

Chương IV

ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG VẬT LIỆU TRONG CÔNG TÁC SẢN XUẤT KẾT CẤU GỖ

Hướng dẫn sử dụng:

- Định mức sử dụng vật liệu gỗ và các vật liệu khác để sản xuất các loại kết cấu gỗ được xác định theo thiết kế. Trường hợp chưa có thiết kế điển hình thì căn cứ vào thiết kế cụ thể và tỉ lệ hao phí khi gia công để xác định.

- Trong các định mức chưa bao gồm hao phí khi gia công.

- Tỷ lệ hao hụt khi gia công, sản xuất các loại cửa và kết cấu gỗ quy định như sau:

+ Gỗ làm xà gồ, con sơn, dầm trần, khuôn cửa:	10%
+ Gỗ làm cầu phong, li tô, sàn gỗ :	5%
+ Gỗ làm vì kèo:	12%
+ Gỗ làm cửa các loại:	15%

Tỷ lệ trên được tính so với khối lượng gỗ hộp cấu tạo nên kết cấu theo thiết kế

14.00000 - ĐỊNH MỨC VẬT LIỆU SẢN XUẤT VÌ KÈO, GIẢNG VÌ KÈO

14.10000 - ĐỊNH MỨC VẬT LIỆU SẢN XUẤT VÌ KÈO

14.11000 - Vì kèo gỗ mái ngói không trần

Đơn vị tính : 1 bộ vì kèo

Mã hiệu	Loại vật liệu quy cách	Đơn vị	Loại vì kèo, khẩu độ (m)				
			5,1	5,4	5,7	6,0	6,3
14.110	Gỗ xẻ	m ³	0,136	0,142	0,148	0,156	0,164
	Bu lông : M12 x 200	cái	10	10	10	10	10
	M12 x 230	cái	2	2	2	2	-
	M12 x 320	cái	-	-	-	-	2
	Đinh đĩa ϕ 6x220	cái	8	8	8	8	8
	Đinh mũ dài 10cm	kg	0,226	0,226	0,251	0,251	0,251
			01	02	03	04	05

Vì kèo gỗ mái ngói không trần (tiếp theo)

Mã hiệu	Loại vật liệu quy cách	Đơn vị	Loại vì kèo, khẩu độ (m)				
			6,6	6,9	7,2	7,5	7,8
14.110	Gỗ xẻ	m ³	0,181	0,187	0,225	0,235	0,264
	Bu lông : M12 x 200	cái	10	10	3	3	9
	M12 x 250	cái	2	2	-	-	-
	M12 x 200	cái	-	-	11	11	11
	M14 x 250	cái	-	-	2	2	-
	M14 x 300	cái	-	-	-	-	2
	Đinh đĩa ϕ 6x220	cái	8	8	16	16	16
	Đinh mũ dài 10cm	kg	0,251	0,251	0,276	0,276	0,276
			06	07	08	09	10

Tiếp theo

Mã hiệu	Loại vật liệu quy cách	Đơn vị	Loại vì kèo, khẩu độ (m)				
			8,1	8,4	8,7	9,0	10,5
14.110	Gỗ xẻ	m ³	0,270	0,288	0,295	0,309	0,436
	Bu lông : M12 x 200	cái	9	9	-	-	-
	M12 x 300	cái	-	-	-	9	-
	M14 x 200	cái	11	11	11	11	16
	M14 x 300	cái	2	-	-	-	-
	M14 x 320	cái	-	2	2	2	-
	M16 x 200	cái	-	-	-	-	6
	M16 x 330	cái	-	-	-	-	2
	Đinh đĩa ϕ 6 x 220	cái	16	16	16	16	16
	Đinh mũ dài 10cm	kg	0,276	0,427	0,427	0,427	0,427
			11	12	13	14	15

