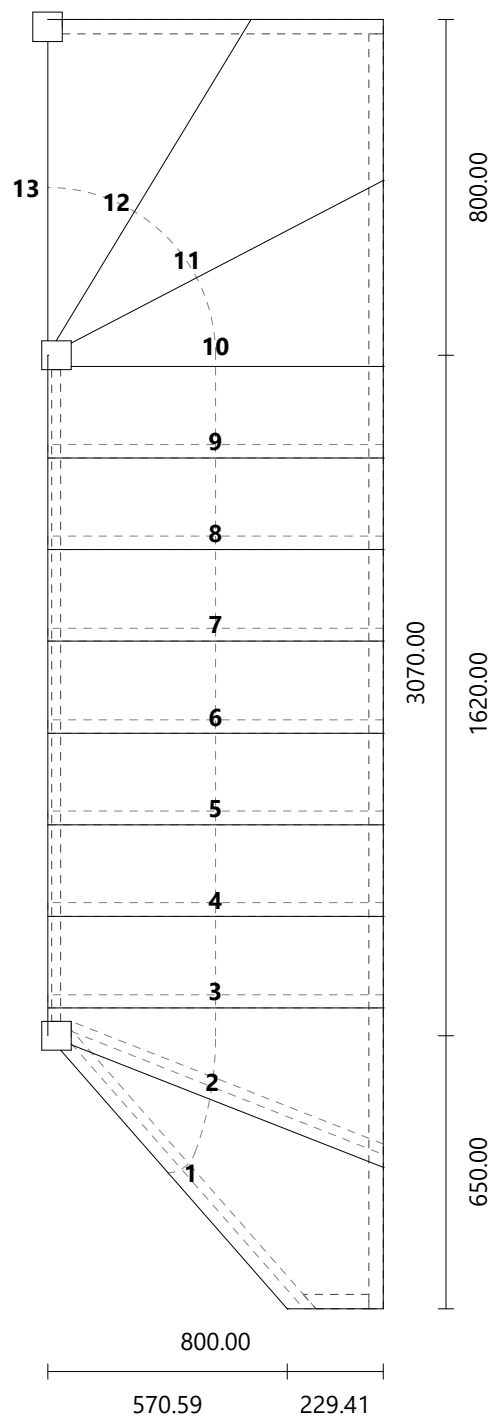


Escalier multi-volées		Hauteur de marche	198.46 mm
Nombre de marches	13	Giron de marche	218.24 mm
Hauteur à franchir	2580.00 mm	Pas de foulée	615.17 mm

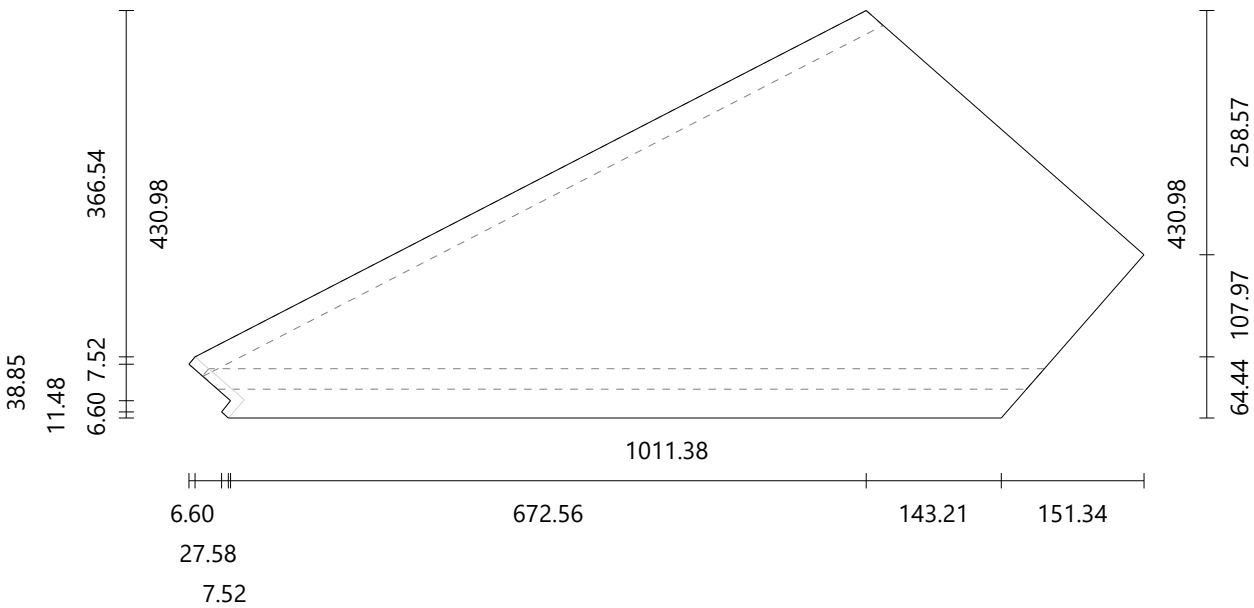


Marche

Matériau Bois  
Dimensions 1011.38 × 430.98 mm  
Épaisseur 32.00 mm

Contremarche

Matériau Blanc  
Dimensions 891.51 × 166.46 mm  
Épaisseur 22.00 mm  
Angle Droit : -41.28°

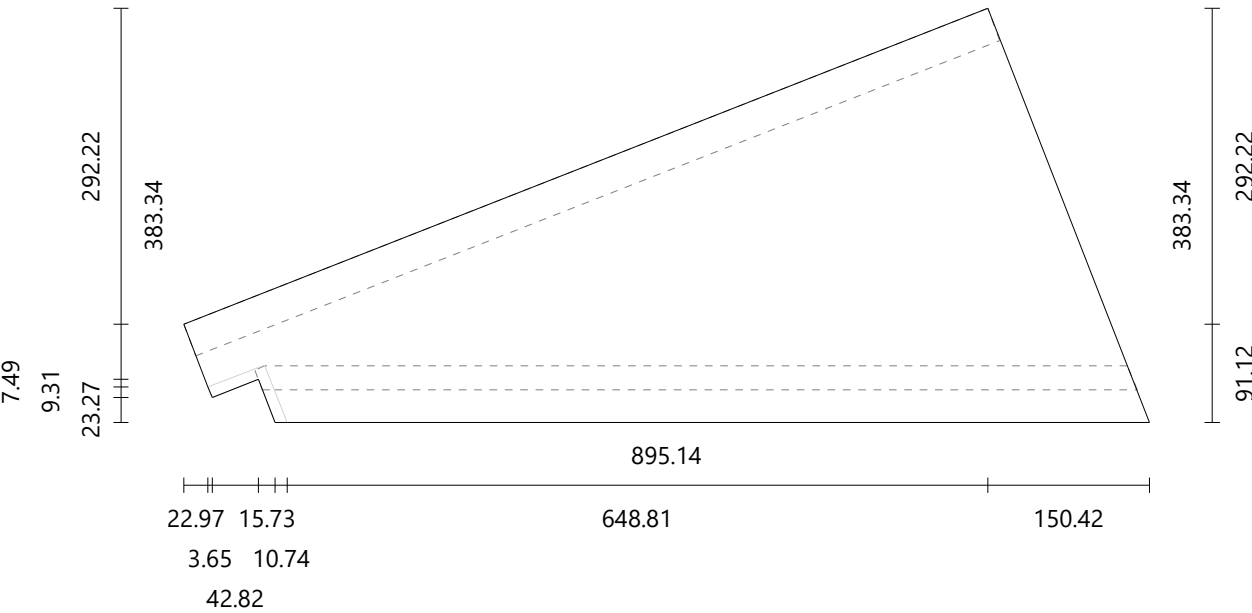


Marche

Matériau Bois  
Dimensions 895.14 × 383.34 mm  
Épaisseur 32.00 mm

Contremarche

Matériau Blanc  
Dimensions 817.17 × 166.46 mm  
Épaisseur 22.00 mm  
Angle Droit : 21.42°

