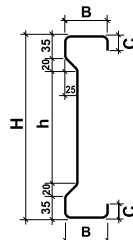


Профілі типу Z, C і Σ

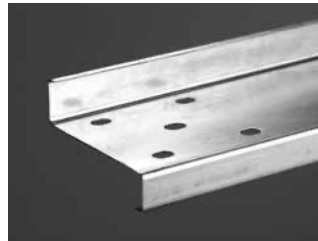
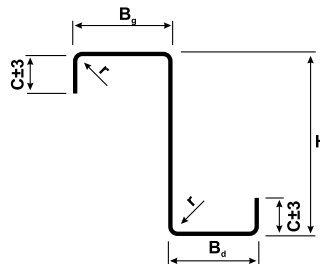
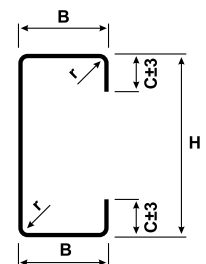
Профілі типу Z, C, Σ виробляються методом холодного прокату з оцинкованої сталі марки S350GD (згідно ДСТУ-EN 10326). Конструктивні властивості і висока несуча здатність профілів надає широкі можливості для їхнього застосування в несучих і огорожувальних конструкціях. Найчастіше ці профілі застосовуються для конструювання:

- прогонів покриття;
- стінових ригелів;
- несучого каркаса швидкомонтованих будівель;
- огорожувальних конструкцій та перегородок;
- кровляних балок.

Профілі типу Z і C можуть мати розмір H від 100 до 400 мм (Σ від 140 до 350 мм), з можливою стандартною шириною полиць: для Z-прогонів = 48/53 (55), 60/68, 65/75 та 75/85 мм при товщині стінки від 1,50 до 3,0 мм; для C-прогонів = 48, 60, 75 мм при товщині стінки від 1,5 мм до 3,0 мм. Максимальна довжина прогонів - 13,60 мп. Завдяки високій якості цинкового покриття (близько 275 г/м²), прогони не вимагають додаткового захисту для застосування в неагресивному та слабоагресивному середовищі (при необхідності може бути виконаний додатковий захисний шар). Таблиці навантажень профілів типу Z, C та Σ, які представлені в цьому каталозі, полегшать Вам процес підбору оптимального варіанта стінових та покрівельних прогонів. Також можемо реалізувати Ваші індивідуальні та нестандартні замовлення та надати інженерно-консультаційну допомогу на стадії проектування та монтажу споруди.



Σ	Товщина, мм	Вага, 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	Товщина, мм	Вага, 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	Товщина, мм	Вага, 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

Перфорація профілів типу «Z» і «C»

Перфорація профілів типу Z і C

Монтаж профілів типу «Z» і «C» проводять, в основному, за допомогою болтів. Для цього в профілях може бути виконано такі типи отворів:

- $\varnothing 10, 12, 14, 16, 18, 22$ мм;
- $\varnothing 14 \times 18$ мм (отвір типу «квасоля»);
- $\varnothing 14 \times 25$ мм (отвір типу «квасоля»);
- $\varnothing 19 \times 25$ мм (отвір типу «квасоля»).

Отвори в полицях та стінці профілю виконуються під час прокату штрипси. Може бути виконана перфорація полиць і стінки Н (рис.1).

На рис. 2.1-2.5, залежно від типу застосовуваного профілю, наведено рекомендовані стандартні прив'язки розміщення отворів під час монтажу стінових та покрівельних прогонів без нахлесту з кріпленням до монтажного столика. Отвори всіх типів виконуються згідно з проектно-технічною документацією.

Рекомендовані значення Е та F прив'язок отворів, залежно від висоти стінки профілю Н для багатопрогонової схеми, наведені в таблиці нижче. Розміщення отворів запроєктовано так, щоб при розвороті профілю на 180° навколо осі (для з'єднання між собою прогонів по довжині) монтажні отвори збігалися (рис. 3).

У всіх випадках при конструюванні необхідно враховувати товщину полиці.

Перфорація профілів типу «Z» для з'єднання один з одним

	товщи- на 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. Розташування отворів у профілях типу «Z» та «C»

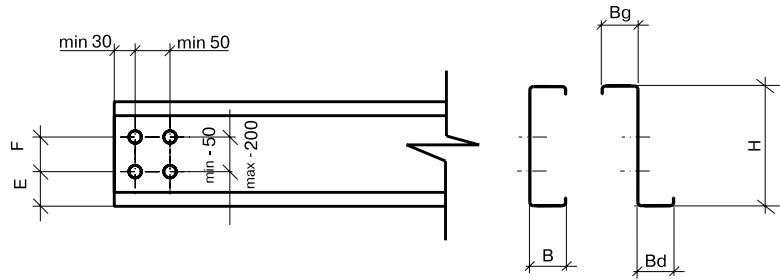
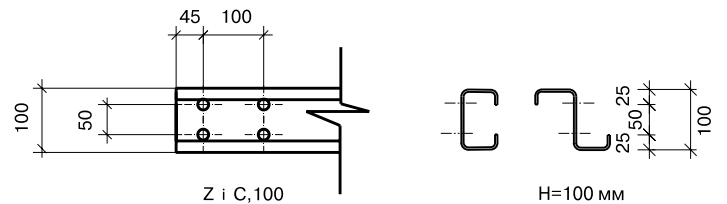
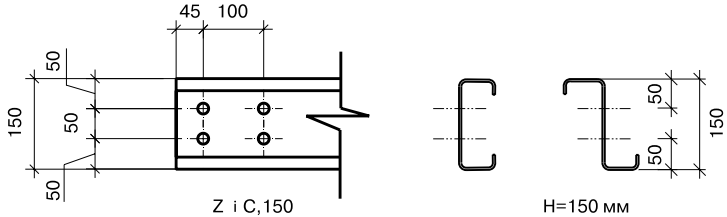
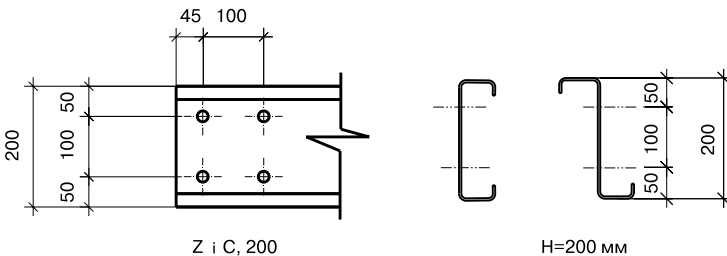
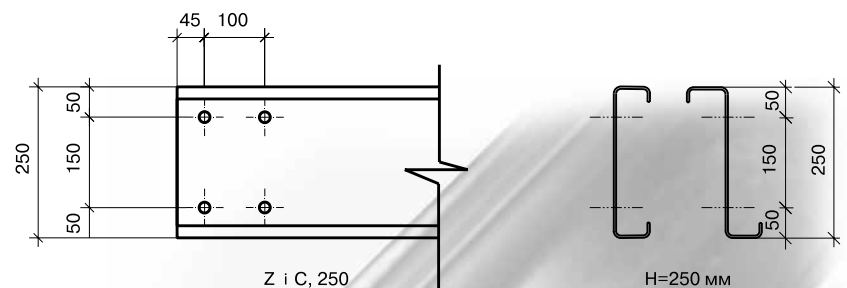
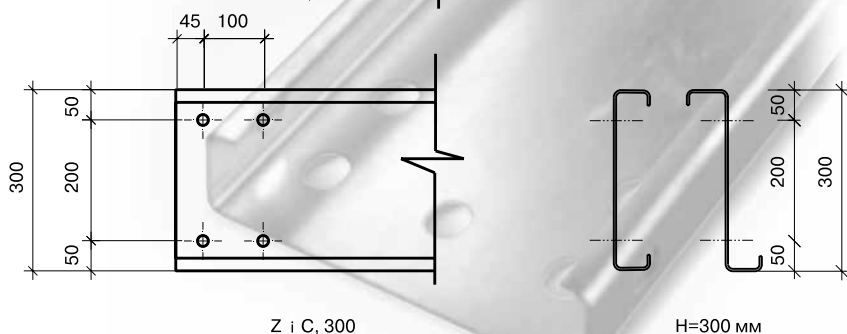


Рис. 2.1-2.5. Рекомендовані значення прив'язки отворів для різних типів прогонів під час монтажу на опорних столиках без нахлесту



Z- і С-прогони

Сфера застосування профілів типу «Z» та «С»

Розрізняють стінові та покрівельні профілі типу «Z» та «С».

Балочна система покриття та перекриття може бути виготовлена за

допомогою профілів «Z» за методом з'єднання балок в одно-, дво- та багатопрогонних схемах. Найбільш ефективною є багатопрогонна схема,

завдяки якій з'являється можливість оптимізації витрат сталі при збереженні заданої несучої здатності (нерозрізна балка).

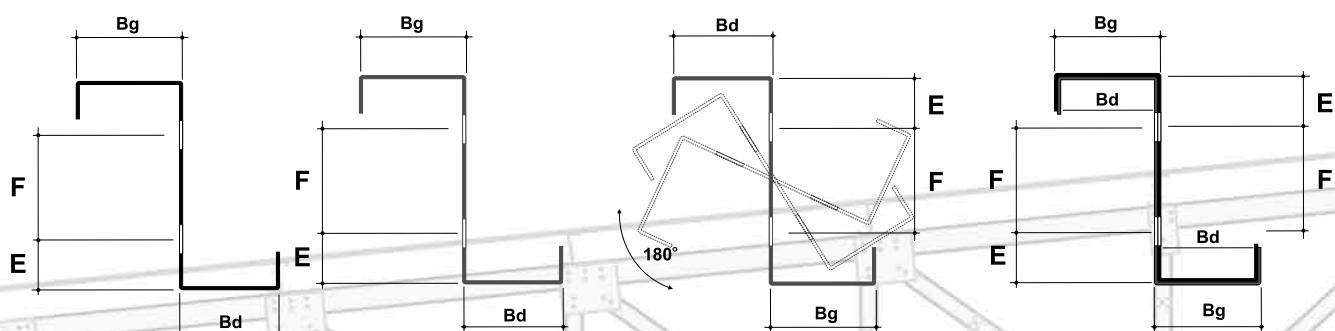


Рис. 3. З'єднання прогонів по довжині між собою

На практиці з'єднання прогонів у багатопрогонну схему здійснюється двома способами:

1) з'єднання прогонів по довжині, способом «внахлест», для чого прогони виконуються з полицями різної ширини (B_g - широка полиця, B_d - вузька полиця) - рис. 4.1.

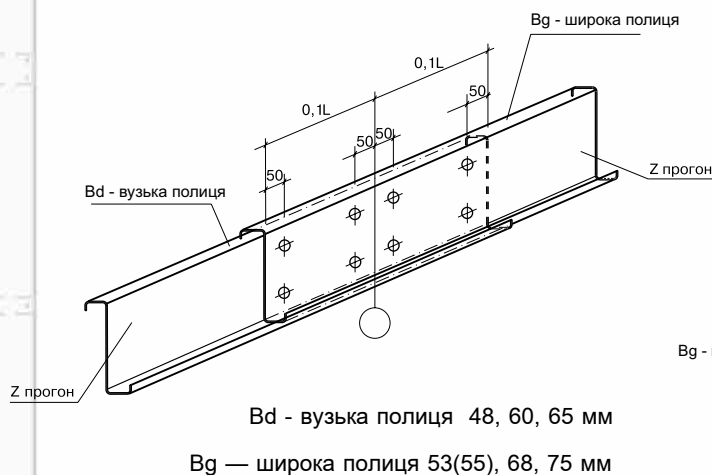
2) за допомогою сполучних накладок (рис. 4.2)*.

Для прольотів $L > 6000$ перенахлест крайніх прогонів становить $0,15L$, перенахлест середніх прогонів дорівнює $0,1L$. Для прольотів $L \leq 6000$ ВСІ перенахлести дорівнюють $0,1L$, тому що в цьому випадку перенахлест крайніх прогонів знаходиться мінімум на 2-й опорі.

Необхідно відзначити, що при застосуванні багатопрогонуваної схеми для прольотів $L \leq 6000$, компанія

«ПРУШИНЬСЬКІ» рекомендує для прискорення та полегшення монтажу перекривати одним прогоном два (або більше) прольоти. Тому необхідно посилити проміжну опору накладною товщиною $t=1,5$ мм. Максимальна довжина прогонів становить 13600 мм. Як стінові ригелі профілі «Z» і «С» доцільно розраховувати за одно- і двопрогонуваною схемою з кріпленням до опорних століків колон.

Рис. 4.1. З'єднання прогонів „внахлест”



* Цей спосіб з'єднання прогонів у багатопрогонувану схему застосовується у випадках використання Z-прогонів завтовшки до 2 мм. Товщина накладки має становити 3 мм.

У компанії «ПРУШИНЬСЬКІ» існує інженерна група, яка посприє Вам у розрахунку та добірці цих конструкцій

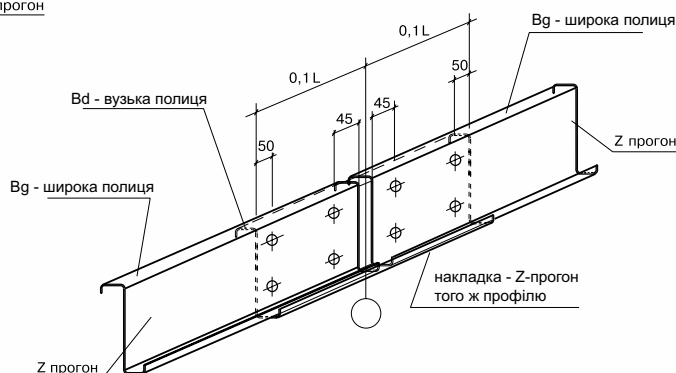
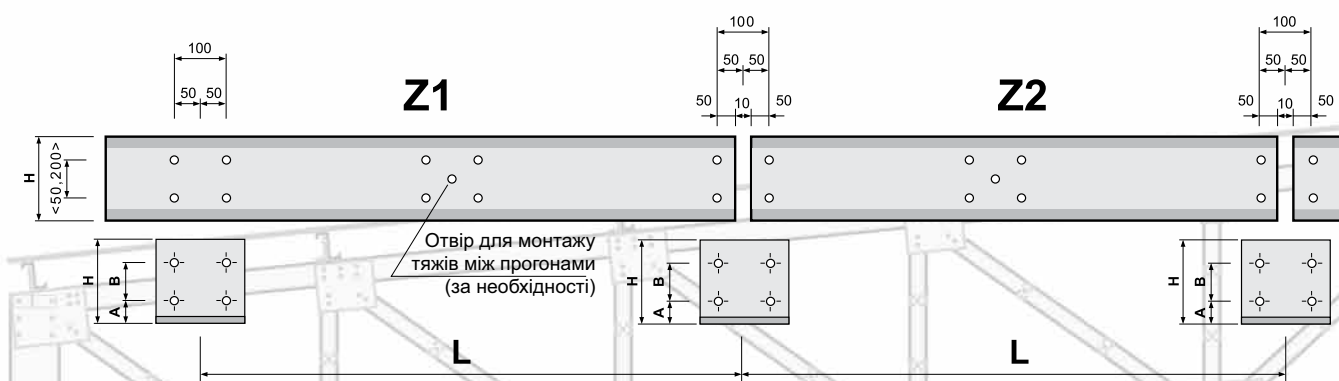


Рис. 4.2. Використання з'єднувальної накладки

Z-прогони в 1-пролітній схемі

Монтажна схема прогонів Ухил площини покрівлі $\leq 14^\circ$ (25%)			
Z1	Z2	Z2	Z1*
Z1	Z2	Z2	Z1*
Z1	Z2	Z2	Z1*
Z1	Z2	Z2	Z1*



Кріплення опорних столиків до несучих конструкцій виконується відповідно до проекту на зварюванні або на болтах.

Рис. 5, 6. Вузол кріплення прогонів Z і С (стічних ригелів) до колон та стійок за допомогою опорних столиків.

Рис. 7. Вузол опирання прогону Z на несучій конструкції покриття (фермі, рамі, балці).

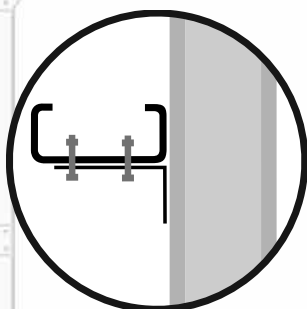
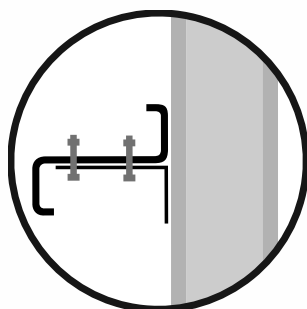
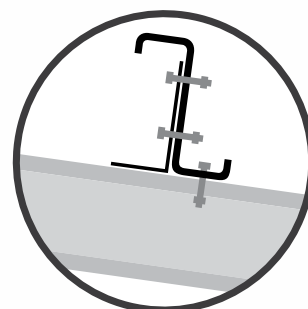
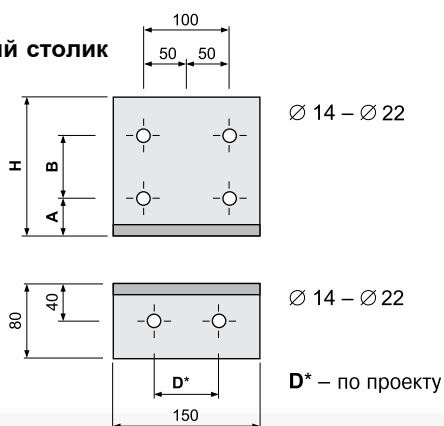


Рис. 8. Опорний столик



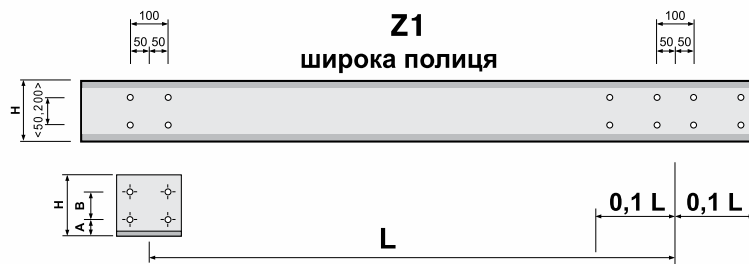
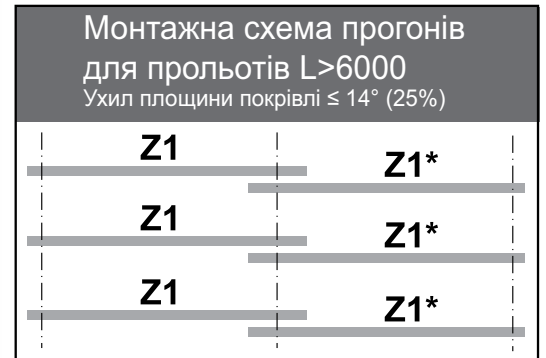
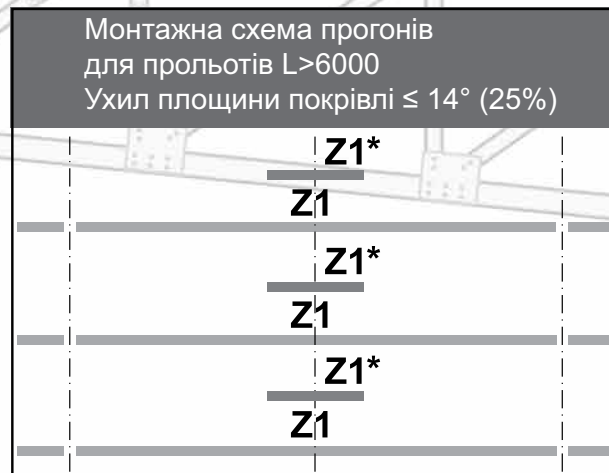
Стандартна прив'язка отворів в опорних столиках (табл. 4)

Переріз	Розміри опорних столиків		
	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 прогонів висотою понад 100 мм рекомендується застосування опорного столика з «косинкою».

