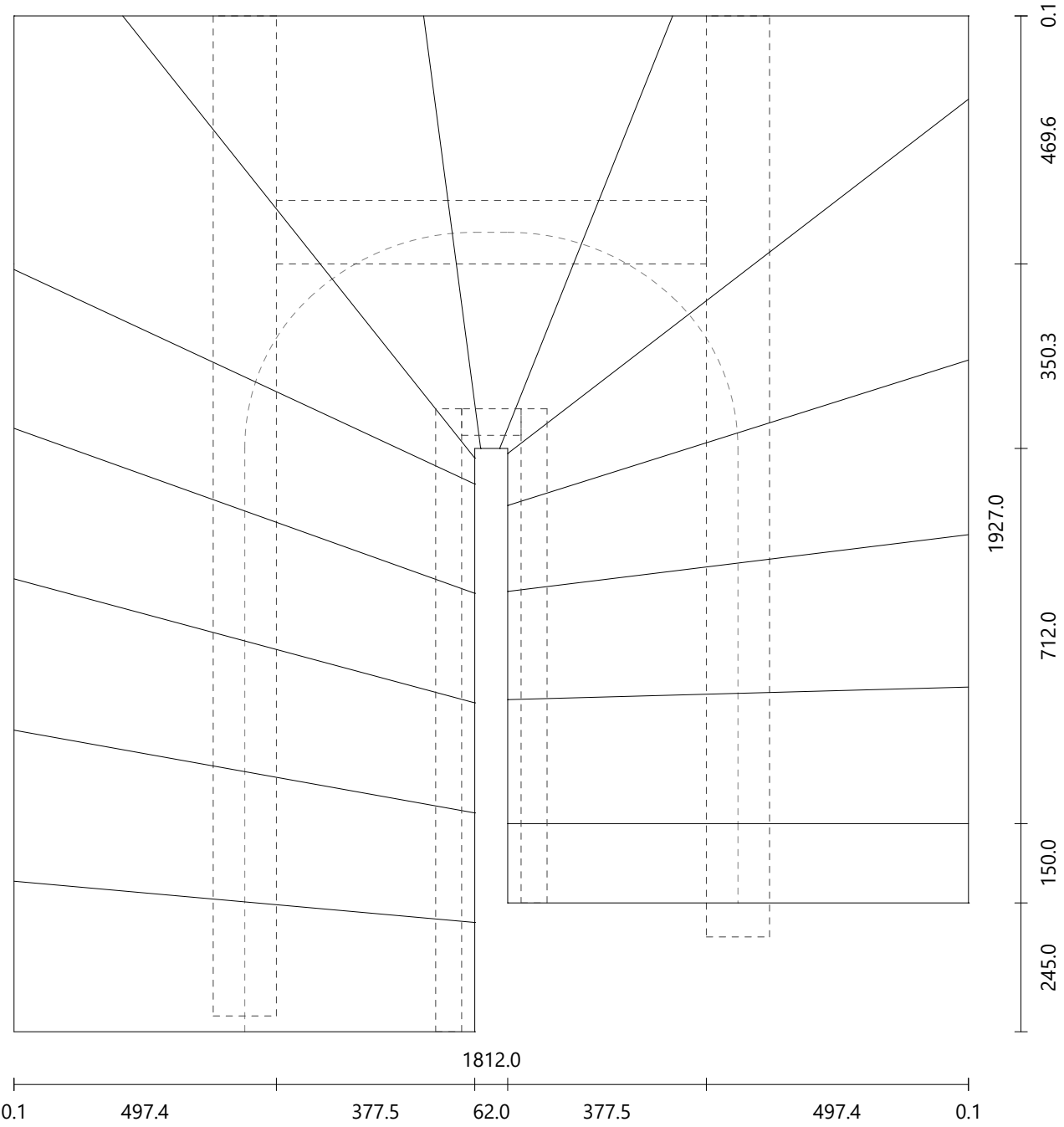
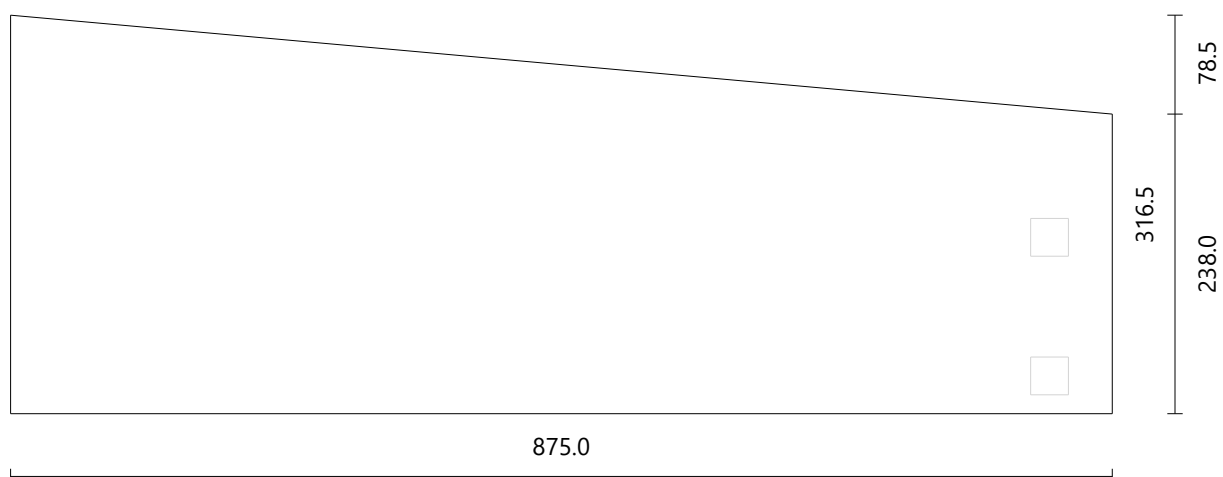


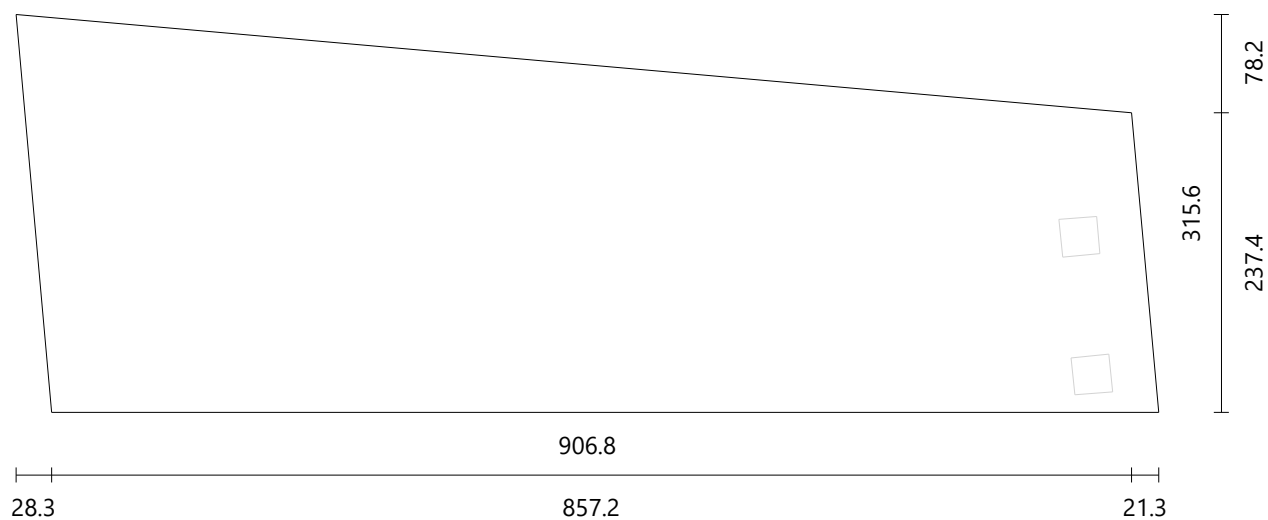
Escalier multi-volées		Hauteur de marche	197.2 mm
Nombre de marches	14	Giron de marche	247.1 mm
Hauteur à franchir	2761.0 mm	Pas de foulée	641.6 mm



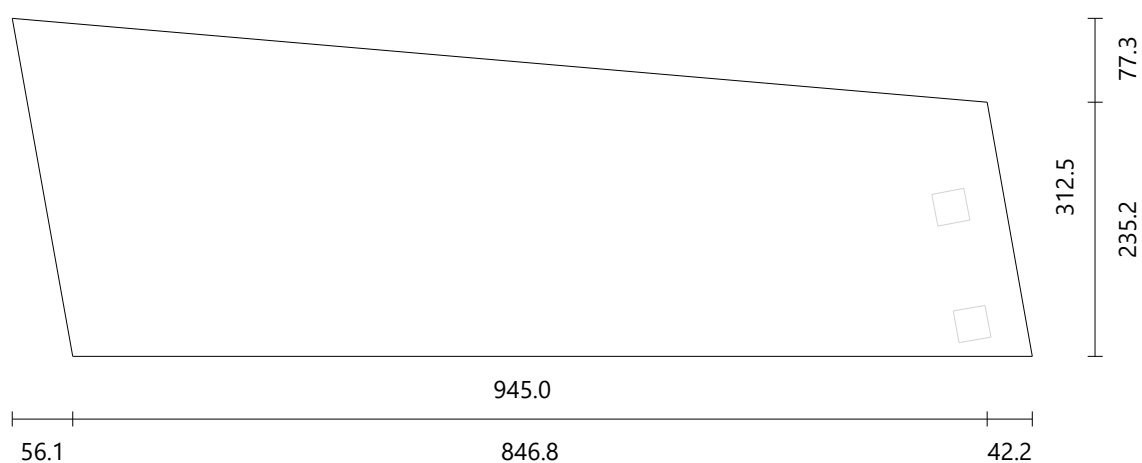
Matériau sans nom  
Dimensions 875.0 × 316.5 mm  
Épaisseur 38.0 mm



