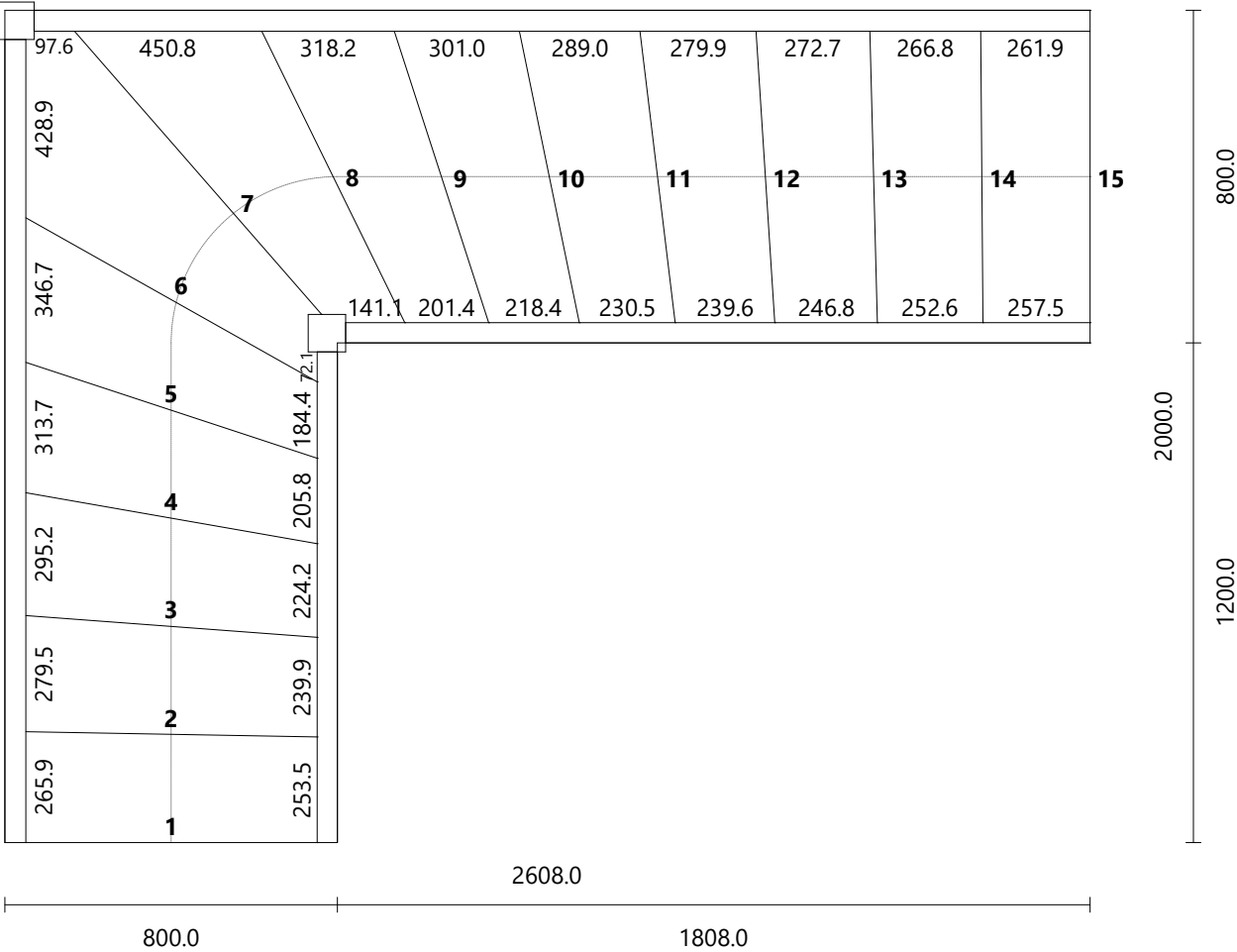
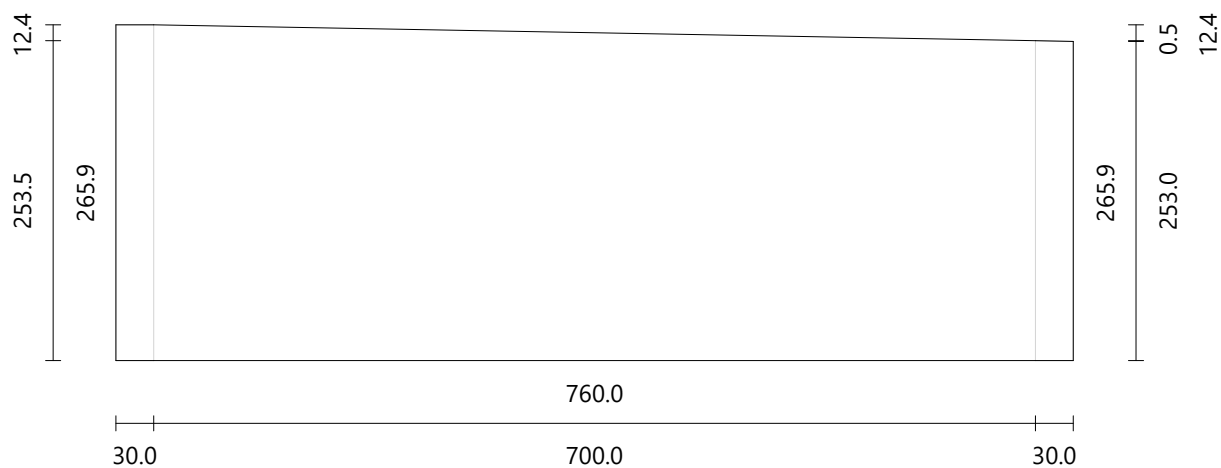


