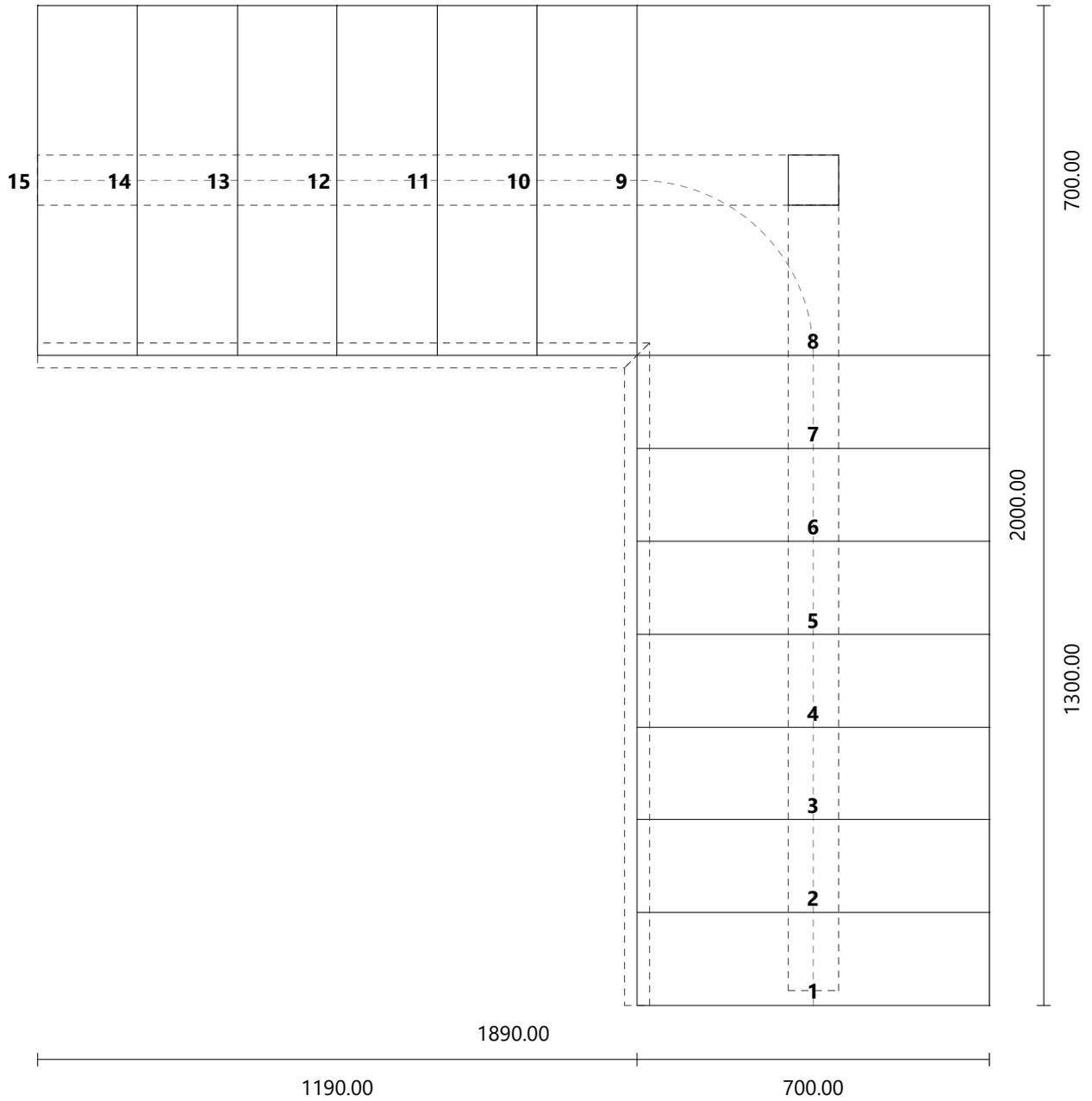
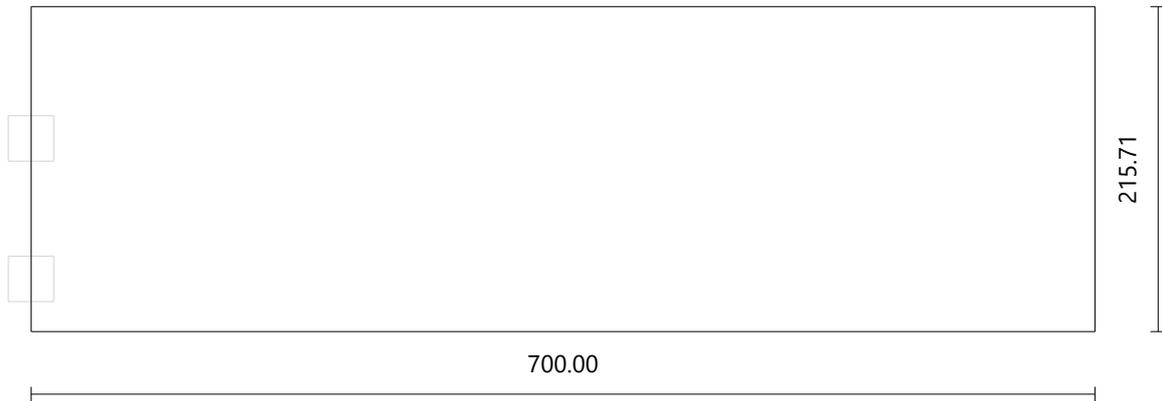


Escalier multi-volées  
Nombre de marches 15  
Hauteur à franchir 2890.00 mm

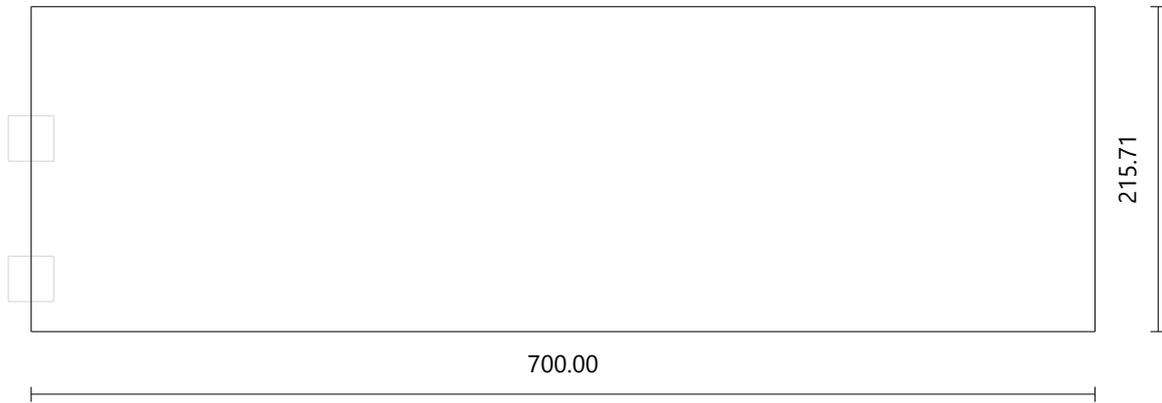
Hauteur de marche 192.67 mm  
Giron de marche <Valeurs multiples>  
Pas de foulée <Valeurs multiples>



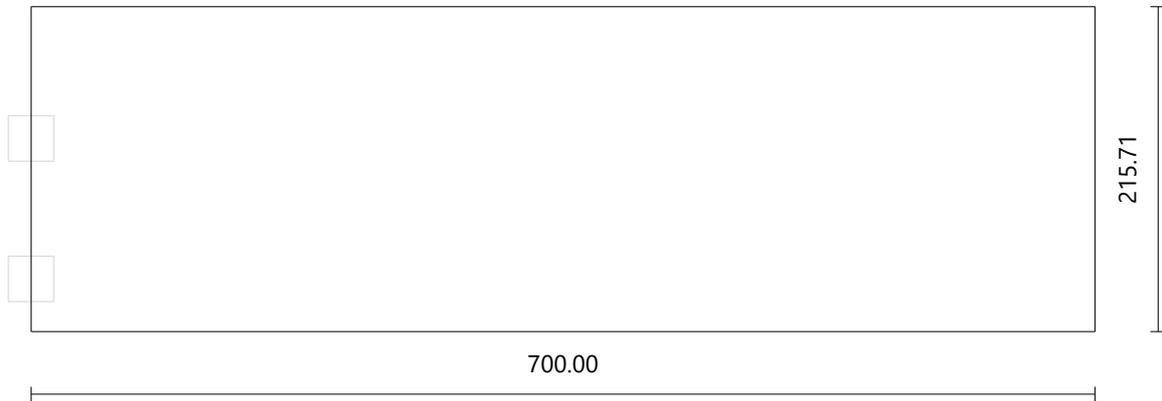
Matériau sans nom  
Dimensions 700.00 × 215.71 mm  
Épaisseur 30.00 mm



