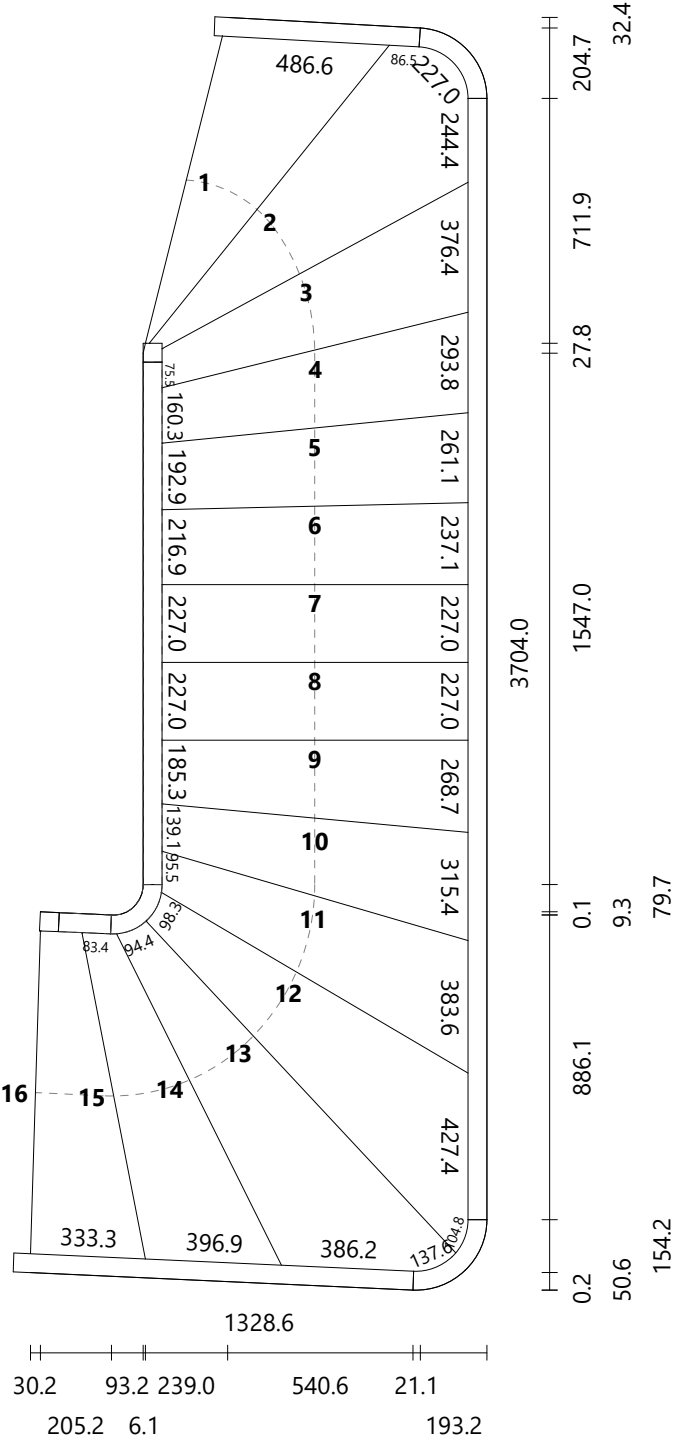
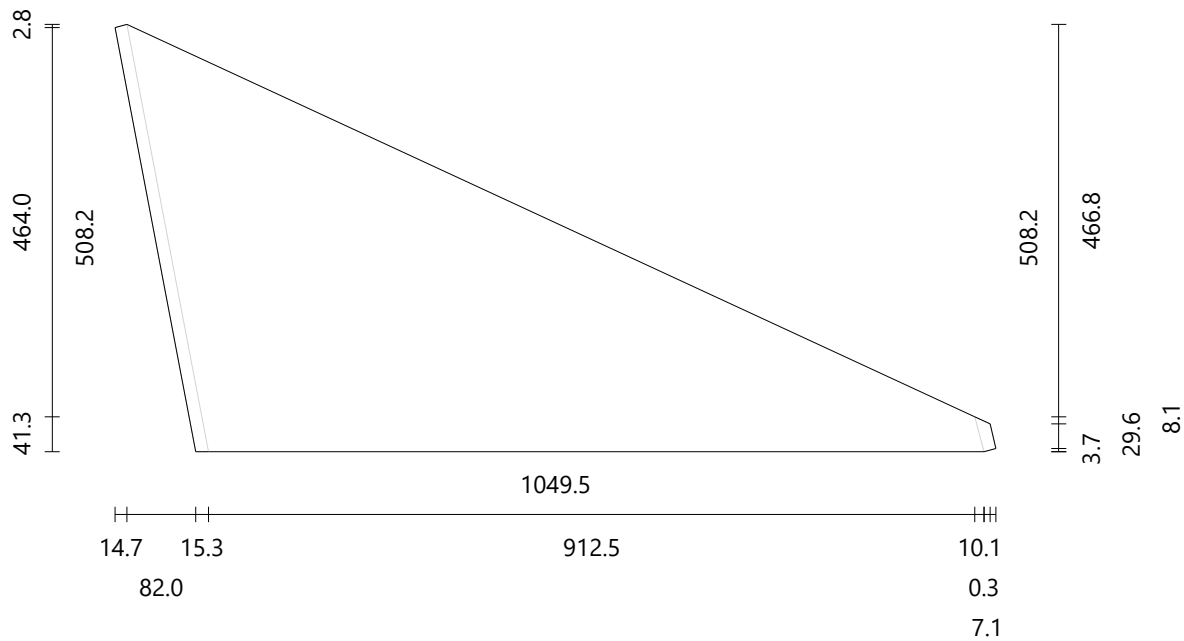


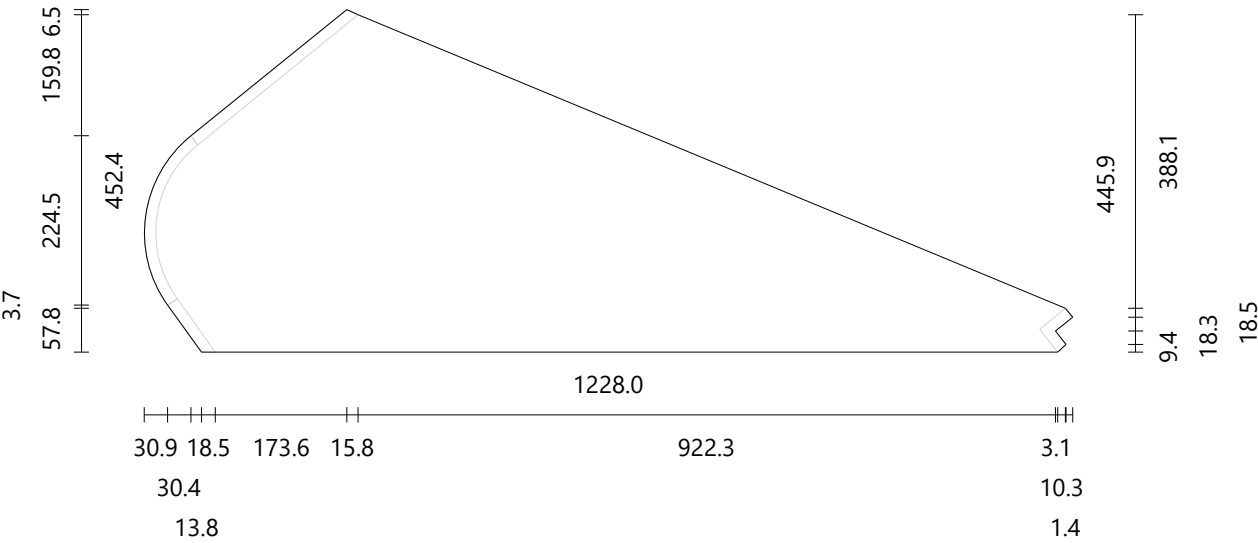
Escalier multi-volées		Hauteur de marche	192.4 mm
Nombre de marches	16	Giron de marche	227.0 mm
Hauteur à franchir	3078.0 mm	Pas de foulée	611.8 mm



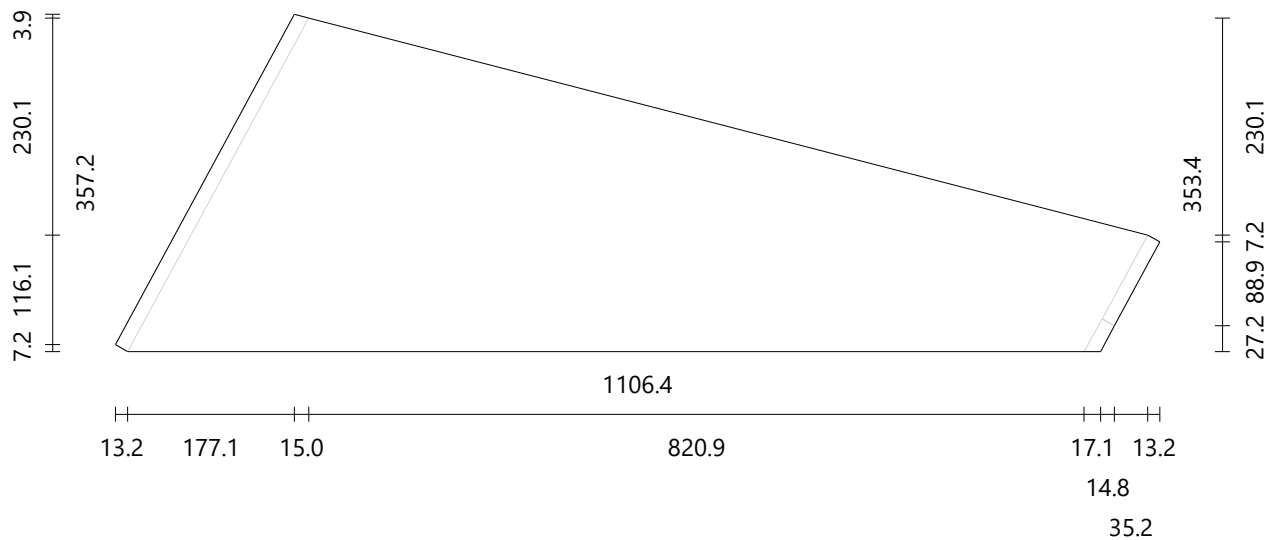
Matériau       oak/chene/brutx2  
Dimensions    1049.5 × 508.2 mm  
Épaisseur     35.0 mm



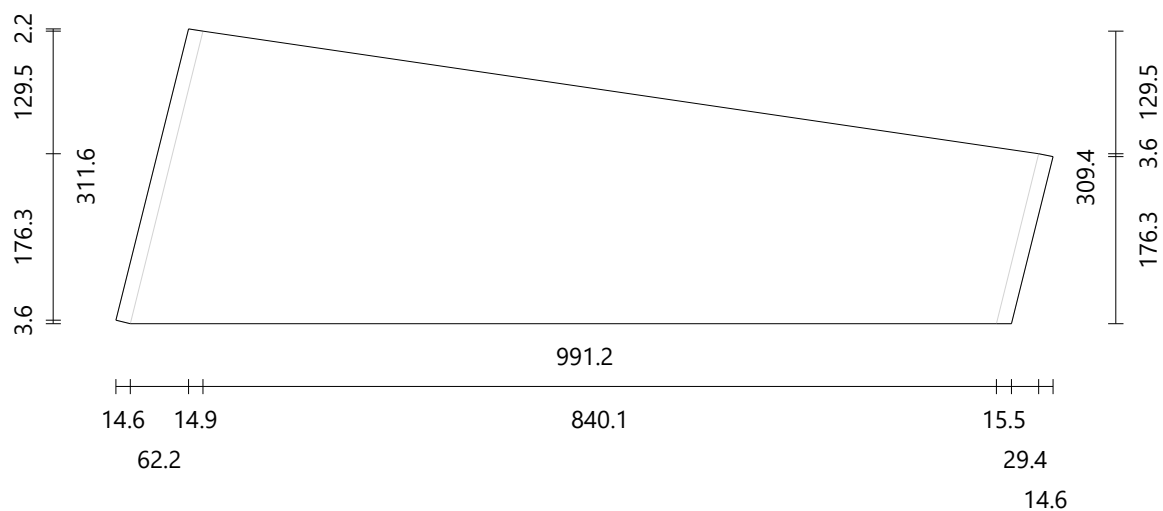
Matériau        oak/chene/brutx2  
Dimensions    1228.0 × 452.4 mm  
Épaisseur     35.0 mm