14.12000 - Vòi kèo hỗn hợp gỗ thép mái ngói không trần

Đơn vị tính : 1 bộ vòi kèo

Mã hiệu	Loại vật liệu quy cách	Đơn vị	Loại vòi kèo, khẩu độ (m)				
			7,2	7,5	7,8	8,1	8,4
14.120	Gỗ xẻ	m ³	0,194	0,202	0,232	0,237	0,259
	Bu lông : M12 x 200	cái	-	-	6	6	6
	M12 x 1160 ÷ 1900	cái	$\frac{2}{L1160}$	$\frac{2}{L1730}$	$\frac{2}{L1820}$	$\frac{2}{L1850}$	$\frac{2}{L1900}$
	M14 x 200	cái	4	4	4	4	6
	M14 x 250 ÷ 320	cái	$\frac{2}{L250}$	$\frac{2}{L250}$	$\frac{2}{L300}$	$\frac{2}{L300}$	$\frac{2}{L320}$
	M14 x 330 ÷ 350	cái	$\frac{4}{L330}$	$\frac{4}{L330}$	$\frac{4}{L330}$	$\frac{4}{L330}$	$\frac{4}{L350}$
	M14 x 1200 ÷ 2600	cái	$\frac{1}{L1250}$	$\frac{1}{L2350}$	$\frac{1}{L2430}$	$\frac{1}{L2511}$	$\frac{1}{L2600}$
	Đinh đĩa ϕ 6x220	cái	12	12	12	12	12
	Đinh mũ dài 10 ÷ 12cm	kg	0,276	0,302	0,302	0,302	0,327
			01	02	03	04	05

Vì kèo hỗn hợp gỗ thép (tiếp theo)

Mã hiệu	Loại vật liệu quy cách	Đơn vị	Loại vì kèo, khẩu độ (m)				
			8,7	9,0	10,5	12	15
14.120	Gỗ xẻ	m ³	0,265	0,274	0,411	0,568	0,971
	Bu lông : M12x200 ÷ 290	cái	$\frac{6}{L200}$	$\frac{6}{L200}$	$\frac{6}{L200}$	$\frac{12}{L250}$	$\frac{12}{L290}$
	M12 x 300	cái	-	-	-	2	-
	M12 x 1970 ÷ 2340	cái	$\frac{2}{L1970}$	$\frac{2}{L2030}$	$\frac{2}{L2340}$	$\frac{2}{L2040}$	$\frac{2}{L2050}$
	M14 x 200	cái	6	6	-	-	-
	M14 x 320	cái	2	2	-	-	-
	M14 x 350 ÷ 400	cái	$\frac{4}{L350}$	$\frac{4}{L350}$	$\frac{4}{L350}$	$\frac{4}{L380}$	$\frac{4}{L400}$
	M14 x 420 ÷ 2850	cái	$\frac{1}{L2650}$	$\frac{1}{L2790}$	-	$\frac{2}{L2850}$	$\frac{2}{L420}$
	M14 x 2950	cái	-	-	-	-	2
	M14 x 3850	cái	-	-	-	-	2
	M16 x 200	cái	-	-	6	-	-
	M16 x 330	cái	-	-	2	-	-
	M16 x 3250	cái	-	-	1	-	-
	M18 x 250	cái	-	-	-	12	-
	M18 x 290	cái	-	-	-	-	4
	M18 x 400	cái	-	-	-	-	2
	M18 x 3.690	cái	-	-	-	1	-
	M20 x 290	cái	-	-	-	-	12
	M20 x 4600	cái	-	-	-	-	1
	Đinh đĩa ϕ 6x220	cái	12	12	12	24	32
	Đinh mũ dài 10 ÷ 12cm	kg	0,427	0,427	0,582	0,608	0,618
			06	07	08	09	10

Ghi chú : - Trên gạch ngang là số lượng - Dưới gạch ngang là quy cách

14.13000 - Vòi kèo gỗ mái fibrô xi măng không trần

Đơn vị tính : 1 bộ vòi kèo

Mã hiệu	Loại vật liệu quy cách	Đơn vị	Loại vòi kèo, khẩu độ (m)					
			4,2	4,5	4,8	5,1	5,4	5,7
14.130	Gỗ xẻ	m3	0,101	0,106	0,113	0,142	0,149	0,157
	Bu lông : M12 x 200	cái	6	6	6	14	14	14
	M12 x 250	cái	2	2	2	-	-	-
	M12 x 300	cái	-	-	-	2	2	2
	Đinh đĩa $\phi 6$ x 250	cái	8	8	8	8	8	8
	Đinh mũ $\phi 4$ x 200cm	kg	0,151	0,151	0,151	0,201	0,201	0,201
			01	02	03	04	05	06