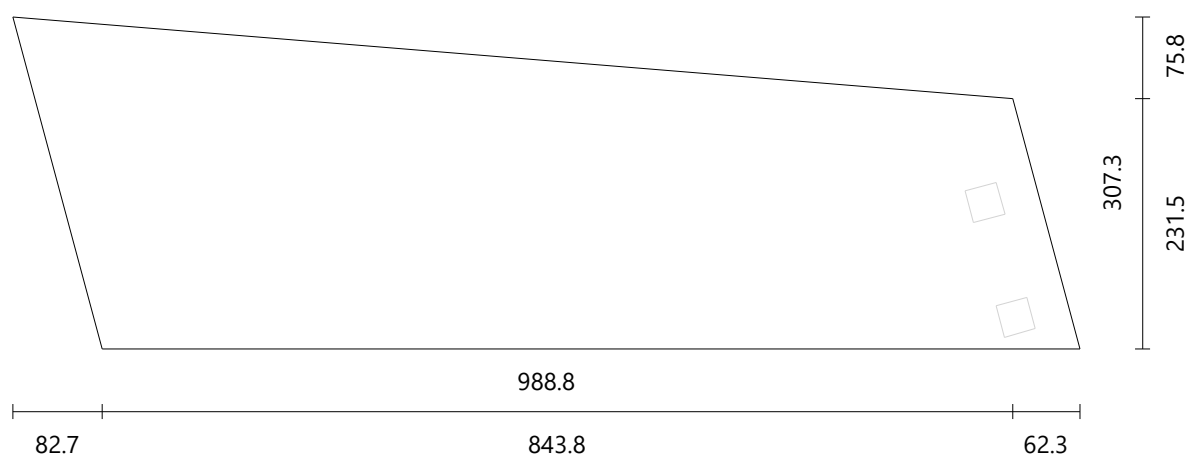
Matériau sans nom  
Dimensions 906.8 × 315.6 mm  
Épaisseur 38.0 mm



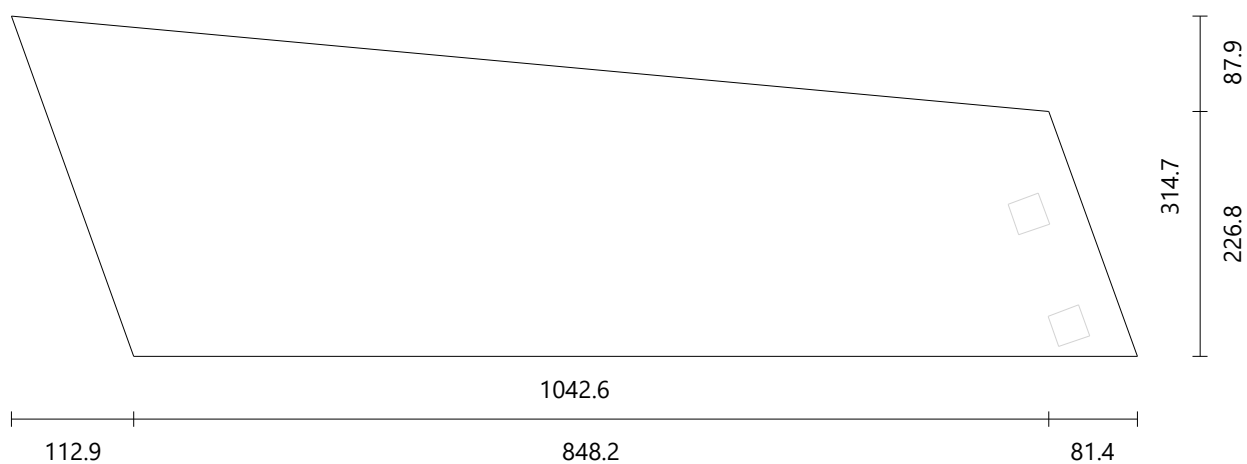
Matériau sans nom  
Dimensions 945.0 × 312.5 mm  
Épaisseur 38.0 mm



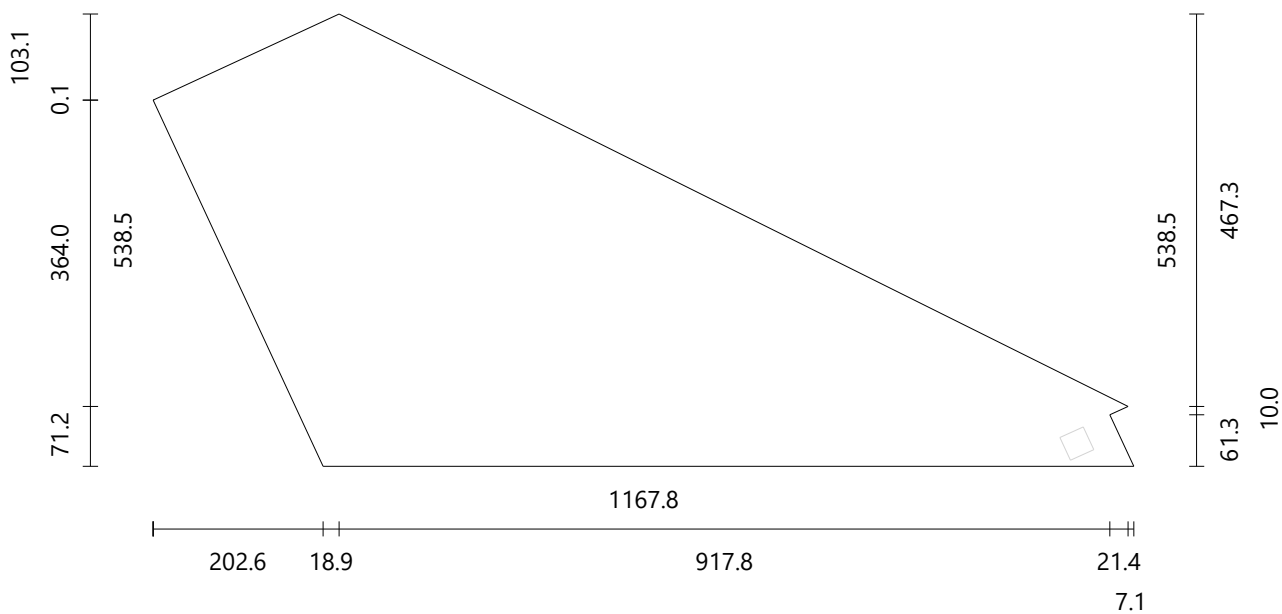
Matériau sans nom  
Dimensions 988.8 × 307.3 mm  
Épaisseur 38.0 mm



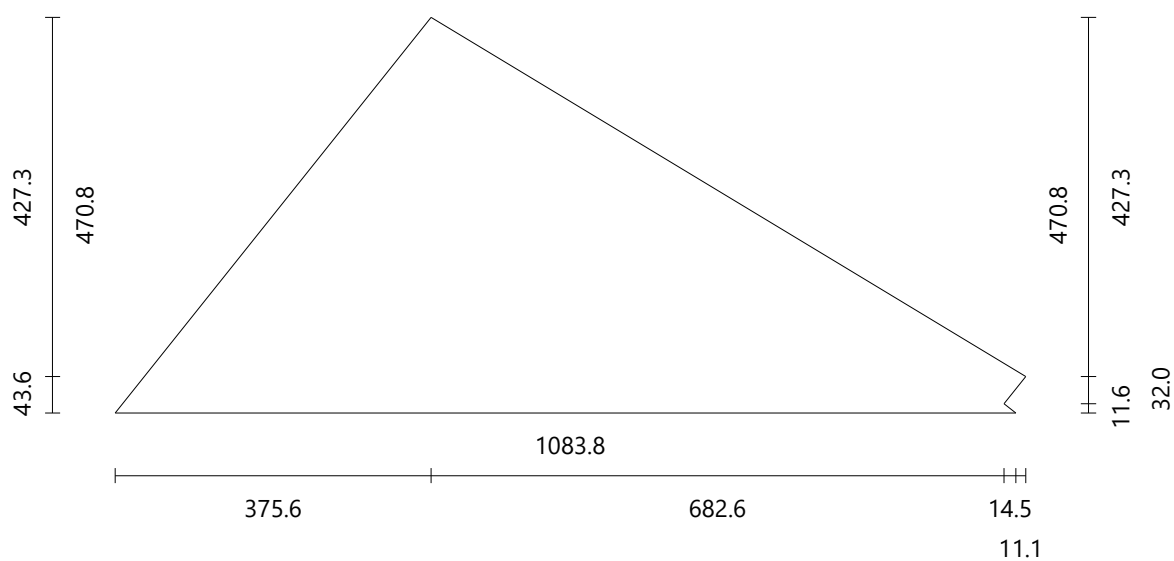
Matériau sans nom  
Dimensions 1042.6 × 314.7 mm  
Épaisseur 38.0 mm