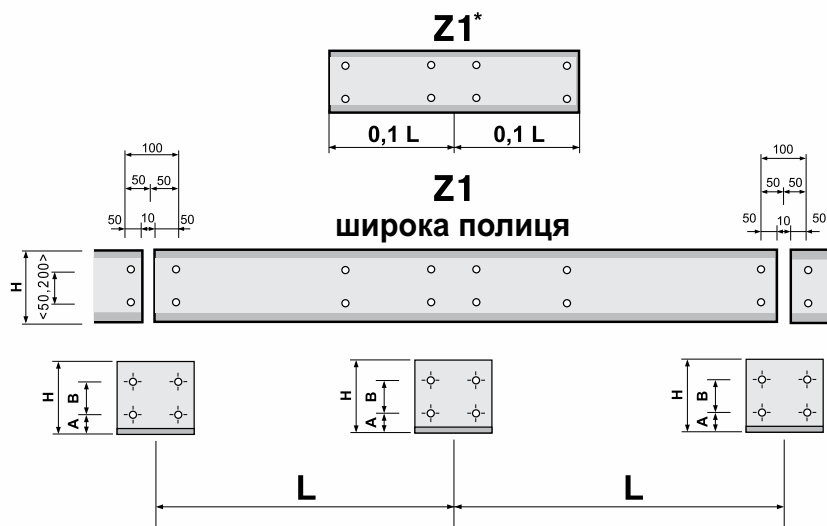
Z-прогони в 2-протітній схемі

Монтажна схема прогонів для прольотів $L > 6000$

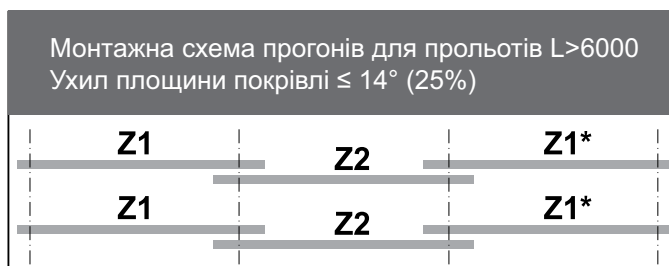


* Z1* — товщина накладки ідентична товщині прогонів Z1

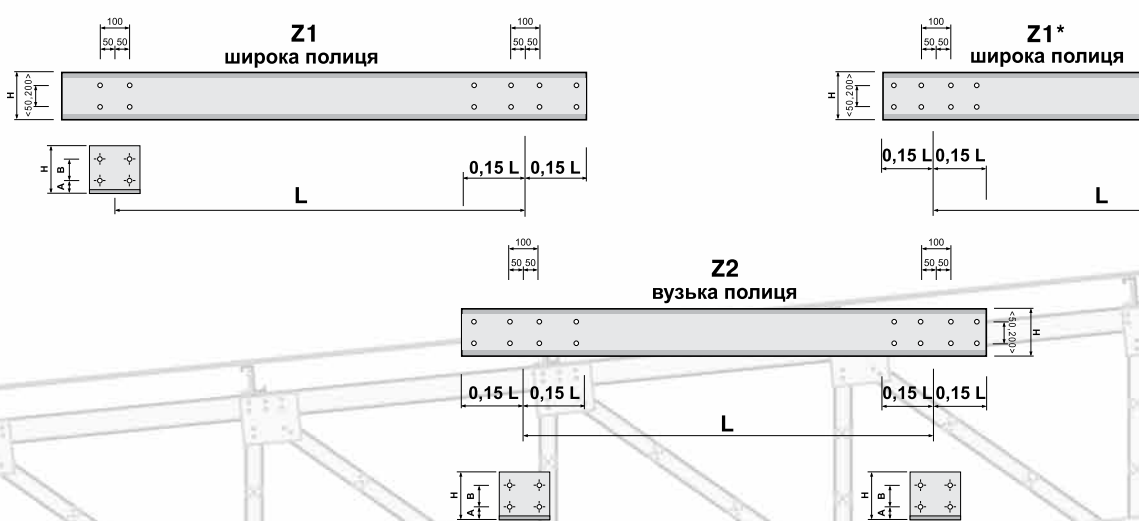
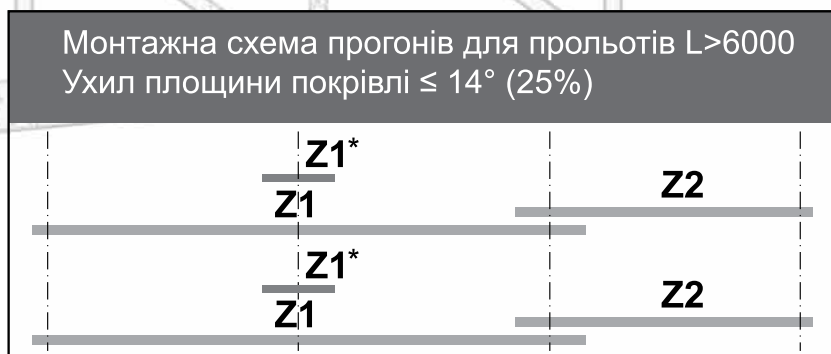
Монтажна схема прогонів для прольотів $L > 6000$



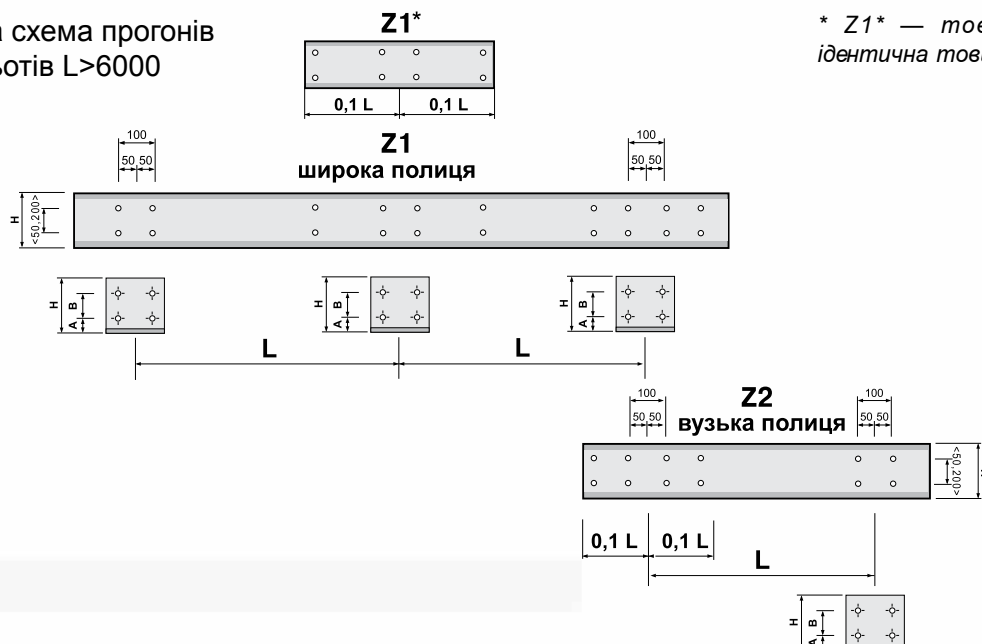
Z-прогони в 3-пролітній схемі



Монтажна схема прогонів для прольотів $L > 6000$



Монтажна схема прогонів
для прольотів $L > 6000$



* $Z1^*$ — товщина накладки
ідентична товщині прогонів $Z1$

Z-прогони в 4-протітній схемі

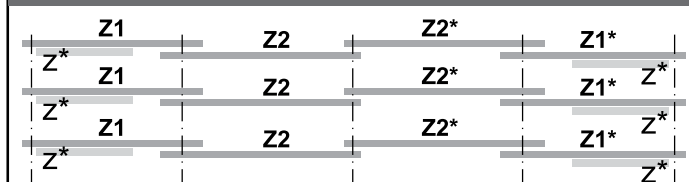
Прогони в крайніх прольотах багатопролітних схем розглядаються як прогони в одно- або двопролітній схемі (залежно від кількості опор). Якщо підібраний основний переріз не проходить за заданим навантаженням,

необхідно підібрати профіль більшого перерізу відповідно до таблиць одно- або двопролітної схеми, або поставити додатковий прогін (Z^*) згідно схеми.

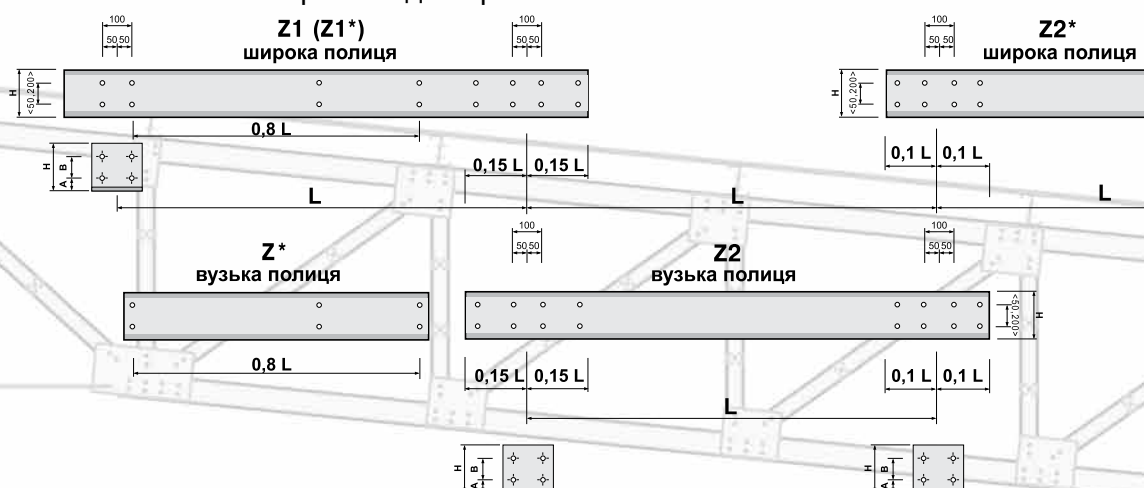
Для прольотів $L > 6000$ перенахлест крайніх прогонів становить $0,15L$, пере-

нахлест середніх прогонів дорівнює $0,1L$. Для прольотів $L \leq 6000$ ВСІ перенахлести дорівнюють $0,1L$, оскільки у цьому випадку перенахлест крайніх прогонів перебуває щонайменше на 2-й опорі.

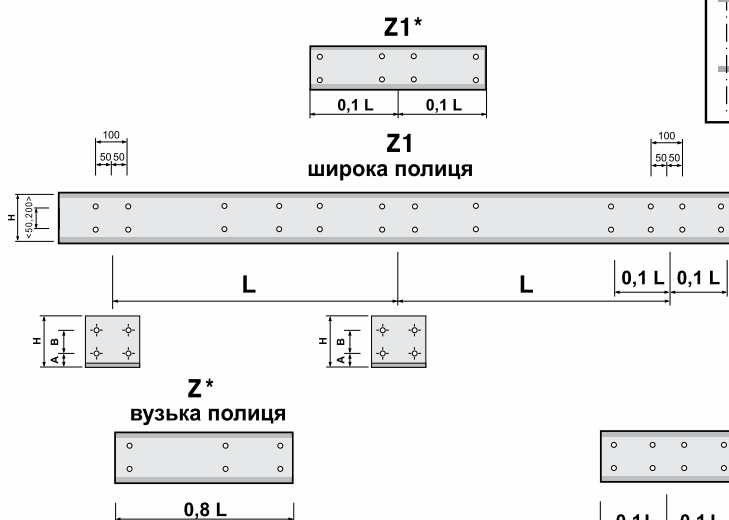
Монтажна схема прогонів для прольотів $L > 6000$
Ухил площини покрівлі $\leq 14^\circ$ (25%)



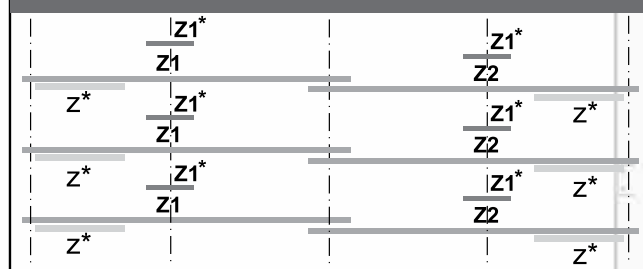
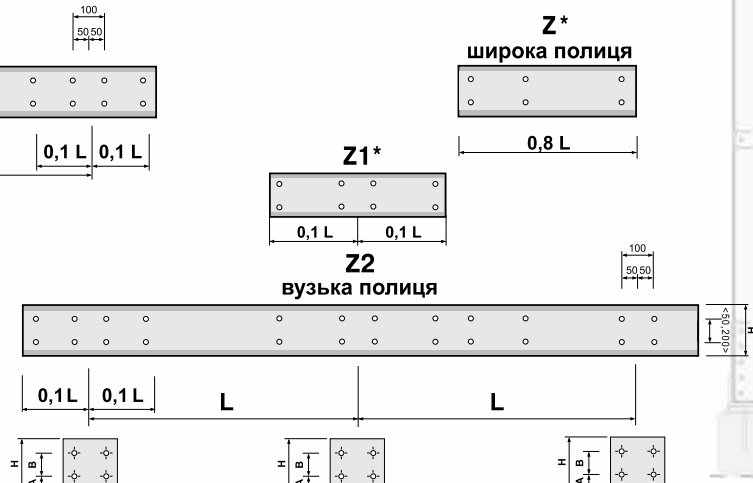
Монтажна схема прогонів для прольотів $L > 6000$



Монтажна схема прогонів
для прольотів $L > 6000$



Монтажна схема прогонів для прольотів $L > 6000$
Ухил площини покрівлі $\leq 14^\circ$ (25%)



Z-прогони в багатопролітній схемі

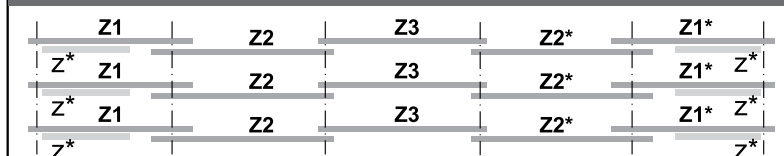
Прогони в крайніх прольотах багатопролітних схем розглядаються як прогони в одно- або двопролітній схемі (залежно від кількості опор). Якщо підібраний основний переріз не проходить за заданим навантаженням,

необхідно підібрати профіль більшого перерізу відповідно до таблиць одно- або двопролітної схеми або поставити додатковий прогін (Z*) згідно зі схемою. Для прольотів $L > 6000$ перенахлест крайніх прогонів становить $0,15L$,

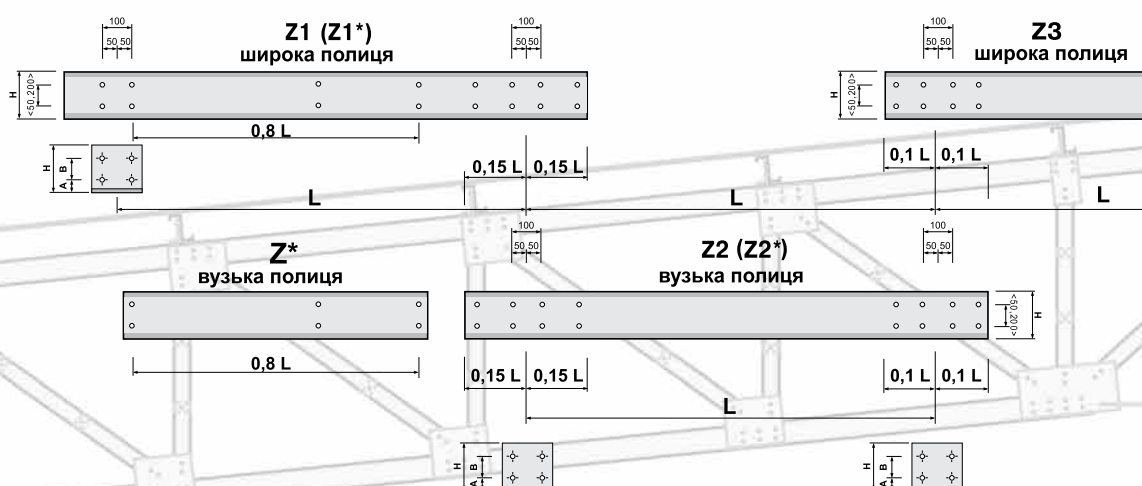
перенахлест середніх прогонів дорівнює $0,1L$.

Для прольотів $L \leq 6000$ ВСІ перенахлести дорівнюють $0,1L$, оскільки перенахлест крайніх прогонів перебуває щонайменше на 2-й опорі.

Монтажна схема прогонів для прольотів $L > 6000$
Ухил площини покрівлі $\leq 14^\circ$ (25%)



Монтажна схема прогонів для прольотів $L > 6000$

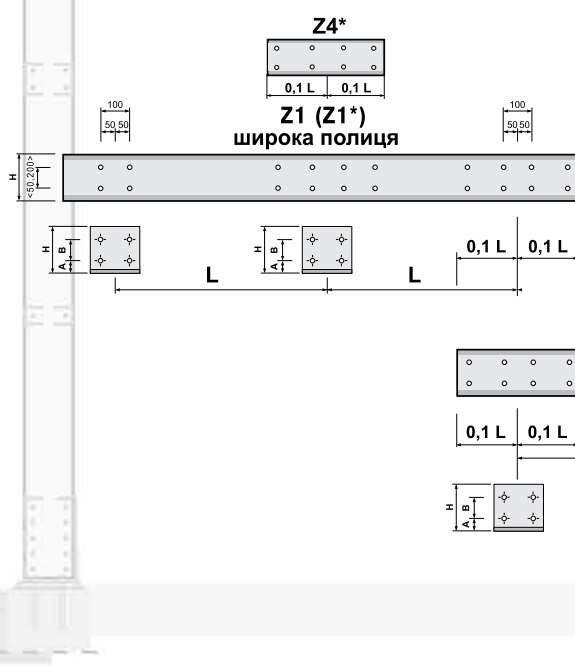
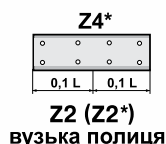
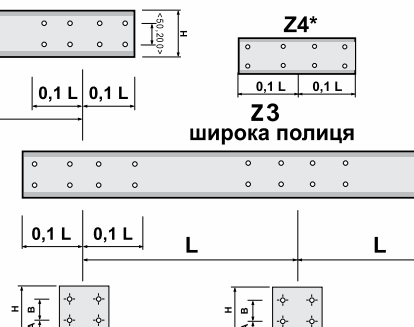


Монтажна схема прогонів для прольотів $L > 6000$
Ухил площини покрівлі $\leq 14^\circ$ (25%)



* Z4* — товщина накладки ідентична товщині прогонів Z1/Z2/Z3

Монтажна схема прогонів для прольотів $L > 6000$



Швидкокомтовані будівлі

Компанія «Прушиньські» пропонує повний комплект деталей та матеріалів для зведення швидкокомтованих будівель (БМЗ) модульного типу з прольотом 6-16, 12-22 та 21-36 м. Несучі конструкції будівлі (стійки, ферма, зв'язки) — холоднокатані профілі, виготовлені з оцинкованої сталі марки S350GD (згідно ДСТУ-EN 10346) з межею пластичності не менше $R_y=350$ МПа.

Огороджувальні конструкції

Варіанти стінових конструкцій:

- набірна сендвіч-панель на основі внутрішньої стінової касети (ВСК);
- сендвіч-панель заводського виготовлення PIRTech або WOOLTech;
- «холодний» фасад - стінові оцинковані прогони + фасадний профнастил.

Варіанти покрівельних конструкцій:

- прогонна набірна сендвіч-панель (конструкційний Z-прогон - профільований лист - утеплювач + дистанційний прогон - профільований лист покриття);
- безпрогонна набірна сендвіч-панель з використанням несучого профнастилу;
- покрівельна сендвіч-панель заводського виготовлення PIRTech або WOOLTech;
- «холодна» покрівля - конструкційні оцинковані прогони + покрівельний профнастил.

Переваги БМЗ

виробництва компанії «Прушиньські»:

- низька металомісткість;
- постачання повного комплексу будівлі (в т. ч. огорожувальних конструкцій);
- монтаж каркасу будівлі виключно за допомогою болтових з'єднань;
- можливість демонтажу та складання в новому місці;
- низькі витрати на транспорт, можливість використання кранів із малою вантажопідйомністю.

Застосування несучих конструкцій із холоднокатаних профілів компанії «Прушиньські» замість традиційних — із залізобетону, цегли, дерева чи гарячекатаного сталевих прокату — дає значний економічний ефект у будівництві: знижуються НАВАНТАЖЕННЯ від власної ваги конструкцій на фундамент, зменшуються транспортні витрати та трудовитрати на монтаж, будівництво.