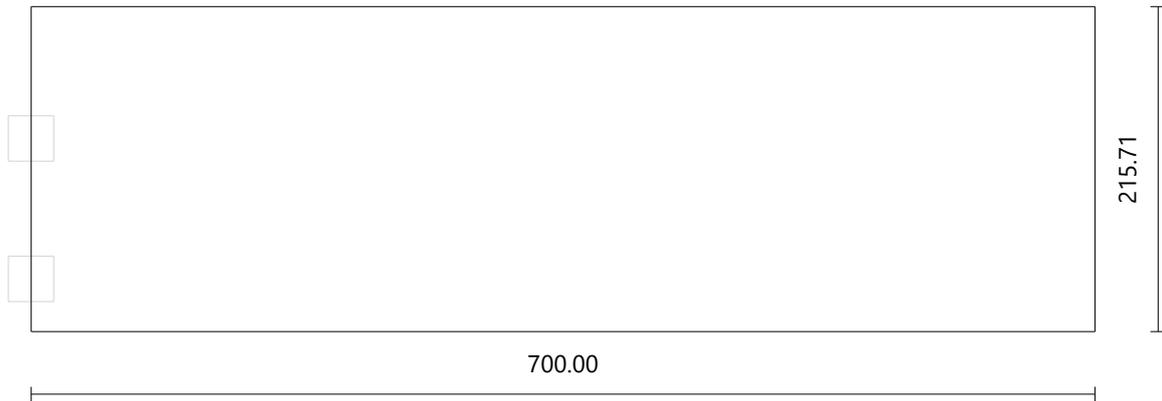
Matériau sans nom (3)  
Dimensions 700.00 × 215.71 mm  
Épaisseur 30.00 mm



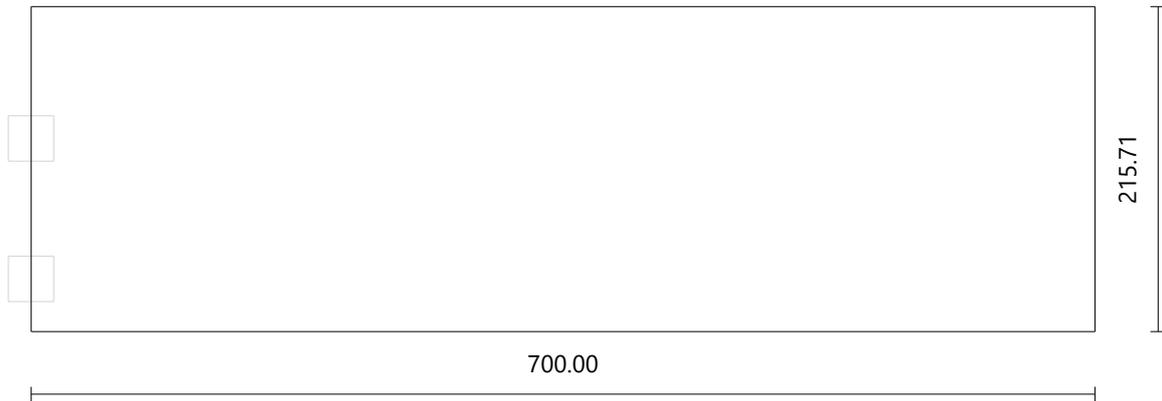
Matériau sans nom (3)  
Dimensions 700.00 × 215.71 mm  
Épaisseur 30.00 mm



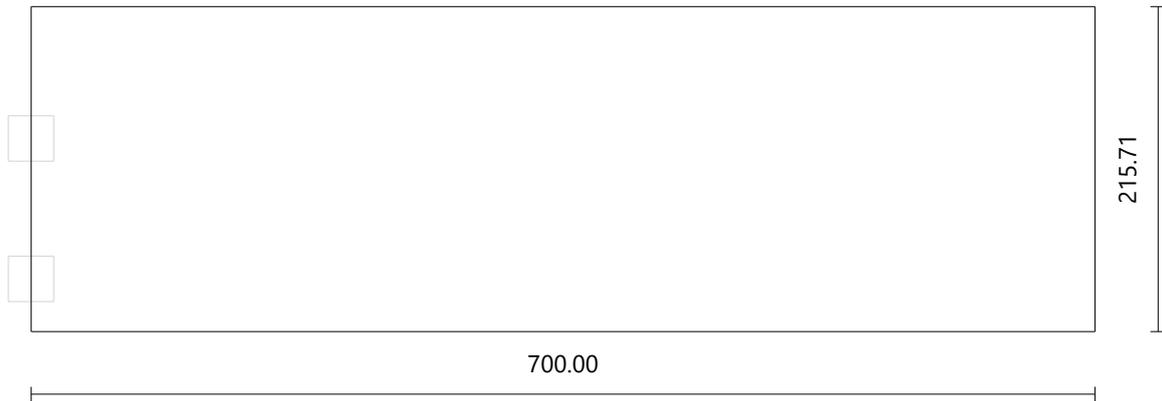
Matériau sans nom (3)  
Dimensions 700.00 × 215.71 mm  
Épaisseur 30.00 mm



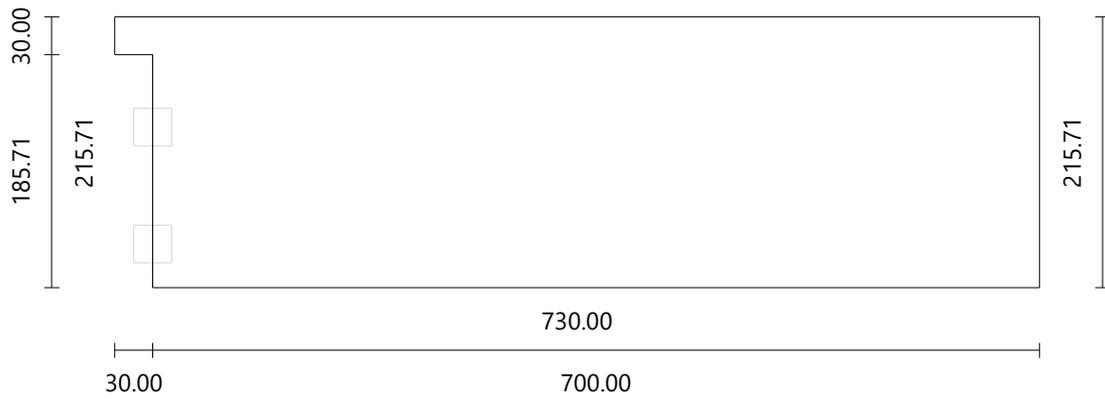
Matériau sans nom (3)  
Dimensions 700.00 × 215.71 mm  
Épaisseur 30.00 mm



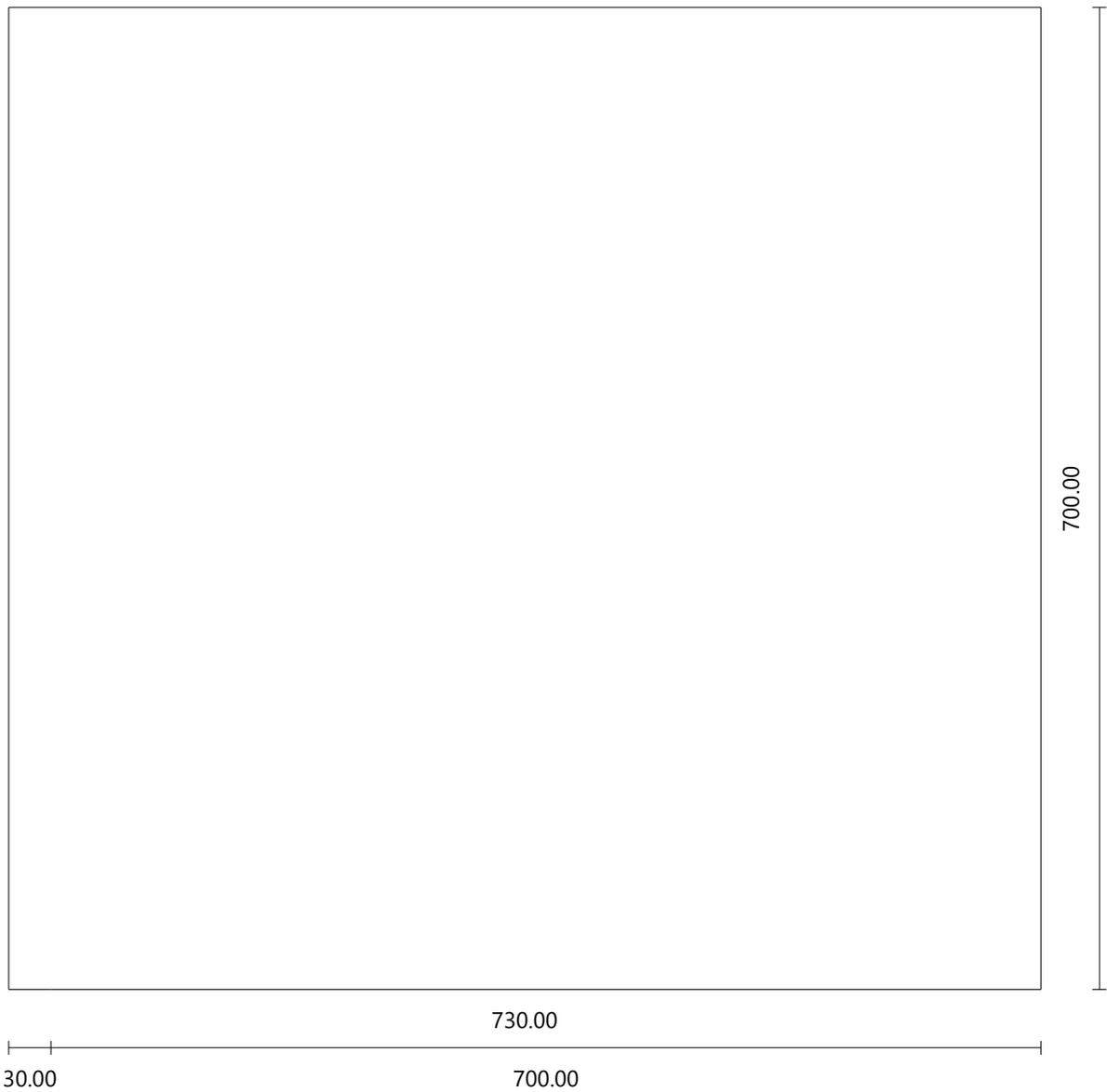
Matériau sans nom (3)  
Dimensions 700.00 × 215.71 mm  
Épaisseur 30.00 mm