Matériau sans nom  
Dimensions 1167.8 × 538.5 mm  
Épaisseur 38.0 mm

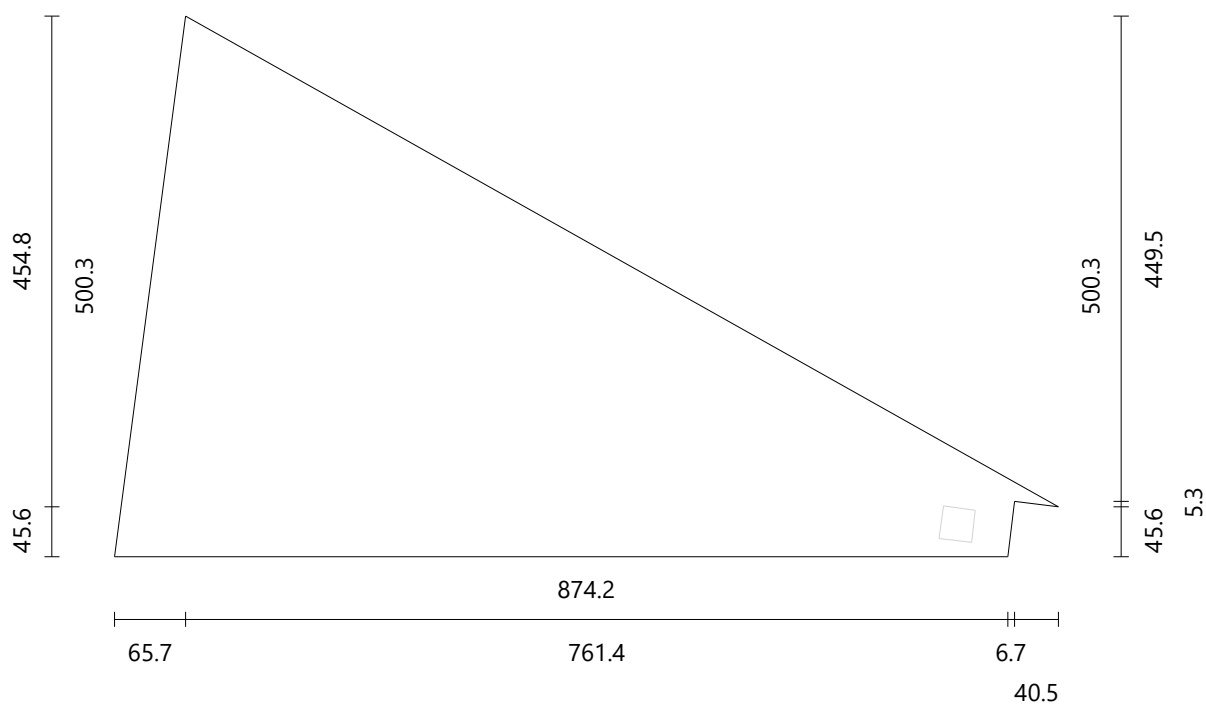


Matériau sans nom  
Dimensions 1083.8 × 470.8 mm  
Épaisseur 38.0 mm

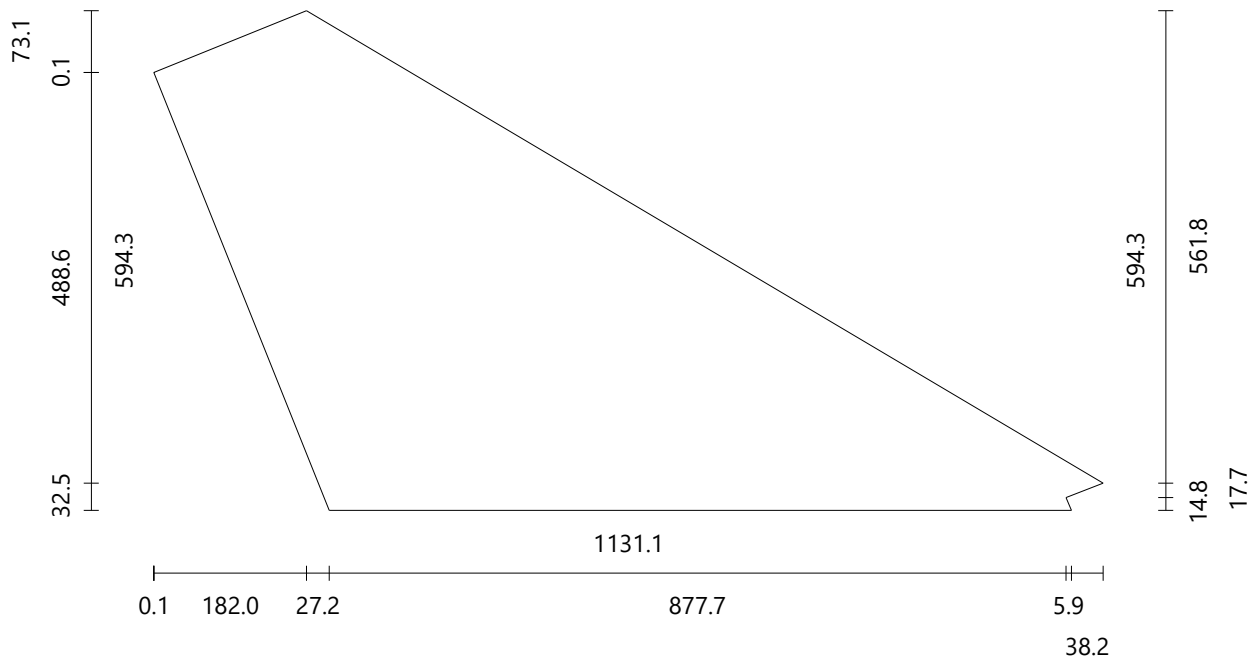




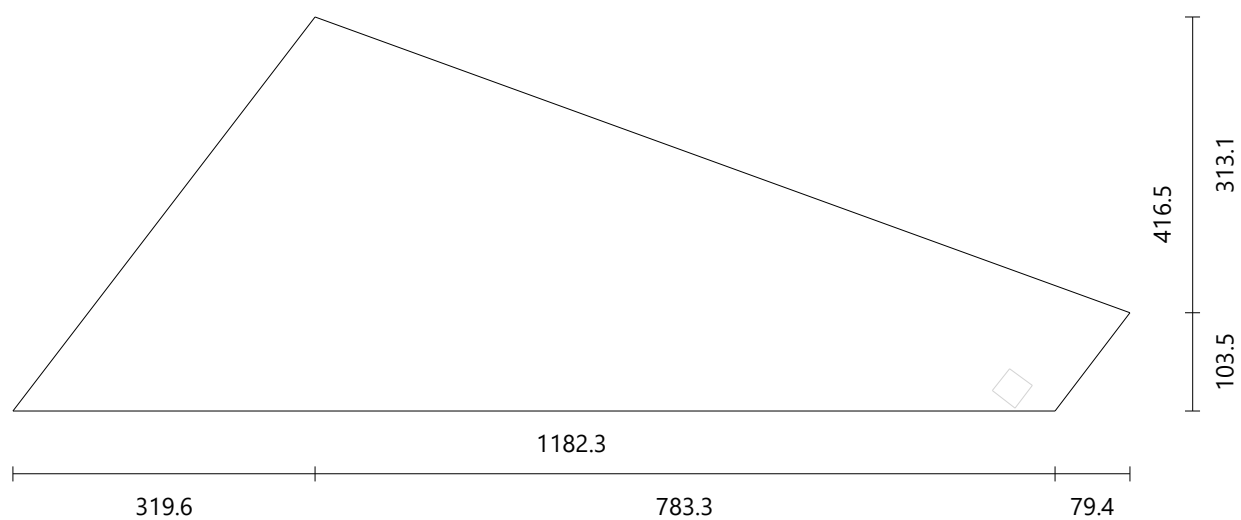
Matériau sans nom  
Dimensions 874.2 × 500.3 mm  
Épaisseur 38.0 mm



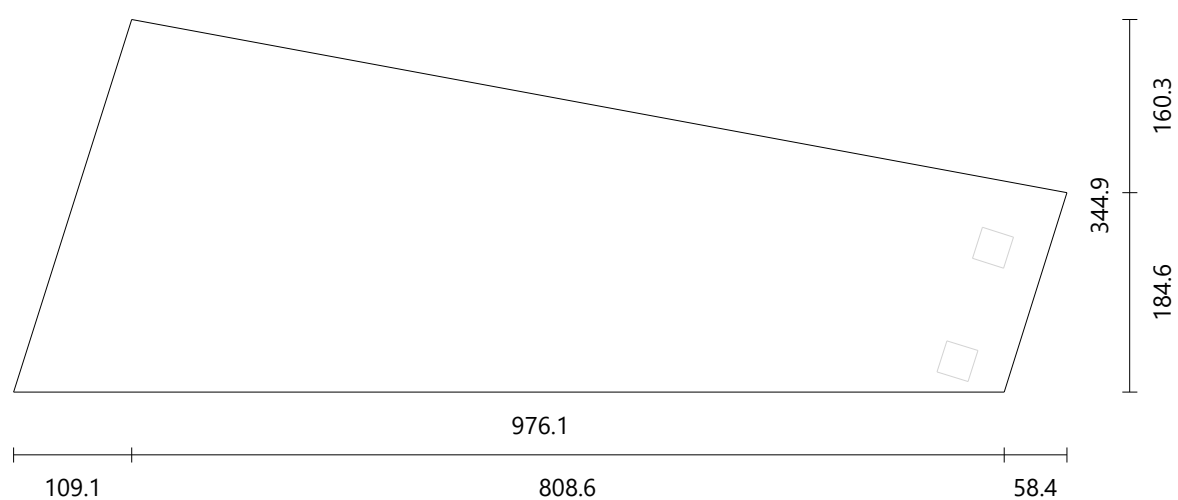
Matériau        sans nom  
Dimensions    1131.1 × 594.3 mm  
Épaisseur     38.0 mm