Escalier multi-volées  
 Nombre de marches 15  
 Hauteur à franchir 2750.0 mm

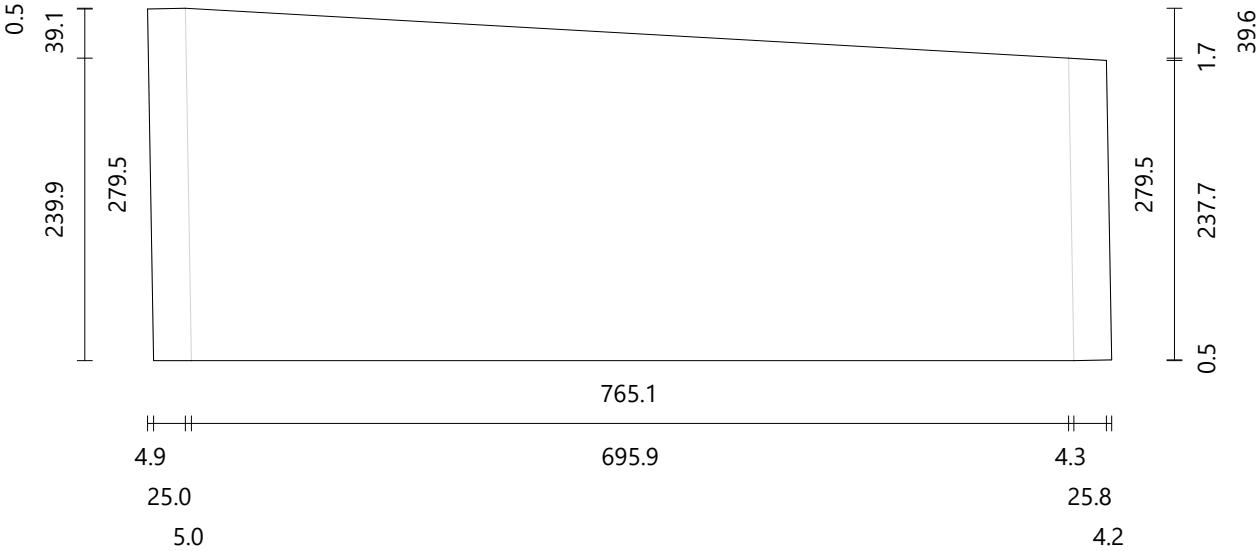
Hauteur de marche 183.3 mm  
 Giron de marche 259.7 mm  
 Pas de foulée 626.4 mm