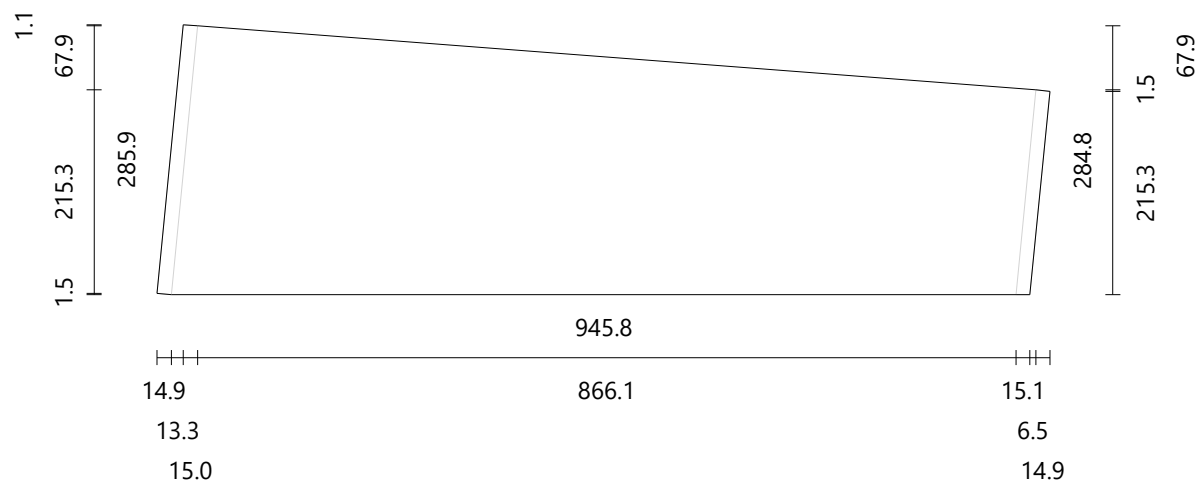
Matériau oak/chêne/brutx2  
Dimensions 1106.4 × 357.2 mm  
Épaisseur 35.0 mm



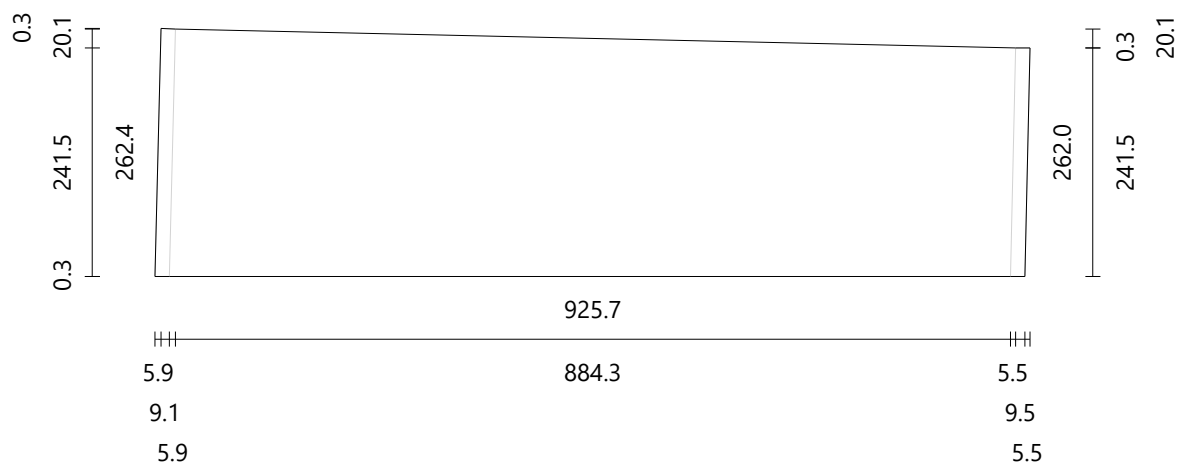
Matériau oak/chene/brutx2  
Dimensions 991.2 × 311.6 mm  
Épaisseur 35.0 mm



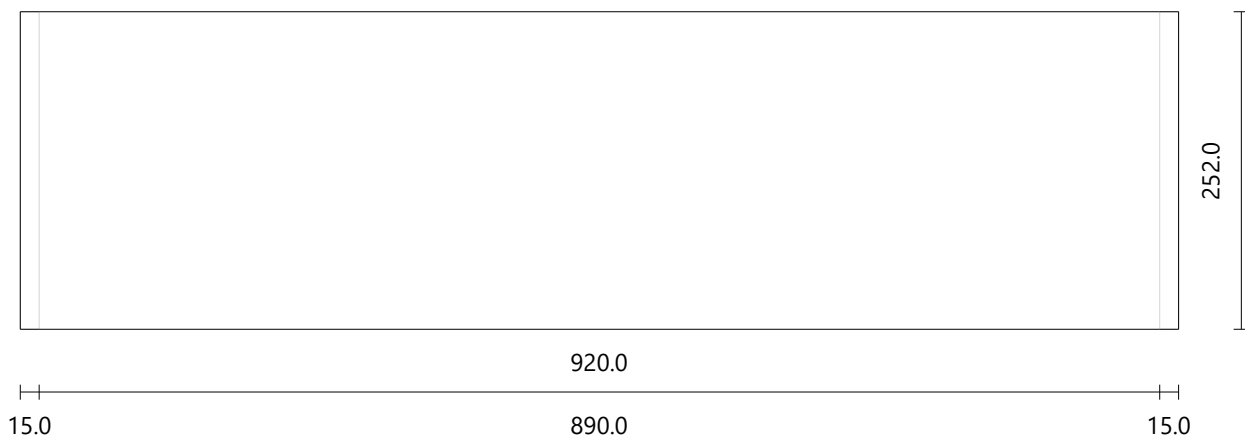
Matériau oak/chene/brutx2  
Dimensions 945.8 × 285.9 mm  
Épaisseur 35.0 mm



Matériau oak/chene/brutx2  
Dimensions 925.7 × 262.4 mm  
Épaisseur 35.0 mm

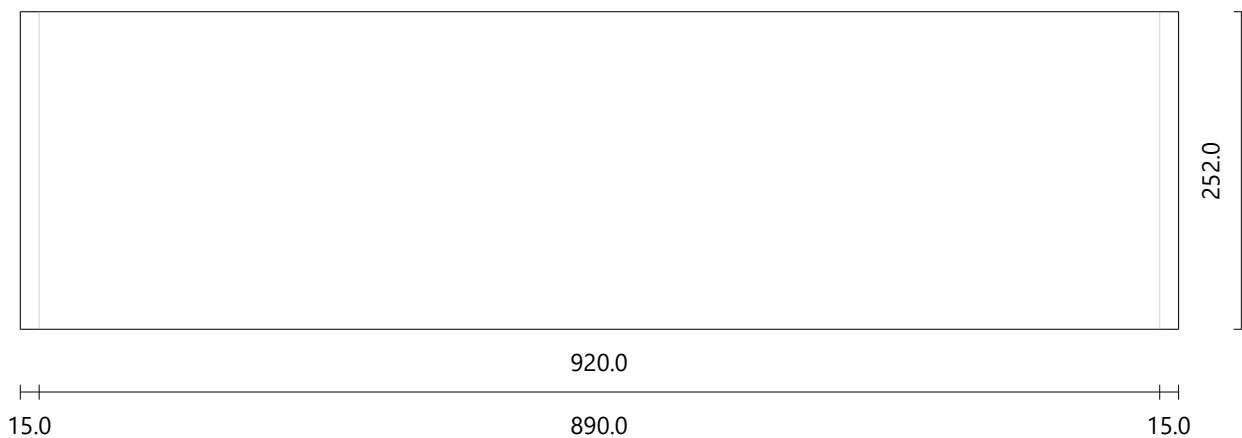


Matériau oak/chene/brutx2  
Dimensions 920.0 × 252.0 mm  
Épaisseur 35.0 mm

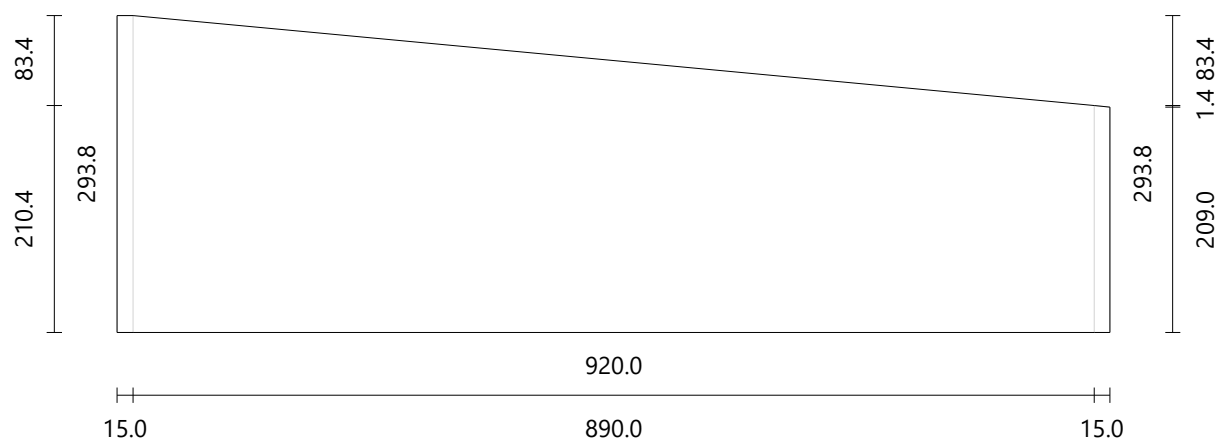




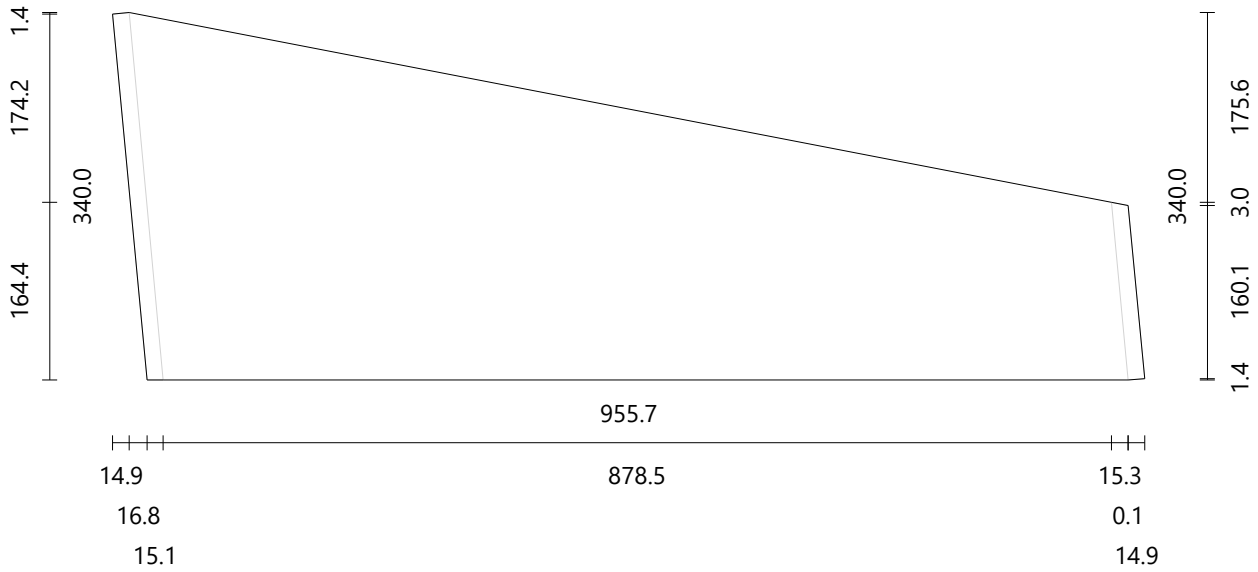
Matériau oak/chene/brutx2  
Dimensions 920.0 × 252.0 mm  
Épaisseur 35.0 mm



