

ПАРАМЕТРИ ЗМОНТОВАНИХ ОГОРОДЖЕНЬ

Таблиця 1 – Огородження дорожньої групи з жорсткими консолями

Позначення марки	Висота огороження H , м	Рівень утримуючої здатності (значення, кДж)	Профіль стояків	Товщина листа балки δ , мм	Крок стояків a , м	Поперечний прогин γ , м, не більше	Заглиблення стояків до ґрунту, (мінімальне), м	
11-ДО	0,75	У1 – Н1 (130)	швелер № 12	3	2,0	1,50	1,10	
			швелер № 14*		4,0	1,50	1,10	
			швелер № 12	4	2,5	1,50	1,10	
			швелер № 14		3,0	1,50	1,10	
		У2 – Н1 (190)	швелер № 12	3	1,5	1,50	1,10	
			швелер № 14*		2,0	1,25	1,10	
			швелер № 16		2,5	1,25	1,10	
			швелер № 14	4	2,0	1,25	1,10	
			швелер № 16**		4,0	1,50	1,10	
		У3 – Н1 (250)	швелер № 12	3	3	1,0	1,50	1,10
			швелер № 14*			1,33	1,50	1,20
			швелер № 16**			2,0	1,50	1,20
			швелер № 12	4	1,0	1,50	1,10	
			швелер № 14*		1,5	1,25	1,10	
			швелер № 16**		2,0	1,0	1,10	
У4 – Н2 (300)	швелер № 16**	3	1,5	1,00	1,20			
	швелер № 14*	4	1,0	1,25	1,10			
	швелер № 16**		2,0	1,10	1,10			
11-ДД	0,75	У4 – Н2 (300)	швелер № 14**	3	1,0	1,00	1,10	
			швелер № 16		2,0	1,20	1,10	
			швелер № 14	4	1,0	1,25	1,10	

* Можуть застосовуватися стояки з гнutoго С-подібного профіля 120×55×18×5 мм згідно з ДСТУ 8897.

** Можуть застосовуватися стояки з гнutoго С-подібного профіля 100×80×35×5 мм згідно з ДСТУ 8897.

Таблиця 2 – Однобічні огороження дорожньої групи з консолями-амортизаторами

Позначення марки	Висота огороження H , м	Рівень утримуючої здатності (значення, кДж)	Профіль стояків	Товщина листа балки δ , мм	Крок стояків a , м	Поперечний прогин γ , м, не більше
11-ДО	0,75	У1 – Н1 (130)	двотавр № 12	3	2,5	1,0
			двотавр № 12	4	3,0	1,25
			швелер № 12	4	4,0	1,1
			швелер № 12	3	3,0	1,3
		У2 – Н1 (190)	двотавр № 12	3	1,5	1,0
			двотавр № 12	4	2,0	1,0
			двотавр № 14		2,5	1,25
			швелер № 12	3	2,0	1,1
			швелер № 16	3	3,0	1,22
			С-подібний профіль 120×55×18	3	2,0	1,0
		У3 – Н1 (250)	двотавр № 12	3	1,0	1,0
			двотавр № 12	4	1,0	1,0
			двотавр № 14		2,0	1,0
			швелер № 12	4	2,0	1,1
			швелер № 16	4	3,0	1,2
			С-подібний профіль 120×55×18	4	2,0	1,0
		У4 – Н2 (300)	двотавр № 14	4	1,0	1,0
			двотавр № 16	4	2,0	0,8
			швелер № 12	4	1,0	1,1
			швелер № 16	4	2,0	1,3
11-ДО	1,1	У5 – Н2 (350)	двотавр № 12	3	1,5	1,2
			двотавр № 12	4	2,0	1,1
		У6 – Н2 (400)	двотавр № 12	3	1,0	1,1
			двотавр № 12	4	1,5	1,0
		У7 – Н2 (450)	двотавр № 14	4	1,0	1,0

Примітка. Заглиблення стояків до ґрунту 1,15 м

Таблиця 3 – Однобічні одноярусні огороження дорожньої групи з енергопоглинальною вставкою

Позначення марки	Висота огороження H , м	Утримуюча здатність, кДж, не менше	Профіль стояків	Товщина листа балки δ , мм	Крок стояків a , м	Поперечний прогин γ , м, не більше
11-ДО	0,75	У4 – Н2 (300)	С-подібний профіль 140×90×25×5	4	2,0	1,3