Tiếp theo

Mã hiệu	Loại vật liệu quy cách	Đơn vị	Loại vòi kèo, khẩu độ (m)					
			6	6,3	6,6	6,9	7,2	7,5
14.130	Gỗ xẻ	m3	0,164	0,207	0,214	0,222	0,231	0,239
	Bu lông : M12 x 200	cái	14	14	14	14	14	-
	M12 x 270	cái	2	-	-	-	-	-
	M12 x 300	cái	-	2	2	2	2	-
	M14 x 200	cái	-	-	-	-	-	14
	M14 x 300	cái	-	-	-	-	-	2
	Đinh đĩa $\phi 6$ x 250	cái	8	8	8	8	8	8
	Đinh mũ $\phi 4$ x 200cm	kg	0,201	0,201	0,226	0,226	0,226	0,226
			07	08	09	10	11	12

Vì kèo gỗ mái fibrô xi măng không trần (tiếp theo)

Mã hiệu	Loại vật liệu quy cách	Đơn vị	Loại vì kèo, khẩu độ (m)					
			7,8	8,1	8,4	8,7	9,0	10,5
14.130	Gỗ xẻ	m ³	0,323	0,333	0,345	0,356	0,367	0,516
	Bu lông : M14 x 200	cái	18	-	-	-	-	-
	M14 x 250		-	18	18	18	18	-
	M16 x 160		-	-	-	-	-	2
	M16 x 250		-	-	-	-	-	16
	M16 x 300		2	2	2	2	2	-
	M16 x 320		-	-	-	-	-	2
	Đinh đĩa $\phi 6$ x 250	cái	16	16	16	16	16	16
	Đinh mũ $\phi 4$ x 200cm	kg	0,251	0,251	0,251	0,251	0,251	0,302
			13	14	15	16	17	18

Tiếp theo

Mã hiệu	Loại vật liệu quy cách	Đơn vị	Loại vì kèo, khẩu độ (m)	
			12	15
14.130	Gỗ xẻ	m ³	0,685	0,746
	Bu lông : M16 x 180	cái	2	-
	M16 x 220	cái	-	2
	M16 x 250	cái	44	48
	M16 x 360	cái	2	-
	M16 x 400	cái	-	2
	Đinh đĩa $\phi 6$ x 250	cái	16	24
	Đinh mũ $\phi 4$ x 200cm	kg	0,377	0,503
			19	20

14.14000 - Vòi kèo hỗn hợp gỗ thép mái fibrô xi măng không trần

Đơn vị tính : 1 bộ vòi kèo

Mã hiệu	Loại vật liệu quy cách	Đơn vị	Loại vòi kèo, khẩu độ (m)				
			7,2	7,5	7,8	8,1	8,4
14.140	Gỗ xẻ	m ³	0,208	0,215	0,279	0,288	0,297
	Bu lông: M12x 250 ÷ 800	cái	-	-	<u>2</u> L760	<u>2</u> L780	<u>2</u> L800
	M12 x 970 ÷ 1360	cái	<u>2</u> L970	<u>2</u> L1000	<u>2</u> L1200	<u>2</u> L1320	<u>2</u> L1360
	M12 x 1590	cái	1	-	-	-	-
	M12 x 1640	cái	-	1	-	-	-
	M14 x 200	cái	6	6	-	-	-
	M14 x 250	cái	-	-	6	6	6
	M14 x 300 ÷ 1870	cái	<u>2</u> L300	<u>2</u> L300	<u>1</u> L1690	<u>1</u> L1750	<u>1</u> L1870
	M16 x 300	cái	-	-	2	2	2
	Đinh đĩa φ8 x 250	cái	4	4	12	12	12
	Đinh mũ φ4 x 200	kg	0,251	0,251	0,276	0,276	0,276
				01	02	03	04

Ghi chú : - Trên gạch ngang là số lượng ; - Dưới gạch ngang là quy cách

Vì kèo hỗn hợp gỗ thép mái fibrô xi măng không trần (tiếp theo)