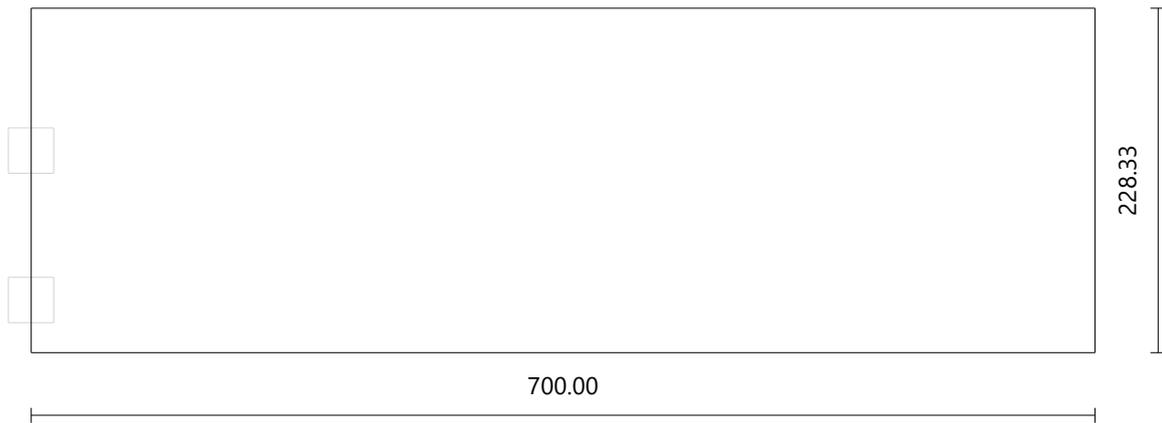
Matériau sans nom (3)  
Dimensions 730.00 × 215.71 mm  
Épaisseur 30.00 mm



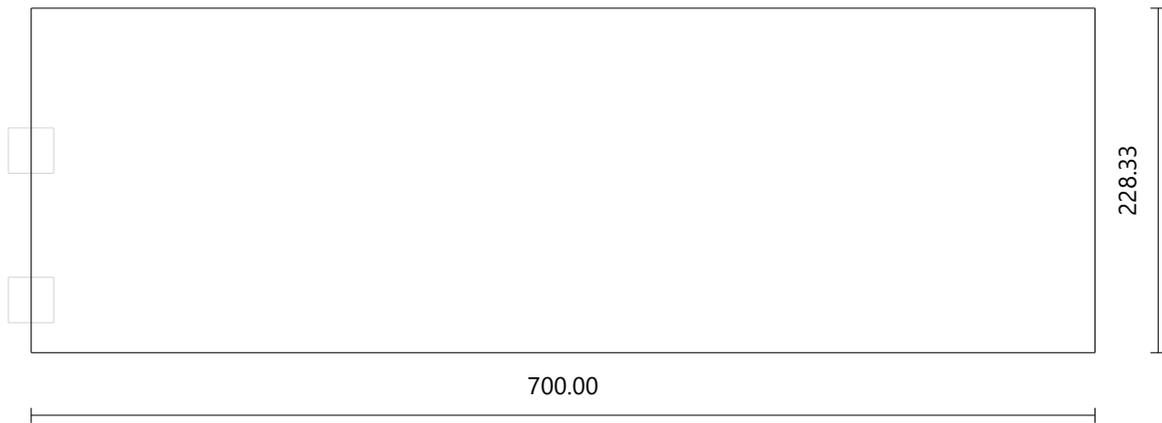
Matériau sans nom (3)  
Dimensions 730.00 × 700.00 mm  
Épaisseur 30.00 mm



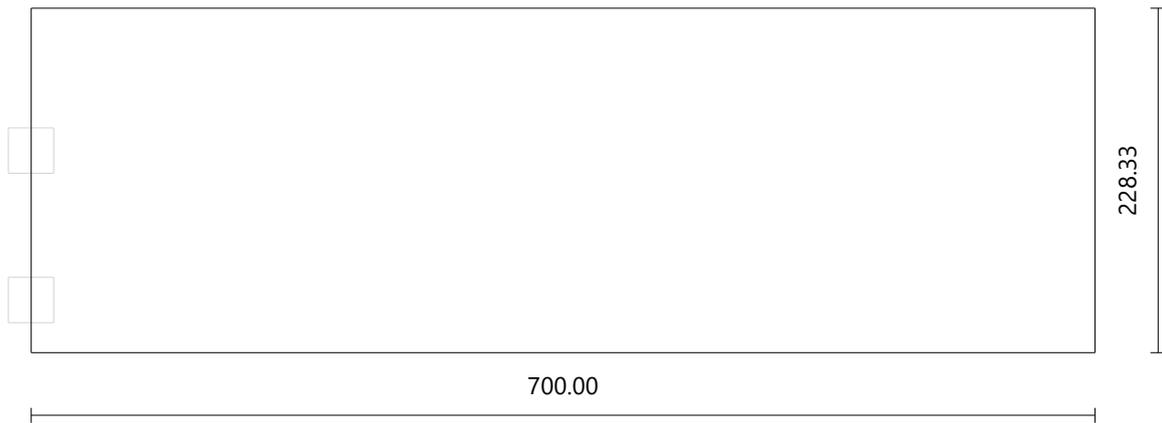
Matériau sans nom (3)  
Dimensions 700.00 × 228.33 mm  
Épaisseur 30.00 mm



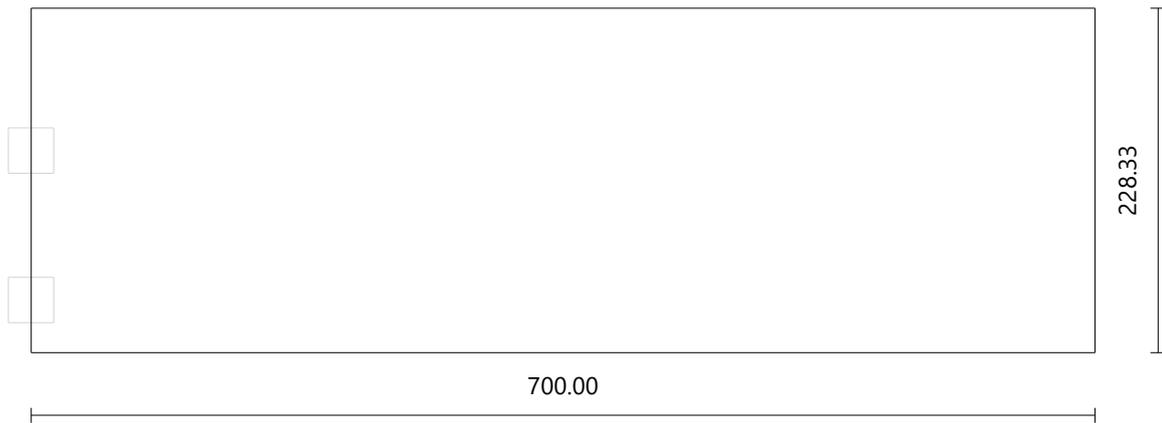
Matériau sans nom (3)  
Dimensions 700.00 × 228.33 mm  
Épaisseur 30.00 mm



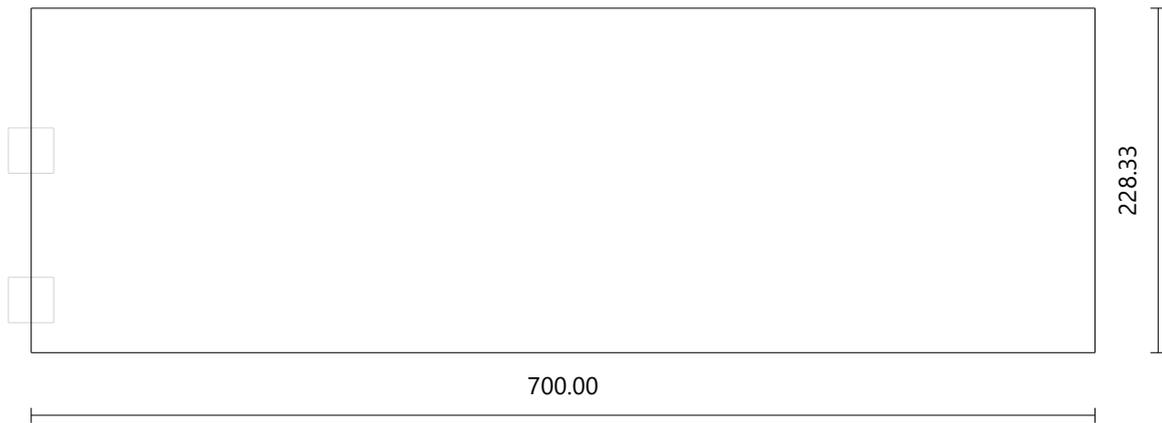
Matériau sans nom (3)  
Dimensions 700.00 × 228.33 mm  
Épaisseur 30.00 mm



