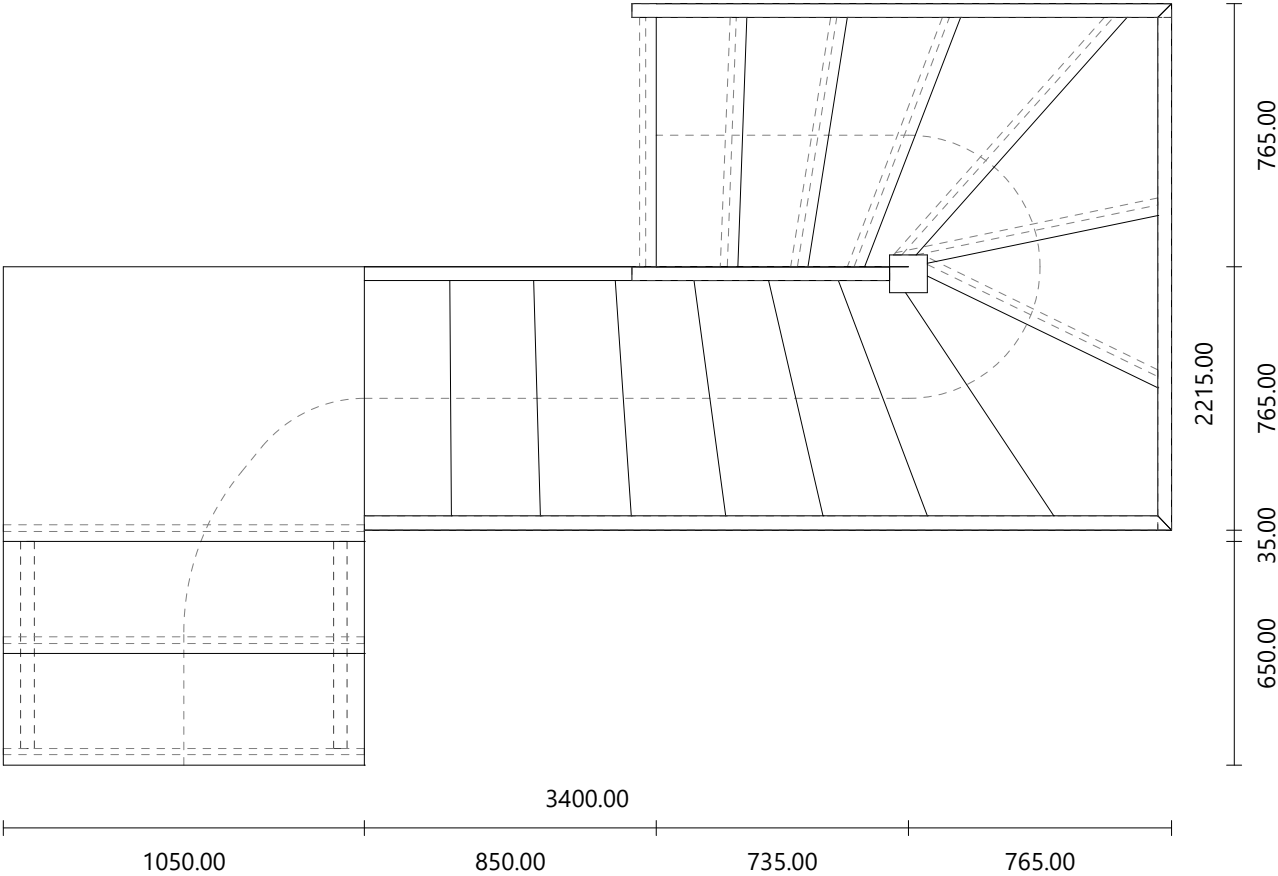


Escalier multi-volées		Hauteur de marche	<Valeurs multiples>
Nombre de marches	18	Giron de marche	<Valeurs multiples>
Hauteur à franchir	3120.00 mm	Pas de foulée	<Valeurs multiples>

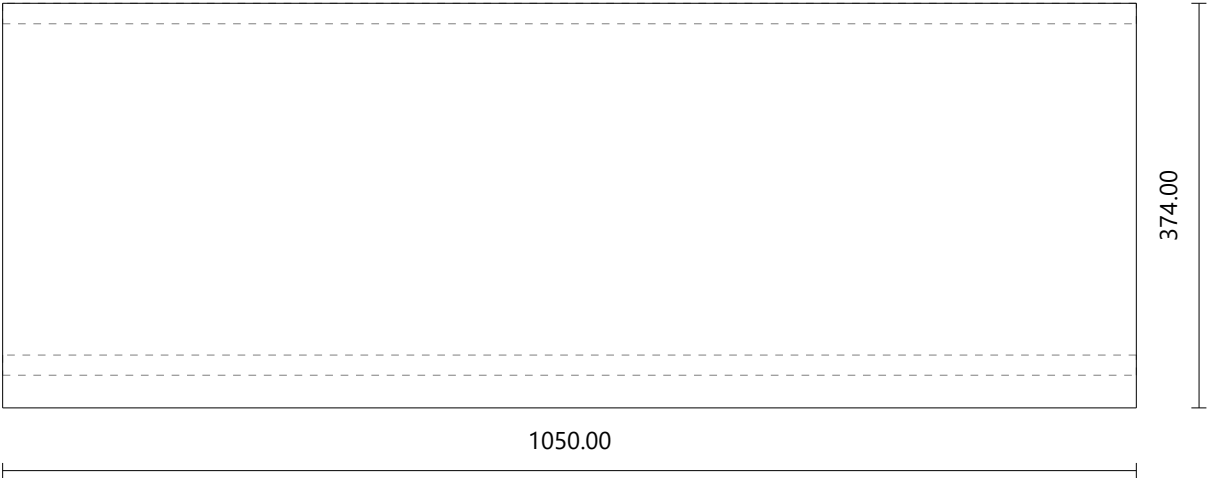


Marche

Matériau	Défaut
Dimensions	1050.00 × 374.00 mm
Épaisseur	40.00 mm

Contremarche

Matériau	Défaut
Dimensions	1050.00 × 106.67 mm
Épaisseur	19.00 mm
Angle	0°

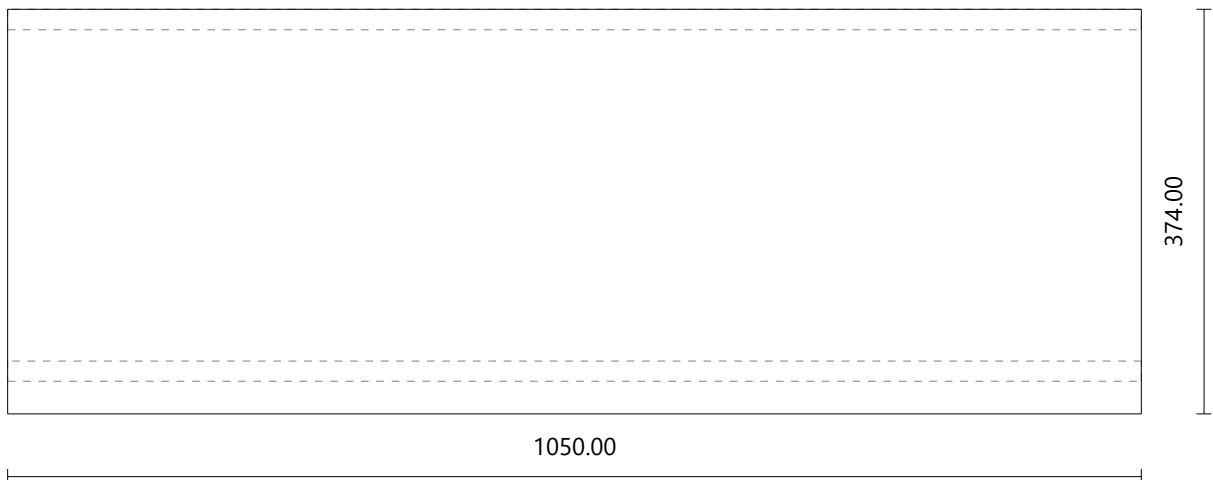


**Marche**

Matériau Défaut  
Dimensions 1050.00 × 374.00 mm  
Épaisseur 40.00 mm

**Contremarche**

Matériau Défaut  
Dimensions 1050.00 × 106.67 mm  
Épaisseur 19.00 mm  
Angle 0°

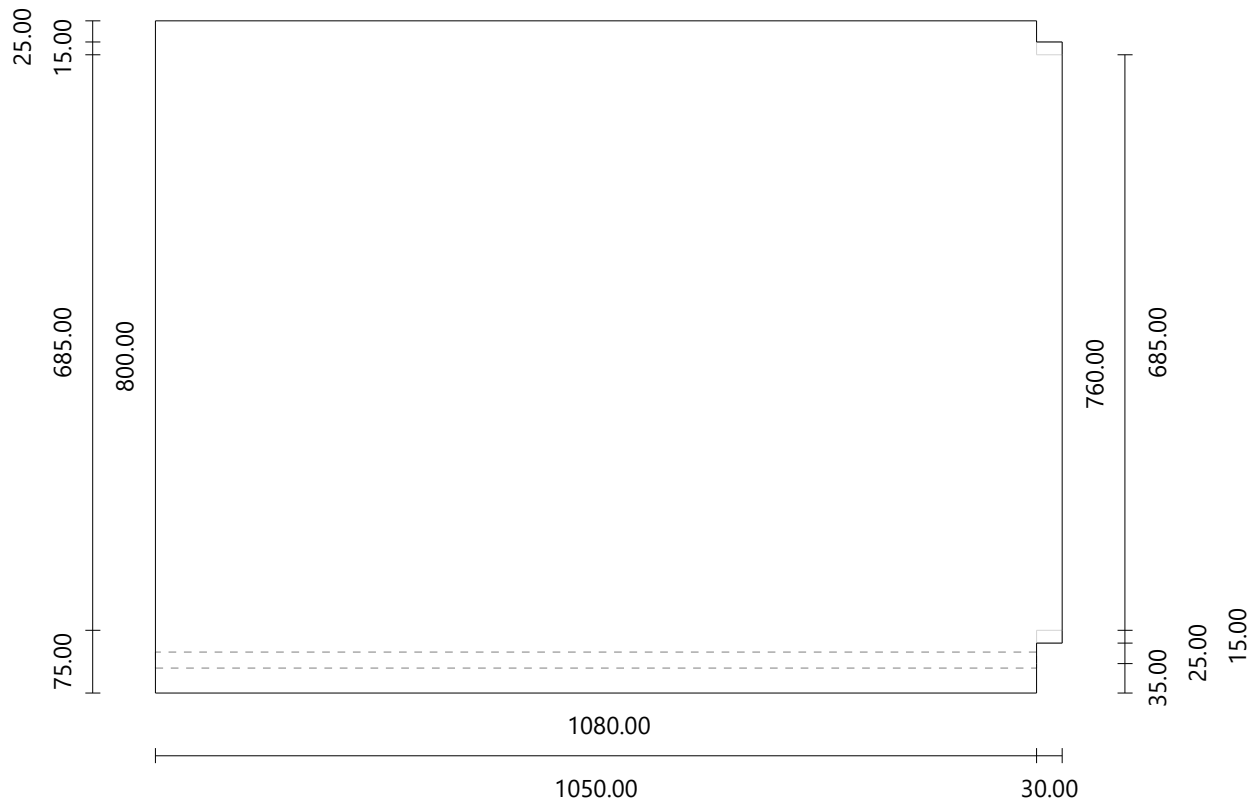


Marche

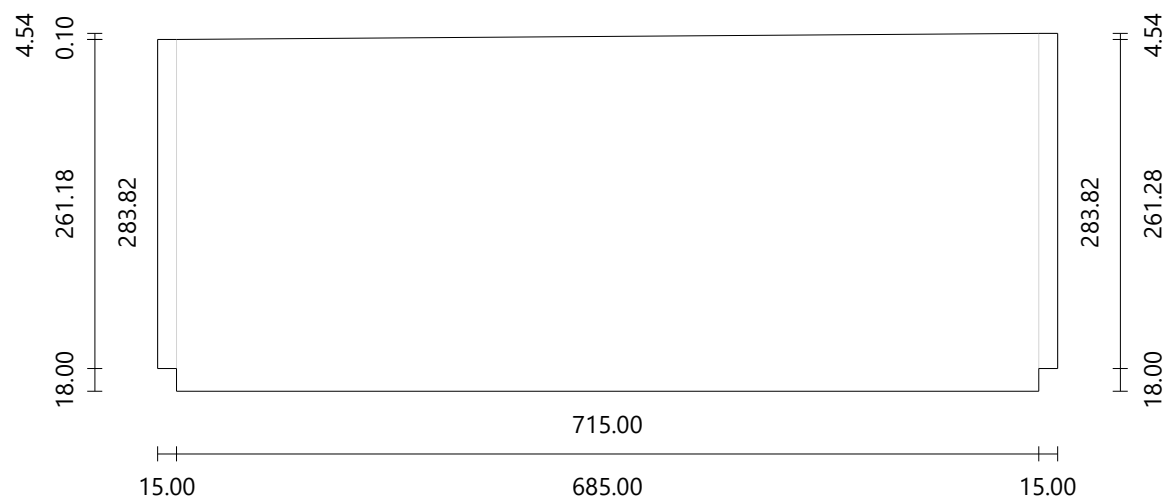
Matériau	Défaut
Dimensions	1080.00 × 800.00 mm
Épaisseur	40.00 mm

