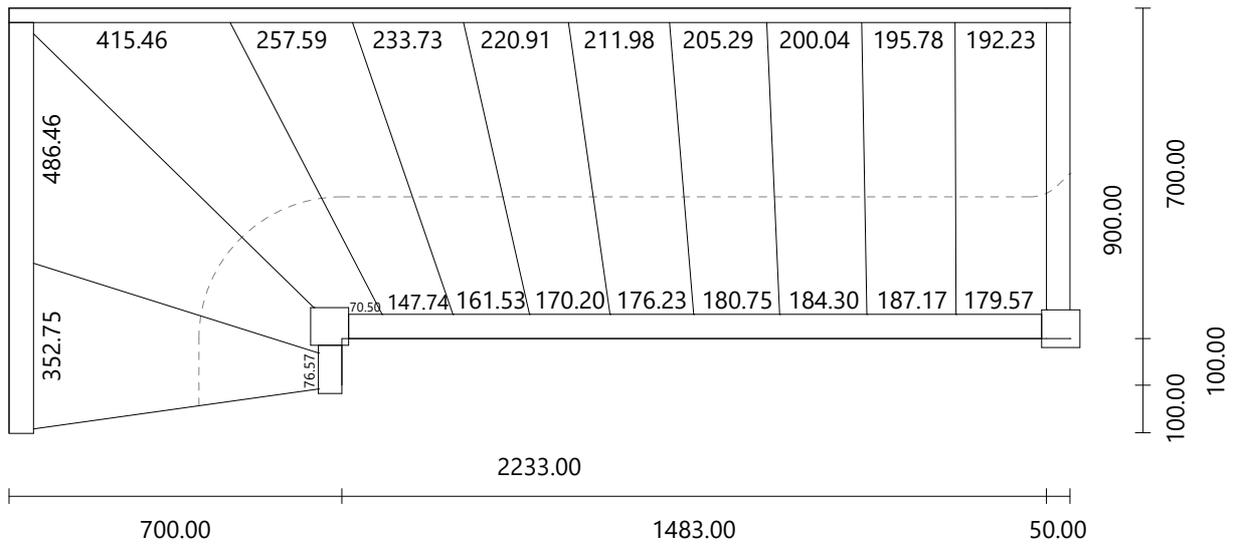
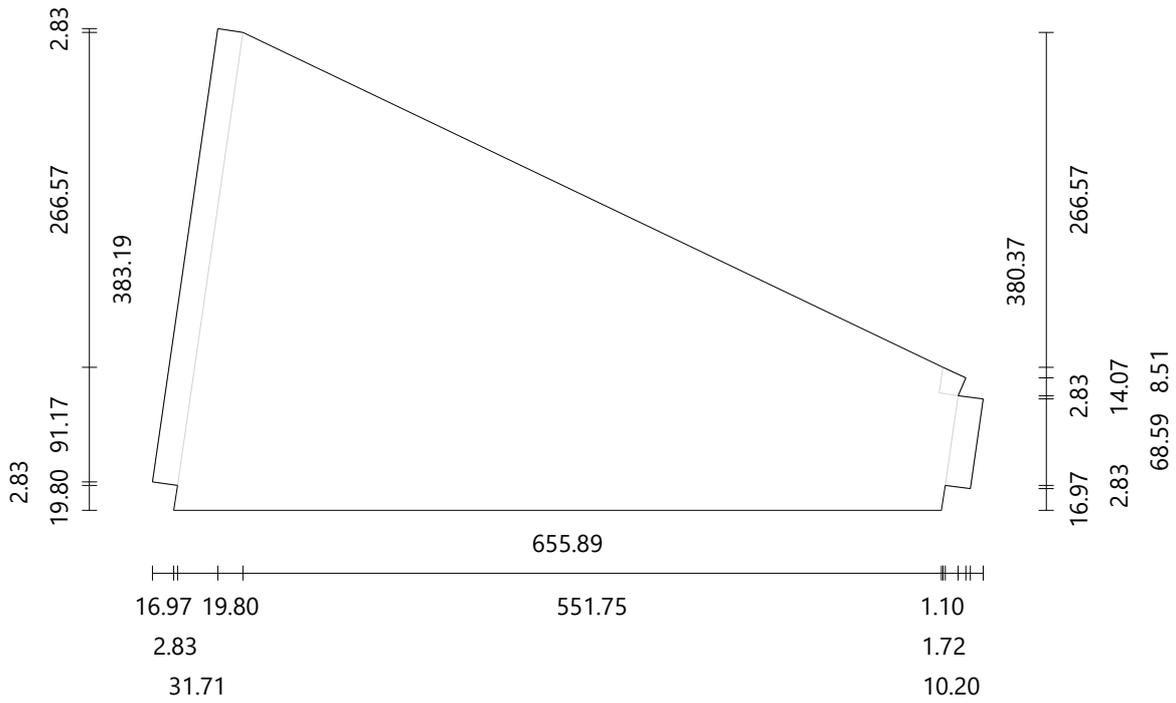


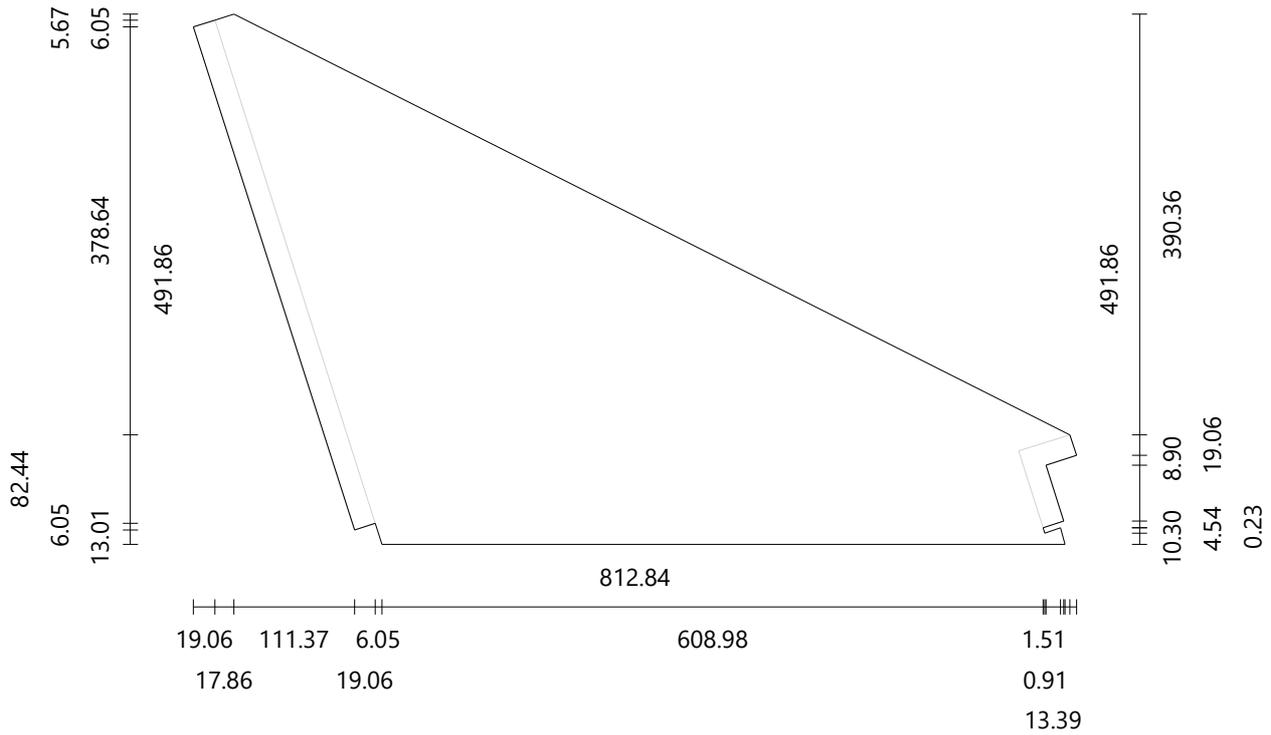
Escalier multi-volées		Hauteur de marche	195.42 mm
Nombre de marches	12	Giron de marche	190.65 mm
Hauteur à franchir	2345.00 mm	Pas de foulée	581.48 mm