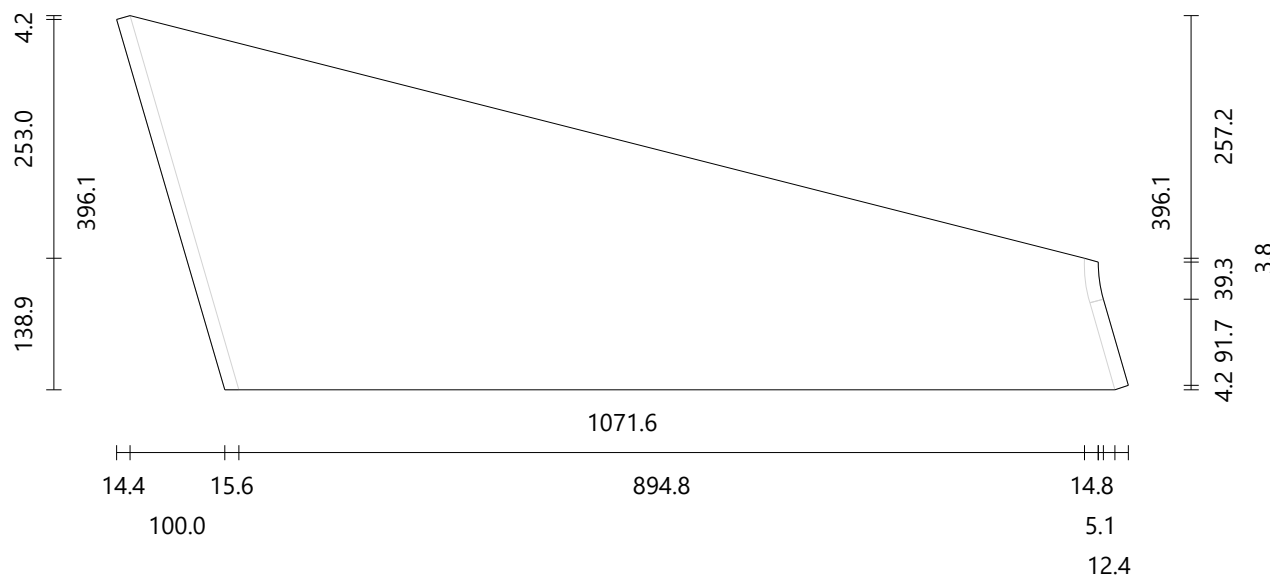
Matériau oak/chêne/brutx2  
Dimensions 920.0 × 293.8 mm  
Épaisseur 35.0 mm



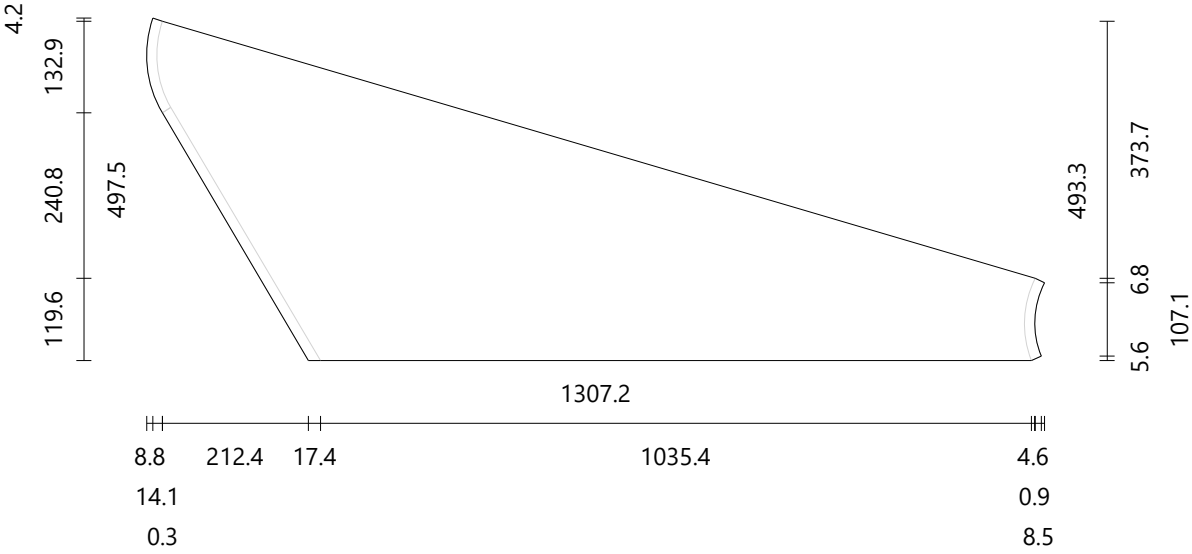
Matériau        oak/chene/brutx2  
Dimensions    955.7 × 340.0 mm  
Épaisseur     35.0 mm



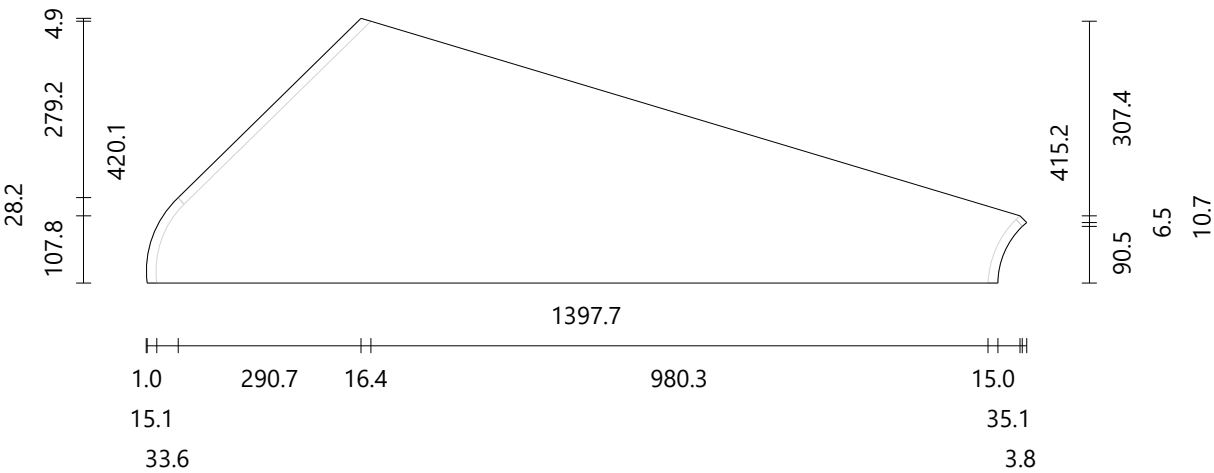
Matériau        oak/chene/brutx2  
Dimensions    1071.6 × 396.1 mm  
Épaisseur     35.0 mm



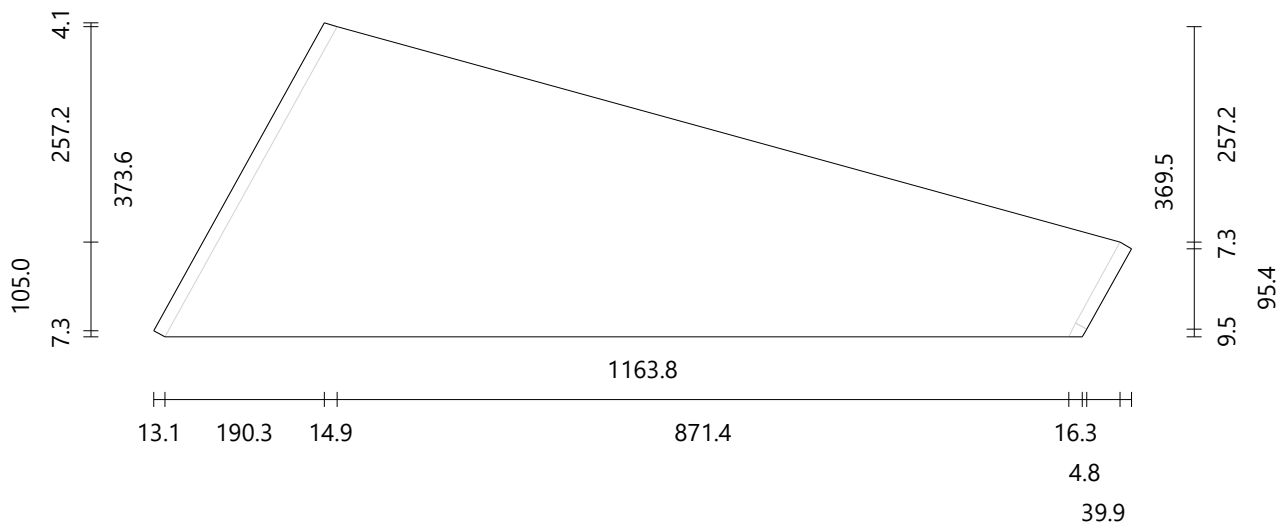
Matériau        oak/chene/brutx2  
Dimensions    1307.2 × 497.5 mm  
Épaisseur      35.0 mm



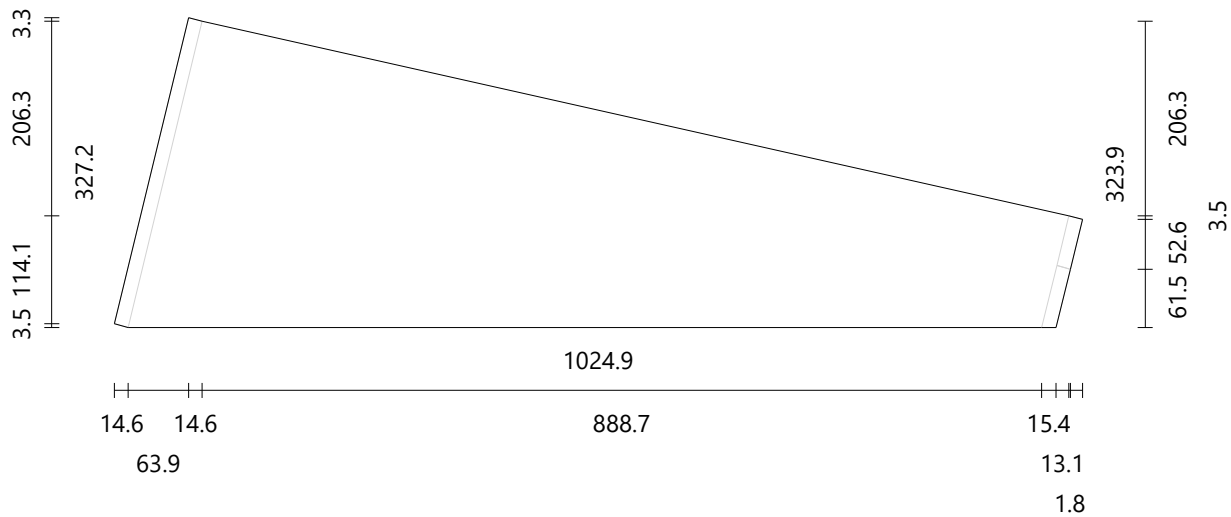
Matériau       oak/chene/brutx2  
Dimensions    1397.7 × 420.1 mm  
Épaisseur     35.0 mm



Matériau      oak/chene/brutx2  
Dimensions    1163.8 × 373.6 mm  
Épaisseur     35.0 mm

