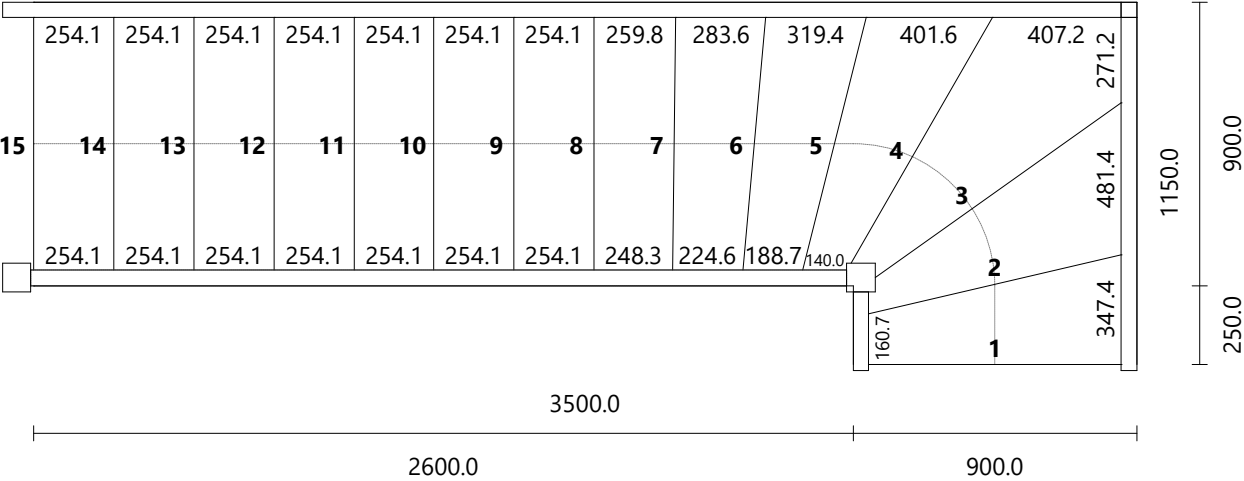
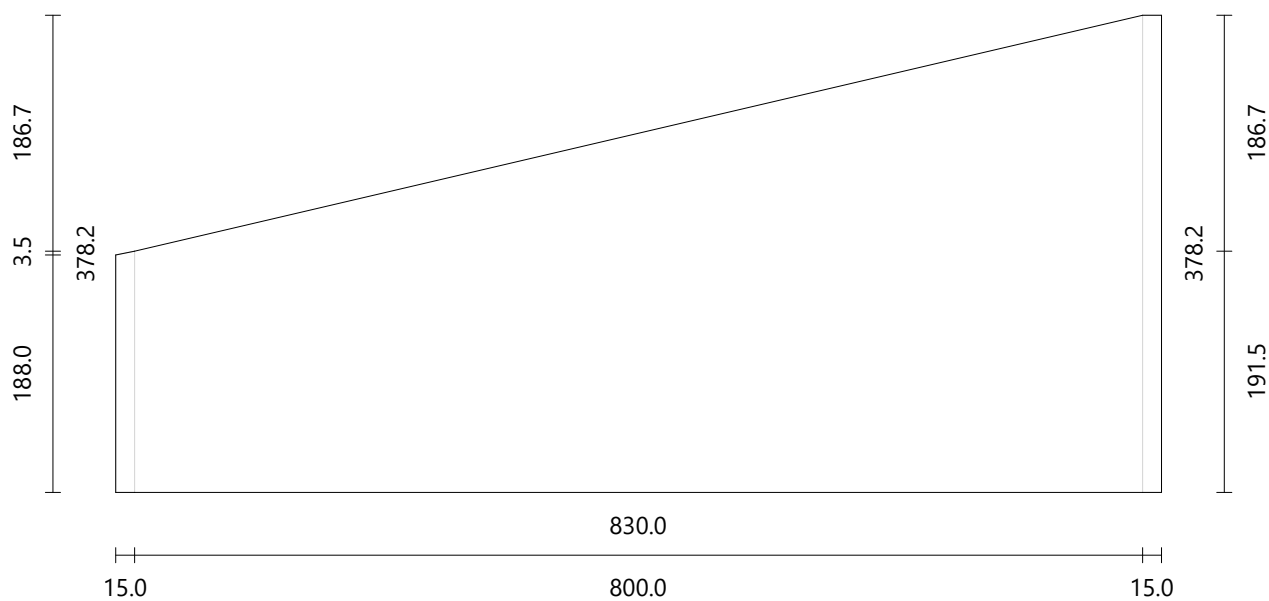


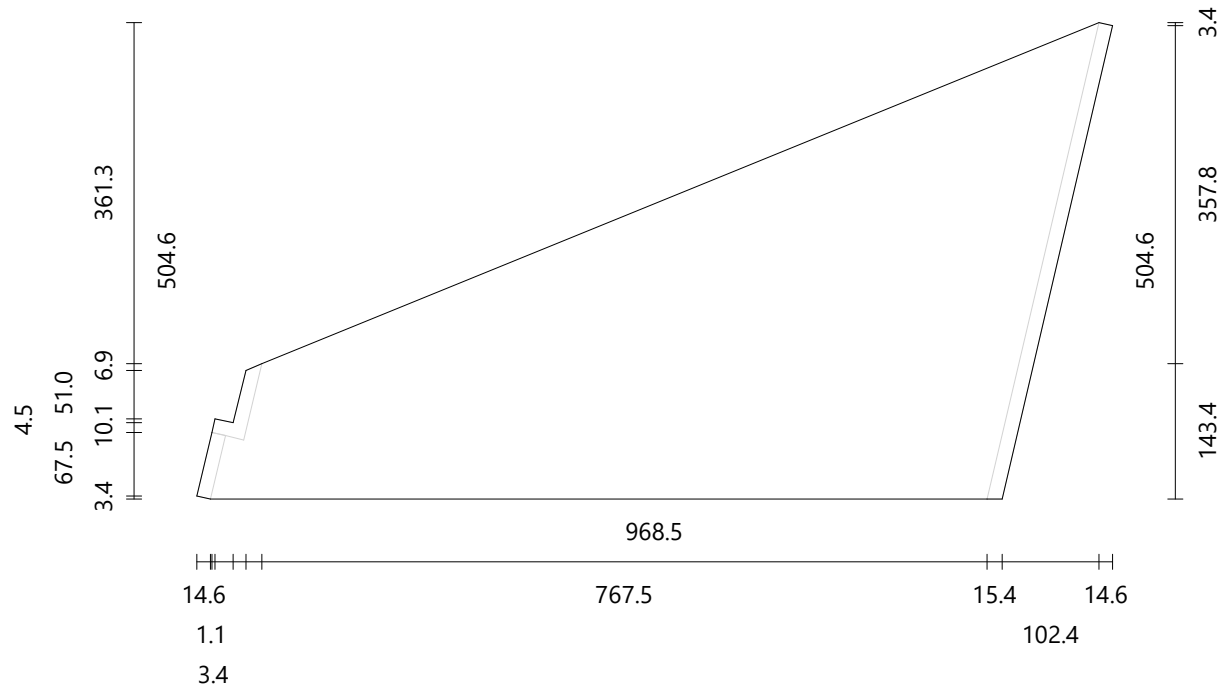
Escalier multi-volées  
 Nombre de marches 15  
 Hauteur à franchir 2880.0 mm  
 Hauteur de marche 192.0 mm  
 Giron de marche 254.1 mm  
 Pas de foulée 638.1 mm



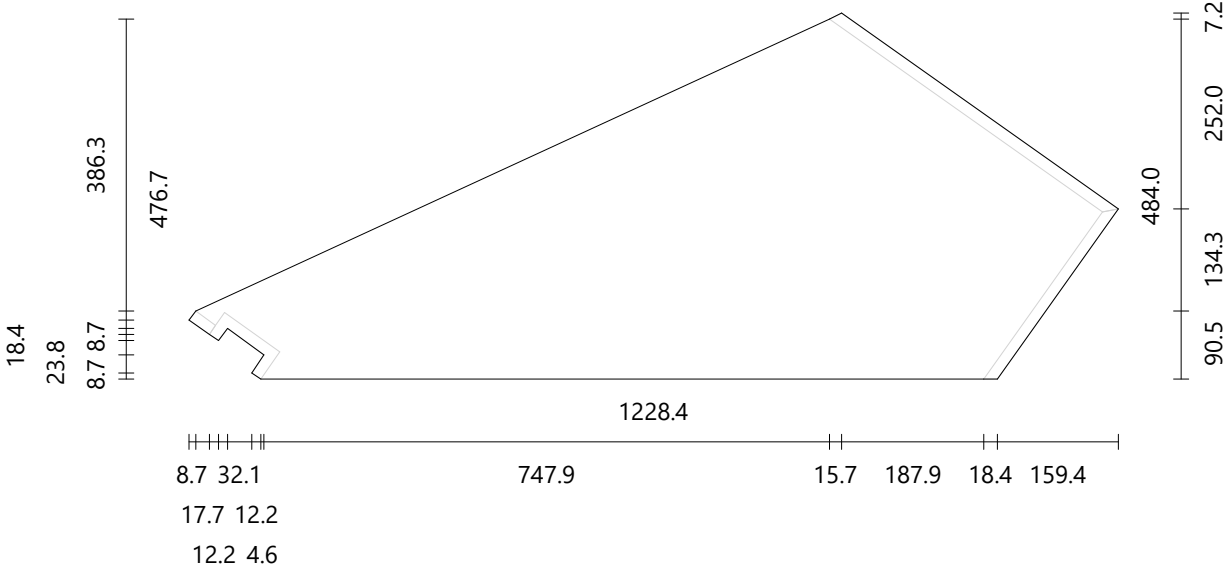
Matériau Défaut  
Dimensions 830.0 × 378.2 mm  
Épaisseur 30.0 mm