Таблиця 4 – Однобічні двоярусні огороження огороження дорожньої групи

Позначення марки	Висота огороження H , м	Утримуюча здатність, кДж, не менше	Профіль стояків	Товщина листа балки δ , мм	Крок стояків a , м	Поперечний прогин γ , м, не більше
11-ДО	1,1	У4 – Н2 (300)	двотавр № 12	3	2,0	1,2
		У5 – Н2 (350)		4	2,0	
		У3 – Н1 (250)			4,0	1,3
		У6 – Н2 (400)	двотавр № 14	4	2,0	1,2
		У5 – Н2 (350)	двотавр № 16	3	2,0	1,34
		У7 – Н2 (450)	С-подібний профіль 120×80×5	4	2,0	1,13

Таблиця В.5 – Двобічні одноярусні огороження дорожньої групи

Позначення марки	Висота огороження H , м	Утримуюча здатність, кДж, не менше	Профіль стояків	Товщина листа балки δ , мм	Крок стояків a , м	Поперечний прогин γ , м, не більше
11-ДД	0,756	У4 – Н2 (300)	С-подібний профіль 120×80×5	3	1,0	1,0
		У2 – Н1 (190)		4	2,0	
		У1 – Н1 (130)			4,0	
		У4 – Н2 (300)	швелер № 14	3	1,0	1,1
			швелер № 16	3	2,0	
			С-подібний профіль 140×90×25×5	3	2,0	1,0

Таблиця 6 – Двобічні одноярусні огороження дорожньої групи з консолю амортизатором

Позначення марки	Висота огороження H , м	Утримуюча здатність, кДж, не менше	Профіль стояків	Товщина листа балки δ , мм	Крок стояків a , м	Поперечний прогин γ , м, не більше
11-ДД	0,756	У1 – Н1 (130)	швелер № 12	3	4,0	1,1
		У2 – Н1 (190)		3	2,0	
		У3 – Н1 (250)	швелер № 14	3	2,0	
		У4 – Н2 (300)		4	2,0	
			швелер № 16	3	3,0	
			С-подібний профіль 120×55×18×5	4	4,0	1,0

Таблиця 7 – Двобічні двоярусні огороження дорожньої групи з консолями-амортизаторами

Позначення марки	Висота огороження H , м	Рівень утримуючої здатності (значення, кДж)	Профіль стояків	Товщина листа балки δ , мм	Крок стояків a , м	Поперечний прогин γ , м, не більше
11-ДД	1,1	У3 – Н1 (250)	двотавр № 14	3	4,0	1,1
		У5 – Н2 (350)	двотавр № 12	3	1,5	1,2
			двотавр № 12	3	2,0	1,1
			двотавр № 12	4	2,0	1,1
			швелер № 16	3	3,0	1,2
			двотавр № 12	3	1,0	1,1
		У6 – Н2 (400)	двотавр № 12	4	1,5	1,0
			двотавр № 14	3	2,0	1,1
			У7 – Н2 (450)	двотавр № 14	4	1,0

Примітка. Заглиблення стояків до ґрунту 1,15 м

Таблиця 8 – Одноярусні огороження мостової групи

Позначення марки	Висота огороження H , м	Рівень утримуючої здатності (значення, кДж)	Профіль стояків	Товщина листа балки δ , мм	Крок стояків a , м	Поперечний прогин γ , м, не більше
11-МО	0,75	У1 – Н1 (130)	двотавр № 12	3	3,0	0,70
			двотавр № 12	4	2,5	0,75
			двотавр № 14		3,0	0,75
			двотавр № 14*		4,0	0,75
		У2 – Н1 (190)	двотавр № 12	3	1,5	0,75
			двотавр № 14*	4	2,0	0,75
			двотавр № 12		1,5	0,75
			двотавр № 14		2,0	0,75
		У3 – Н1 (250)	двотавр № 12	3	1,0	0,70
			двотавр № 14	4	1,0	0,70
			двотавр № 14		1,5	0,70
		У4 – Н2 (300)	двотавр № 14	4	1,0	0,70
двотавр № 16	1,5		0,70			
11-МД	0,75	У4 – Н2 (300)	двотавр № 12	4	1,0	0,80
			двотавр № 14		1,5	0,80
			двотавр № 16		2,0	0,80

* Можуть застосовуватися стояки з гнучого С-подібного профіля 120×55×18×5 мм згідно з ДСТУ 8897.