Mã hiệu	Loại vật liệu quy cách	Đơn vị	Loại vì kèo, khẩu độ (m)				
			8,7	9	10,5	12,0	15
14.140	Gỗ xẻ	m ³	0,306	0,315	0,458	0,656	0,827
	Bu lông: M12 x 820 ÷ 1050	cái	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>
			L820	L840	L950	L970	L1050
	M12 x 1200 ÷ 1870	cái	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>
			L1200	L1440	L1650	L1840	L1870
	M14 x 220	cái	6	6	-	-	-
	M14 x 1870 ÷ 2550	cái	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	-	<u>1</u>
			L1870	L1930	L2240	-	L2550
	M16 x 160	cái	-	-	2	-	-
	M16 x 180	cái	-	-	-	2	-
	M16 x 200	cái	-	-	-	-	2
	M16 x 250	cái	-	-	22	32	32
	M16 x 300 ÷ 3170	cái	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>1</u>
			L300	L300	L320	L2560	L3170
M18 x 320 ÷ 400	cái	-	-	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	
		-	-	L320	L360	L400	
Đinh đĩa φ8 x 250	cái	12	12	16	12	20	
Đinh mũ φ4 x 200	kg	0,276	0,352	0,377	0,402	0,503	
			06	07	08	09	10

Ghi chú : - Trên gạch ngang là số lượng ; - Dưới gạch ngang là quy cách

14.20000 - ĐỊNH MỨC VẬT LIỆU SẢN XUẤT GIẢNG VÌ KÈO

14.21000 - Giảng vì kèo gỗ mái ngói không trần

Đơn vị tính : 1 bộ giảng vì kèo

Mã hiệu	Loại giảng vì kèo khẩu độ vì kèo	Vật liệu dùng cho 1 đơn vị định mức				
		Gỗ	Bu lông M12x280	Bu lông M12x200	Bật sắt 50x5x320	Bản đệm thép
	(m)	(m ³)	(cái)	(cái)	(cái)	(kg)
	<i>Giảng vì kèo theo thanh đứng gian giữa:</i>					
14.21001	Khẩu độ vì kèo : 6,0	0,052	1,000	-	-	0,127
14.21002	-nt- 6,6	0,053	1,000	-	-	0,127
14.21003	-nt- 7,2	0,053	1,000	-	-	0,127
14.21004	-nt- 7,5	0,054	1,000	-	-	0,127
14.21005	-nt- 7,8	0,054	1,000	-	-	0,127
14.21006	-nt- 8,1	0,055	1,000	-	-	0,127
14.21007	-nt- 8,4	0,056	1,000	-	-	0,127
14.21008	-nt- 8,7	0,056	1,000	-	-	0,127
14.21009	-nt- 9,0	0,057	1,000	-	-	0,127
14.21010	-nt- 9,5	0,058	1,000	-	-	0,127
	<i>Giảng vì kèo theo thanh đứng gian đầu hồi:</i>					
14.21021	Khẩu độ vì kèo : 6,0	0,060	1,000	2,000	2,000	0,382
14.21022	-nt- 6,6	0,062	1,000	2,000	2,000	0,382
14.21023	-nt- 7,2	0,062	1,000	2,000	2,000	0,382
14.21024	-nt- 7,5	0,063	1,000	2,000	2,000	0,382
14.21025	-nt- 7,8	0,063	1,000	2,000	2,000	0,382
14.21026	-nt- 8,1	0,065	1,000	2,000	2,000	0,382
14.21027	-nt- 8,4	0,068	1,000	2,000	2,000	0,382
14.21028	-nt- 8,7	0,068	1,000	2,000	2,000	0,382
14.21029	-nt- 9,0	0,068	1,000	2,000	2,000	0,382
14.21030	-nt- 9,5	0,070	1,000	2,000	2,000	0,382