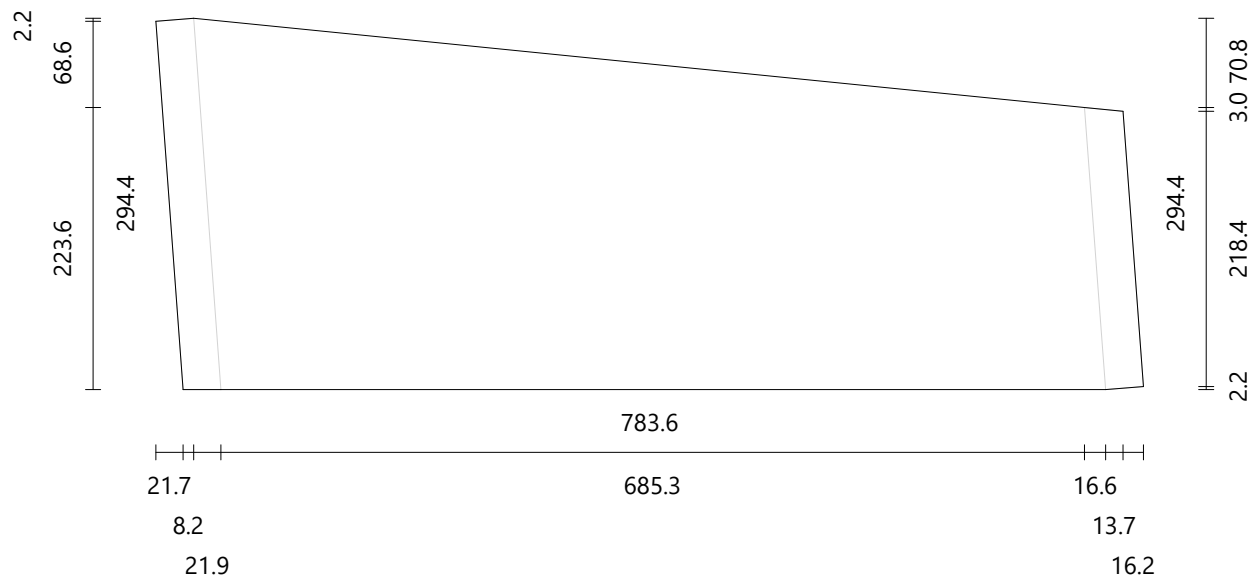
Matériau Z\_mur\_blanc  
Dimensions 760.0 × 265.9 mm  
Épaisseur 40.0 mm



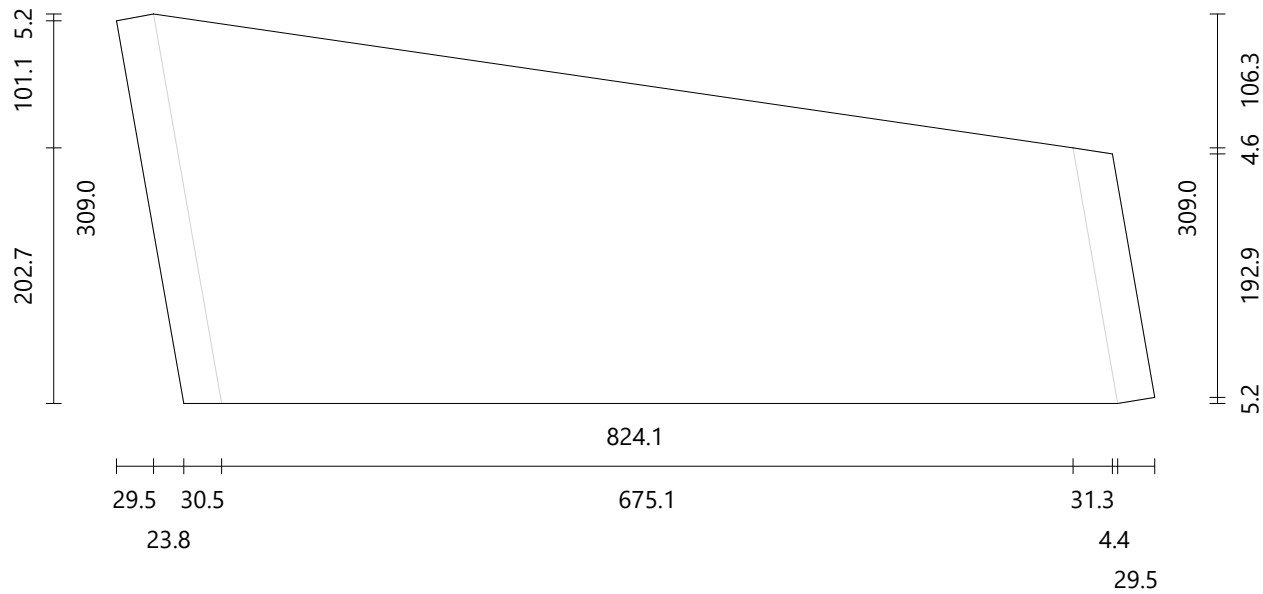
Matériau        Z\_mur\_blanc  
Dimensions    765.1 × 279.5 mm  
Épaisseur     40.0 mm



