,75	1,40	1,17	1,00	0,88	0,78	0,70	0,64	0,58	
×2,5	6,00	39,0	2,13	1,70	1,42	1,22	1,07	0,95	0,85	0,77	0,71	
×3,0	7,20	39,1	2,50	2,00	1,67	1,43	1,25	1,11	1,00	0,91	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	
×2,0	5,60	27,7	2,55	2,04	1,70	1,46	1,28	1,13	1,02	0,93	0,85	
×2,5	7,00	30,8	3,36	2,69	2,24	1,92	1,68	1,49	1,34	1,22	1,12	
×3,0	8,40	32,9	4,22	3,38	2,81	2,41	2,11	1,88	1,69	1,53	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	
×2,5	8,00	21,0	3,93	3,14	2,62	2,25	1,97	1,75	1,57	1,43	1,31	
×3,0	9,60	23,2	5,11	4,09	3,41	2,92	2,56	2,27	2,04	1,86	1,70	
Z 250×75/65×2,0	6,62	18,4	3,02	2,42	2,01	1,73	1,51	1,34	1,21	1,10	1,01	
×2,5	8,24	21,5	4,35	3,48	2,90	2,49	2,18	1,93	1,74	1,58	1,45	
×3,0	9,89	23,6	5,63	4,50	3,75	3,22	2,82	2,50	2,25	2,05	1,88	
Z 300×75/65×2,0	7,58	11,8	2,99	2,39	1,99	1,71	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	
×2,5	9,32	14,8	4,62	3,70	3,08	2,64	2,31	2,05	1,85	1,68	1,54	
×3,0	11,18	17,0	6,28	5,02	4,19	3,59	3,14	2,79	2,51	2,28	2,09	

**ПРОЛЕТ 8,4 м**

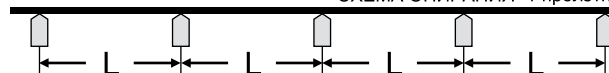
Обозначение Z H×B×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
Z 100×68/60×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
Z 150×68/60×1,5	3,60	39,0	0,98	0,78	0,65	0,56	0,49	0,44	0,39	0,36	0,33	
×2,0	4,80	42,2	1,39	1,11	0,93	0,79	0,70	0,62	0,56	0,51	0,46	
×2,5	6,00	42,2	1,70	1,36	1,13	0,97	0,85	0,76	0,68	0,62	0,57	
×3,0	7,20	42,2	1,99	1,59	1,33	1,14	1,00	0,88	0,80	0,72	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	
×2,0	5,60	32,2	2,18	1,74	1,45	1,25	1,09	0,97	0,87	0,79	0,73	
×2,5	7,00	35,8	2,95	2,36	1,97	1,69	1,48	1,31	1,18	1,07	0,98	
×3,0	8,40	38,2	3,63	2,90	2,42	2,07	1,82	1,61	1,45	1,32	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	
×2,5	8,00	24,3	3,45	2,76	2,30	1,97	1,73	1,53	1,38	1,25	1,15	
×3,0	9,60	26,8	4,39	3,51	2,93	2,51	2,20	1,95	1,76	1,60	1,46	
Z 250×75/65×2,0	6,62	21,4	2,60	2,08	1,73	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	
×2,5	8,24	25,0	3,74	2,99	2,49	2,14	1,87	1,66	1,50	1,36	1,25	
×3,0	9,89	27,4	4,84	3,87	3,23	2,77	2,42	2,15	1,94	1,76	1,61	
Z 300×75/65×2,0	7,58	13,6	2,56	2,05	1,71	1,46	1,28	1,14	1,02	0,93	0,85	
×2,5	9,32	17,1	3,97	3,18	2,65	2,27	1,99	1,76	1,59	1,44	1,32	
×3,0	11,18	19,7	5,40	4,32	3,60	3,09	2,70	2,40	2,16	1,96	1,80	