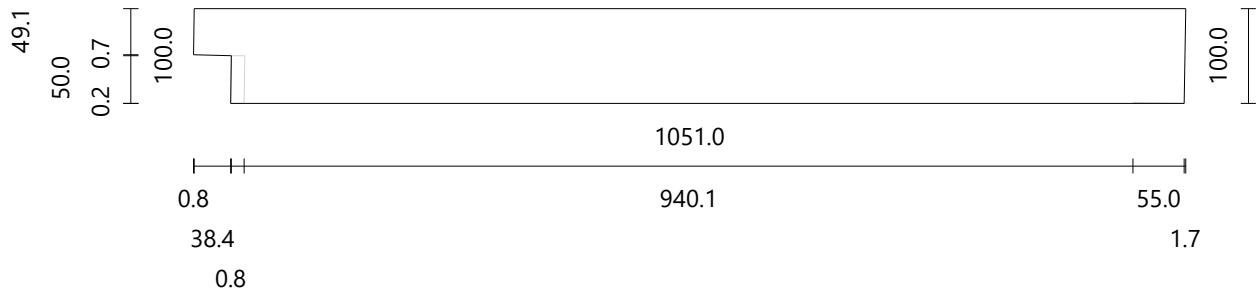


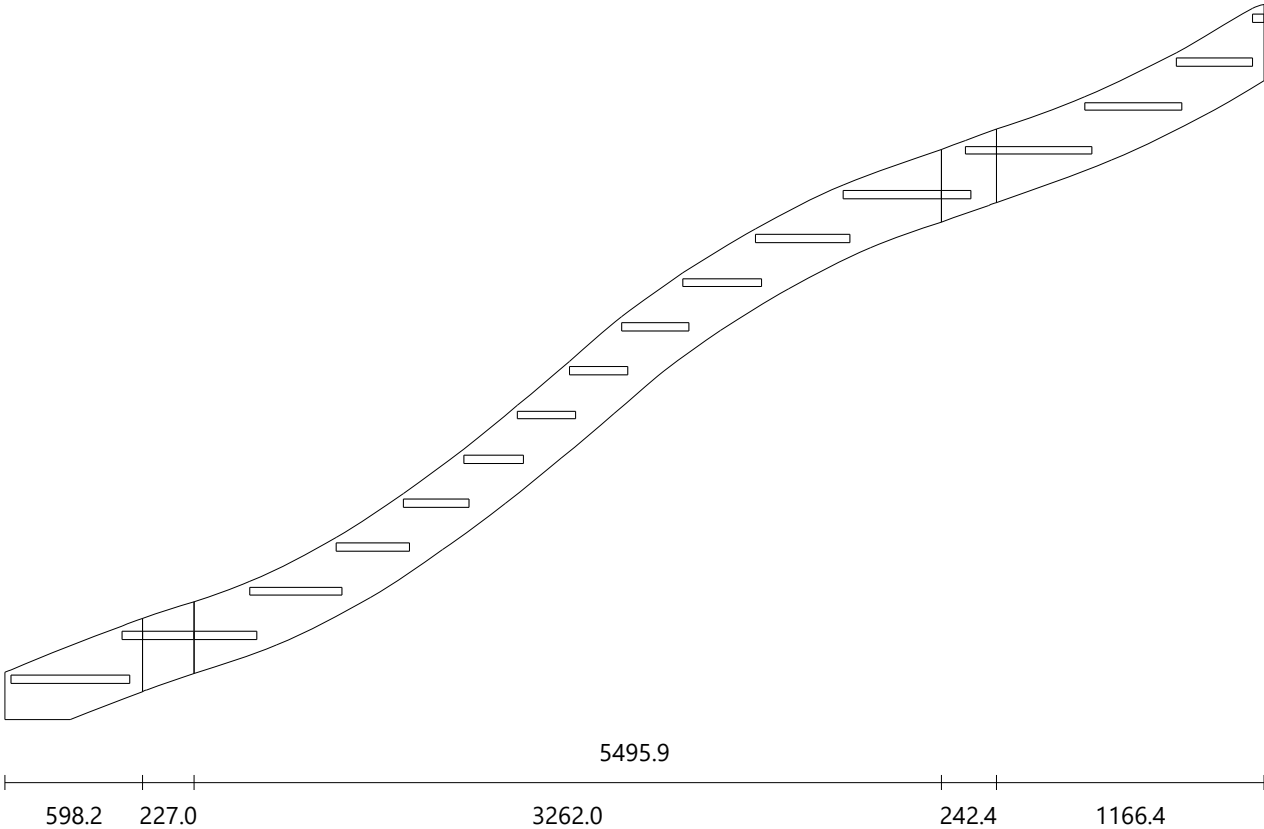
Matériau       oak/chene/brutx2  
Dimensions    1024.9 × 327.2 mm  
Épaisseur     35.0 mm

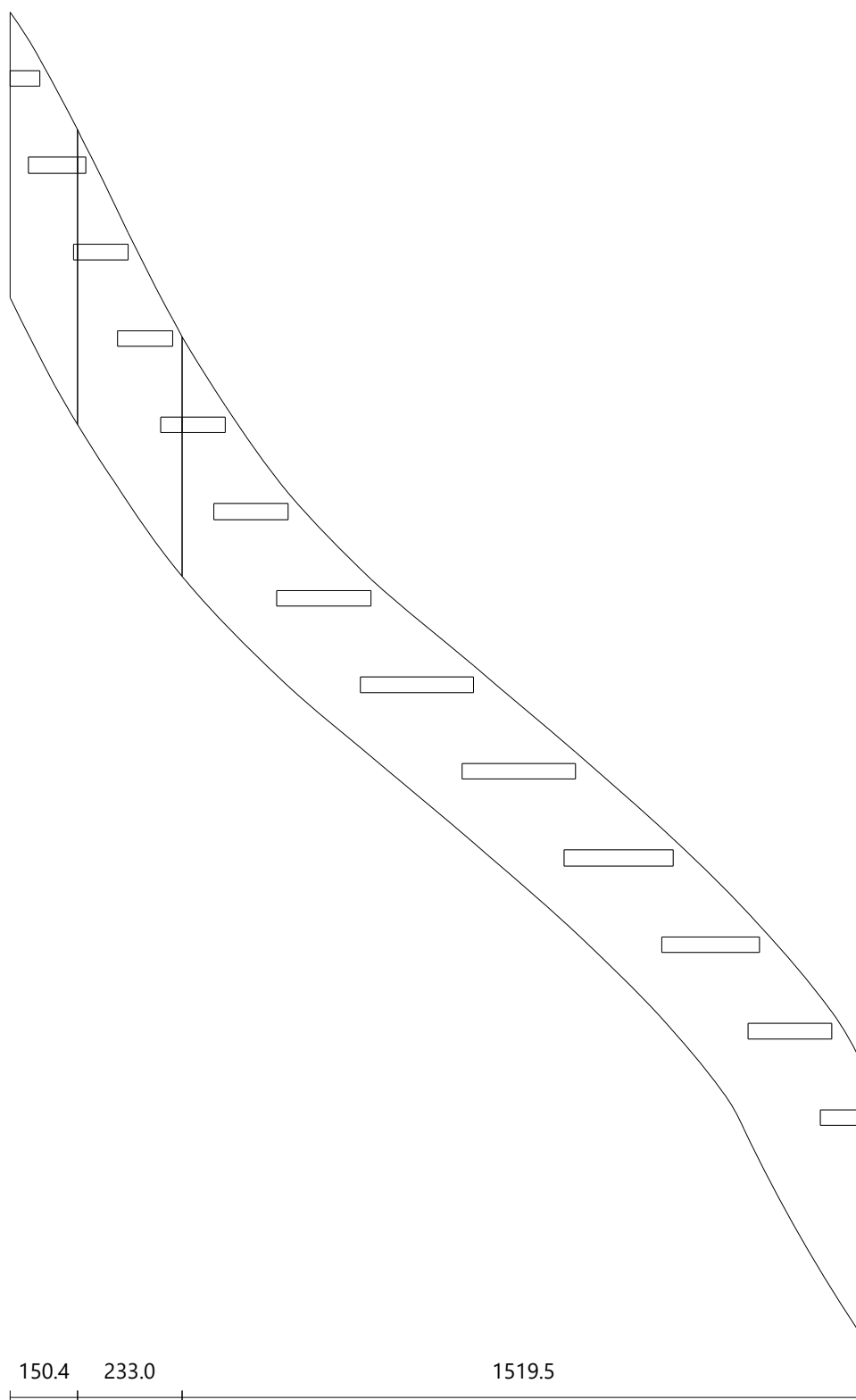




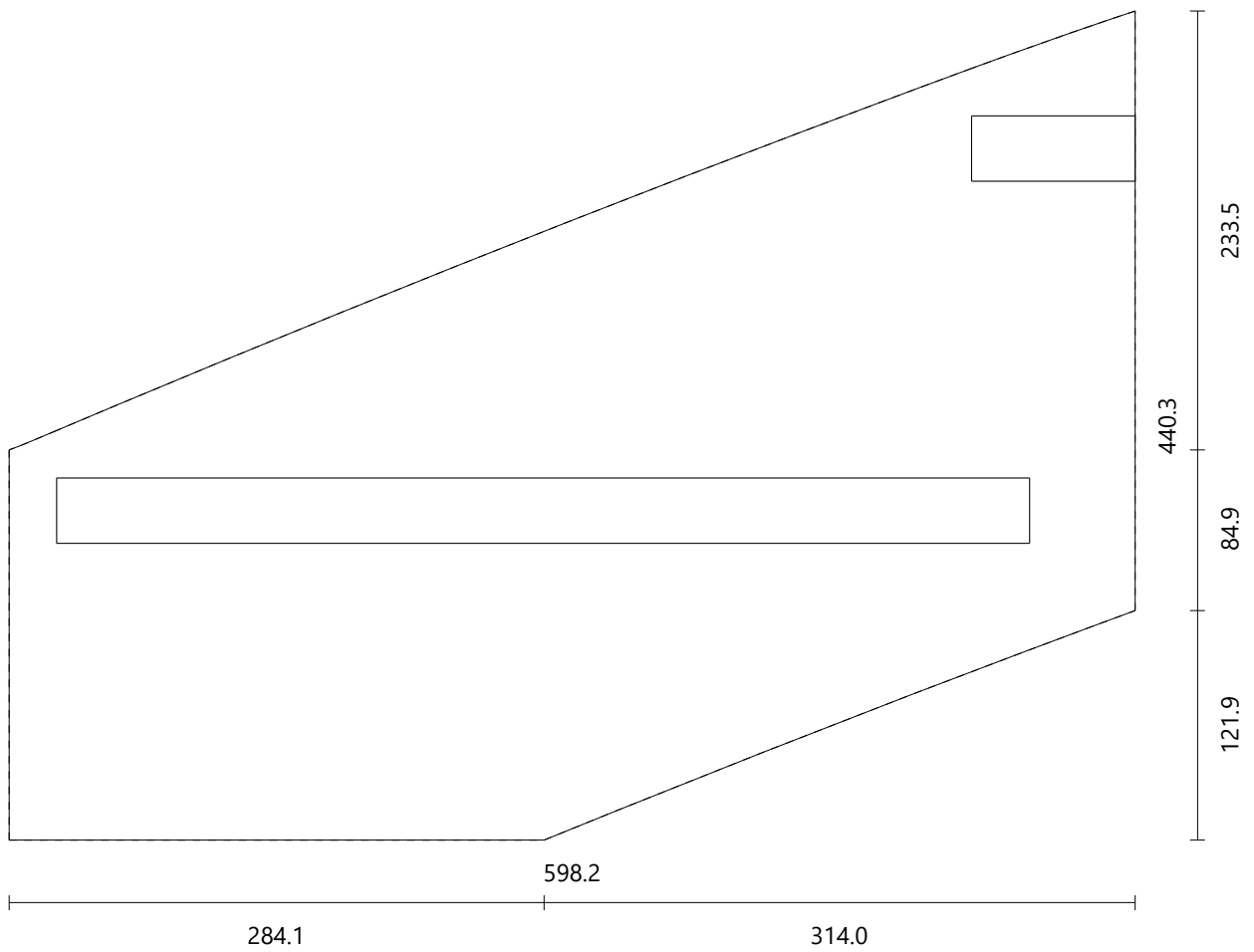
Matériau oak/chene/brutx2  
Dimensions 1051.0 × 100.0 mm  
Épaisseur 35.0 mm