Високий ступінь надійності конструкцій з оцинкованого профілю забезпечується стабільністю розмірів сталевих конструкцій, які не піддаються впливу біологічних, вологих і температурних процесів.

Монтаж оцинкованого профілю може здійснюватися всесезонно та в усіх регіонах. Будівлі, побудовані із застосуванням цієї технології, довговічні та енергоефективні.



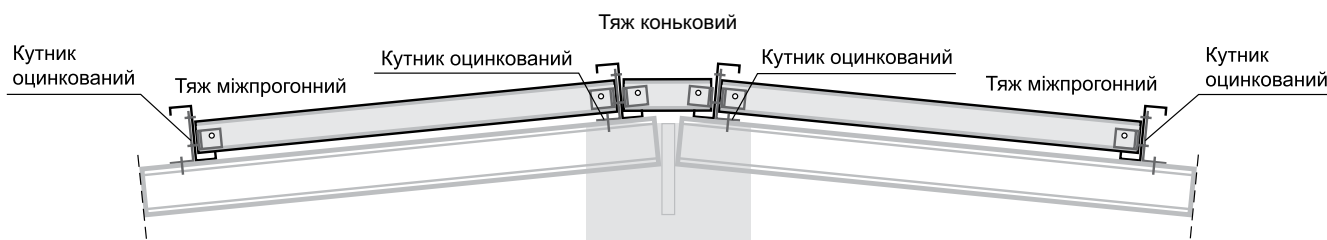
Міжпрогонні тяжі

Міжпрогонний тяж попереджує вихід із площини Z-прогону під впливом НАВАНТАЖЕННЯ та сили тяжіння конструкції покриття, що діє на похилій площині. Кількість та тип міжпрогонних тяжів приймається згідно з проектом. Тяжі можуть виконуватися з оцинкованої

сталі (холоднокатані С-профілі) з необхідною кількістю отворів згідно з проектом, що дозволяє проводити їх монтаж без виконання додаткових робіт на будмайданчику. Тяжі з'єднують з конструкційними несучими Z-прогонами за допомогою оцинкованих кутників на

болтових з'єднаннях або саморізах.

У випадках застосування Z-профілів як несучих покрівельних прогонів, компанія «Прушиньські» наполегливо рекомендує встановлювати конькові тяжі. Функцію тяжів між рештою прогонів виконує покрівельний профнастил.



Таблиці несучої здатності профілів типу «Z» та «С»

Легкі профілі «Z» та «С», виготовляються з високоміцної конструкційної сталі, що забезпечує стійкість до корозії та довговічність усієї конструкції.

Поставляються Z та С-профілі у вигляді готових монтажних елементів заданої довжини з перфорацією згідно проекту.

Марка сталі - S350GD (відповідно ДСТУ-EN 10346)

$R_y = 350$ МПа.

Товщина матеріалу – 1,50-3,00 мм.

Стандартна висота профілю

100, 150, 200, 250, 300, 350 та 400 мм.

Стандартна ширина полиць профілів типу Z: 48/53 (55); 60/68; 65/75; 75/85 мм.

Стандартна ширина полиць профілів типу «С»:

48; 60 та 75 мм.

Z і С-профілі можуть бути виконані на індивідуальне замовлення з висотою в діапазоні від 100 до 400 мм, з шириною полиці від 30 до 85 мм, товщина металу від 1,00 до 3,00 мм.

Форму поперечного перерізу профілів різної товщини підбрано з точки зору оптимізації витрати металу та можливості використання болтових з'єднань при монтажі конструкцій несучого каркаса.

Профілі типу «Z» та «С» застосовуються в:

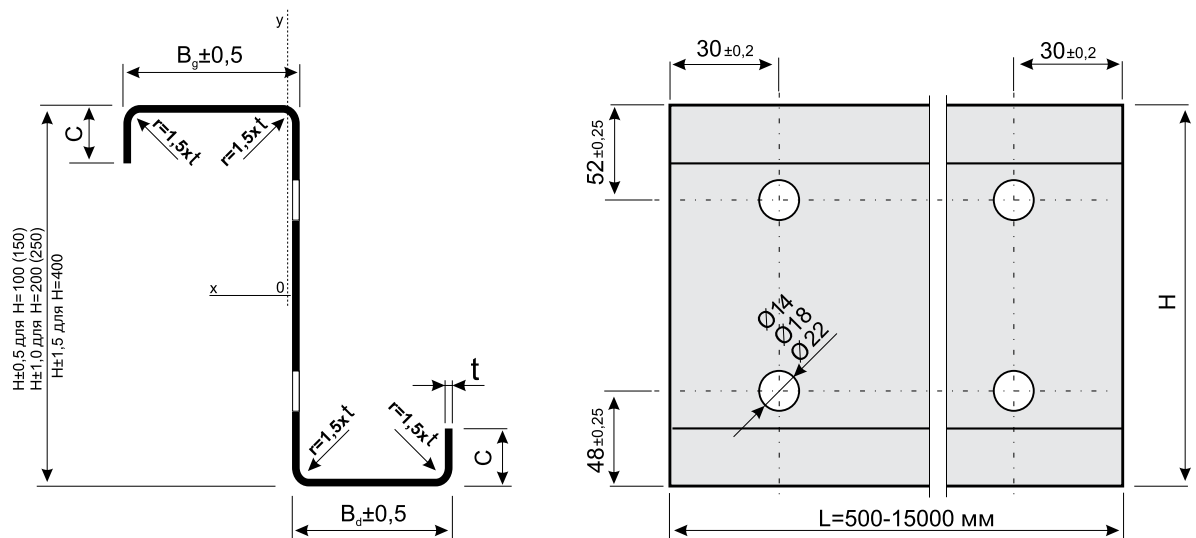
- каркасах внутрішніх несучих стін, у віконних рамах та арках воріт;
- кроквяних системах;
- конструкціях покрівлі та стін будівель та споруд ангарного типу;
- як зв'язки, напрямні та тяжі підвісних стель.

Ухил схилу даху не повинен перевищувати 25% при даних розрахункових схемах розподілів завантаження.

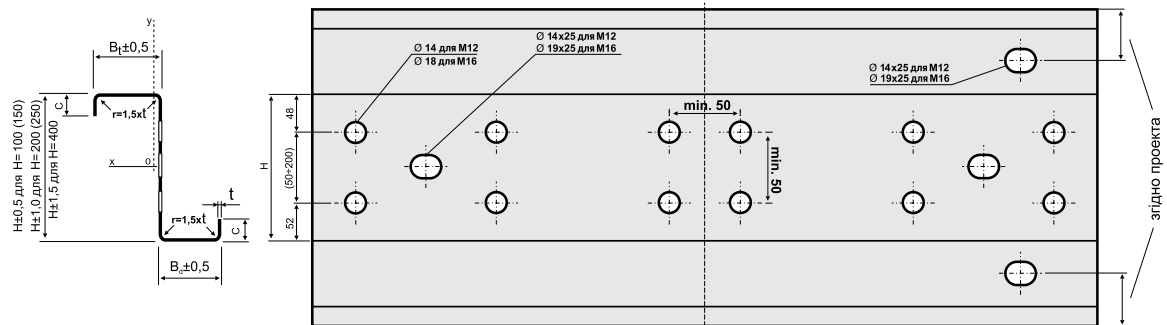
Застосування холоднокатаних тонкостінних профілів у порівнянні з гарячекатаними, дає зниження металоємності прогінної системи до 50%. Застосування нерозрізних розрахункових схем прогонів становить економію 10-12%. Установка прогонів на несучих конструкціях виконується за допомогою опорних столиків відповідної жорсткості, які переносять НАВАНТАЖЕННЯ на каркас будівлі. Висота столиків має бути не менше 2/3 висоти прогону.

При розкладці в багатопрогонової схемі Z-прогони подвоюються на опорах у місці стику (нахлеста) на 0,1 L (де L – довжина прольоту). У крайніх прольотах, де є ризик найбільшого прогину (див. стор. 7-8) під час роботи багатопрольотної нерозрізної балки (4-5-прольотів), робиться додаткове подвоєння прогонів, або підбір перерізу прогону проводиться за одно- або двопрольотної схеми.

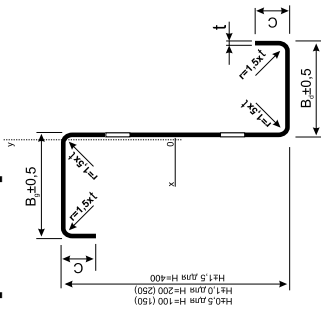
Статичні характеристики Z-профілів



Розгортка

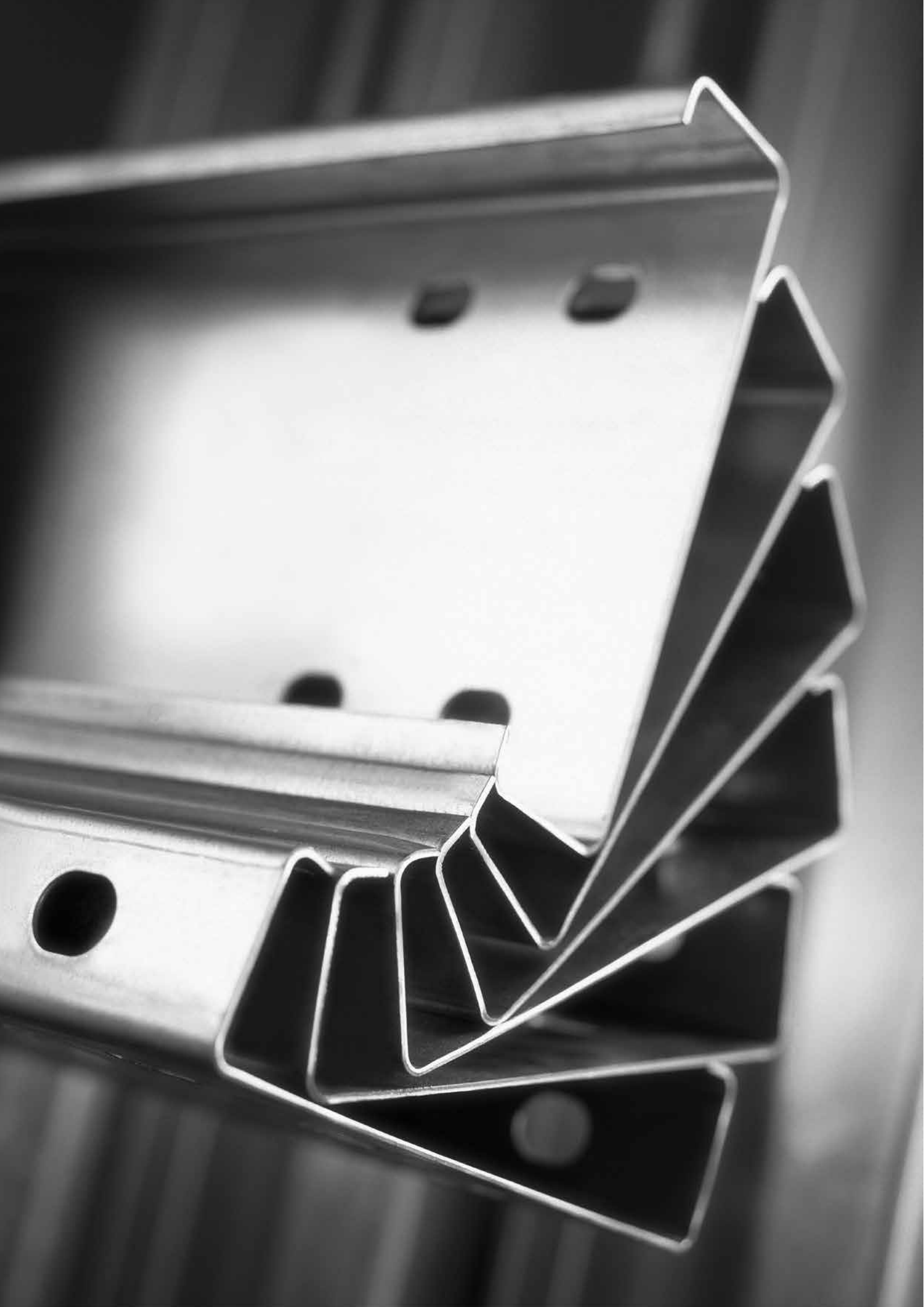


Статичні характеристики Z-профілів

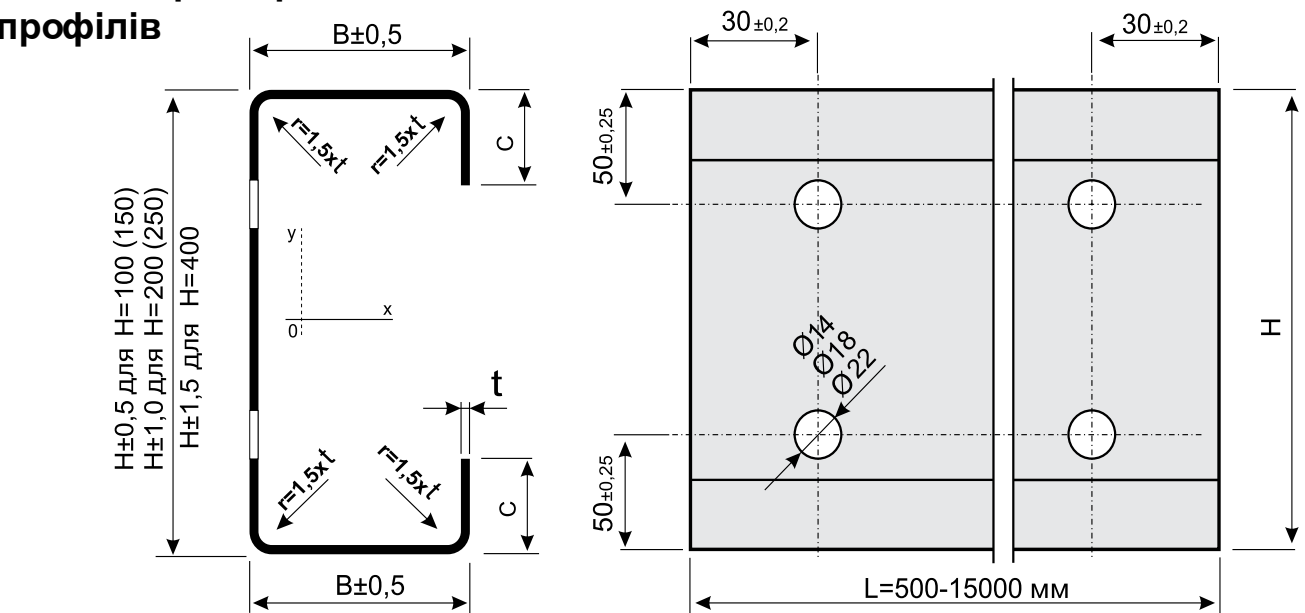


Тип про- філю	Висота H мм	Ширина верхньої полиці B _{вп} , мм	Ширина нижньої полиці B _{нп} , мм	Відстань C, мм	Ном. товщина t _{ном} , мм	Вага мп, кг	Мін. довжина L _{мін} , мм	Макс. довжина L _{макс} , мм	Площа перерізу футро A _ф , см²	Площа при стенненні A _{ст} , см²	Координати цт. перерізу фута, мм				Координати цт. перерізу при стенненні, мм				Момент інерції I _x , см⁴	Момент інерції I _y , см⁴	Момент опору W _x , см³	Момент інерції I _x ^{red} , см⁴	Момент опору W _x ^{red} , см³	Момент інерції I _y ^{red} , см⁴	Момент опору W _y ^{red} , см³	Сектор. момент інерції I _x ^{red} , см⁴	Радіус інерції I _x ^{red} , см	Радіус інерції I _y ^{red} , см	Прий- мти
											y _c '	z _c '	y _c ''	z _c ''	y _c	z _c	y _c	z _c											
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	
Z	100	53	48	19	1,50	2,64	1400	13600	3,32	2,57	50,36	51,39	50,13	51,62	3,27	7,69	21,48	52,67	10,30	64,47	9,73	64,87	9,56	0,023	349,27	3,98	2,54	29,72	
Z	100	53	48	19	2,00	3,52	1400	13600	4,37	3,84	50,11	51,41	49,96	51,53	3,28	7,85	27,33	67,97	13,29	85,48	12,86	85,47	12,87	0,0546	437,05	3,95	2,50	29,48	
Z	100	53	48	19	2,50	4,40	1400	13600	5,37	5,1	49,85	51,43	49,8	51,47	3,29	8,03	32,59	82,21	16,07	102,78	15,65	102,78	15,65	0,1058	508,93	3,91	2,46	29,24	
Z	100	53	48	19	3,00	5,28	1400	13600	6,35	6,18	49,6	51,46	49,6	51,46	3,3	8,22	37,26	95,38	18,64	118,32	18,21	118,32	18,21	0,1806	565,32	3,88	2,42	28,99	
Z	150	53	48	19	1,50	3,24	1400	13600	4,07	2,56	50,7	76,77	50,21	77,49	2,99	11,8	21,64	136,34	17,82	140,95	16,5	140,97	15,93	0,0282	844,39	5,78	2,30	17,6	
Z	150	53	48	19	2,00	4,32	1400	13600	5,37	3,91	50,46	76,8	50,06	77,32	3	12,03	27,61	177,16	23,15	187,75	21,89	188,52	21,77	0,0672	1063,2	5,75	2,27	17,39	
Z	150	53	48	19	2,50	5,40	1400	13600	6,62	5,39	50,21	76,82	49,91	77,19	3	12,28	33,00	215,73	28,19	230,24	26,83	230,24	26,83	0,1306	1246,76	5,71	2,23	17,17	
Z	150	53	48	19	3,00	6,48	1400	13600	7,85	6,83	49,96	76,85	49,78	77,08	3	12,56	37,84	252,09	32,93	267,5	31,35	267,5	31,35	0,2238	1395,82	5,67	2,20	16,95	
Z	200	53	48	18	1,50	3,84	1400	13600	4,82	2,54	50,94	102,04	50,26	103,35	2,74	15,85	21,75	269,44	26,54	255,33	22,84	253,51	21,84	0,0334	1585,91	7,48	2,12	11,86	
Z	200	53	48	18	2,00	5,12	1400	13600	6,36	3,92	50,7	102,06	50,12	103,1	2,74	16,16	27,79	351,51	34,62	354,6	32,93	355,27	32,41	0,0797	2002,71	7,44	2,09	11,68	
Z	280	53	48	24	1,50	4,97	1400	13600	6,01	2,5	51,2	142,32	50,33	144,77	2,41	22,29	21,87	610,92	43,15	523,01	32,76	516,56	31,3	0,0417	3302,05	10,08	1,91	7,33	
Z	280	53	48	24	2,00	6,62	1400	13600	7,95	3,9	50,95	142,35	50,19	144,34	2,41	22,72	28,00	800,30	56,53	741,54	49,08	734,88	46,97	0,0998	4179,18	10,04	1,88	7,2	
Z	200	55	48	18	2,50	6,40	1400	13600	7,91	5,48	52,05	102,7	51,51	103,57	3,6	21,11	35,21	434,35	42,52	443,39	40,72	445,39	40,8	0,1565	2443,35	7,41	2,11	11,8	
Z	200	55	48	18	3,00	7,68	1400	13600	9,40	7,13	51,81	102,73	51,32	103,53	3,59	21,54	40,48	509,78	49,90	520,43	47,82	520,43	47,82	0,2688	2747,24	7,37	2,08	11,61	
Z	280	55	48	23	2,50	8,24	1400	13600	9,90	5,52	52,39	143,06	51,61	144,92	3,16	29,78	35,55	991,74	69,71	970,54	67	965,3	64,14	0,1962	5115,35	10,01	1,90	7,25	
Z	280	55	48	23	3,00	9,89	1400	13600	11,78	7,27	52,15	143,09	51,47	144,67	3,15	30,38	40,95	1168,96	82,16	1166,23	79,34	1166,23	79,34	0,338	5768,68	9,96	1,86	7,12	
Z	100	68	60	20	1,50	3,00	1400	13600	3,79	2,74	64,73	51,54	65,86	50,19	3,93	6,58	42,55	62,94	12,27	86,13	10,99	88,94	11,39	0,0262	654,42	4,08	3,35	38,19	
Z	100	68	60	20	2,00	4,00	1400	13600	5,03	4,31	64,23	51,67	64,48	51,49	4,36	7,57	56,07	81,90	15,97	117,77	15,54	119,74	15,68	0,0627	842,71	4,04	3,34	38,21	
Z	100	68	60	20	2,50	5,00	1400	13600	6,15	5,77	64,23	51,58	64,63	51,24	3,94	6,77	65,65	98,90	19,28	144,51	19,43	145,87	19,52	0,1212	977,58	4,01	3,27	37,82	
Z	100	68	60	20	3,00	6,00	1400	13600	7,34	7,16	63,97	51,58	63,97	51,58	3,96	6,86	77,85	115,77	22,58	171,1	23,15	171,1	23,15	0,2092	1148,67	3,97	3,26	38,03	
Z	150	68	60	20	1,50	3,60	1400	13600	4,54	2,73	65,14	76,94	65,96	75,27	3,85	11,13	42,80	160,30	20,90	168,14	17,66	172,85	17,89	0,0314	1576,93	5,94	3,07	23,55	
Z	150	68	60	20	2,00	4,80	1400	13600	6,03	4,39	64,89	76,95	65,03	76,72	3,87	11,24	56,51	210,06	27,40	233,08	25,21	237,28	25,28	0,0755	2076,46	5,90	3,06	23,62	
Z	150	68	60	20	2,50	6,00	1400	13600	7,40	5,95	64,66	76,98	64,8	76,64	3,85	11,41	66,31	254,91	33,24	286,45	31,4	290,91	31,48	0,146	2384,74	5,87	2,99	23,15	
Z	150	68	60	20	3,00	7,20	1400	13600	8,84	7,76	64,4	76,99	64,49	76,8	3,87	11,54	78,78	300,57	39,19	343,93	37,5	343,93	37,5	0,2524	2804,43	5,83	2,99	23,23	
Z	180	68	60	20	1,50	3,96	1400	13600	4,98	2,71	65,33	92,12	65,99	90,4	3,7	17,76	42,91	243,79	26,61	236,42	21,52	242,7	21,72	0,0345	2354,64	7,00	2,93	18,54	
Z	180	68	60	20	2,00	5,28	1400	13600	6,62	4,35	64,9	92,35	64,69	92,6	4,06	15,18	56,70	320,27	34,96	334,38	32,15	339	31,78	0,0827	3044,47	6,96	2,93	18,48	
Z	180	68	60	20	2,50	6,60	1400	13600	8,14	6	64,85	92,17	64,87	92,04	3,69	14,11	66,61	389,45	42,50	413,92	40,13	420,05	40,03	0,1609	3575,31	6,92	2,86	18,18	
Z	180	68	60	20	3,00	7,92	1400	13600	9,73	7,87	64,59	92,18	64,59	92,04	3,71	14,26	79,20	460,40	50,25	497,97	47,93	500	48,02	0,2783	4206/95	6,88	2,85	18,22	