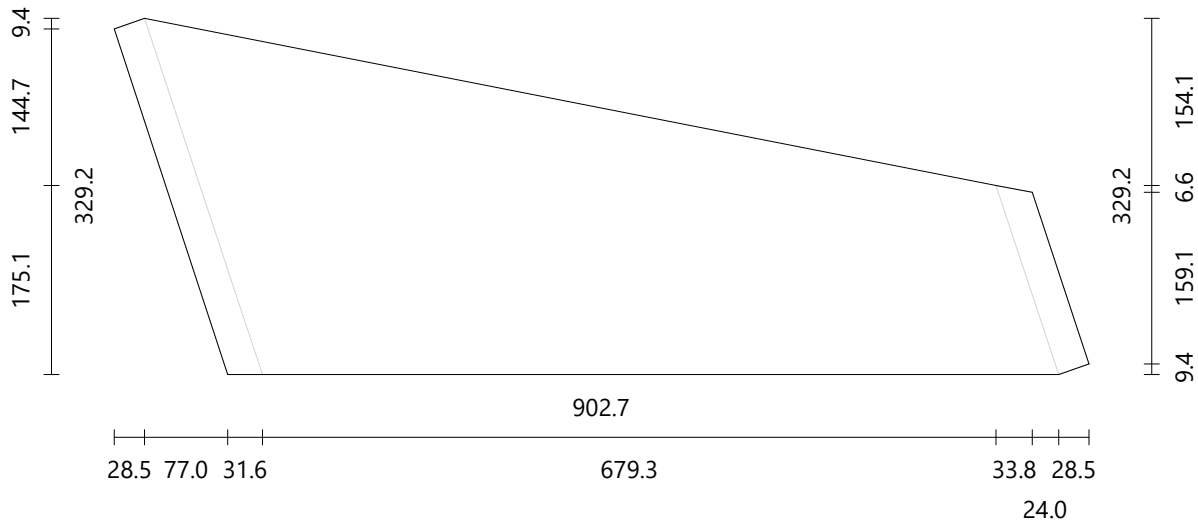
Matériau      Z\_mur\_blanc  
Dimensions    783.6 × 294.4 mm  
Épaisseur     40.0 mm



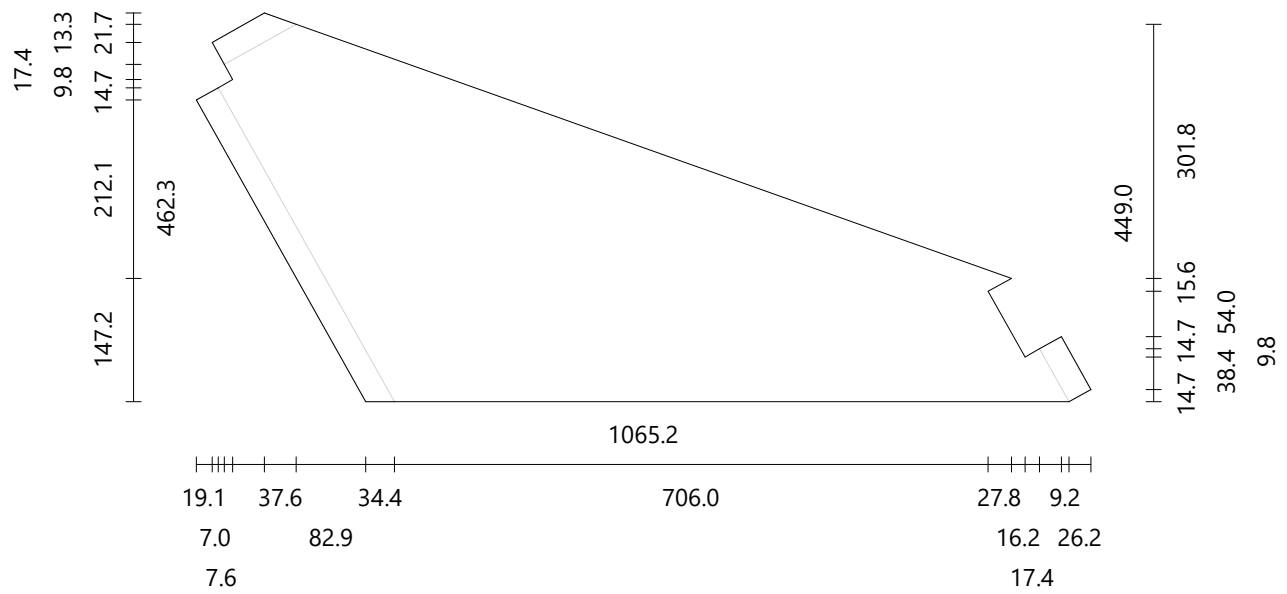
Matériau        Z\_mur\_blanc  
Dimensions    824.1 × 309.0 mm  
Épaisseur     40.0 mm