Contremarche

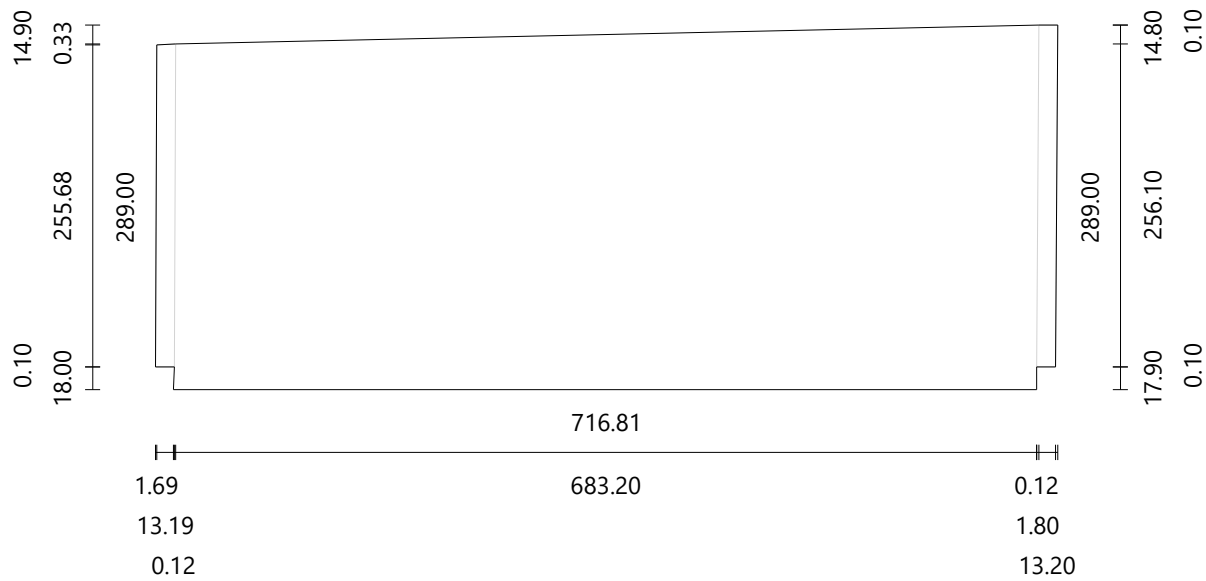
Matériau	Défaut
Dimensions	1050.00 × 96.67 mm
Épaisseur	19.00 mm
Angle	0°



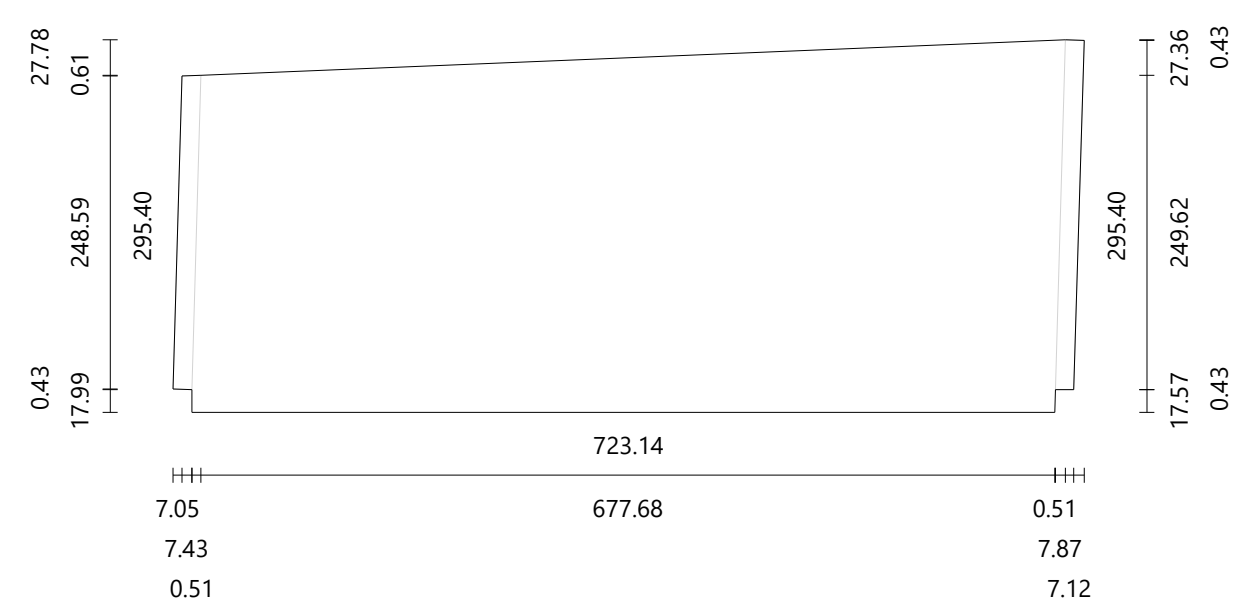
Matériau      Défaut  
Dimensions    715.00 × 283.82 mm  
Épaisseur     40.00 mm



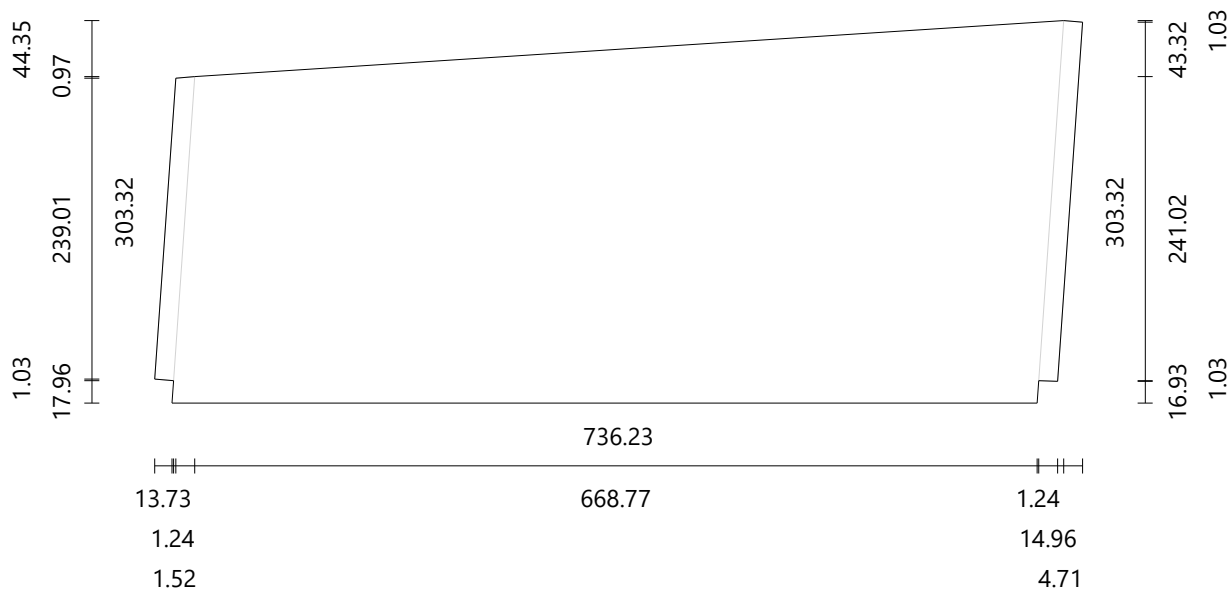
Matériau      Défaut  
Dimensions    716.81 × 289.00 mm  
Épaisseur     40.00 mm



Matériau      Défaut  
 Dimensions    723.14 × 295.40 mm  
 Épaisseur     40.00 mm

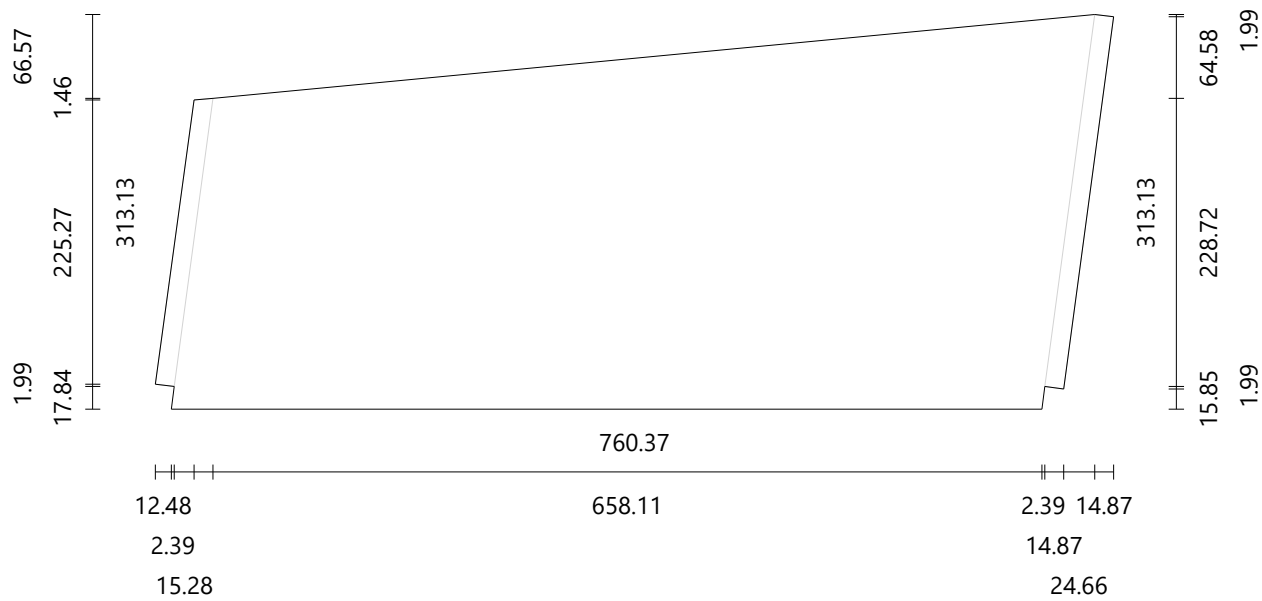


Matériau      Défaut  
 Dimensions    736.23 × 303.32 mm  
 Épaisseur     40.00 mm

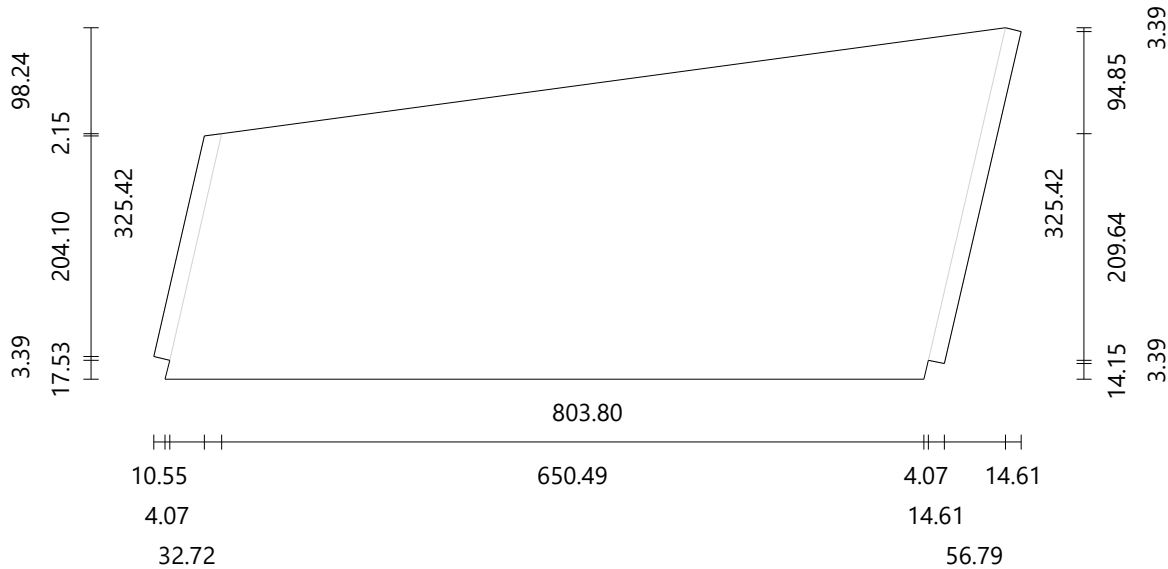




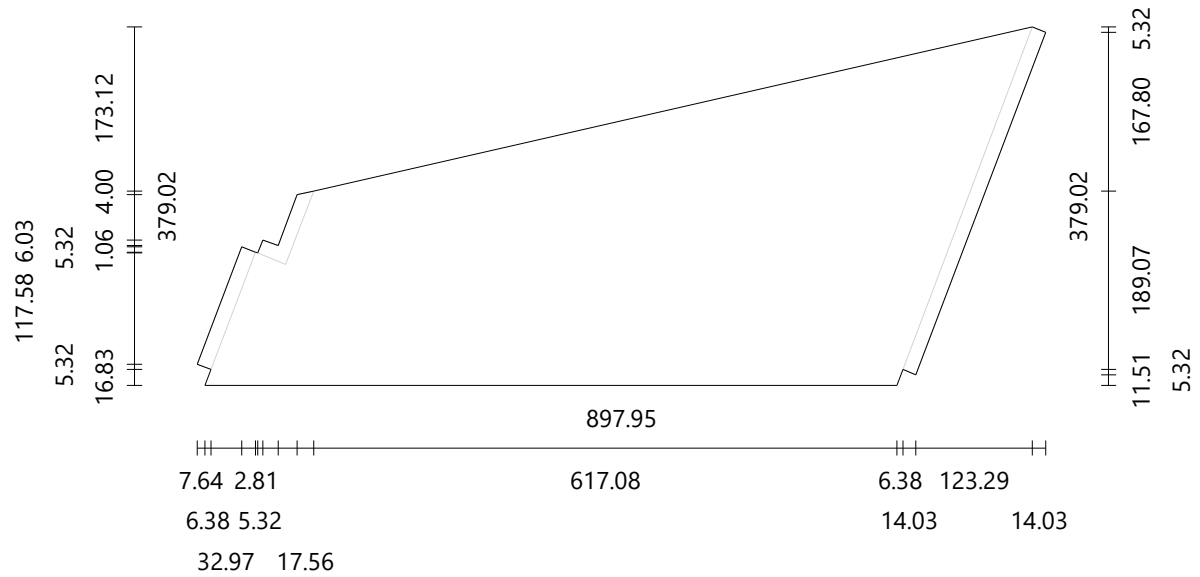
Matériau      Défaut  
Dimensions    760.37 × 313.13 mm  
Épaisseur     40.00 mm