14.22000 - Giăng vì kèo hỗn hợp gỗ thép mái ngói không trần

14.22100 - Giăng vì kèo hỗn hợp gỗ thép mái ngói không trần theo thanh đứng

Đơn vị tính : 1 bộ giăng vì kèo

Mã hiệu	Loại giăng vì kèo khẩu độ vì kèo (m)	Vật liệu dùng cho 1 đơn vị định mức	
		Thép tròn d 14	Đai ốc 40x40x40
		(kg)	(cái)
	<i>Giăng vì kèo theo thanh đứng gian giữa:</i>		
14.22101	Khẩu độ vì kèo : 6,0	12,400	4,00
14.22102	-nt- 6,6	12,400	4,00
14.22103	-nt- 7,2	12,400	4,00
14.22104	-nt- 7,5	12,400	4,00
14.22111	-nt- 7,8	13,700	4,00
14.22112	-nt- 8,1	13,700	4,00
14.22113	-nt- 8,4	13,700	4,00
14.22114	-nt- 8,7	14,650	4,00
14.22115	-nt- 9,0	14,650	4,00
14.22116	-nt- 10,5	14,650	4,00
14.22117	-nt- 12,0	24,800	8,00
14.22118	-nt- 15,0	40,800	12,00
	<i>Giăng vì kèo theo thanh đứng gian đầu hồi:</i>		
14.22121	Khẩu độ vì kèo : 6,0	13,700	4,00
14.22122	-nt- 6,6	13,700	4,00
14.22123	-nt- 7,2	13,700	4,00
14.22124	-nt- 7,5	13,700	4,00
14.22125	-nt- 7,8	15,800	4,00
14.22126	-nt- 8,1	15,800	4,00
14.22127	-nt- 8,4	15,800	4,00
14.22128	-nt- 8,7	16,850	4,00
14.22129	-nt- 9,0	16,850	4,00
14.22130	-nt- 10,5	16,850	4,00
14.22131	-nt- 12,0	29,200	8,00
14.22132	-nt- 15,0	47,400	12,00

14.22200 - Giăng vì kèo hỗn hợp gỗ thép mái ngói không trần, nghiêng theo mái

Đơn vị tính : 1 bộ giăng vì kèo

Mã hiệu	Loại giăng vì kèo khẩu độ vì kèo (m)	Vật liệu dùng cho 1 đơn vị định mức						
		Gỗ (m ³)	Bu lông (cái)					Bản đệm sắt (kg)
			M 12x380	M 12x360	M 12x260	M 12x240	M 12x180	
	<i>Giăng vì kèo hỗn hợp gian giữa:</i>							
14.22211	Khẩu độ vì kèo 10,5	0,122	-	4	-	8	8	2,543
14.22212	-nt- 12,0	0,221	8	-	-	16	16	5,087
14.22213	-nt- 15,0	0,415	8	-	-	16	16	5,087
	<i>Giăng vì kèo hỗn hợp gian đầu hồi:</i>							
14.22221	Khẩu độ vì kèo 10,5	0,296	-	16	12	-	20	6,104
14.22222	-nt- 12,0	0,308	20	-	-	8	24	6,613
14.22223	-nt- 15,0	0,415	22	-	-	16	33	8,902

14.23000 - Giăng vì kèo hỗn hợp gỗ thép mái ngói có trần khẩu độ vì kèo từ 6m ÷ 10,5m

14.23100 - Giăng vì kèo hỗn hợp gỗ thép mái ngói có trần theo thanh đứng gian giữa

Đơn vị tính : 1 bộ giăng vì kèo

Mã hiệu	Loại giăng vì kèo khẩu độ vì kèo	Vật liệu dùng cho 1 đơn vị định mức			
		Gỗ	Bu lông M12x200	Bản đệm sắt 45x45x4	Bật sắt 3x30x250
	(m)	(m ³)	(cái)	(cái)	(cái)
	<i>Giăng vì kèo theo thanh đứng gian giữa</i>				
14.23101	Khẩu độ vì kèo : 6,0	0,043	5,00	5,00	-
14.23102	-nt- 6,3	0,043	5,00	5,00	-
14.23103	-nt- 6,6	0,043	5,00	5,00	-
14.23104	-nt- 6,9	0,043	5,00	5,00	-

14.23200 Giăng vì kèo hỗn hợp gỗ thép mái ngói có trần theo thanh đứng gian đầu hồi

Đơn vị tính : 1 bộ giăng vì kèo

Mã hiệu	Loại giăng vì kèo khẩu độ vì kèo	Vật liệu dùng cho 1 đơn vị định mức			
		Gỗ	Bu lông M12x200	Bản đệm sắt 45x45x4	Bật sắt 3x30x250
	(m)	(m ³)	(cái)	(cái)	(cái)
	<i>Giăng vì kèo theo thanh đứng gian đầu hồi</i>				
14.23201	Khẩu độ vì kèo : 6,0	0,053	7,000	7,000	2,000
14.23202	-nt- 6,3	0,053	7,000	7,000	7,000
14.23203	-nt- 6,6	0,053	7,000	7,000	7,000
14.23204	-nt- 6,9	0,053	7,000	7,000	7,000