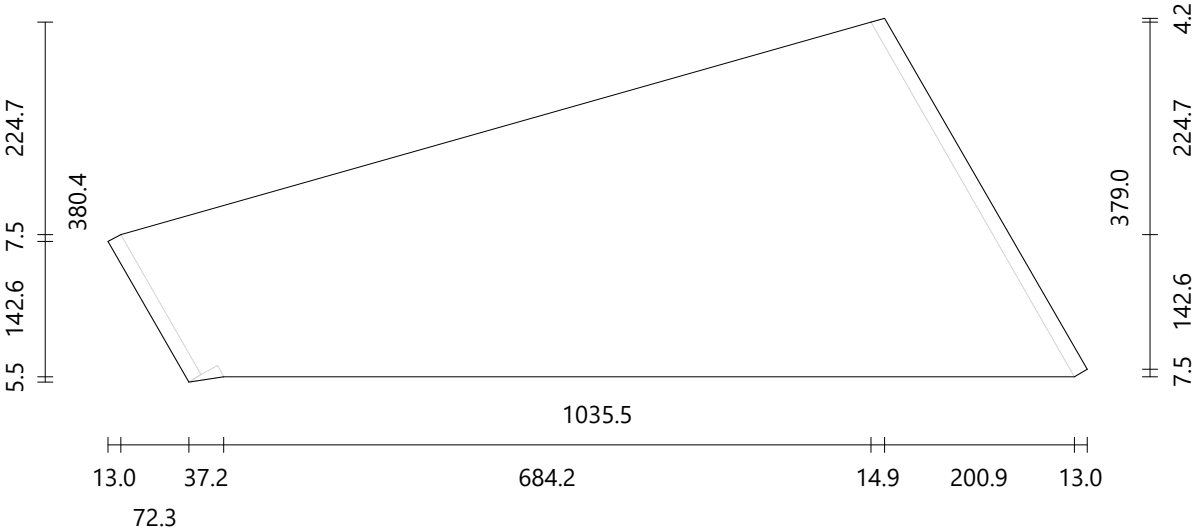
Matériau      Défaut  
Dimensions    968.5 × 504.6 mm  
Épaisseur     30.0 mm



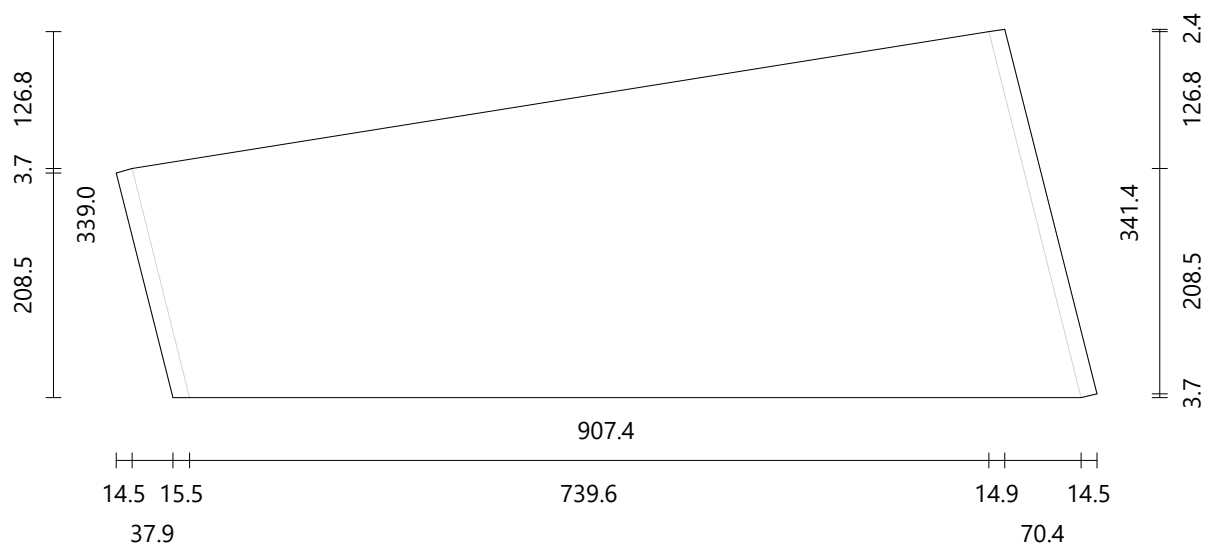
Matériau      Défaut  
Dimensions    1228.4 × 484.0 mm  
Épaisseur     30.0 mm



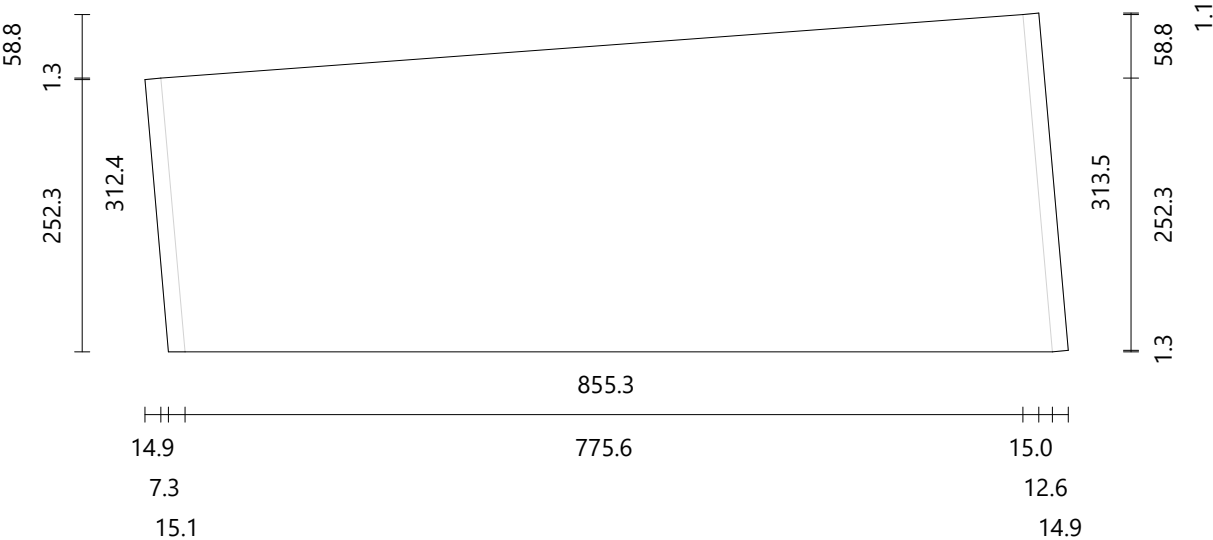
Matériau      Défaut  
Dimensions    1035.5 × 384.6 mm  
Épaisseur     30.0 mm



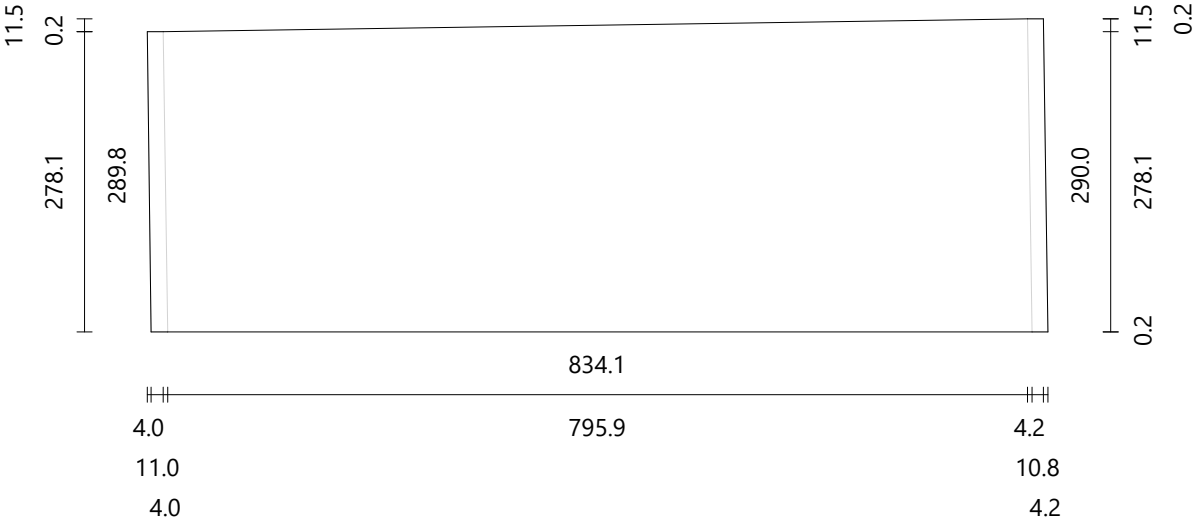
Matériau Défait  
Dimensions 907.4 × 341.4 mm  
Épaisseur 30.0 mm