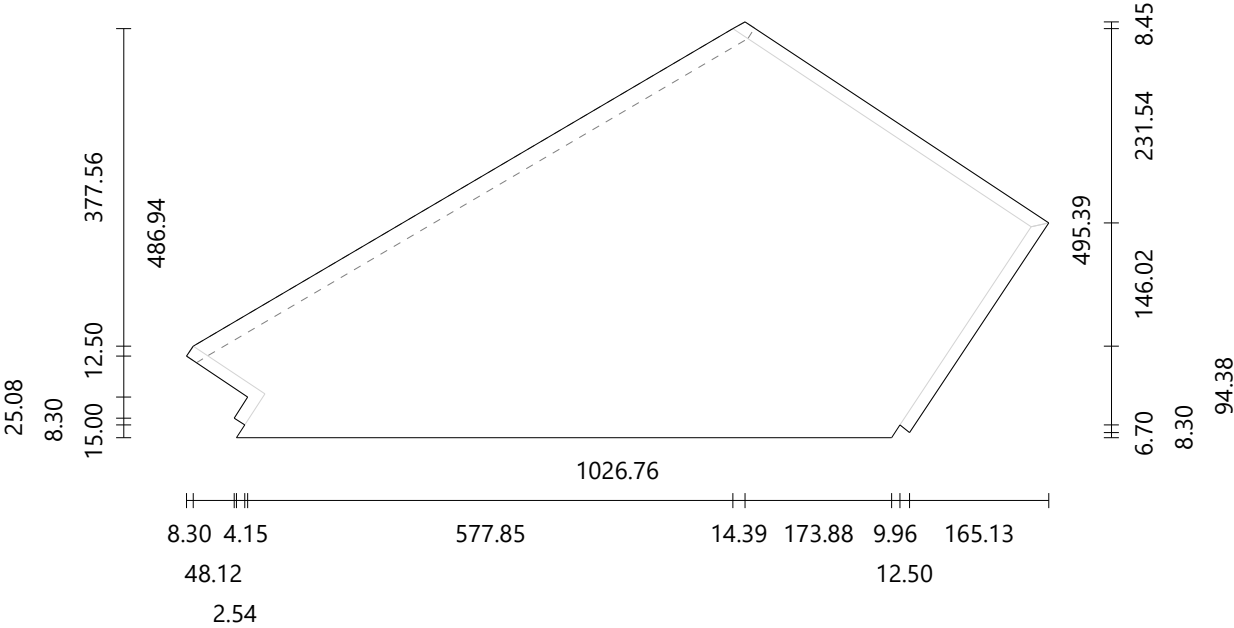
Matériau      Défaut  
Dimensions    803.80 × 325.42 mm  
Épaisseur     40.00 mm



Matériau	Défaut
Dimensions	897.95 × 379.02 mm
Épaisseur	40.00 mm



Matériau      Défaut  
 Dimensions    1026.76 × 495.39 mm  
 Épaisseur     40.00 mm