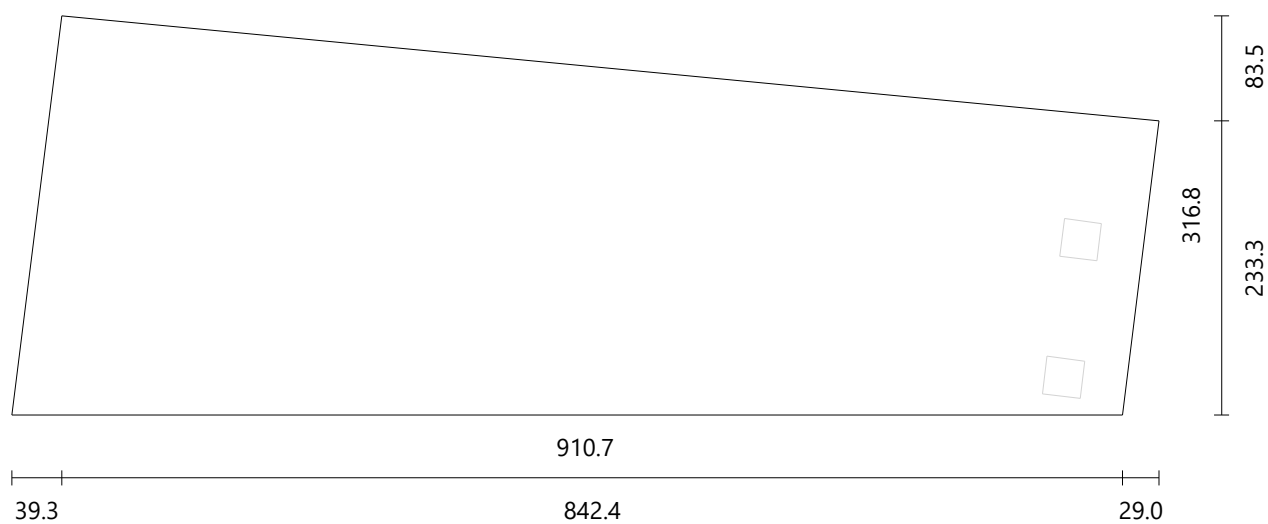
Matériau sans nom  
Dimensions 1182.3 × 416.5 mm  
Épaisseur 38.0 mm



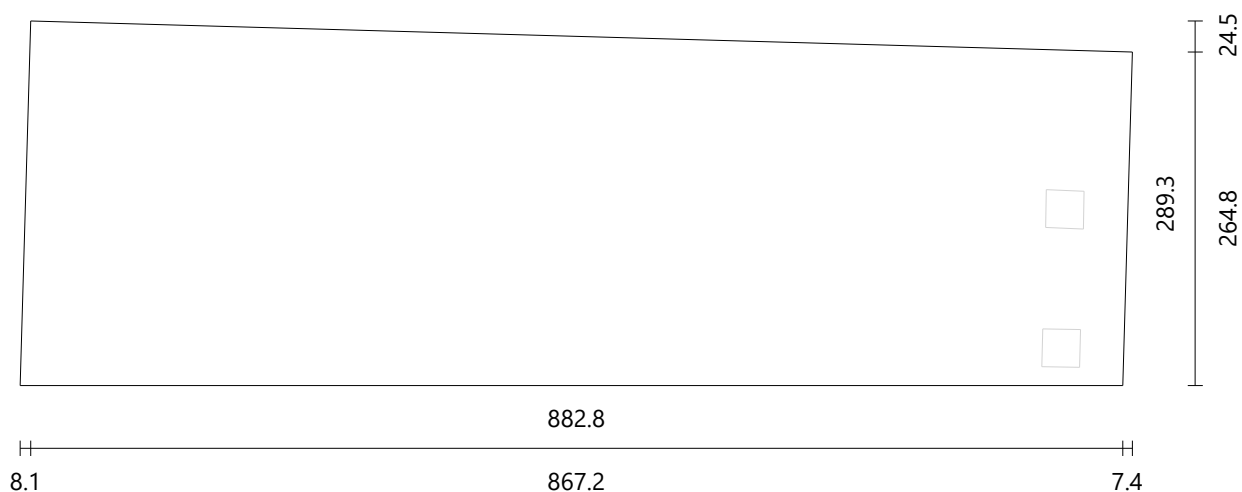
Matériau sans nom  
Dimensions 976.1 × 344.9 mm  
Épaisseur 38.0 mm



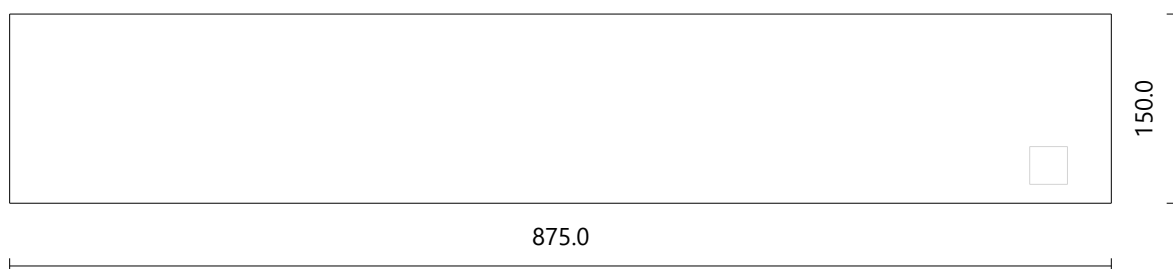
Matériau sans nom  
Dimensions 910.7 × 316.8 mm  
Épaisseur 38.0 mm