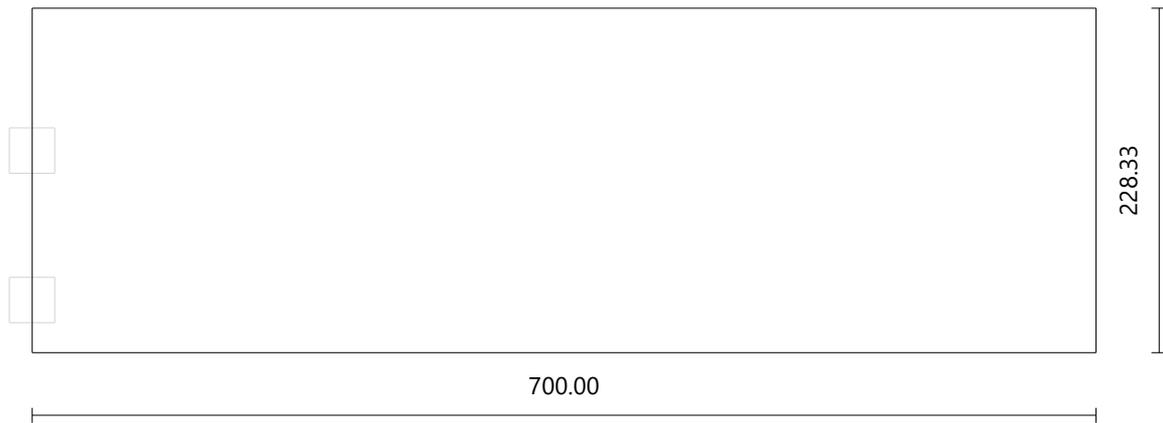
Matériau sans nom (3)  
Dimensions 700.00 × 228.33 mm  
Épaisseur 30.00 mm



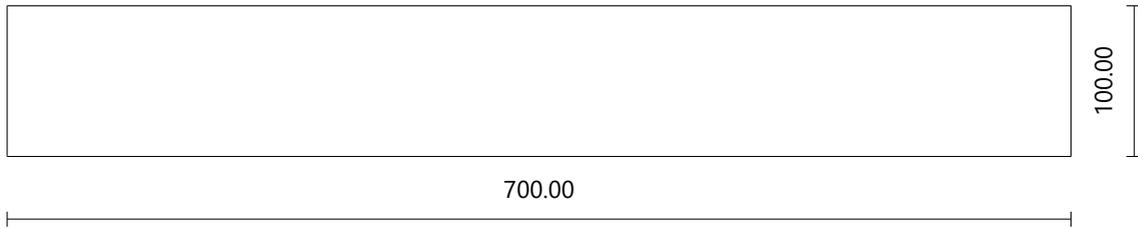
Matériau sans nom (3)  
Dimensions 700.00 × 228.33 mm  
Épaisseur 30.00 mm