Matériau      Défaut  
Dimensions    855.3 × 313.5 mm  
Épaisseur     30.0 mm

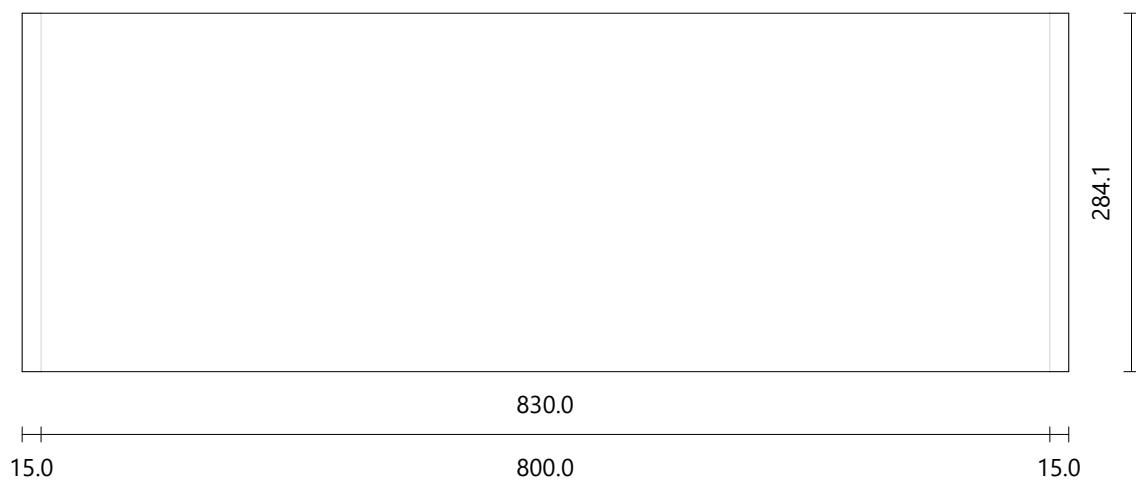


Matériau      Défaut  
Dimensions    834.1 × 290.0 mm  
Épaisseur     30.0 mm

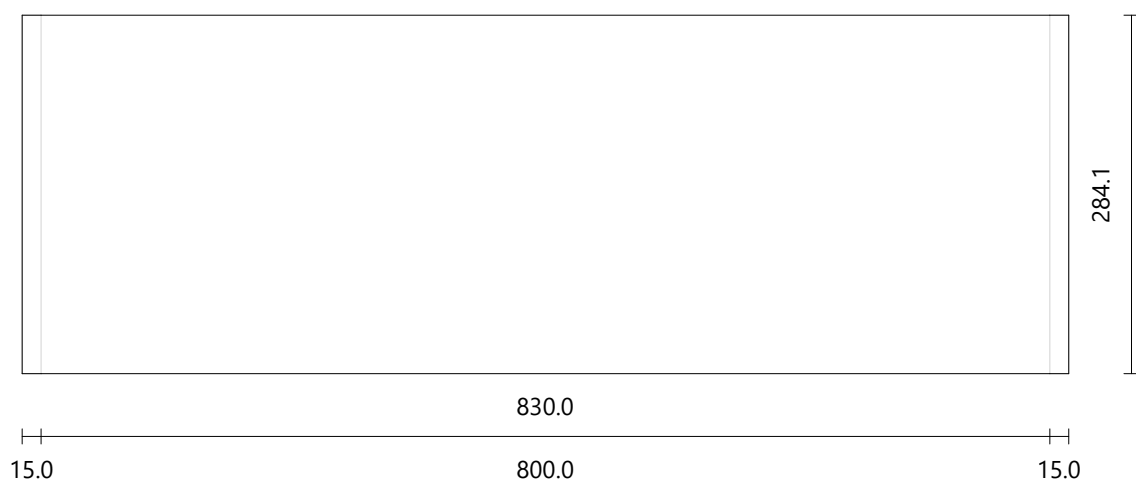




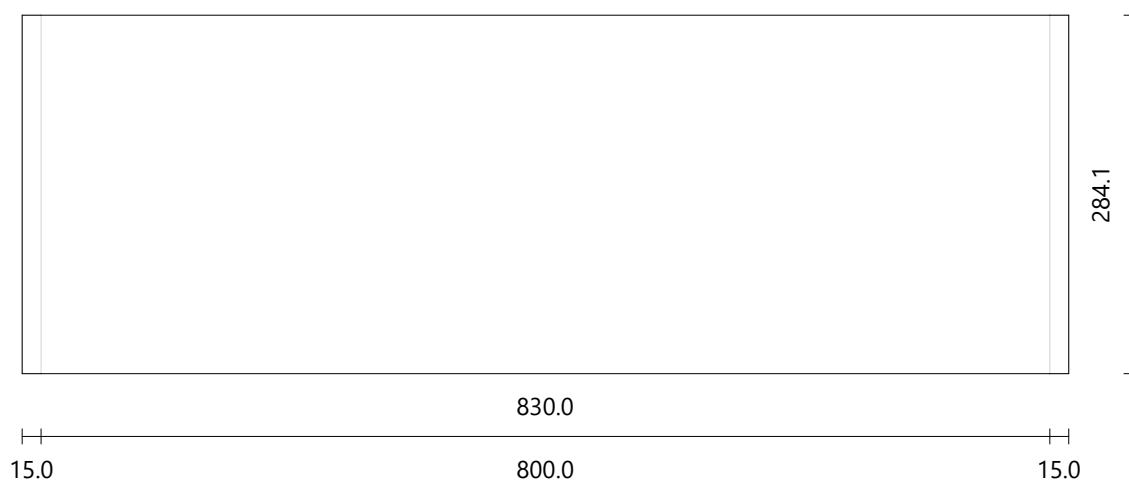
Matériau	Défaut
Dimensions	830.0 × 284.1 mm
Épaisseur	30.0 mm



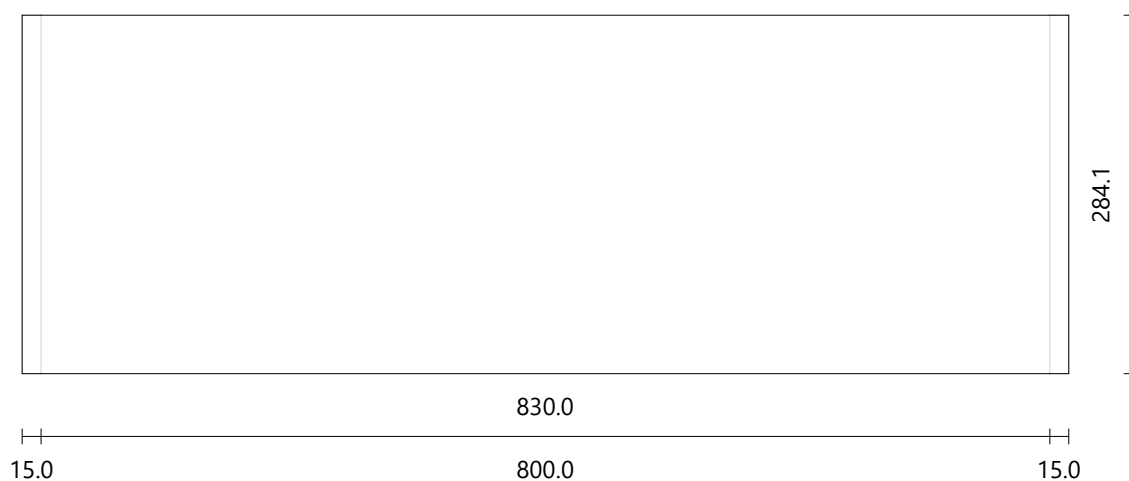
Matériau	Défaut
Dimensions	830.0 × 284.1 mm
Épaisseur	30.0 mm



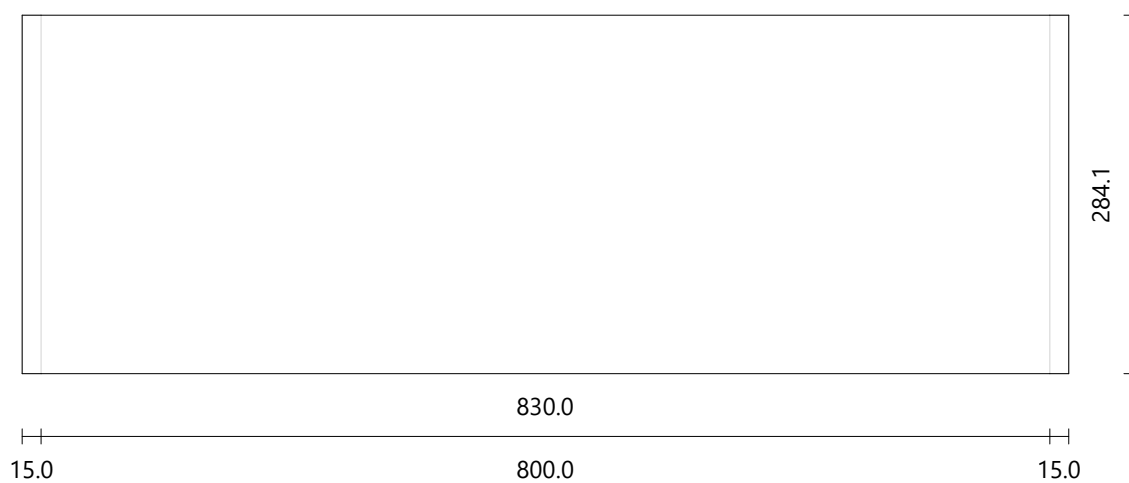
Matériau	Défaut
Dimensions	830.0 × 284.1 mm
Épaisseur	30.0 mm