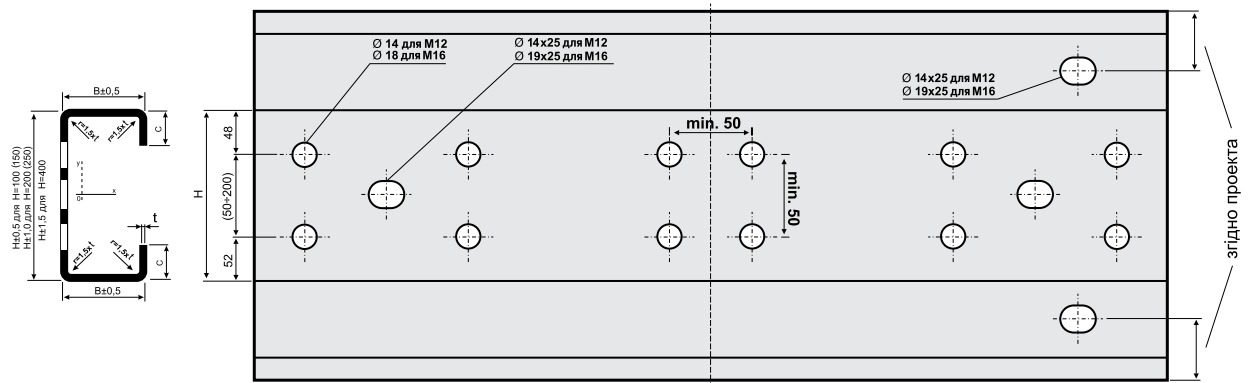
Тип про- фільо	Висота Н мм	Ширина верхньої полиці В _в , мм	Ширина нижньої полиці В _н , мм	Відгин С, мм	Ном. товщина t _{ном} , мм	Вага мп, кг	Мік. довжина L _м , мм	Макс. довжина L _д , мм	Площа перерізу брутто A _б , см²	Площа при стисненні A _{ст} , см²	Координати ц.т. перерізу брутто, мм				Координати ц.т. перерізу при стисненні, мм		Момент інерції I _y , см⁴	Момент опору W _y , см³	Момент інерції I _x , см⁴	Момент опору W _x , см³	Момент інерції I _х , см⁴	Момент опору W _х , см³	Момент інерції I _х , см⁴	Момент опору W _х , см³	Сектор. момент інерції I _с , см⁴	Радіус інерції I _y , см	Радіус інерції I _x , см	При- мітки	
											Y _c	Z _c	Y _{c,ст}	Z _{c,ст}	Y _c	Z _c													
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	
Z	200	68	60	20	1,50	4,20	1400	13600	5,28	2,68	65,44	102,23	66,06	100,42	3,6	15,49	42,98	312,63	30,73	290,57	24,13	297,9	24,3	0,0366	2969,63	7,69	2,85	16,09	
Z	200	68	60	20	2,00	5,60	1400	13600	7,02	4,35	65,01	102,48	64,73	102,87	3,95	17,04	56,82	411,26	40,43	418,05	37,17	421,75	36,36	0,0878	3841,74	7,66	2,85	16,03	
Z	200	68	60	20	2,50	7,00	1400	13600	8,64	6,01	64,96	102,27	64,9	102,23	3,59	15,88	66,78	500,68	49,22	518,19	46,46	525,67	46,22	0,1708	4518,01	7,61	2,78	15,75	
Z	200	68	60	20	3,00	8,40	1400	13600	10,33	7,92	64,7	102,28	64,83	102,23	3,6	16,05	79,45	592,69	58,26	623,37	55,5	627,81	55,66	0,2956	5318	7,58	2,77	15,77	
Z	250	68	60	20	1,50	4,80	1400	13600	6,03	2,65	65,66	127,45	66,12	125,6	3,36	19,75	43,12	532,36	41,94	455,59	30,56	466,5	30,75	0,0418	4851,75	9,39	2,67	11,84	
Z	250	68	60	20	2,00	6,40	1400	13600	8,02	4,35	65,41	127,46	65,22	127,67	3,37	19,94	57,06	702,05	55,31	668,53	48,04	672,02	47,05	0,1006	6393,02	9,36	2,67	11,84	
Z	250	68	60	20	2,50	8,00	1400	13600	9,89	6,02	65,18	127,49	64,98	127,69	3,34	20,24	67,13	856,84	67,49	852,74	63,83	863,08	63,04	0,1957	7406,43	9,31	2,61	11,55	
Z	250	68	60	20	3,00	9,60	1400	13600	11,83	7,99	64,93	127,5	64,7	127,7	3,35	20,44	79,95	1016,86	80,10	1027,39	76,36	1039,6	76,76	0,3388	8723,8	9,27	2,60	11,55	
Z	250	75	65	20	1,50	4,97	1400	13600	6,24	2,67	72,17	127,96	73,11	124,93	4,3	22,33	56,09	562,89	44,17	473,48	30,95	491,18	31,6	0,0433	6148,13	9,50	3,00	13,34	
Z	250	75	65	20	2,00	6,62	1400	13600	8,26	4,44	71,93	127,99	72	127,53	4,3	22,56	72,47	738,03	57,91	699,41	49,28	707,11	48,33	0,1036	7892,46	9,45	2,96	13,19	
Z	250	75	65	20	2,50	8,24	1400	13600	10,24	6,25	71,69	128,01	71,55	128,1	4,29	22,82	87,77	907,10	71,17	904,43	66,5	917,48	65,57	0,2026	9454,64	9,41	2,93	13,05	
Z	250	75	65	20	3,00	9,89	1400	13600	12,25	8,3	71,44	128,02	71,25	128,13	4,3	22,3	104,58	1076,69	84,47	1092,19	80,16	1108,34	80,21	0,3509	11158,43	9,38	2,92	13,06	
Z	280	75	65	20	1,50	5,33	1400	13600	6,68	2,66	72,31	143,1	73,16	139,96	4,15	25,22	56,17	735,26	51,66	596,85	34,93	617,89	35,57	0,0464	7888,22	10,49	2,90	11,39	
Z	280	75	65	20	2,00	7,10	1400	13600	8,85	4,41	72,07	143,12	72,06	142,76	4,14	25,49	72,62	965,09	67,80	885,36	55,72	894,15	54,82	0,1111	10132,75	10,44	2,87	11,26	
Z	280	75	65	20	2,50	8,80	1400	13600	10,98	6,24	71,83	143,15	71,6	143,41	4,13	25,78	87,88	1187,47	83,42	1155,69	76,25	1164,73	74,35	0,2175	12147	10,40	2,83	11,13	
Z	280	75	65	20	3,00	10,56	1400	13600	13,13	8,31	71,58	143,16	71,29	143,45	4,14	26,01	104,88	1410,98	99,13	1413,98	94,41	1434,43	94,25	0,3769	14340	10,37	2,83	11,13	
Z	300	75	65	21	1,50	5,69	1400	13600	7,01	2,68	72,38	153,16	73,13	149,94	4,07	27,08	57,60	873,82	57,32	695,81	38,02	719,33	38,69	0,0487	9422,25	11,16	2,87	10,46	
Z	300	75	65	21	2,00	7,58	1400	13600	9,29	4,46	72,14	153,19	72,03	152,96	4,06	27,37	74,50	1147,52	75,29	1035,2	60,77	1044,09	59,54	0,1166	12115,62	11,12	2,83	10,34	
Z	300	75	65	21	2,50	9,32	1400	13600	11,53	6,31	71,9	153,21	71,58	153,64	4,05	27,67	90,31	1412,99	92,71	1353,62	83,25	1362,2	81,1	0,2284	14540,1	11,07	2,80	10,21	
Z	300	75	65	21	3,00	11,18	1400	13600	13,79	8,4	71,65	153,22	71,28	153,67	4,06	27,91	107,66	1679,90	110,22	1674,66	105,2	1696,82	104,96	0,3959	17770,28	11,04	2,79	10,21	
Z	350	75	65	24	1,50	6,24	1400	13600	7,76	2,64	72,55	178,34	73,21	174,98	3,84	31,84	57,71	1271,60	71,61	959,74	44,71	989,75	45,41	0,0538	13193,87	12,80	2,73	8,4	
Z	350	75	65	24	2,00	8,32	1400	13600	10,29	4,42	72,32	178,36	72,12	178,32	3,83	32,17	74,69	1672,58	94,18	1435,61	71,58	1445,75	70,15	0,1292	16976,24	12,75	2,69	8,29	
Z	350	75	65	24	2,50	10,40	1400	13600	12,78	6,29	72,08	178,38	71,65	179,14	3,82	32,52	90,60	2062,37	116,13	1888,89	98,54	1896,97	95,98	0,2532	20388,1	12,71	2,66	8,18	
Z	350	75	65	24	3,00	12,48	1400	13600	15,29	8,4	71,83	178,4	71,34	179,19	3,83	32,8	108,06	2455,04	138,24	2363,88	128,24	2372,97	124,61	0,4391	20083,58	12,67	2,66	8,17	
Z	400	75	65	23	1,50	6,79	1400	13600	8,51	2,61	72,7	203,48	73,15	200,4	3,64	36,57	57,81	1766,84	87,16	1271,57	51,4	1308,4	52,13	0,059	17638,08	14,41	2,61	6,91	
Z	400	75	65	23	2,00	9,06	1400	13600	11,29	4,39	72,46	203,5	72,2	203,66	3,62	36,95	74,85	2326,58	114,76	1910,26	82,35	1921,31	80,76	0,1417	22704,47	14,36	2,58	6,82	
Z	400	75	65	23	2,50	11,32	1400	13600	14,03	6,26	72,23	203,53	71,71	204,62	3,61	37,35	90,84	2872,01	141,66	2527,42	113,84	2533,8	110,9	0,278	27281,21	14,31	2,54	6,72	
Z	400	75	65	23	3,00	13,58	1400	13600	16,79	8,4	71,97	203,54	71,4	204,7	3,62	37,66	108,40	3422,15	168,80	3175,87	148,61	3182,134	144,41	0,4823	32233,72	14,28	2,54	6,71	
Z	280	85	75	20	1,50	5,69	1400	13600	7,04	2,68	82,12	142,94	83,45	139,29	4,32	21,85	83,46	800,95	56,34	636,25	35,76	657,85	36,45	0,0489	11478,86	10,66	3,44	13,65	
Z	280	85	75	20	2,00	7,58	1400	13600	9,33	4,62	81,91	142,96	82,41	141,23	4,31	22,06	108,25	1052,20	74,00	961,51	58,43	979,67	58,27	0,1171	14821,87	10,62	3,41	13,52	
Z	280	85	75	20	2,50	9,32	1400	13600	11,58	6,63	81,67	142,98	81,62	142,98	4,3	22,28	131,61	1295,76	91,13	1266,67	89,97	1278,65	79,48	0,2294	17867,55	10,58	3,37	13,39	
Z	280																												



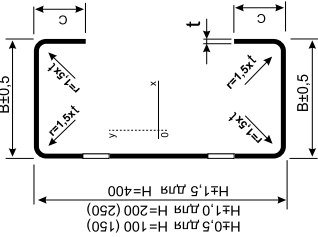
Статичні характеристики С-профілів



Розгортка



Статичні характеристики С-профільів

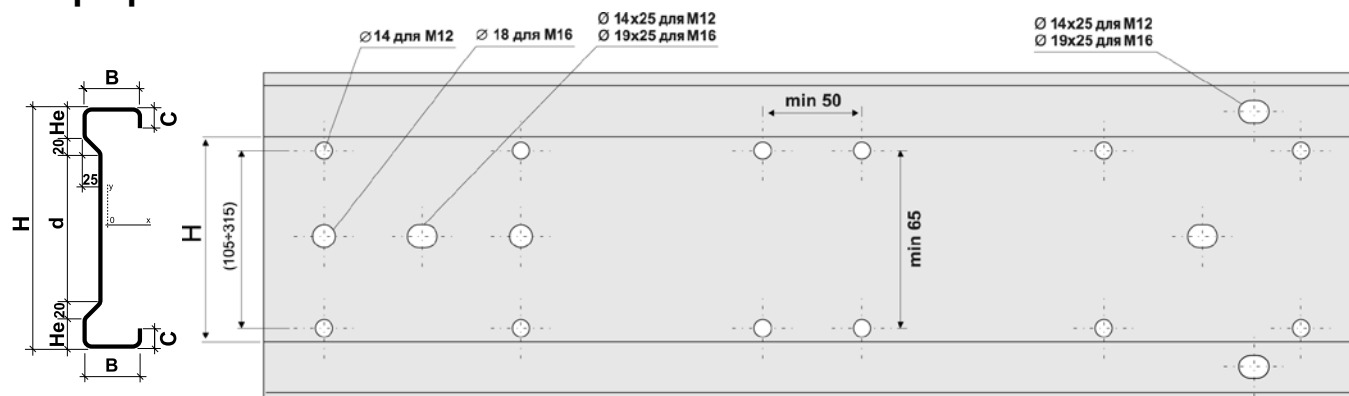
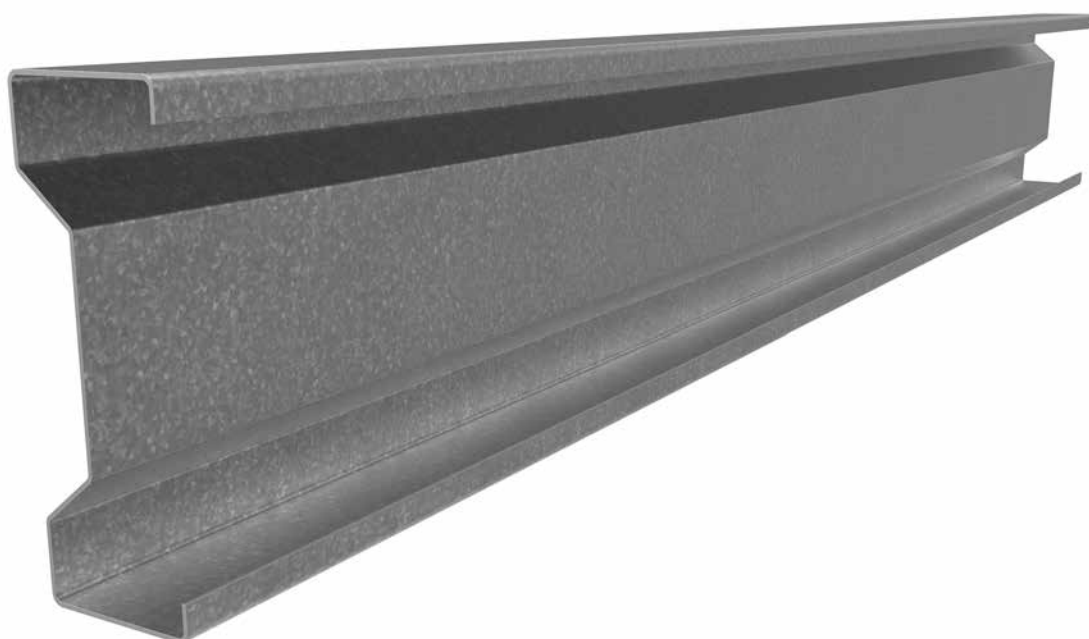