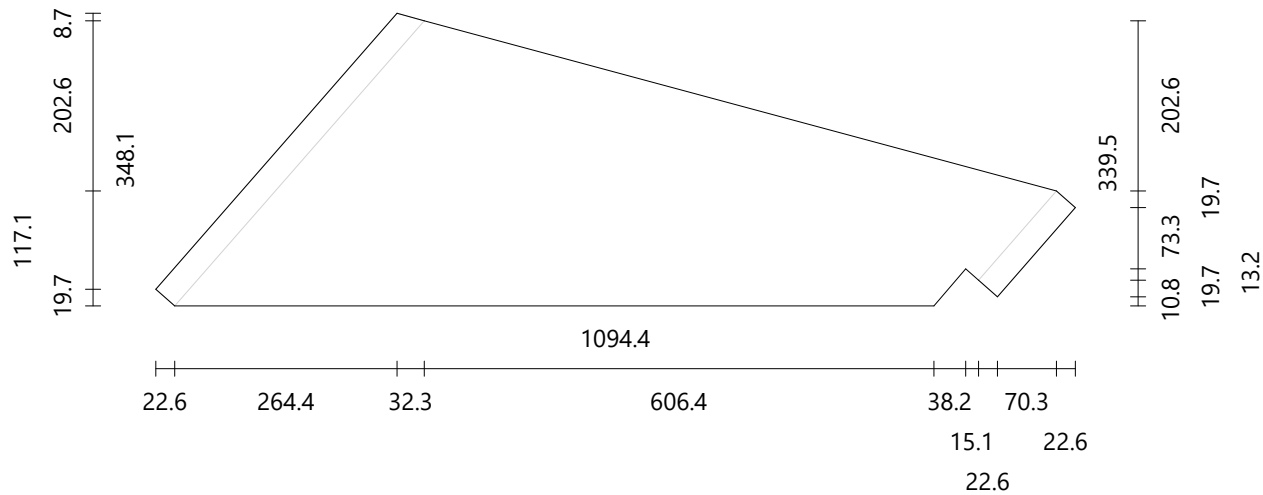
Matériau        Z\_mur\_blanc  
Dimensions    902.7 × 329.2 mm  
Épaisseur     40.0 mm



Matériau      Z\_mur\_blanc  
Dimensions    1065.2 × 462.3 mm  
Épaisseur     40.0 mm