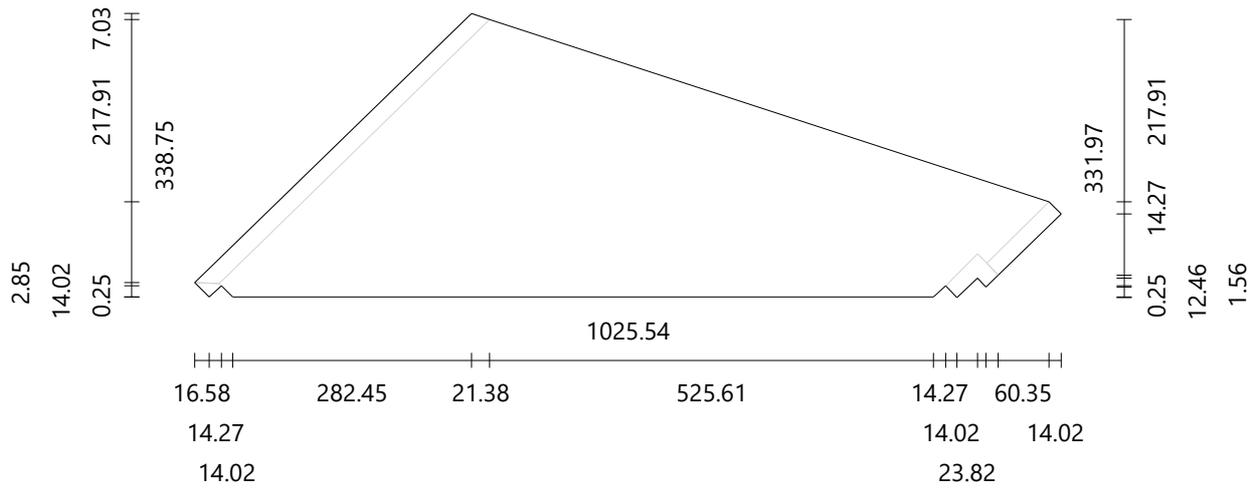
Matériau Défait  
Dimensions 655.89 × 383.19 mm  
Épaisseur 30.00 mm



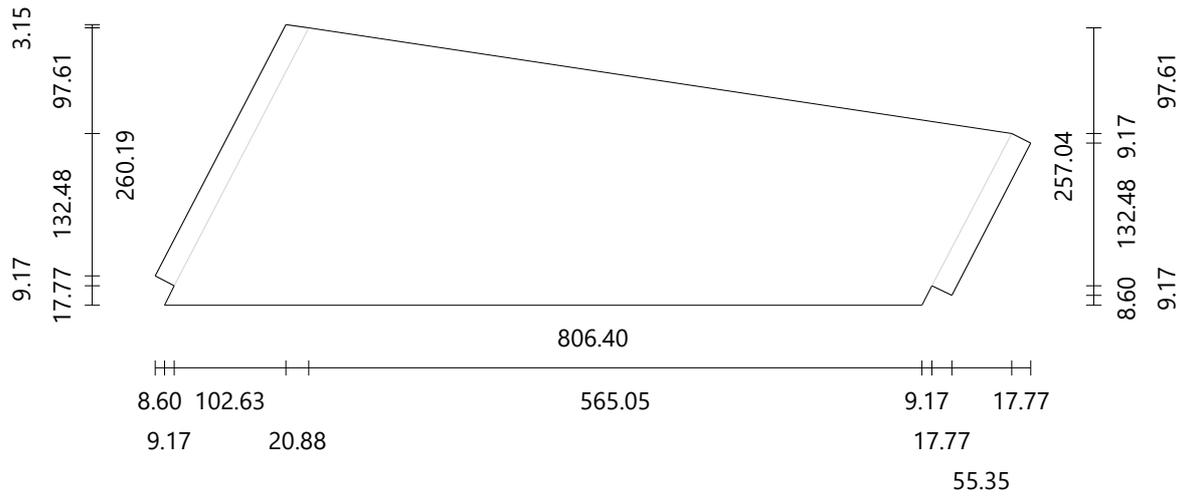
Matériau      Défaut  
Dimensions    812.84 × 491.86 mm  
Épaisseur     30.00 mm



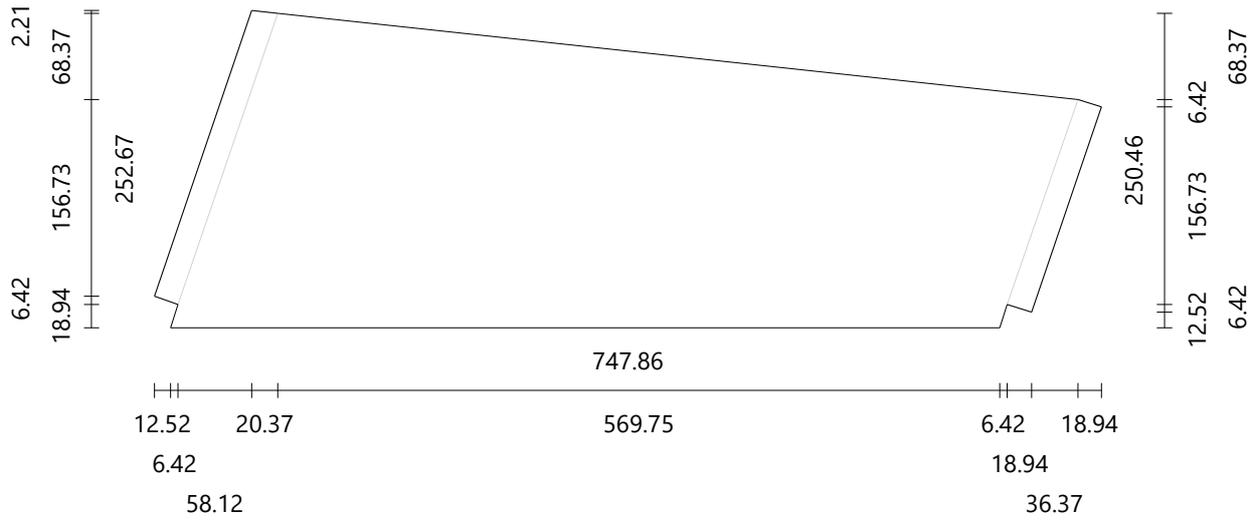
Matériau Défait  
Dimensions 1025.54 × 339.00 mm  
Épaisseur 30.00 mm



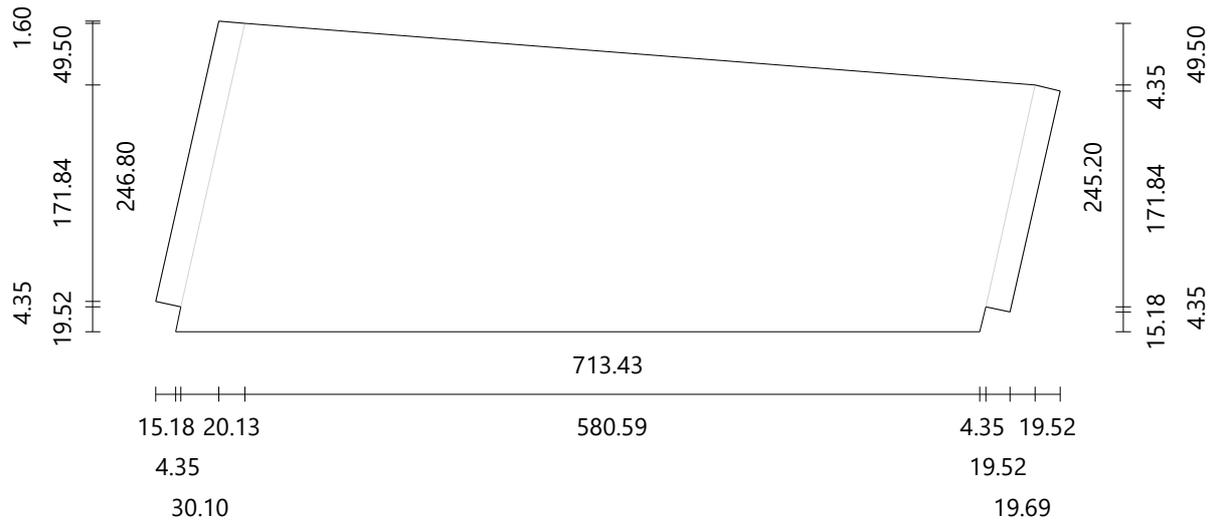
Matériau      Défaut  
Dimensions    806.40 × 260.19 mm  
Épaisseur     30.00 mm



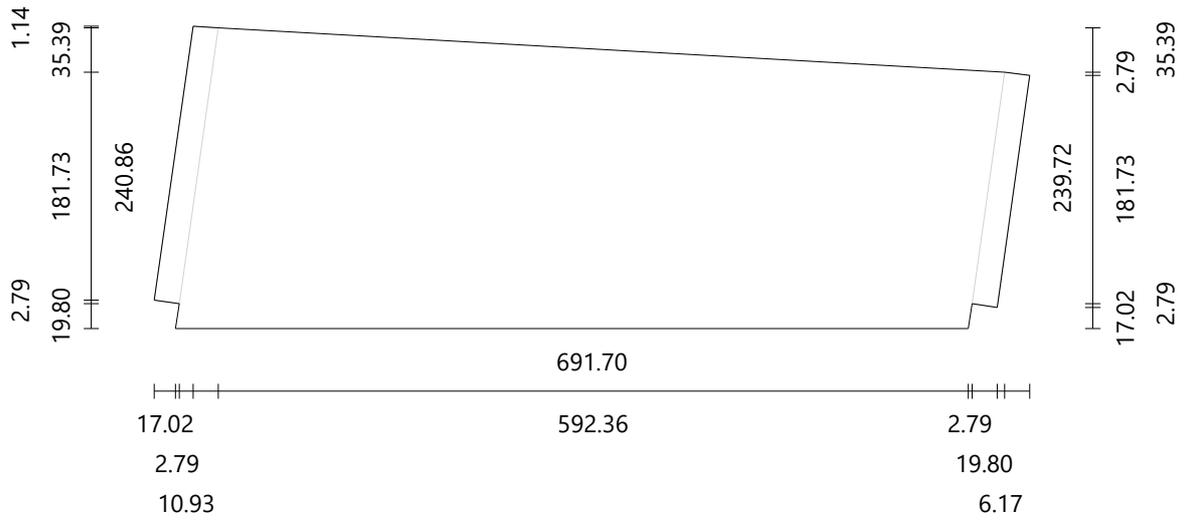
Matériau      Défaut  
Dimensions    747.86 × 252.67 mm  
Épaisseur     30.00 mm