Тип про- філю	Висота Н мм	Ширина верхньої поліці В _{вп} , мм	Ширина нижньої поліці В _{вн} , мм	Відст. С, мм	Ном. товщина t _{ном} , мм	Вага мп., кг	Мін. довжина l _{мін} , мм	Макс. довжина l _{макс} , мм	Площа перерізу бруто A _б , см²	Площа при стісненні A _{ст} , см²	Координати ц.т. перерізу бруто, мм				Координати ц.т. перерізу стіснені, мм				Координати центру відгінг перерізу бруто, мм		Момент інерції I _x , см⁴	Момент опору W _x , см³	Момент інерції I _y , см⁴	Момент опору W _y , см³	Момент інерції I _{yz} , см⁴	Момент опору W _{yz} , см³	Сектор. момент інерції I _{хр} , см⁴	Радіус інерції i _y , см	Радіус інерції i _x , см	При- мити	
											Y _c ¹	Z _c ¹	Y _c ²	Z _c ²	Y _c ³	Z _c ³	Y _c ⁴	Z _c ⁴	Y _c	Z _c											
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	100	48	48	18	1.5	2.64	1400	13600	3.22	2.4	161	50	17.8	50	-41.71	0	10.48	50.98	10.4	49.08	9.76	49.08	9.76	0.023	233.287	3.98	1.8	-			
C	100	48	48	18	2	3.52	1400	13600	4.23	3.6	159	50	17	50	-40.58	0	13.40	65.92	13.52	65.1	13.2	65.1	13.2	0.055	290.81	3.95	1.78	-			
C	100	48	48	18	2.5	4.36	1400	13600	5.20	4.87	157	50	16	50	-39.25	0	16.06	79.87	16.47	79.86	16.4	79.86	16.4	0.108	337	3.92	1.76	-			
C	100	48	48	18	3	5.23	1400	13600	6.14	6.08	154	50	15.58	50	-38.51	0	18.45	92.84	19.24	92.84	19.1	92.84	19.1	0.186	373.83	3.98	1.73	-			
C	150	48	48	18	1.5	3.24	1400	13600	3.97	2.4	132	75	17.27	75	-38.57	0	12.07	132.34	17.88	124.2	16.2	124.2	16.2	0.028	541.8	5.77	1.74	-			
C	150	48	48	18	2	4.32	1400	13600	5.23	3.67	129	75	16.31	75	-37.31	0	15.49	172.3	23.36	167.7	22.4	167.7	22.4	0.068	682.5	5.74	1.72	-			
C	150	48	48	18	2.5	5.36	1400	13600	6.45	5.06	127	75	15.36	75	-36.04	0	18.64	210.23	28.6	207.7	28.1	207.7	28.1	0.132	803.25	5.71	1.7	-			
C	150	48	48	18	3	6.43	1400	13600	7.64	6.52	125	75	14.51	75	-34.88	0	21.52	246.15	33.6	244.68	33.3	244.68	33.3	0.23	901.2	5.68	1.68	-			
C	200	48	48	18	1.5	3.84	1400	13600	4.71	2.38	111	100	16.7	100	-35.97	0	13.16	262.15	26.55	236.14	22.03	236.14	22.03	0.033	1024.76	7.46	1.67	-			
C	200	48	48	18	2	5.12	1400	13600	6.22	3.68	109	100	15.66	100	-34.63	0	16.94	342.68	34.79	330.1	32.74	330.1	32.74	0.08	1295.1	7.42	1.65	-			
C	200	48	48	18	2.5	6.36	1400	13600	7.69	5.14	107	100	14.65	100	-33.33	0	20.42	419.84	42.73	413.5	41.64	413.5	41.64	0.16	1535.67	7.39	1.63	-			
C	200	48	48	18	3	7.63	1400	13600	9.13	6.7	105	100	13.8	100	-32.18	0	23.63	493.66	50.37	493	50	493	50	0.273	1736.72	7.36	1.61	-			
C	250	48	48	19	1.5	4.50	1400	13600	5.46	2.35	96	125	16.15	125	-33.78	0	13.97	452.36	36.55	381.4	27.44	381.4	27.44	0.0386	1689.84	9.1	1.6	-			
C	250	48	48	19	2	6.00	1400	13600	7.22	3.68	94	125	15.24	125	-32.58	0	18.01	592.96	48.01	547.2	41.67	547.2	41.67	0.0929	2157.7	9.06	1.58	-			
C	250	48	48	19	2.5	7.40	1400	13600	8.94	5.17	93	125	14.26	125	-31.32	0	21.75	728.53	59.11	714	57.1	714	57.1	0.183	2562.4	9.03	1.56	-			
C	250	48	48	19	3	8.88	1400	13600	10.63	6.79	91	125	13.34	125	-30.12	0	25.20	859.11	69.85	930.5	70.2	930.5	70.2	0.316	2917.3	8.99	1.54	-			
C	280	48	48	19	1.5	4.80	1400	13600	5.90	2.34	89	140	15.86	140	-32.63	0	14.36	596.24	43.05	491.25	30.95	491.25	30.95	0.0417	2187.84	10.05	1.56	-			
C	280	48	48	19	2	6.40	1400	13600	7.81	3.67	87	140	14.97	140	-31.47	0	18.51	782.54	56.6	707	47.1	707	47.1	0.1	2795.5	10.01	1.54	-			
C	280	48	48	19	2.5	7.96	1400	13600	9.68	5.17	86	140	14.04	140	-30.27	0	22.37	962.69	66.76	917.3	64.1	917.3	64.1	0.1975	3322.58	9.98	1.52	-			
C	280	48	48	19	3	9.55	1400	13600	11.51	6.83	84	140	13.13	140	-29.09	0	25.95	1136.74	82.52	1132	81.5	1132	81.5	0.342	3802	9.94	1.5	-			
C	300	49	49	18	1.5	5.02	1400	13600	6.23	2.33	87	150	15.99	150	-32.66	0	15.35	714.93	48.14	577.4	33.5	577.4	33.5	0.044	2692.1	10.71	1.57	-			
C	300	49	49	18	2	6.69	1400	13600	8.25	3.69	86	150	15.13	150	-31.53	0	19.81	939.09	63.35	823.9	50.5	823.9	50.5	0.106	3428.6	10.67	1.55	-			
C	300	49	49	18	2.5	8.28	1400	13600	10.23	5.21	84	150	14.18	150	-30.31	0	23.97	1156.26	78.13	1084.5	69.65	1084.5	69.65	0.208	4097.4	10.63	1.53	-			
C	300	49	49	18	3	9.94	1400	13600	12.17	6.88	83	150	13.31	150	-29.17	0	27.82	1366.49	92.49	1347.35	90.06	1347.35	90.06	0.361	4691.89	10.6	1.51	-			
C	100	60	60	19	1.5	2.88	1400	13600	3.70	2.53	223	50	23.42	50	-55.14	0	19.49	60.79	12.41	54.67	10.3	54.67	10.3	0.0264	487.4	4.05	2.3	-			
C	100	60	60	19	2	3.84	1400	13600	4.87	4.13	221	50	23.31	50	-54.7	0	25.11	76.87	16.18	76.82	15.46	76.82	15.46	0.063	614.45	4.03	2.27	-			
C	100	60	60	19	2.5	4.76	1400	13600	6.00	5.56	218	50	22.47	50	-53.53	0	30.30	95.86	19.76	106.28	19.4	106.28	19.4	0.124	720.4	4	2.25	-			
C	100	60	60	19	3	5.71	1400	13600	7.10	7.02	216	50	21.72	50	-52.44	0	35.08	111.79	23.17	127.97	23.67	127.97	23.67	0.214	808.86	3.97	2.22	-			

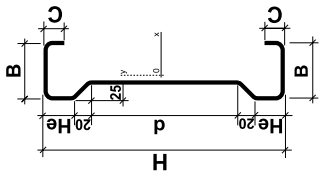
Тип про- фільо	Висота Н мм	Ширина верхньої полки В _{вп} , мм	Ширина нижньої полки В _{нп} , мм	Відгин С, мм	Ном. товщина t _{ном} , мм	Вага мп., кг	Мік. довжина L _{мін} , мм	Макс. довжина L _{макс} , мм	Площа перерізу брута A _б , см²	Площа при стісненні A _{ст} , см²	Координати ц.г.				Координати ц.г. перерізу при стісненні, мм				Координати центру важкості перерізу брута, мм				Момент інерції I _x , см⁴	Момент інерції W _x , см³	Момент інерції I _y , см⁴	Момент інерції W _y , см³	Момент опору I _{x,доп} , см⁴	Момент опору W _{x,доп} , см³	Момент інерції I _y , см⁴	Сектор. момент інерції I _{sp} , см⁴	Радіус інерції i _x , см	Радіус інерції i _y , см	Примітки
											y _c	z _c	y _{c,eff}	z _{c,eff}	y _o	z _o	y _o	z _o															
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	150	60	60	19	1,5	3,60	1400	13600	4,45	2,52	18,7	75	22,21	75	-50,92	0	22,60	155,77	21,05	136,59	17,12	136,59	17,12	0,0316	1074,84	5,92	2,25	-					
C	150	60	60	19	2	4,80	1400	13600	5,87	4,17	18,4	75	22,04	75	-50,44	0	29,22	203,31	27,57	195,04	25,87	195,04	25,87	0,076	1362,86	5,89	2,23	-					
C	150	60	60	19	2,5	5,96	1400	13600	7,25	5,73	18,2	75	21,06	75	-49,13	0	35,38	248,84	33,83	243,32	32,75	243,32	32,75	0,149	1621,536	5,86	2,21	-					
C	150	60	60	19	3	7,15	1400	13600	8,60	7,37	18	75	20,09	75	-47,84	0	41,11	291,82	39,84	288,31	39,2	288,31	39,2	0,258	1840,28	5,83	2,19	-					
C	200	60	60	22	1,5	4,20	1400	13600	5,19	2,5	16	100	21,26	100	-47,56	0	24,83	304,93	30,88	257,7	23,24	257,7	23,24	0,037	1978,92	7,66	2,19	-					
C	200	60	60	22	2	5,60	1400	13600	6,86	4,17	15,8	100	21,21	100	-47,21	0	32,16	399,37	40,54	383,5	37,7	383,5	37,7	0,088	2527,8	7,63	2,17	-					
C	200	60	60	22	2,5	6,96	1400	13600	8,49	5,79	15,6	100	20,21	100	-45,89	0	39,02	490,16	49,89	477,8	47,9	477,8	47,9	0,174	3016,9	7,6	2,14	-					
C	200	60	60	22	3	8,35	1400	13600	10,09	7,52	15,4	100	19,18	100	-44,56	0	45,44	577,41	58,92	573,3	57,9	573,3	57,9	0,3	3450,4	7,57	2,12	-					
C	250	60	60	22	1,5	4,80	1400	13600	5,94	2,46	14	125	20,51	125	-44,82	0	26,53	520,83	42,07	413,3	28,9	413,3	28,9	0,042	3228	9,36	2,11	-					
C	250	60	60	22	2	6,40	1400	13600	7,86	4,15	13,8	125	20,57	125	-44,58	0	34,40	683,49	55,34	624	47,3	624	47,3	0,1	4148,2	9,33	2,09	-					
C	250	60	60	22	2,5	7,96	1400	13600	9,74	5,8	13,7	125	19,59	125	-43,31	0	41,80	840,96	68,23	814,5	64,7	814,5	64,7	0,198	4960,6	9,29	2,07	-					
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	1082,29	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	7508,7	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	1794,29	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	96,82	3533,09	178,66	3158	147,4	3158	147,4	0,5	28711	14,43							

Статичні характеристики Σ-профілів

Розгортка



Статичні характеристики Σ-профілів

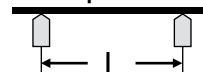


Тип про- філю	Висота H мм	Ширина верхньої поліції B _{ver} , мм	Ширина нижньої поліції B _{bot} , мм	Вдгин C, мм	Ном. товщина t _{ном} , мм	Вага мп, кг	Мін. довжина L _{мін} , мм	Макс. довжина L _{макс} , мм	Площа перерізу брута A _б , см²	Площа при стисненні A _{ст} , см²	Координати ц.т. перерізу брута, мм		Координати ц.т. перерізу при стисненні, мм		Координати центру відгину перерізу брута, мм		Момент інерції I _y , см⁴	Момент інерції I _x , см⁴	Момент опору W _y , см³	Момент інерції I _{y,ст} , см⁴	Момент опору W _{y,ст} , см³	Момент інерції I _{x,ст} , см⁴	Момент опору W _{x,ст} , см³	Момент інерції I _{xy,ст} , см⁴	Момент інерції кручення I _k , см⁴	Сектор. момент інерції I _{xy} , см⁵	Радіус інерції i _y , см	Радіус інерції i _x , см	При- мітки
											y _c ¹	z _c ¹	y _c ²	z _c ²	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	
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	729,16	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	1175,49	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	1137,96	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	1409,44	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	1675,78	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	1668,95	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	2068,84	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	2461,86	141,49	2410,13	135,62	2410,13	135,62	0,4653	15258	12,57	1,73	-	

ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ С-ПРОГОНІВ
для 1-пролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)

Схема опирання

1-пролітна



ПРОЛІТ 2,4 м

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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

ПРОЛІТ 3,0 м

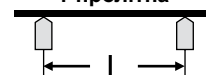
Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×48×1,0	1,73	10,6	1,07	0,86	0,71	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36
×1,5	2,64	11,5	1,70	1,36	1,13	0,97	0,85	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

ПРОЛІТ 3,6 м

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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

ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ С-ПРОГОНІВ
для 1-пролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)

Схема опирання
1-пролітна



ПРОЛІТ 4,2 m

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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

ПРОЛІТ 4,8 m

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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

ПРОЛІТ 5,4 m

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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

ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ С-ПРОГОНІВ
для 1-пролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)



ПРОЛІТ 6,0 m

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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

ПРОЛІТ 6,6 m

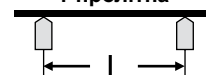
Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×48×1,0											
×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
С 150×48×1,0											
×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

ПРОЛІТ 7,2 m

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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

ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ С-ПРОГОНІВ
для 1-пролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)

Схема опирання
1-пролітна



ПРОЛІТ 7,8 m

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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

ПРОЛІТ 8,4 m

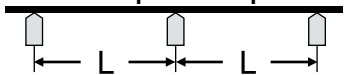
Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×48×1,0											
×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
С 150×48×1,0											
×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
×3,0	9,94	20,5	1,21	0,97	0,81	0,69	0,61	0,54	0,48	0,44	0,40

ПРОЛІТ 9,0 m

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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

ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ С-ПРОГОНІВ
для 2-пролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)

Схема опирання 2-пролітна



ПРОЛІТ 2,4 м

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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

ПРОЛІТ 3,0 м

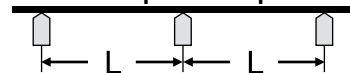
Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×48×1,0	1,73	5,5	1,07	0,86	0,71	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36
×1,5	2,64	6,0	1,70	1,36	1,13	0,97	0,85	0,76	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

ПРОЛІТ 3,6 м

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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

ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ С-ПРОГОНІВ
для 2-пролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)

Схема опирання 2-пролітна



ПРОЛІТ 4,2 м

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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

ПРОЛІТ 4,8 м

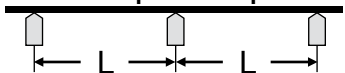
Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×48×1,0	1,73	13,7	0,38	0,30	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15	0,14	0,13
×1,5	2,64	13,5	0,55	0,44	0,37	0,31	0,28	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

ПРОЛІТ 5,4 м

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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

ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ С-ПРОГОНІВ
для 2-пролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)

Схема опирання 2-пролітна



ПРОЛІТ 6,0 m

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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

ПРОЛІТ 6,6 m

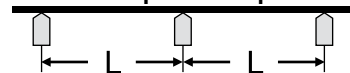
Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×48×1,0											
×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
С 150×48×1,0	2,12	13,0	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

ПРОЛІТ 7,2 m

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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

**ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ С-ПРОГОНІВ
для 2-пролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)**

Схема опирання 2-пролітна



ПРОЛІТ 7,8 m

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×48×1,0											
×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
С 150×48×1,0	2,12	18,1	0,18	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,07	0,06
×1,5	3,24	22,3	0,32	0,26	0,21	0,18	0,16	0,14	0,13	0,12	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
×2,5	5,36	22,0	0,50	0,40	0,33	0,29	0,25	0,22	0,20	0,18	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
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
×2,0	5,12	18,0	0,70	0,56	0,47	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25	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
×3,0	7,63	22,0	1,23	0,98	0,82	0,70	0,62	0,55	0,49	0,45	0,41
С 250×48×2,0	6,00	10,1	0,67	0,54	0,45	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	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
×3,0	8,88	14,8	1,45	1,16	0,97	0,83	0,73	0,64	0,58	0,53	0,48
С 300×48×2,0	6,69	6,2	0,64	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28	0,26	0,23	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
×3,0	9,94	9,3	1,42	1,14	0,95	0,81	0,71	0,63	0,57	0,52	0,47

ПРОЛІТ 8,4 m

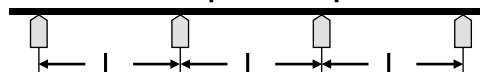
Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×48×1,0											
×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
С 150×48×1,0	2,12	20,7	0,15	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05
×1,5	3,24	24,2	0,25	0,20	0,17	0,14	0,13	0,11	0,10	0,09	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
×2,5	5,36	23,8	0,39	0,31	0,26	0,22	0,20	0,17	0,16	0,14	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
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
×2,0	5,12	20,6	0,59	0,47	0,39	0,34	0,30	0,26	0,24	0,21	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
×3,0	7,63	23,7	0,97	0,78	0,65	0,55	0,49	0,43	0,39	0,35	0,32
С 250×48×2,0	6,00	11,8	0,57	0,46	0,38	0,33	0,29	0,25	0,23	0,21	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
×3,0	8,88	17,2	1,24	0,99	0,83	0,71	0,62	0,55	0,50	0,45	0,41
С 300×48×2,0	6,69	7,1	0,54	0,43	0,36	0,31	0,27	0,24	0,22	0,20	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
×3,0	9,94	10,8	1,21	0,97	0,81	0,69	0,61	0,54	0,48	0,44	0,40

ПРОЛІТ 9,0 m

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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
×2,0	5,12	23,8	0,51	0,41	0,34	0,29	0,26	0,23	0,20	0,19	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
×3,0	7,63	25,3	0,77	0,62	0,51	0,44	0,39	0,34	0,31	0,28	0,26
С 250×48×2,0	6,00	13,5	0,49	0,39	0,33	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	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
×3,0	8,88	19,7	1,07	0,86	0,71	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36
С 300×48×2,0	6,69	8,3	0,47	0,38	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	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
×3,0	9,94	12,4	1,04	0,83	0,69	0,59	0,52	0,46	0,42	0,38	0,35

ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ С-ПРОГОНІВ
для 3-пролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)

Схема опирання 3-пролітна



ПРОЛІТ 2,4 m

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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

ПРОЛІТ 3,0 m

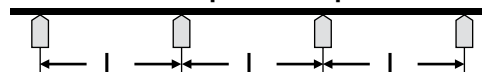
Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×48×1,0	1,73	8,1	1,34	1,07	0,89	0,77	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45
×1,5	2,64	8,9	2,14	1,71	1,43	1,22	1,07	0,95	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

ПРОЛІТ 3,6 m

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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

**ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ С-ПРОГОНІВ
для 3-пролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)**

Схема опирання 3-пролітна



ПРОЛІТ 4,2 м

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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

ПРОЛІТ 4,8 м

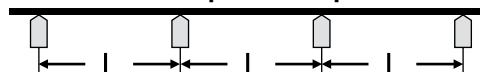
Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×48×1,0	1,73	20,9	0,51	0,41	0,34	0,29	0,26	0,23	0,20	0,19	0,17
×1,5	2,64	22,7	0,81	0,65	0,54	0,46	0,41	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

ПРОЛІТ 5,4 м

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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

ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ С-ПРОГОНІВ
для 3-пролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)

Схема опирання 3-пролітна



ПРОЛІТ 6,0 m

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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

ПРОЛІТ 6,6 m

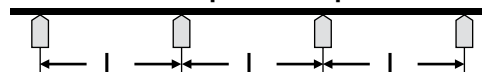
Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×48×1,0											
×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
С 150×48×1,0	2,12	19,3	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

ПРОЛІТ 7,2 m

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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

**ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ С-ПРОГОНІВ
для 3-пролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)**

Схема опирання 3-пролітна



ПРОЛІТ 7,8 m

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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
×1,5	3,24	35,2	0,45	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16	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
×2,5	5,36	39,1	0,79	0,63	0,53	0,45	0,40	0,35	0,32	0,29	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
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
×2,0	5,12	25,8	0,88	0,70	0,59	0,50	0,44	0,39	0,35	0,32	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
×3,0	7,63	32,9	1,61	1,29	1,07	0,92	0,81	0,72	0,64	0,59	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
×2,5	7,40	18,5	1,34	1,07	0,89	0,77	0,67	0,60	0,54	0,49	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
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
×2,5	8,28	11,2	1,27	1,02	0,85	0,73	0,64	0,56	0,51	0,46	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

ПРОЛІТ 8,4 m

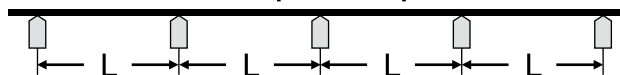
Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×48×1,0											
×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
С 150×48×1,0	2,12	30,8	0,20	0,16	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07	0,07
×1,5	3,24	40,7	0,38	0,30	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15	0,14	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
×2,5	5,36	42,0	0,62	0,50	0,41	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23	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
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
×2,0	5,12	29,8	0,75	0,60	0,50	0,43	0,38	0,33	0,30	0,27	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
×3,0	7,63	38,3	1,38	1,10	0,92	0,79	0,69	0,61	0,55	0,50	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
×2,5	7,40	21,4	1,14	0,91	0,76	0,65	0,57	0,51	0,46	0,41	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
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
×2,5	8,28	13,0	1,08	0,86	0,72	0,62	0,54	0,48	0,43	0,39	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

ПРОЛІТ 9,0 m

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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
×2,0	5,12	34,3	0,65	0,52	0,43	0,37	0,33	0,29	0,26	0,24	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
×3,0	7,63	44,1	1,19	0,95	0,79	0,68	0,60	0,53	0,48	0,43	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
×2,5	7,40	24,4	0,98	0,78	0,65	0,56	0,49	0,44	0,39	0,36	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
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
×2,5	8,28	14,8	0,93	0,74	0,62	0,53	0,47	0,41	0,37	0,34	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

ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ С-ПРОГОНІВ
для 4-пролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)

Схема опирання 4-пролітна



ПРОЛІТ 2,4 m

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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

ПРОЛІТ 3,0 m

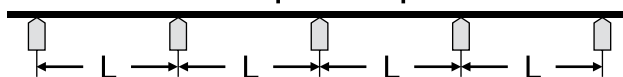
Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×48×1,0	1,73	7,2	1,25	1,00	0,83	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45	0,42
×1,5	2,64	7,9	2,00	1,60	1,33	1,14	1,00	0,89	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