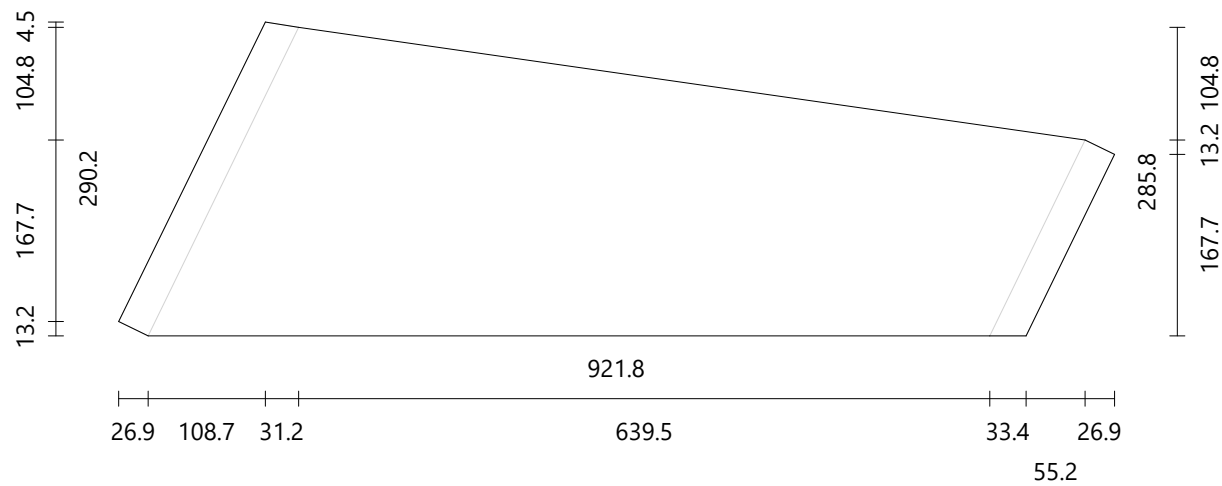


Matériau      Z\_mur\_blanc  
Dimensions    1094.4 × 348.1 mm  
Épaisseur     40.0 mm