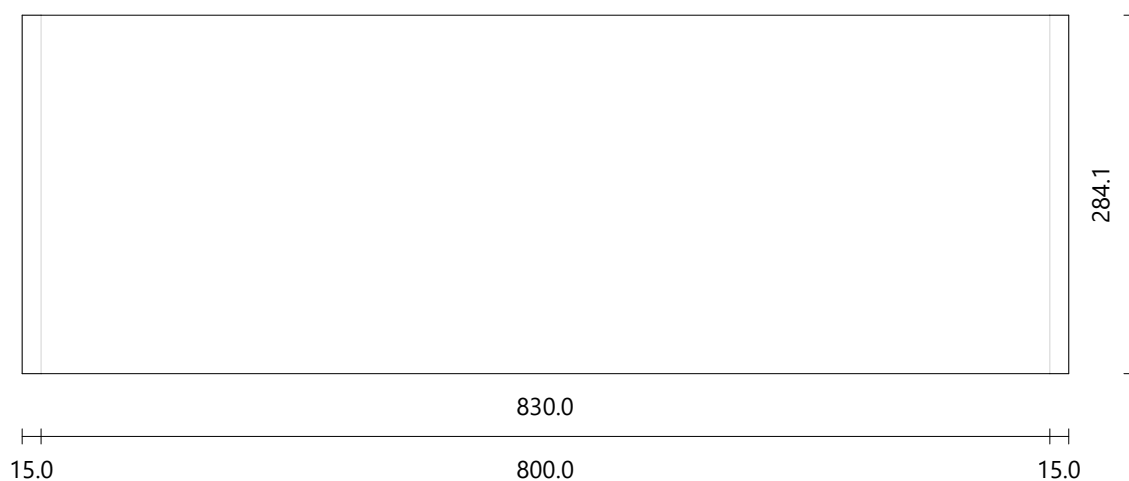
Matériau	Défaut
Dimensions	830.0 × 284.1 mm
Épaisseur	30.0 mm



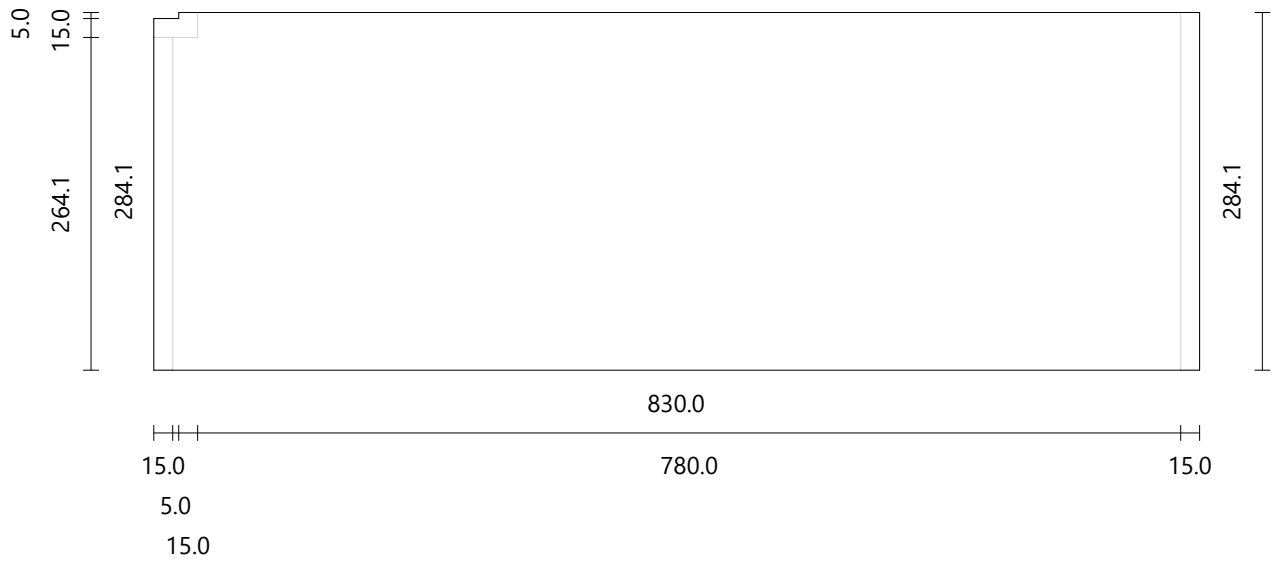
Matériau	Défaut
Dimensions	830.0 × 284.1 mm
Épaisseur	30.0 mm



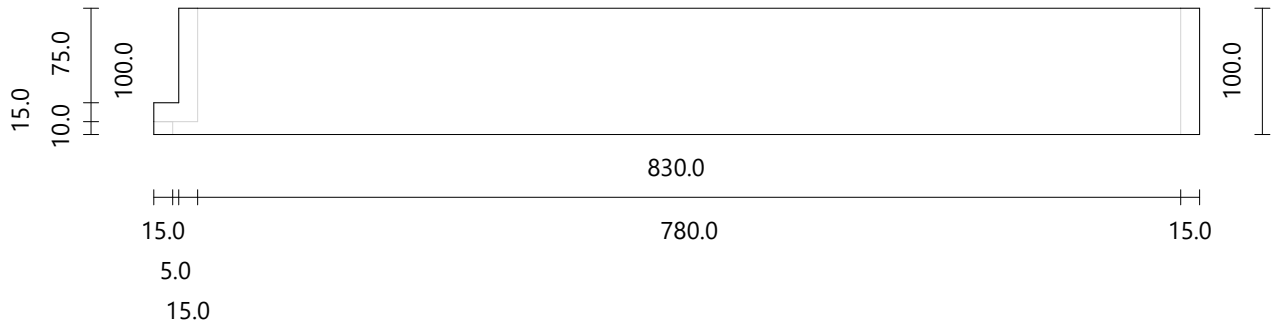
Matériau	Défaut
Dimensions	830.0 × 284.1 mm
Épaisseur	30.0 mm



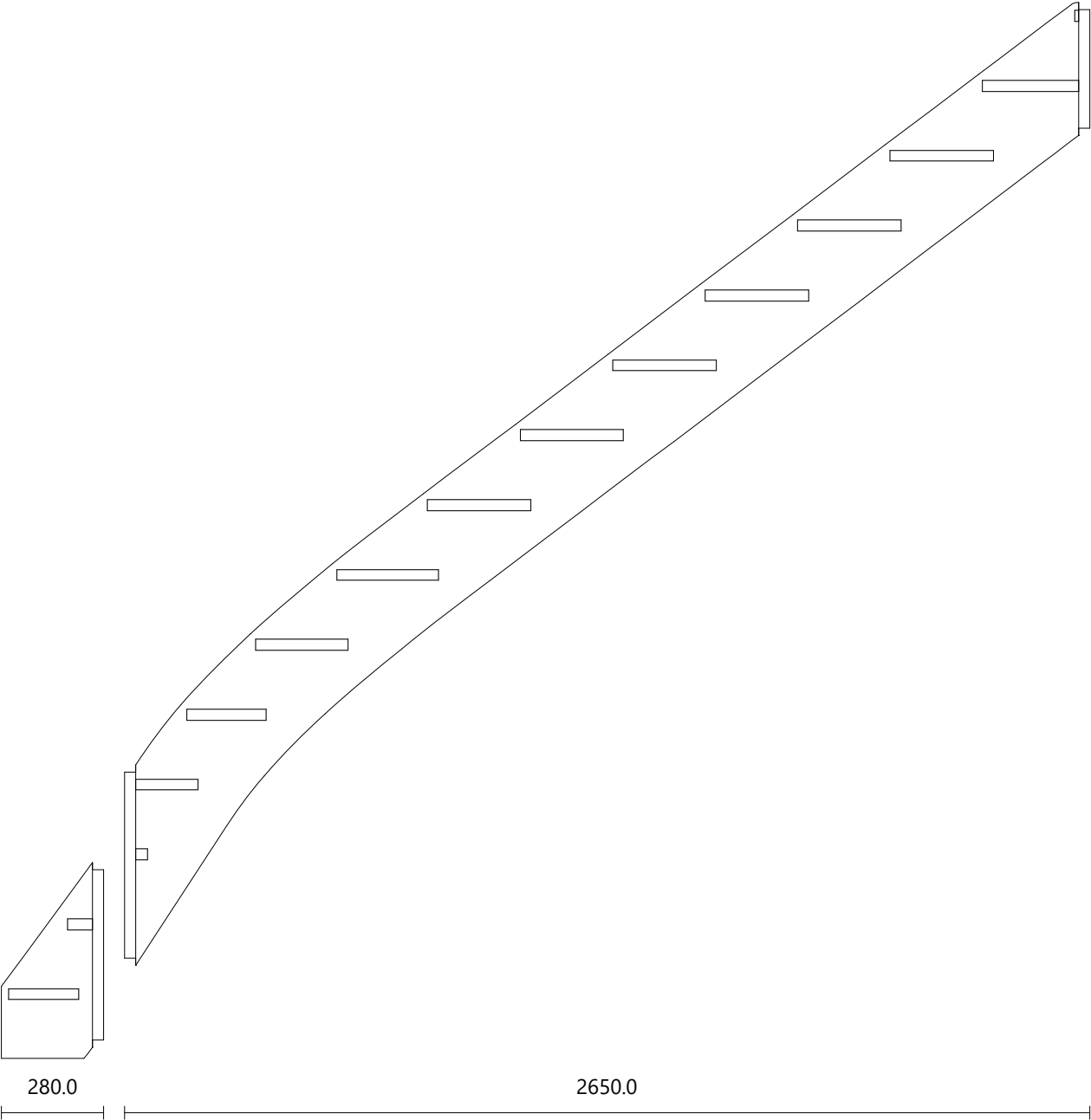
Matériau Défait  
Dimensions 830.0 × 284.1 mm  
Épaisseur 30.0 mm