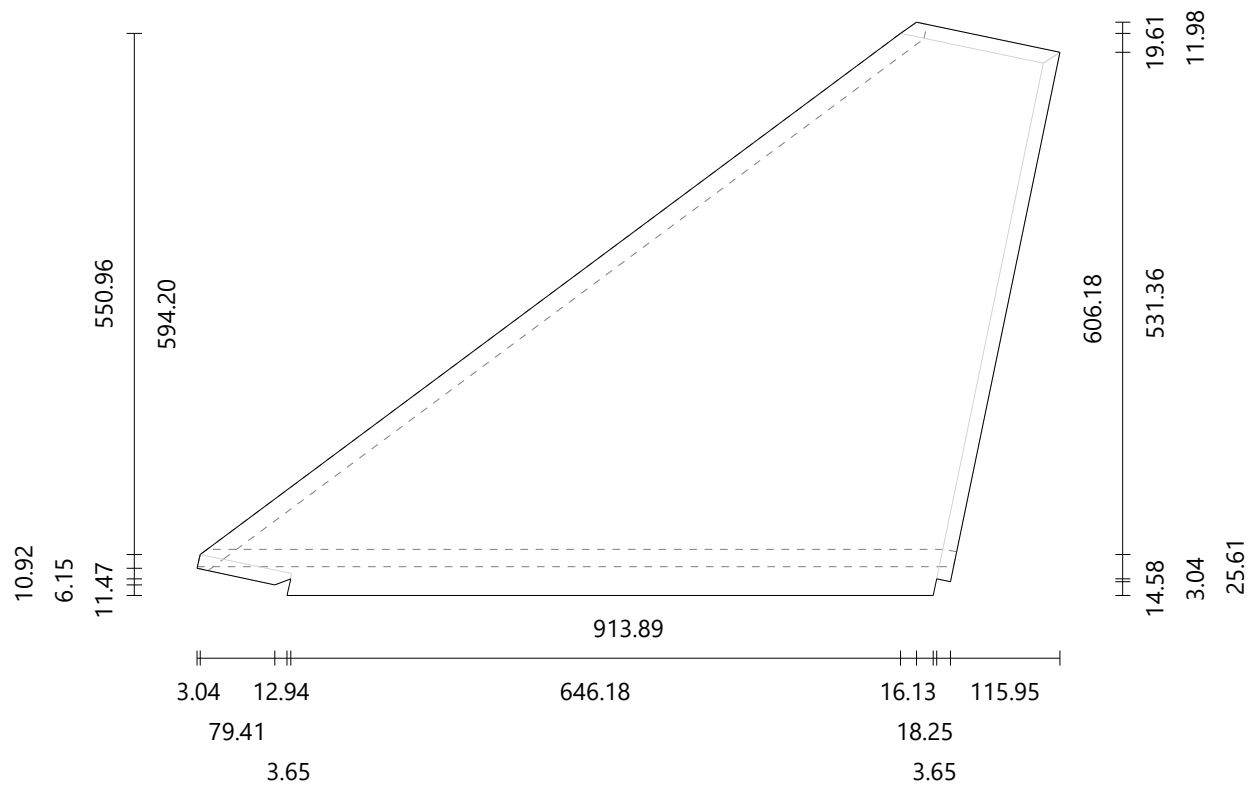


Marche

Matériau	Défaut
Dimensions	913.89 × 606.18 mm
Épaisseur	40.00 mm

Contremarche

Matériau	Défaut
Dimensions	804.14 × 150.67 mm
Épaisseur	19.00 mm

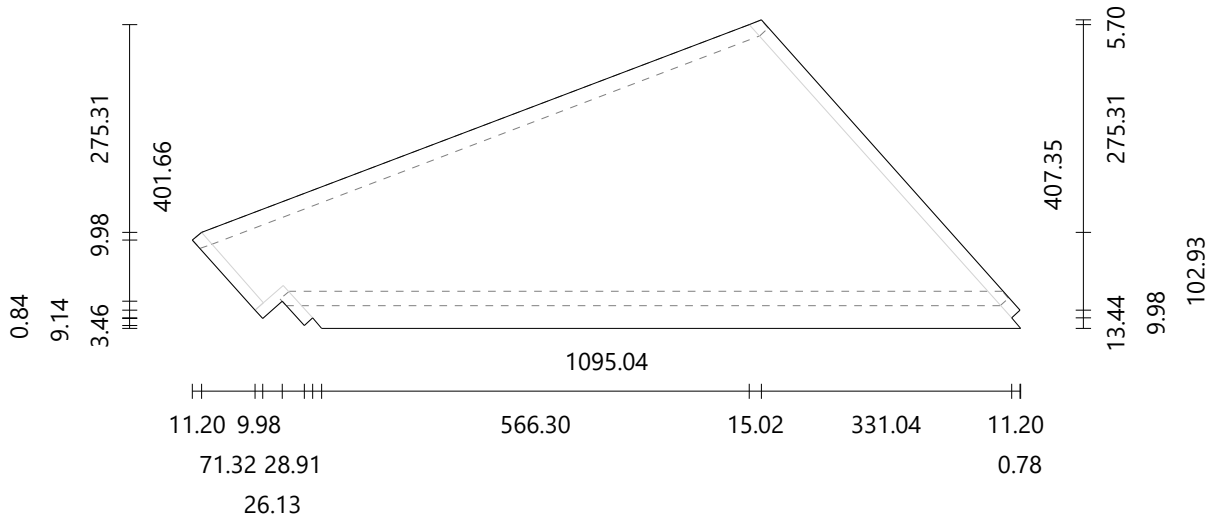


Marche

Matériau	Défaut
Dimensions	1095.04 × 407.35 mm
Épaisseur	40.00 mm

Contremarche

Matériau	Défaut
Dimensions	963.66 × 150.67 mm
Épaisseur	19.00 mm

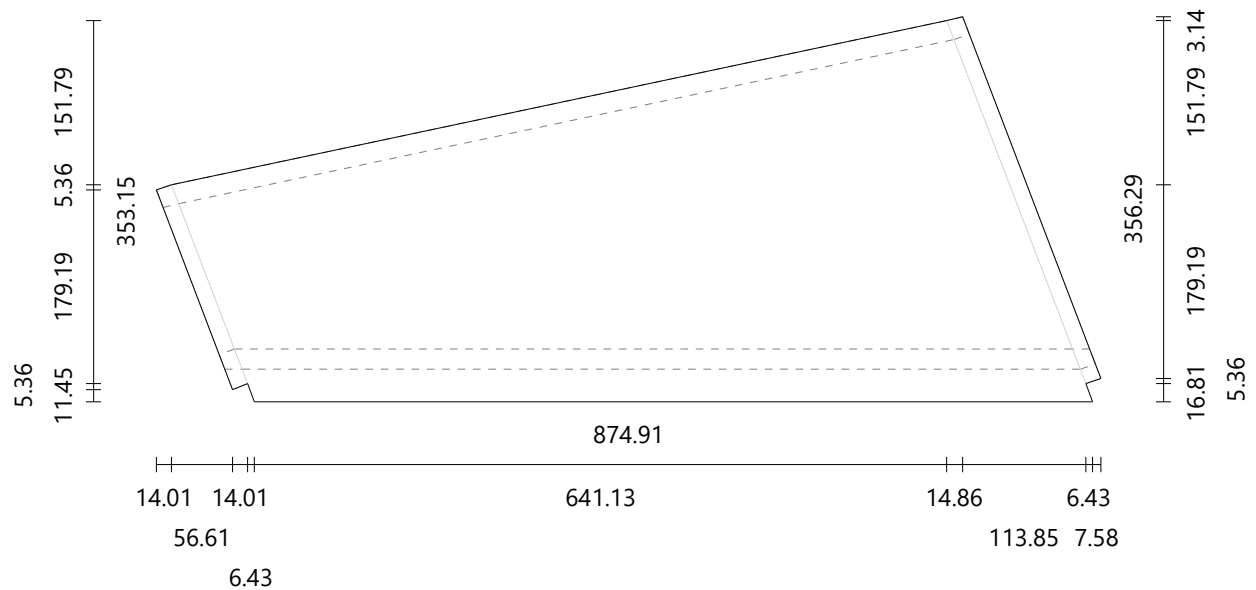


Marche

Matériau	Défaut
Dimensions	874.91 × 356.29 mm
Épaisseur	40.00 mm

Contremarche

Matériau	Défaut
Dimensions	811.56 × 150.67 mm
Épaisseur	19.00 mm



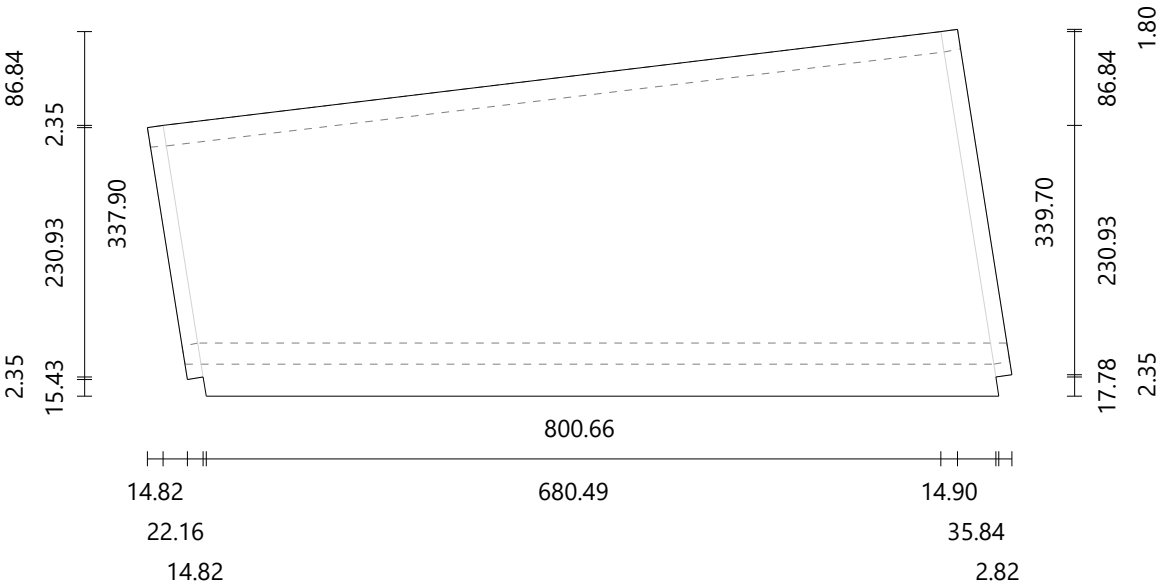


Marche

Matériau	Défaut
Dimensions	800.66 × 339.70 mm
Épaisseur	40.00 mm

Contremarche

Matériau	Défaut
Dimensions	766.69 × 150.67 mm
Épaisseur	19.00 mm

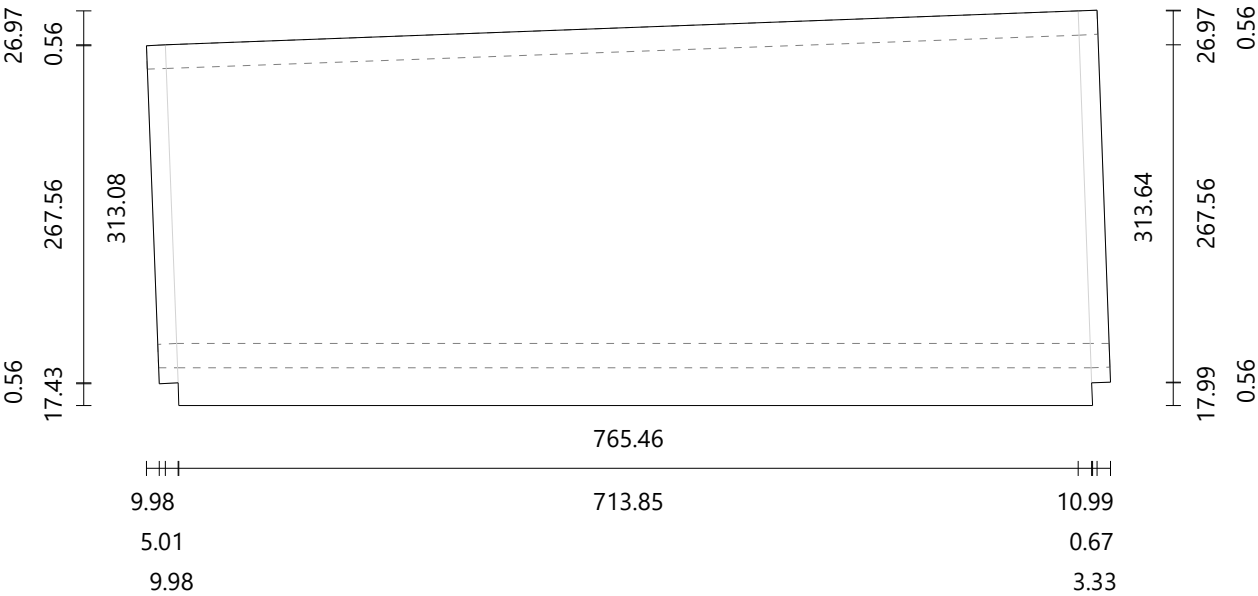


Marche

Matériau      Défaut  
Dimensions    765.46 × 313.64 mm  
Épaisseur     40.00 mm

Contremarche

Matériau      Défaut  
Dimensions    756.19 × 150.67 mm  
Épaisseur     19.00 mm

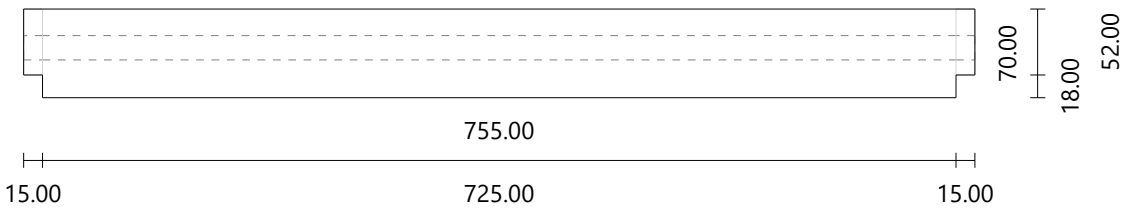


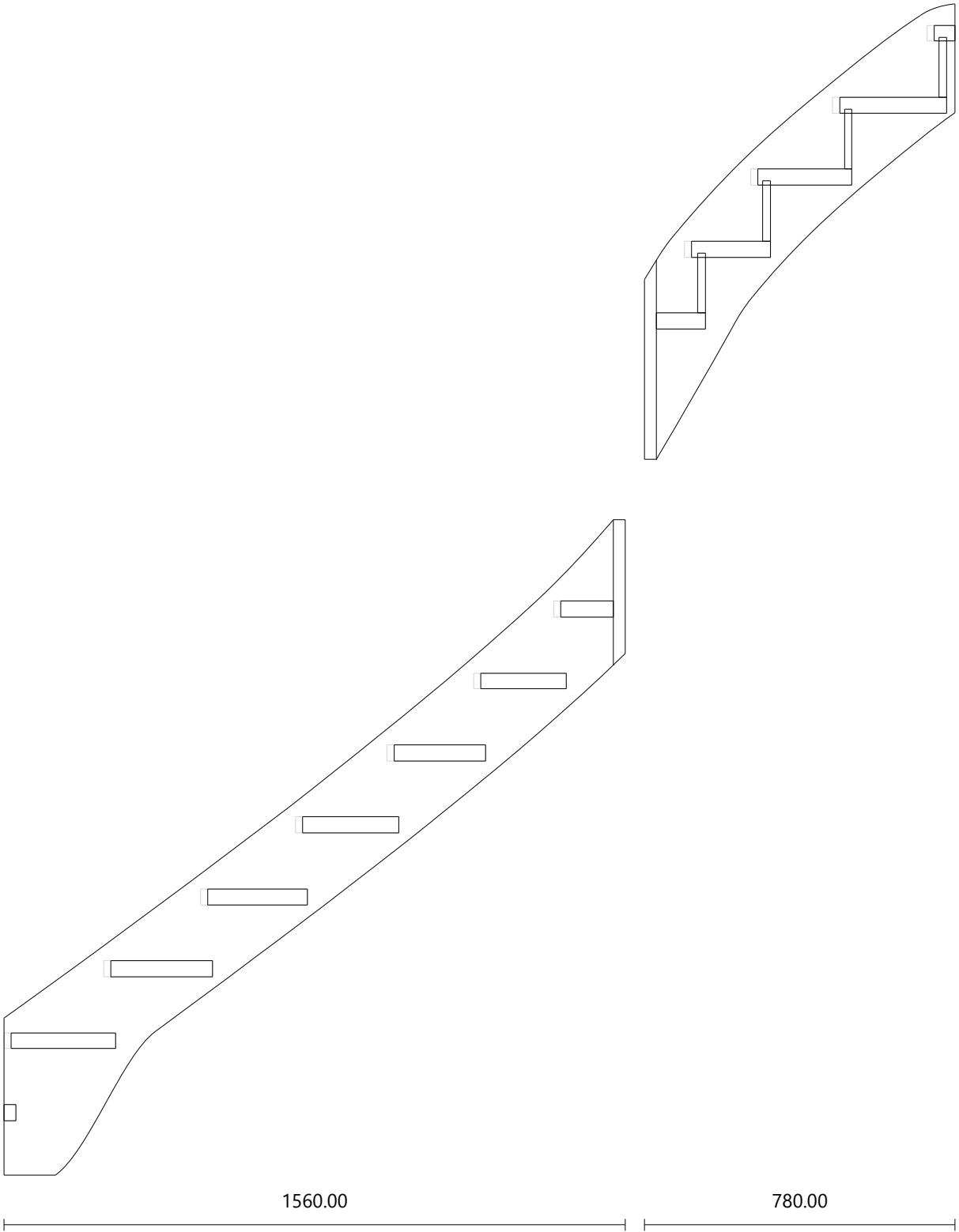
Marche

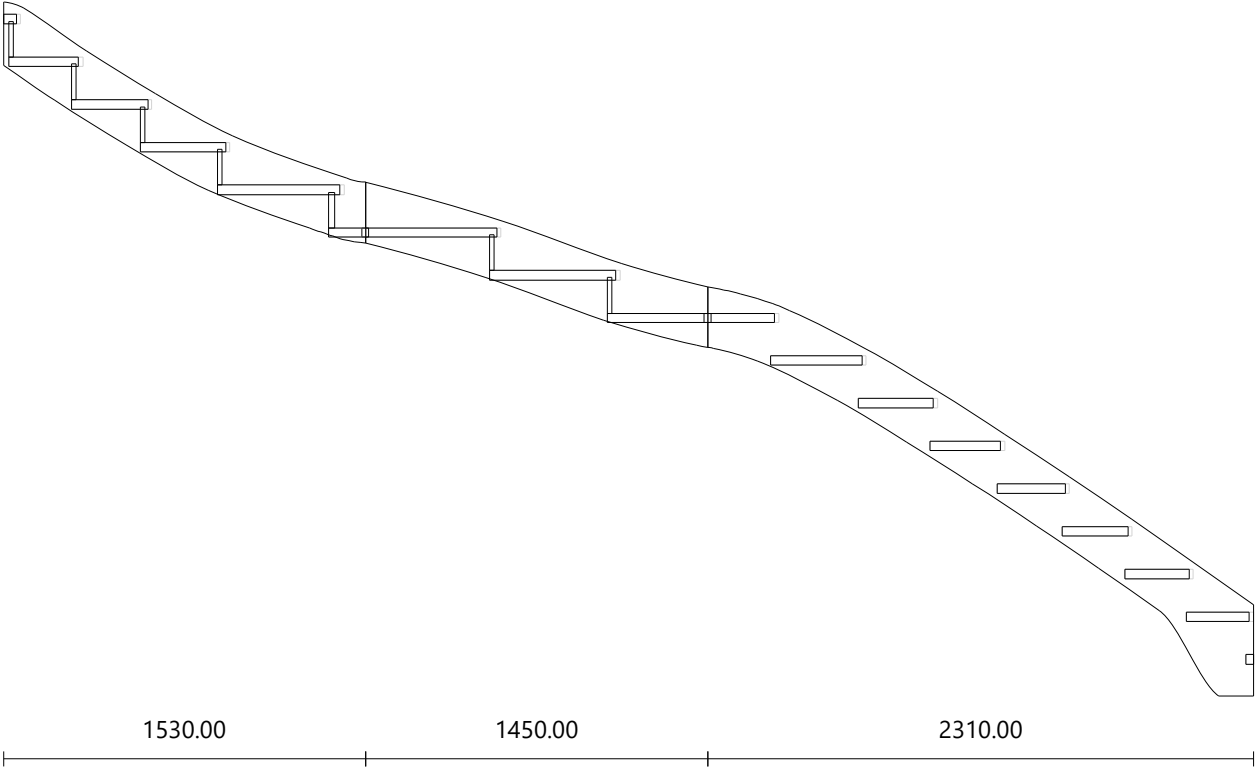
Matériau	Défaut
Dimensions	755.00 × 70.00 mm
Épaisseur	40.00 mm

Contremarche

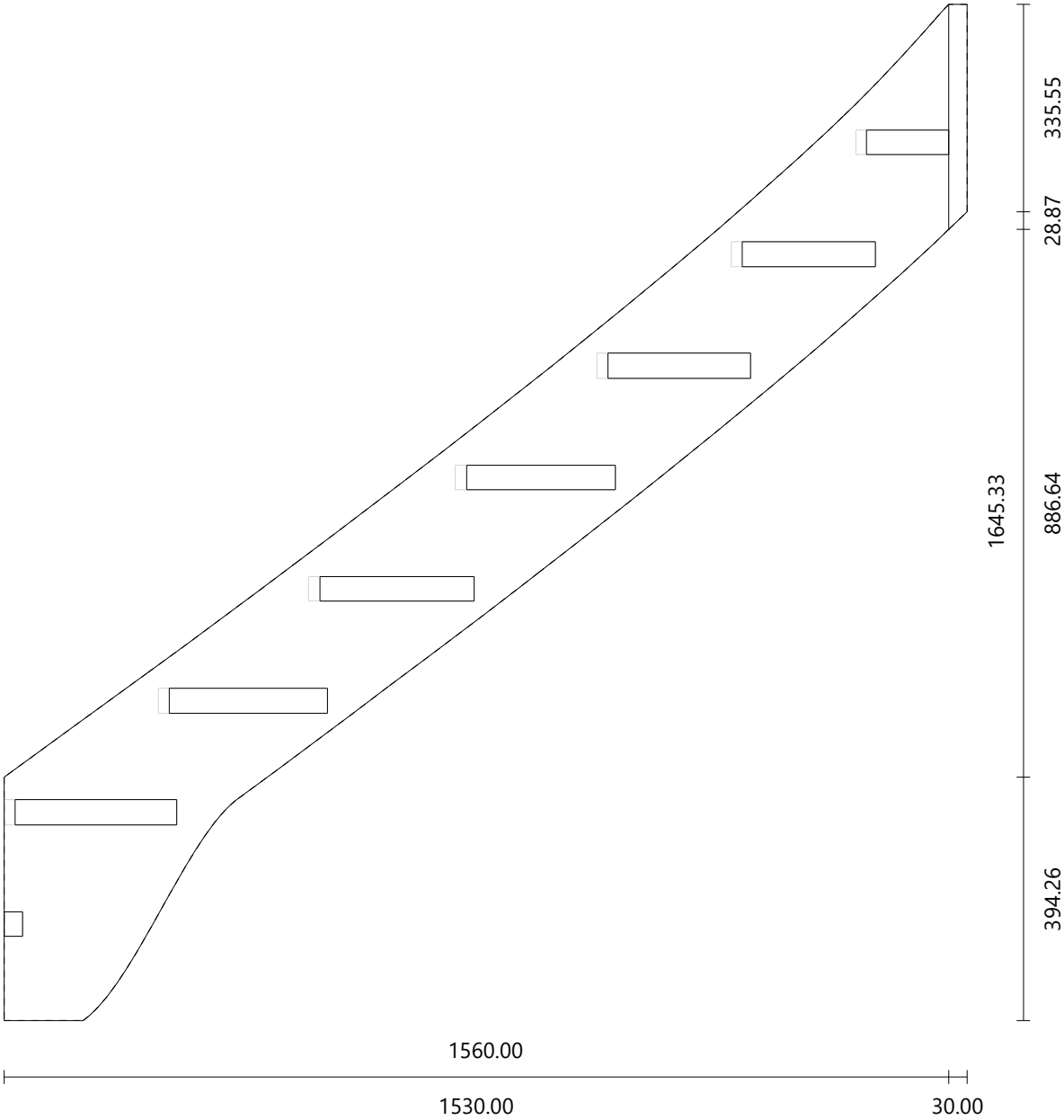
Matériau	Défaut
Dimensions	755.00 × 150.67 mm
Épaisseur	19.00 mm
Angle	0°