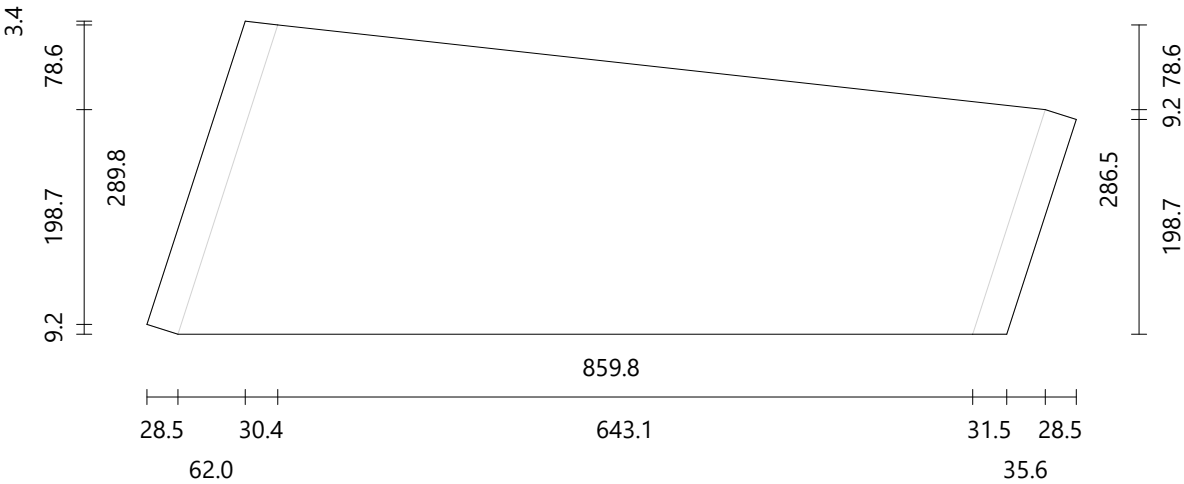




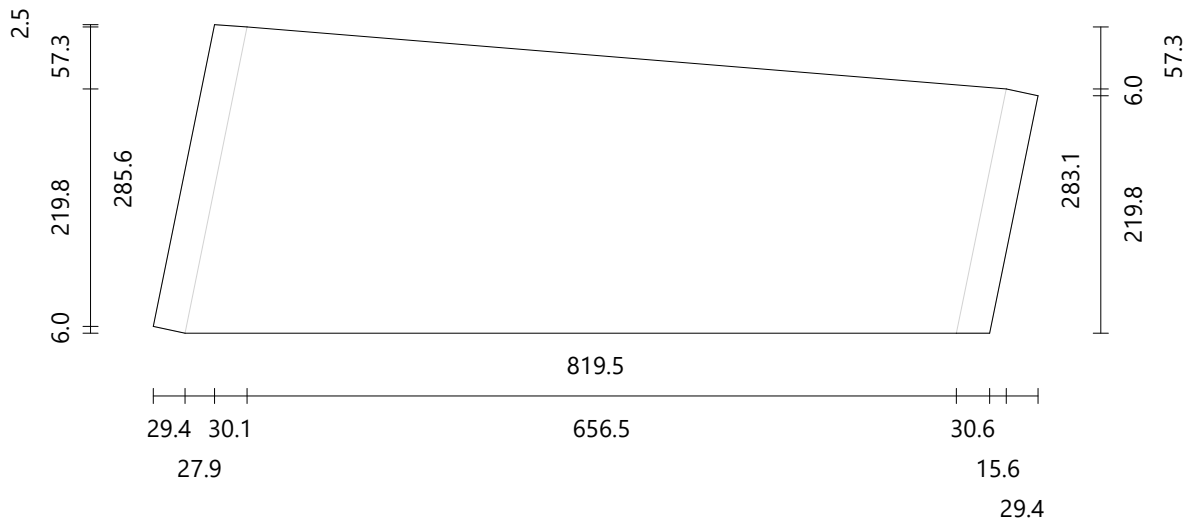
Matériau      Z\_mur\_blanc  
Dimensions    921.8 × 290.2 mm  
Épaisseur     40.0 mm



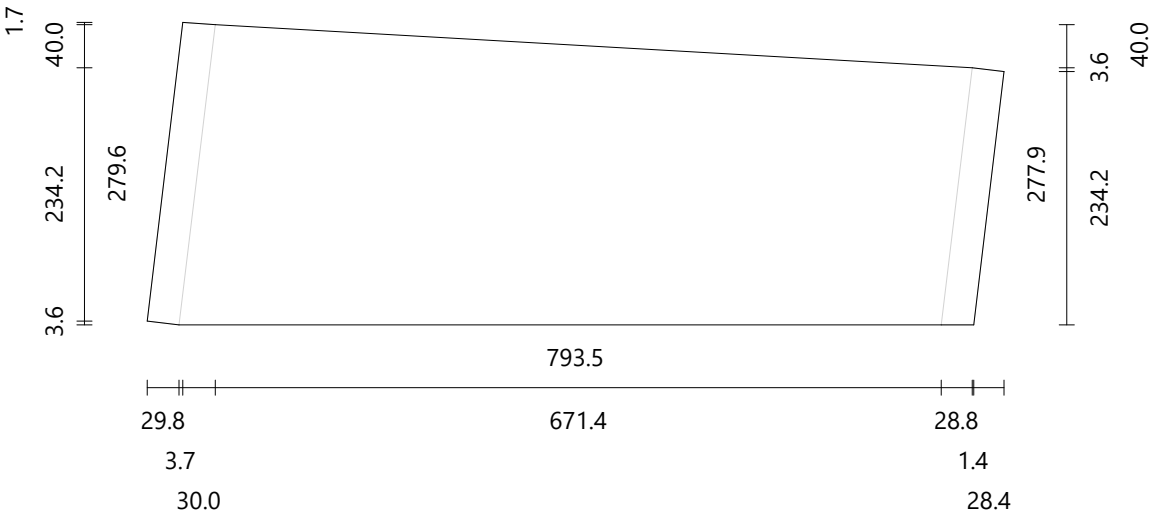
Matériau      Z\_mur\_blanc  
Dimensions    859.8 × 289.8 mm  
Épaisseur     40.0 mm