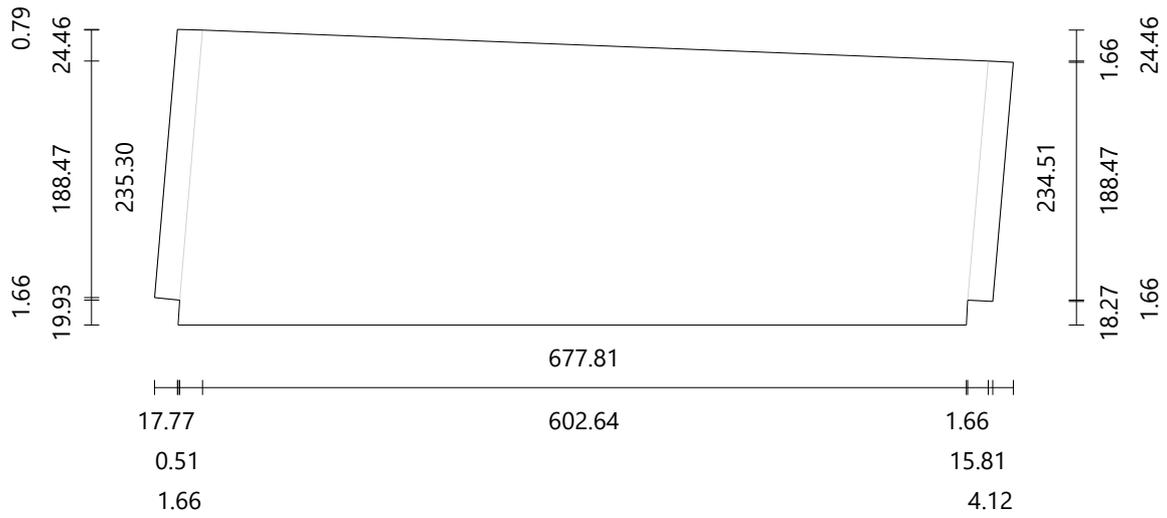
Matériau Défaut  
Dimensions 713.43 × 246.80 mm  
Épaisseur 30.00 mm



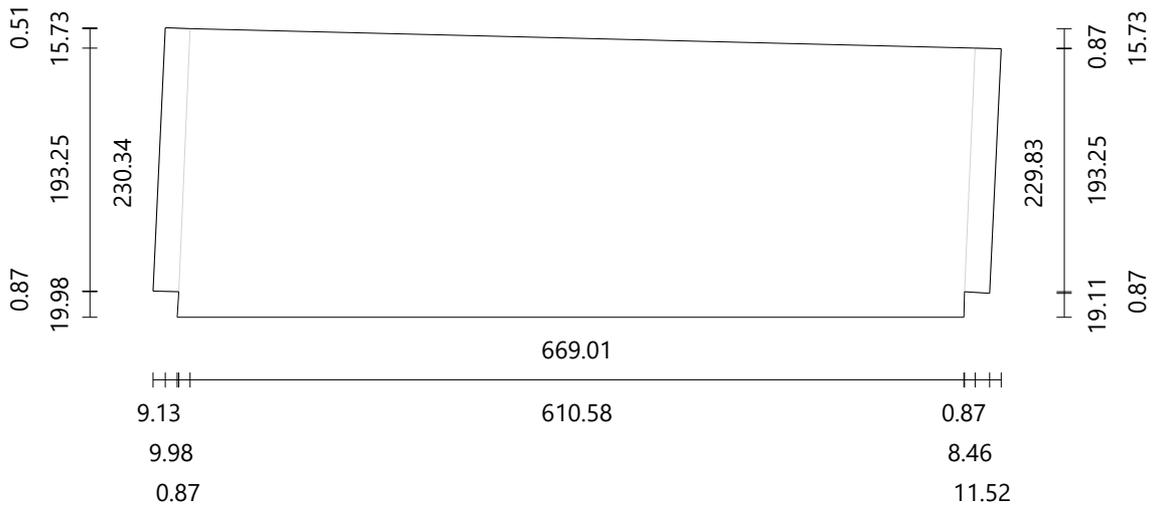
Matériau      Défaut  
Dimensions    691.70 × 240.86 mm  
Épaisseur     30.00 mm



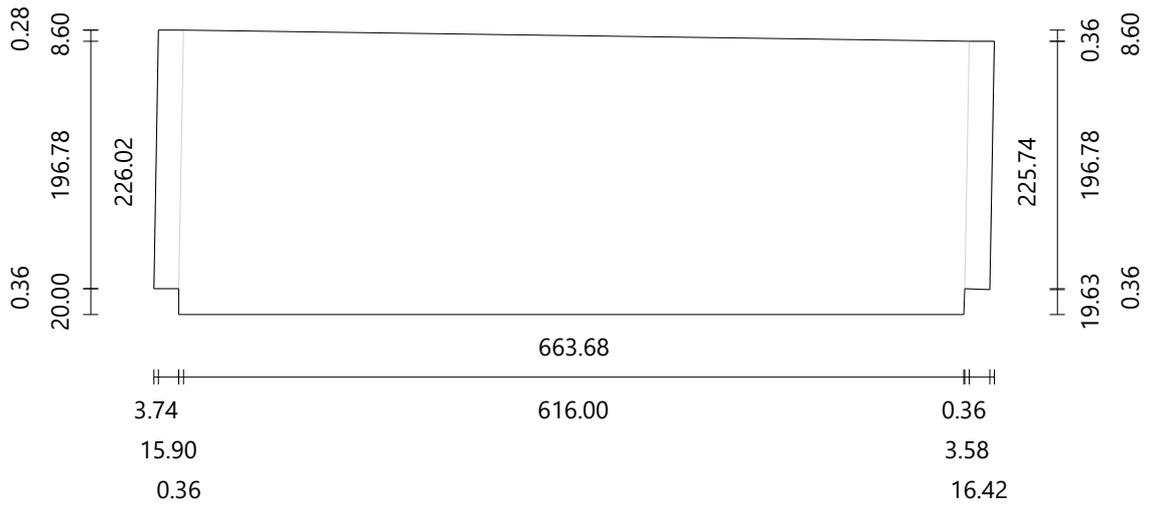
Matériau Défaut  
Dimensions 677.81 × 235.30 mm  
Épaisseur 30.00 mm