**ПРОЛЕТ 9,0 м**

Обозначение Z H×B×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	
×2,0	4,80	45,3	1,12	0,90	0,75	0,64	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37	
×2,5	6,00	45,3	1,37	1,10	0,91	0,78	0,69	0,61	0,55	0,50	0,46	
×3,0	7,20	45,1	1,60	1,28	1,07	0,91	0,80	0,71	0,64	0,58	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	
×2,0	5,60	37,1	1,93	1,54	1,29	1,10	0,97	0,86	0,77	0,70	0,64	
×2,5	7,00	41,2	2,58	2,06	1,72	1,47	1,29	1,15	1,03	0,94	0,86	
×3,0	8,40	43,9	3,15	2,52	2,10	1,80	1,58	1,40	1,26	1,15	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	
×2,5	8,00	27,9	3,02	2,42	2,01	1,73	1,51	1,34	1,21	1,10	1,01	
×3,0	9,60	30,8	3,82	3,06	2,55	2,18	1,91	1,70	1,53	1,39	1,27	
Z 250×75/65×2,0	6,62	24,5	2,25	1,80	1,50	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75	
×2,5	8,24	28,6	3,25	2,60	2,17	1,86	1,63	1,44	1,30	1,18	1,08	
×3,0	9,89	31,4	4,20	3,36	2,80	2,40	2,10	1,87	1,68	1,53	1,40	
Z 300×75/65×2,0	7,58	15,6	2,22	1,78	1,48	1,27	1,11	0,99	0,89	0,81	0,74	
×2,5	9,32	19,6	3,44	2,75	2,29	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	
×3,0	11,18	22,6	4,69	3,75	3,13	2,68	2,35	2,08	1,88	1,71	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	6,00	48,0	1,11	0,89	0,74	0,63	0,56	0,49	0,44	0,40	0,37	
×3,0	7,20	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	7,00	46,8	2,19	1,75	1,46	1,25	1,10	0,97	0,88	0,80	0,73	
×3,0	8,40	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	8,00	31,7	2,56	2,05	1,71	1,46	1,28	1,14	1,02	0,93	0,85	
×3,0	9,60	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	6,62	27,8	1,97	1,58	1,31	1,13	0,99	0,88	0,79	0,72	0,66	
×2,5	8,24	32,5	2,84	2,27	1,89	1,62	1,42	1,26	1,14	1,03	0,95	
×3,0	9,89	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	7,58	17,8	1,95	1,56	1,30	1,11	0,98	0,87	0,78	0,71	0,65	
×2,5	9,32	22,2	3,01	2,41	2,01	1,72	1,51	1,34	1,20	1,09	1,00	
×3,0	11,18	25,7	4,11	3,29	2,74	2,35	2,06	1,83	1,64	1,49	1,37	

**ПРОЛЕТ 10,2 м**

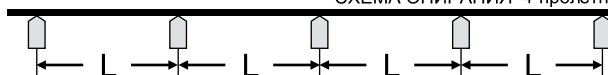
Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
Z 100×68/60×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
Z 150×68/60×1,5	3,60	51,2	0,57	0,46	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	6,00	51,4	0,92	0,74	0,61	0,53	0,46	0,41	0,37	0,33	0,31	
×3,0	7,20	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	7,00	51,1	1,86	1,49	1,24	1,06	0,93	0,83	0,74	0,68	0,62	
×3,0	8,40	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	8,00	35,7	2,26	1,81	1,51	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75	
×3,0	9,60	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	6,62	31,4	1,74	1,39	1,16	0,99	0,87	0,77	0,70	0,63	0,58	
×2,5	8,24	36,8	2,51	2,01	1,67	1,43	1,26	1,12	1,00	0,91	0,84	
×3,0	9,89	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	7,58	19,9	1,71	1,37	1,14	0,98	0,86	0,76	0,68	0,62	0,57	
×2,5	9,32	25,1	2,66	2,13	1,77	1,52	1,33	1,18	1,06	0,97	0,89	
×3,0	11,18	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	7,00	54,2	1,56	1,25	1,04	0,89	0,78	0,69	0,62	0,57	0,52	
×3,0	8,40	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	8,00	40,3	2,01	1,61	1,34	1,15	1,01	0,89	0,80	0,73	0,67	
×3,0	9,60	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	6,62	35,1	1,54	1,23	1,03	0,88	0,77	0,68	0,62	0,56	0,51	
×2,5	8,24	41,3	2,23	1,78	1,49	1,27	1,12	0,99	0,89	0,81	0,74	
×3,0	9,89	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	7,58	22,4	1,52	1,22	1,01	0,87	0,76	0,68	0,61	0,55	0,51	
×2,5	9,32	28,1	2,36	1,89	1,57	1,35	1,18	1,05	0,94	0,86	0,79	
×3,0	11,18	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	7,00	57,1	1,31	1,05	0,87	0,75	0,66	0,58	0,52	0,48	0,44	
×3,0	8,40	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	8,00	44,8	1,79	1,43	1,19	1,02	0,90	0,80	0,72	0,65	0,60	
×3,0	9,60	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	6,62	39,2	1,38	1,10	0,92	0,79	0,69	0,61	0,55	0,50	0,46	
×2,5	8,24	46,0	1,99	1,59	1,33	1,14	1,00	0,88	0,80	0,72	0,66	
×3,0	9,89	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	7,58	24,9	1,36	1,09	0,91	0,78	0,68	0,60	0,54	0,49	0,45	
×2,5	9,32	31,3	2,11	1,69	1,41	1,21	1,06	0,94	0,84	0,77	0,70	
×3,0	11,18	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	7,00	60,5	1,12	0,90	0,75	0,64	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37	
×3,0	8,40	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	8,00	49,8	1,61	1,29	1,07	0,92	0,81	0,72	0,64	0,59	0,54	
×3,0	9,60	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	6,62	43,3	1,23	0,98	0,82	0,70	0,62	0,55	0,49	0,45	0,41	
×2,5	8,24	51,1	1,79	1,43	1,19	1,02	0,90	0,80	0,72	0,65	0,60	
×3,0	9,89	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	7,58	27,6	1,22	0,98	0,81	0,70	0,61	0,54	0,49	0,44	0,41	
×2,5	9,32	34,7	1,90	1,52	1,27	1,09	0,95	0,84	0,76	0,69	0,63	
×3,0	11,18	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)