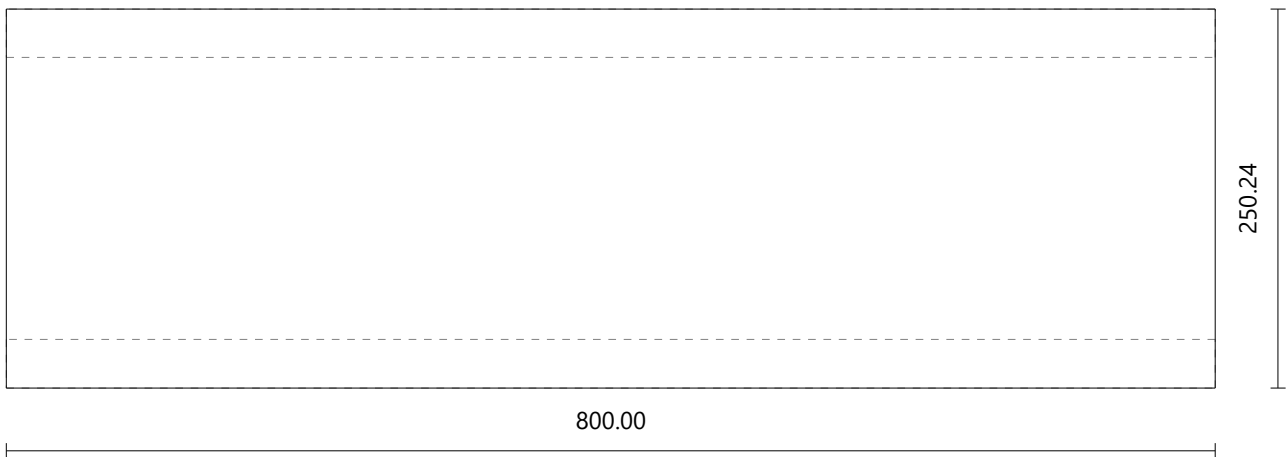


## Marche

Matériau noir  
Dimensions 800.00 × 250.24 mm  
Épaisseur 32.00 mm

## Contremarche

Matériau Bois  
Dimensions 800.00 × 166.46 mm  
Épaisseur 32.00 mm  
Angle 0°

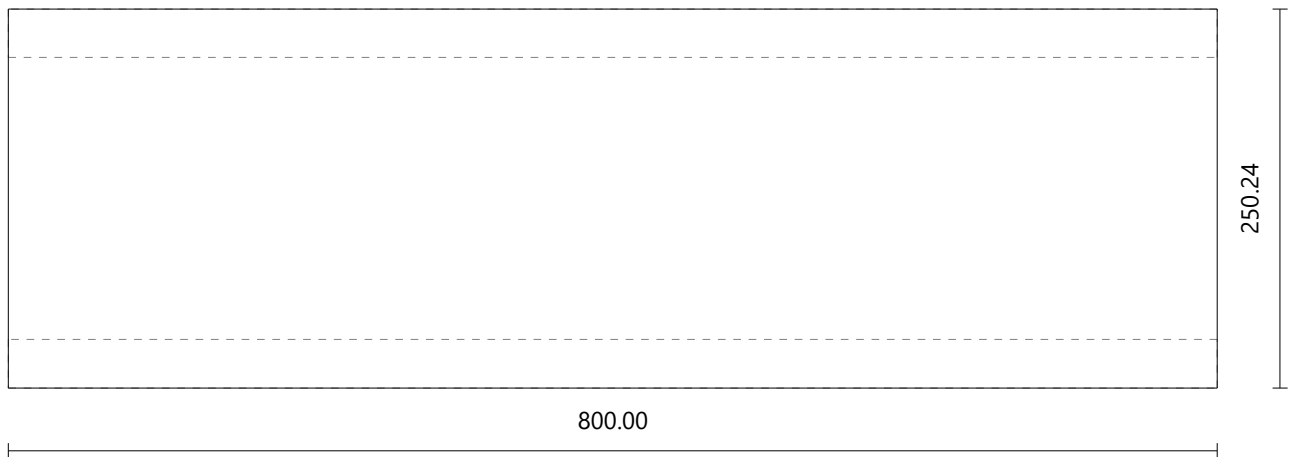


## Marche

Matériau noir  
Dimensions 800.00 × 250.24 mm  
Épaisseur 32.00 mm

## Contremarche

Matériau Bois  
Dimensions 800.00 × 166.46 mm  
Épaisseur 32.00 mm  
Angle 0°

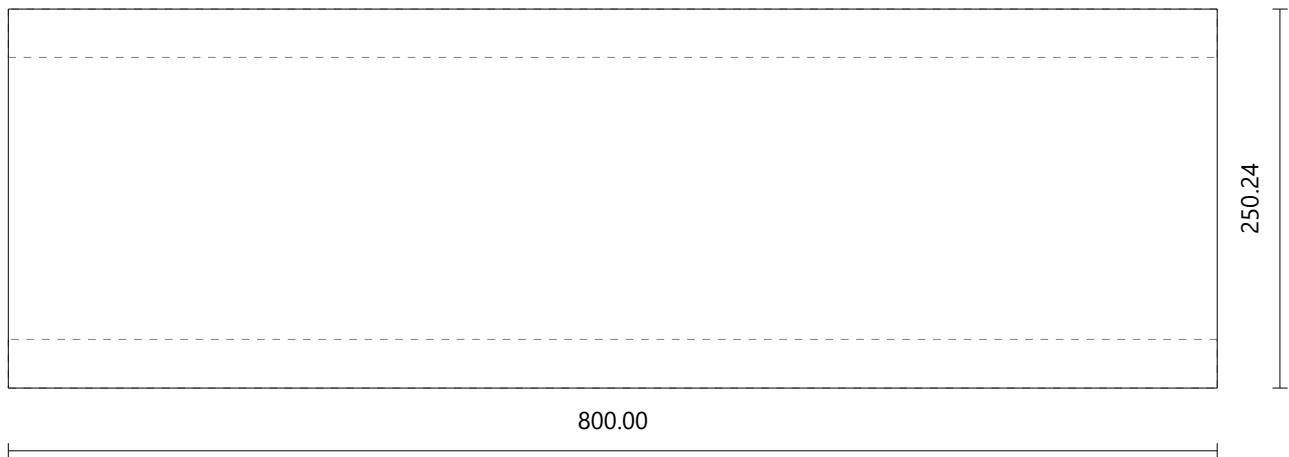


## Marche

Matériau noir  
Dimensions 800.00 × 250.24 mm  
Épaisseur 32.00 mm

## Contremarche

Matériau Bois  
Dimensions 800.00 × 166.46 mm  
Épaisseur 32.00 mm  
Angle 0°

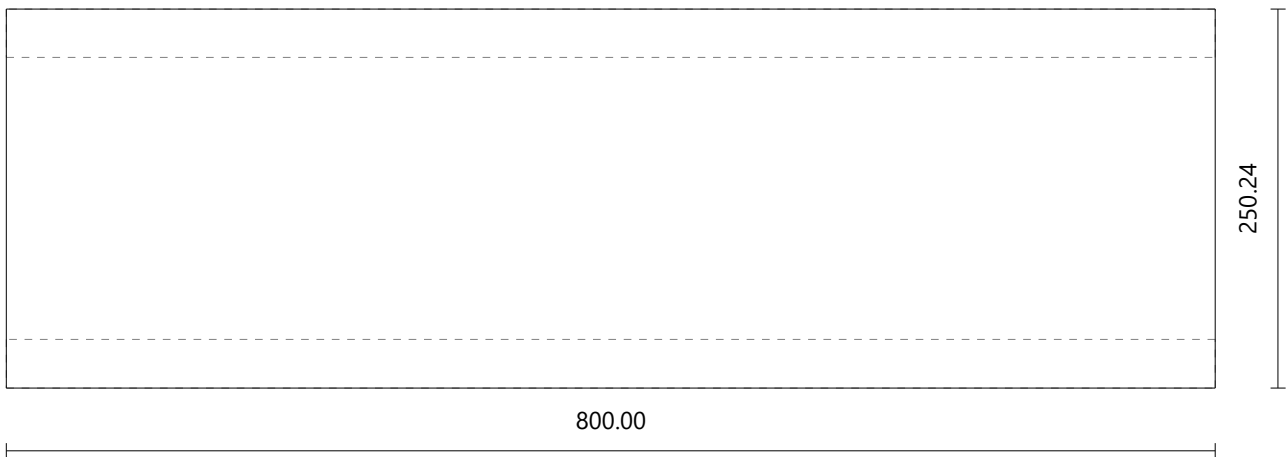


## Marche

Matériau noir  