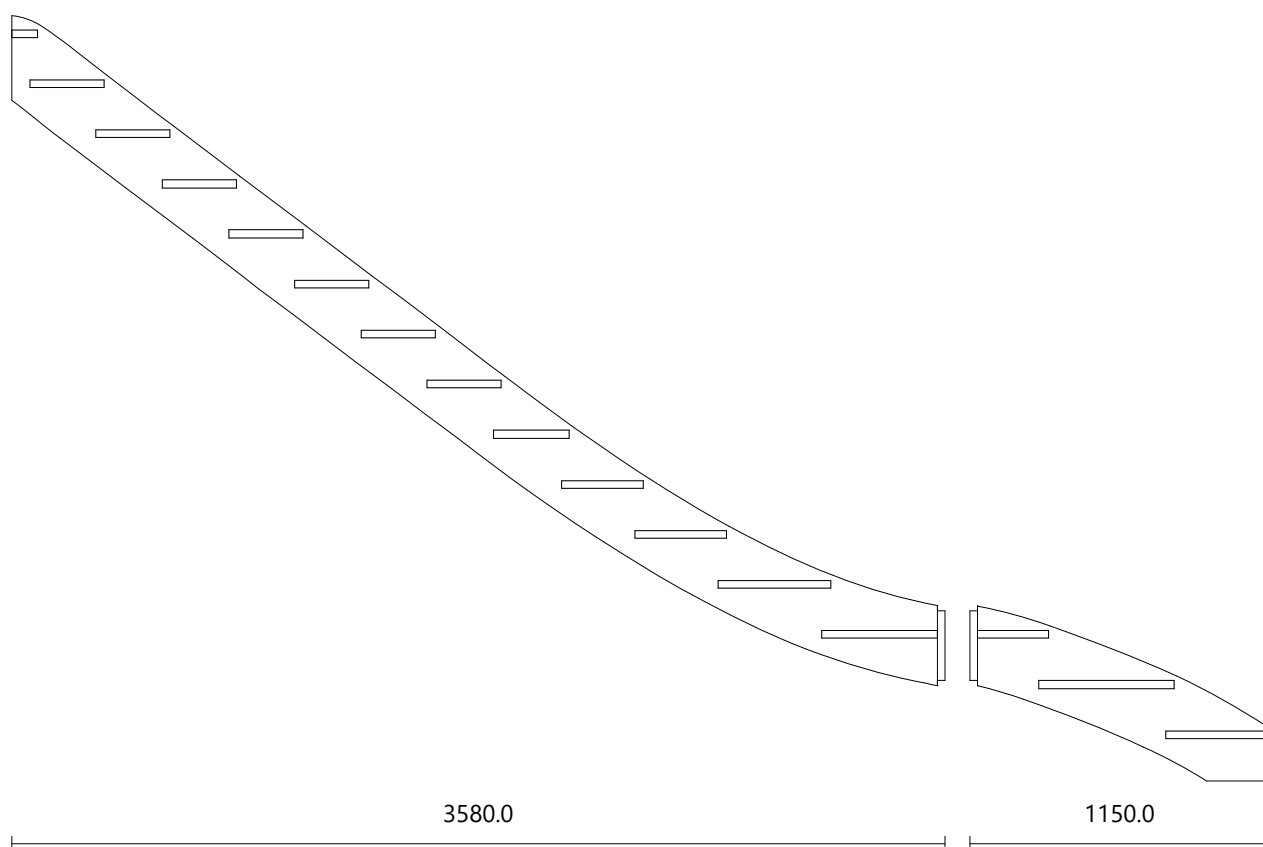


Matériau	Défaut
Dimensions	830.0 × 100.0 mm
Épaisseur	30.0 mm

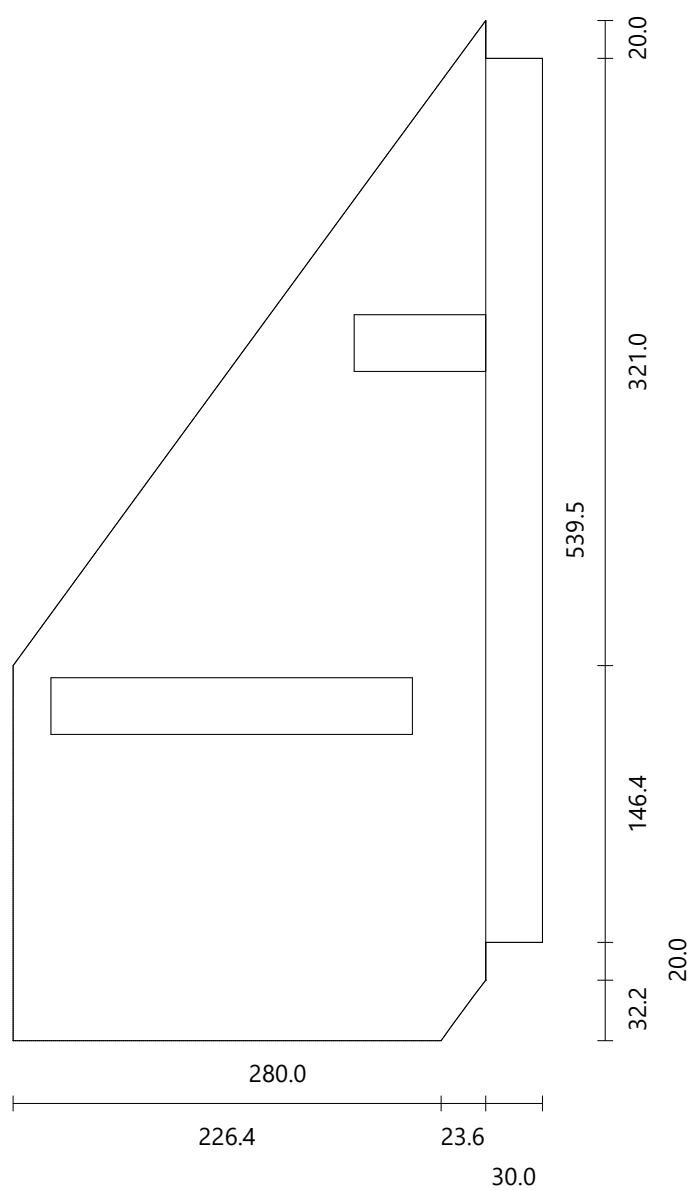




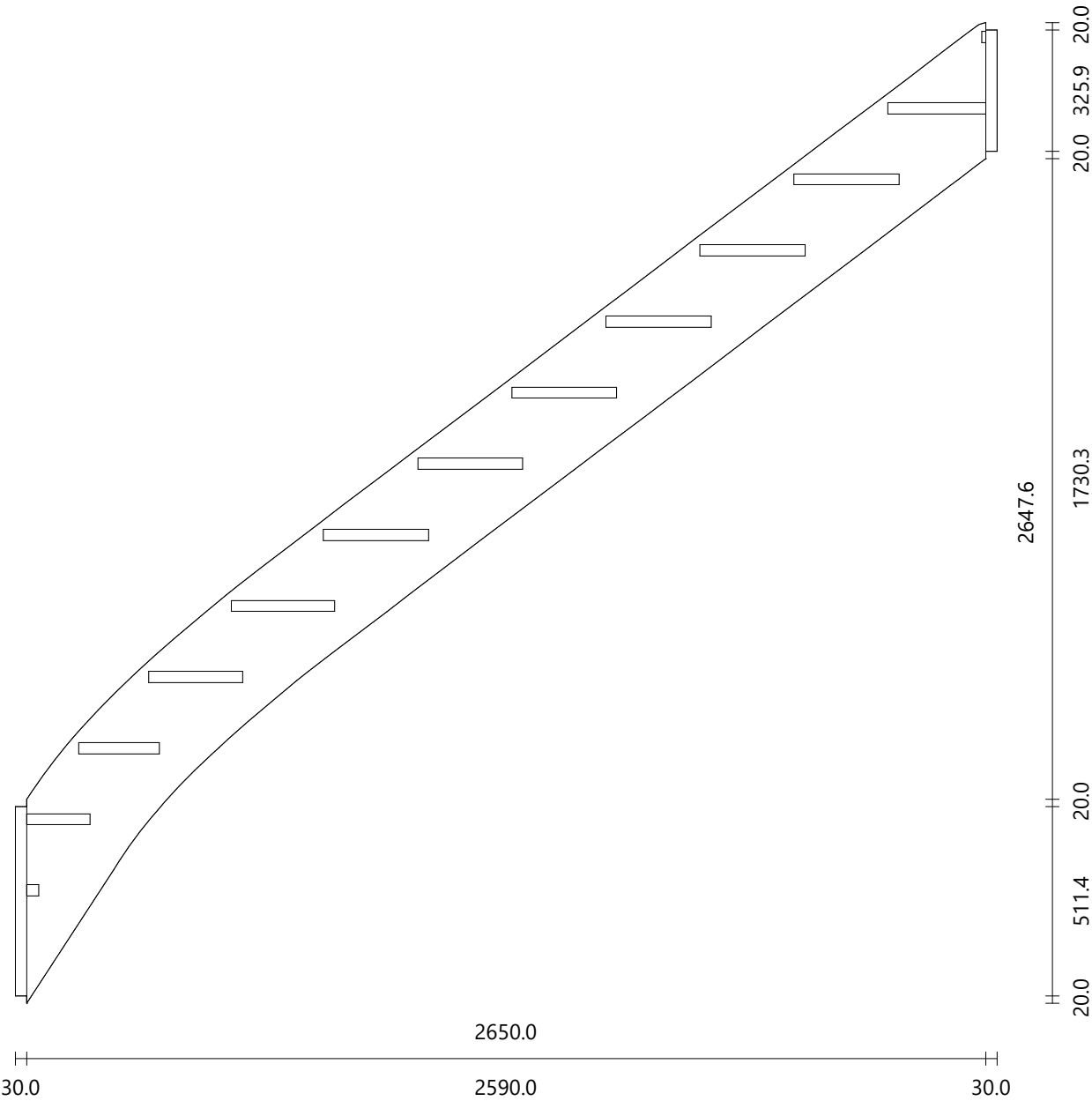