СХЕМА ОПИРАНИЯ многопролетная



**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	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	5,00	9,3	18,09	14,47	12,06	10,34	9,05	8,04	7,24	6,58	6,03
×3,0	6,00	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	6,00	5,6	27,87	22,30	18,58	15,93	13,94	12,39	11,15	10,13	9,29
×3,0	7,20	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	7,00	2,9	28,35	22,68	18,90	16,20	14,18	12,60	11,34	10,31	9,45
×3,0	8,40	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	8,00	1,7	28,34	22,67	18,89	16,19	14,17	12,60	11,34	10,31	9,45
×3,0	9,60	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	6,62	1,3	18,43	14,74	12,29	10,53	9,22	8,19	7,37	6,70	6,14
×2,5	8,24	1,6	28,34	22,67	18,89	16,19	14,17	12,60	11,34	10,31	9,45
×3,0	9,89	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	7,58	0,8	18,43	14,74	12,29	10,53	9,22	8,19	7,37	6,70	6,14
×2,5	9,32	1,0	28,33	22,66	18,89	16,19	14,17	12,59	11,33	10,30	9,44
×3,0	11,18	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/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	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	5,00	13,8	10,95	8,76	7,30	6,26	5,48	4,87	4,38	3,98	3,65
×3,0	6,00	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	6,00	8,7	17,81	14,25	11,87	10,18	8,91	7,92	7,12	6,48	5,94
×3,0	7,20	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	7,00	5,6	22,67	18,14	15,11	12,95	11,34	10,08	9,07	8,24	7,56
×3,0	8,40	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	8,00	3,3	22,66	18,13	15,11	12,95	11,33	10,07	9,06	8,24	7,55
×3,0	9,60	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	6,62	2,4	14,73	11,78	9,82	8,42	7,37	6,55	5,89	5,36	4,91
×2,5	8,24	3,1	22,66	18,13	15,11	12,95	11,33	10,07	9,06	8,24	7,55
×3,0	9,89	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	7,58	1,6	14,73	11,78	9,82	8,42	7,37	6,55	5,89	5,36	4,91
×2,5	9,32	2,0	22,65	18,12	15,10	12,94	11,33	10,07	9,06	8,24	7,55
×3,0	11,18	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/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	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	5,00	16,6	6,31	5,05	4,21	3,61	3,16	2,80	2,52	2,29	2,10
×3,0	6,00	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	6,00	12,6	12,35	9,88	8,23	7,06	6,18	5,49	4,94	4,49	4,12
×3,0	7,20	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	7,00	8,4	16,37	13,10	10,91	9,35	8,19	7,28	6,55	5,95	5,46
×3,0	8,40	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	8,00	5,7	18,87	15,10	12,58	10,78	9,44	8,39	7,55	6,86	6,29
×3,0	9,60	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	6,62	4,2	12,26	9,81	8,17	7,01	6,13	5,45	4,90	4,46	4,09
×2,5	8,24	5,3	18,87	15,10	12,58	10,78	9,44	8,39	7,55	6,86	6,29
×3,0	9,89	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	7,58	2,7	12,26	9,81	8,17	7,01	6,13	5,45	4,90	4,46	4,09
×2,5	9,32	3,4	18,86	15,09	12,57	10,78	9,43	8,38	7,54	6,86	6,29
×3,0	11,18	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	5,00	19,3	3,95	3,16	2,63	2,26	1,98	1,76	1,58	1,44	1,32
×3,0	6,00	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	6,00	17,1	9,06	7,25	6,04	5,18	4,53	4,03	3,62	3,29	3,02
×3,0	7,20	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	7,00	11,5	12,01	9,61	8,01	6,86	6,01	5,34	4,80	4,37	4,00
×3,0	8,40	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	8,00	7,9	14,02	11,22	9,35	8,01	7,01	6,23	5,61	5,10	4,67
×3,0	9,60	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	6,62	6,7	10,50	8,40	7,00	6,00	5,25	4,67	4,20	3,82	3,50
×2,5	8,24	8,1	15,51	12,41	10,34	8,86	7,76	6,89	6,20	5,64	5,17
×3,0	9,89	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	7,58	4,3	10,50	8,40	7,00	6,00	5,25	4,67	4,20	3,82	3,50
×2,5	9,32	5,4	16,15	12,92	10,77	9,23	8,08	7,18	6,46	5,87	5,38
×3,0	11,18	6,3	22,36	17,89	14,91	12,78	11,18	9,94	8,94	8,13	7,45