Dimensions 800.00 × 250.24 mm  
Épaisseur 32.00 mm

## Contremarche

Matériau Bois  
Dimensions 800.00 × 166.46 mm  
Épaisseur 32.00 mm  
Angle 0°

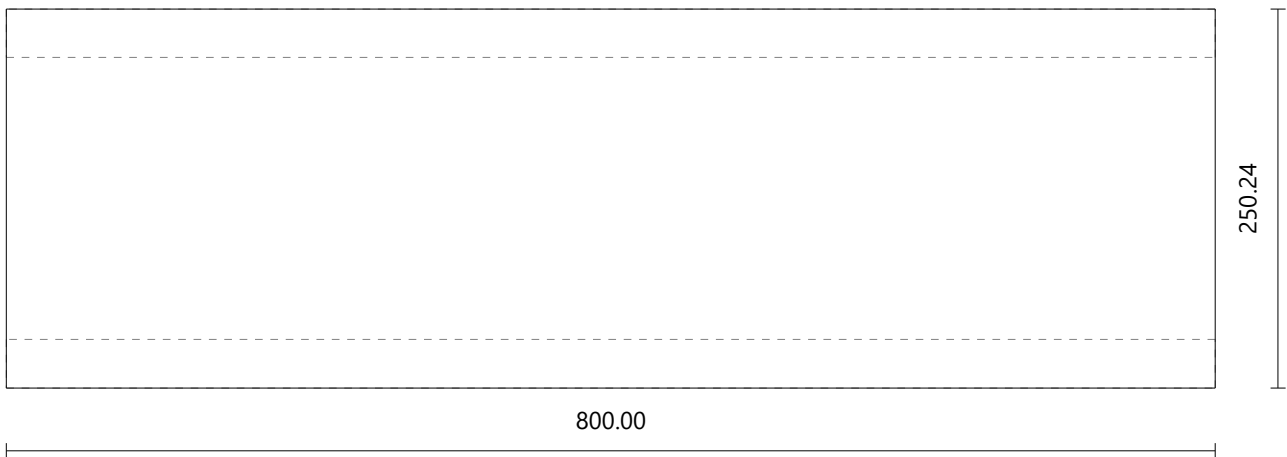


## Marche

Matériau noir  
Dimensions 800.00 × 250.24 mm  
Épaisseur 32.00 mm

## Contremarche

Matériau Bois  
Dimensions 800.00 × 166.46 mm  
Épaisseur 32.00 mm  
Angle 0°



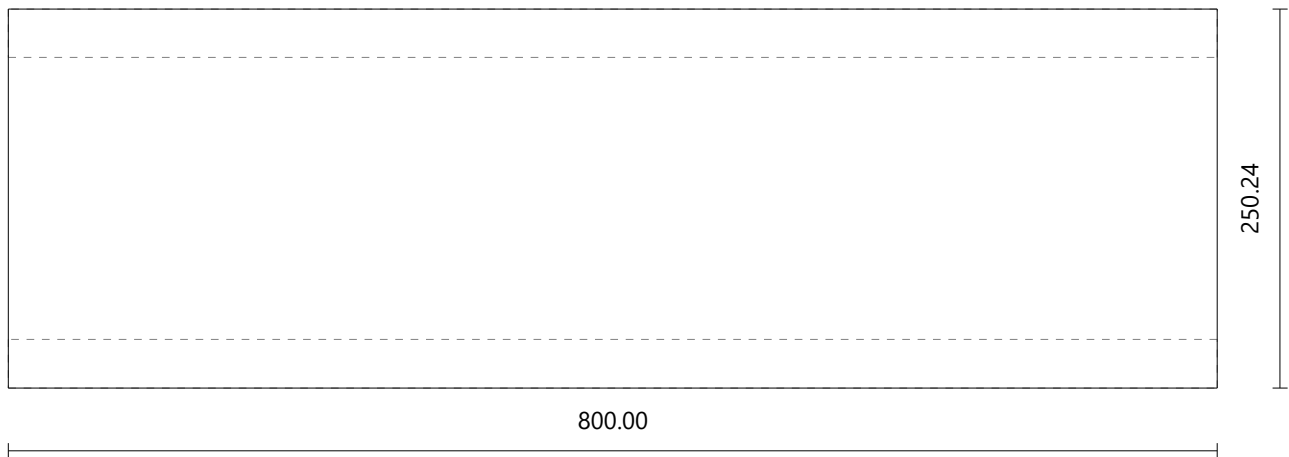


## Marche

Matériau Bois  
Dimensions 800.00 × 250.24 mm  
Épaisseur 32.00 mm

## Contremarche

Matériau Bois  
Dimensions 800.00 × 166.46 mm  
Épaisseur 32.00 mm  
Angle 0°

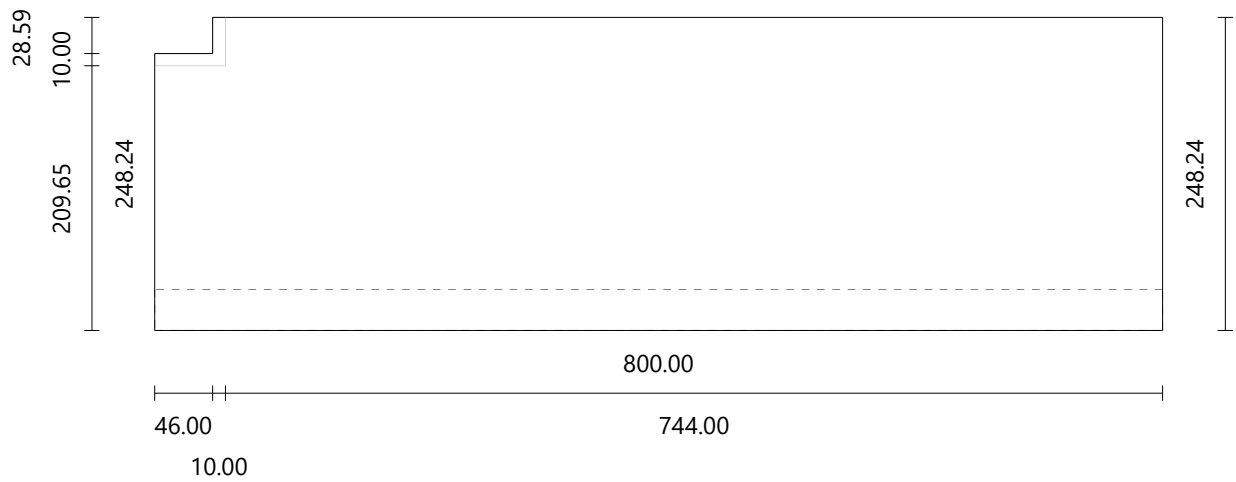


## Marche

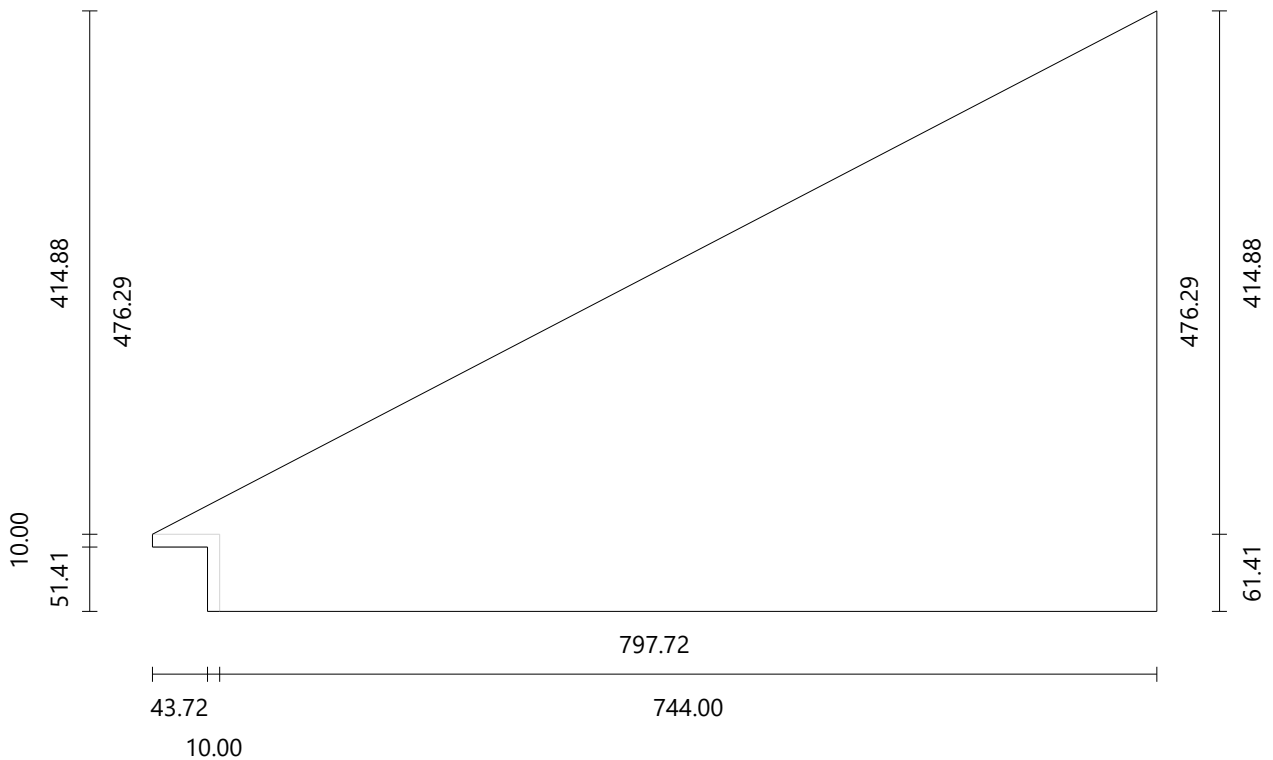
Matériau Bois  
Dimensions 800.00 × 248.24 mm  
Épaisseur 32.00 mm