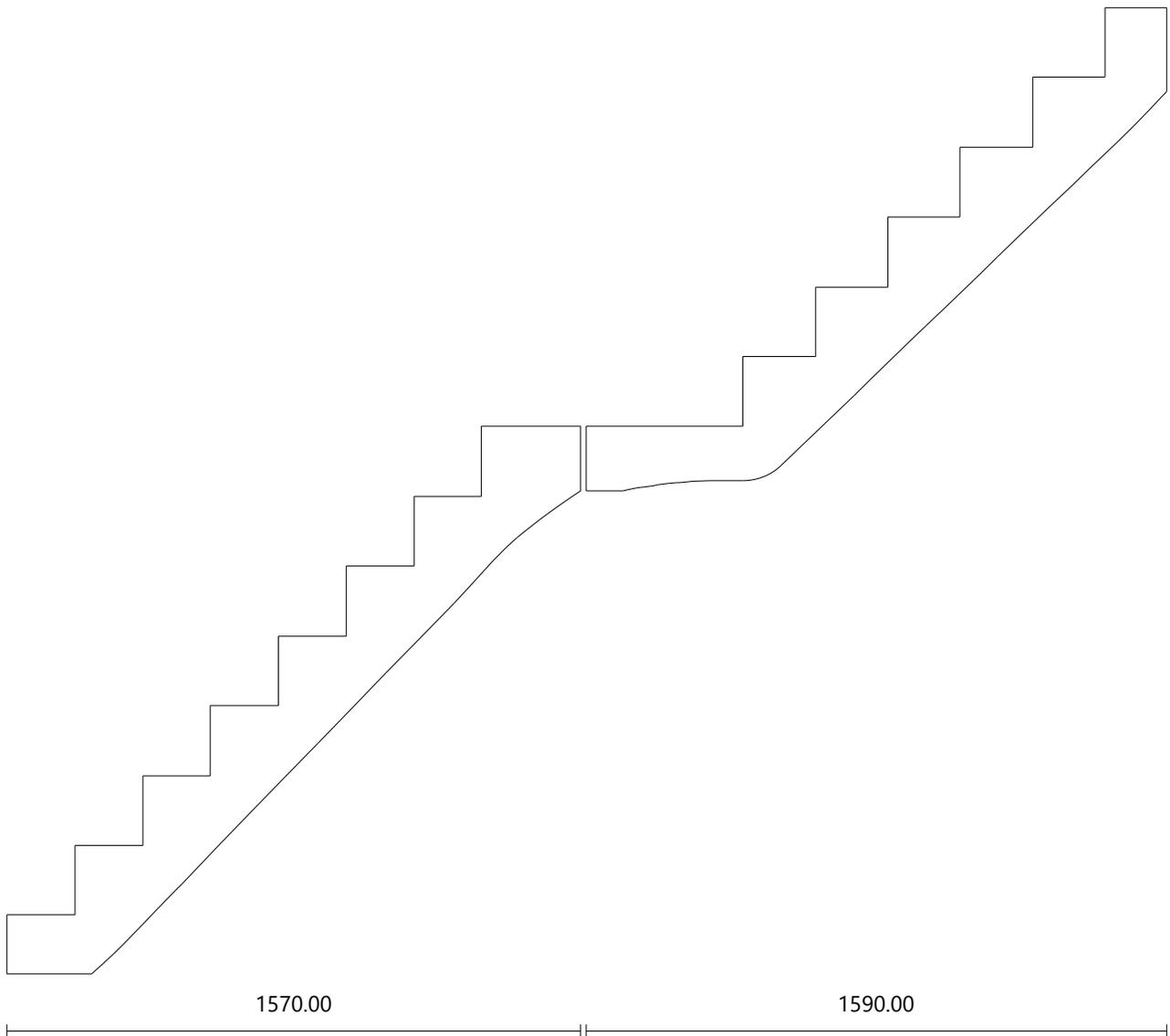


Matériau sans nom (3)  
Dimensions 700.00 × 228.33 mm  
Épaisseur 30.00 mm

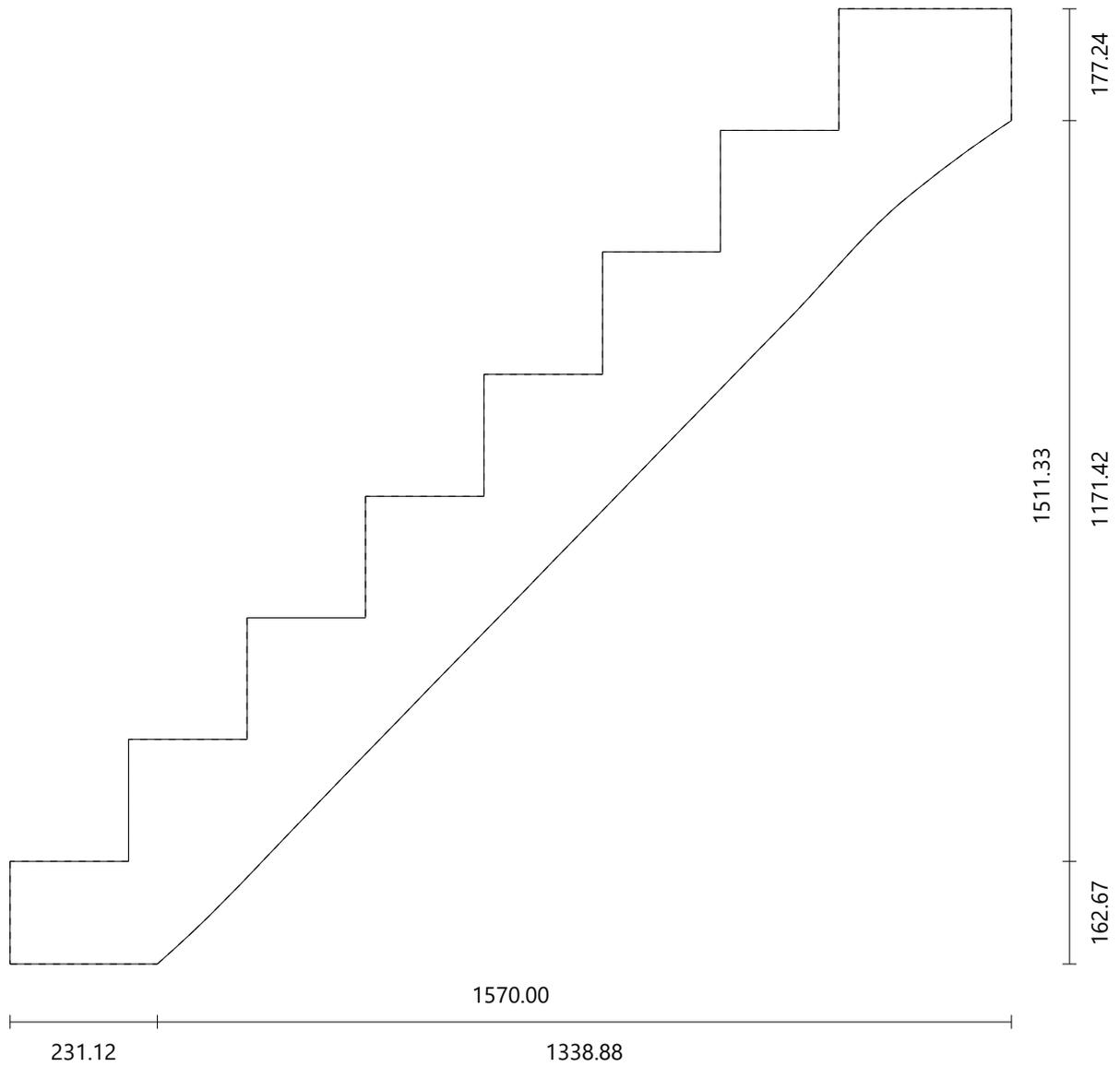


Matériau sans nom (3)  
Dimensions 700.00 × 100.00 mm  
Épaisseur 30.00 mm

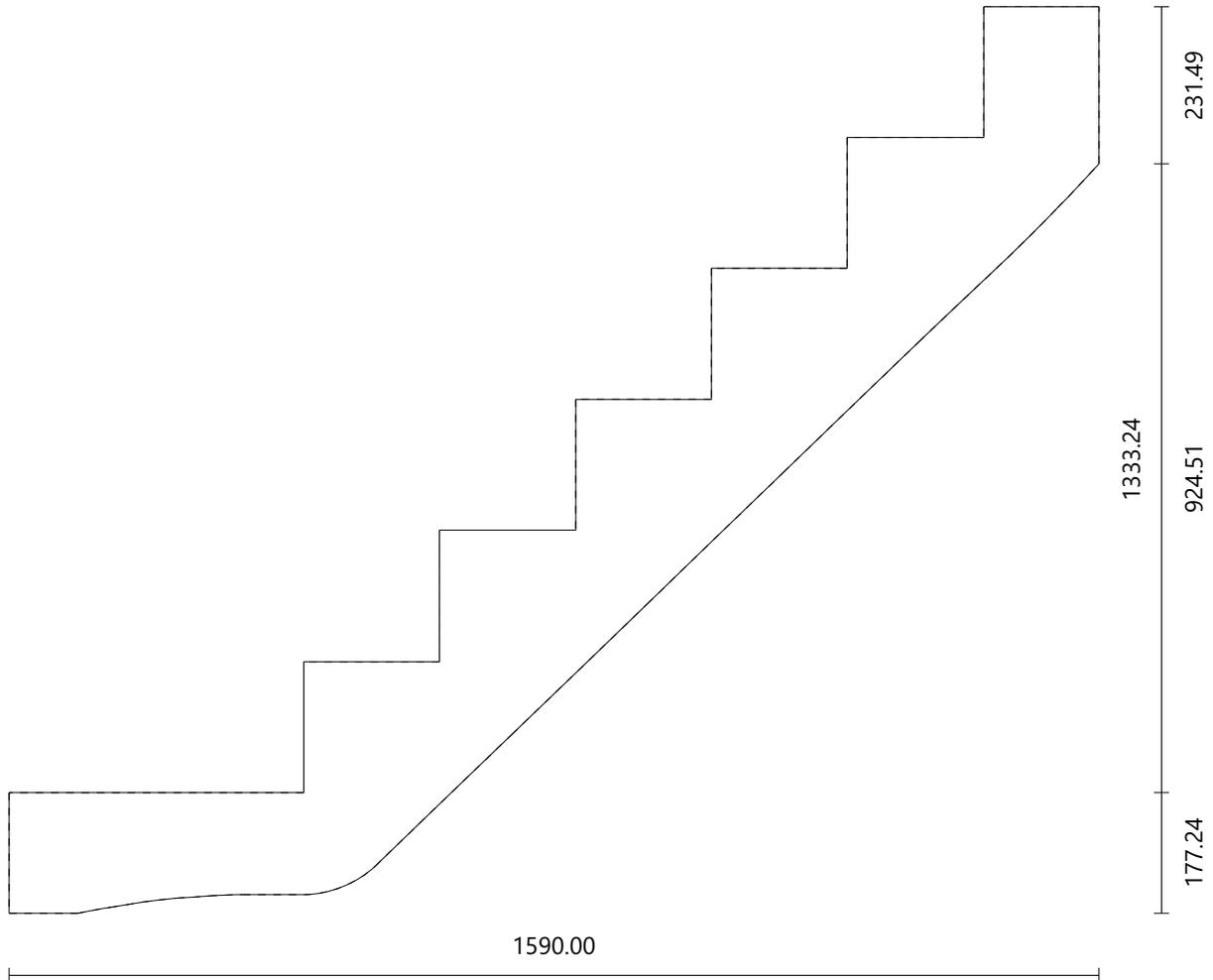


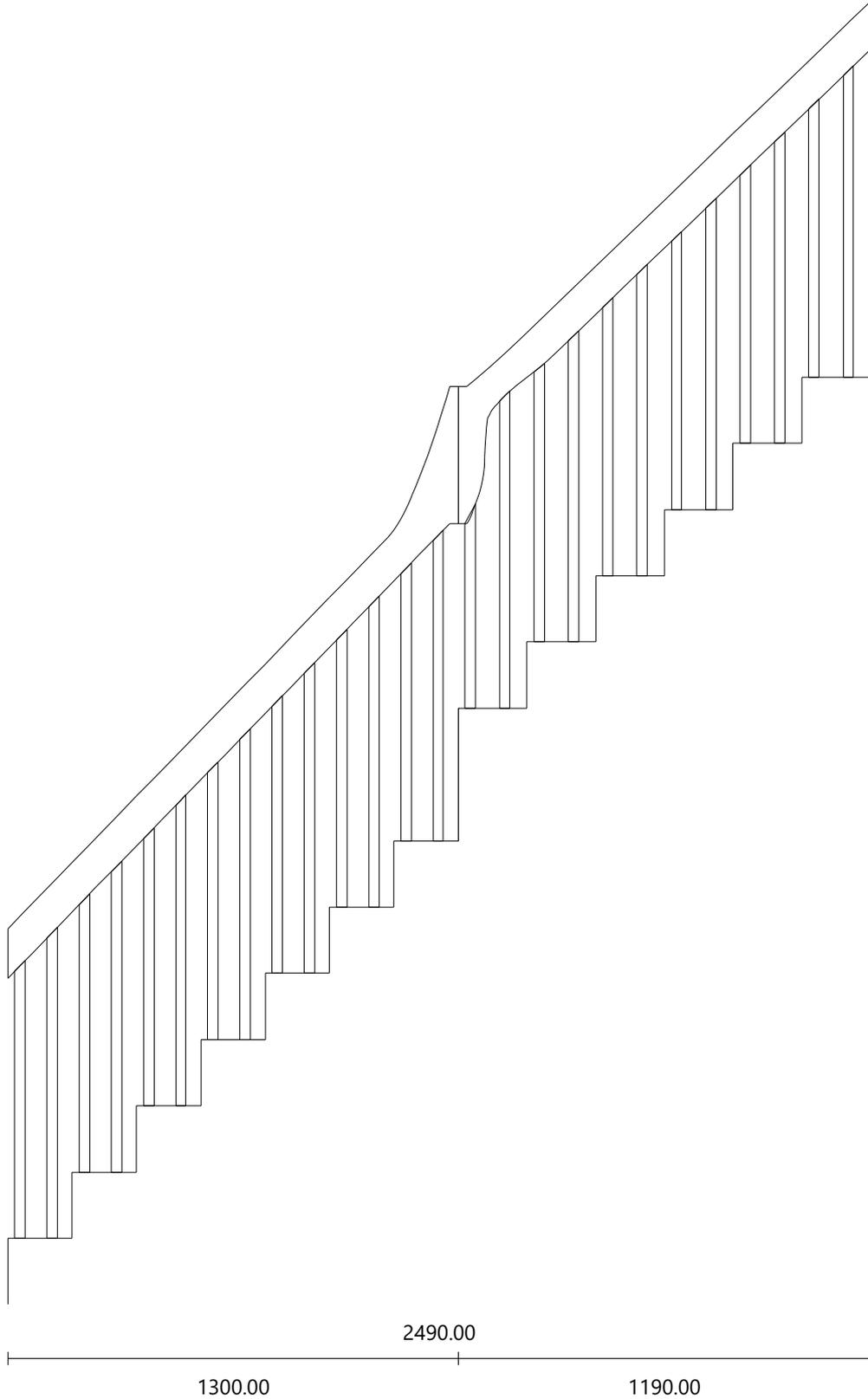


Matériau sans nom (1)  
Dimensions 2178.83 × 316.25 mm  
Épaisseur 100.00 mm

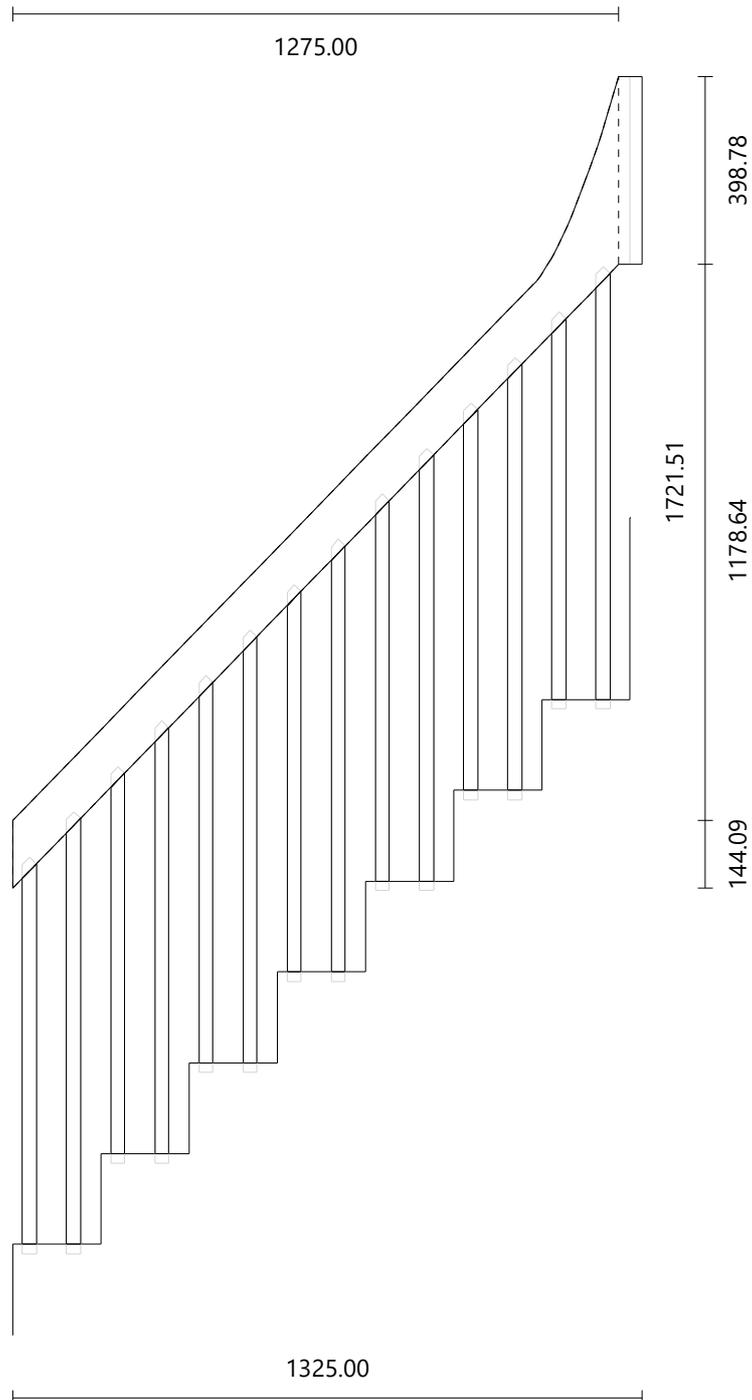


Dimensions 2074.77 × 421.26 mm  
Épaisseur 100.00 mm





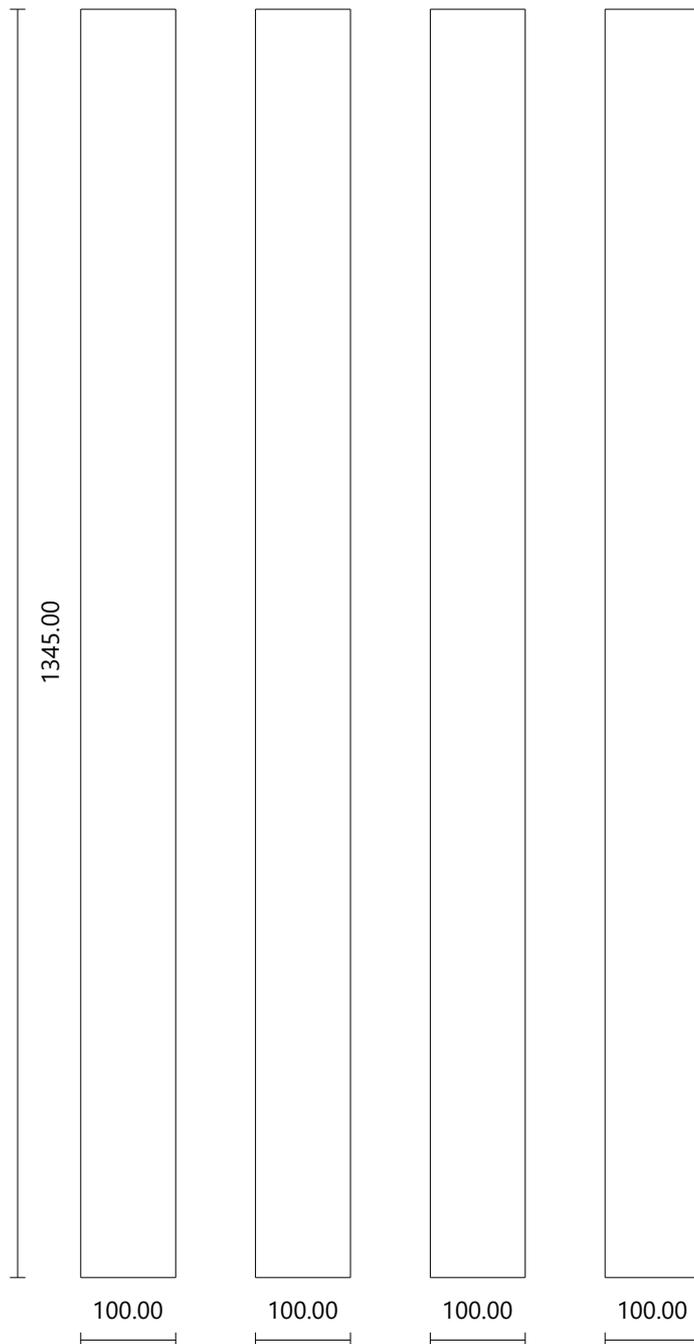
Matériau sans nom  
Dimensions 2171.77 × 289.57 mm  
Épaisseur 50.00 mm





Poteau d'angle    Côté gauche    Volées : 1-2

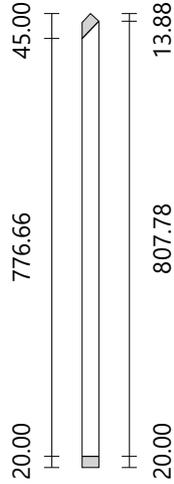
Matériau    sans nom (1)  
Dimensions    100.00 × 100.00 mm  