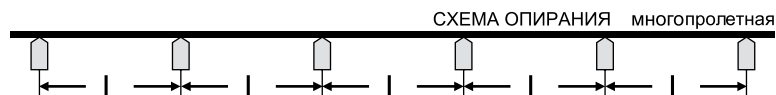
**ПРОЛЕТ 4,8 м**

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	5,00	22,1	2,63	2,10	1,75	1,50	1,32	1,17	1,05	0,96	0,88
×3,0	6,00	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	6,00	22,1	6,84	5,47	4,56	3,91	3,42	3,04	2,74	2,49	2,28
×3,0	7,20	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	7,00	15,0	9,18	7,34	6,12	5,25	4,59	4,08	3,67	3,34	3,06
×3,0	8,40	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	8,00	10,3	10,71	8,57	7,14	6,12	5,36	4,76	4,28	3,89	3,57
×3,0	9,60	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	6,62	9,0	8,26	6,61	5,51	4,72	4,13	3,67	3,30	3,00	2,75
×2,5	8,24	10,5	11,85	9,48	7,90	6,77	5,93	5,27	4,74	4,31	3,95
×3,0	9,89	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	7,58	5,8	8,16	6,53	5,44	4,66	4,08	3,63	3,26	2,97	2,72
×2,5	9,32	7,2	12,58	10,06	8,39	7,19	6,29	5,59	5,03	4,57	4,19
×3,0	11,18	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	5,00	24,8	1,83	1,46	1,22	1,05	0,92	0,81	0,73	0,67	0,61
×3,0	6,00	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	6,00	24,9	4,79	3,83	3,19	2,74	2,40	2,13	1,92	1,74	1,60
×3,0	7,20	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	7,00	19,0	7,23	5,78	4,82	4,13	3,62	3,21	2,89	2,63	2,41
×3,0	8,40	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	8,00	13,0	8,45	6,76	5,63	4,83	4,23	3,76	3,38	3,07	2,82
×3,0	9,60	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	6,62	11,4	6,51	5,21	4,34	3,72	3,26	2,89	2,60	2,37	2,17
×2,5	8,24	13,3	9,35	7,48	6,23	5,34	4,68	4,16	3,74	3,40	3,12
×3,0	9,89	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	7,58	7,3	6,43	5,14	4,29	3,67	3,22	2,86	2,57	2,34	2,14
×2,5	9,32	9,1	9,92	7,94	6,61	5,67	4,96	4,41	3,97	3,61	3,31
×3,0	11,18	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/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	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	5,00	27,6	1,32	1,06	0,88	0,75	0,66	0,59	0,53	0,48	0,44
×3,0	6,00	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	6,00	27,6	3,47	2,78	2,31	1,98	1,74	1,54	1,39	1,26	1,16
×3,0	7,20	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	7,00	23,4	5,87	4,70	3,91	3,35	2,94	2,61	2,35	2,13	1,96
×3,0	8,40	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	8,00	16,0	6,83	5,46	4,55	3,90	3,42	3,04	2,73	2,48	2,28
×3,0	9,60	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	6,62	14,1	5,26	4,21	3,51	3,01	2,63	2,34	2,10	1,91	1,75
×2,5	8,24	16,4	7,55	6,04	5,03	4,31	3,78	3,36	3,02	2,75	2,52
×3,0	9,89	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	7,58	9,0	5,20	4,16	3,47	2,97	2,60	2,31	2,08	1,89	1,73
×2,5	9,32	11,2	8,02	6,42	5,35	4,58	4,01	3,56	3,21	2,92	2,67
×3,0	11,18	12,9	10,90	8,72	7,27	6,23	5,45	4,84	4,36	3,96	3,63