ПРОЛІТ 3,6 m

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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

ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ С-ПРОГОНІВ
для 4-пролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)

Схема опирання 4-пролітна



ПРОЛІТ 4,2 м

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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

ПРОЛІТ 4,8 м

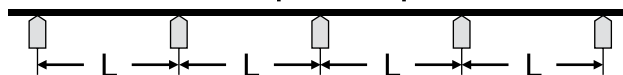
Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×48×1,0	1,73	18,4	0,47	0,38	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,16
×1,5	2,64	20,4	0,76	0,61	0,51	0,43	0,38	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

ПРОЛІТ 5,4 м

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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

ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ С-ПРОГОНІВ
для 4-пролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)

Схема опирання 4-пролітна



ПРОЛІТ 6,0 m

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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

ПРОЛІТ 6,6 m

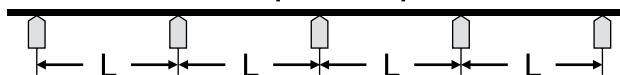
Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×48×1,0											
×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
С 150×48×1,0	2,12	16,8	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

ПРОЛІТ 7,2 m

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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

ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ С-ПРОГОНІВ
для 4-пролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)

Схема опирання 4-пролітна



ПРОЛІТ 7,8 м

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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

ПРОЛІТ 8,4 м

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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

ПРОЛІТ 9,0 м

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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

ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ С-ПРОГОНІВ
для багатопролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)

Схема опирання багатопролітна



ПРОЛІТ 2,4 m

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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

ПРОЛІТ 3,0 m

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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

ПРОЛІТ 3,6 m

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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

ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ С-ПРОГОНІВ
для багатопролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)

Схема опирання багатопролітна



ПРОЛІТ 4,2 м

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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

ПРОЛІТ 4,8 м

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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

ПРОЛІТ 5,4 м

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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

ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ С-ПРОГОНІВ
для багатопролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)

Схема опирання багатопролітна



ПРОЛІТ 6,0 m

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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

ПРОЛІТ 6,6 m

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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

ПРОЛІТ 7,2 m

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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

ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ С-ПРОГОНІВ
для багатопролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)

Схема опирання багатопролітна



ПРОЛІТ 7,8 m

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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

ПРОЛІТ 8,4 m

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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

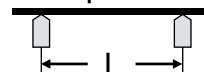
ПРОЛІТ 9,0 m

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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

ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ С-ПРОГОНІВ
для 1-пролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)

Схема опирання

1-пролітна



ПРОЛІТ 2,4 m

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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

ПРОЛІТ 3,0 m

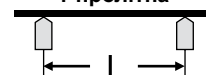
Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×60×1,0	1,98	7,8	0,94	0,75	0,63	0,54	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31
×1,5	2,88	11,7	2,06	1,65	1,37	1,18	1,03	0,92	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

ПРОЛІТ 3,6 m

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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

ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ С-ПРОГОНІВ
для 1-пролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)

Схема опирання
1-пролітна



ПРОЛІТ 4,2 m

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м2) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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

ПРОЛІТ 4,8 m

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м2) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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

ПРОЛІТ 5,4 m

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м2) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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

ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ С-ПРОГОНІВ
для 1-пролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)



ПРОЛІТ 6,0 m

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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

ПРОЛІТ 6,6 m

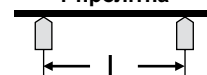
Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×60×1,0											
×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
С 150×60×1,0	2,38	24,8	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

ПРОЛІТ 7,2 m

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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

ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ С-ПРОГОНІВ
для 1-пролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)

Схема опирання
1-пролітна



ПРОЛІТ 7,8 m

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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
×2,0	5,60	36,7	0,89	0,71	0,59	0,51	0,45	0,40	0,36	0,32	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
×3,0	8,35	39,1	1,35	1,08	0,90	0,77	0,68	0,60	0,54	0,49	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
×2,5	7,96	27,2	1,38	1,10	0,92	0,79	0,69	0,61	0,55	0,50	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
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
×2,5	8,72	17,3	1,36	1,09	0,91	0,78	0,68	0,60	0,54	0,49	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

ПРОЛІТ 8,4 m

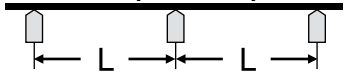
Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×60×1,0											
×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
С 150×60×1,0											
×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
×2,0	5,60	42,5	0,75	0,60	0,50	0,43	0,38	0,33	0,30	0,27	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
×3,0	8,35	42,4	1,07	0,86	0,71	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39	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
×2,5	7,96	31,6	1,18	0,94	0,79	0,67	0,59	0,52	0,47	0,43	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
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
×2,5	8,72	20,1	1,16	0,93	0,77	0,66	0,58	0,52	0,46	0,42	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

ПРОЛІТ 9,0 m

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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
×2,0	5,60	45,7	0,60	0,48	0,40	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	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
×3,0	8,35	45,2	0,85	0,68	0,57	0,49	0,43	0,38	0,34	0,31	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
×2,5	7,96	36,4	1,02	0,82	0,68	0,58	0,51	0,45	0,41	0,37	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
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
×2,5	8,72	23,1	1,00	0,80	0,67	0,57	0,50	0,44	0,40	0,36	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

ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ С-ПРОГОНІВ
для 2-пролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)

Схема опирання 2-пролітна



ПРОЛІТ 2,4 m

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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

ПРОЛІТ 3,0 m

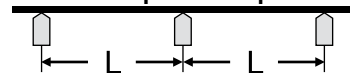
Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×60×1,0	1,98	4,1	0,94	0,75	0,63	0,54	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31
×1,5	2,88	6,1	2,06	1,65	1,37	1,18	1,03	0,92	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

ПРОЛІТ 3,6 m

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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

**ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ С-ПРОГОНІВ
для 2-пролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)**

Схема опирання 2-пролітна



ПРОЛІТ 4,2 м

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м2) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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

ПРОЛІТ 4,8 м

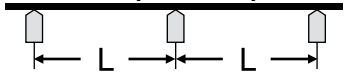
Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м2) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×60×1,0	1,98	10,3	0,35	0,28	0,23	0,20	0,18	0,16	0,14	0,13	0,12
×1,5	2,88	13,6	0,67	0,54	0,45	0,38	0,34	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

ПРОЛІТ 5,4 м

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м2) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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

ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ С-ПРОГОНІВ
для 2-пролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)

Схема опирання 2-пролітна



ПРОЛІТ 6,0 m

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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

ПРОЛІТ 6,6 m

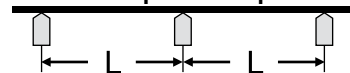
Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×60×1,0	1,98	19,0	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,06	0,05
×1,5	2,88	18,5	0,23	0,18	0,15	0,13	0,12	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

ПРОЛІТ 7,2 m

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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

ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ С-ПРОГОНІВ
для 2-пролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)

Схема опирання 2-пролітна



ПРОЛІТ 7,8 m

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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

ПРОЛІТ 8,4 m

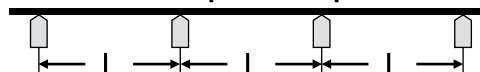
Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×60×1,0											
×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
С 150×60×1,0	2,38	20,7	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

ПРОЛІТ 9,0 m

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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

ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ С-ПРОГОНІВ
для 3-пролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)

Схема опирання 3-пролітна



ПРОЛІТ 2,4 m

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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

ПРОЛІТ 3,0 m

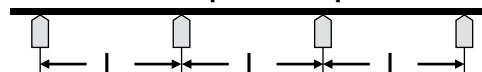
Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×60×1,0	1,98	6,0	1,18	0,94	0,79	0,67	0,59	0,52	0,47	0,43	0,39
×1,5	2,88	8,9	2,58	2,06	1,72	1,47	1,29	1,15	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

ПРОЛІТ 3,6 m

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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

**ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ С-ПРОГОНІВ
для 3-пролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)**

Схема опирання 3-пролітна



ПРОЛІТ 4,2 м

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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

ПРОЛІТ 4,8 м

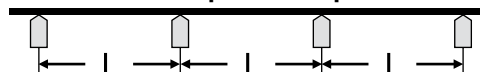
Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×60×1,0	1,98	15,2	0,45	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16	0,15
×1,5	2,88	23,1	0,99	0,79	0,66	0,57	0,50	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

ПРОЛІТ 5,4 м

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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

ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ С-ПРОГОНІВ
для 3-пролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)

Схема опирання 3-пролітна



ПРОЛІТ 6,0 m

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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

ПРОЛІТ 6,6 m

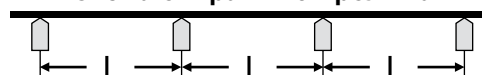
Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×60×1,0											
×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
С 150×60×1,0	2,38	19,2	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

ПРОЛІТ 7,2 m

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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

**ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ С-ПРОГОНІВ
для 3-пролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)**

Схема опирання 3-пролітна



ПРОЛІТ 7,8 m

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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

ПРОЛІТ 8,4 m

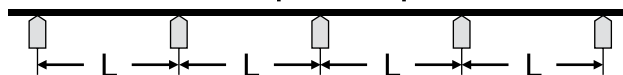
Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×60×1,0											
×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
С 150×60×1,0	2,38	29,6	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

ПРОЛІТ 9,0 m

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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

ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ С-ПРОГОНІВ
для 4-пролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)

Схема опирання 4-пролітна



ПРОЛІТ 2,4 м

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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

ПРОЛІТ 3,0 м

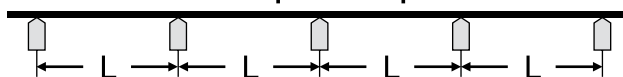
Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×60×1,0	1,98	5,3	1,10	0,88	0,73	0,63	0,55	0,49	0,44	0,40	0,37
×1,5	2,88	8,0	2,41	1,93	1,61	1,38	1,21	1,07	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

ПРОЛІТ 3,6 м

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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

**ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ С-ПРОГОНІВ
для 4-пролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)**

Схема опирання 4-пролітна



ПРОЛІТ 4,2 м

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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

ПРОЛІТ 4,8 м

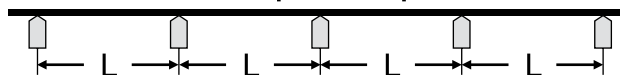
Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×60×1,0	1,98	13,6	0,42	0,34	0,28	0,24	0,21	0,19	0,17	0,15	0,14
×1,5	2,88	20,5	0,92	0,74	0,61	0,53	0,46	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

ПРОЛІТ 5,4 м

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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

ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ С-ПРОГОНІВ
для 4-пролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)

Схема опирання 4-пролітна



ПРОЛІТ 6,0 m

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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

ПРОЛІТ 6,6 m

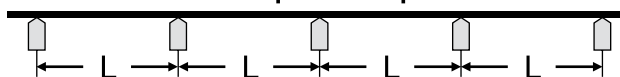
Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×60×1,0											
×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
С 150×60×1,0	2,38	16,9	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

ПРОЛІТ 7,2 m

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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

ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ С-ПРОГОНІВ
для 4-пролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)

Схема опирання 4-пролітна



ПРОЛІТ 7,8 m

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×60×1,0											
×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
С 150×60×1,0	2,38	23,5	0,26	0,21	0,17	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09	0,09
×1,5	3,60	31,9	0,51	0,41	0,34	0,29	0,26	0,23	0,20	0,19	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
×2,5	5,96	39,2	0,99	0,79	0,66	0,57	0,50	0,44	0,40	0,36	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
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
×2,0	5,60	24,9	1,05	0,84	0,70	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	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
×3,0	8,35	30,7	1,85	1,48	1,23	1,06	0,93	0,82	0,74	0,67	0,62
С 250×60×2,0	6,40	15,0	1,07	0,86	0,71	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39	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
×3,0	9,55	20,9	2,18	1,74	1,45	1,25	1,09	0,97	0,87	0,79	0,73
С 300×60×2,0	7,10	9,3	1,03	0,82	0,69	0,59	0,52	0,46	0,41	0,37	0,34
×2,5	8,72	11,7	1,60	1,28	1,07	0,91	0,80	0,71	0,64	0,58	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

ПРОЛІТ 8,4 m

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
С 100×60×1,0											
×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
С 150×60×1,0	2,38	27,0	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07
×1,5	3,60	37,6	0,44	0,35	0,29	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	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
×2,5	5,96	42,3	0,78	0,62	0,52	0,45	0,39	0,35	0,31	0,28	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
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
×2,0	5,60	28,8	0,90	0,72	0,60	0,51	0,45	0,40	0,36	0,33	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
×3,0	8,35	35,5	1,58	1,26	1,05	0,90	0,79	0,70	0,63	0,57	0,53
С 250×60×2,0	6,40	17,4	0,92	0,74	0,61	0,53	0,46	0,41	0,37	0,33	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
×3,0	9,55	24,2	1,87	1,50	1,25	1,07	0,94	0,83	0,75	0,68	0,62
С 300×60×2,0	7,10	10,7	0,87	0,70	0,58	0,50	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29
×2,5	8,72	13,6	1,37	1,10	0,91	0,78	0,69	0,61	0,55	0,50	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

ПРОЛІТ 9,0 m

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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
×2,0	5,60	33,5	0,78	0,62	0,52	0,45	0,39	0,35	0,31	0,28	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
×3,0	8,35	41,1	1,37	1,10	0,91	0,78	0,69	0,61	0,55	0,50	0,46
С 250×60×2,0	6,40	19,8	0,79	0,63	0,53	0,45	0,40	0,35	0,32	0,29	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
×3,0	9,55	27,6	1,61	1,29	1,07	0,92	0,81	0,72	0,64	0,59	0,54
С 300×60×2,0	7,10	12,2	0,75	0,60	0,50	0,43	0,38	0,33	0,30	0,27	0,25
×2,5	8,72	15,5	1,18	0,94	0,79	0,67	0,59	0,52	0,47	0,43	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

ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ С-ПРОГОНІВ
для багатопролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)

Схема опирання багатопролітна



ПРОЛІТ 2,4 m

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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

ПРОЛІТ 3,0 m

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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

ПРОЛІТ 3,6 m

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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

ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ С-ПРОГОНІВ
для багатопролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)

Схема опирання багатопролітна



ПРОЛІТ 4,2 м

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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

ПРОЛІТ 4,8 м

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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

ПРОЛІТ 5,4 м

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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

ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ С-ПРОГОНІВ
для багатопролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)

Схема опирання багатопролітна



ПРОЛІТ 6,0 m

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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

ПРОЛІТ 6,6 m

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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

ПРОЛІТ 7,2 m

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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

ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ С-ПРОГОНІВ
для багатопролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)

Схема опирання багатопролітна



ПРОЛІТ 7,8 m

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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
×1,5	3,60	33,1	0,52	0,42	0,35	0,30	0,26	0,23	0,21	0,19	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
×2,5	5,96	39,1	0,97	0,78	0,65	0,55	0,49	0,43	0,39	0,35	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
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
×2,0	5,60	26,0	1,08	0,86	0,72	0,62	0,54	0,48	0,43	0,39	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
×3,0	8,35	31,7	1,88	1,50	1,25	1,07	0,94	0,84	0,75	0,68	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
×2,5	7,96	19,2	1,66	1,33	1,11	0,95	0,83	0,74	0,66	0,60	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
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
×2,5	8,72	12,1	1,63	1,30	1,09	0,93	0,82	0,72	0,65	0,59	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

ПРОЛІТ 8,4 m

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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
×1,5	3,60	39,1	0,45	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16	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
×2,5	5,96	42,5	0,77	0,62	0,51	0,44	0,39	0,34	0,31	0,28	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
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
×2,0	5,60	30,0	0,92	0,74	0,61	0,53	0,46	0,41	0,37	0,33	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
×3,0	8,35	36,8	1,61	1,29	1,07	0,92	0,81	0,72	0,64	0,59	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
×2,5	7,96	22,2	1,42	1,14	0,95	0,81	0,71	0,63	0,57	0,52	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
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
×2,5	8,72	14,1	1,40	1,12	0,93	0,80	0,70	0,62	0,56	0,51	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

ПРОЛІТ 9,0 m

Позначення С Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	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
×2,0	5,60	34,5	0,79	0,63	0,53	0,45	0,40	0,35	0,32	0,29	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
×3,0	8,35	42,4	1,39	1,11	0,93	0,79	0,70	0,62	0,56	0,51	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
×2,5	7,96	25,5	1,23	0,98	0,82	0,70	0,62	0,55	0,49	0,45	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
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
×2,5	8,72	16,0	1,20	0,96	0,80	0,69	0,60	0,53	0,48	0,44	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

ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ Z-ПРОГОНІВ
для 1-пролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)



ПРОЛІТ 2,4 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ПРОЛІТ 3,0 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ПРОЛІТ 3,6 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ Z-ПРОГОНІВ
для 1-пролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)



ПРОЛІТ 4,2 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ПРОЛІТ 4,8 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ПРОЛІТ 5,4 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ Z-ПРОГОНІВ
для 1-пролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)



ПРОЛІТ 6,0 m

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ПРОЛІТ 6,6 m

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ПРОЛІТ 7,2 m

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ Z-ПРОГОНІВ
для 1-пролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)



ПРОЛІТ 7,8 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ПРОЛІТ 8,4 м

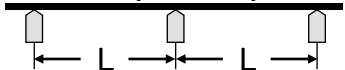
Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×53/48×1,5											
×2,0											
Z 100×55/48×2,5											
×3,0											
Z 150×53/48×1,5											
×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

ПРОЛІТ 9,0 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ Z-ПРОГОНІВ
для 2-пролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)

Схема опирання 2-пролітна



ПРОЛІТ 2,4 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м ²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ПРОЛІТ 3,0 м

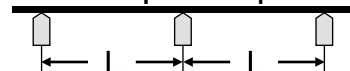
Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м ²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×53/48×1,5	2,64	11,4	3,26	2,61	2,17	1,86	1,63	1,45	1,30	1,19	1,09
×2,0	3,52	14,9	5,53	4,42	3,69	3,16	2,77	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

ПРОЛІТ 3,6 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м ²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ Z-ПРОГОНІВ
для 2-пролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)

Схема опирання 2-пролітна



ПРОЛІТ 4,2 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ПРОЛІТ 4,8 м

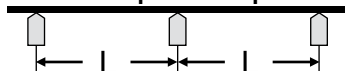
Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×53/48×1,5	2,64	24,0	1,02	0,82	0,68	0,58	0,51	0,45	0,41	0,37	0,34
×2,0	3,52	24,1	1,33	1,06	0,89	0,76	0,67	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

ПРОЛІТ 5,4 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ Z-ПРОГОНІВ
для 2-пролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)

Схема опирання 2-пролітна



ПРОЛІТ 6,0 m

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ПРОЛІТ 6,6 m

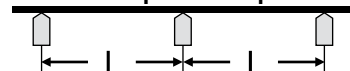
Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×53/48×1,5											
×2,0											
Z 100×55/48×2,5											
×3,0											
Z 150×53/48×1,5	3,24	32,6	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

ПРОЛІТ 7,2 m

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ Z-ПРОГОНІВ
для 2-пролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)

Схема опирання 2-пролітна



ПРОЛІТ 7,8 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ПРОЛІТ 8,4 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ПРОЛІТ 9,0 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ Z-ПРОГОНІВ
для 3-пролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)

Схема опирання 3-пролітна



ПРОЛІТ 2,4 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

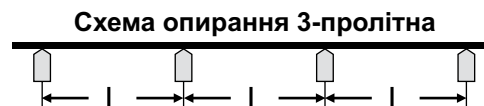
ПРОЛІТ 3,0 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ПРОЛІТ 3,6 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ Z-ПРОГОНІВ
для 3-пролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)



ПРОЛІТ 4,2 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ПРОЛІТ 4,8 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ПРОЛІТ 5,4 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ Z-ПРОГОНІВ
для 3-пролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)

Схема опирання 3-пролітна



ПРОЛІТ 6,0 m

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ПРОЛІТ 6,6 m

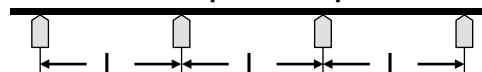
Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×53/48×1,5											
×2,0											
Z 100×55/48×2,5											
×3,0											
Z 150×53/48×1,5	3,24	33,4	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

ПРОЛІТ 7,2 m

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ Z-ПРОГОНІВ
для 3-пролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)

Схема опирання 3-пролітна



ПРОЛІТ 7,8 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м ²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ПРОЛІТ 8,4 м