## Contremarche

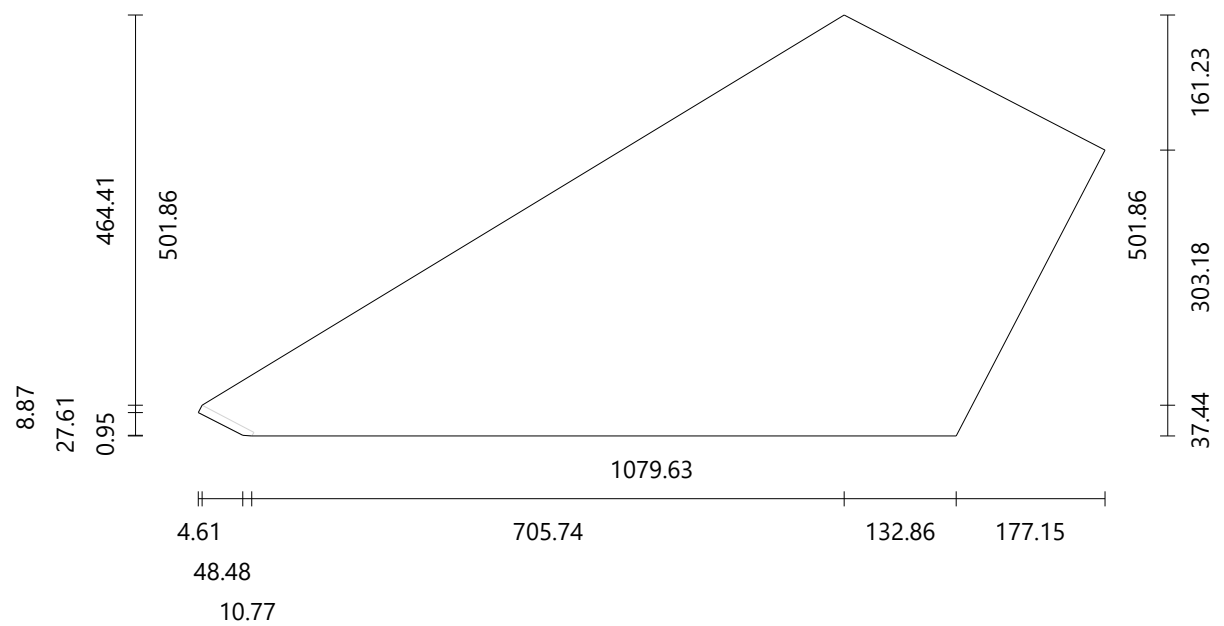
Matériau Bois  
Dimensions 800.00 × 166.46 mm  
Épaisseur 32.00 mm  
Angle 0°



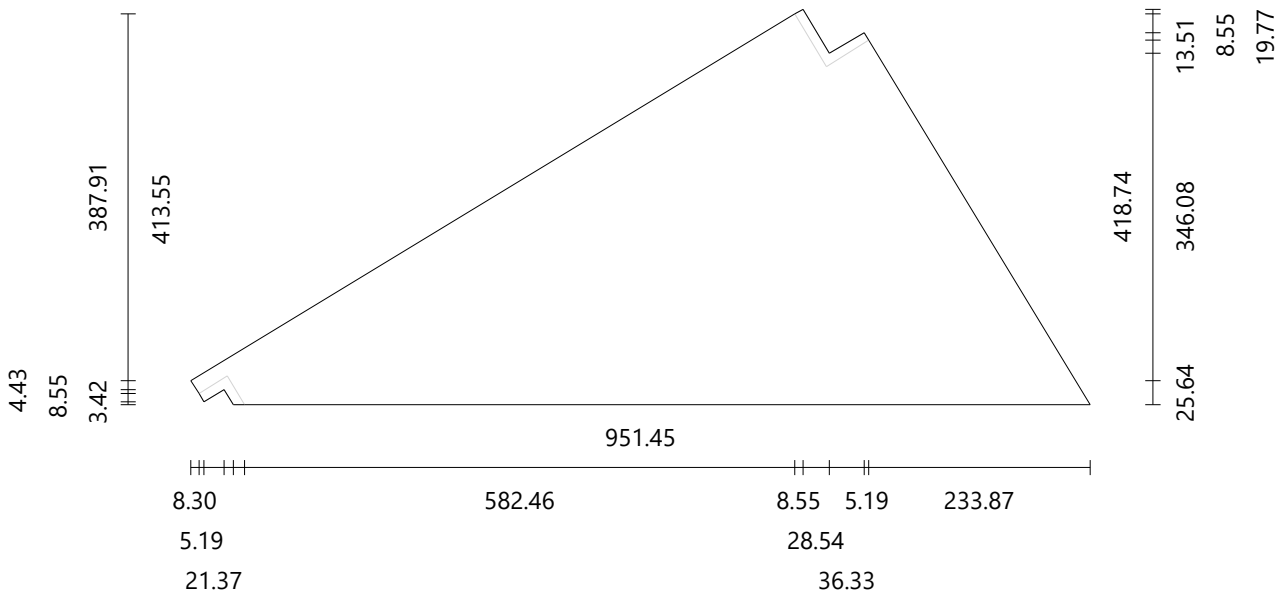
Matériau Bois  
Dimensions 797.72 × 476.29 mm  
Épaisseur 32.00 mm



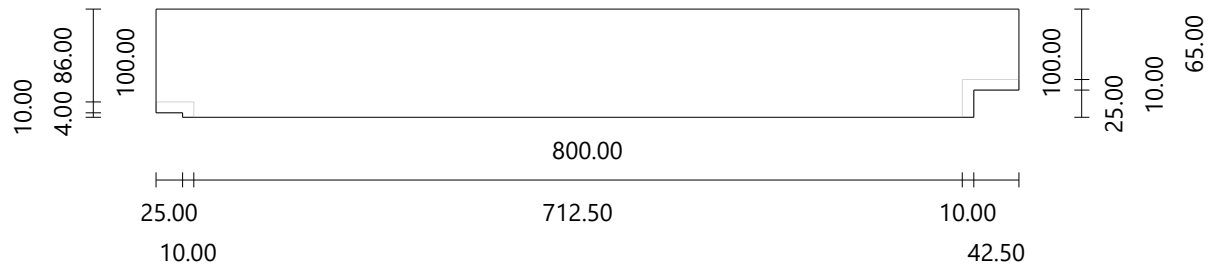
Matériau Bois  
Dimensions 1079.63 × 501.86 mm  
Épaisseur 32.00 mm