Hauteur    1345.00 mm



### Balustre n° 1

Côté gauche  
Volée n° 1

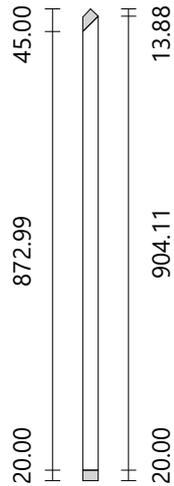
Matériau sans nom (1)  
Section Carrée  
Largeur 30.00 mm  
Hauteur 841.66 mm



### Balustre n° 2

Côté gauche  
Volée n° 1

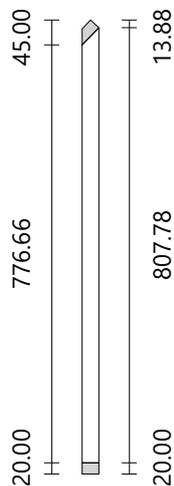
Matériau sans nom (1)  
Section Carrée  
Largeur 30.00 mm  
Hauteur 937.99 mm



### Balustre n° 3

Côté gauche  
Volée n° 1

Matériau sans nom (1)  
Section Carrée  
Largeur 30.00 mm  
Hauteur 841.66 mm



## Balustre n° 4

Côté gauche

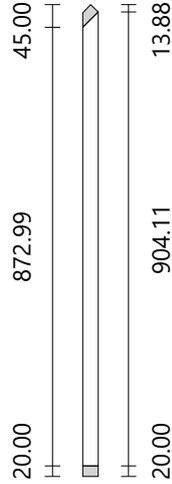
Volée n° 1

Matériau sans nom (1)

Section Carrée

Largeur 30.00 mm

Hauteur 937.99 mm



## Balustre n° 5

Côté gauche

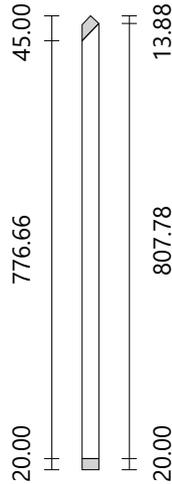
Volée n° 1

Matériau sans nom (1)