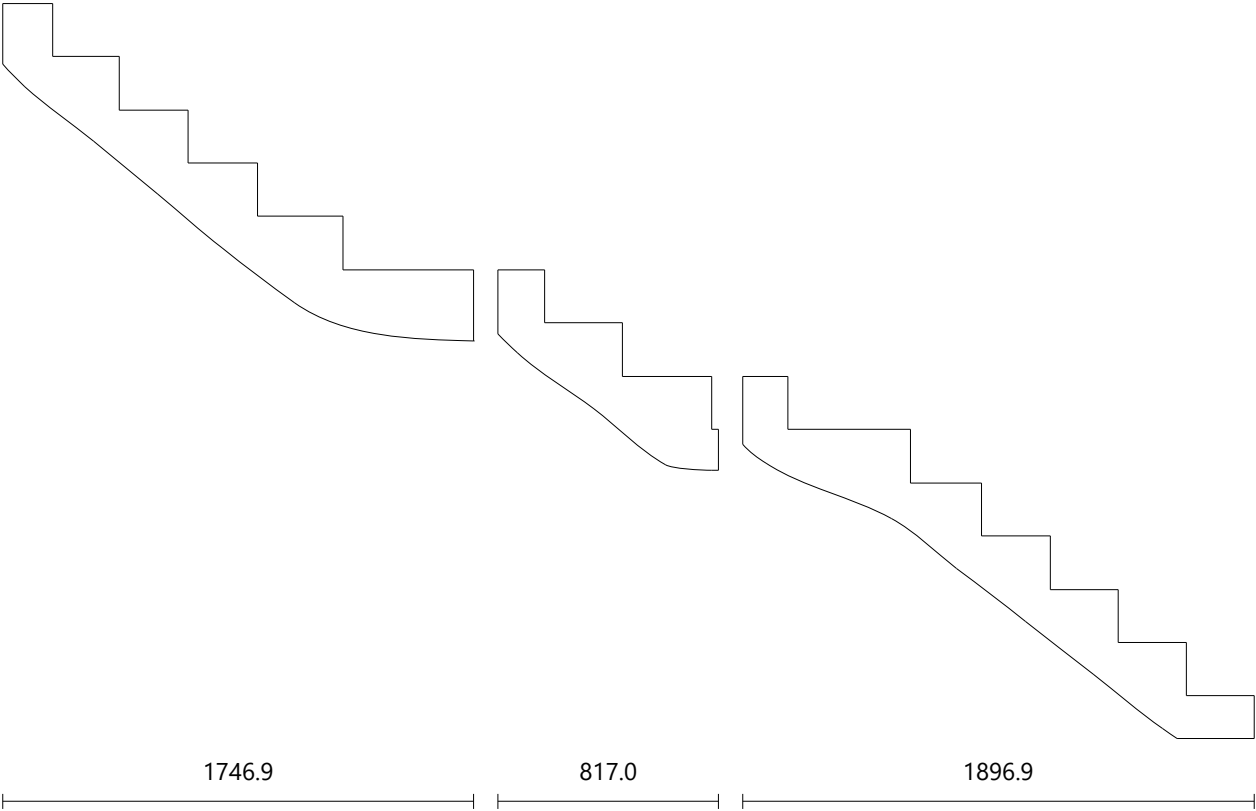


Matériau sans nom  
Dimensions 882.8 × 289.3 mm  
Épaisseur 38.0 mm



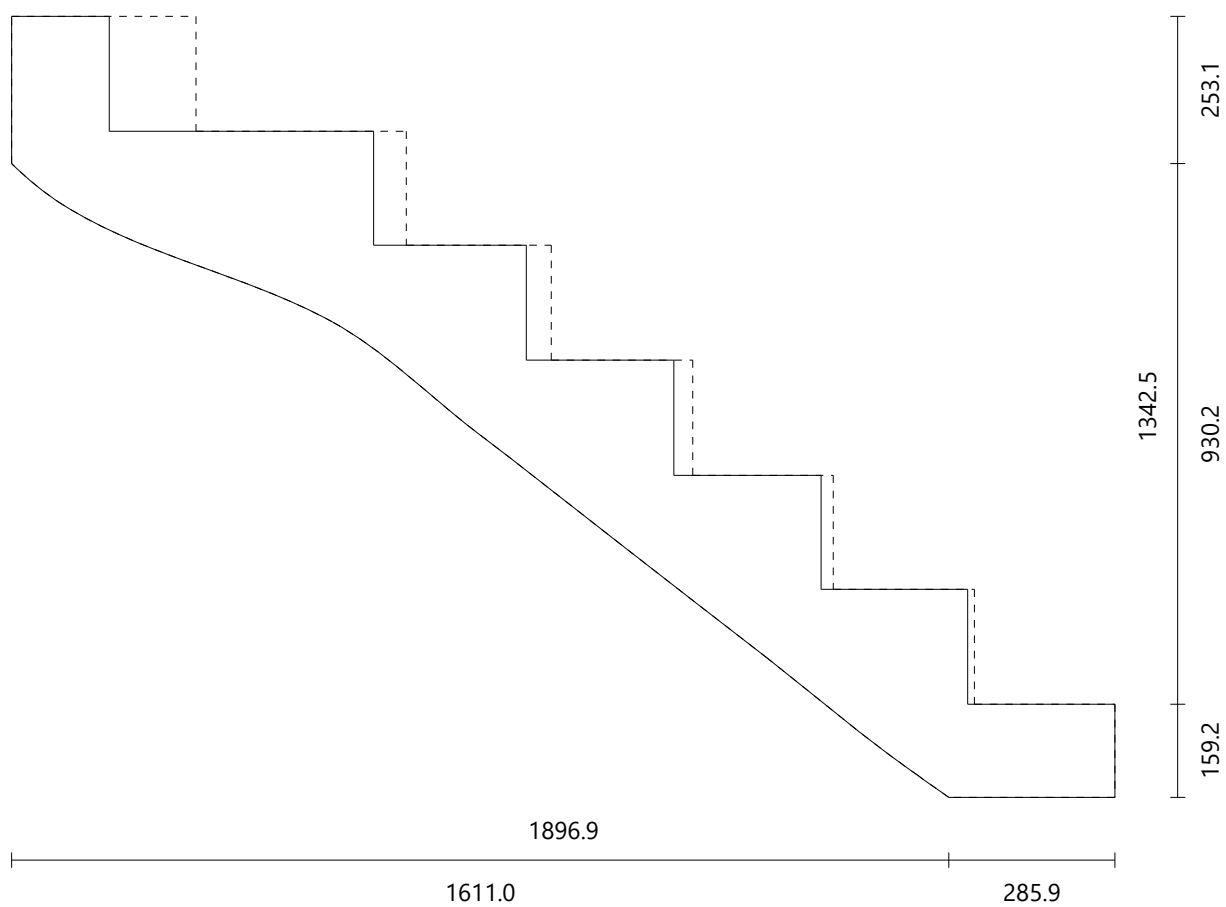
Matériau sans nom  
Dimensions 875.0 × 150.0 mm  
Épaisseur 38.0 mm