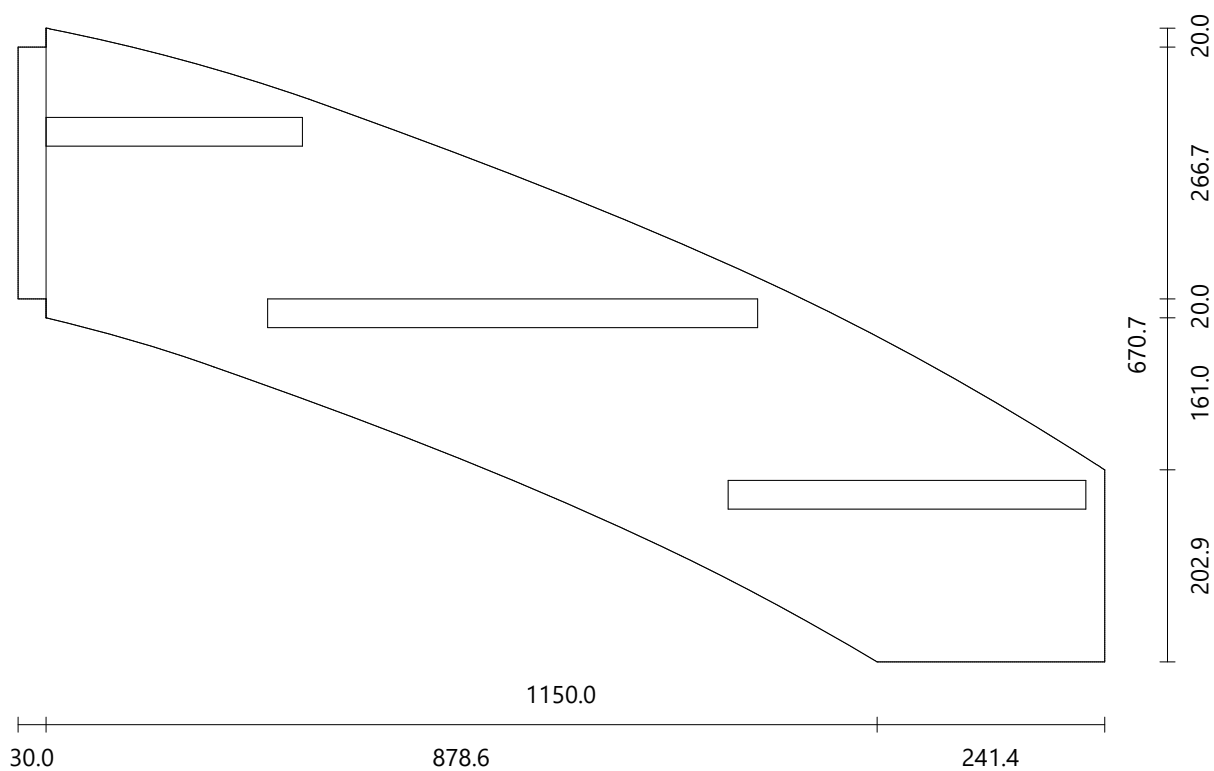
Matériau Défait  
Dimensions 280.0 × 539.5 mm  
Épaisseur 50.0 mm



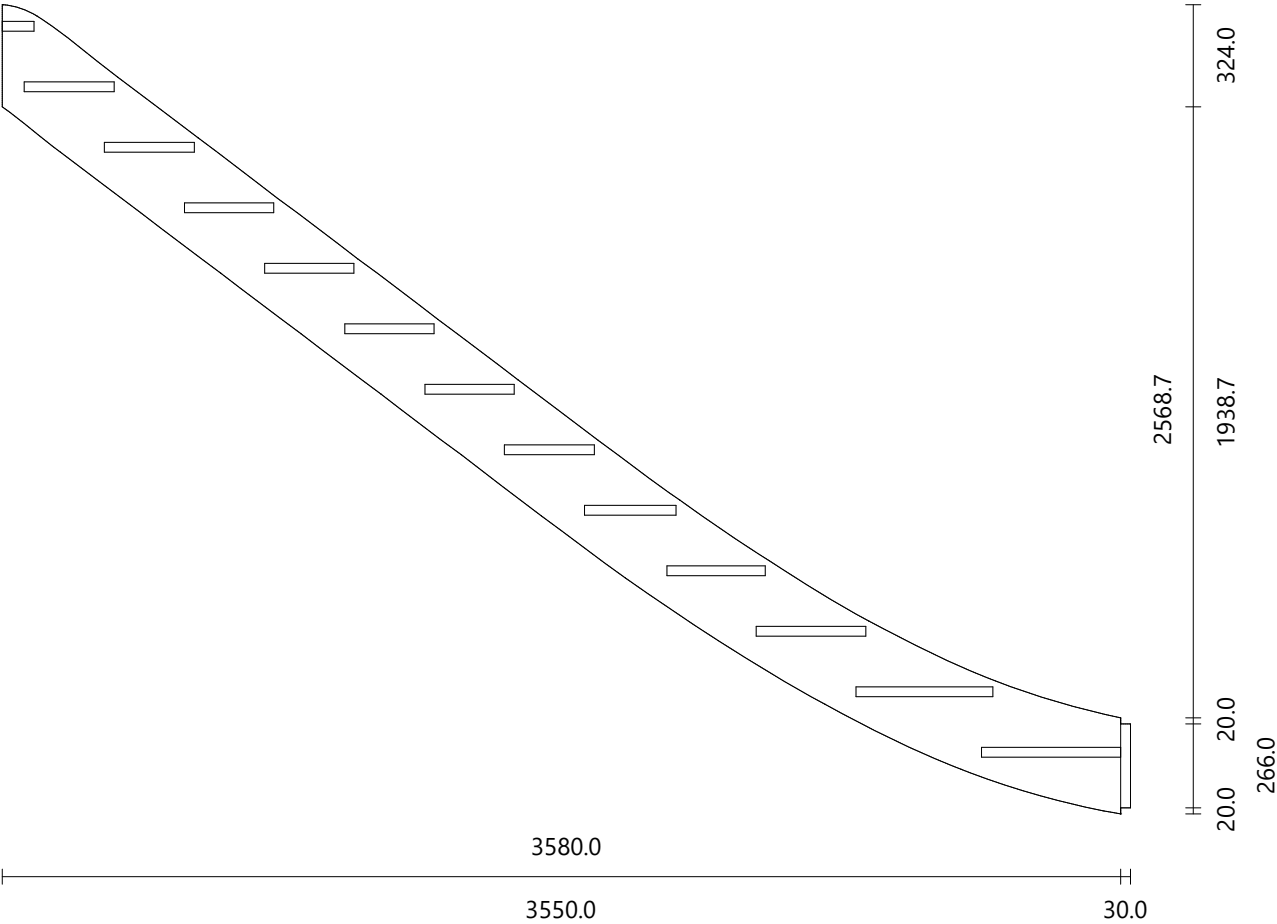
Matériau      Défaut  
Dimensions    3711.9 × 477.5 mm  
Épaisseur     50.0 mm