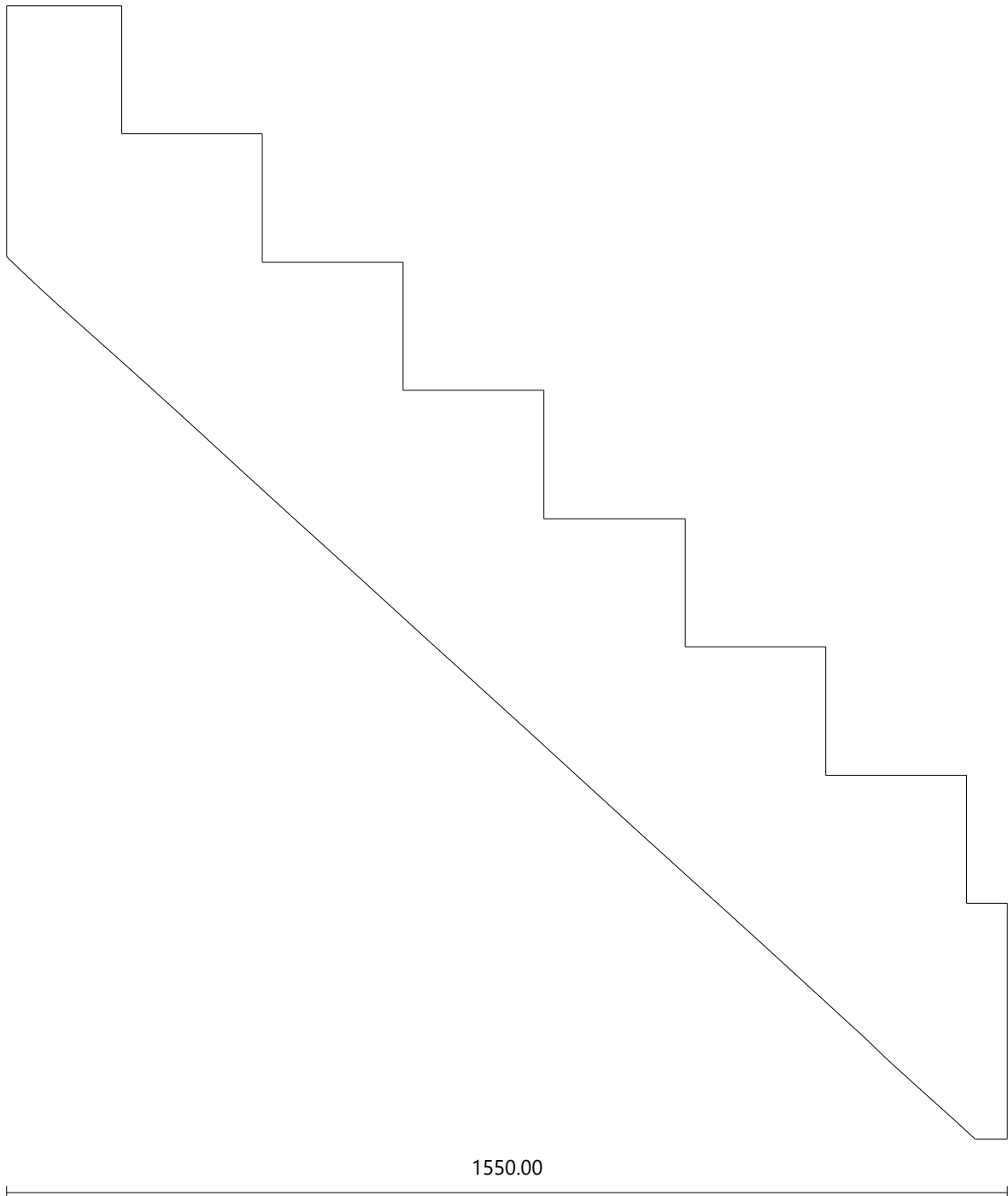


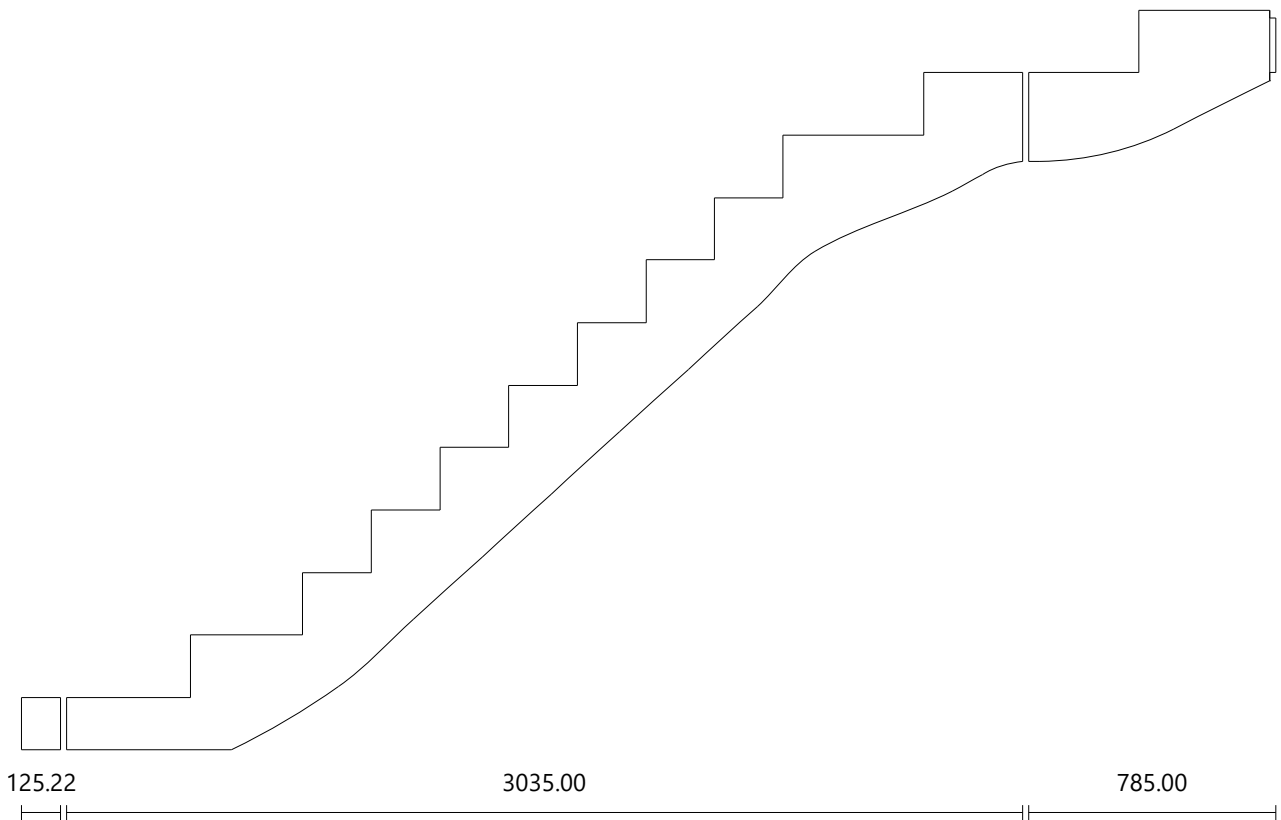
Matériau      Bois  
Dimensions    951.45 × 418.74 mm  
Épaisseur     32.00 mm