Matériau      Défaut  
Dimensions    669.01 × 230.34 mm  
Épaisseur     30.00 mm



Dimensions 663.68 × 226.02 mm  
Épaisseur 30.00 mm



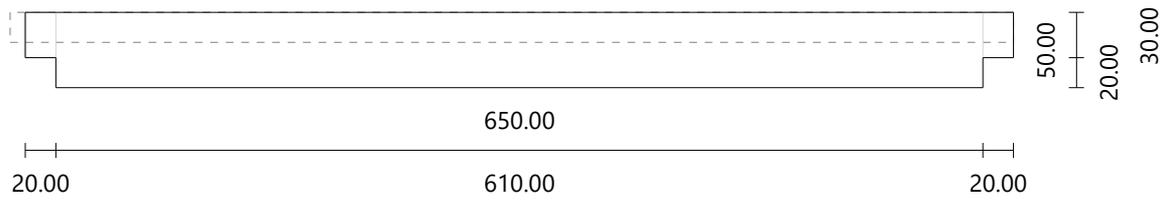


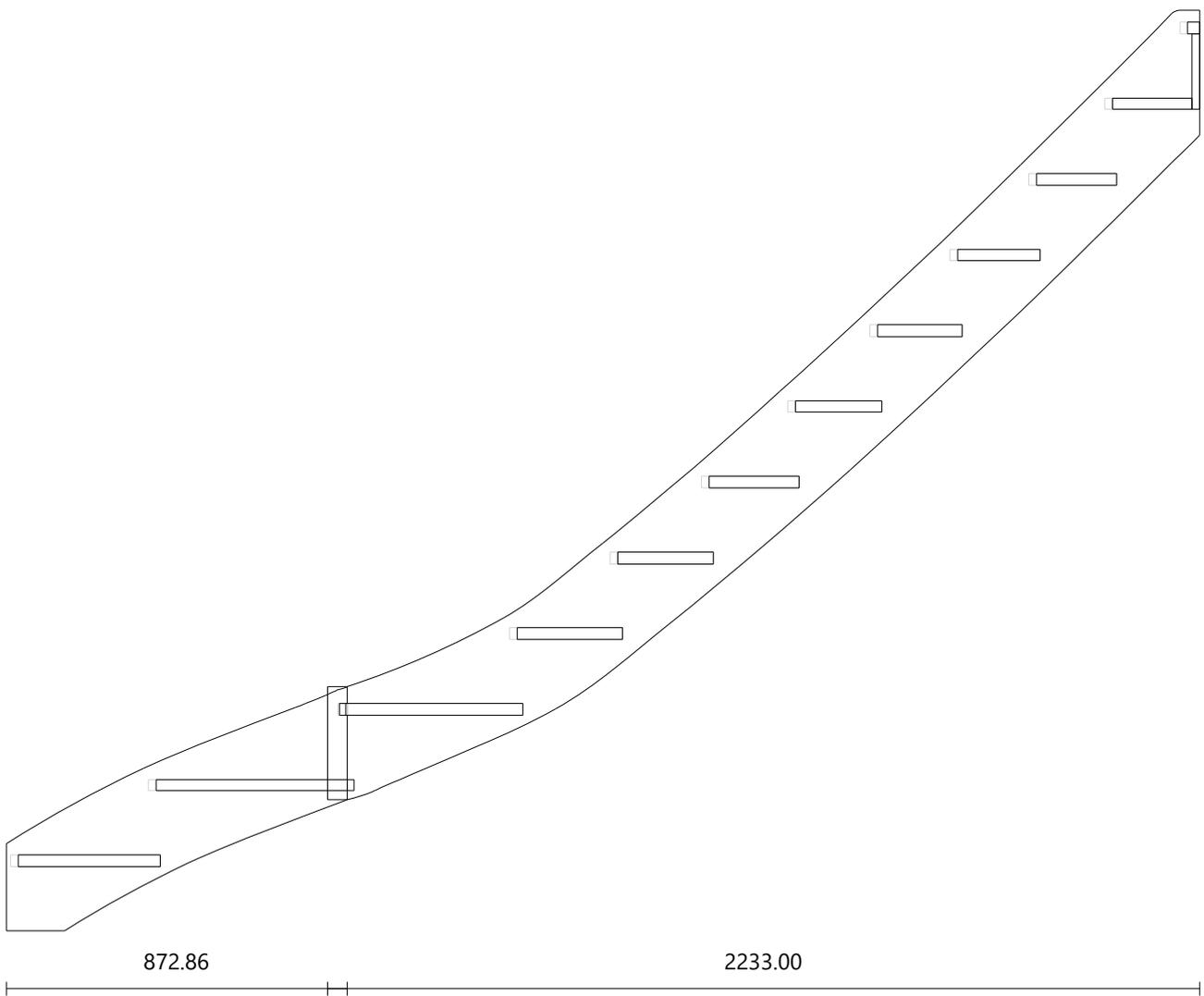
**Marche**

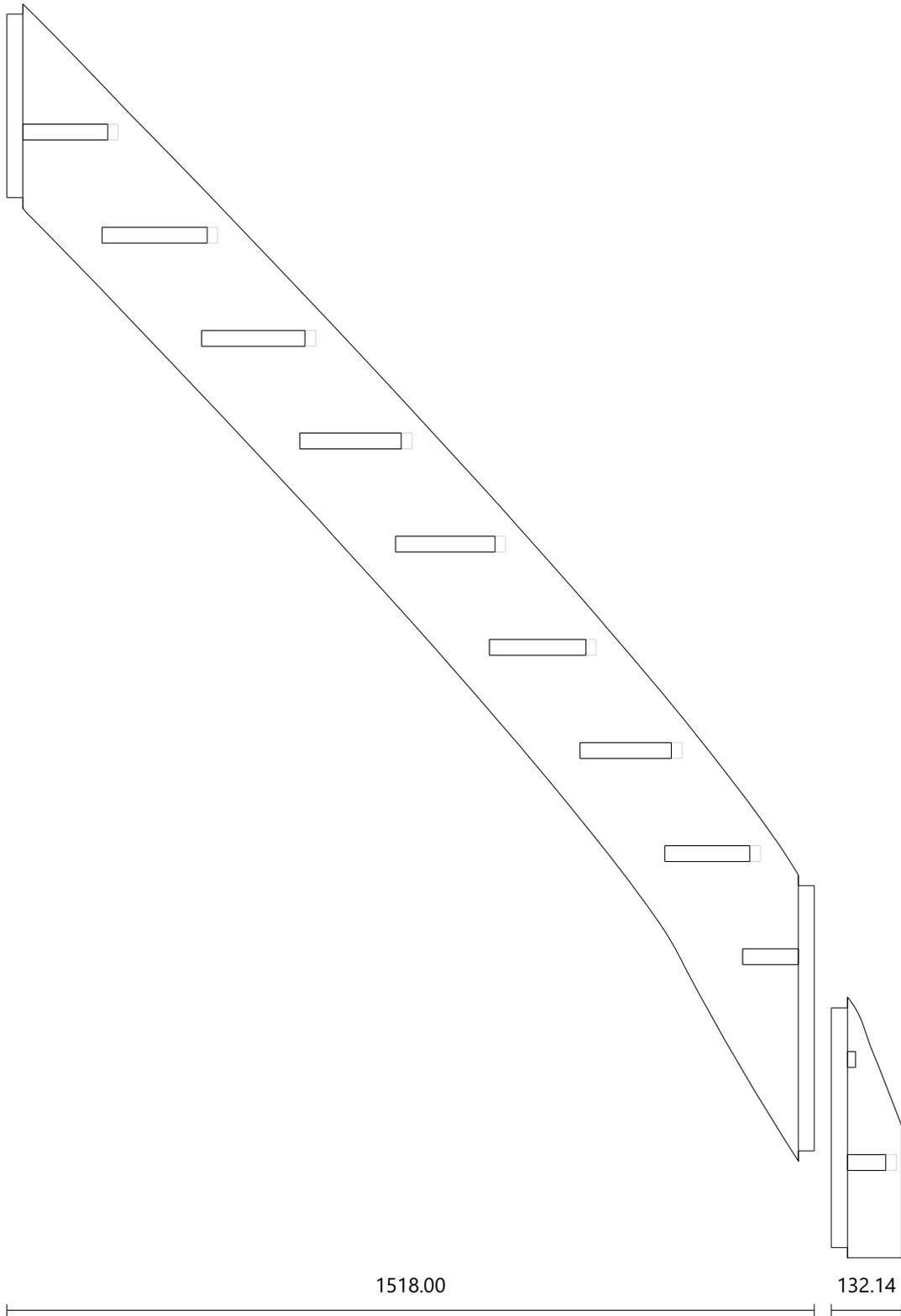
Matériau Défaut  
Dimensions 650.00 × 50.00 mm  
Épaisseur 30.00 mm

**Contremarche**

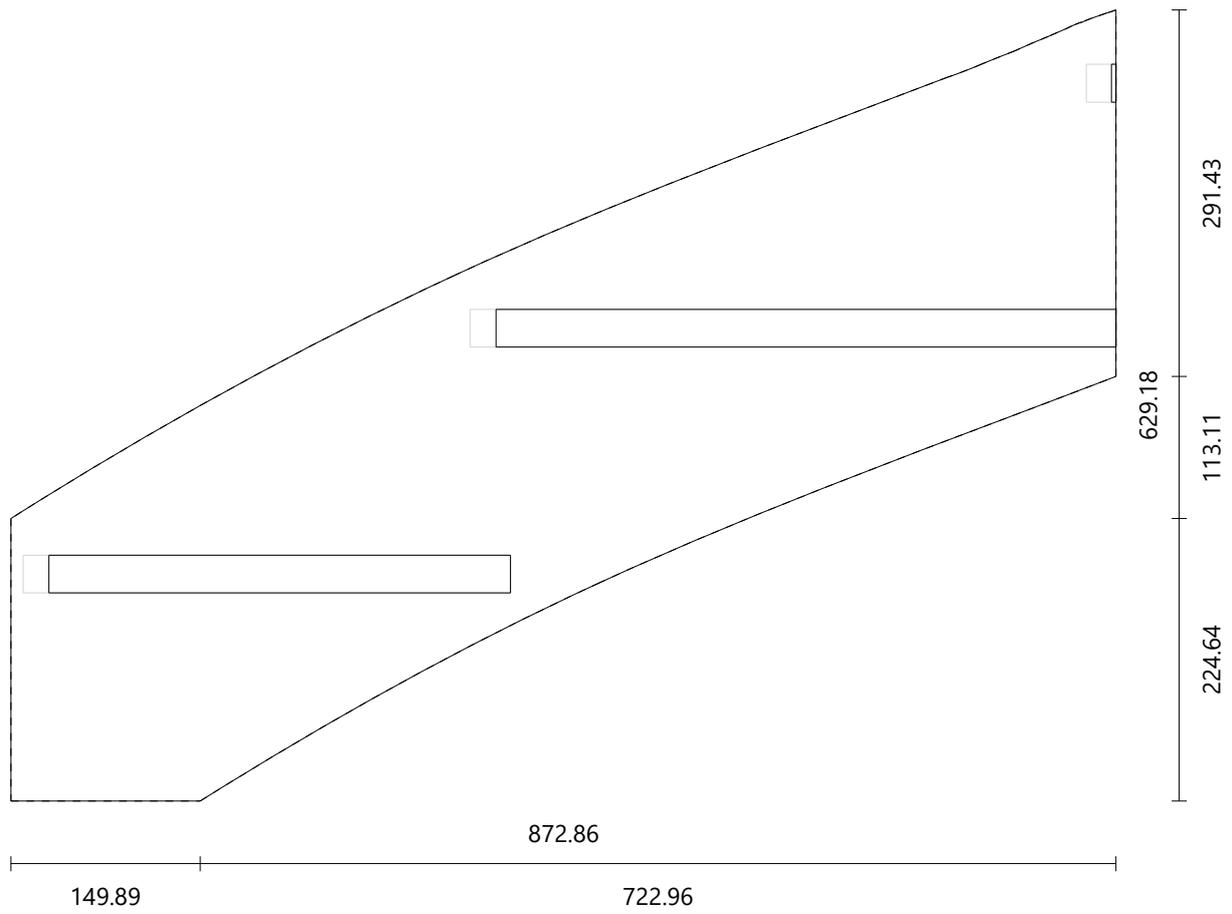
Matériau Défaut  
Dimensions 660.00 × 195.42 mm  
Épaisseur 20.00 mm  
Angle 0°