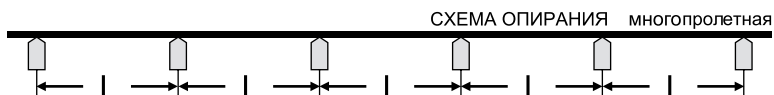
**ПРОЛЕТ 6,6 м**

Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/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	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	5,00	30,4	0,98	0,78	0,65	0,56	0,49	0,44	0,39	0,36	0,33
×3,0	6,00	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	6,00	30,4	2,59	2,07	1,73	1,48	1,30	1,15	1,04	0,94	0,86
×3,0	7,20	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	7,00	28,3	4,91	3,93	3,27	2,81	2,46	2,18	1,96	1,79	1,64
×3,0	8,40	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	8,00	19,4	5,63	4,50	3,75	3,22	2,82	2,50	2,25	2,05	1,88
×3,0	9,60	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	6,62	17,0	4,33	3,46	2,89	2,47	2,17	1,92	1,73	1,57	1,44
×2,5	8,24	19,8	6,23	4,98	4,15	3,56	3,12	2,77	2,49	2,27	2,08
×3,0	9,89	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	7,58	10,9	4,28	3,42	2,85	2,45	2,14	1,90	1,71	1,56	1,43
×2,5	9,32	13,6	6,61	5,29	4,41	3,78	3,31	2,94	2,64	2,40	2,20
×3,0	11,18	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/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	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	5,00	33,1	0,74	0,59	0,49	0,42	0,37	0,33	0,30	0,27	0,25
×3,0	6,00	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	6,00	33,1	1,98	1,58	1,32	1,13	0,99	0,88	0,79	0,72	0,66
×3,0	7,20	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	7,00	33,1	3,96	3,17	2,64	2,26	1,98	1,76	1,58	1,44	1,32
×3,0	8,40	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	8,00	23,0	4,71	3,77	3,14	2,69	2,36	2,09	1,88	1,71	1,57
×3,0	9,60	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	6,62	20,2	3,63	2,90	2,42	2,07	1,82	1,61	1,45	1,32	1,21
×2,5	8,24	23,6	5,22	4,18	3,48	2,98	2,61	2,32	2,09	1,90	1,74
×3,0	9,89	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	7,58	12,9	3,58	2,86	2,39	2,05	1,79	1,59	1,43	1,30	1,19
×2,5	9,32	16,2	5,54	4,43	3,69	3,17	2,77	2,46	2,22	2,01	1,85
×3,0	11,18	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)



**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	6,00	35,8	1,54	1,23	1,03	0,88	0,77	0,68	0,62	0,56	0,51
×3,0	7,20	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	7,00	35,9	3,10	2,48	2,07	1,77	1,55	1,38	1,24	1,13	1,03
×3,0	8,40	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	8,00	27,0	4,00	3,20	2,67	2,29	2,00	1,78	1,60	1,45	1,33
×3,0	9,60	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	6,62	23,7	3,08	2,46	2,05	1,76	1,54	1,37	1,23	1,12	1,03
×2,5	8,24	27,7	4,44	3,55	2,96	2,54	2,22	1,97	1,78	1,61	1,48
×3,0	9,89	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	7,58	15,1	3,04	2,43	2,03	1,74	1,52	1,35	1,22	1,11	1,01
×2,5	9,32	18,9	4,70	3,76	3,13	2,69	2,35	2,09	1,88	1,71	1,57
×3,0	11,18	21,8	6,40	5,12	4,27	3,66	3,20	2,84	2,56	2,33	2,13