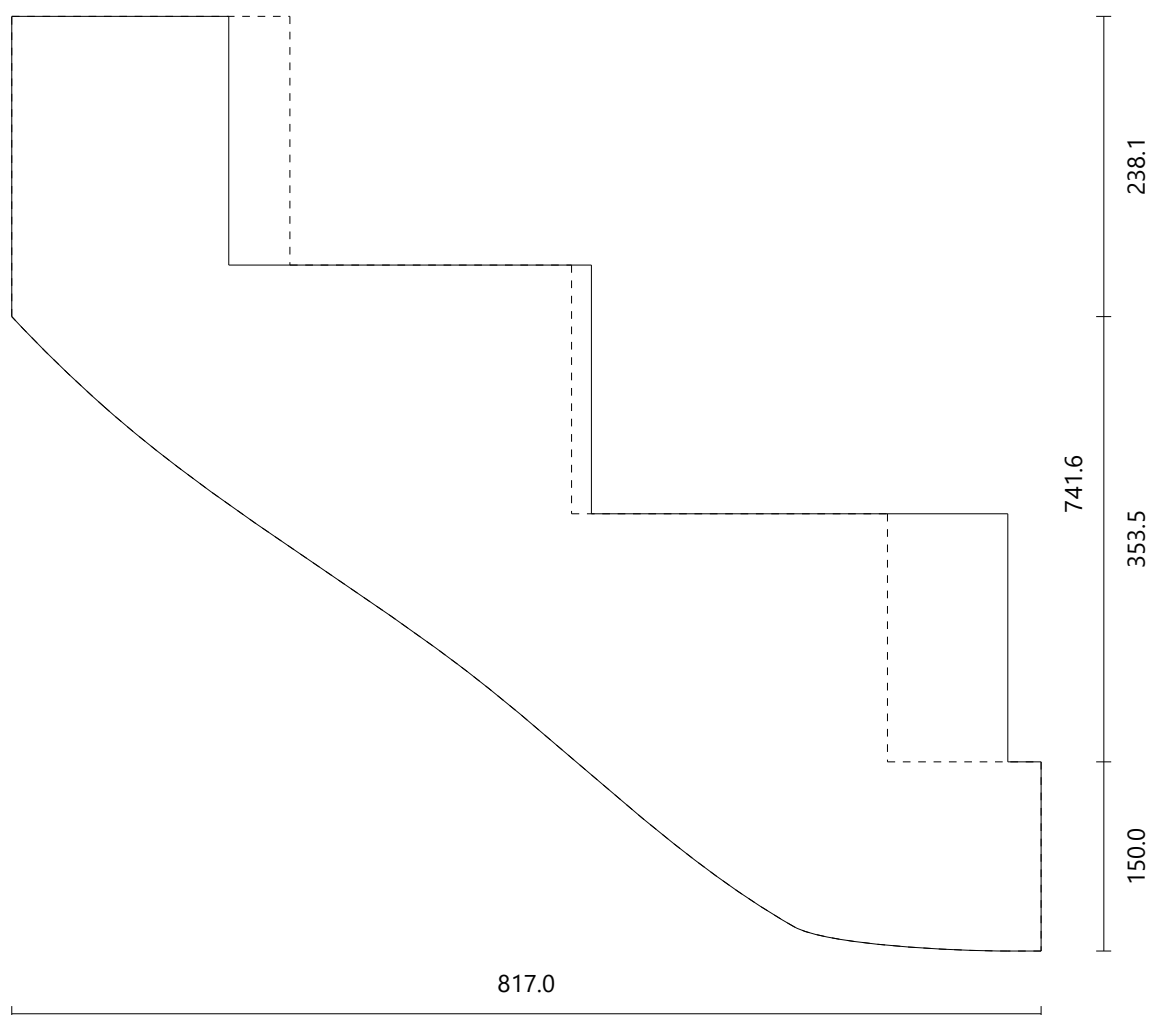




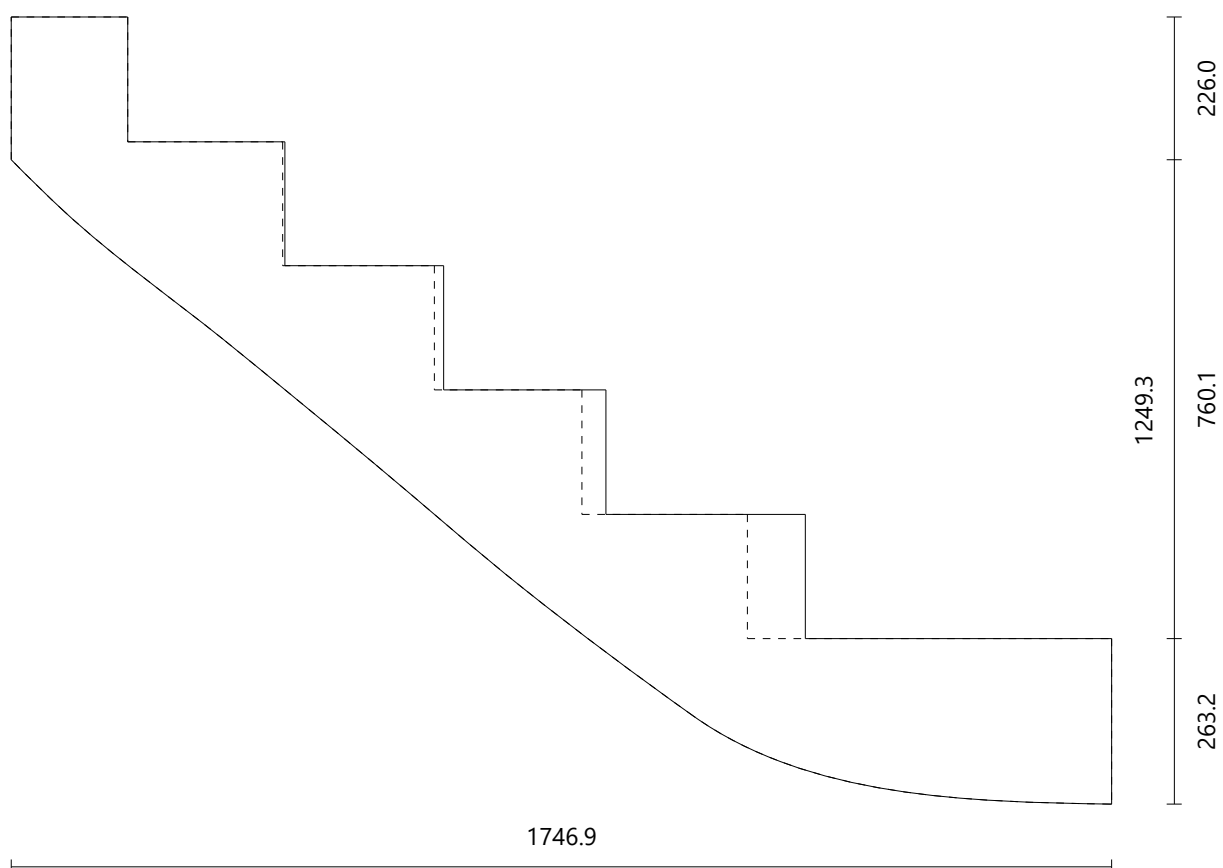
Matériau sans nom  
Dimensions 2323.1 × 434.4 mm  
Épaisseur 120.0 mm