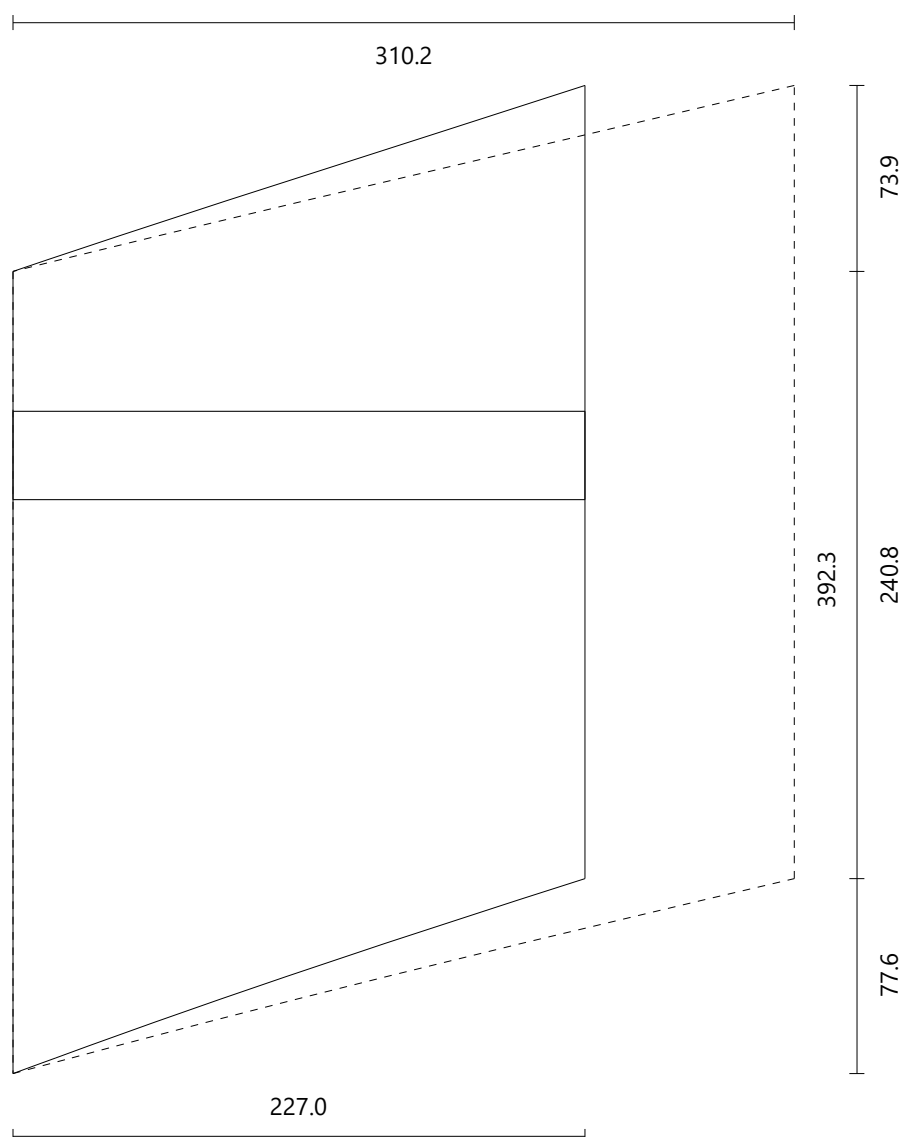




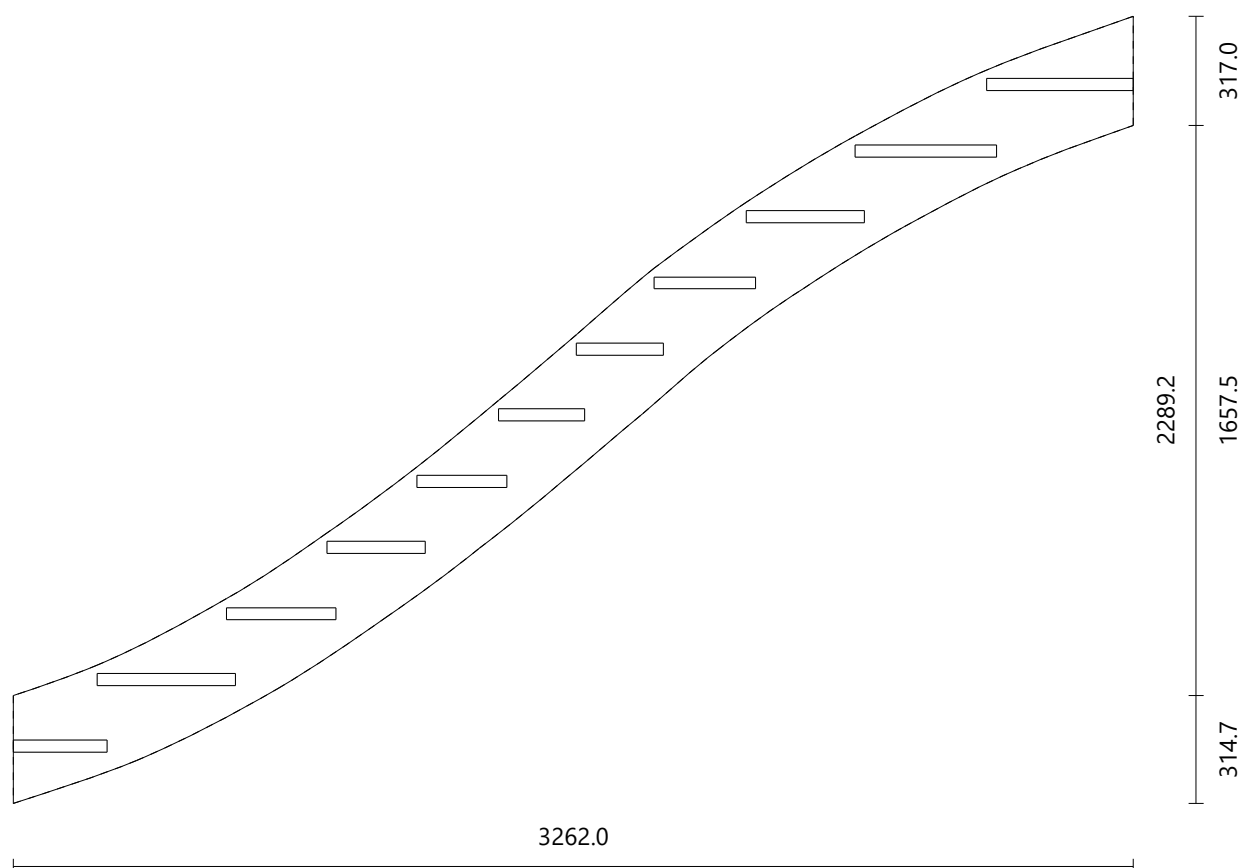
Matériau oak/chene/brutx2  
Dimensions 717.0 × 301.3 mm  
Épaisseur 55.0 mm



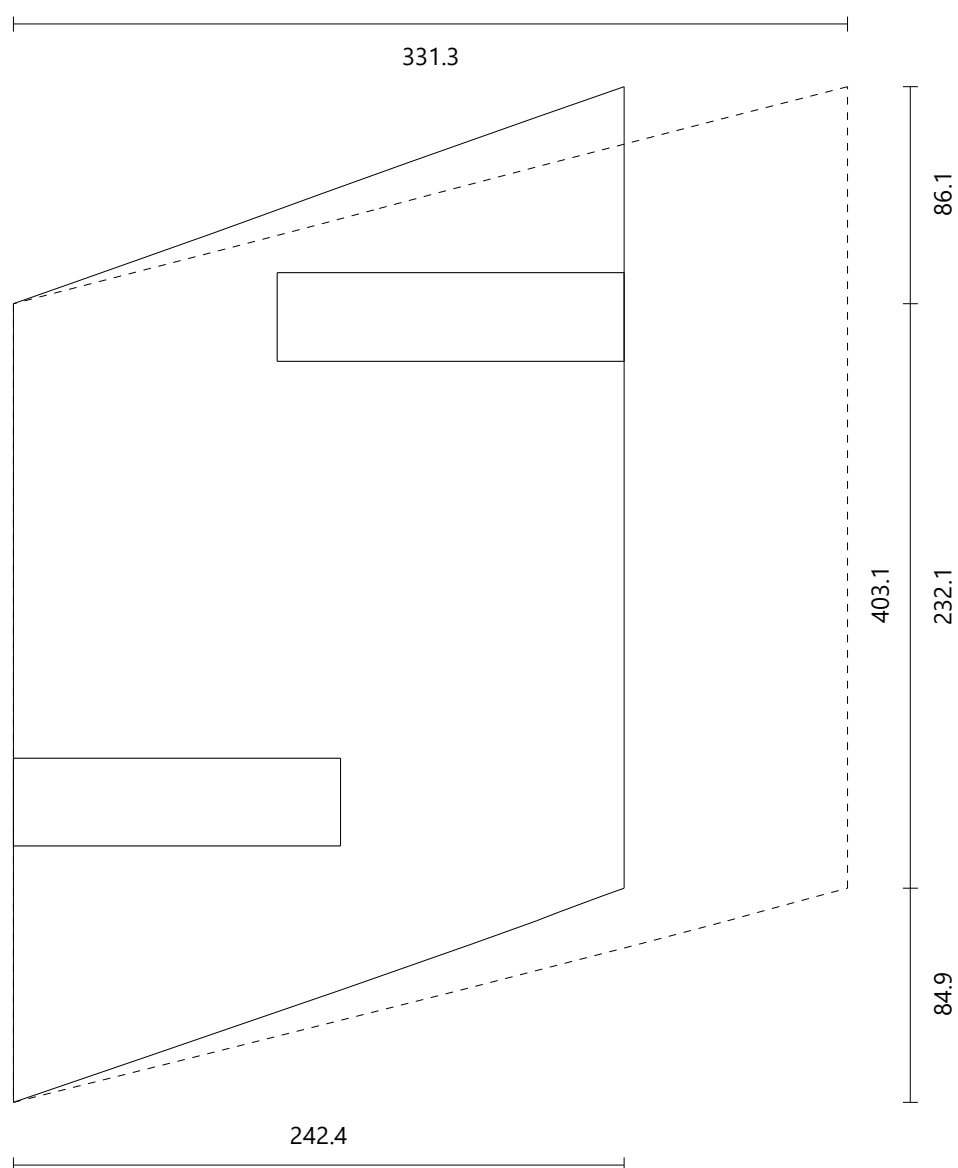
Matériau oak/chêne/brutx2  
Dimensions 310.2 × 392.3 mm  
Épaisseur 55.0 mm



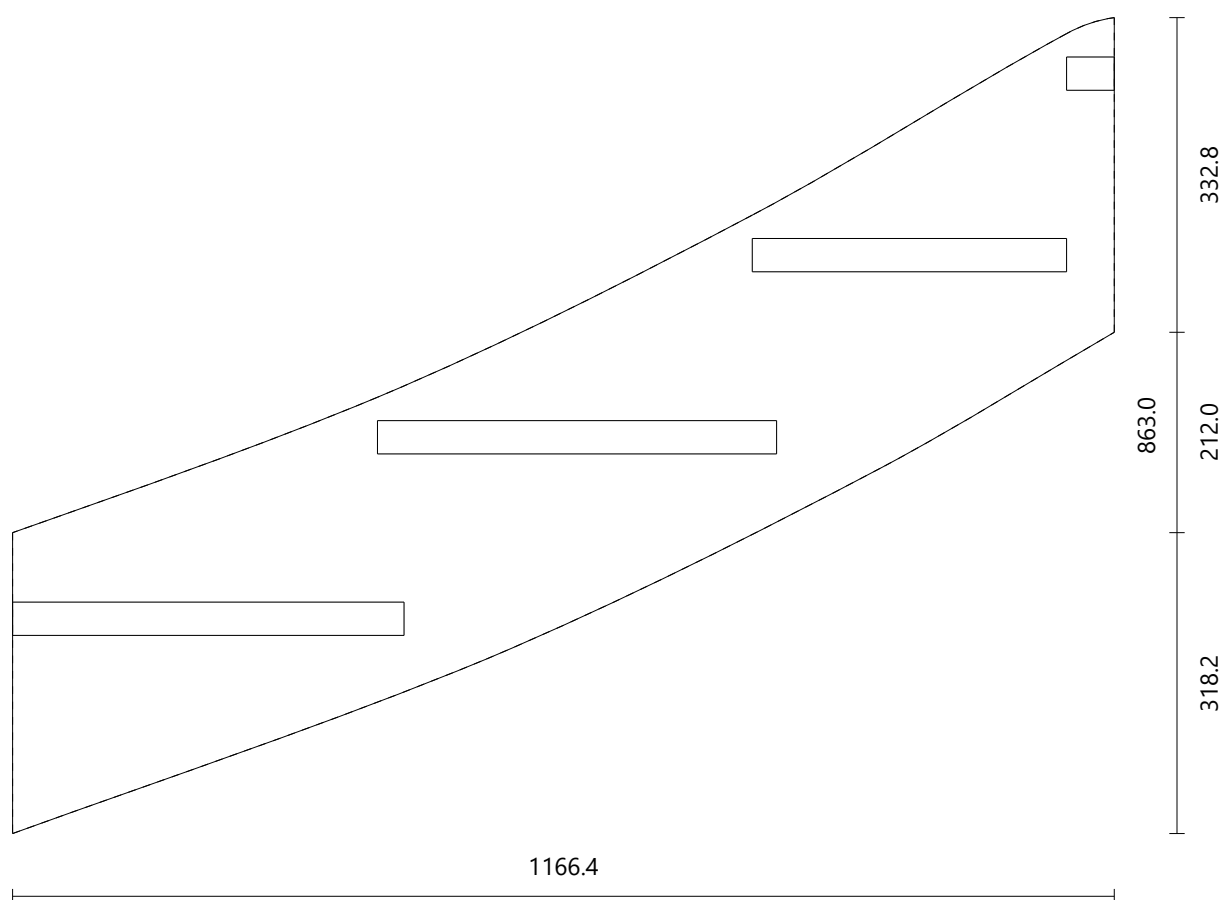
Matériau oak/chene/brutx2  
Dimensions 3983.4 × 434.0 mm  
Épaisseur 55.0 mm