**ПРОЛЕТ 8,4 м**

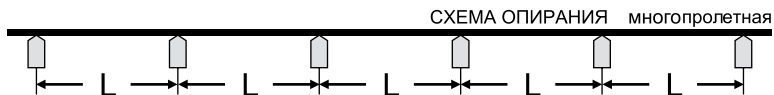
Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×68/60×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
Z 150×68/60×1,5	3,60	38,5	0,76	0,61	0,51	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	6,00	38,5	1,22	0,98	0,81	0,70	0,61	0,54	0,49	0,44	0,41
×3,0	7,20	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	7,00	38,7	2,47	1,98	1,65	1,41	1,24	1,10	0,99	0,90	0,82
×3,0	8,40	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	8,00	31,3	3,44	2,75	2,29	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15
×3,0	9,60	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	6,62	27,5	2,65	2,12	1,77	1,51	1,33	1,18	1,06	0,96	0,88
×2,5	8,24	32,1	3,81	3,05	2,54	2,18	1,91	1,69	1,52	1,39	1,27
×3,0	9,89	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	7,58	17,5	2,61	2,09	1,74	1,49	1,31	1,16	1,04	0,95	0,87
×2,5	9,32	22,0	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,80	1,62	1,47	1,35
×3,0	11,18	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	6,00	41,3	0,98	0,78	0,65	0,56	0,49	0,44	0,39	0,36	0,33
×3,0	7,20	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	7,00	41,4	1,99	1,59	1,33	1,14	1,00	0,88	0,80	0,72	0,66
×3,0	8,40	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	8,00	36,0	3,02	2,42	2,01	1,73	1,51	1,34	1,21	1,10	1,01
×3,0	9,60	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	6,62	31,61	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,92	0,84	0,77
×2,5	8,24	36,81	3,31	2,65	2,21	1,89	1,66	1,47	1,32	1,20	1,10
×3,0	9,89	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	7,58	20,2	2,27	1,82	1,51	1,30	1,14	1,01	0,91	0,83	0,76
×2,5	9,32	25,2	3,51	2,81	2,34	2,01	1,76	1,56	1,40	1,28	1,17
×3,0	11,18	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/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	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	6,00	44,3	0,80	0,64	0,53	0,46	0,40	0,36	0,32	0,29	0,27	
×3,0	7,20	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	7,00	44,2	1,63	1,30	1,09	0,93	0,82	0,72	0,65	0,59	0,54	
×3,0	8,40	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	8,00	40,8	2,61	2,09	1,74	1,49	1,31	1,16	1,04	0,95	0,87	
×3,0	9,60	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	6,62	35,9	2,01	1,61	1,34	1,15	1,01	0,89	0,80	0,73	0,67	
×2,5	8,24	41,9	2,90	2,32	1,93	1,66	1,45	1,29	1,16	1,05	0,97	
×3,0	9,89	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	7,58	22,8	1,98	1,58	1,32	1,13	0,99	0,88	0,79	0,72	0,66	
×2,5	9,32	28,6	3,07	2,46	2,05	1,75	1,54	1,36	1,23	1,12	1,02	
×3,0	11,18	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/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	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	6,00	46,5	0,65	0,52	0,43	0,37	0,33	0,29	0,26	0,24	0,22	
×3,0	7,20	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	7,00	46,8	1,34	1,07	0,89	0,77	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45	
×3,0	8,40	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	8,00	46,4	2,31	1,85	1,54	1,32	1,16	1,03	0,92	0,84	0,77	
×3,0	9,60	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	6,62	40,4	1,77	1,42	1,18	1,01	0,89	0,79	0,71	0,64	0,59	
×2,5	8,24	47,0	2,53	2,02	1,69	1,45	1,27	1,12	1,01	0,92	0,84	
×3,0	9,89	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	7,58	25,8	1,75	1,40	1,17	1,00	0,88	0,78	0,70	0,64	0,58	
×2,5	9,32	32,3	2,71	2,17	1,81	1,55	1,36	1,20	1,08	0,99	0,90	
×3,0	11,18	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/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	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	7,00	49,6	1,12	0,90	0,75	0,64	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37	
×3,0	8,40	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	8,00	49,6	1,95	1,56	1,30	1,11	0,98	0,87	0,78	0,71	0,65	
×3,0	9,60	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	6,62	45,3	1,57	1,26	1,05	0,90	0,79	0,70	0,63	0,57	0,52	
×2,5	8,24	49,7	2,12	1,70	1,41	1,21	1,06	0,94	0,85	0,77	0,71	
×3,0	9,89	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	7,58	28,9	1,55	1,24	1,03	0,89	0,78	0,69	0,62	0,56	0,52	
×2,5	9,32	36,3	2,41	1,93	1,61	1,38	1,21	1,07	0,96	0,88	0,80	
×3,0	11,18	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