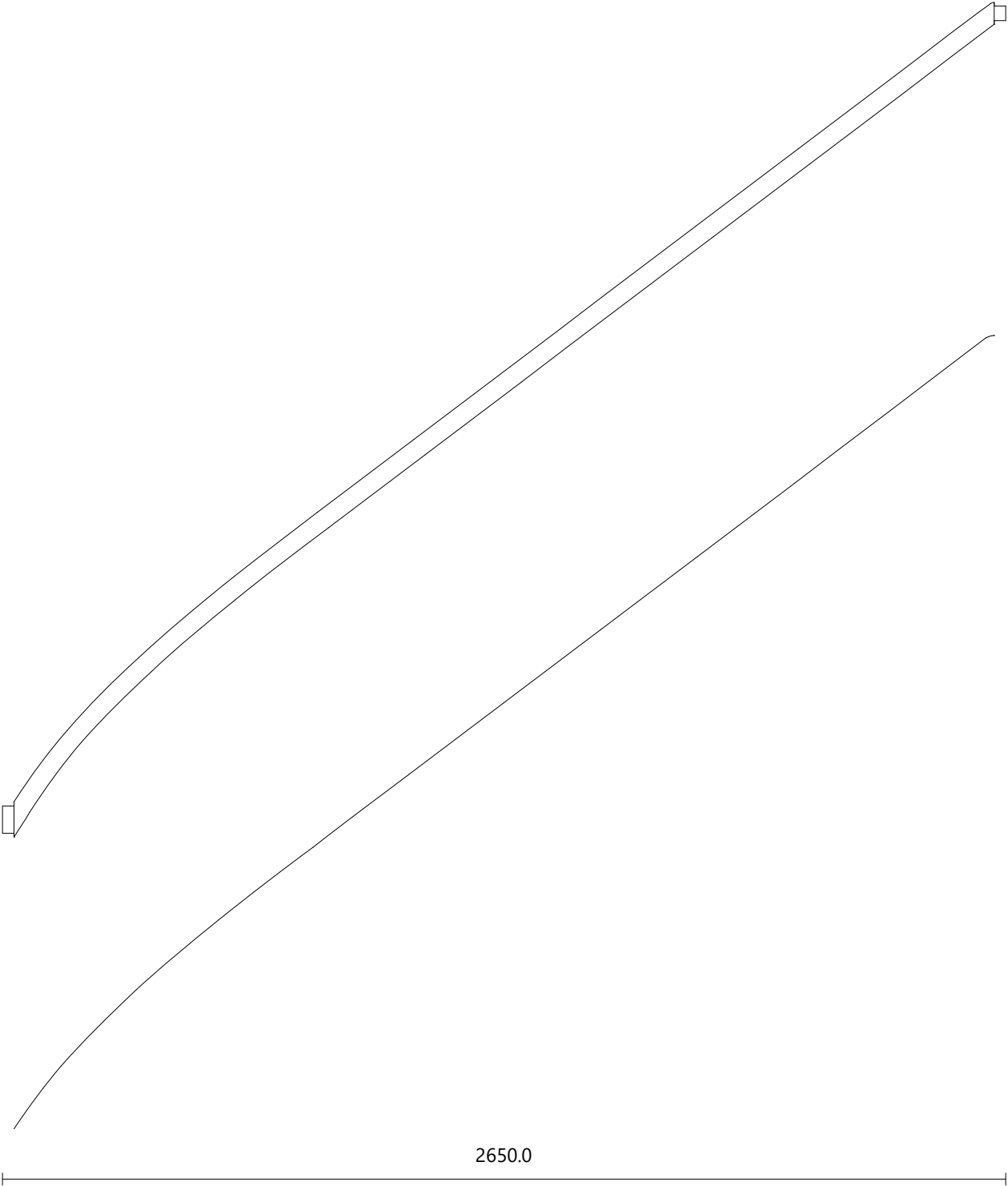


Matériau Défait  
Dimensions 1311.5 × 329.9 mm  
Épaisseur 50.0 mm

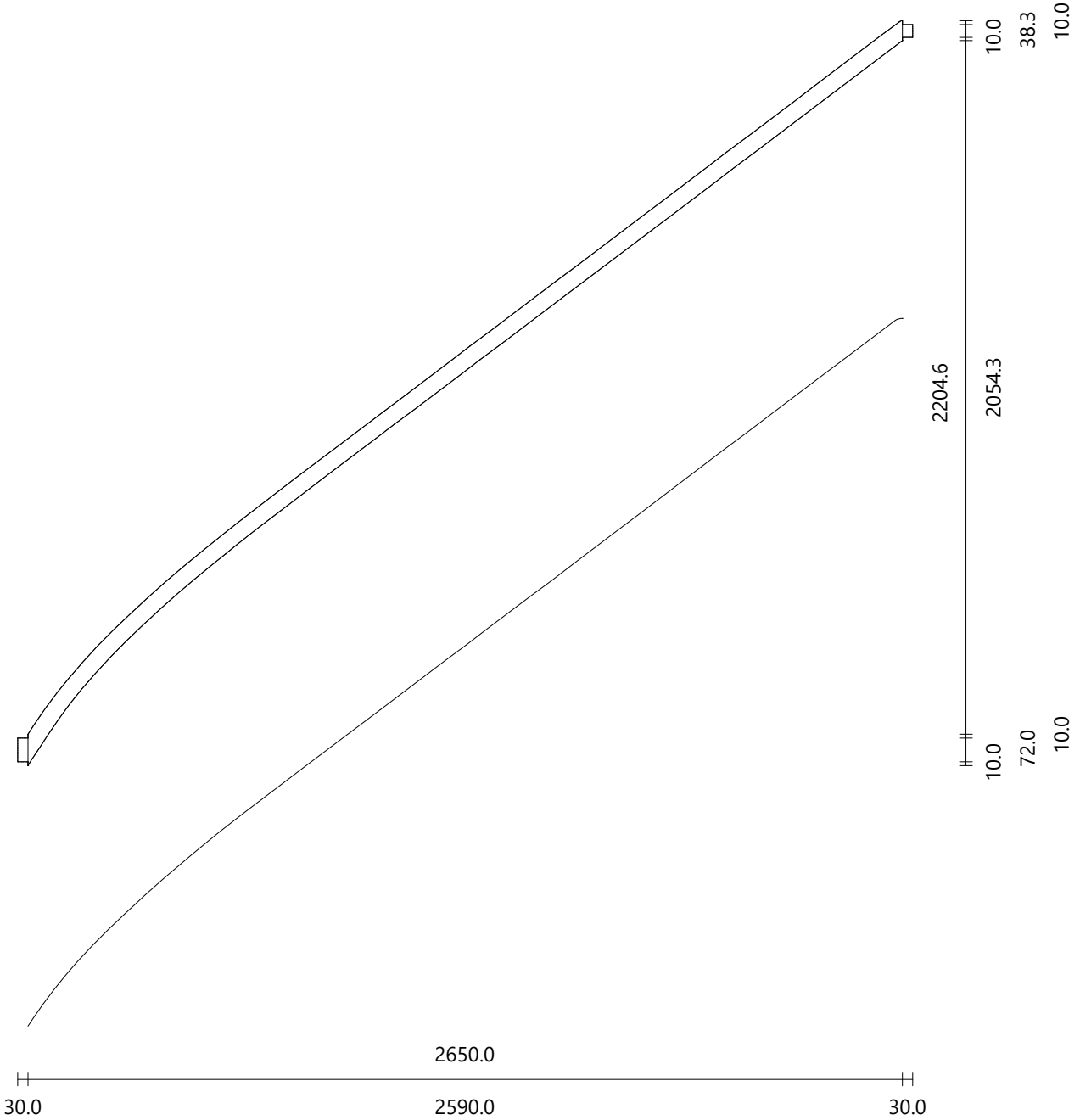


Matériau      Défaut  
Dimensions    4390.3 × 489.2 mm  
Épaisseur     50.0 mm



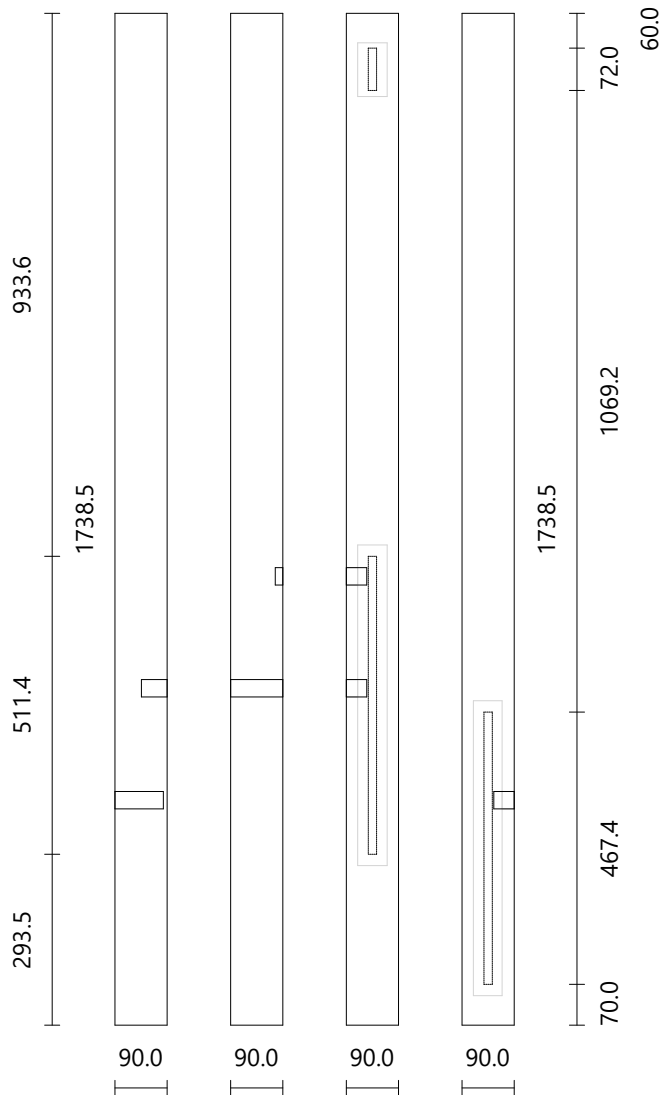
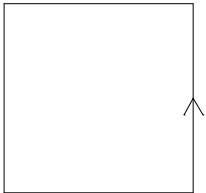