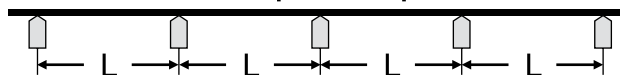
Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м ²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×53/48×1,5											
×2,0											
Z 100×55/48×2,5											
×3,0											
Z 150×53/48×1,5	3,24	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

ПРОЛІТ 9,0 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м ²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ Z-ПРОГОНІВ
для 4-пролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)

Схема опирання 4-пролітна



ПРОЛІТ 2,4 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ПРОЛІТ 3,0 м

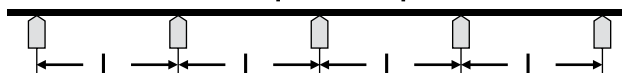
Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×53/48×1,5	2,64	8,3	4,28	3,42	2,85	2,45	2,14	1,90	1,71	1,56	1,43
×2,0	3,52	10,9	7,24	5,79	4,83	4,14	3,62	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

ПРОЛІТ 3,6 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ Z-ПРОГОНІВ
для 4-пролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)

Схема опирання 4-пролітна



ПРОЛІТ 4,2 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ПРОЛІТ 4,8 м

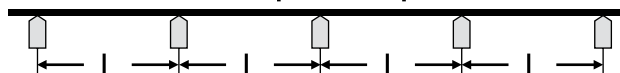
Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×53/48×1,5	2,64	21,4	1,65	1,32	1,10	0,94	0,83	0,73	0,66	0,60	0,55
×2,0	3,52	24,1	2,41	1,93	1,61	1,38	1,21	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

ПРОЛІТ 5,4 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ Z-ПРОГОНІВ
для 4-пролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)

Схема опирання 4-пролітна



ПРОЛІТ 6,0 m

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ПРОЛІТ 6,6 m

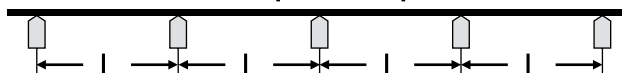
Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×53/48×1,5											
×2,0											
Z 100×55/48×2,5											
×3,0											
Z 150×53/48×1,5	3,24	24,0	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

ПРОЛІТ 7,2 m

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ Z-ПРОГОНІВ
для 4-пролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)

Схема опирання 4-пролітна



ПРОЛІТ 7,8 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ПРОЛІТ 8,4 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ПРОЛІТ 9,0 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ Z-ПРОГОНІВ
для багатопролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)

Схема опирання багатопролітна



ПРОЛІТ 2,4 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ПРОЛІТ 3,0 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ПРОЛІТ 3,6 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ Z-ПРОГОНІВ
для багатопролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)

Схема опирання багатопролітна



ПРОЛІТ 4,2 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ПРОЛІТ 4,8 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ПРОЛІТ 5,4 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ Z-ПРОГОНІВ
для багатопролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)

Схема опирання багатопролітна



ПРОЛІТ 6,0 m

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ПРОЛІТ 6,6 m

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ПРОЛІТ 7,2 m

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ Z-ПРОГОНІВ
для багатопролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)

Схема опирання багатопролітна



ПРОЛІТ 7,8 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ПРОЛІТ 8,4 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ПРОЛІТ 9,0 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ Z-ПРОГОНІВ
для 1-пролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)



ПРОЛІТ 2,4 м

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

ПРОЛІТ 3,0 м

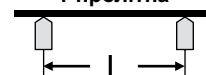
Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×68/60×1,5	3,00	12,2	2,24	1,79	1,49	1,28	1,12	1,00	0,90	0,81	0,75
×2,0	4,00	15,0	3,59	2,87	2,39	2,05	1,80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

ПРОЛІТ 3,6 м

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

ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ Z-ПРОГОНІВ
для 1-пролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)

Схема опирання
1-пролітна



ПРОЛІТ 4,2 м

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

ПРОЛІТ 4,8 м

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

ПРОЛІТ 5,4 м

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

ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ Z-ПРОГОНІВ
для 1-пролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)



ПРОЛІТ 6,0 m

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ПРОЛІТ 6,6 m

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ПРОЛІТ 7,2 m

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ Z-ПРОГОНІВ
для 1-пролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)

Схема опирання

1-пролітна



ПРОЛІТ 7,8 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								3,0 м
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	
Z 100×68/60×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
Z 150×68/60×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
Z 200×68/60×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
Z 250×68/60×2,0	6,40	26,0	1,19	0,95	0,79	0,68	0,60	0,53	0,48	0,43	0,40
×2,5	8,00	30,7	1,70	1,36	1,13	0,97	0,85	0,76	0,68	0,62	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
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
×2,5	8,24	31,4	1,81	1,45	1,21	1,03	0,91	0,80	0,72	0,66	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
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
×2,5	9,32	21,6	1,92	1,54	1,28	1,10	0,96	0,85	0,77	0,70	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

ПРОЛІТ 8,4 м

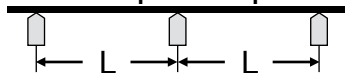
Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								3,0 м
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	
Z 100×68/60×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
Z 150×68/60×1,5											
×2,0											
×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
×2,5	8,24	36,5	1,55	1,24	1,03	0,89	0,78	0,69	0,62	0,56	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
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
×2,5	9,32	25,0	1,64	1,31	1,09	0,94	0,82	0,73	0,66	0,60	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

ПРОЛІТ 9,0 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								3,0 м
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 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
×2,5	9,32	28,7	1,42	1,14	0,95	0,81	0,71	0,63	0,57	0,52	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

ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ Z-ПРОГОНІВ
для 2-пролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)

Схема опирання 2-пролітна



ПРОЛІТ 2,4 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×68/60×1,5	3,00	7,3	6,31	5,05	4,21	3,61	3,16	2,80	2,52	2,29	2,10
×2,0	4,00	9,6	10,75	8,60	7,17	6,14	5,38	4,78	4,30	3,91	3,58
×2,5	5,00	9,9	13,55	10,84	9,03	7,74	6,78	6,02	5,42	4,93	4,52
×3,0	6,00	10,2	16,19	12,95	10,79	9,25	8,10	7,20	6,48	5,89	5,40
Z 150×68/60×1,5	3,60	4,4	9,59	7,67	6,39	5,48	4,80	4,26	3,84	3,49	3,20
×2,0	4,80	5,6	16,00	12,80	10,67	9,14	8,00	7,11	6,40	5,82	5,33
×2,5	6,00	6,0	20,88	16,70	13,92	11,93	10,44	9,28	8,35	7,59	6,96
×3,0	7,20	6,2	25,55	20,44	17,03	14,60	12,78	11,36	10,22	9,29	8,52
Z 200×68/60×1,5	4,20	2,3	10,11	8,09	6,74	5,78	5,06	4,49	4,04	3,68	3,37
×2,0	5,60	3,2	17,88	14,30	11,92	10,22	8,94	7,95	7,15	6,50	5,96
×2,5	7,00	4,0	27,49	21,99	18,33	15,71	13,75	12,22	11,00	10,00	9,16
×3,0	8,40	4,3	34,68	27,74	23,12	19,82	17,34	15,41	13,87	12,61	11,56
Z 250×68/60×2,0	6,40	1,9	17,88	14,30	11,92	10,22	8,94	7,95	7,15	6,50	5,96
×2,5	8,00	2,3	27,48	21,98	18,32	15,70	13,74	12,21	10,99	9,99	9,16
×3,0	9,60	2,8	38,88	31,10	25,92	22,22	19,44	17,28	15,55	14,14	12,96
Z 250×75/65×2,0	6,62	1,7	17,87	14,30	11,91	10,21	8,94	7,94	7,15	6,50	5,96
×2,5	8,24	2,2	27,48	21,98	18,32	15,70	13,74	12,21	10,99	9,99	9,16
×3,0	9,89	2,6	38,87	31,10	25,91	22,21	19,44	17,28	15,55	14,13	12,96
Z 300×75/65×2,0	7,58	1,1	17,87	14,30	11,91	10,21	8,94	7,94	7,15	6,50	5,96
×2,5	9,32	1,4	27,47	21,98	18,31	15,70	13,74	12,21	10,99	9,99	9,16
×3,0	11,18	1,7	38,86	31,09	25,91	22,21	19,43	17,27	15,54	14,13	12,95

ПРОЛІТ 3,0 м

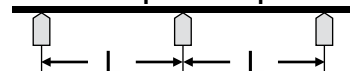
Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×68/60×1,5	3,00	11,4	4,03	3,22	2,69	2,30	2,02	1,79	1,61	1,47	1,34
×2,0	4,00	14,9	6,86	5,49	4,57	3,92	3,43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

ПРОЛІТ 3,6 м

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

ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ Z-ПРОГОНІВ
для 2-пролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)

Схема опирання 2-пролітна



ПРОЛІТ 4,2 м

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

ПРОЛІТ 4,8 м

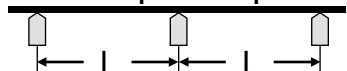
Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×68/60×1,5	3,00	24,1	1,27	1,02	0,85	0,73	0,64	0,56	0,51	0,46	0,42
×2,0	4,00	24,1	1,65	1,32	1,10	0,94	0,83	0,73	0,66	0,60	0,55
×2,5	5,00	24,1	2,00	1,60	1,33	1,14	1,00	0,89	0,80	0,73	0,67
×3,0	6,00	24,1	2,33	1,86	1,55	1,33	1,17	1,04	0,93	0,85	0,78
Z 150×68/60×1,5	3,60	17,4	2,36	1,89	1,57	1,35	1,18	1,05	0,94	0,86	0,79
×2,0	4,80	22,3	4,03	3,22	2,69	2,30	2,02	1,79	1,61	1,47	1,34
×2,5	6,00	23,8	5,17	4,14	3,45	2,95	2,59	2,30	2,07	1,88	1,72
×3,0	7,20	24,0	6,11	4,89	4,07	3,49	3,06	2,72	2,44	2,22	2,04
Z 200×68/60×1,5	4,20	11,6	3,09	2,47	2,06	1,77	1,55	1,37	1,24	1,12	1,03
×2,0	5,60	14,4	5,05	4,04	3,37	2,89	2,53	2,24	2,02	1,84	1,68
×2,5	7,00	16,0	6,86	5,49	4,57	3,92	3,43	3,05	2,74	2,49	2,29
×3,0	8,40	17,0	8,61	6,89	5,74	4,92	4,31	3,83	3,44	3,13	2,87
Z 250×68/60×2,0	6,40	9,3	5,54	4,43	3,69	3,17	2,77	2,46	2,22	2,01	1,85
×2,5	8,00	10,9	8,01	6,41	5,34	4,58	4,01	3,56	3,20	2,91	2,67
×3,0	9,60	12,0	10,41	8,33	6,94	5,95	5,21	4,63	4,16	3,79	3,47
Z 250×75/65×2,0	6,62	9,6	6,18	4,94	4,12	3,53	3,09	2,75	2,47	2,25	2,06
×2,5	8,24	11,2	8,87	7,10	5,91	5,07	4,44	3,94	3,55	3,23	2,96
×3,0	9,89	12,3	11,46	9,17	7,64	6,55	5,73	5,09	4,58	4,17	3,82
Z 300×75/65×2,0	7,58	6,1	6,10	4,88	4,07	3,49	3,05	2,71	2,44	2,22	2,03
×2,5	9,32	7,7	9,41	7,53	6,27	5,38	4,71	4,18	3,76	3,42	3,14
×3,0	11,18	8,8	12,79	10,23	8,53	7,31	6,40	5,68	5,12	4,65	4,26

ПРОЛІТ 5,4 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×68/60×1,5	3,00	27,1	0,88	0,70	0,59	0,50	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29
×2,0	4,00	27,1	1,14	0,91	0,76	0,65	0,57	0,51	0,46	0,41	0,38
×2,5	5,00	27,1	1,39	1,11	0,93	0,79	0,70	0,62	0,56	0,51	0,46
×3,0	6,00	27,1	1,62	1,30	1,08	0,93	0,81	0,72	0,65	0,59	0,54
Z 150×68/60×1,5	3,60	22,0	1,86	1,49	1,24	1,06	0,93	0,83	0,74	0,68	0,62
×2,0	4,80	27,0	2,98	2,38	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	0,99
×2,5	6,00	27,0	3,64	2,91	2,43	2,08	1,82	1,62	1,46	1,32	1,21
×3,0	7,20	27,0	4,27	3,42	2,85	2,44	2,14	1,90	1,71	1,55	1,42
Z 200×68/60×1,5	4,20	14,6	2,43	1,94	1,62	1,39	1,22	1,08	0,97	0,88	0,81
×2,0	5,60	18,3	3,98	3,18	2,65	2,27	1,99	1,77	1,59	1,45	1,33
×2,5	7,00	20,2	5,41	4,33	3,61	3,09	2,71	2,40	2,16	1,97	1,80
×3,0	8,40	21,6	6,78	5,42	4,52	3,87	3,39	3,01	2,71	2,47	2,26
Z 250×68/60×2,0	6,40	11,7	4,36	3,49	2,91	2,49	2,18	1,94	1,74	1,59	1,45
×2,5	8,00	13,8	6,31	5,05	4,21	3,61	3,16	2,80	2,52	2,29	2,10
×3,0	9,60	15,3	8,21	6,57	5,47	4,69	4,11	3,65	3,28	2,99	2,74
Z 250×75/65×2,0	6,62	12,2	4,87	3,90	3,25	2,78	2,44	2,16	1,95	1,77	1,62
×2,5	8,24	14,2	6,99	5,59	4,66	3,99	3,50	3,11	2,80	2,54	2,33
×3,0	9,89	15,5	9,03	7,22	6,02	5,16	4,52	4,01	3,61	3,28	3,01
Z 300×75/65×2,0	7,58	7,8	4,80	3,84	3,20	2,74	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60
×2,5	9,32	9,7	7,42	5,94	4,95	4,24	3,71	3,30	2,97	2,70	2,47
×3,0	11,18	11,2	10,08	8,06	6,72	5,76	5,04	4,48	4,03	3,67	3,36

ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ Z-ПРОГОНІВ
для 2-пролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)

Схема опирання 2-пролітна



ПРОЛІТ 6,0 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×68/60×1,5	3,00	30,1	0,63	0,50	0,42	0,36	0,32	0,28	0,25	0,23	0,21
×2,0	4,00	30,1	0,82	0,66	0,55	0,47	0,41	0,36	0,33	0,30	0,27
×2,5	5,00	30,2	1,00	0,80	0,67	0,57	0,50	0,44	0,40	0,36	0,33
×3,0	6,00	30,1	1,16	0,93	0,77	0,66	0,58	0,52	0,46	0,42	0,39
Z 150×68/60×1,5	3,60	27,2	1,50	1,20	1,00	0,86	0,75	0,67	0,60	0,55	0,50
×2,0	4,80	30,1	2,16	1,73	1,44	1,23	1,08	0,96	0,86	0,79	0,72
×2,5	6,00	30,1	2,64	2,11	1,76	1,51	1,32	1,17	1,06	0,96	0,88
×3,0	7,20	30,0	3,09	2,47	2,06	1,77	1,55	1,37	1,24	1,12	1,03
Z 200×68/60×1,5	4,20	18,0	1,96	1,57	1,31	1,12	0,98	0,87	0,78	0,71	0,65
×2,0	5,60	22,5	3,28	2,62	2,19	1,87	1,64	1,46	1,31	1,19	1,09
×2,5	7,00	25,0	4,44	3,55	2,96	2,54	2,22	1,97	1,78	1,61	1,48
×3,0	8,40	26,6	5,48	4,38	3,65	3,13	2,74	2,44	2,19	1,99	1,83
Z 250×68/60×2,0	6,40	14,5	3,52	2,82	2,35	2,01	1,76	1,56	1,41	1,28	1,17
×2,5	8,00	17,1	5,10	4,08	3,40	2,91	2,55	2,27	2,04	1,85	1,70
×3,0	9,60	18,8	6,63	5,30	4,42	3,79	3,32	2,95	2,65	2,41	2,21
Z 250×75/65×2,0	6,62	15,0	3,93	3,14	2,62	2,25	1,97	1,75	1,57	1,43	1,31
×2,5	8,24	17,5	5,64	4,51	3,76	3,22	2,82	2,51	2,26	2,05	1,88
×3,0	9,89	19,2	7,30	5,84	4,87	4,17	3,65	3,24	2,92	2,65	2,43
Z 300×75/65×2,0	7,58	9,6	3,88	3,10	2,59	2,22	1,94	1,72	1,55	1,41	1,29
×2,5	9,32	12,0	5,99	4,79	3,99	3,42	3,00	2,66	2,40	2,18	2,00
×3,0	11,18	13,8	8,14	6,51	5,43	4,65	4,07	3,62	3,26	2,96	2,71

ПРОЛІТ 6,6 м

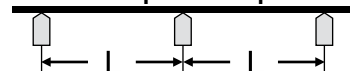
Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×68/60×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
Z 150×68/60×1,5	3,60	32,9	1,23	0,98	0,82	0,70	0,62	0,55	0,49	0,45	0,41
×2,0	4,80	33,1	1,61	1,29	1,07	0,92	0,81	0,72	0,64	0,59	0,54
×2,5	6,00	33,1	1,97	1,58	1,31	1,13	0,99	0,88	0,79	0,72	0,66
×3,0	7,20	33,1	2,31	1,85	1,54	1,32	1,16	1,03	0,92	0,84	0,77
Z 200×68/60×1,5	4,20	21,9	1,62	1,30	1,08	0,93	0,81	0,72	0,65	0,59	0,54
×2,0	5,60	27,3	2,70	2,16	1,80	1,54	1,35	1,20	1,08	0,98	0,90
×2,5	7,00	30,2	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,64	1,47	1,34	1,23
×3,0	8,40	32,2	4,51	3,61	3,01	2,58	2,26	2,00	1,80	1,64	1,50
Z 250×68/60×2,0	6,40	17,6	2,90	2,32	1,93	1,66	1,45	1,29	1,16	1,05	0,97
×2,5	8,00	20,7	4,20	3,36	2,80	2,40	2,10	1,87	1,68	1,53	1,40
×3,0	9,60	22,8	5,46	4,37	3,64	3,12	2,73	2,43	2,18	1,99	1,82
Z 250×75/65×2,0	6,62	18,1	3,23	2,58	2,15	1,85	1,62	1,44	1,29	1,17	1,08
×2,5	8,24	21,2	4,65	3,72	3,10	2,66	2,33	2,07	1,86	1,69	1,55
×3,0	9,89	23,2	6,01	4,81	4,01	3,43	3,01	2,67	2,40	2,19	2,00
Z 300×75/65×2,0	7,58	11,6	3,19	2,55	2,13	1,82	1,60	1,42	1,28	1,16	1,06
×2,5	9,32	14,5	4,93	3,94	3,29	2,82	2,47	2,19	1,97	1,79	1,64
×3,0	11,18	16,7	6,71	5,37	4,47	3,83	3,36	2,98	2,68	2,44	2,24

ПРОЛІТ 7,2 м

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

ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ Z-ПРОГОНІВ
для 2-пролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)

Схема опирання 2-пролітна



ПРОЛІТ 7,8 m

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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
×2,0	4,80	39,1	0,95	0,76	0,63	0,54	0,48	0,42	0,38	0,35	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
×3,0	7,20	39,2	1,37	1,10	0,91	0,78	0,69	0,61	0,55	0,50	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
×2,0	5,60	38,0	1,94	1,55	1,29	1,11	0,97	0,86	0,78	0,71	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
×3,0	8,40	39,1	2,77	2,22	1,85	1,58	1,39	1,23	1,11	1,01	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
×2,5	8,00	28,8	3,04	2,43	2,03	1,74	1,52	1,35	1,22	1,11	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
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
×2,5	8,24	29,6	3,31	2,65	2,21	1,89	1,66	1,47	1,32	1,20	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
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
×2,5	9,32	20,2	3,50	2,80	2,33	2,00	1,75	1,56	1,40	1,27	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

ПРОЛІТ 8,4 m

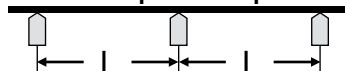
Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×68/60×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
Z 150×68/60×1,5	3,60	42,1	0,57	0,46	0,38	0,33	0,29	0,25	0,23	0,21	0,19
×2,0	4,80	42,2	0,75	0,60	0,50	0,43	0,38	0,33	0,30	0,27	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
×3,0	7,20	42,2	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	35,3	0,98	0,78	0,65	0,56	0,49	0,44	0,39	0,36	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
×2,5	7,00	42,2	1,87	1,50	1,25	1,07	0,94	0,83	0,75	0,68	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
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
×2,5	8,00	33,5	2,56	2,05	1,71	1,46	1,28	1,14	1,02	0,93	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
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
×2,5	8,24	34,3	2,84	2,27	1,89	1,62	1,42	1,26	1,14	1,03	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
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
×2,5	9,32	23,5	3,01	2,41	2,01	1,72	1,51	1,34	1,20	1,09	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