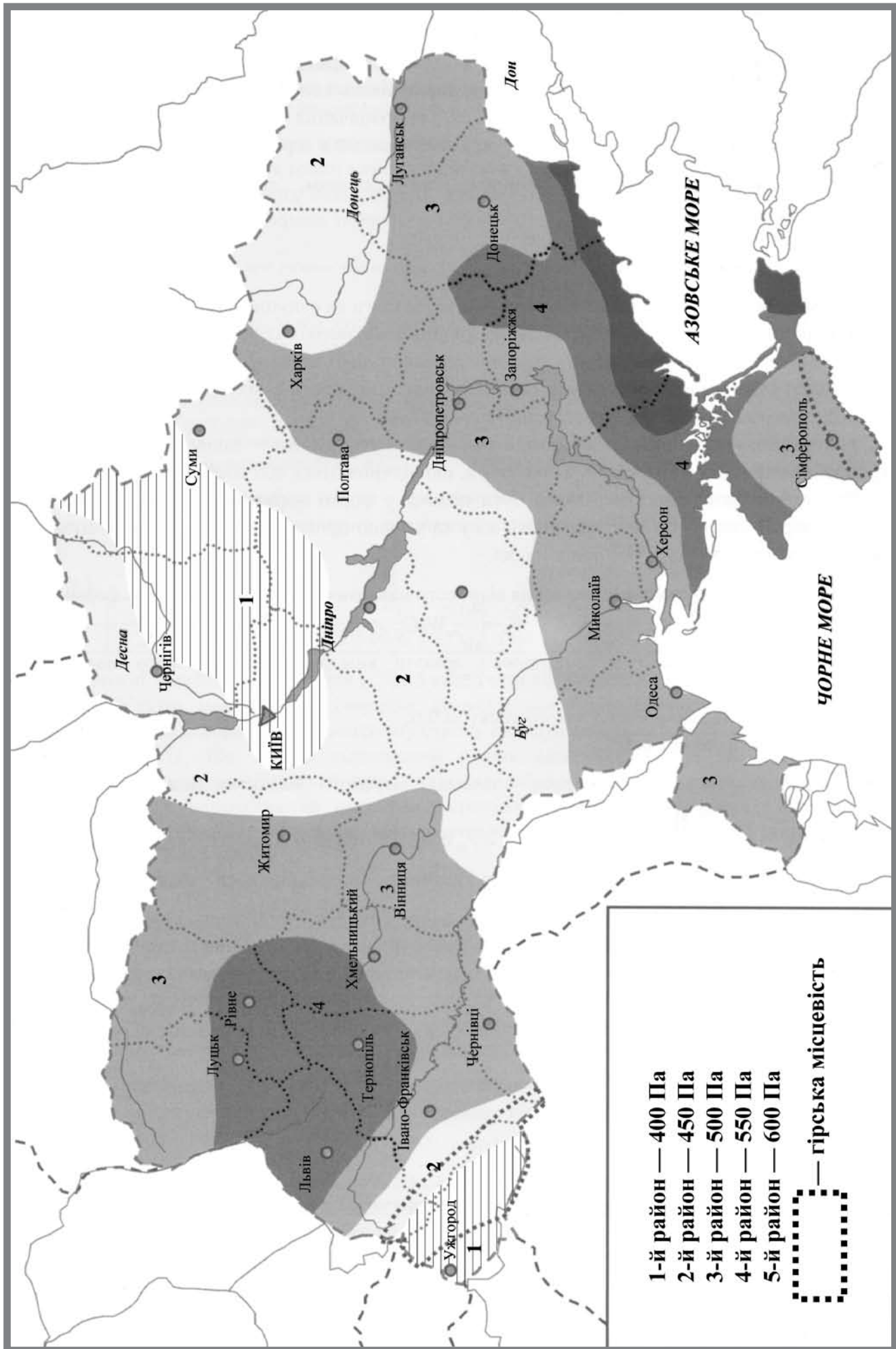


**ПРОЛЕТ 11,4 м**

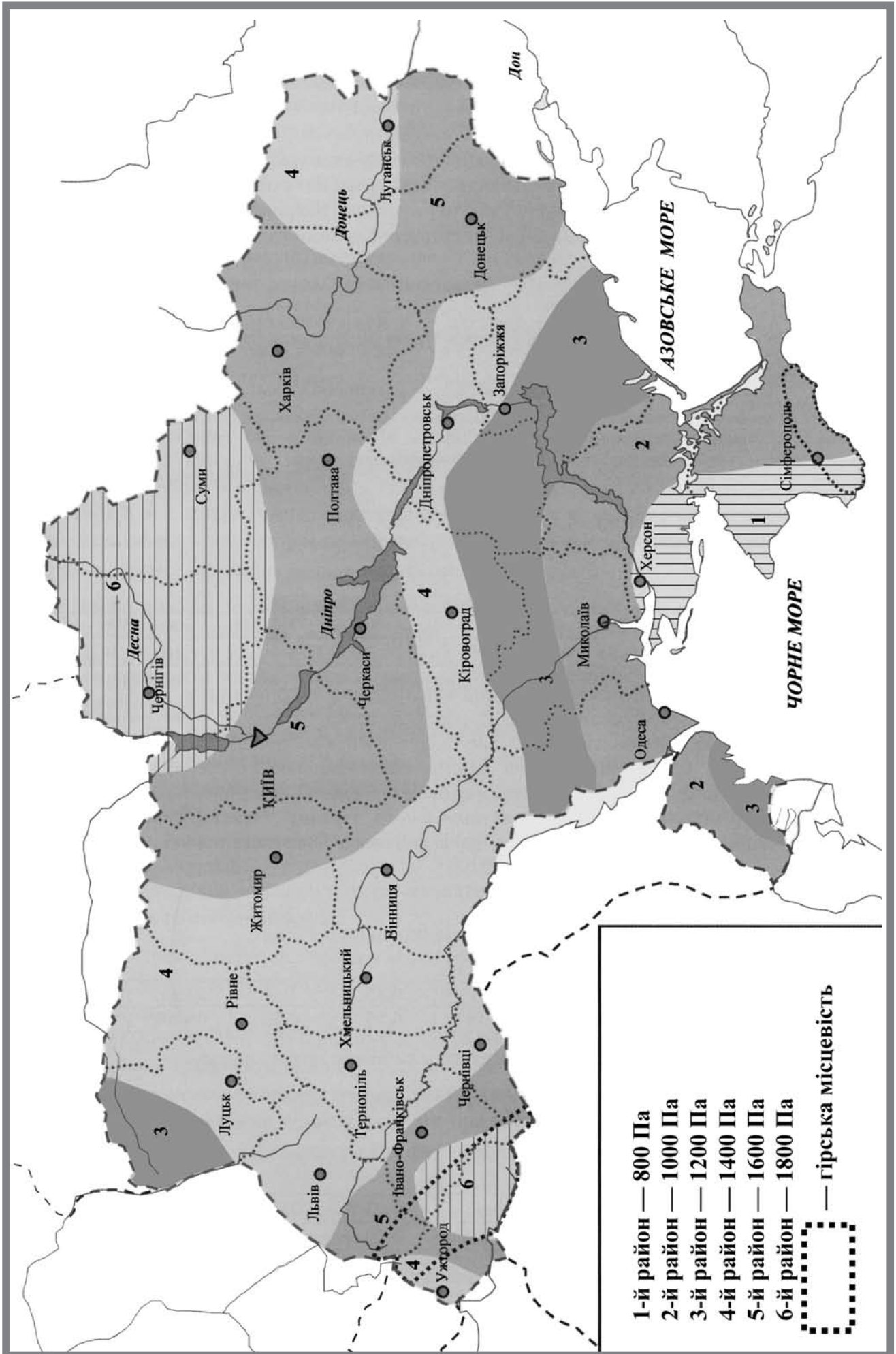
Обозначение Z Н×В×t	Масса 1 мп (кг/м)	Прогиб под нагрузкой (мм)	РАСЧЕТНАЯ ВНЕШНЯЯ НАГРУЗКА (кН/м²) ПРИ ШАГЕ ПРОГОНОВ									
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м	
Z 100×68/60×1,5												
×2,0												
×2,5												
×3,0												
Z 150×68/60×1,5												
×2,0												
×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	7,00	52,3	0,94	0,75	0,63	0,54	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	
×3,0	8,40	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	8,00	52,4	1,65	1,32	1,10	0,94	0,83	0,73	0,66	0,60	0,55	
×3,0	9,60	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	6,62	50,7	1,40	1,12	0,93	0,80	0,70	0,62	0,56	0,51	0,47	
×2,5	8,24	52,5	1,79	1,43	1,19	1,02	0,90	0,80	0,72	0,65	0,60	
×3,0	9,89	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	7,58	32,1	1,38	1,10	0,92	0,79	0,69	0,61	0,55	0,50	0,46	
×2,5	9,32	40,3	2,15	1,72	1,43	1,23	1,08	0,96	0,86	0,78	0,72	
×3,0	11,18	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	7,00	55,4	0,80	0,64	0,53	0,46	0,40	0,36	0,32	0,29	0,27	
×3,0	8,40	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	8,00	55,1	1,40	1,12	0,93	0,80	0,70	0,62	0,56	0,51	0,47	
×3,0	9,60	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	6,62	55,1	1,23	0,98	0,82	0,70	0,62	0,55	0,49	0,45	0,41	
×2,5	8,24	55,2	1,52	1,22	1,01	0,87	0,76	0,68	0,61	0,55	0,51	
×3,0	9,89	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	7,58	35,5	1,24	0,99	0,83	0,71	0,62	0,55	0,50	0,45	0,41	
×2,5	9,32	44,6	1,93	1,54	1,29	1,10	0,97	0,86	0,77	0,70	0,64	
×3,0	11,18	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, C и $\Sigma$ .....	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
Статические характеристики $\Sigma$ -профилей.....	c.15
Таблицы нагрузок C-прогонов.....	c.16
Таблицы нагрузок Z-прогонов.....	c.56
Карта районирования территории Украины по характеристическим значениям давления ветра.....	c.104
Карта районирования территории Украины по характеристическим значениям веса снегового покрытия.....	c.105