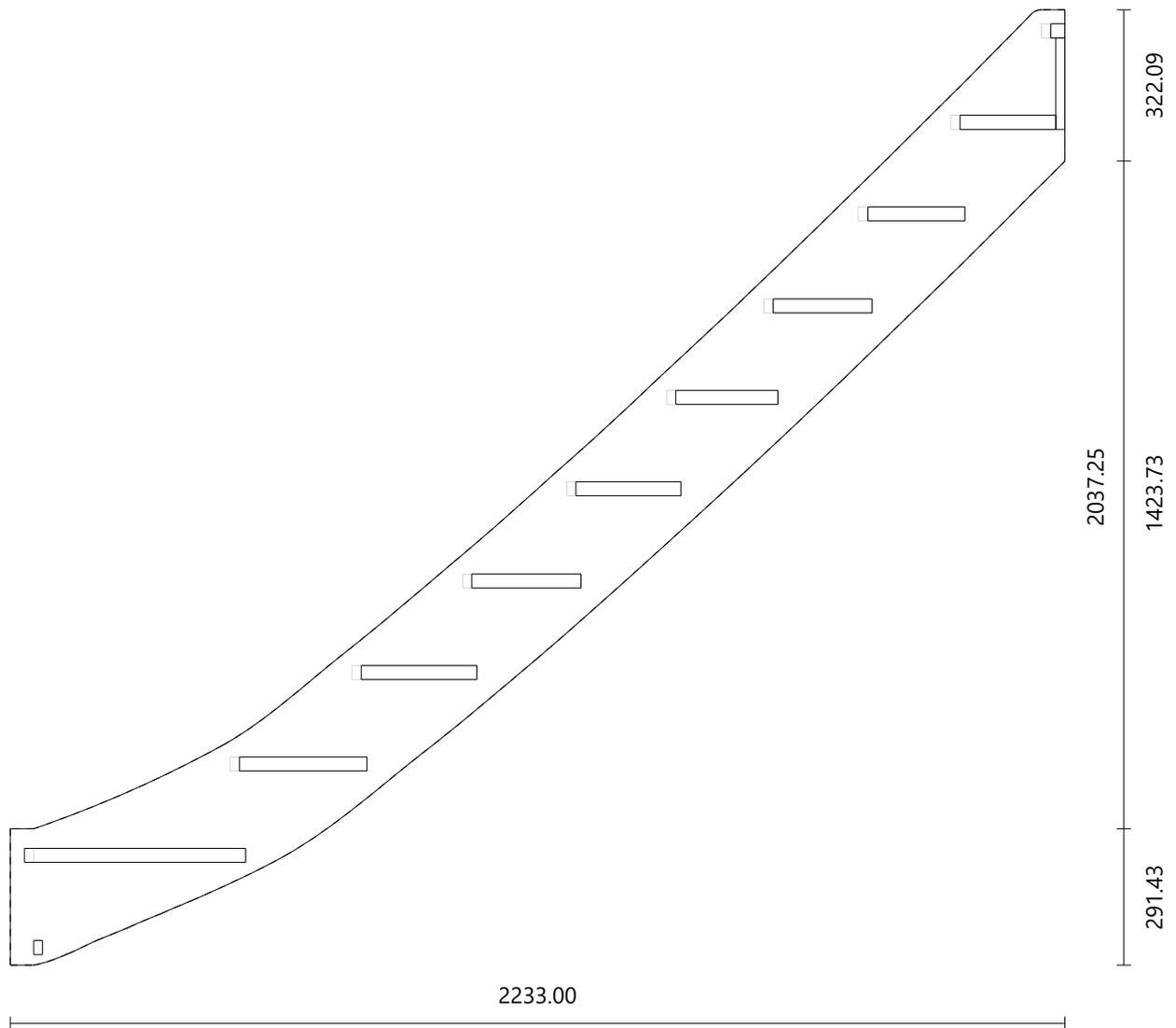




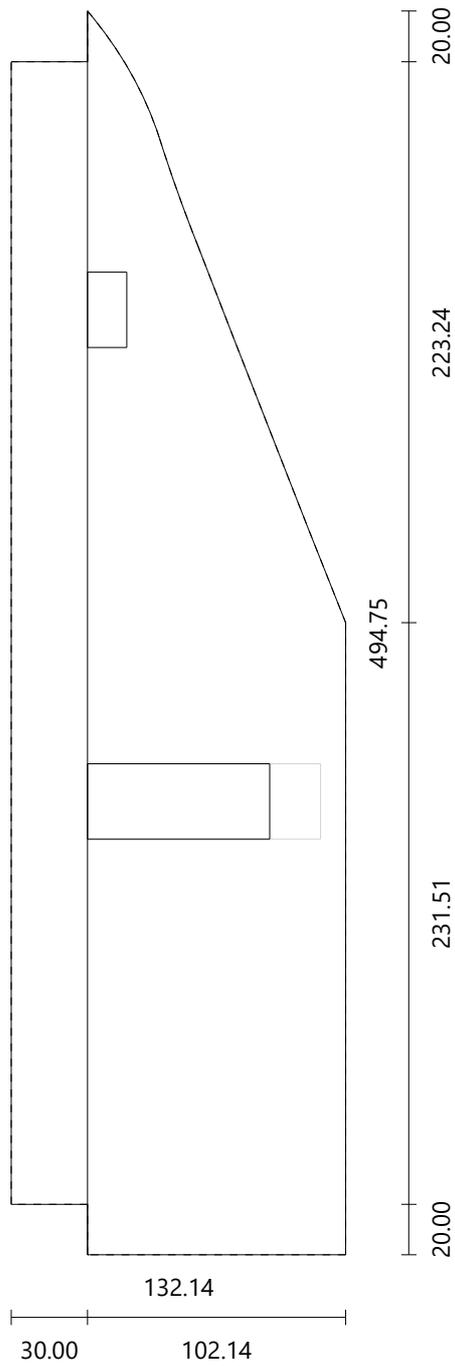
Matériau Défait  
Dimensions 1057.12 × 294.02 mm  
Épaisseur 50.00 mm