Matériau      Défaut  
Dimensions    3434.4 × 162.4 mm  
Épaisseur     50.0 mm

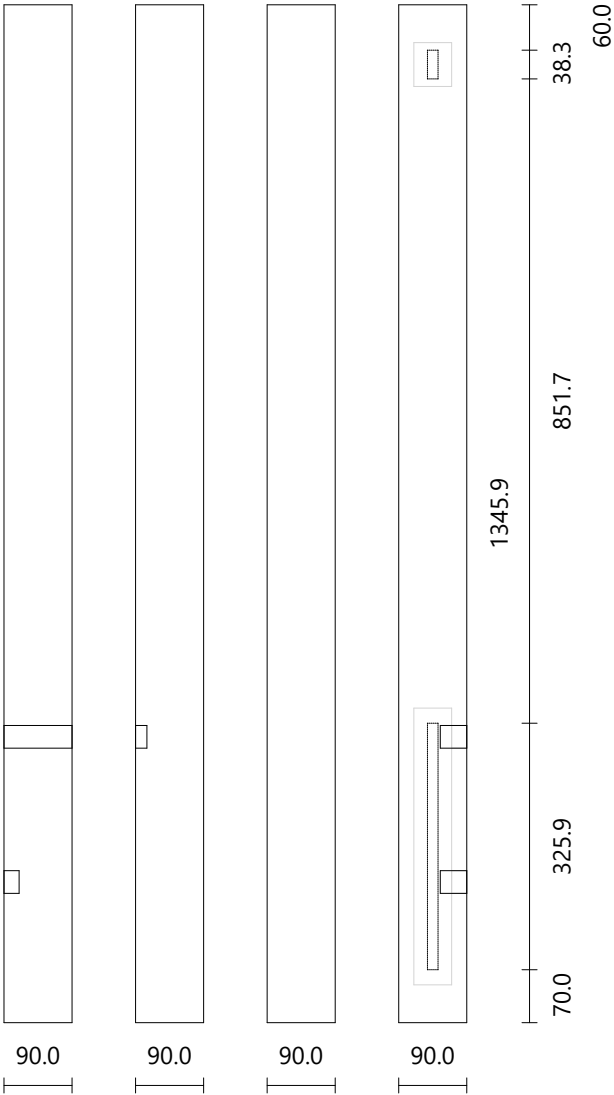
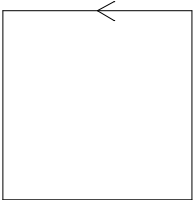




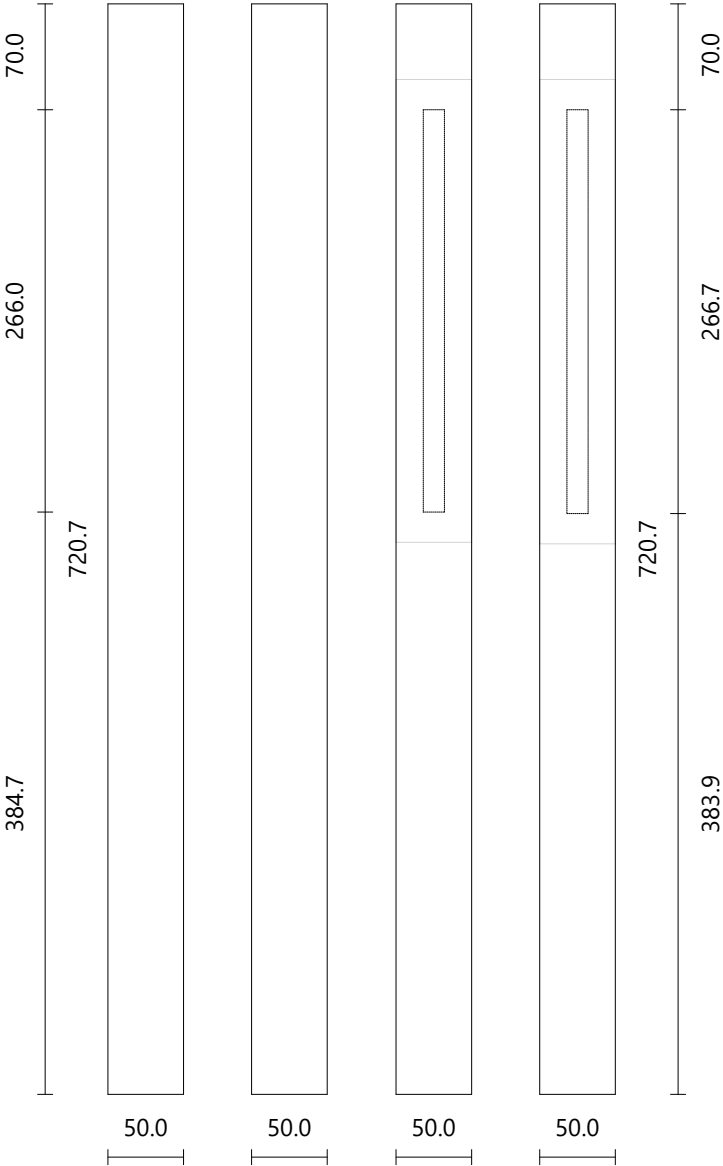
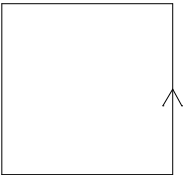
Poteau d'angle	Côté gauche	Volées : 1-2	Vue de dessus
Matériau	Défaut		
Dimensions	90.0 × 90.0 mm		
Hauteur	1738.5 mm		
Marche n° 2	Hauteur : 401.8 mm		
Marche n° 3	Hauteur : 593.8 mm		
Marche n° 4	Hauteur : 785.8 mm		
Face 3	Rampe gauche n° 1		
	Limon gauche n° 2		
Face 4	Limon gauche n° 1		



Poteau d'extrémité	Côté gauche	Volée : 2	Vue de dessus
Matériau	Défaut		
Dimensions	90.0 × 90.0 mm		
Hauteur	1345.9 mm		
Marche n° 14	Hauteur : 200.6 mm		
Marche n° 15	Hauteur : 392.6 mm		
Face 4	Rampe gauche n° 1		
	Limon gauche n° 2		



Poteau d'angle	Côté droit	Volées : 1-2	Vue de dessus
Matériau	Défaut		
Dimensions	50.0 × 50.0 mm		
Hauteur	720.7 mm		
Face 3	Limon droit n° 2		
Face 4	Limon droit n° 1		



Pièce	Matériau	Dimensions	Volume du débit	Volume réel
Marche n° 1	Défaut	830.0 × 378.2 × 30.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 2	Défaut	968.5 × 504.6 × 30.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 3	Défaut	1228.4 × 484.0 × 30.0	0.02 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 4	Défaut	1035.5 × 384.6 × 30.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 5	Défaut	907.4 × 341.4 × 30.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 6	Défaut	855.3 × 313.5 × 30.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 7	Défaut	834.1 × 290.0 × 30.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 8	Défaut	830.0 × 284.1 × 30.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 9	Défaut	830.0 × 284.1 × 30.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 10	Défaut	830.0 × 284.1 × 30.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 11	Défaut	830.0 × 284.1 × 30.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 12	Défaut	830.0 × 284.1 × 30.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 13	Défaut	830.0 × 284.1 × 30.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 14	Défaut	830.0 × 284.1 × 30.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 15	Défaut	830.0 × 100.0 × 30.0	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Limon gauche n° 1	Défaut	280.0 × 539.5 × 50.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Limon gauche n° 2	Défaut	3711.9 × 477.5 × 50.0	0.09 m <sup>3</sup>	0.05 m <sup>3</sup>
Limon droit n° 1	Défaut	1311.5 × 329.9 × 50.0	0.02 m <sup>3</sup>	0.02 m <sup>3</sup>
Limon droit n° 2	Défaut	4390.3 × 489.2 × 50.0	0.11 m <sup>3</sup>	0.06 m <sup>3</sup>
Rampe gauche n° 1	Défaut	3434.4 × 162.4 × 50.0	0.03 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Poteau n° 1	Défaut	90.0 × 90.0 × 1738.5	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Poteau n° 2	Défaut	90.0 × 90.0 × 1345.9	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Poteau n° 3	Défaut	50.0 × 50.0 × 720.7	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>

Pièce	Matériau	Volume du débit	Volume réel	Poids	Prix
Marches	Défaut	0.13 m <sup>3</sup>	0.11 m <sup>3</sup>	106.51 kg	130,46 €
Limons	Défaut	0.23 m <sup>3</sup>	0.14 m <sup>3</sup>	137.72 kg	225,19 €
Rampes	Défaut	0.03 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>	8.46 kg	27,88 €
Poteaux	Défaut	0.03 m <sup>3</sup>	0.03 m <sup>3</sup>	26.79 kg	26,79 €
<b>Total</b>		<b>0.42 m<sup>3</sup></b>	<b>0.29 m<sup>3</sup></b>	<b>279.48 kg</b>	<b>410,32 €</b>