ПРОЛІТ 9,0 m

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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
×2,0	4,80	45,3	0,60	0,48	0,40	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	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
×3,0	7,20	45,1	0,86	0,69	0,57	0,49	0,43	0,38	0,34	0,31	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
×2,0	5,60	45,0	1,22	0,98	0,81	0,70	0,61	0,54	0,49	0,44	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
×3,0	8,40	45,1	1,77	1,42	1,18	1,01	0,89	0,79	0,71	0,64	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
×2,5	8,00	38,4	2,22	1,78	1,48	1,27	1,11	0,99	0,89	0,81	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
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
×2,5	8,24	39,3	2,46	1,97	1,64	1,41	1,23	1,09	0,98	0,89	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
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
×2,5	9,32	27,0	2,61	2,09	1,74	1,49	1,31	1,16	1,04	0,95	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

ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ Z-ПРОГОНІВ
для 2-пролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)

Схема опирання 2-пролітна



ПРОЛІТ 9,6 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ПРОЛІТ 10,2 м

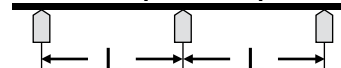
Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×68/60×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
Z 150×68/60×1,5											
×2,0											
×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

ПРОЛІТ 10,8 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ Z-ПРОГОНІВ
для 2-пролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)

Схема опирання 2-пролітна



ПРОЛІТ 11,4 м

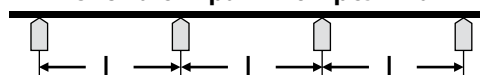
Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×68/60×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
Z 150×68/60×1,5											
×2,0											
×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

ПРОЛІТ 12,0 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ Z-ПРОГОНІВ
для 3-пролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)

Схема опирання 3-пролітна



ПРОЛІТ 2,4 m

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

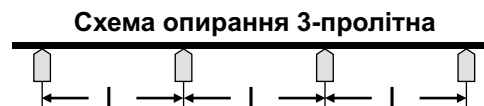
ПРОЛІТ 3,0 m

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ПРОЛІТ 3,6 m

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

**ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ Z-ПРОГОНІВ
для 3-пролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)**



ПРОЛІТ 4,2 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×68/60×1,5	3,00	21,1	1,63	1,30	1,09	0,93	0,82	0,72	0,65	0,59	0,54
×2,0	4,00	21,0	2,11	1,69	1,41	1,21	1,06	0,94	0,84	0,77	0,70
×2,5	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 150×68/60×1,5	3,60	13,7	2,71	2,17	1,81	1,55	1,36	1,20	1,08	0,99	0,90
×2,0	4,80	17,4	4,53	3,62	3,02	2,59	2,27	2,01	1,81	1,65	1,51
×2,5	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 200×68/60×1,5	4,20	9,1	3,54	2,83	2,36	2,02	1,77	1,57	1,42	1,29	1,18
×2,0	5,60	11,3	5,78	4,62	3,85	3,30	2,89	2,57	2,31	2,10	1,93
×2,5	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 250×68/60×2,0	6,40	7,3	6,34	5,07	4,23	3,62	3,17	2,82	2,54	2,31	2,11
×2,5	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 250×75/65×2,0	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 300×75/65×2,0	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

ПРОЛІТ 4,8 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×68/60×1,5	3,00	24,1	1,08	0,86	0,72	0,62	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36
×2,0	4,00	24,1	1,40	1,12	0,93	0,80	0,70	0,62	0,56	0,51	0,47
×2,5	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 150×68/60×1,5	3,60	17,8	2,06	1,65	1,37	1,18	1,03	0,92	0,82	0,75	0,69
×2,0	4,80	22,8	3,52	2,82	2,35	2,01	1,76	1,56	1,41	1,28	1,17
×2,5	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 200×68/60×1,5	4,20	11,8	2,70	2,16	1,80	1,54	1,35	1,20	1,08	0,98	0,90
×2,0	5,60	14,8	4,41	3,53	2,94	2,52	2,21	1,96	1,76	1,60	1,47
×2,5	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 250×68/60×2,0	6,40	9,5	4,84	3,87	3,23	2,77	2,42	2,15	1,94	1,76	1,61
×2,5	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 250×75/65×2,0	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 300×75/65×2,0	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

ПРОЛІТ 5,4 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×68/60×1,5	3,00	27,3	0,75	0,60	0,50	0,43	0,38	0,33	0,30	0,27	0,25
×2,0	4,00	27,1	0,97	0,78	0,65	0,55	0,49	0,43	0,39	0,35	0,32
×2,5	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 150×68/60×1,5	3,60	22,5	1,62	1,30	1,08	0,93	0,81	0,72	0,65	0,59	0,54
×2,0	4,80	27,0	2,54	2,03	1,69	1,45	1,27	1,13	1,02	0,92	0,85
×2,5	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 200×68/60×1,5	4,20	15,0	2,12	1,70	1,41	1,21	1,06	0,94	0,85	0,77	0,71
×2,0	5,60	18,7	3,47	2,78	2,31	1,98	1,74	1,54	1,39	1,26	1,16
×2,5	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 250×68/60×2,0	6,40	12,0	3,81	3,05	2,54	2,18	1,91	1,69	1,52	1,39	1,27
×2,5	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 250×75/65×2,0	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 300×75/65×2,0	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

ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ Z-ПРОГОНІВ
для 3-пролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)

Схема опирання 3-пролітна



ПРОЛІТ 6,0 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м ²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

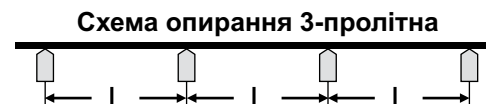
ПРОЛІТ 6,6 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м ²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ПРОЛІТ 7,2 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м ²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ Z-ПРОГОНІВ
для 3-пролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)



ПРОЛІТ 7,8 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ПРОЛІТ 8,4 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ПРОЛІТ 9,0 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ Z-ПРОГОНІВ
для 3-пролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)

Схема опирання 3-пролітна



ПРОЛІТ 9,6 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м ²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ПРОЛІТ 10,2 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м ²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ПРОЛІТ 10,8 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м ²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ Z-ПРОГОНІВ
для 3-пролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)



ПРОЛІТ 11,4 м

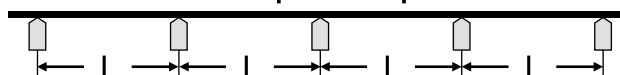
Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×68/60×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
Z 150×68/60×1,5											
×2,0											
×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

ПРОЛІТ 12,0 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ Z-ПРОГОНІВ
для 4-пролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)

Схема опирання 4-пролітна



ПРОЛІТ 2,4 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ПРОЛІТ 3,0 м

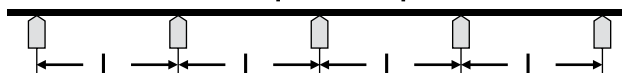
Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×68/60×1,5	3,00	8,4	5,28	4,22	3,52	3,02	2,64	2,35	2,11	1,92	1,76
×2,0	4,00	10,9	8,99	7,19	5,99	5,14	4,50	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

ПРОЛІТ 3,6 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ Z-ПРОГОНІВ
для 4-пролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)

Схема опирання 4-пролітна



ПРОЛІТ 4,2 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ПРОЛІТ 4,8 м

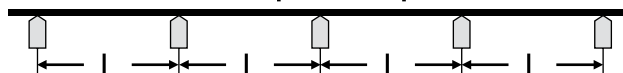
Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×68/60×1,5	3,00	21,4	2,04	1,63	1,36	1,17	1,02	0,91	0,82	0,74	0,68
×2,0	4,00	24,1	2,98	2,38	1,99	1,70	1,49	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

ПРОЛІТ 5,4 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ Z-ПРОГОНІВ
для 4-пролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)

Схема опирання 4-пролітна



ПРОЛІТ 6,0 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ПРОЛІТ 6,6 м

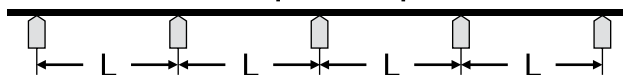
Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×68/60×1,5	3,00	33,2	0,86	0,69	0,57	0,49	0,43	0,38	0,34	0,31	0,29
×2,0	4,00	33,2	1,12	0,90	0,75	0,64	0,56	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

ПРОЛІТ 7,2 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ Z-ПРОГОНІВ
для 4-пролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)

Схема опирання 4-пролітна



ПРОЛІТ 7,8 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ПРОЛІТ 8,4 м

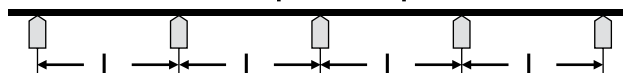
Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×68/60×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
Z 150×68/60×1,5	3,60	39,0	0,98	0,78	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

ПРОЛІТ 9,0 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ Z-ПРОГОНІВ
для 4-пролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)

Схема опирання 4-пролітна



ПРОЛІТ 9,6 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ПРОЛІТ 10,2 м

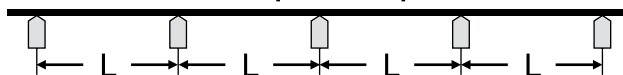
Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×68/60×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
Z 150×68/60×1,5	3,60	51,2	0,57	0,46	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

ПРОЛІТ 10,8 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ Z-ПРОГОНІВ
для 4-пролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)

Схема опирання 4-пролітна



ПРОЛІТ 11,4 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ПРОЛІТ 12,0 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ Z-ПРОГОНІВ
для багатопролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)

Схема опирання багатопролітна



ПРОЛІТ 2,4 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ПРОЛІТ 3,0 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ПРОЛІТ 3,6 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ Z-ПРОГОНІВ
для багатопролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)

Схема опирання багатопролітна



ПРОЛІТ 4,2 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ПРОЛІТ 4,8 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ПРОЛІТ 5,4 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ Z-ПРОГОНІВ
для багатопролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)

Схема опирання багатопролітна



ПРОЛІТ 6,0 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ПРОЛІТ 6,6 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ПРОЛІТ 7,2 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ Z-ПРОГОНІВ
для багатопролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)

Схема опирання багатопролітна



ПРОЛІТ 7,8 m

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ПРОЛІТ 8,4 m

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ПРОЛІТ 9,0 m

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ Z-ПРОГОНІВ
для багатопролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)

Схема опирання багатопролітна



ПРОЛІТ 9,6 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м ²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ПРОЛІТ 10,2 м

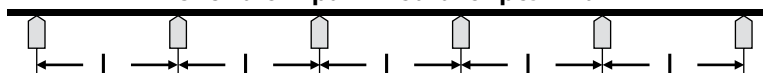
Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м ²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×68/60×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
Z 150×68/60×1,5	3,60	47,4	0,41	0,33	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

ПРОЛІТ 10,8 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м ²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ТАБЛИЦЯ НАВАНТАЖЕННЯ Z-ПРОГОНІВ
для багатопролітної схеми опирання балки
(марка сталі S350GD)

Схема опирання багатопролітна

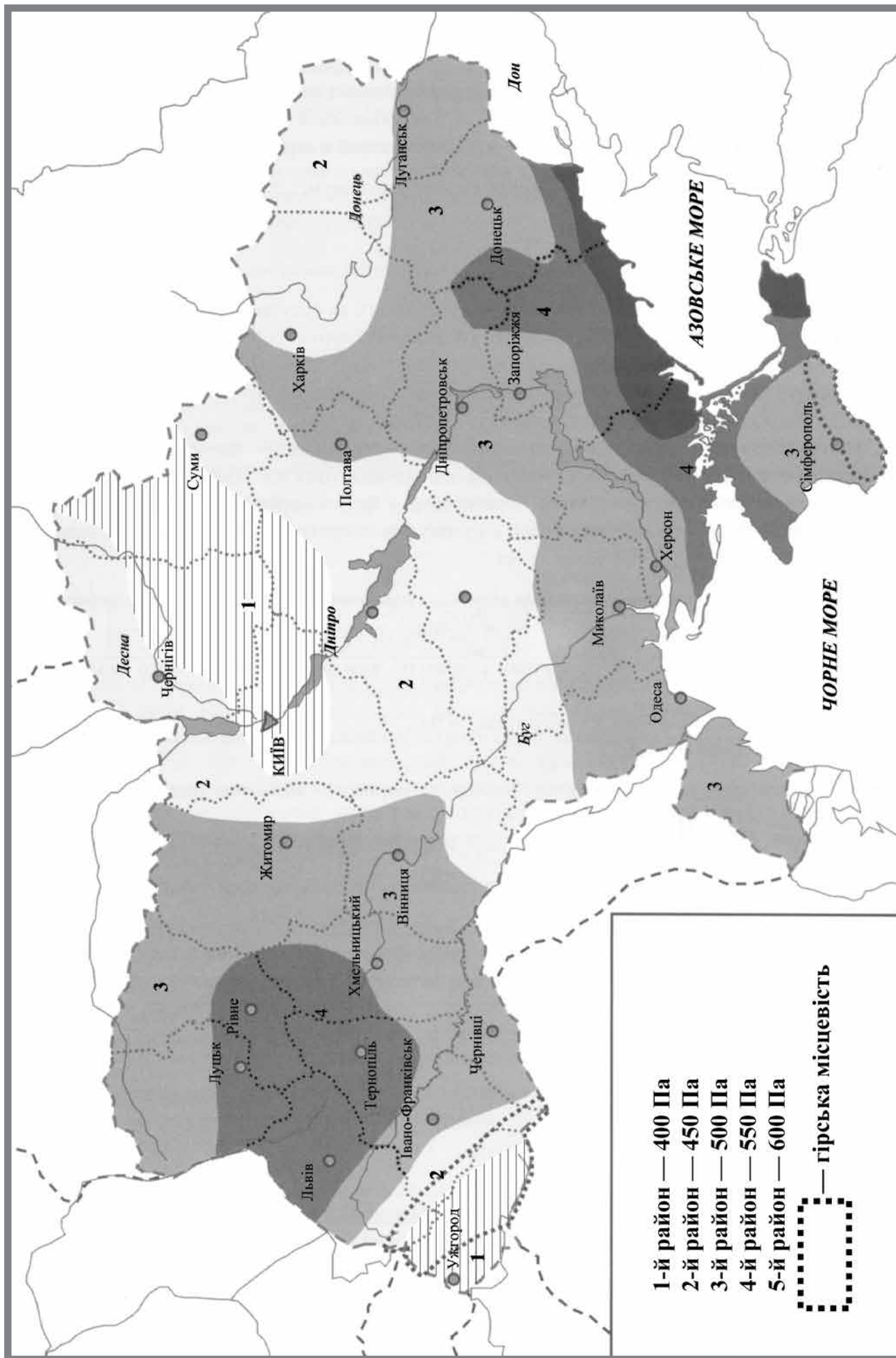


ПРОЛІТ 11,4 м

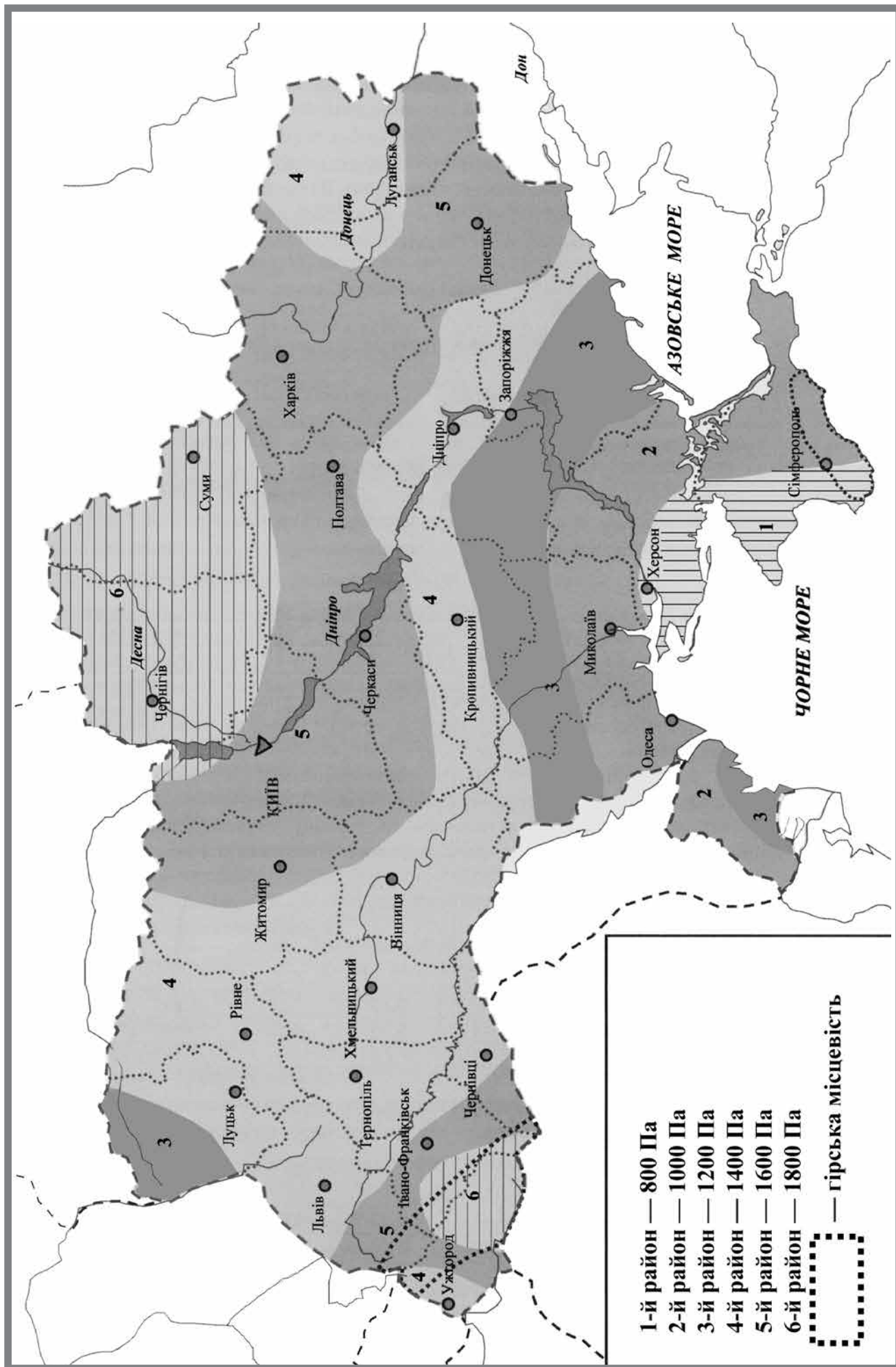
Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 м	1,5 м	1,75 м	2,0 м	2,25 м	2,5 м	2,75 м	3,0 м
Z 100×68/60×1,5											
×2,0											
×2,5											
×3,0											
Z 150×68/60×1,5											
×2,0											
×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

ПРОЛІТ 12,0 м

Позначення Z Н×В×t	Вага 1 мп (кг/м)	Прогин під навантаж. (мм)	РОЗРАХУНКОВЕ ЗОВНІШНЄ НАВАНТАЖЕННЯ (кН/м²) ПРИ КРОЦІ ПРОГОНІВ								
			1,0 м	1,25 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

ЗМІСТ

Профілі типу Z, C і Σ	c.1
Перфорація профілів типу Z і C.....	c.2
Сфера застосування профілів типу Z і C.....	c.3
Z-прогони в 1-пролітній схемі.....	c.4
Z-прогони в 2-пролітній схемі.....	c.5
Z-прогони в 3-пролітній схемі.....	c.6
Z-прогони в 4-пролітній схемі.....	c.7
Z-прогони в багатопролітній схемі.....	c.8
Швидкокомонтовані будівлі.....	c.9
Міжпрогонні тяжі.....	c.10
Статичні характеристики Z-профілів.....	c.11
Статичні характеристики C-профілів.....	c.15
Статичні характеристики Σ -профілів.....	c.18
Таблиці навантаження C-прогонів.....	c.20
Таблиці навантаження Z-прогонів.....	c.60
Карта районування території України за характеристичними значеннями вітрового тиску.....	c.108
Карта районування території України за характеристичними значеннями ваги снігового покриву.....	c.109