Matériau Bois  
Dimensions 800.00 × 100.00 mm  
Épaisseur 32.00 mm

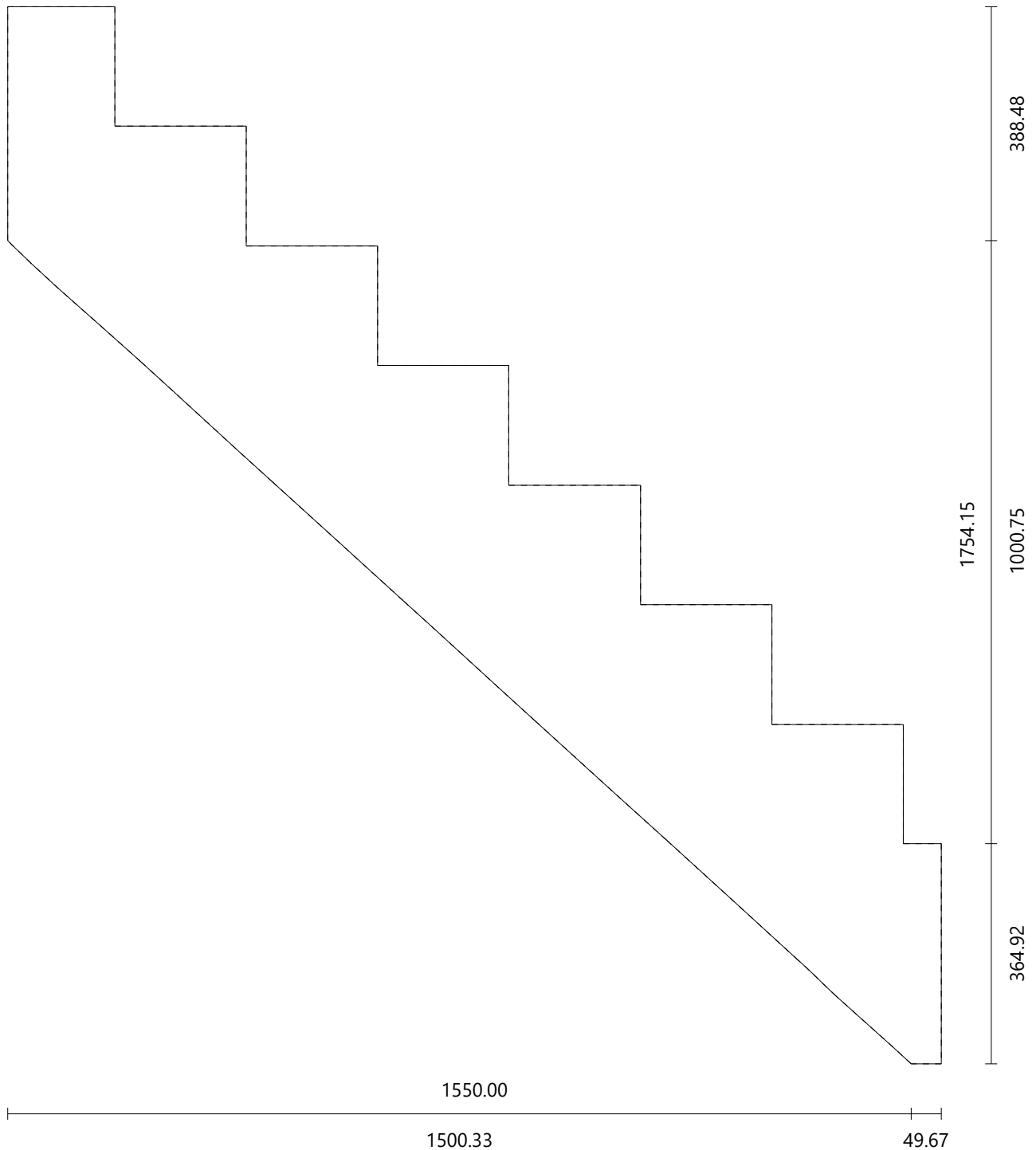




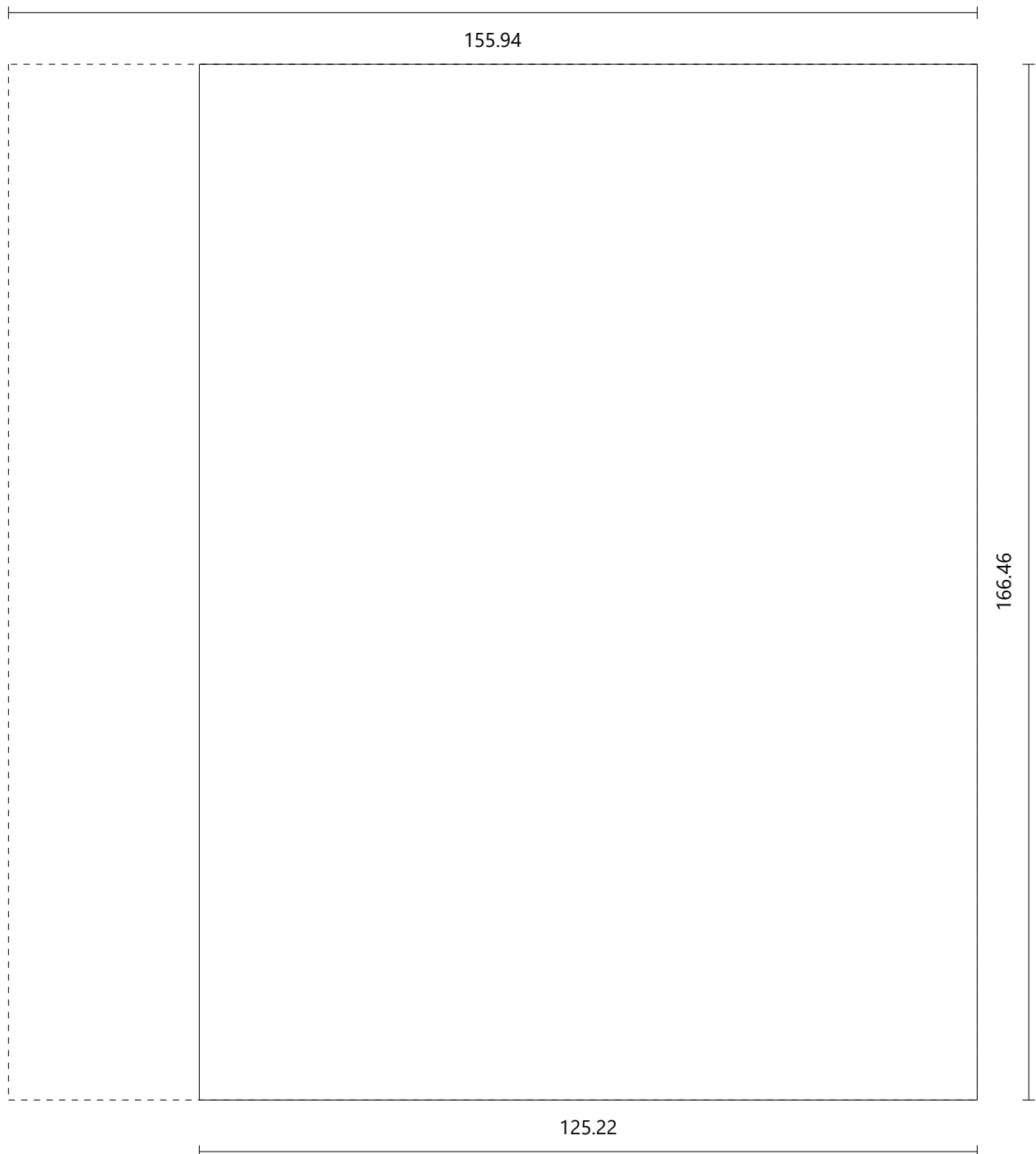




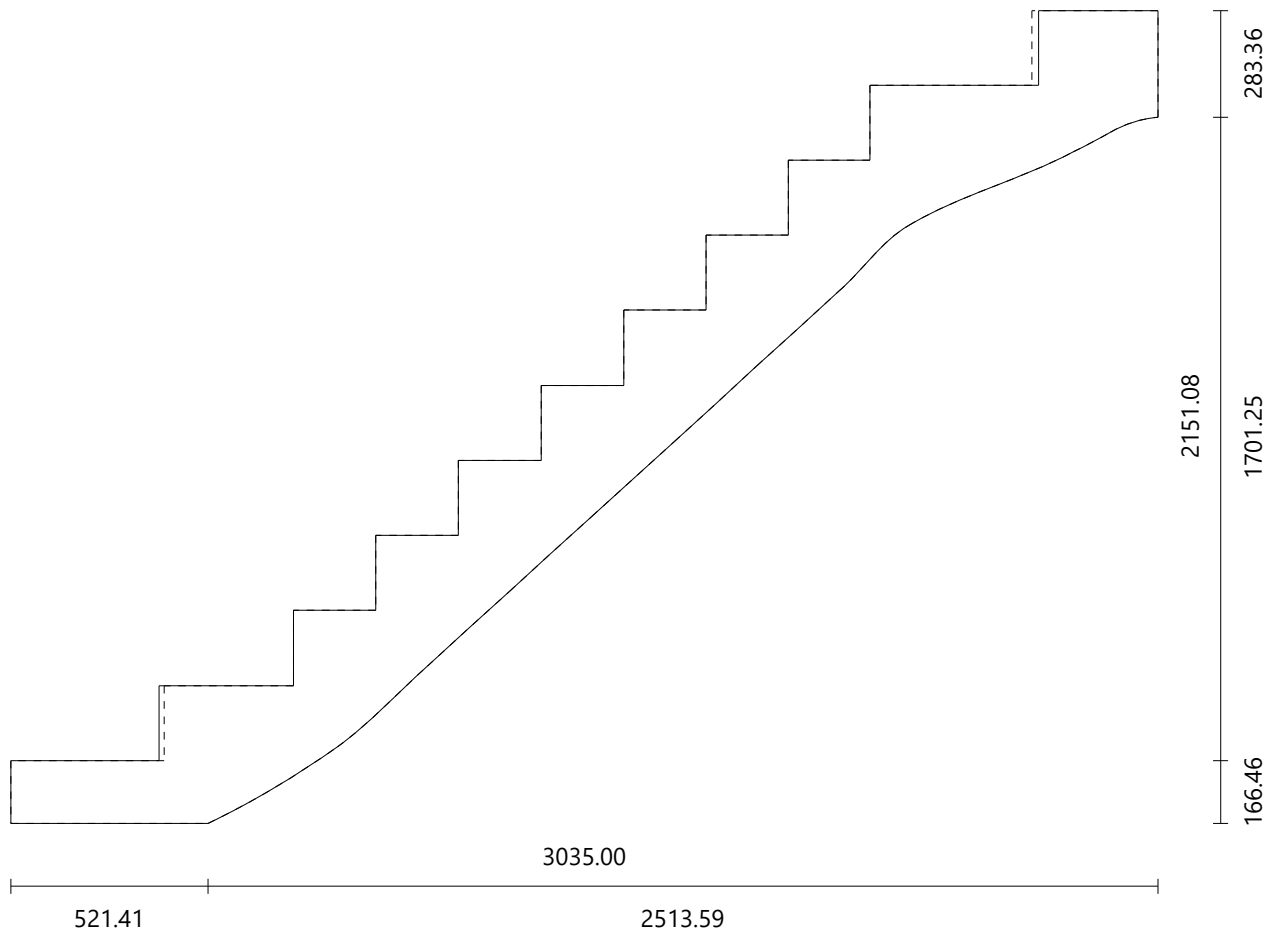
Matériau      Blanc  
Dimensions    2326.92 × 408.83 mm  
Épaisseur     22.00 mm