Matériau oak/chene/brutx2  
Dimensions 331.3 × 403.1 mm  
Épaisseur 55.0 mm

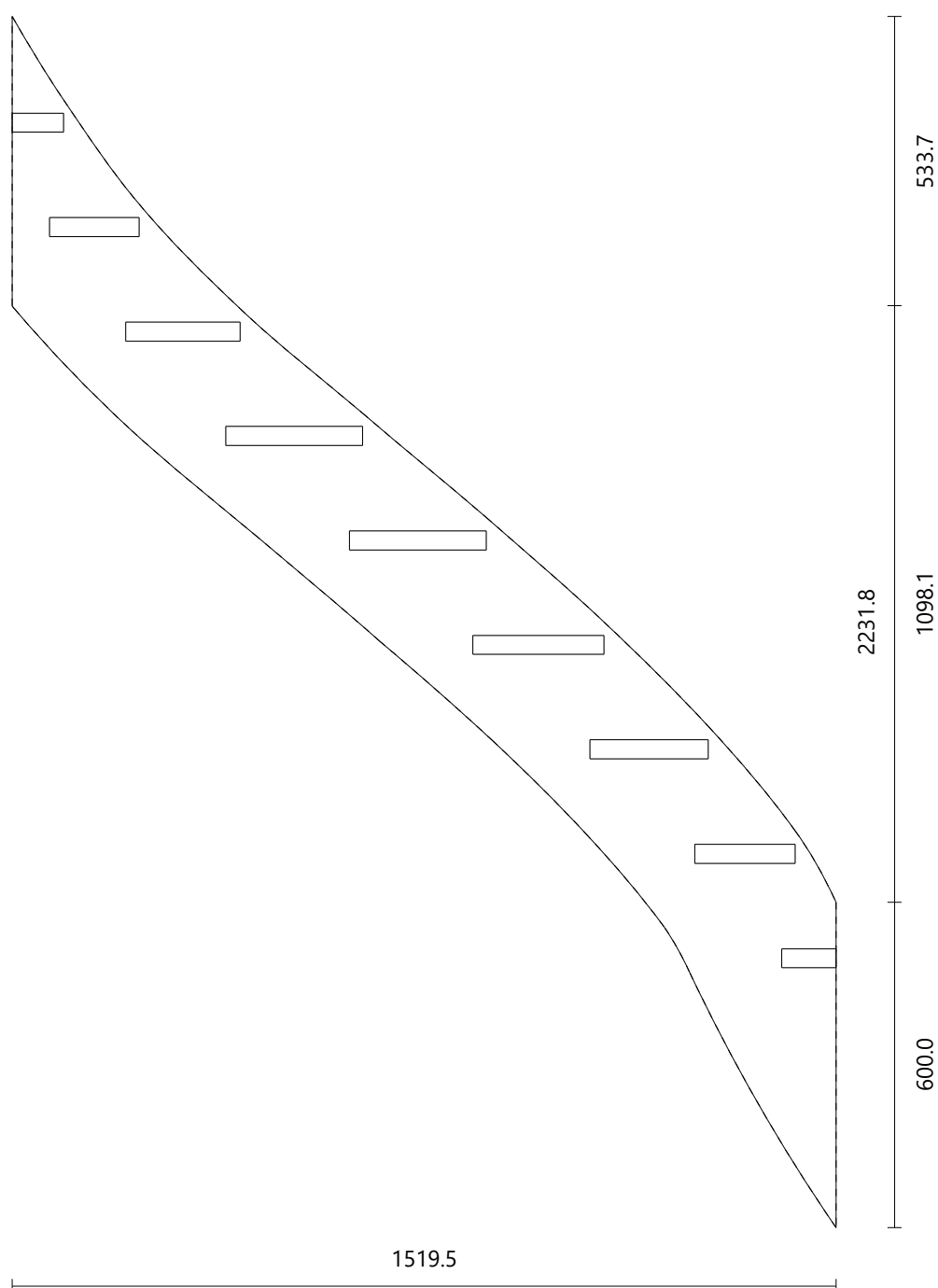


Matériau oak/chene/brutx2  
Dimensions 1423.5 × 339.0 mm  
Épaisseur 55.0 mm

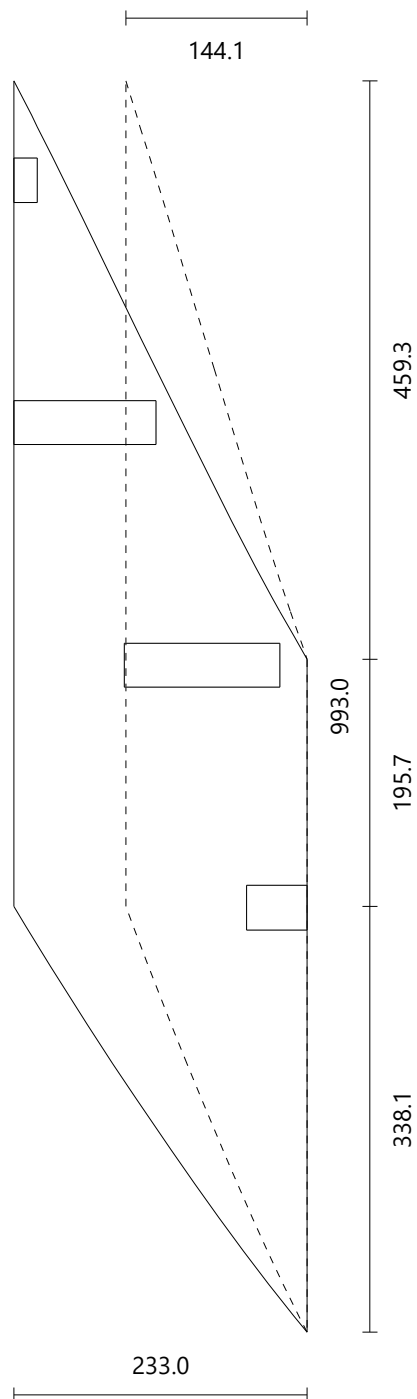




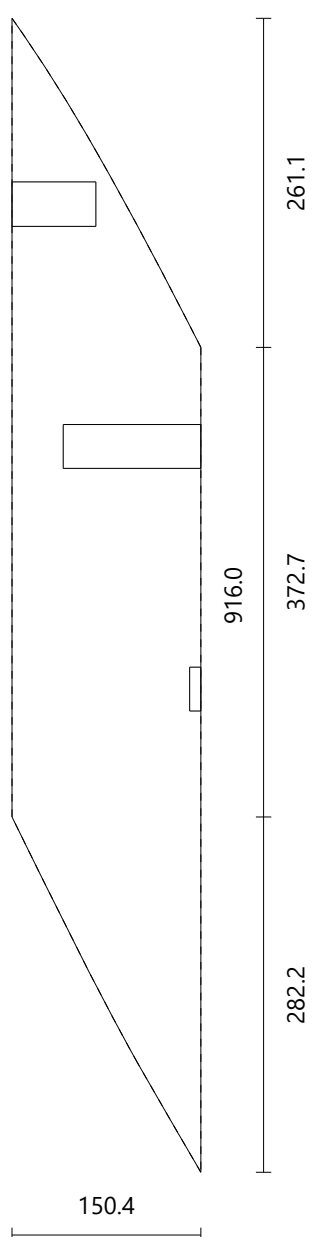
Matériau oak/chene/brutx2  
Dimensions 2676.2 × 440.8 mm  
Épaisseur 55.0 mm