Section Carrée

Largeur 30.00 mm

Hauteur 841.66 mm



## Balustre n° 6

Côté gauche

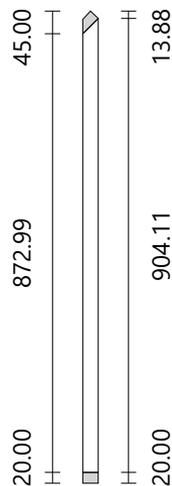
Volée n° 1

Matériau sans nom (1)

Section Carrée

Largeur 30.00 mm

Hauteur 937.99 mm



## Balustre n° 7

Côté gauche

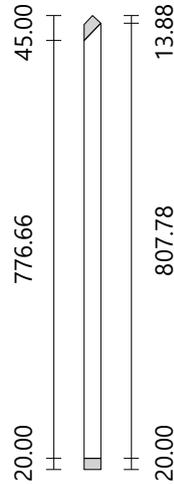
Volée n° 1

Matériau sans nom (1)

Section Carrée

Largeur 30.00 mm

Hauteur 841.66 mm



## Balustre n° 8

Côté gauche

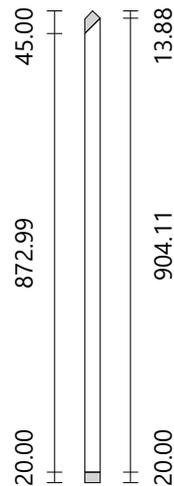
Volée n° 1

Matériau sans nom (1)

Section Carrée

Largeur 30.00 mm

Hauteur 937.99 mm



## Balustre n° 9

Côté gauche

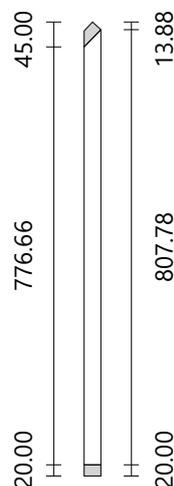
Volée n° 1

Matériau sans nom (1)

Section Carrée

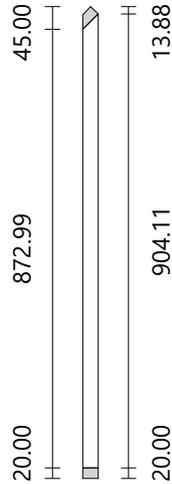
Largeur 30.00 mm

Hauteur 841.66 mm



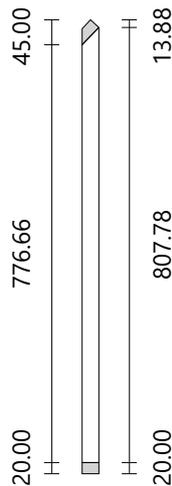
## Balustre n° 10

Côté gauche  
Volée n° 1  
Matériau sans nom (1)  
Section Carrée  
Largeur 30.00 mm  
Hauteur 937.99 mm



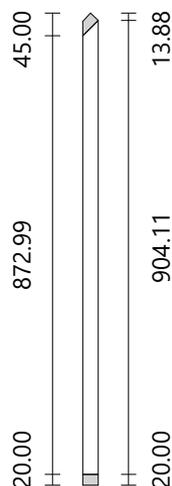
## Balustre n° 11

Côté gauche  
Volée n° 1  
Matériau sans nom (1)  
Section Carrée  
Largeur 30.00 mm  
Hauteur 841.66 mm



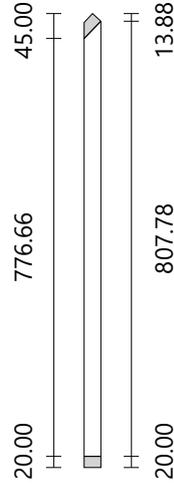
## Balustre n° 12

Côté gauche  
Volée n° 1  
Matériau sans nom (1)  
Section Carrée  
Largeur 30.00 mm  
Hauteur 937.99 mm



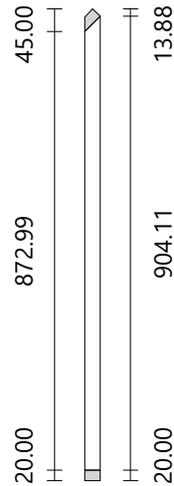
## Balustre n° 13

Côté gauche  
Volée n° 1  
Matériau sans nom (1)  
Section Carrée  
Largeur 30.00 mm  
Hauteur 841.66 mm



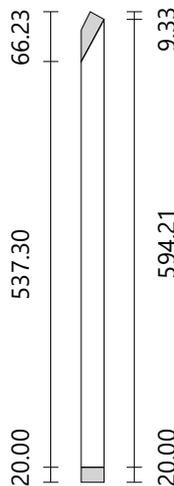
## Balustre n° 14

Côté gauche  
Volée n° 1  
Matériau sans nom (1)  
Section Carrée  
Largeur 30.00 mm  
Hauteur 937.99 mm



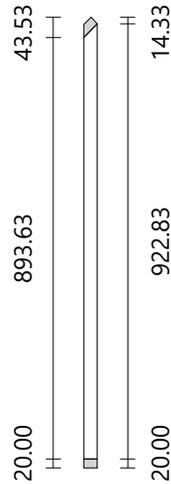
## Balustre n° 15

Côté gauche  
Volée n° 2  
Matériau sans nom (1)  
Section Carrée  
Largeur 30.00 mm  
Hauteur 623.54 mm



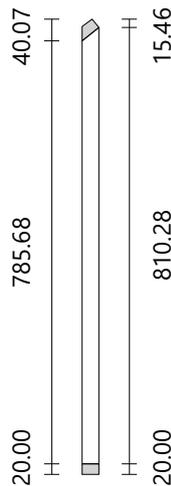
## Balustre n° 16

Côté gauche  
Volée n° 2  
Matériau sans nom (1)  
Section Carrée  
Largeur 30.00 mm  
Hauteur 957.16 mm



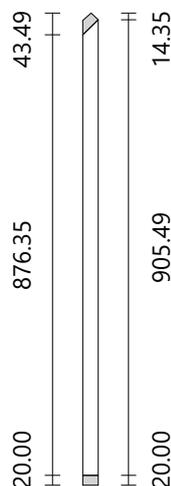
## Balustre n° 17

Côté gauche  
Volée n° 2  
Matériau sans nom (1)  
Section Carrée  
Largeur 30.00 mm  
Hauteur 845.75 mm



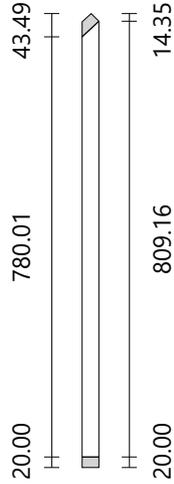
## Balustre n° 18

Côté gauche  
Volée n° 2  
Matériau sans nom (1)  
Section Carrée  
Largeur 30.00 mm  
Hauteur 939.83 mm



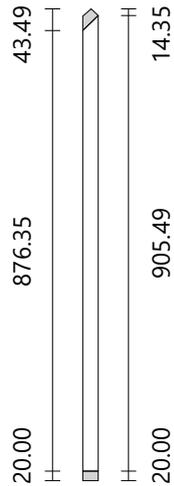
## Balustre n° 19

Côté gauche  
Volée n° 2  
Matériau sans nom (1)  
Section Carrée  
Largeur 30.00 mm  
Hauteur 843.50 mm



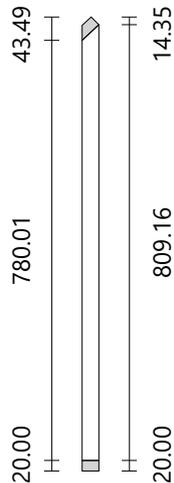
## Balustre n° 20

Côté gauche  
Volée n° 2  
Matériau sans nom (1)  
Section Carrée  
Largeur 30.00 mm  
Hauteur 939.83 mm



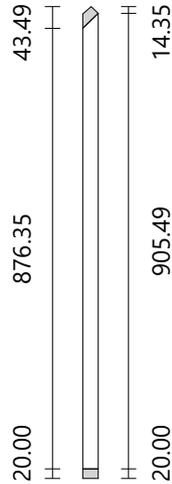
## Balustre n° 21

Côté gauche  
Volée n° 2  
Matériau sans nom (1)  
Section Carrée  
Largeur 30.00 mm  
Hauteur 843.50 mm



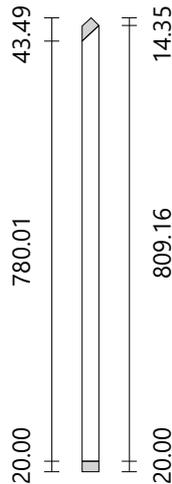
## Balustre n° 22

Côté gauche  
Volée n° 2  
Matériau sans nom (1)  
Section Carrée  
Largeur 30.00 mm  
Hauteur 939.83 mm



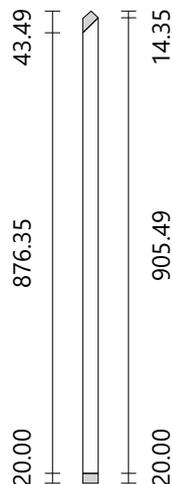
## Balustre n° 23

Côté gauche  
Volée n° 2  
Matériau sans nom (1)  
Section Carrée  
Largeur 30.00 mm  
Hauteur 843.50 mm