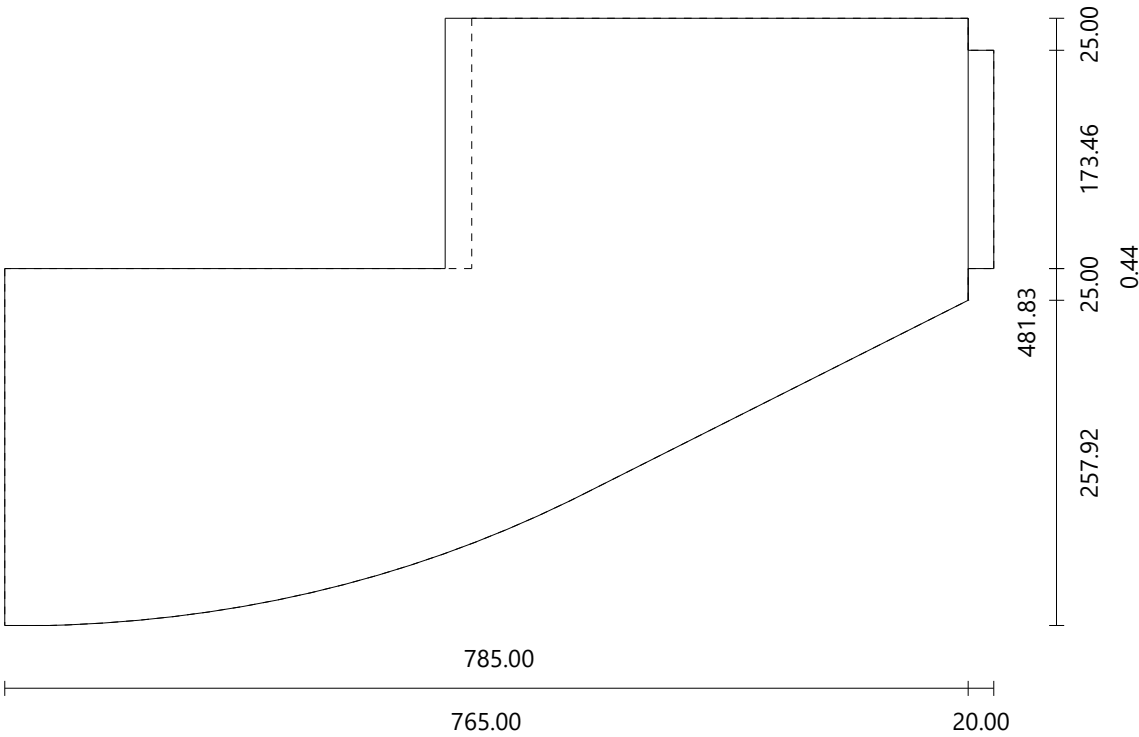
Matériau      Blanc  
Dimensions    155.94 × 166.46 mm  
Épaisseur     35.00 mm



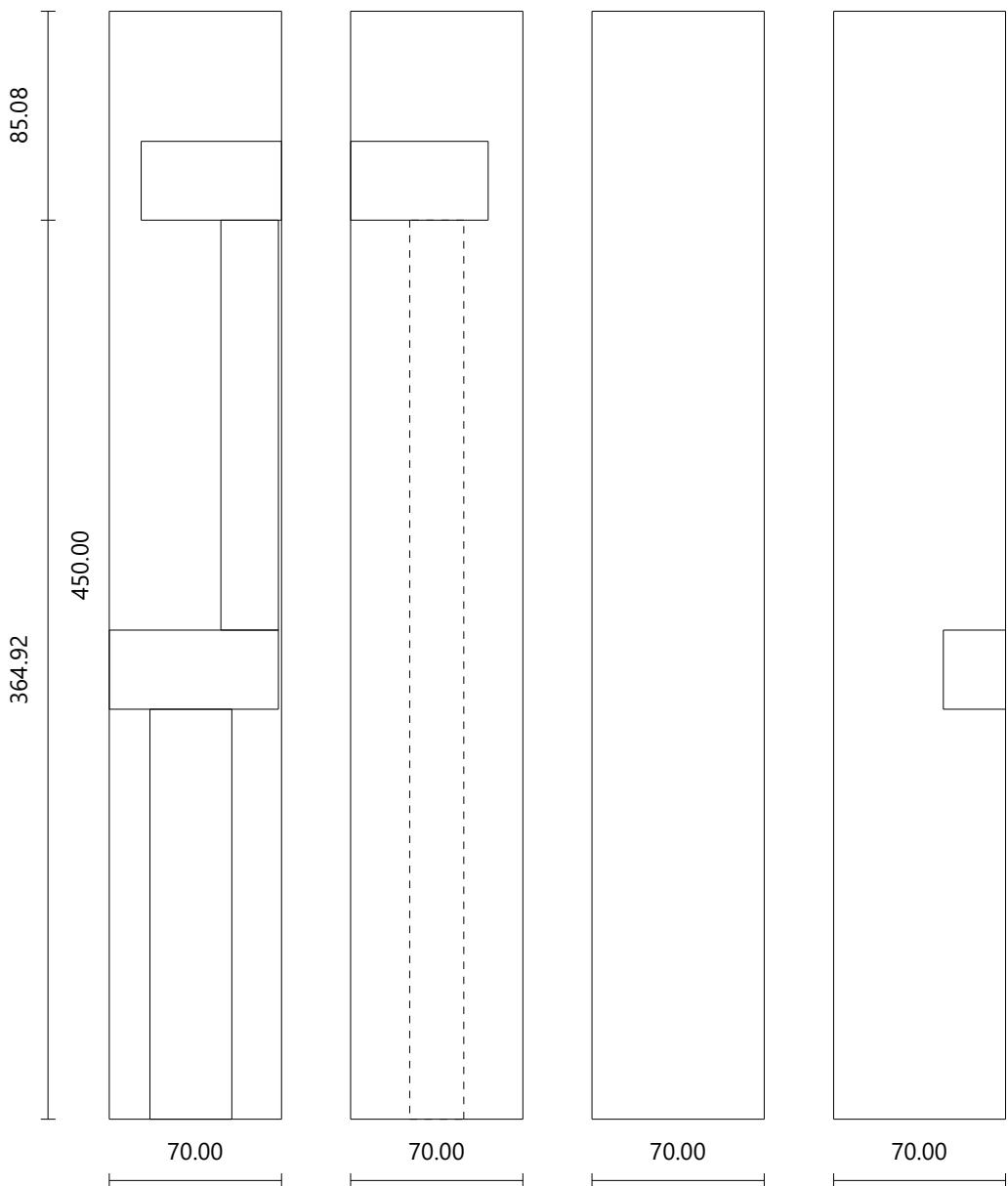
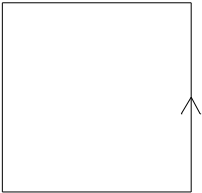
Matériau Blanc  
Dimensions 3717.30 × 530.95 mm  
Épaisseur 35.00 mm



Matériau      Blanc  
Dimensions    906.57 × 386.83 mm  
Épaisseur     35.00 mm



Poteau d'extrémité	Côté gauche	Volées : 1-2	Vue de dessus
Matériau	Blanc		
Dimensions	70.00 × 70.00 mm		
Hauteur	450.00 mm		
Marche n° 1	Hauteur : 198.46 mm		
Marche n° 2	Hauteur : 396.92 mm		
Face 2	Crémaillère gauche n° 1		



Poteau d'extrémité

Côté gauche

Volées : 2-3

Vue de dessus

Matériau

Blanc

Dimensions

70.00 × 70.00 mm

Hauteur

1270.77 mm

Marche n° 9

Hauteur : 426.92 mm

Marche n° 10

Hauteur : 625.39 mm

Marche n° 11

Hauteur : 823.85 mm

Marche n° 12

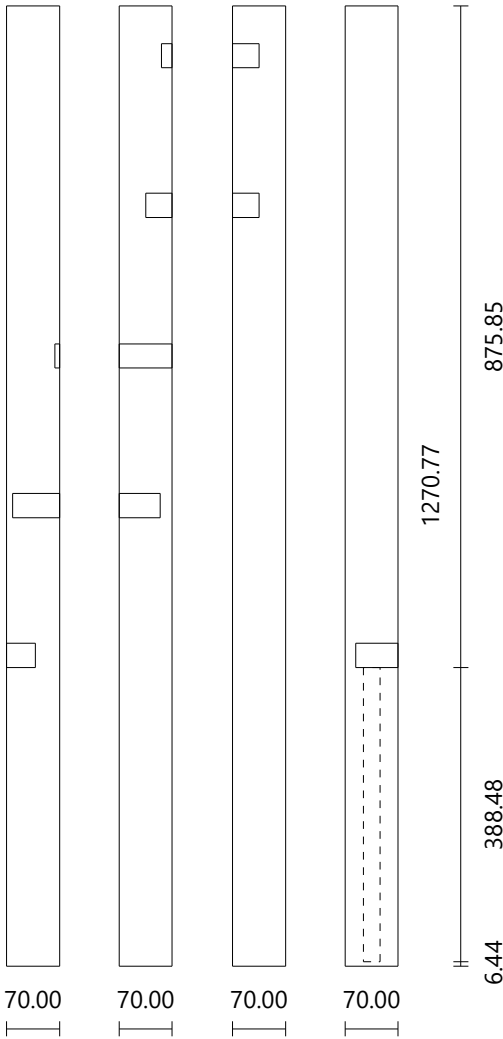
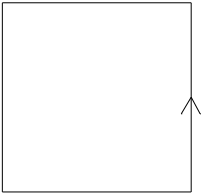
Hauteur : 1022.31 mm