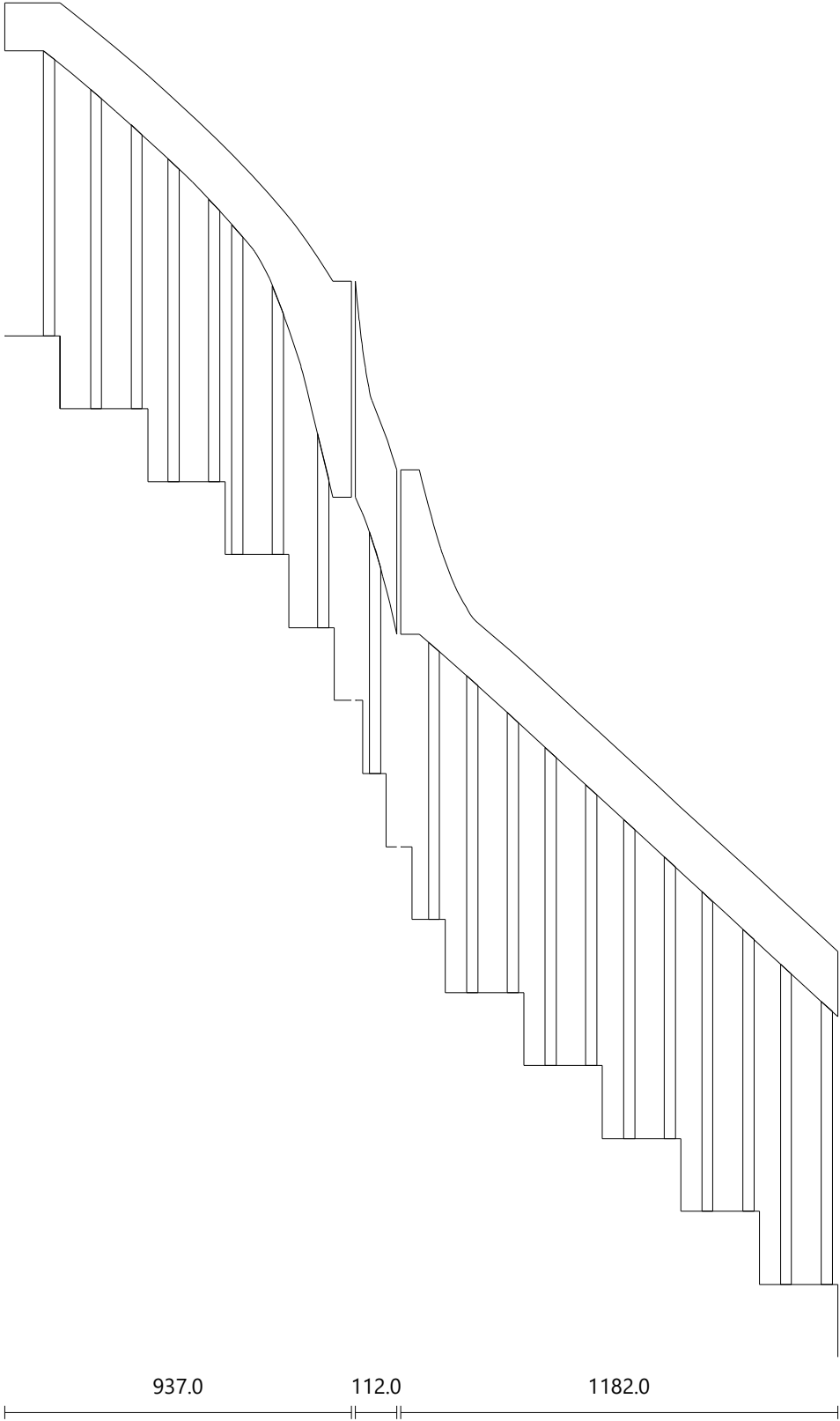


Matériau sans nom  
Dimensions 1093.8 × 368.4 mm  
Épaisseur 120.0 mm

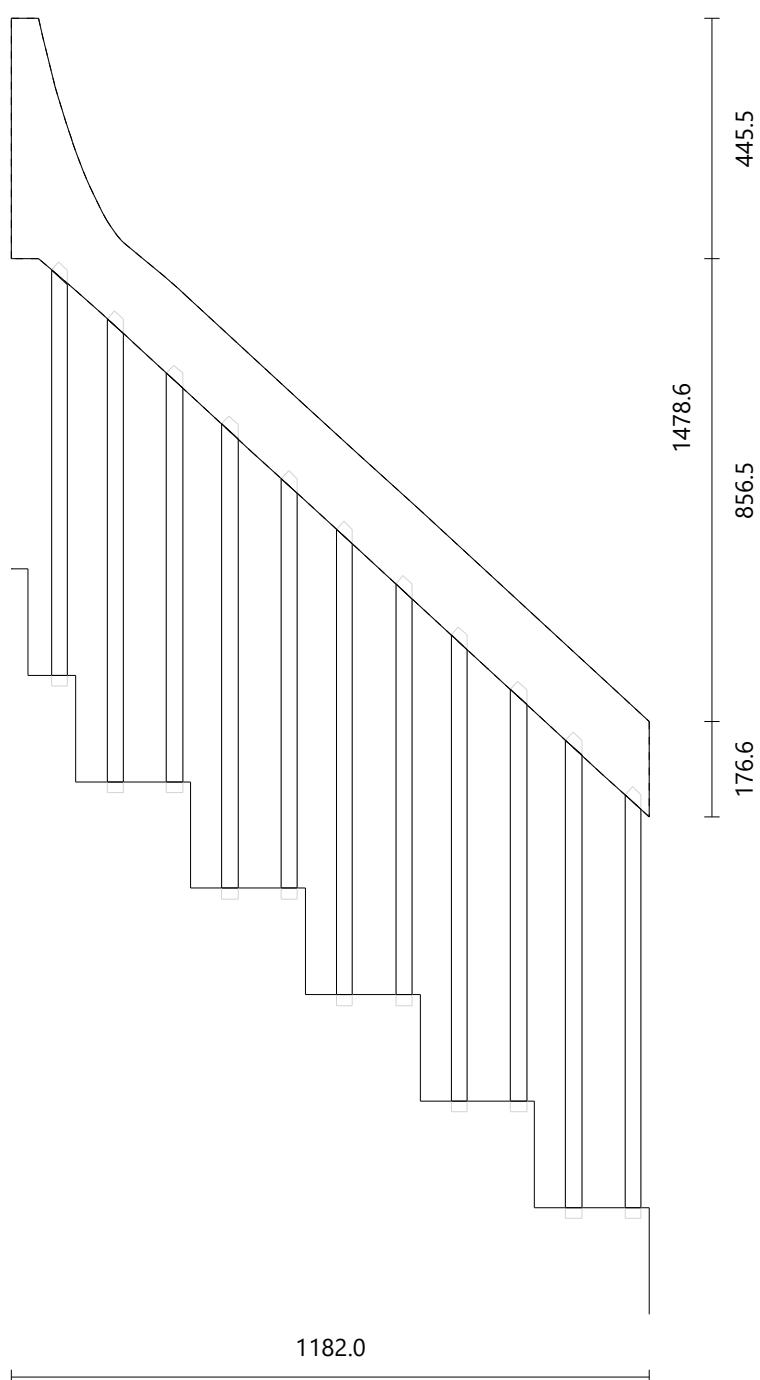


Matériau sans nom  
Dimensions 2144.1 × 459.0 mm  
Épaisseur 120.0 mm

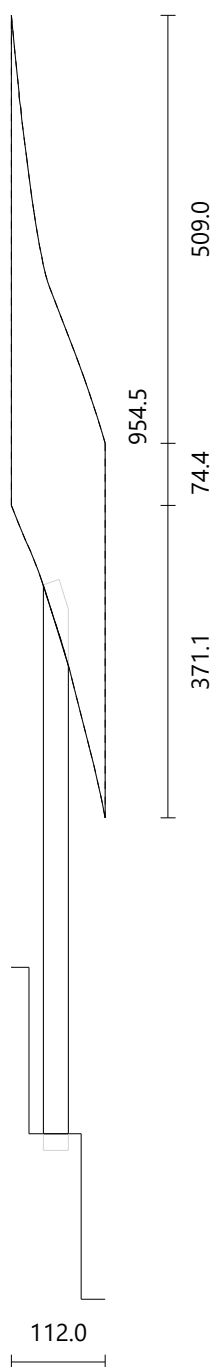




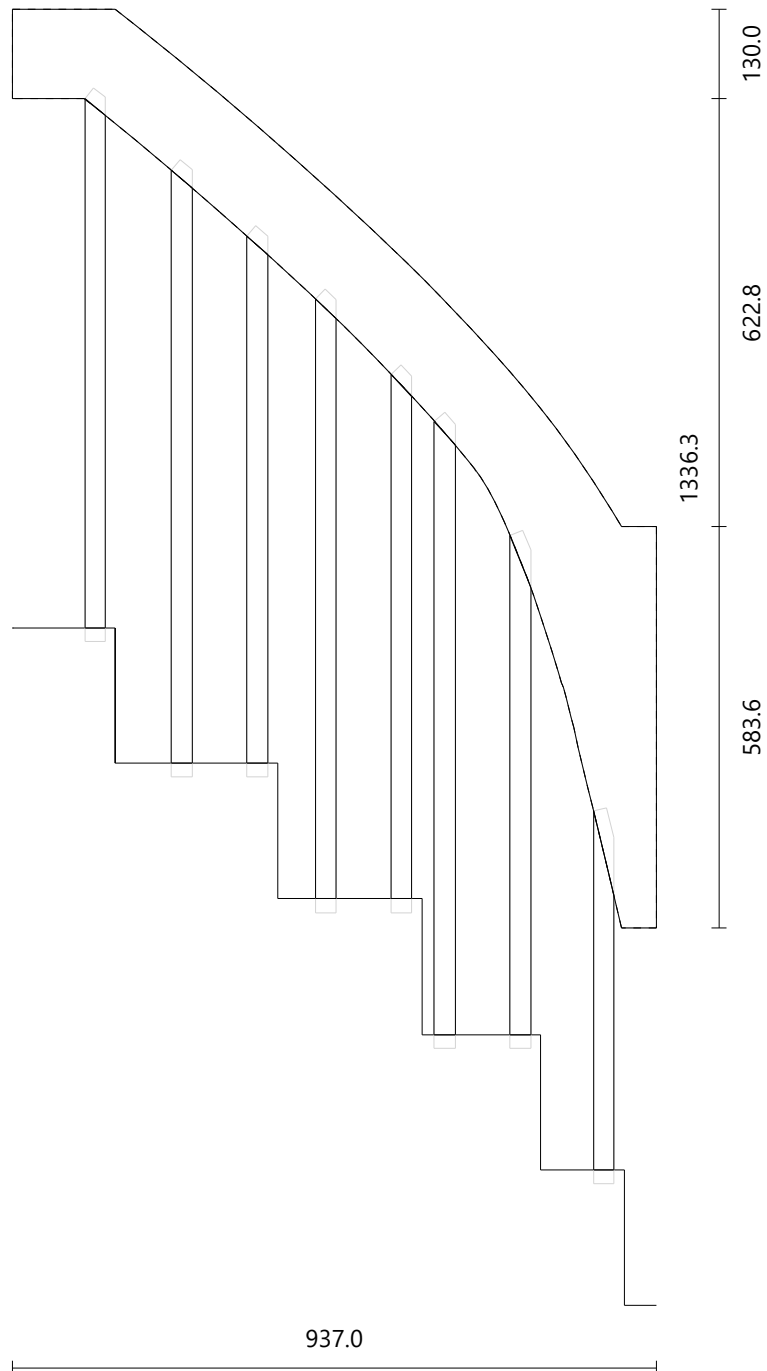
Matériau sans nom  
Dimensions 1891.4 × 330.1 mm  
Épaisseur 50.0 mm



Matériau sans nom  
Dimensions 112.0 × 954.5 mm  
Épaisseur 50.0 mm

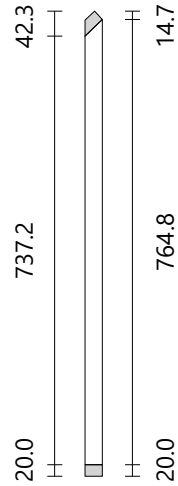


Matériau sans nom  
Dimensions 1631.7 × 386.0 mm  
Épaisseur 50.0 mm



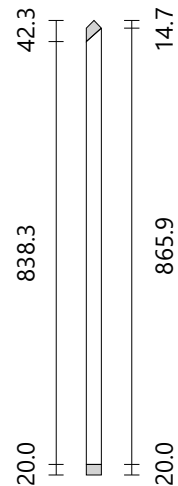
## Balustre n° 1

Côté droit  
Volée n° 1  
Matériau sans nom  
Section Carrée  
Largeur 30.0 mm  
Hauteur 799.5 mm



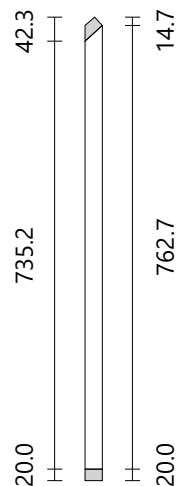
## Balustre n° 2

Côté droit  
Volée n° 1  
Matériau sans nom  
Section Carrée  
Largeur 30.0 mm  
Hauteur 900.6 mm



## Balustre n° 3

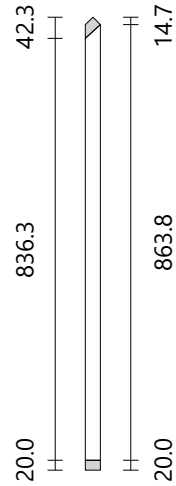
Côté droit  
Volée n° 1  
Matériau sans nom  
Section Carrée  
Largeur 30.0 mm  
Hauteur 797.5 mm





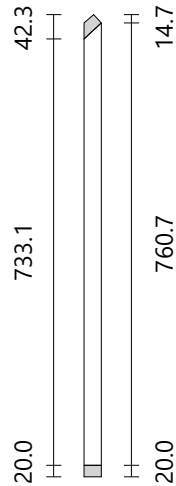
**Balustre n° 4**

Côté droit  
Volée n° 1  
Matériau sans nom  
Section Carrée  
Largeur 30.0 mm  
Hauteur 898.5 mm



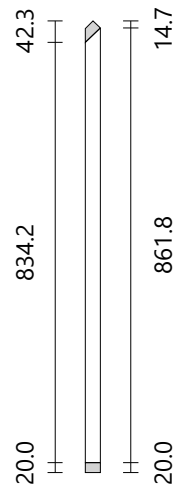
**Balustre n° 5**

Côté droit  
Volée n° 1  
Matériau sans nom  
Section Carrée  
Largeur 30.0 mm  
Hauteur 795.4 mm



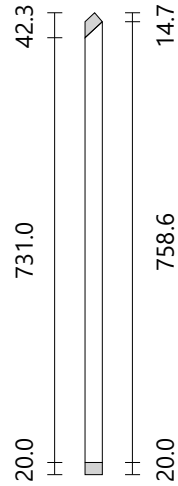
**Balustre n° 6**

Côté droit  
Volée n° 1  
Matériau sans nom  
Section Carrée  
Largeur 30.0 mm  
Hauteur 896.5 mm



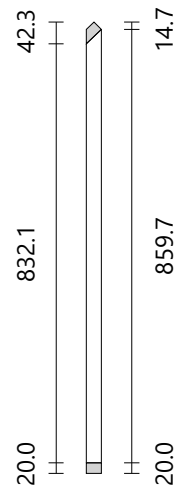
**Balustre n° 7**

Côté droit  
Volée n° 1  
Matériau sans nom  
Section Carrée  
Largeur 30.0 mm  
Hauteur 793.3 mm



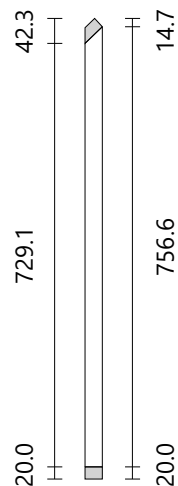
**Balustre n° 8**

Côté droit  
Volée n° 1  
Matériau sans nom  
Section Carrée  
Largeur 30.0 mm  
Hauteur 894.5 mm