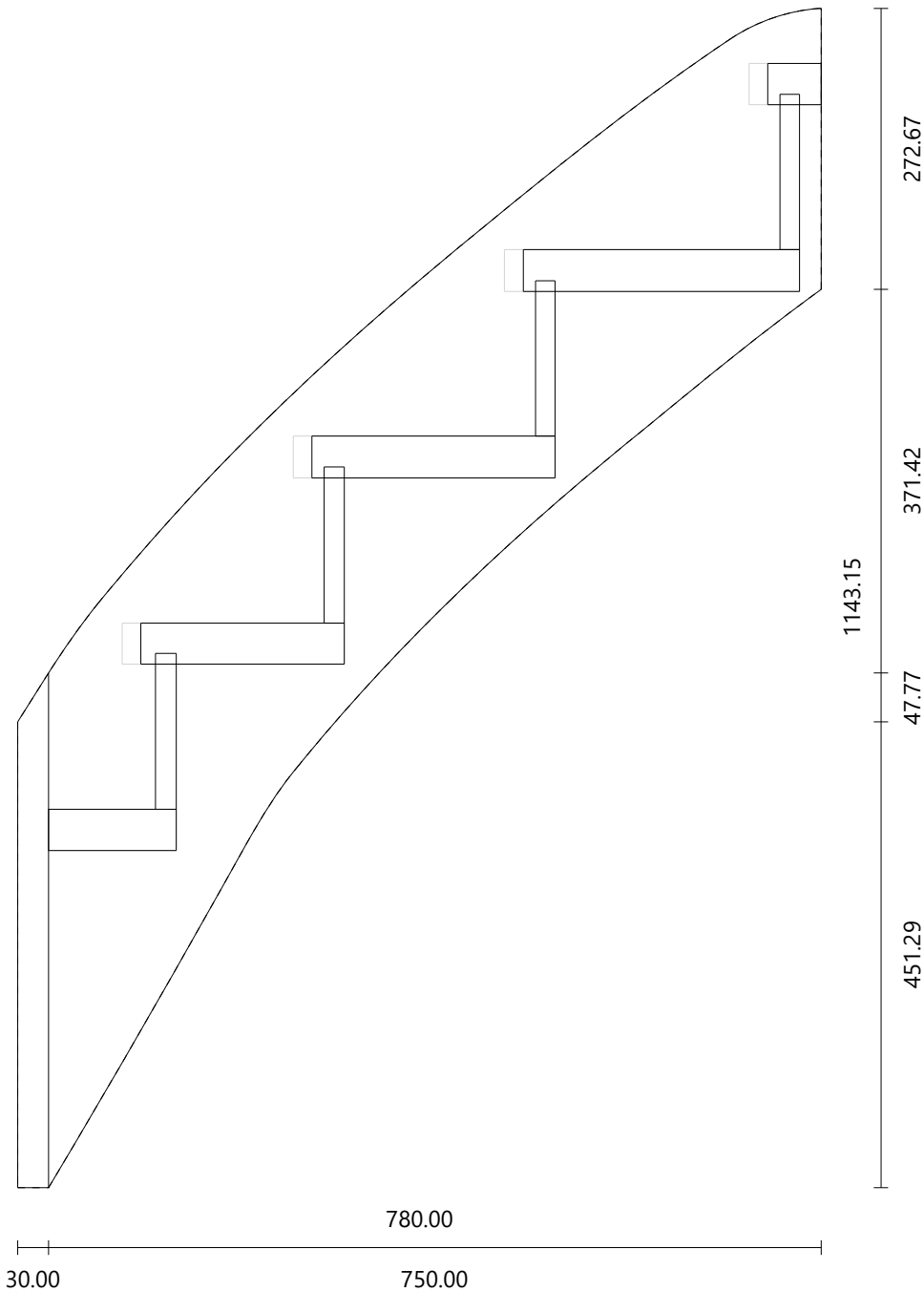




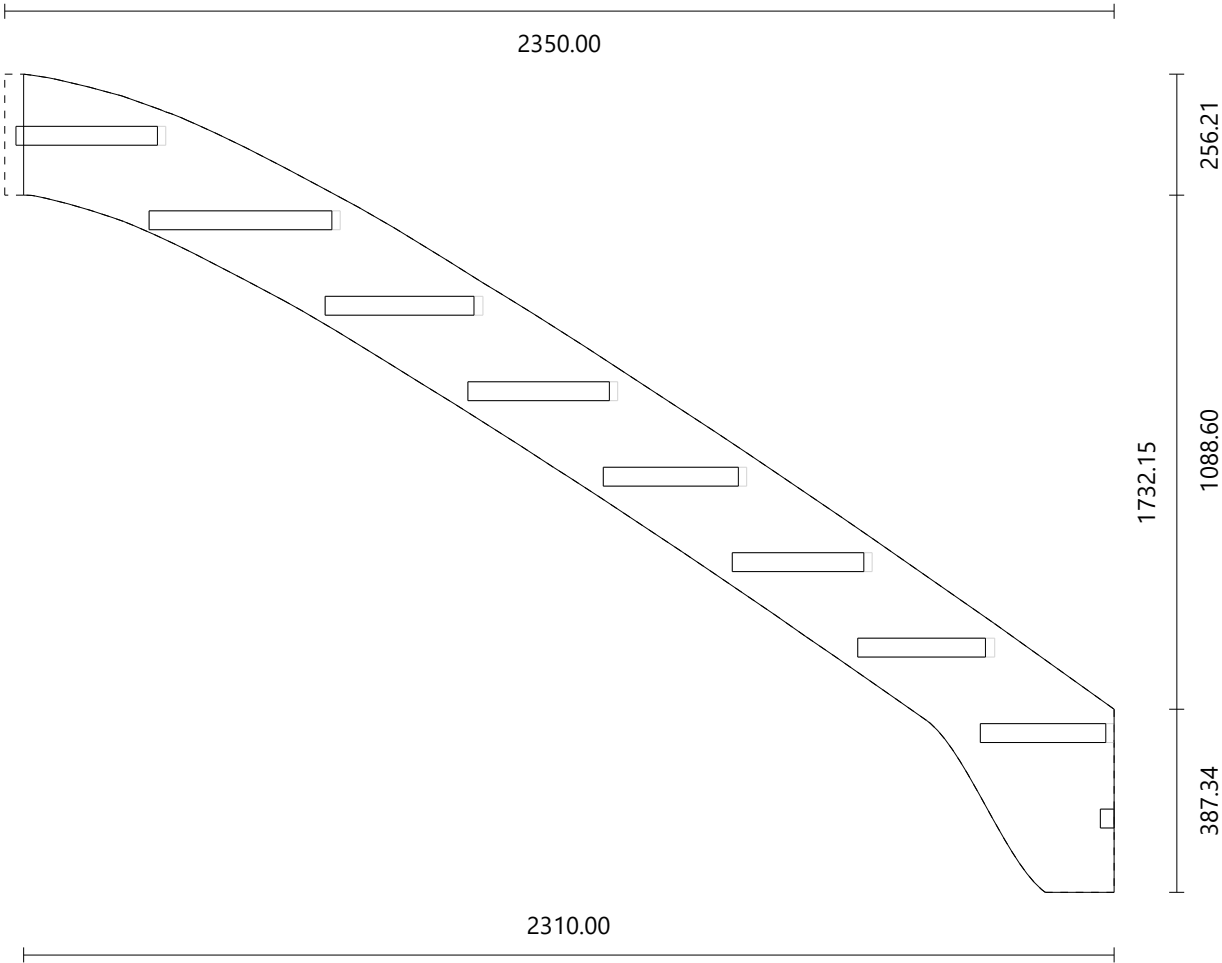
Matériau      Défaut  
Dimensions    2261.48 × 378.43 mm  
Épaisseur     40.00 mm



Matériau	Défaut
Dimensions	1375.17 × 333.92 mm
Épaisseur	40.00 mm

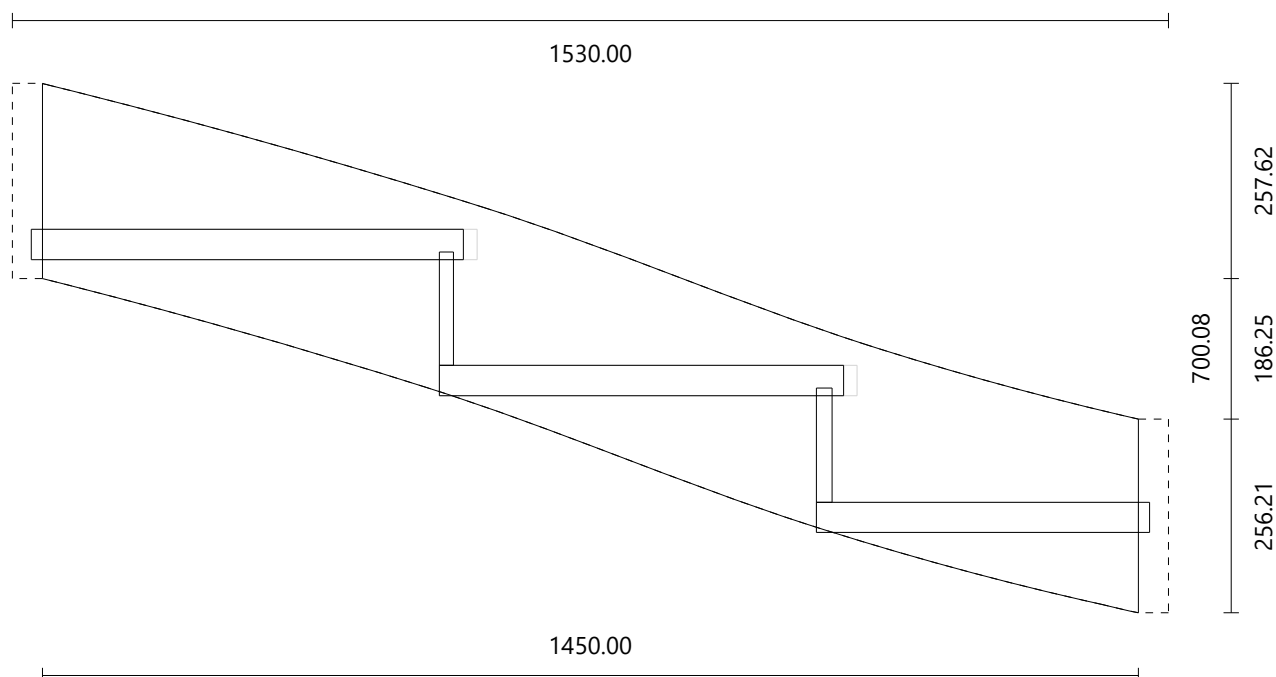


Matériau      Défaut  
 Dimensions    2916.42 × 420.37 mm  
 Épaisseur    40.00 mm