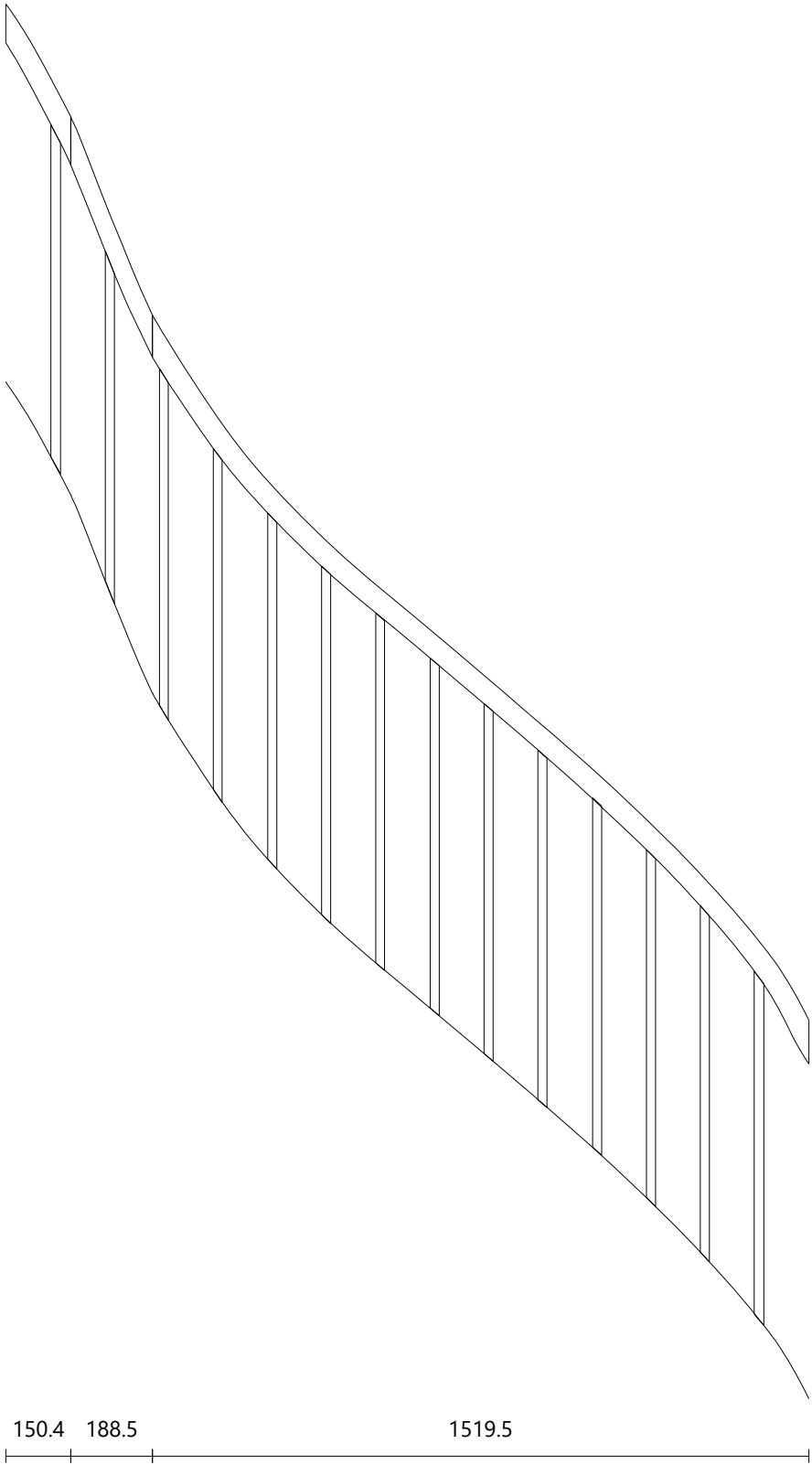


Matériau oak/chene/brutx2  
Dimensions 233.0 × 993.0 mm  
Épaisseur 55.0 mm

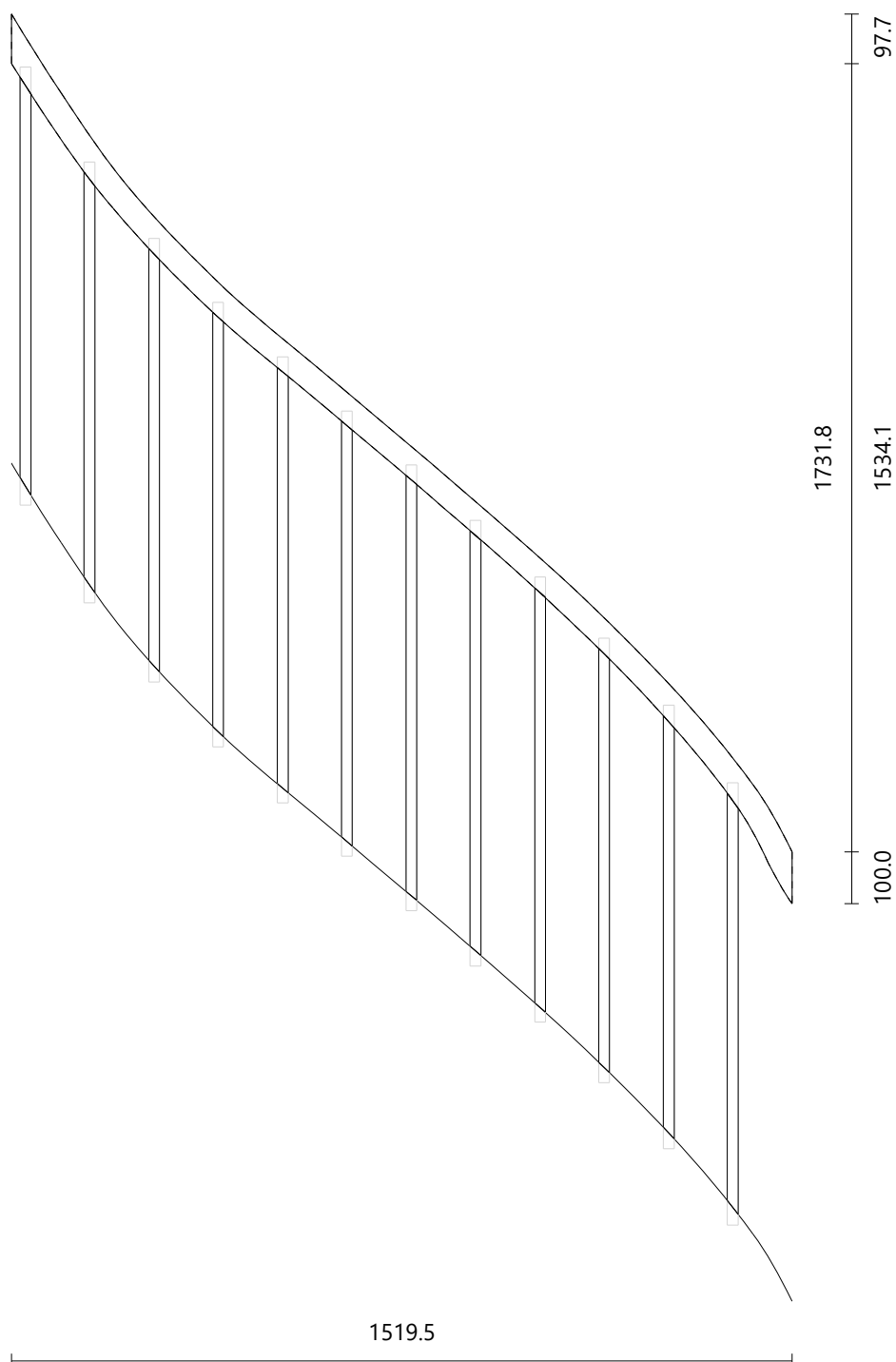


Matériau oak/chêne/brutx2  
Dimensions 150.4 × 916.0 mm  
Épaisseur 55.0 mm

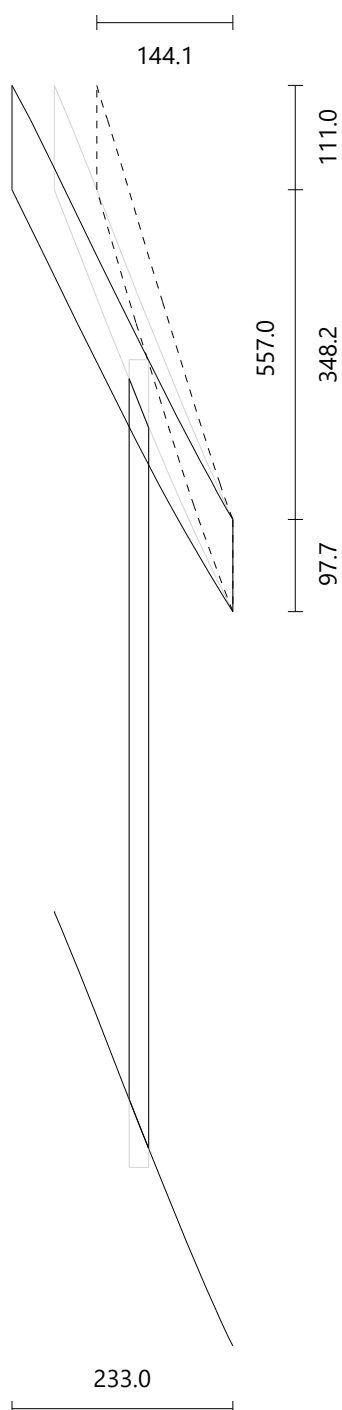




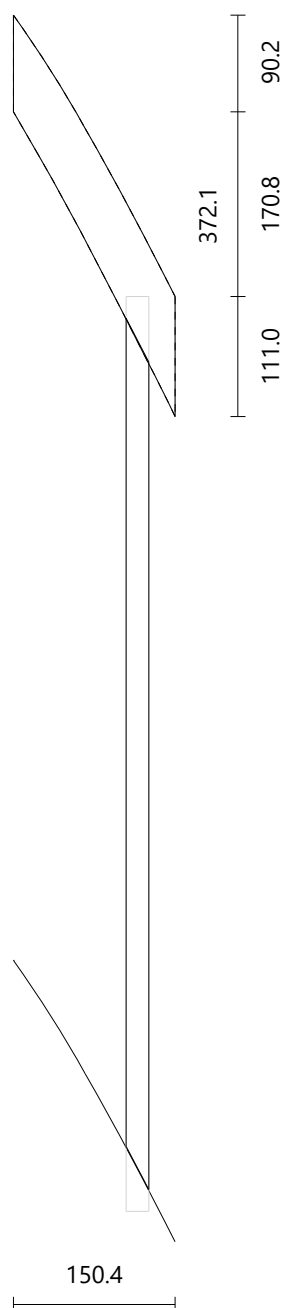
Matériau oak/chêne/brutx2  
Dimensions 2300.3 × 131.0 mm  
Épaisseur 55.0 mm



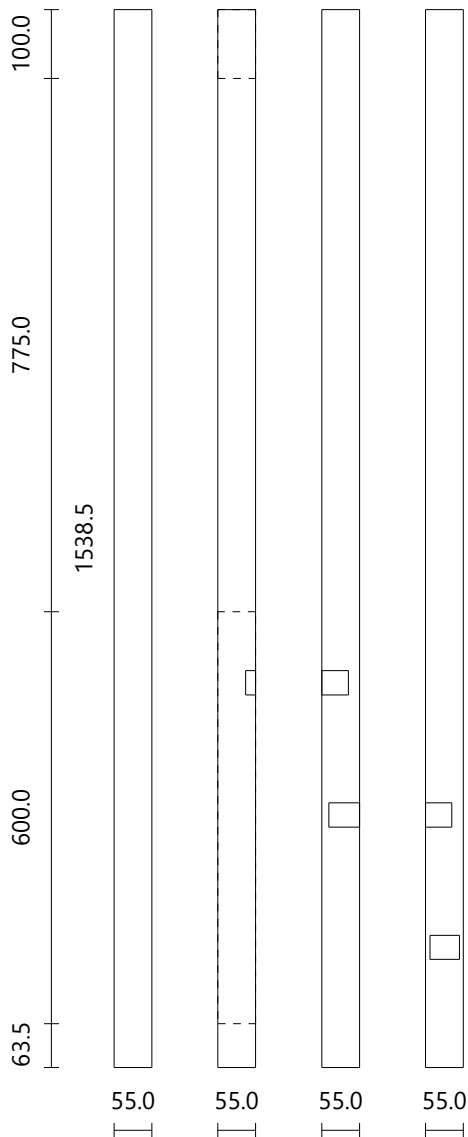
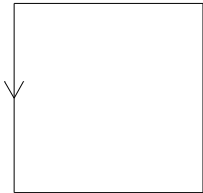
Matériau oak/chêne/brutx2  
Dimensions 601.2 × 118.2 mm  
Épaisseur 55.0 mm



Matériau oak/chêne/brutx2  
Dimensions 399.1 × 53.1 mm  
Épaisseur 55.0 mm

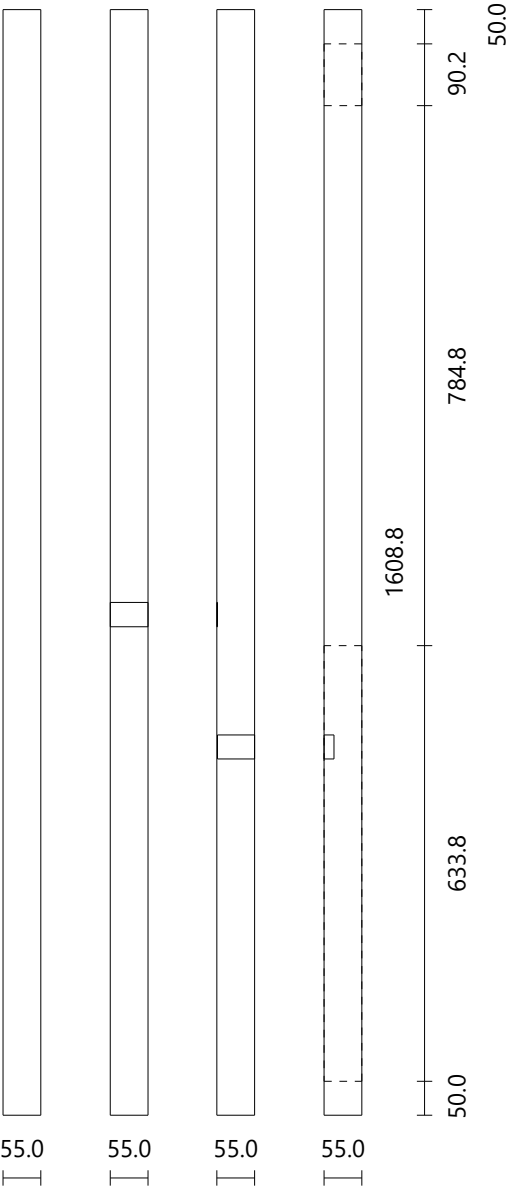
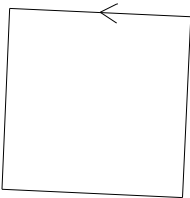


Poteau d'angle	Côté droit	Volées : 1-2	Vue de dessus
Matériau	oak/chene/brutx2		
Dimensions	55.0 × 55.0 mm		
Hauteur	1538.5 mm		
Marche n° 1	Hauteur : 192.4 mm		
Marche n° 2	Hauteur : 384.8 mm		
Marche n° 3	Hauteur : 577.1 mm		
Face 2	Rampe droite n° 1 Limon droit n° 1		