Marche n° 13

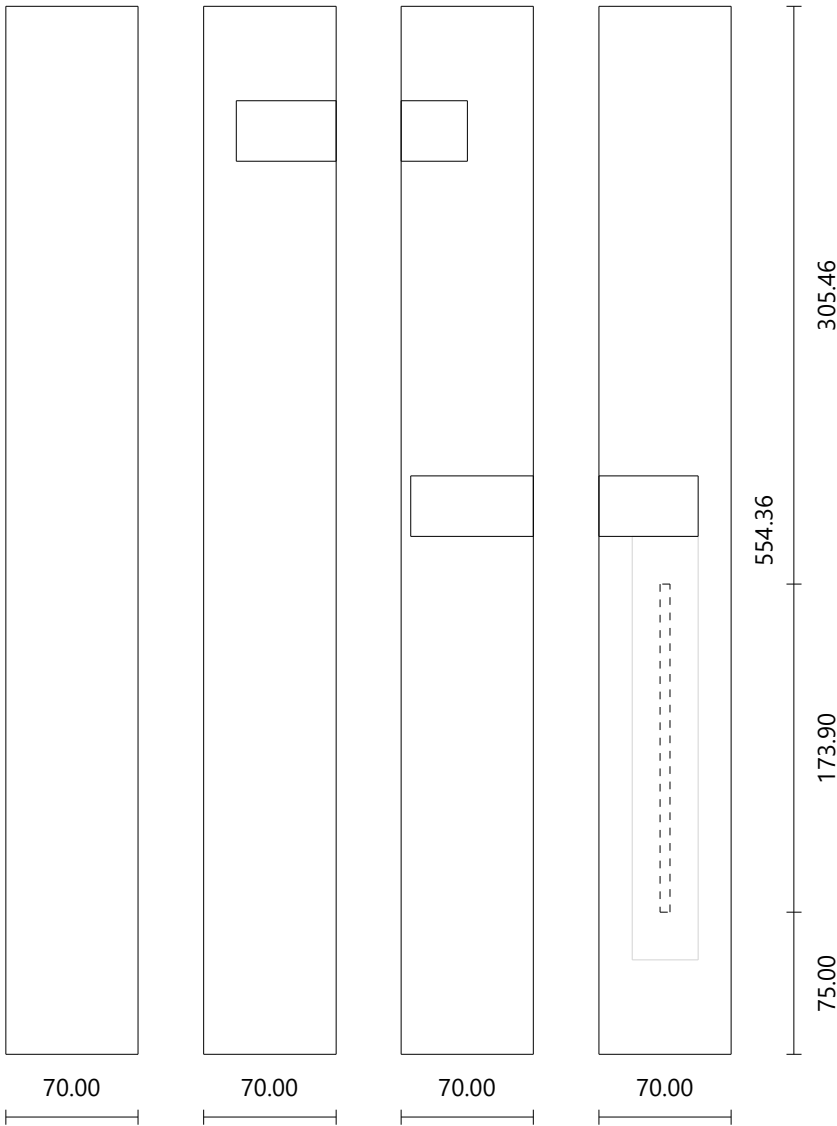
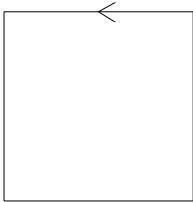
Hauteur : 1220.77 mm

Face 4

Crémaillère gauche n° 1



Poteau d'extrémité	Côté droit	Volée : 3	Vue de dessus
Matériau	Blanc		
Dimensions	70.00 × 70.00 mm		
Hauteur	554.36 mm		
Marche n° 12	Hauteur : 305.90 mm		
Marche n° 13	Hauteur : 504.36 mm		
Face 4	Crémaillère droite n° 3		



Pièce	Matériau	Dimensions	Volume du débit	Volume réel
Marche n° 1	Bois	1011.38 × 430.98 × 32.00	0.014 m <sup>3</sup>	0.008 m <sup>3</sup>
Marche n° 2	Bois	895.14 × 383.34 × 32.00	0.011 m <sup>3</sup>	0.006 m <sup>3</sup>
Marche n° 3	noir	800.00 × 250.24 × 32.00	0.006 m <sup>3</sup>	0.006 m <sup>3</sup>
Marche n° 4	noir	800.00 × 250.24 × 32.00	0.006 m <sup>3</sup>	0.006 m <sup>3</sup>
Marche n° 5	noir	800.00 × 250.24 × 32.00	0.006 m <sup>3</sup>	0.006 m <sup>3</sup>
Marche n° 6	noir	800.00 × 250.24 × 32.00	0.006 m <sup>3</sup>	0.006 m <sup>3</sup>
Marche n° 7	noir	800.00 × 250.24 × 32.00	0.006 m <sup>3</sup>	0.006 m <sup>3</sup>
Marche n° 8	Bois	800.00 × 250.24 × 32.00	0.006 m <sup>3</sup>	0.006 m <sup>3</sup>
Marche n° 9	Bois	800.00 × 248.24 × 32.00	0.006 m <sup>3</sup>	0.006 m <sup>3</sup>
Marche n° 10	Bois	797.72 × 476.29 × 32.00	0.012 m <sup>3</sup>	0.007 m <sup>3</sup>
Marche n° 11	Bois	1079.63 × 501.86 × 32.00	0.017 m <sup>3</sup>	0.010 m <sup>3</sup>
Marche n° 12	Bois	951.45 × 418.74 × 32.00	0.013 m <sup>3</sup>	0.007 m <sup>3</sup>
Marche n° 13	Bois	800.00 × 100.00 × 32.00	0.003 m <sup>3</sup>	0.003 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 1	Blanc	891.51 × 166.46 × 22.00	0.003 m <sup>3</sup>	0.003 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 2	Blanc	817.17 × 166.46 × 22.00	0.003 m <sup>3</sup>	0.003 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 3	Bois	800.00 × 166.46 × 32.00	0.004 m <sup>3</sup>	0.004 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 4	Bois	800.00 × 166.46 × 32.00	0.004 m <sup>3</sup>	0.004 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 5	Bois	800.00 × 166.46 × 32.00	0.004 m <sup>3</sup>	0.004 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 6	Bois	800.00 × 166.46 × 32.00	0.004 m <sup>3</sup>	0.004 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 7	Bois	800.00 × 166.46 × 32.00	0.004 m <sup>3</sup>	0.004 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 8	Bois	800.00 × 166.46 × 32.00	0.004 m <sup>3</sup>	0.004 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 9	Bois	800.00 × 166.46 × 32.00	0.004 m <sup>3</sup>	0.004 m <sup>3</sup>
Crémaillère gauche n° 1	Blanc	2326.92 × 408.83 × 22.00	0.021 m <sup>3</sup>	0.015 m <sup>3</sup>
Crémaillère droite n° 1	Blanc	155.94 × 166.46 × 35.00	0.001 m <sup>3</sup>	0.001 m <sup>3</sup>
Crémaillère droite n° 2	Blanc	3717.30 × 530.95 × 35.00	0.069 m <sup>3</sup>	0.035 m <sup>3</sup>
Crémaillère droite n° 3	Blanc	906.57 × 386.83 × 35.00	0.012 m <sup>3</sup>	0.008 m <sup>3</sup>
Poteau n° 1	Blanc	70.00 × 70.00 × 450.00	0.002 m <sup>3</sup>	0.002 m <sup>3</sup>
Poteau n° 2	Blanc	70.00 × 70.00 × 1270.77	0.006 m <sup>3</sup>	0.006 m <sup>3</sup>
Poteau n° 3	Blanc	70.00 × 70.00 × 554.36	0.003 m <sup>3</sup>	0.003 m <sup>3</sup>



Matériau	Volume du débit	Volume réel	Poids	Prix
<b>Marches</b>				
Bois	0.082 m <sup>3</sup>	0.053 m <sup>3</sup>		
noir	0.032 m <sup>3</sup>	0.032 m <sup>3</sup>		
<b>Contremarches</b>				
Blanc	0.006 m <sup>3</sup>	0.006 m <sup>3</sup>		
Bois	0.030 m <sup>3</sup>	0.030 m <sup>3</sup>		
<b>Crémaillères latérales</b>				
Blanc	0.103 m <sup>3</sup>	0.059 m <sup>3</sup>		
<b>Poteaux</b>				
Blanc	0.011 m <sup>3</sup>	0.011 m <sup>3</sup>		
<b>Total</b>	<b>0.264 m<sup>3</sup></b>	<b>0.191 m<sup>3</sup></b>		