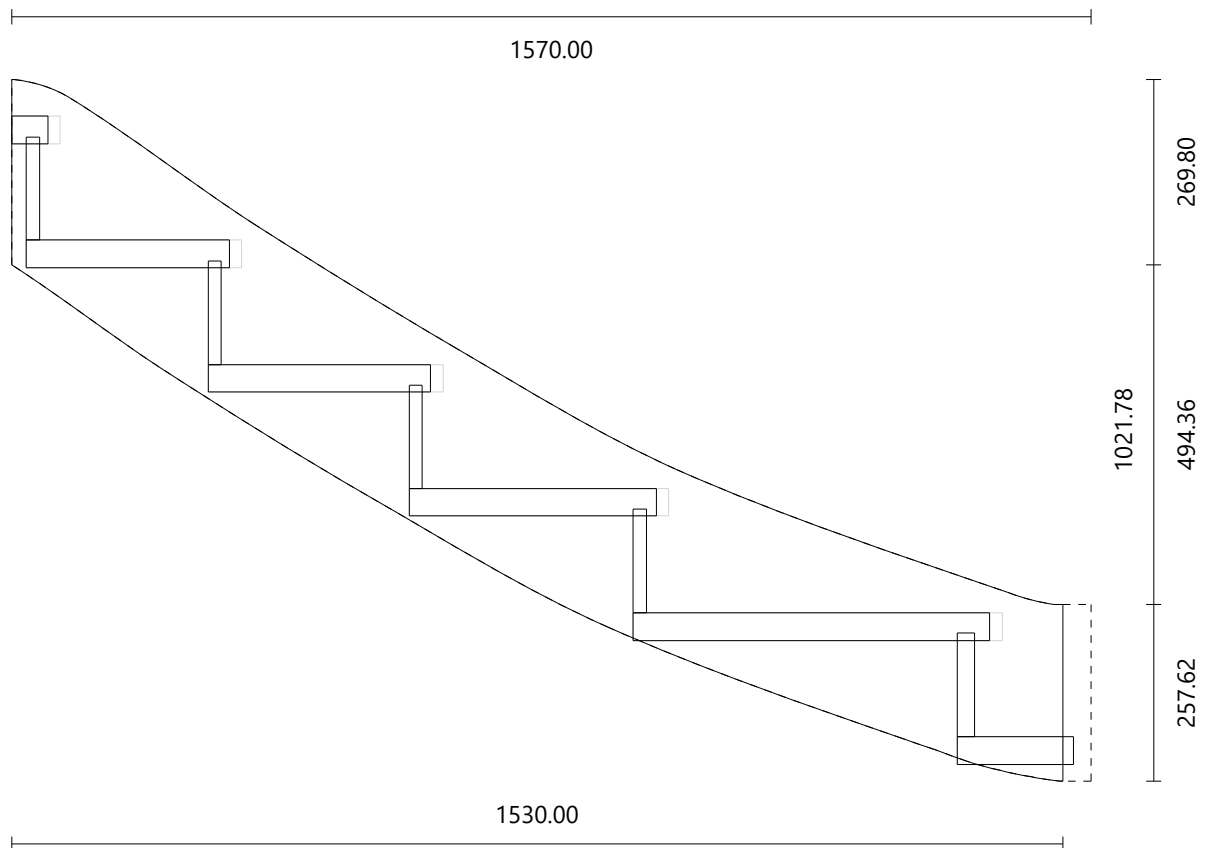


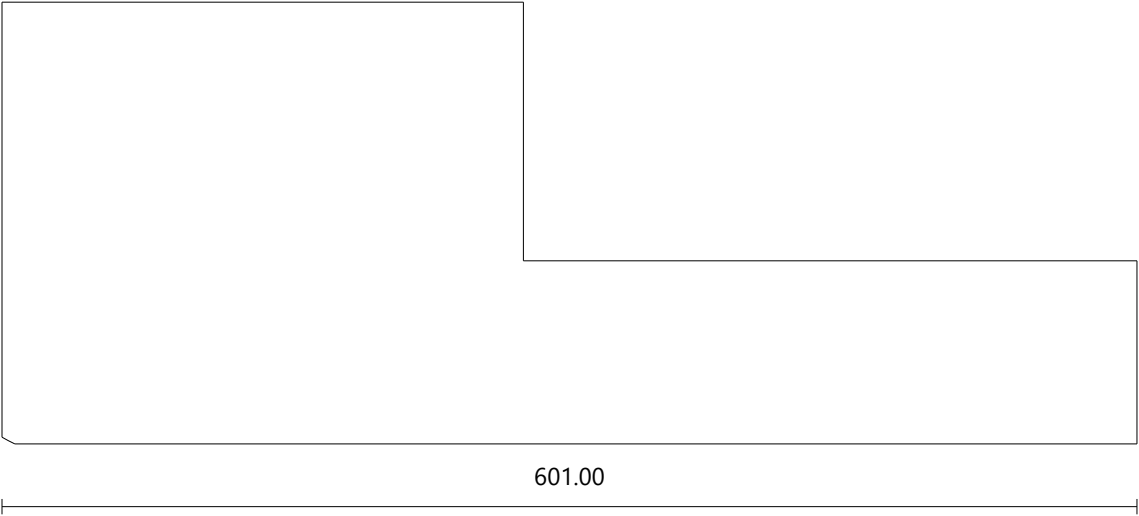


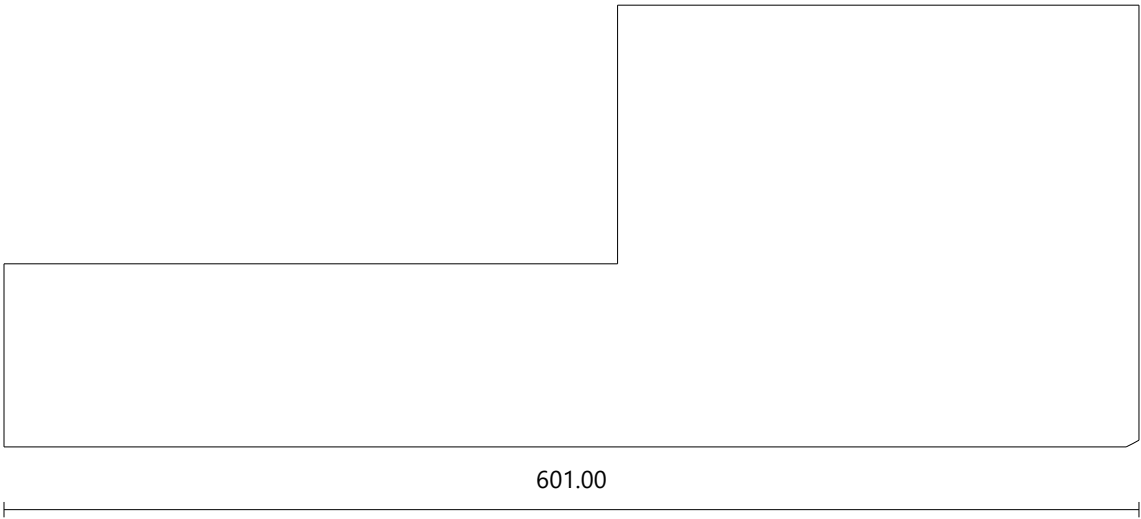
Matériau Défaut  
Dimensions 1668.51 × 274.50 mm  
Épaisseur 40.00 mm



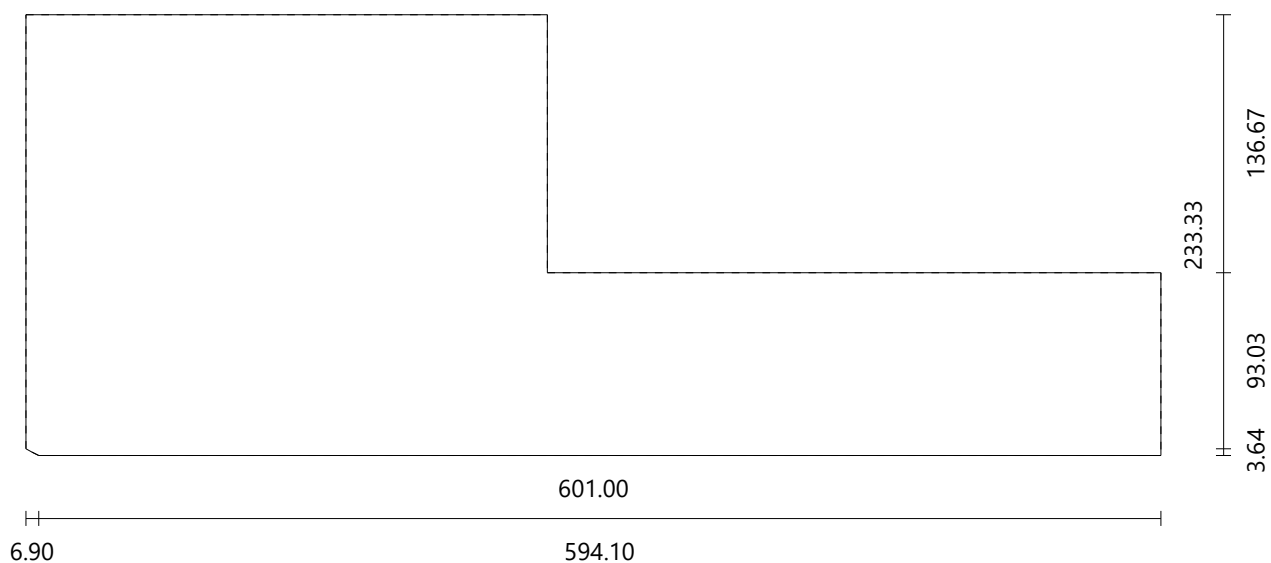
Matériau Défait  
Dimensions 1860.61 × 343.27 mm  
Épaisseur 40.00 mm