Таблиця 9 – Двоярусні огороження мостової групи

Позначення марки	Висота огороження H , м	Рівень утримуючої здатності (значення, кДж)	Профіль стояків	Товщина листа балки δ , мм	Крок стояків a , м	Поперечний прогин γ , м, не більше
11-МО	1,1	У2 – Н1 (190)	двотавр № 12	3	3,0	1,15
			двотавр № 14		4,0	1,10
		У3 – Н1 (250)	двотавр № 12	3	2,0	1,10
			двотавр № 14		2,5	1,00
			двотавр № 14		2,0	1,0
		У4 – Н2 (300)	двотавр № 12	4	1,5	1,05
	двотавр № 12		3	1,0	1,00	
	двотавр № 14		4	2,0	1,00	
	1,3	У5 – Н2 (350)	двотавр № 16	4	2,0	1,00
			двотавр № 12	4	1,0	1,00
	1,1		двотавр № 12	4	2,0	1,10
	1,3	У6 – Н2 (400)	двотавр № 16	4	1,5	1,00
			двотавр № 14	3	1,0	1,00
	1,5	У7 – Н2 (450)	двотавр № 16	4	1,0	1,00
двотавр № 14			4	1,0	1,10	
1,1	У5 – Н2 (350)	двотавр № 12	4	2,0	1,00	
	У6 – Н2 (400)	двотавр № 14	4	1,5	1,00	

Таблиця 10 – Комбіновані однобічні огороження мостової групи

Позначення марки	Висота огороження H , м	Висота цоколя, м	Рівень утримуючої здатності (значення, кДж)	Профіль стояків	Товщина листа балки* δ , мм	Крок стояків* a , м	Поперечний прогин γ , м, не більше
15-МО	0,75	0,15	У1 – Н1 (130)	двотавр № 12	3/4	2,0/2,5	0,55
				двотавр № 14	4	3,0	0,60
			У2 – Н1 (190)	двотавр № 12	3/4	1,0/1,33	0,55
				двотавр № 14	3	1,5	0,55
				двотавр № 16	4	2,0	0,60
			У3 – Н1 (250)	двотавр № 16	4	1,5	0,55
	0,8	0,2	У1 – Н1 (130)	двотавр № 12	3/4	2,0/3,0	0,60
				двотавр № 14			
			У2 – Н1 (190)	двотавр № 12	3/4	1,0/1,5	0,55
				двотавр № 14		1,5/2,0	0,60
			У3 – Н1 (250)	двотавр № 14	4	1,0	0,60
				двотавр № 16	4	1,5	0,65
	0,9	0,3	У4 – Н2 (300)	двотавр № 14	4	1,0	0,65
				двотавр № 16	4	1,5	0,65
У5 – Н2 (350)			двотавр № 16	4	1,0	0,65	

* Через косу риску зазначені товщина листа балки та відповідний крок стояків.
Примітка. В висоті огороження H 0,6 м складає конструкція за рисунком 10б цих ТУ.

Таблиця 11 – Комбіновані двобічні огороження мостової групи

Позначення марки	Висота огороження H , м	Висота цоколя, м	Рівень утримуючої здатності (значення, кДж)	Профіль стояків	Товщина листа балки* δ , мм	Крок стояків* a , м	Поперечний прогин γ , м, не більше
15-МД	0,75	0,15	У3 – Н1 (250)	двотавр № 12	4	1,0	0,55
				двотавр № 14	4	1,5	
				двотавр № 16*	4	2,0	0,60
			У4 – Н2 (300)	двотавр № 16	4	1,0	0,55
	0,8	0,2	У3 – Н1 (250)	двотавр № 14	4	1,5	0,6
				двотавр № 16*	4	2,0	
			У4 – Н2 (300)	двотавр № 14	4	1,0	0,5
				двотавр № 16	4	1,5	
	0,9	0,3	У4 – Н2 (300)	двотавр № 12	3	1,0	0,5
				двотавр № 14	3	1,5	
			У5 – Н2 (350)	двотавр № 14	4	1,0	0,55
				двотавр № 16	4	1,5	

* Застосовують консолі-амортизатори з листа товщиною 5 мм.

Примітка. В висоті огороження H 0,6 м складає конструкція за рисунком 10б цих ТУ.