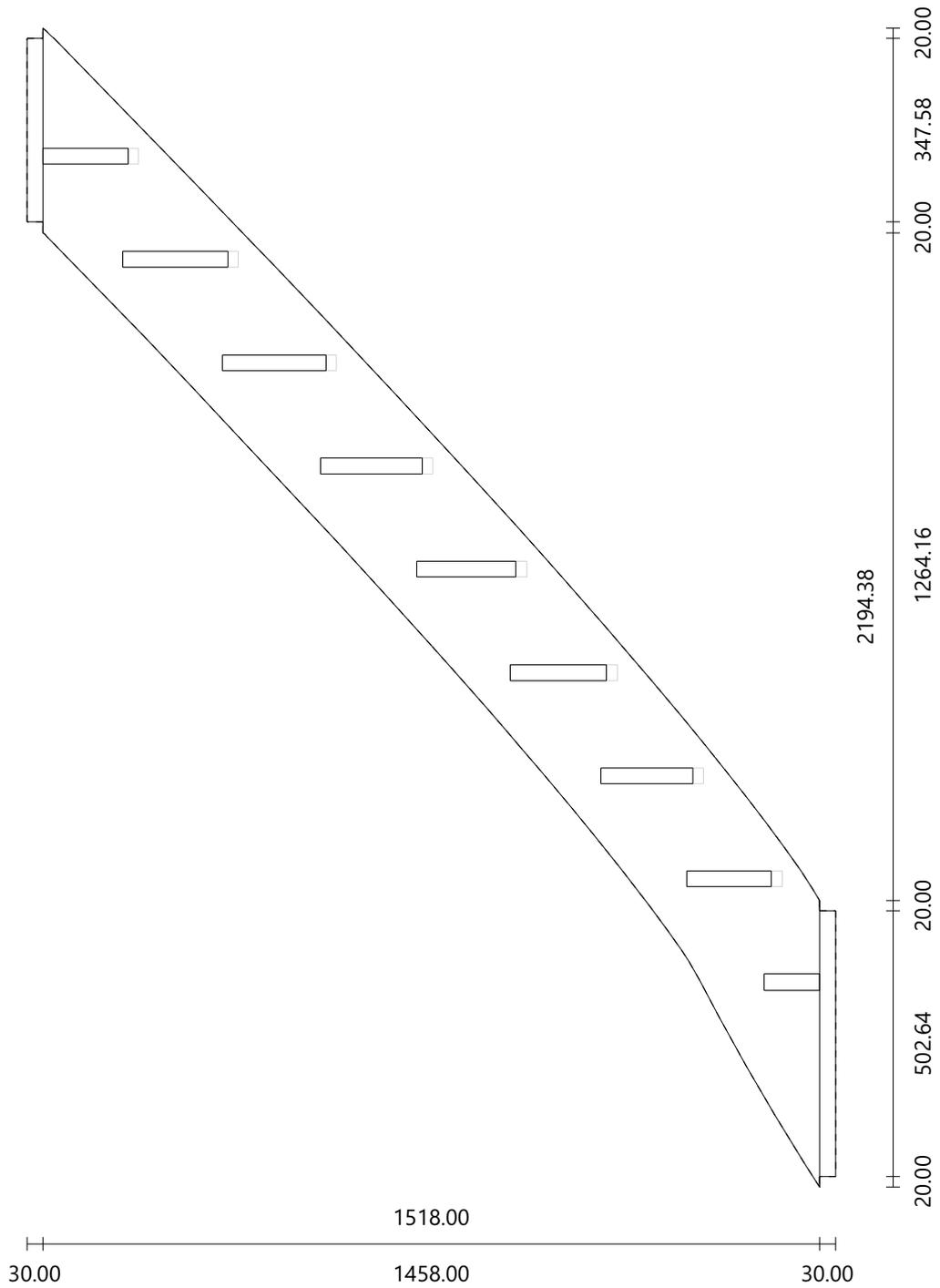
Matériau Défaut  
Dimensions 3016.77 × 422.92 mm  
Épaisseur 30.00 mm