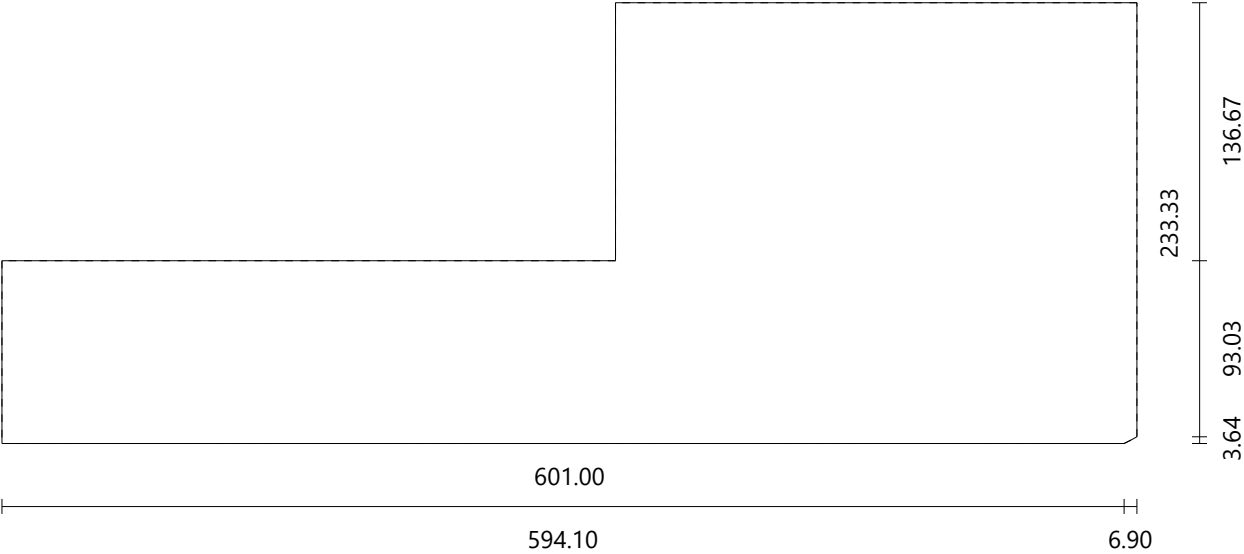


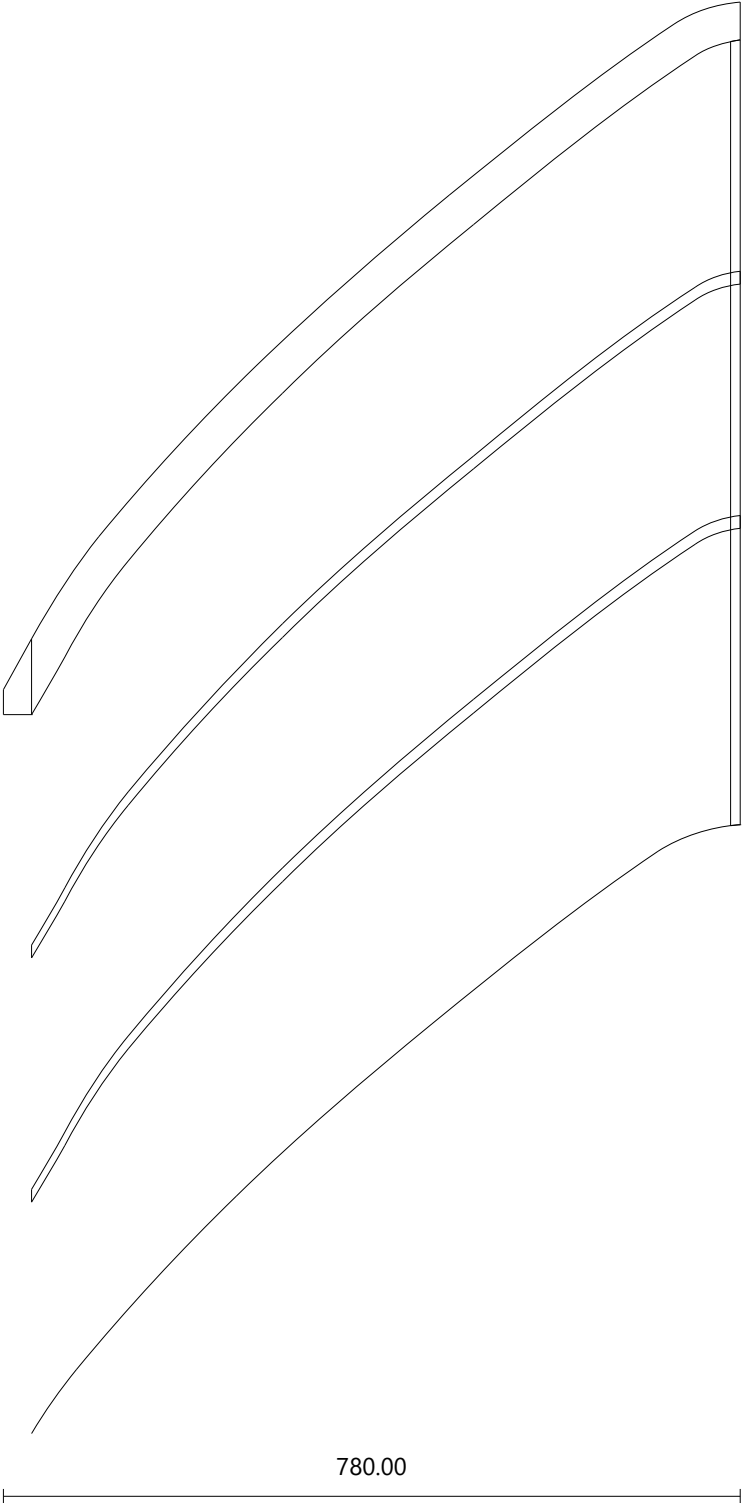


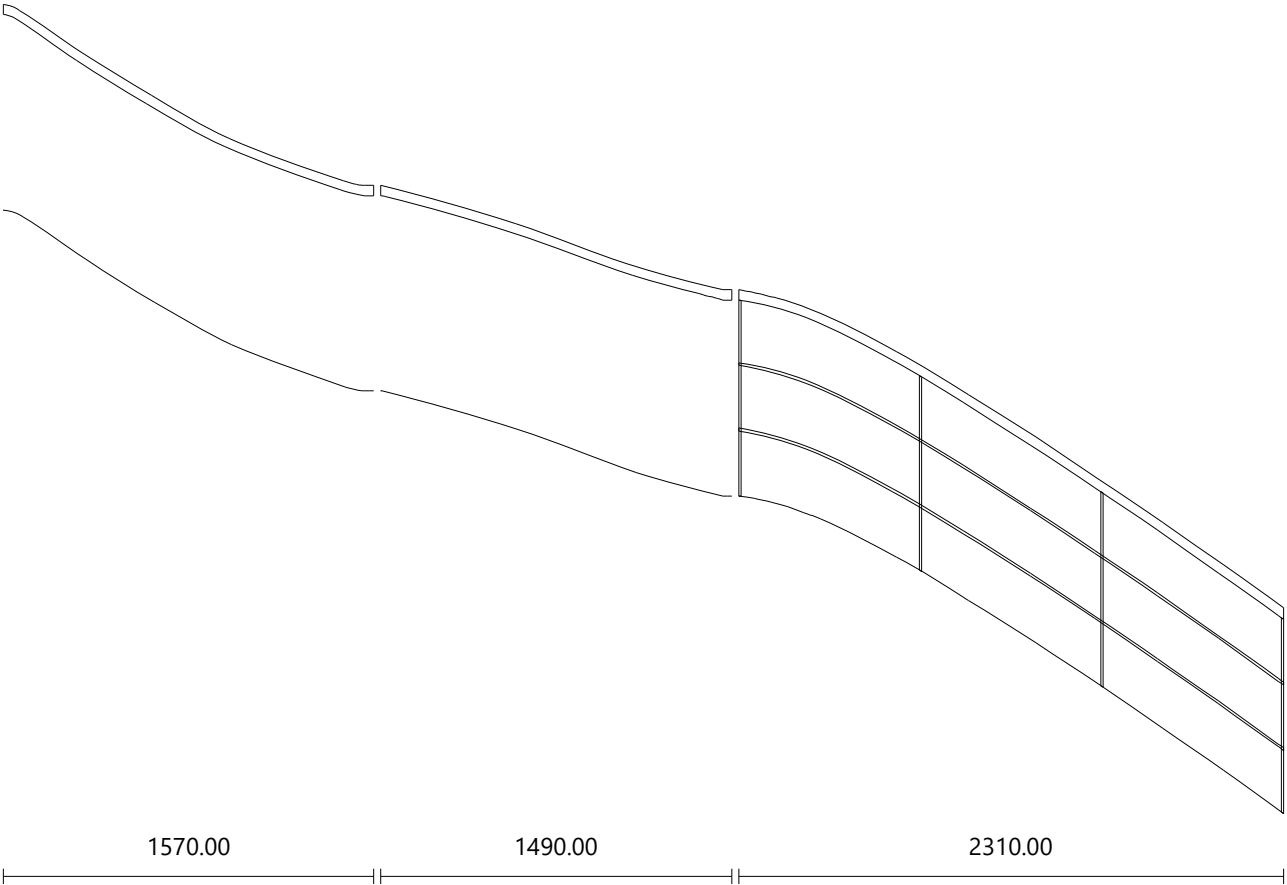
Matériau      Défaut  
Dimensions    601.00 × 233.33 mm  
Épaisseur     40.00 mm



Matériau      Défaut  
Dimensions    601.00 × 233.33 mm  
Épaisseur     40.00 mm

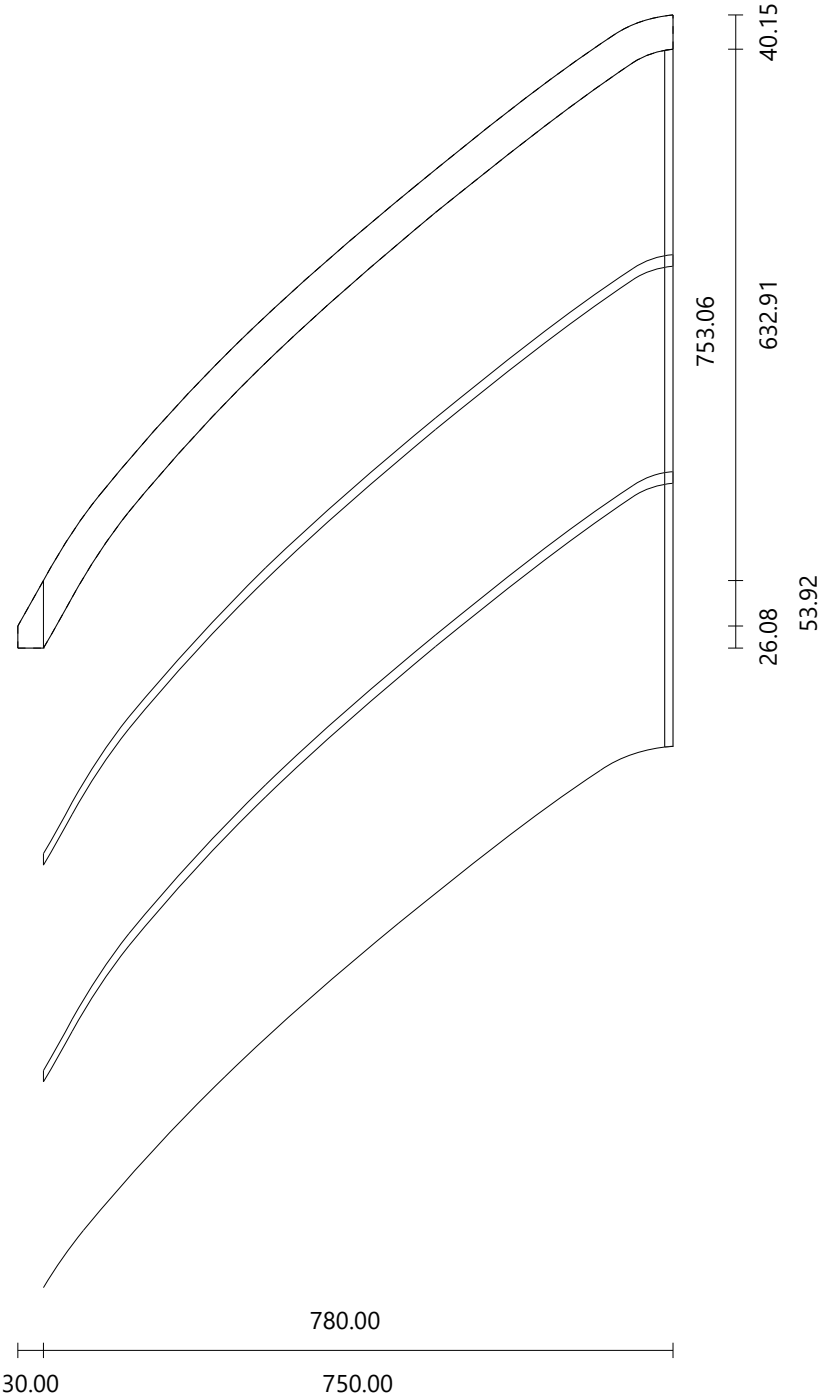




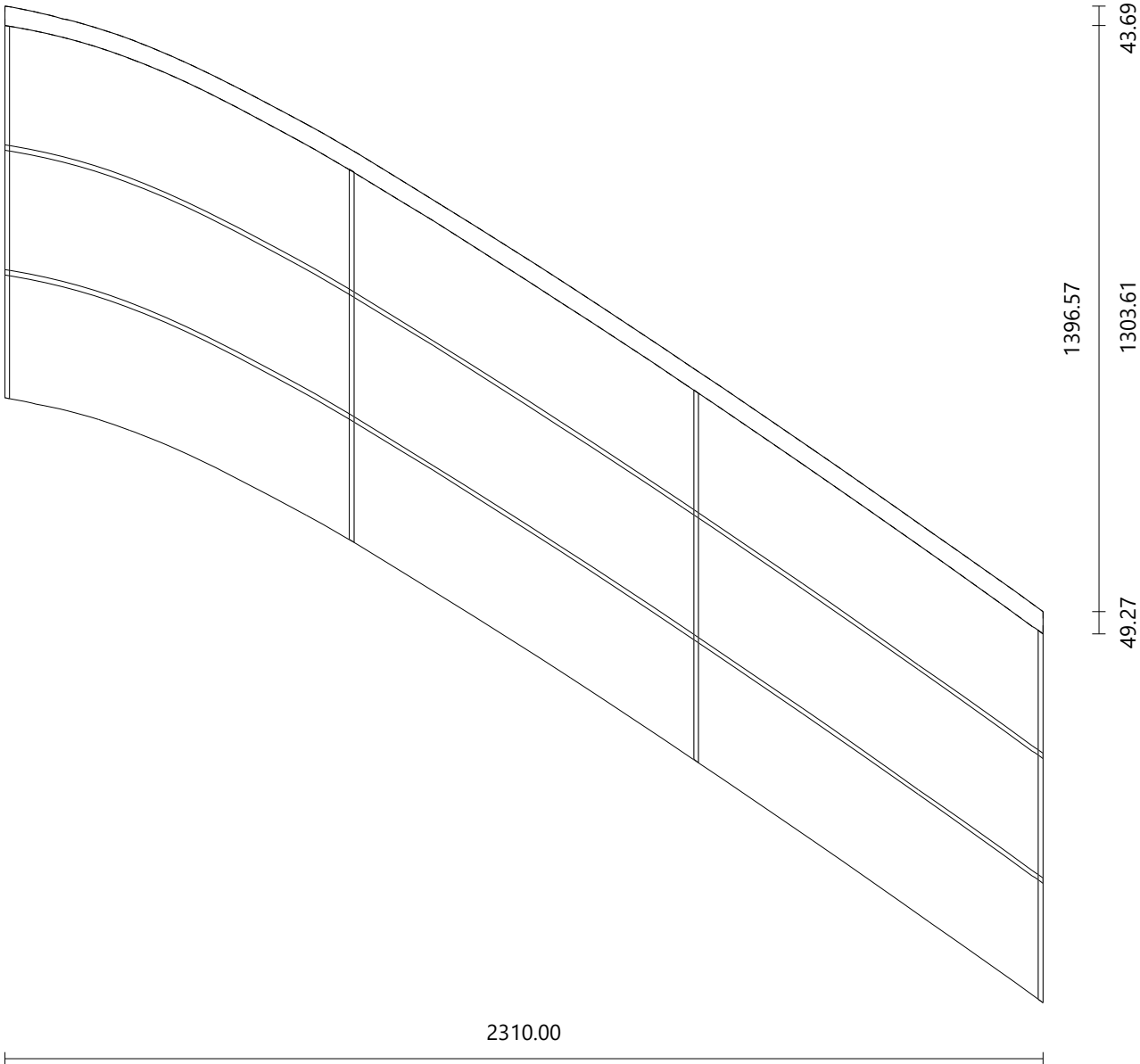




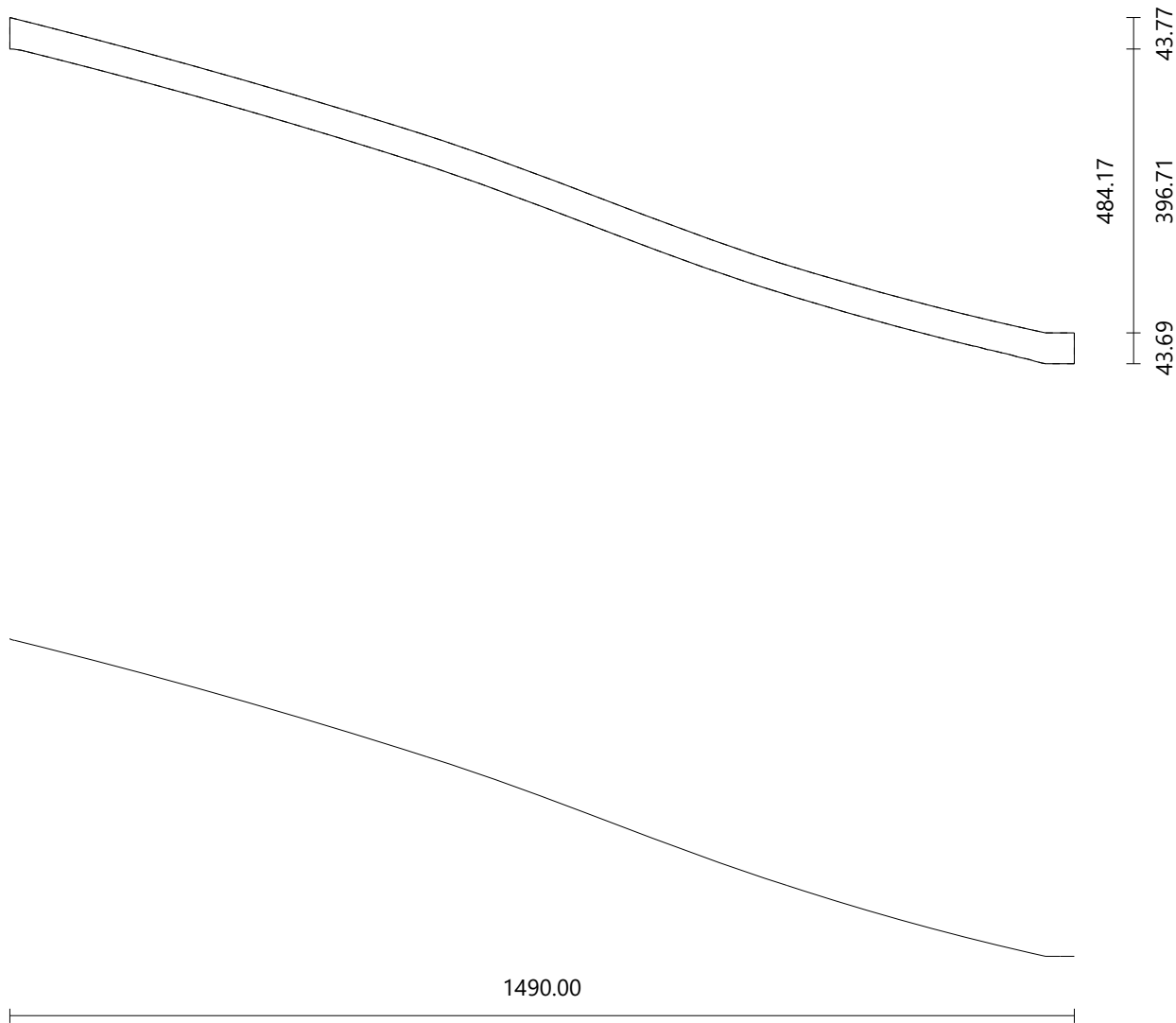
Matériau        sans nom  
Dimensions    1084.17 × 103.54 mm  
Épaisseur     40.00 mm