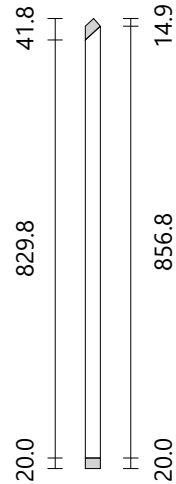
**Balustre n° 9**

Côté droit  
Volée n° 1  
Matériau sans nom  
Section Carrée  
Largeur 30.0 mm  
Hauteur 791.4 mm



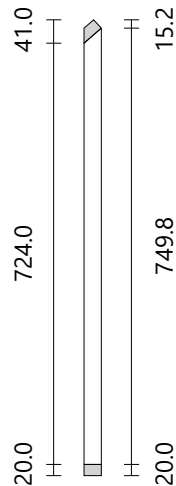
**Balustre n° 10**

Côté droit  
Volée n° 1  
Matériau sans nom  
Section Carrée  
Largeur 30.0 mm  
Hauteur 891.7 mm



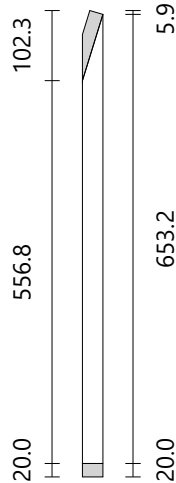
**Balustre n° 11**

Côté droit  
Volée n° 1  
Matériau sans nom  
Section Carrée  
Largeur 30.0 mm  
Hauteur 785.0 mm



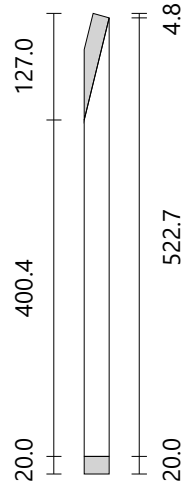
**Balustre n° 12**

Côté droit  
Volée n° 2  
Matériau sans nom  
Section Carrée  
Largeur 30.0 mm  
Hauteur 679.2 mm



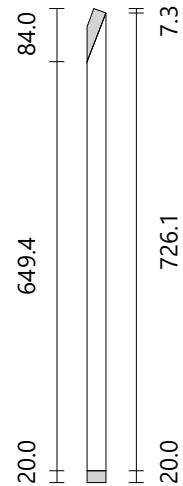
**Balustre n° 13**

Côté droit  
Volée n° 3  
Matériau sans nom  
Section Carrée  
Largeur 30.0 mm  
Hauteur 547.4 mm



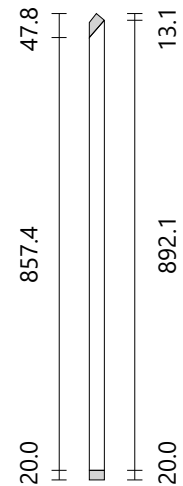
**Balustre n° 14**

Côté droit  
Volée n° 3  
Matériau sans nom  
Section Carrée  
Largeur 30.0 mm  
Hauteur 753.4 mm



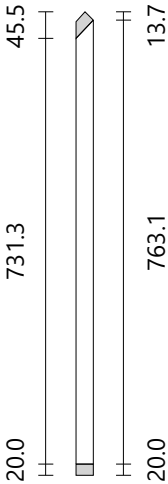
**Balustre n° 15**

Côté droit  
Volée n° 3  
Matériau sans nom  
Section Carrée  
Largeur 30.0 mm  
Hauteur 925.2 mm



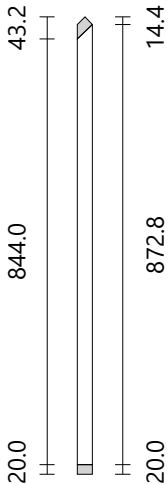
**Balustre n° 16**

Côté droit  
Volée n° 3  
Matériau sans nom  
Section Carrée  
Largeur 30.0 mm  
Hauteur 796.8 mm



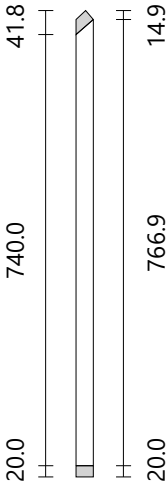
**Balustre n° 17**

Côté droit  
Volée n° 3  
Matériau sans nom  
Section Carrée  
Largeur 30.0 mm  
Hauteur 907.2 mm



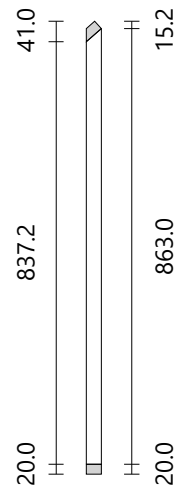
**Balustre n° 18**

Côté droit  
Volée n° 3  
Matériau sans nom  
Section Carrée  
Largeur 30.0 mm  
Hauteur 801.8 mm



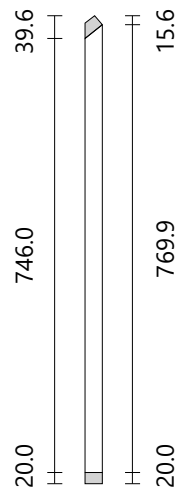
**Balustre n° 19**

Côté droit  
Volée n° 3  
Matériau sans nom  
Section Carrée  
Largeur 30.0 mm  
Hauteur 898.2 mm



**Balustre n° 20**

Côté droit  
Volée n° 3  
Matériau sans nom  
Section Carrée  
Largeur 30.0 mm  
Hauteur 805.6 mm



Pièce	Matériau	Dimensions	Volume du débit	Volume réel
Marche n° 1	sans nom	875.0 × 316.5 × 38.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 2	sans nom	906.8 × 315.6 × 38.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 3	sans nom	945.0 × 312.5 × 38.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 4	sans nom	988.8 × 307.3 × 38.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 5	sans nom	1042.6 × 314.7 × 38.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 6	sans nom	1167.8 × 538.5 × 38.0	0.02 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 7	sans nom	1083.8 × 470.8 × 38.0	0.02 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 8	sans nom	874.2 × 500.3 × 38.0	0.02 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 9	sans nom	1131.1 × 594.3 × 38.0	0.03 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 10	sans nom	1182.3 × 416.5 × 38.0	0.02 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 11	sans nom	976.1 × 344.9 × 38.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 12	sans nom	910.7 × 316.8 × 38.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 13	sans nom	882.8 × 289.3 × 38.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 14	sans nom	875.0 × 150.0 × 38.0	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Crémaillère gauche n° 1	sans nom	2323.1 × 434.4 × 120.0	0.12 m <sup>3</sup>	0.06 m <sup>3</sup>
Crémaillère gauche n° 2	sans nom	1093.8 × 368.4 × 120.0	0.05 m <sup>3</sup>	0.03 m <sup>3</sup>
Crémaillère gauche n° 3	sans nom	2144.1 × 459.0 × 120.0	0.12 m <sup>3</sup>	0.06 m <sup>3</sup>
Rampe droite n° 1	sans nom	1891.4 × 330.1 × 50.0	0.03 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Rampe droite n° 2	sans nom	112.0 × 954.5 × 50.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Rampe droite n° 3	sans nom	1631.7 × 386.0 × 50.0	0.03 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Balustre n° 1	sans nom	30.0 × 30.0 × 799.5	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Balustre n° 2	sans nom	30.0 × 30.0 × 900.6	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Balustre n° 3	sans nom	30.0 × 30.0 × 797.5	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Balustre n° 4	sans nom	30.0 × 30.0 × 898.5	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Balustre n° 5	sans nom	30.0 × 30.0 × 795.4	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Balustre n° 6	sans nom	30.0 × 30.0 × 896.5	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Balustre n° 7	sans nom	30.0 × 30.0 × 793.3	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Balustre n° 8	sans nom	30.0 × 30.0 × 894.5	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Balustre n° 9	sans nom	30.0 × 30.0 × 791.4	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Balustre n° 10	sans nom	30.0 × 30.0 × 891.7	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Balustre n° 11	sans nom	30.0 × 30.0 × 785.0	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Balustre n° 12	sans nom	30.0 × 30.0 × 679.2	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Balustre n° 13	sans nom	30.0 × 30.0 × 547.4	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Balustre n° 14	sans nom	30.0 × 30.0 × 753.4	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Balustre n° 15	sans nom	30.0 × 30.0 × 925.2	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Balustre n° 16	sans nom	30.0 × 30.0 × 796.8	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Balustre n° 17	sans nom	30.0 × 30.0 × 907.2	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Balustre n° 18	sans nom	30.0 × 30.0 × 801.8	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Balustre n° 19	sans nom	30.0 × 30.0 × 898.2	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Balustre n° 20	sans nom	30.0 × 30.0 × 805.6	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>

Pièce	Matériau	Volume du débit	Volume réel	Poids	Prix
Marches	sans nom	0.20 m <sup>3</sup>	0.14 m <sup>3</sup>		
Crémaillères latérales	sans nom	0.29 m <sup>3</sup>	0.15 m <sup>3</sup>		
Rampes	sans nom	0.07 m <sup>3</sup>	0.02 m <sup>3</sup>		
Balustres	sans nom	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>		
<b>Total</b>		<b>0.57 m<sup>3</sup></b>	<b>0.32 m<sup>3</sup></b>		