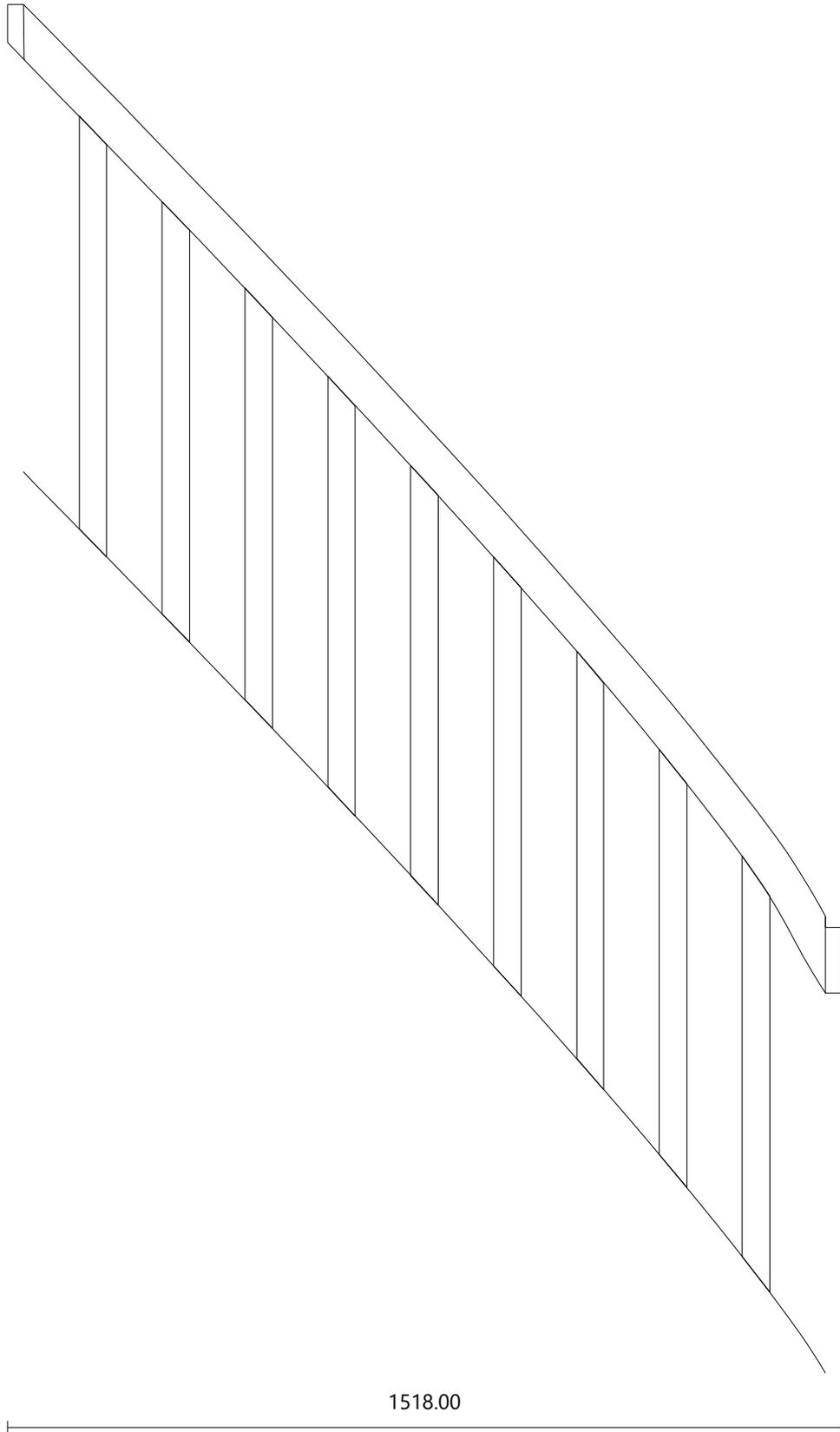


Matériau Défaut  
Dimensions 132.14 × 494.75 mm  
Épaisseur 50.00 mm

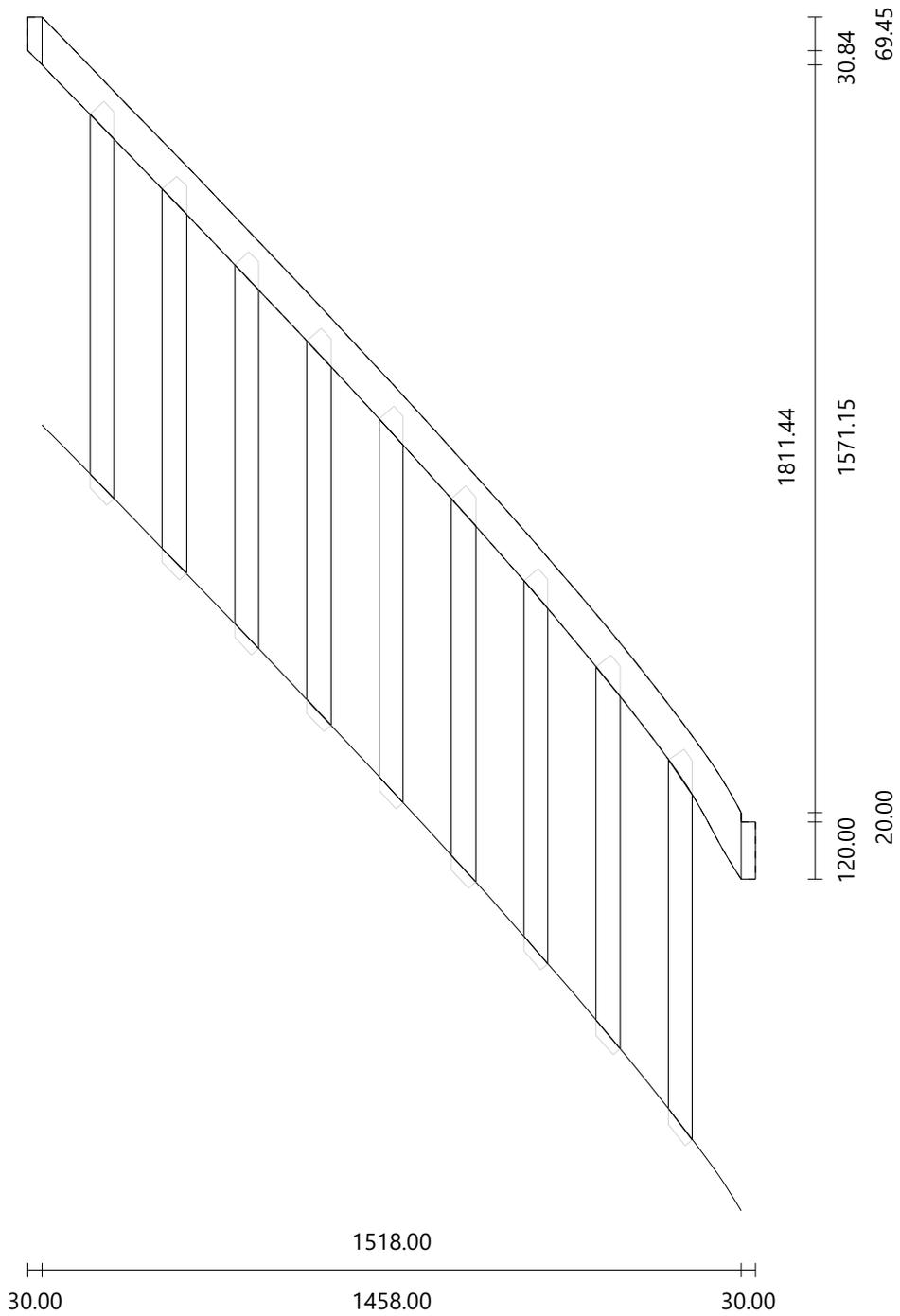


Matériau Défait  
Dimensions 2629.06 × 362.61 mm  
Épaisseur 50.00 mm





Matériau Défait  
Dimensions 2363.29 × 132.98 mm  
Épaisseur 50.00 mm

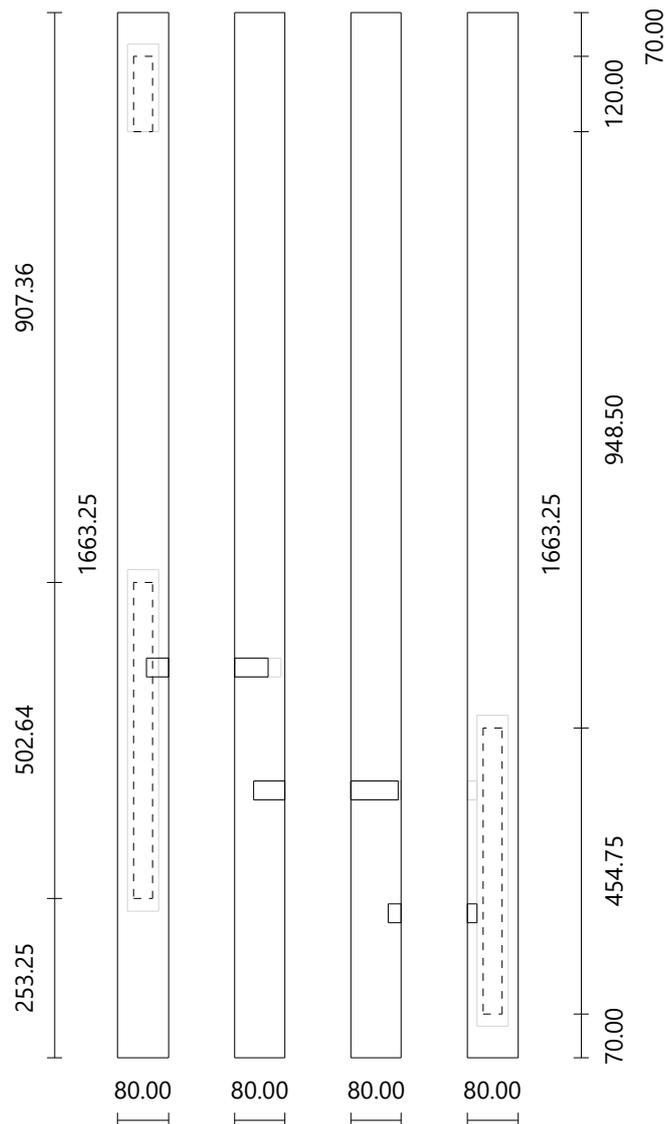
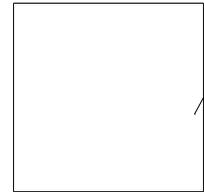


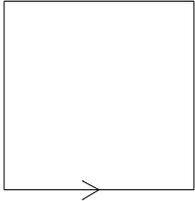
Poteau d'angle    Côté droit    Volées : 1-2    Vue de dessus

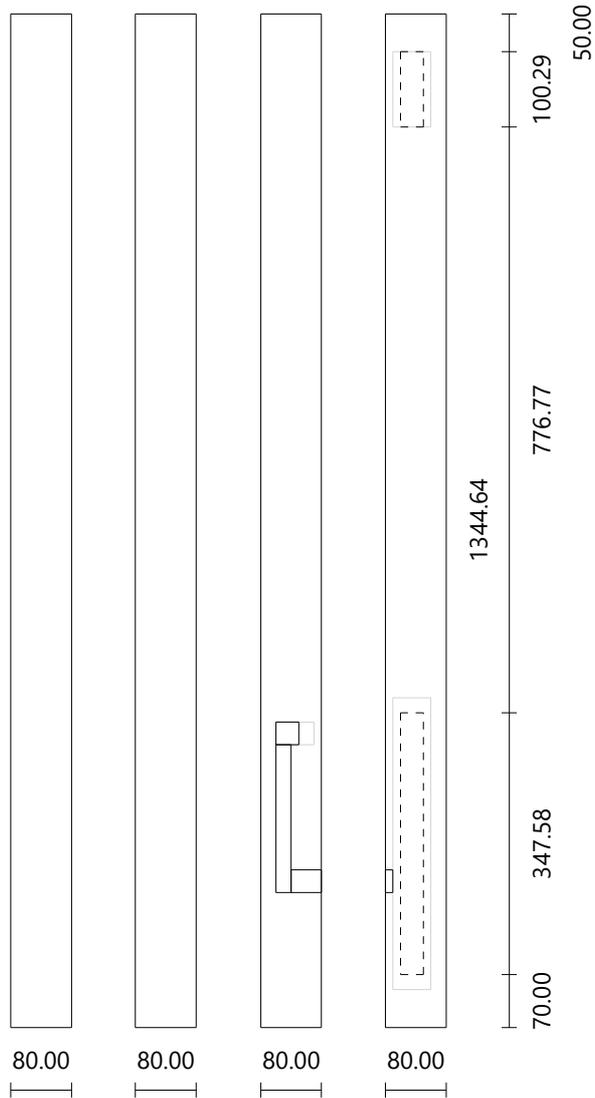
Matériau    Défaut  
 Dimensions    80.00 × 80.00 mm  
 Hauteur    1663.25 mm

Marche n° 1    Hauteur : 245.42 mm  
 Marche n° 2    Hauteur : 440.83 mm  
 Marche n° 3    Hauteur : 636.25 mm

Face 1    Rampe droite n° 1  
 Limon droit n° 2  
 Face 4    Limon droit n° 1

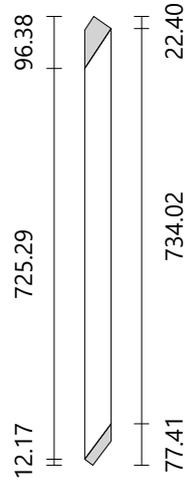


Poteau d'extrémité	Côté droit	Volée : 2	Vue de dessus
Matériau	Défaut		
Dimensions	80.00 × 80.00 mm		
Hauteur	1344.64 mm		
Marche n° 11	Hauteur : 209.53 mm		
Marche n° 12	Hauteur : 404.94 mm		
Face 4	Rampe droite n° 1 Limon droit n° 2		



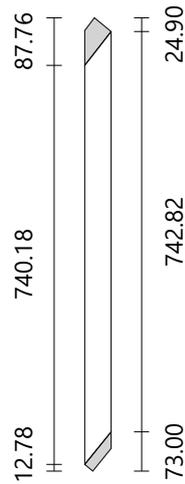
**Balustre n° 1**

Côté droit  
Volée n° 2  
Matériau Défaut  
Section Rectangulaire  
Longueur 50.00 mm  
Largeur 30.00 mm  
Hauteur 833.83 mm



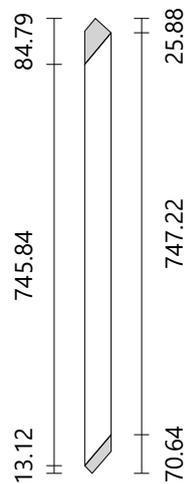
**Balustre n° 2**

Côté droit  
Volée n° 2  
Matériau Défaut  
Section Rectangulaire  
Longueur 50.00 mm  
Largeur 30.00 mm  
Hauteur 840.72 mm