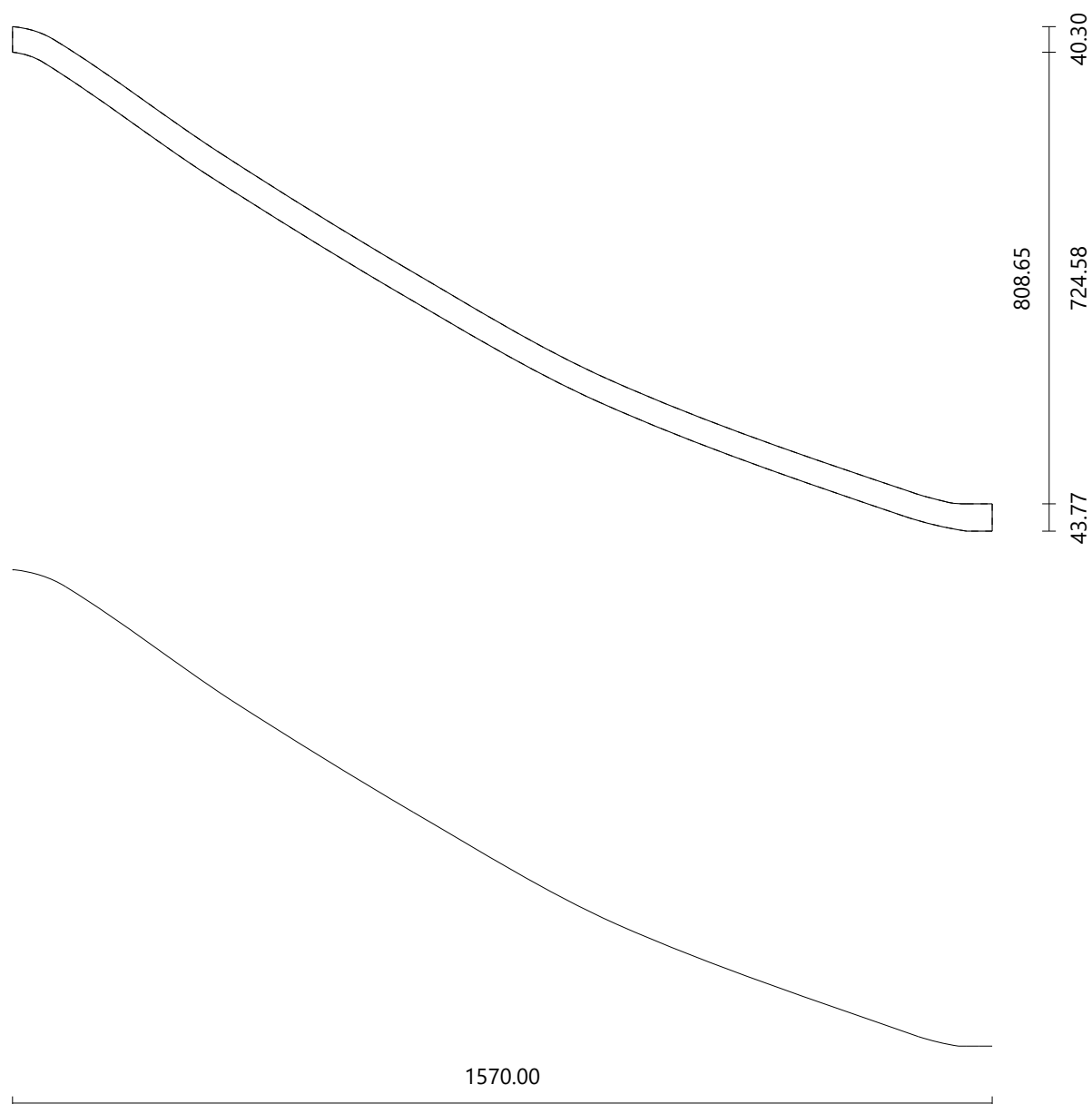
Matériau        sans nom  
Dimensions    2699.09 × 151.18 mm  
Épaisseur     40.00 mm



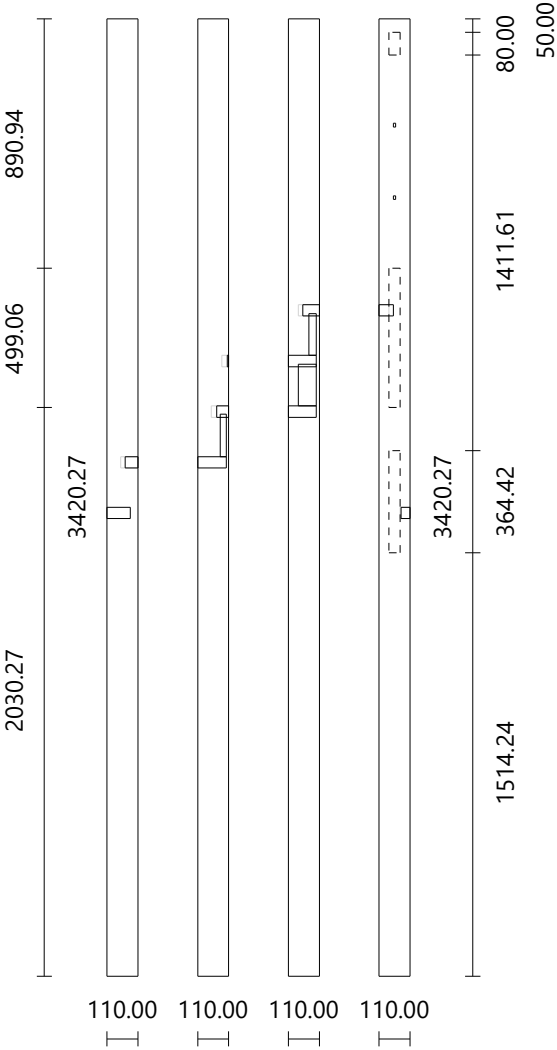
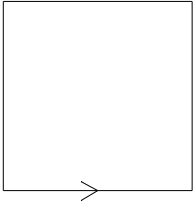
Matériau      sans nom  
 Dimensions    1566.44 × 66.56 mm  
 Épaisseur     40.00 mm



Matériau sans nom  
Dimensions 1765.79 × 134.71 mm  
Épaisseur 40.00 mm



Poteau d'angle	Côté gauche	Volées : 2-4	Vue de dessus
Matériau	Défaut		
Dimensions	110.00 × 110.00 mm		
Hauteur	3420.27 mm		
Marche n° 10	Hauteur : 1674.67 mm		
Marche n° 11	Hauteur : 1855.33 mm		
Marche n° 12	Hauteur : 2036.00 mm		
Marche n° 13	Hauteur : 2216.67 mm		
Marche n° 14	Hauteur : 2397.33 mm		
Face 4	Limon gauche n° 1 Rampe gauche n° 1 Limon gauche n° 2		



Pièce	Matériau	Dimensions	Volume du débit	Volume réel
Marche n° 1	Défaut	1050.00 × 374.00 × 40.00	0.02 m <sup>3</sup>	0.02 m <sup>3</sup>
Marche n° 2	Défaut	1050.00 × 374.00 × 40.00	0.02 m <sup>3</sup>	0.02 m <sup>3</sup>
Marche n° 3	Défaut	1080.00 × 800.00 × 40.00	0.03 m <sup>3</sup>	0.03 m <sup>3</sup>
Marche n° 4	Défaut	715.00 × 283.82 × 40.00	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 5	Défaut	716.81 × 289.00 × 40.00	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 6	Défaut	723.14 × 295.40 × 40.00	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 7	Défaut	736.23 × 303.32 × 40.00	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 8	Défaut	760.37 × 313.13 × 40.00	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 9	Défaut	803.80 × 325.42 × 40.00	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 10	Défaut	897.95 × 379.02 × 40.00	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 11	Défaut	1026.76 × 495.39 × 40.00	0.02 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 12	Défaut	867.18 × 505.49 × 40.00	0.02 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 13	Défaut	913.89 × 606.18 × 40.00	0.02 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 14	Défaut	1095.04 × 407.35 × 40.00	0.02 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 15	Défaut	874.91 × 356.29 × 40.00	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 16	Défaut	800.66 × 339.70 × 40.00	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 17	Défaut	765.46 × 313.64 × 40.00	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 18	Défaut	755.00 × 70.00 × 40.00	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 1	Défaut	1050.00 × 106.67 × 19.00	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 2	Défaut	1050.00 × 106.67 × 19.00	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 3	Défaut	1050.00 × 96.67 × 19.00	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 12	Défaut	781.56 × 150.67 × 19.00	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 13	Défaut	804.14 × 150.67 × 19.00	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 14	Défaut	963.66 × 150.67 × 19.00	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 15	Défaut	811.56 × 150.67 × 19.00	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 16	Défaut	766.69 × 150.67 × 19.00	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 17	Défaut	756.19 × 150.67 × 19.00	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 18	Défaut	755.00 × 150.67 × 19.00	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Limon gauche n° 1	Défaut	2261.48 × 378.43 × 40.00	0.03 m <sup>3</sup>	0.02 m <sup>3</sup>
Limon gauche n° 2	Défaut	1375.17 × 333.92 × 40.00	0.02 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Limon droit n° 1	Défaut	2916.42 × 420.37 × 40.00	0.05 m <sup>3</sup>	0.03 m <sup>3</sup>
Limon droit n° 2	Défaut	1668.51 × 274.50 × 40.00	0.02 m <sup>3</sup>	0.02 m <sup>3</sup>
Limon droit n° 3	Défaut	1860.61 × 343.27 × 40.00	0.03 m <sup>3</sup>	0.02 m <sup>3</sup>
Crémaillère gauche n° 1	Défaut	601.00 × 233.33 × 40.00	0.01 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Crémaillère droite n° 1	Défaut	601.00 × 233.33 × 40.00	0.01 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Rampe gauche n° 1	sans nom	1084.17 × 103.54 × 40.00	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Rampe droite n° 1	sans nom	2699.09 × 151.18 × 40.00	0.02 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Rampe droite n° 2	sans nom	1566.44 × 66.56 × 40.00	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Rampe droite n° 3	sans nom	1765.79 × 134.71 × 40.00	0.01 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Poteau n° 1	Défaut	110.00 × 110.00 × 3420.27	0.04 m <sup>3</sup>	0.04 m <sup>3</sup>
Potelet de lisses n° 1	sans nom	10.00 × 10.00 × 830.68	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Potelet de lisses n° 2	sans nom	10.00 × 10.00 × 827.92	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Potelet de lisses n° 3	sans nom	10.00 × 10.00 × 828.53	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Potelet de lisses n° 4	sans nom	10.00 × 10.00 × 829.41	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Potelet de lisses n° 5	sans nom	10.00 × 10.00 × 830.35	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Lisse n° 1	sans nom	1044.27 × 73.54 × 10.00	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Lisse n° 2	sans nom	1044.27 × 73.54 × 10.00	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Lisse n° 3	sans nom	121.19 × 2682.87 × 10.00	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Lisse n° 4	sans nom	121.19 × 2682.87 × 10.00	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>

Pièce	Matériau	Volume du débit	Volume réel	Poids	Prix
Marches	Défaut	0.25 m <sup>3</sup>	0.20 m <sup>3</sup>	195.92 kg	246,40 €
Contremarches	Défaut	0.02 m <sup>3</sup>	0.02 m <sup>3</sup>	22.22 kg	22,33 €
Limons	Défaut	0.15 m <sup>3</sup>	0.09 m <sup>3</sup>	94.96 kg	145,51 €
Crémaillères latérales	Défaut	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>	7.66 kg	11,22 €
Rampes	sans nom	0.03 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>		
Poteaux	Défaut	0.04 m <sup>3</sup>	0.04 m <sup>3</sup>	41.39 kg	41,39 €
Potelets de lisses	sans nom	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>		
Lisses	sans nom	0.01 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>		
<b>Total</b>		<b>0.51 m<sup>3</sup></b>	<b>0.37 m<sup>3</sup></b>	<b>362.15 kg</b>	<b>466,85 €</b>