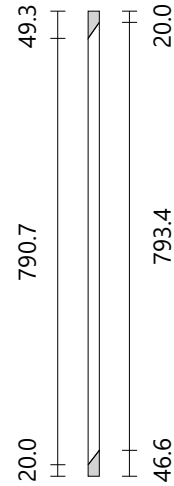


Poteau d'extrémité	Côté droit	Volée : 3	Vue de dessus
Matériau	oak/chene/brutx2		
Dimensions	55.0 × 55.0 mm		
Hauteur	1608.8 mm		
Marche n° 15	Hauteur : 553.7 mm		
Marche n° 16	Hauteur : 746.1 mm		
Face 4	Rampe droite n° 3 Limon droit n° 3		



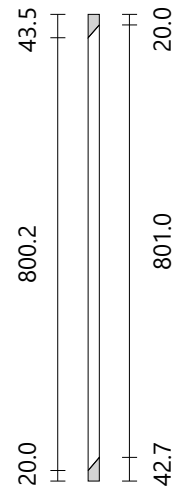
**Balustre n° 1**

Côté droit  
Volée n° 2  
Matériau oak/chene/brutx2  
Section Circulaire  
Diamètre 21.0 mm  
Hauteur 860.0 mm



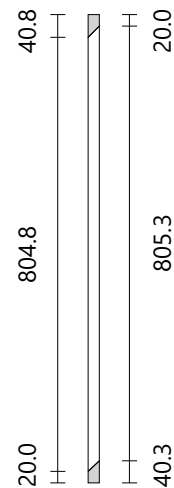
**Balustre n° 2**

Côté droit  
Volée n° 2  
Matériau oak/chene/brutx2  
Section Circulaire  
Diamètre 21.0 mm  
Hauteur 863.7 mm



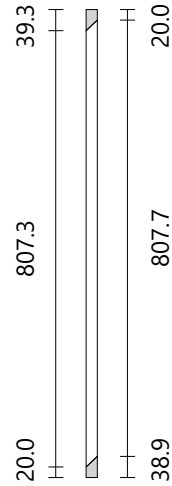
**Balustre n° 3**

Côté droit  
Volée n° 2  
Matériau oak/chene/brutx2  
Section Circulaire  
Diamètre 21.0 mm  
Hauteur 865.6 mm



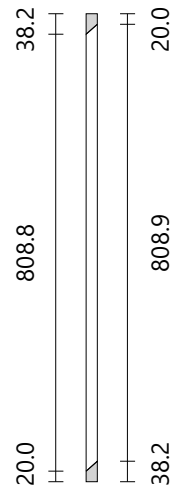
**Balustre n° 4**

Côté droit  
Volée n° 2  
Matériau oak/chene/brutx2  
Section Circulaire  
Diamètre 21.0 mm  
Hauteur 866.5 mm



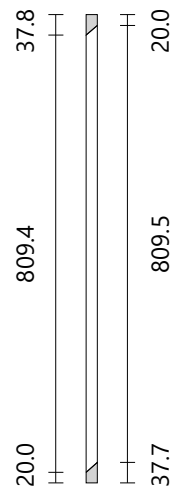
**Balustre n° 5**

Côté droit  
Volée n° 2  
Matériau oak/chene/brutx2  
Section Circulaire  
Diamètre 21.0 mm  
Hauteur 867.0 mm



**Balustre n° 6**

Côté droit  
Volée n° 2  
Matériau oak/chene/brutx2  
Section Circulaire  
Diamètre 21.0 mm  
Hauteur 867.3 mm



**Balustre n° 7**

Côté droit

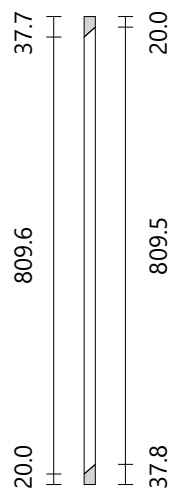
Volée n° 2

Matériau oak/chene/brutx2

Section Circulaire

Diamètre 21.0 mm

Hauteur 867.3 mm



**Balustre n° 8**

Côté droit

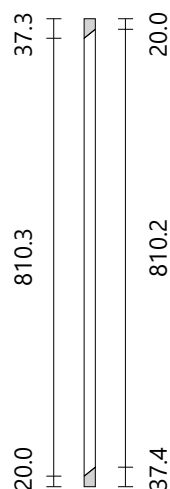
Volée n° 2

Matériau oak/chene/brutx2

Section Circulaire

Diamètre 21.0 mm

Hauteur 867.6 mm



**Balustre n° 9**

Côté droit

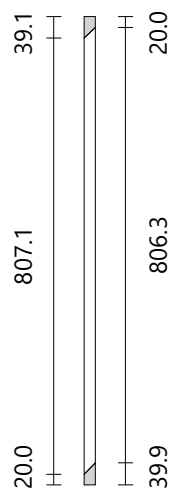
Volée n° 2

Matériau oak/chene/brutx2

Section Circulaire

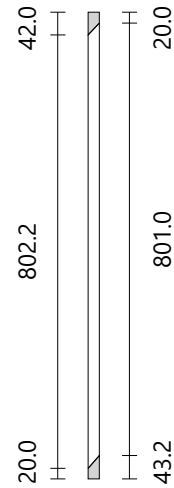
Diamètre 21.0 mm

Hauteur 866.2 mm



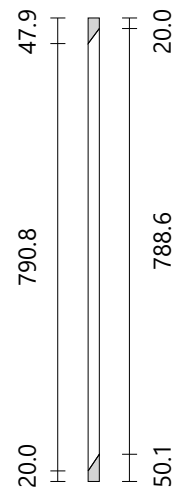
**Balustre n° 10**

Côté droit  
Volée n° 2  
Matériau oak/chene/brutx2  
Section Circulaire  
Diamètre 21.0 mm  
Hauteur 864.2 mm



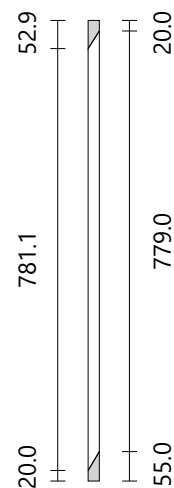
**Balustre n° 11**

Côté droit  
Volée n° 2  
Matériau oak/chene/brutx2  
Section Circulaire  
Diamètre 21.0 mm  
Hauteur 858.7 mm



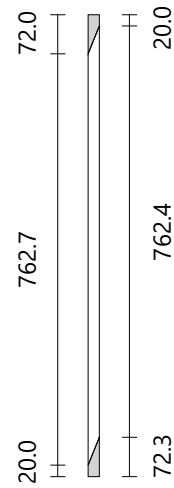
**Balustre n° 12**

Côté droit  
Volée n° 2  
Matériau oak/chene/brutx2  
Section Circulaire  
Diamètre 21.0 mm  
Hauteur 853.9 mm



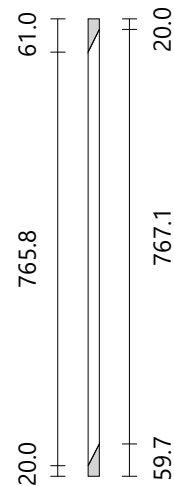
**Balustre n° 13**

Côté droit  
Raccord 2-3  
Matériau oak/chene/brutx2  
Section Circulaire  
Diamètre 21.0 mm  
Hauteur 854.7 mm



**Balustre n° 14**

Côté droit  
Volée n° 3  
Matériau oak/chene/brutx2  
Section Circulaire  
Diamètre 21.0 mm  
Hauteur 846.8 mm



Pièce	Matériau	Dimensions	Volume du débit	Volume réel
Marche n° 1	oak/chene/brutx2	1049.5 × 508.2 × 35.0	0.02 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 2	oak/chene/brutx2	1228.0 × 452.4 × 35.0	0.02 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 3	oak/chene/brutx2	1106.4 × 357.2 × 35.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 4	oak/chene/brutx2	991.2 × 311.6 × 35.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 5	oak/chene/brutx2	945.8 × 285.9 × 35.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 6	oak/chene/brutx2	925.7 × 262.4 × 35.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 7	oak/chene/brutx2	920.0 × 252.0 × 35.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 8	oak/chene/brutx2	920.0 × 252.0 × 35.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 9	oak/chene/brutx2	920.0 × 293.8 × 35.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 10	oak/chene/brutx2	955.7 × 340.0 × 35.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 11	oak/chene/brutx2	1071.6 × 396.1 × 35.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 12	oak/chene/brutx2	1307.2 × 497.5 × 35.0	0.02 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 13	oak/chene/brutx2	1397.7 × 420.1 × 35.0	0.02 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 14	oak/chene/brutx2	1163.8 × 373.6 × 35.0	0.02 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 15	oak/chene/brutx2	1024.9 × 327.2 × 35.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 16	oak/chene/brutx2	1051.0 × 100.0 × 35.0	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Limon gauche n° 1	oak/chene/brutx2	717.0 × 301.3 × 55.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Limon gauche n° 2	oak/chene/brutx2	310.2 × 392.3 × 55.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Limon gauche n° 3	oak/chene/brutx2	3983.4 × 434.0 × 55.0	0.10 m <sup>3</sup>	0.06 m <sup>3</sup>
Limon gauche n° 4	oak/chene/brutx2	331.3 × 403.1 × 55.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Limon gauche n° 5	oak/chene/brutx2	1423.5 × 339.0 × 55.0	0.03 m <sup>3</sup>	0.02 m <sup>3</sup>
Limon droit n° 1	oak/chene/brutx2	2676.2 × 440.8 × 55.0	0.06 m <sup>3</sup>	0.04 m <sup>3</sup>
Limon droit n° 2	oak/chene/brutx2	233.0 × 993.0 × 55.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Limon droit n° 3	oak/chene/brutx2	150.4 × 916.0 × 55.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Rampe droite n° 1	oak/chene/brutx2	2300.3 × 131.0 × 55.0	0.02 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Rampe droite n° 2	oak/chene/brutx2	601.2 × 118.2 × 55.0	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Rampe droite n° 3	oak/chene/brutx2	399.1 × 53.1 × 55.0	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Poteau n° 1	oak/chene/brutx2	55.0 × 55.0 × 1538.5	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Poteau n° 2	oak/chene/brutx2	55.0 × 55.0 × 1608.8	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Balustre n° 1	oak/chene/brutx2	21.0 × 21.0 × 860.0	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Balustre n° 2	oak/chene/brutx2	21.0 × 21.0 × 863.7	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Balustre n° 3	oak/chene/brutx2	21.0 × 21.0 × 865.6	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Balustre n° 4	oak/chene/brutx2	21.0 × 21.0 × 866.5	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Balustre n° 5	oak/chene/brutx2	21.0 × 21.0 × 867.0	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Balustre n° 6	oak/chene/brutx2	21.0 × 21.0 × 867.3	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Balustre n° 7	oak/chene/brutx2	21.0 × 21.0 × 867.3	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Balustre n° 8	oak/chene/brutx2	21.0 × 21.0 × 867.6	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Balustre n° 9	oak/chene/brutx2	21.0 × 21.0 × 866.2	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Balustre n° 10	oak/chene/brutx2	21.0 × 21.0 × 864.2	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Balustre n° 11	oak/chene/brutx2	21.0 × 21.0 × 858.7	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Balustre n° 12	oak/chene/brutx2	21.0 × 21.0 × 853.9	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Balustre n° 13	oak/chene/brutx2	21.0 × 21.0 × 854.7	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Balustre n° 14	oak/chene/brutx2	21.0 × 21.0 × 846.8	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>

Pièce	Matériau	Volume du débit	Volume réel	Poids	Prix
Marches	oak/chene/brutx2	0.21 m <sup>3</sup>	0.14 m <sup>3</sup>	119.79 kg	€ 723,04
Limons	oak/chene/brutx2	0.23 m <sup>3</sup>	0.15 m <sup>3</sup>	130.47 kg	€ 814,49
Rampes	oak/chene/brutx2	0.02 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>	6.96 kg	€ 75,77
Poteaux	oak/chene/brutx2	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>	8.09 kg	€ 33,32
Balustres	oak/chene/brutx2	0.01 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>	3.55 kg	€ 18,63
<b>Total</b>		<b>0.48 m<sup>3</sup></b>	<b>0.31 m<sup>3</sup></b>	<b>268.86 kg</b>	<b>€ 1.665,25</b>