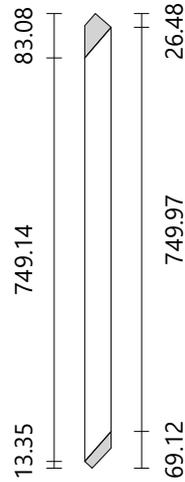
**Balustre n° 3**

Côté droit  
Volée n° 2  
Matériau Défaut  
Section Rectangulaire  
Longueur 50.00 mm  
Largeur 30.00 mm  
Hauteur 843.75 mm



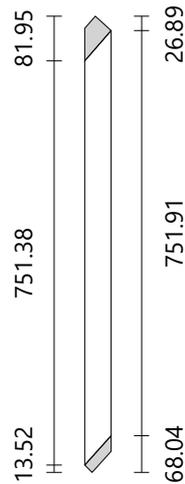
**Balustre n° 4**

Côté droit  
Volée n° 2  
Matériau Défaut  
Section Rectangulaire  
Longueur 50.00 mm  
Largeur 30.00 mm  
Hauteur 845.57 mm



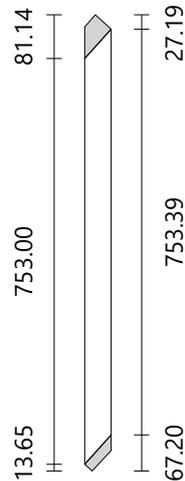
**Balustre n° 5**

Côté droit  
Volée n° 2  
Matériau Défaut  
Section Rectangulaire  
Longueur 50.00 mm  
Largeur 30.00 mm  
Hauteur 846.84 mm



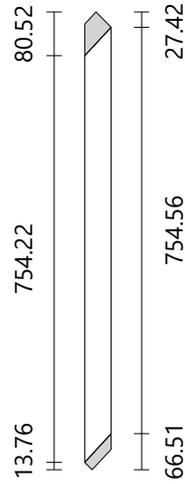
**Balustre n° 6**

Côté droit  
Volée n° 2  
Matériau Défaut  
Section Rectangulaire  
Longueur 50.00 mm  
Largeur 30.00 mm  
Hauteur 847.78 mm



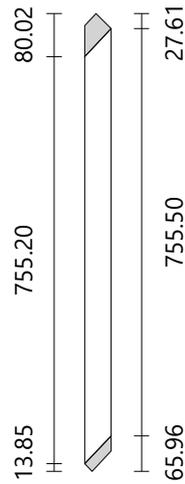
**Balustre n° 7**

Côté droit  
Volée n° 2  
Matériau Défaut  
Section Rectangulaire  
Longueur 50.00 mm  
Largeur 30.00 mm  
Hauteur 848.50 mm



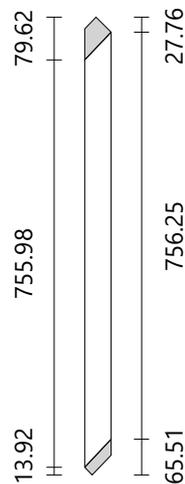
**Balustre n° 8**

Côté droit  
Volée n° 2  
Matériau Défaut  
Section Rectangulaire  
Longueur 50.00 mm  
Largeur 30.00 mm  
Hauteur 849.07 mm



**Balustre n° 9**

Côté droit  
Volée n° 2  
Matériau Défaut  
Section Rectangulaire  
Longueur 50.00 mm  
Largeur 30.00 mm  
Hauteur 849.52 mm



<b>Pièce</b>	<b>Matériau</b>	<b>Dimensions</b>	<b>Volume du débit</b>	<b>Volume réel</b>
Marche n° 1	Défaut	655.89 × 383.19 × 30.00	7.54 dm <sup>3</sup>	4.69 dm <sup>3</sup>
Marche n° 2	Défaut	812.84 × 491.86 × 30.00	11.99 dm <sup>3</sup>	6.25 dm <sup>3</sup>
Marche n° 3	Défaut	1025.54 × 339.00 × 30.00	10.43 dm <sup>3</sup>	6.26 dm <sup>3</sup>
Marche n° 4	Défaut	806.40 × 260.19 × 30.00	6.29 dm <sup>3</sup>	4.61 dm <sup>3</sup>
Marche n° 5	Défaut	747.86 × 252.67 × 30.00	5.67 dm <sup>3</sup>	4.50 dm <sup>3</sup>
Marche n° 6	Défaut	713.43 × 246.80 × 30.00	5.28 dm <sup>3</sup>	4.45 dm <sup>3</sup>
Marche n° 7	Défaut	691.70 × 240.86 × 30.00	5.00 dm <sup>3</sup>	4.41 dm <sup>3</sup>
Marche n° 8	Défaut	677.81 × 235.30 × 30.00	4.78 dm <sup>3</sup>	4.39 dm <sup>3</sup>
Marche n° 9	Défaut	669.01 × 230.34 × 30.00	4.62 dm <sup>3</sup>	4.37 dm <sup>3</sup>
Marche n° 10		663.68 × 226.02 × 30.00	4.50 dm <sup>3</sup>	4.36 dm <sup>3</sup>
Marche n° 11	Défaut	660.69 × 222.31 × 30.00	4.41 dm <sup>3</sup>	4.33 dm <sup>3</sup>
Marche n° 12	Défaut	650.00 × 50.00 × 30.00	0.98 dm <sup>3</sup>	0.95 dm <sup>3</sup>
Contremarche n° 12	Défaut	660.00 × 195.42 × 20.00	2.58 dm <sup>3</sup>	2.58 dm <sup>3</sup>
Limon gauche n° 1	Défaut	1057.12 × 294.02 × 50.00	15.54 dm <sup>3</sup>	12.75 dm <sup>3</sup>
Limon gauche n° 2	Défaut	3016.77 × 422.92 × 30.00	38.28 dm <sup>3</sup>	23.28 dm <sup>3</sup>
Limon droit n° 1	Défaut	132.14 × 494.75 × 50.00	3.27 dm <sup>3</sup>	2.36 dm <sup>3</sup>
Limon droit n° 2	Défaut	2629.06 × 362.61 × 50.00	47.67 dm <sup>3</sup>	31.47 dm <sup>3</sup>
Rampe droite n° 1	Défaut	2363.29 × 132.98 × 50.00	15.71 dm <sup>3</sup>	8.02 dm <sup>3</sup>
Poteau n° 1	Défaut	80.00 × 80.00 × 1663.25	10.64 dm <sup>3</sup>	10.64 dm <sup>3</sup>
Poteau n° 2	Défaut	80.00 × 80.00 × 1344.64	8.61 dm <sup>3</sup>	8.61 dm <sup>3</sup>
Balustre n° 1	Défaut	50.00 × 30.00 × 833.83	1.25 dm <sup>3</sup>	1.21 dm <sup>3</sup>
Balustre n° 2	Défaut	50.00 × 30.00 × 840.72	1.26 dm <sup>3</sup>	1.22 dm <sup>3</sup>
Balustre n° 3	Défaut	50.00 × 30.00 × 843.75	1.27 dm <sup>3</sup>	1.22 dm <sup>3</sup>
Balustre n° 4	Défaut	50.00 × 30.00 × 845.57	1.27 dm <sup>3</sup>	1.23 dm <sup>3</sup>
Balustre n° 5	Défaut	50.00 × 30.00 × 846.84	1.27 dm <sup>3</sup>	1.23 dm <sup>3</sup>
Balustre n° 6	Défaut	50.00 × 30.00 × 847.78	1.27 dm <sup>3</sup>	1.23 dm <sup>3</sup>
Balustre n° 7	Défaut	50.00 × 30.00 × 848.50	1.27 dm <sup>3</sup>	1.23 dm <sup>3</sup>
Balustre n° 8	Défaut	50.00 × 30.00 × 849.07	1.27 dm <sup>3</sup>	1.23 dm <sup>3</sup>
Balustre n° 9	Défaut	50.00 × 30.00 × 849.52	1.27 dm <sup>3</sup>	1.23 dm <sup>3</sup>

Matériau	Volume du débit	Volume réel	Poids	Prix
<b>— Marches —</b>				
<sans nom>	4.50 dm <sup>3</sup>	4.36 dm <sup>3</sup>		
Défaut	67.00 dm <sup>3</sup>	49.23 dm <sup>3</sup>		
<b>— Contremarches —</b>				
Défaut	2.58 dm <sup>3</sup>	2.58 dm <sup>3</sup>		
<b>— Limons —</b>				
Défaut	104.75 dm <sup>3</sup>	69.86 dm <sup>3</sup>		
<b>— Rampes —</b>				
Défaut	15.71 dm <sup>3</sup>	8.02 dm <sup>3</sup>		
<b>— Poteaux —</b>				
Défaut	19.25 dm <sup>3</sup>	19.25 dm <sup>3</sup>		
<b>— Balustres —</b>				
Défaut	11.41 dm <sup>3</sup>	11.03 dm <sup>3</sup>		
<b>Total</b>	<b>225.20 dm<sup>3</sup></b>	<b>164.33 dm<sup>3</sup></b>		