14.23300 - Giăng vì kèo hỗn hợp gỗ thép mái ngói có trần, nghiêng theo mái

Đơn vị tính : 1 bộ giăng vì kèo

Mã hiệu	Loại giăng vì kèo khẩu độ vì kèo	Vật liệu dùng cho 1 đơn vị định mức			
		Gỗ	Bu lông M12x200	Bu lông M12x280	Bản đệm sắt 45x45x4
	(m)	(m ³)	(cái)	(cái)	(cái)
	<i>Giăng vì kèo nghiêng theo mái gian giữa</i>				
14.23301	Khẩu độ vì kèo : 7,2	0,115	16,00	4,00	20,00
14.23302	-nt- 7,5	0,117	16,00	4,00	20,00
14.23303	-nt- 7,8	0,118	16,00	4,00	20,00
14.23304	-nt- 8,1	0,120	16,00	4,00	20,00
14.23305	-nt- 8,4	0,122	16,00	4,00	20,00
14.23306	-nt- 8,7	0,124	16,00	4,00	20,00
14.23307	-nt- 9,0	0,125	16,00	4,00	20,00
14.23308	-nt- 10,5	0,134	16,00	4,00	20,00

Giằng vì kèo hỗn hợp gỗ thép mái ngói có trần, nghiêng theo mái (tiếp theo)

Mã hiệu	Loại giằng vì kèo khẩu độ vì kèo	Vật liệu dùng cho 1 đơn vị định mức			
		Gỗ	Bu lông M12x200	Bu lông M12x280	Bản đệm sắt 45x45x4
	(m)	(m ³)	(cái)	(cái)	(cái)
	<i>Giằng vì kèo nghiêng theo mái gian đầu hồi</i>				
14.23311	Khẩu độ vì kèo : 7,2	0,145	16,00	10,00	26,00
14.23312	-nt- 7,5	0,148	16,00	10,00	26,00
14.23313	-nt- 7,8	0,151	16,00	10,00	26,00
14.23314	-nt- 8,1	0,154	16,00	10,00	26,00
14.23315	-nt- 8,4	0,157	16,00	10,00	26,00
14.23316	-nt- 8,7	0,160	16,00	10,00	26,00
14.23317	-nt- 9,0	0,163	16,00	10,00	26,00
14.23318	-nt- 10,5	0,178	16,00	10,00	26,00

14.24000 - Giằng vì kèo hỗn hợp gỗ thép mái ngói có trần khẩu độ vì kèo từ 12m ÷ 15m

14.24100 - Giằng vì kèo hỗn hợp gỗ thép mái ngói có trần theo thanh đứng

Đơn vị tính : 1 bộ giằng vì kèo

Mã hiệu	Loại giằng vì kèo khẩu độ vì kèo	Vật liệu dùng cho 1 đơn vị định mức				
		Sắt tròn d14	Tăng đơ d14	Bu lông M14x170	Bu lông M14x120	Bản đệm 70x70x7
	(m)	(kg)	(cái)	(cái)	(cái)	(cái)
	<i>Giằng vì kèo theo thanh đứng</i>					
14.24101	Khẩu độ vì kèo : 12	12,80	2,000	2,000	2,000	2,000
14.24102	-nt- 15	14,78	2,000	2,000	2,000	2,000

14.24200 - Giăng vì kèo hỗn hợp gỗ thép mái ngói có trần, nghiêng theo mái

Đơn vị tính : 1 bộ giăng vì kèo

Mã hiệu	Loại giăng vì kèo khẩu độ vì kèo	Vật liệu dùng cho 1 đơn vị định mức			
		Gỗ	Bu lông M12x200	Bu lông M12x250	Bản đệm 45x45x4
	(m)	(m ³)	(cái)	(cái)	(cái)
14.24201	<i>Giăng vì kèo gỗ nghiêng theo mái gian giữa</i> Khẩu độ vì kèo : 12	0,126	16,00	4,00	20,00
14.24202	-nt- 15	0,141	16,00	4,00	20,00
14.24211	<i>Giăng vì kèo gỗ nghiêng theo mái gian đầu hồi</i> Khẩu độ vì kèo : 12	0,164	16,00	4,00	20,00
14.24212	-nt- 15	0,189	16,00	4,00	20,00