## Balustre n° 24

Côté gauche  
Volée n° 2  
Matériau sans nom (1)  
Section Carrée  
Largeur 30.00 mm  
Hauteur 939.83 mm



## Balustre n° 25

Côté gauche

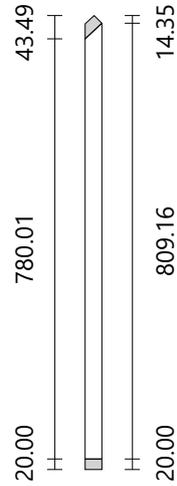
Volée n° 2

Matériau sans nom (1)

Section Carrée

Largeur 30.00 mm

Hauteur 843.50 mm



## Balustre n° 26

Côté gauche

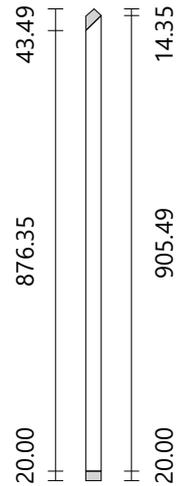
Volée n° 2

Matériau sans nom (1)

Section Carrée

Largeur 30.00 mm

Hauteur 939.83 mm



Pièce	Matériau	Dimensions	Volume du débit	Volume réel
Marche n° 1	sans nom	700.00 × 215.71 × 30.00	0.005 m <sup>3</sup>	0.005 m <sup>3</sup>
Marche n° 2	sans nom (3)	700.00 × 215.71 × 30.00	0.005 m <sup>3</sup>	0.005 m <sup>3</sup>
Marche n° 3	sans nom (3)	700.00 × 215.71 × 30.00	0.005 m <sup>3</sup>	0.005 m <sup>3</sup>
Marche n° 4	sans nom (3)	700.00 × 215.71 × 30.00	0.005 m <sup>3</sup>	0.005 m <sup>3</sup>
Marche n° 5	sans nom (3)	700.00 × 215.71 × 30.00	0.005 m <sup>3</sup>	0.005 m <sup>3</sup>
Marche n° 6	sans nom (3)	700.00 × 215.71 × 30.00	0.005 m <sup>3</sup>	0.005 m <sup>3</sup>
Marche n° 7	sans nom (3)	730.00 × 215.71 × 30.00	0.005 m <sup>3</sup>	0.005 m <sup>3</sup>
Marche n° 8	sans nom (3)	730.00 × 700.00 × 30.00	0.015 m <sup>3</sup>	0.015 m <sup>3</sup>
Marche n° 9	sans nom (3)	700.00 × 228.33 × 30.00	0.005 m <sup>3</sup>	0.005 m <sup>3</sup>
Marche n° 10	sans nom (3)	700.00 × 228.33 × 30.00	0.005 m <sup>3</sup>	0.005 m <sup>3</sup>
Marche n° 11	sans nom (3)	700.00 × 228.33 × 30.00	0.005 m <sup>3</sup>	0.005 m <sup>3</sup>
Marche n° 12	sans nom (3)	700.00 × 228.33 × 30.00	0.005 m <sup>3</sup>	0.005 m <sup>3</sup>
Marche n° 13	sans nom (3)	700.00 × 228.33 × 30.00	0.005 m <sup>3</sup>	0.005 m <sup>3</sup>
Marche n° 14	sans nom (3)	700.00 × 228.33 × 30.00	0.005 m <sup>3</sup>	0.005 m <sup>3</sup>
Marche n° 15	sans nom (3)	700.00 × 100.00 × 30.00	0.002 m <sup>3</sup>	0.002 m <sup>3</sup>
Crémaillère droite n° 1	sans nom (1)	2178.83 × 316.25 × 100.00	0.069 m <sup>3</sup>	0.045 m <sup>3</sup>
Crémaillère droite n° 2		2074.77 × 421.26 × 100.00	0.087 m <sup>3</sup>	0.042 m <sup>3</sup>
Rampe gauche n° 1	sans nom	2171.77 × 289.57 × 50.00	0.031 m <sup>3</sup>	0.011 m <sup>3</sup>
Rampe gauche n° 2	sans nom	1944.22 × 295.52 × 50.00	0.029 m <sup>3</sup>	0.009 m <sup>3</sup>
Poteau n° 1	sans nom (1)	100.00 × 100.00 × 1345.00	0.013 m <sup>3</sup>	0.013 m <sup>3</sup>
Balustre n° 1	sans nom (1)	30.00 × 30.00 × 841.66	0.001 m <sup>3</sup>	0.001 m <sup>3</sup>
Balustre n° 2	sans nom (1)	30.00 × 30.00 × 937.99	0.001 m <sup>3</sup>	0.001 m <sup>3</sup>
Balustre n° 3	sans nom (1)	30.00 × 30.00 × 841.66	0.001 m <sup>3</sup>	0.001 m <sup>3</sup>
Balustre n° 4	sans nom (1)	30.00 × 30.00 × 937.99	0.001 m <sup>3</sup>	0.001 m <sup>3</sup>
Balustre n° 5	sans nom (1)	30.00 × 30.00 × 841.66	0.001 m <sup>3</sup>	0.001 m <sup>3</sup>
Balustre n° 6	sans nom (1)	30.00 × 30.00 × 937.99	0.001 m <sup>3</sup>	0.001 m <sup>3</sup>
Balustre n° 7	sans nom (1)	30.00 × 30.00 × 841.66	0.001 m <sup>3</sup>	0.001 m <sup>3</sup>
Balustre n° 8	sans nom (1)	30.00 × 30.00 × 937.99	0.001 m <sup>3</sup>	0.001 m <sup>3</sup>
Balustre n° 9	sans nom (1)	30.00 × 30.00 × 841.66	0.001 m <sup>3</sup>	0.001 m <sup>3</sup>
Balustre n° 10	sans nom (1)	30.00 × 30.00 × 937.99	0.001 m <sup>3</sup>	0.001 m <sup>3</sup>
Balustre n° 11	sans nom (1)	30.00 × 30.00 × 841.66	0.001 m <sup>3</sup>	0.001 m <sup>3</sup>
Balustre n° 12	sans nom (1)	30.00 × 30.00 × 937.99	0.001 m <sup>3</sup>	0.001 m <sup>3</sup>
Balustre n° 13	sans nom (1)	30.00 × 30.00 × 841.66	0.001 m <sup>3</sup>	0.001 m <sup>3</sup>
Balustre n° 14	sans nom (1)	30.00 × 30.00 × 937.99	0.001 m <sup>3</sup>	0.001 m <sup>3</sup>
Balustre n° 15	sans nom (1)	30.00 × 30.00 × 623.54	0.001 m <sup>3</sup>	0.001 m <sup>3</sup>
Balustre n° 16	sans nom (1)	30.00 × 30.00 × 957.16	0.001 m <sup>3</sup>	0.001 m <sup>3</sup>
Balustre n° 17	sans nom (1)	30.00 × 30.00 × 845.75	0.001 m <sup>3</sup>	0.001 m <sup>3</sup>
Balustre n° 18	sans nom (1)	30.00 × 30.00 × 939.83	0.001 m <sup>3</sup>	0.001 m <sup>3</sup>
Balustre n° 19	sans nom (1)	30.00 × 30.00 × 843.50	0.001 m <sup>3</sup>	0.001 m <sup>3</sup>
Balustre n° 20	sans nom (1)	30.00 × 30.00 × 939.83	0.001 m <sup>3</sup>	0.001 m <sup>3</sup>
Balustre n° 21	sans nom (1)	30.00 × 30.00 × 843.50	0.001 m <sup>3</sup>	0.001 m <sup>3</sup>
Balustre n° 22	sans nom (1)	30.00 × 30.00 × 939.83	0.001 m <sup>3</sup>	0.001 m <sup>3</sup>
Balustre n° 23	sans nom (1)	30.00 × 30.00 × 843.50	0.001 m <sup>3</sup>	0.001 m <sup>3</sup>
Balustre n° 24	sans nom (1)	30.00 × 30.00 × 939.83	0.001 m <sup>3</sup>	0.001 m <sup>3</sup>
Balustre n° 25	sans nom (1)	30.00 × 30.00 × 843.50	0.001 m <sup>3</sup>	0.001 m <sup>3</sup>
Balustre n° 26	sans nom (1)	30.00 × 30.00 × 939.83	0.001 m <sup>3</sup>	0.001 m <sup>3</sup>

Matériau	Volume du débit	Volume réel	Poids	Prix
<b>Marches</b>				
sans nom	0.005 m <sup>3</sup>	0.005 m <sup>3</sup>		
sans nom (3)	0.074 m <sup>3</sup>	0.073 m <sup>3</sup>		
<b>Crémaillères latérales</b>				
<sans nom>	0.087 m <sup>3</sup>	0.042 m <sup>3</sup>		
sans nom (1)	0.069 m <sup>3</sup>	0.045 m <sup>3</sup>		
<b>Rampes</b>				
sans nom	0.060 m <sup>3</sup>	0.020 m <sup>3</sup>		
<b>Poteaux</b>				
sans nom (1)	0.013 m <sup>3</sup>	0.013 m <sup>3</sup>		
<b>Balustres</b>				
sans nom (1)	0.021 m <sup>3</sup>	0.020 m <sup>3</sup>		
<b>Total</b>	<b>0.329 m<sup>3</sup></b>	<b>0.218 m<sup>3</sup></b>		