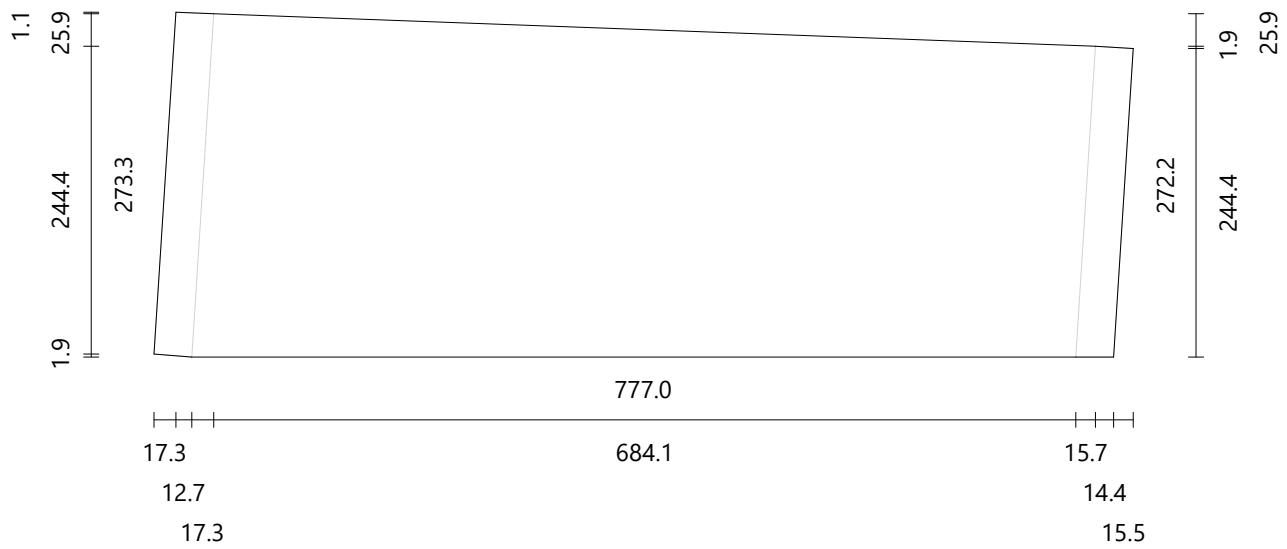
Matériau      Z\_mur\_blanc  
Dimensions    819.5 × 285.6 mm  
Épaisseur     40.0 mm



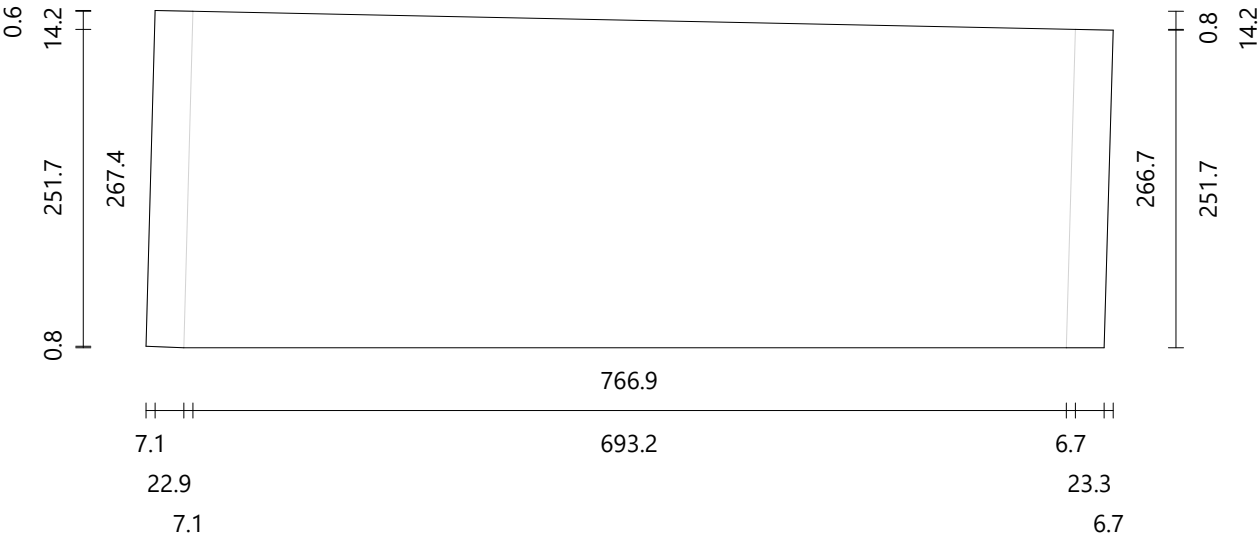
Matériau      Z\_mur\_blanc  
 Dimensions    793.5 × 279.6 mm  
 Épaisseur     40.0 mm



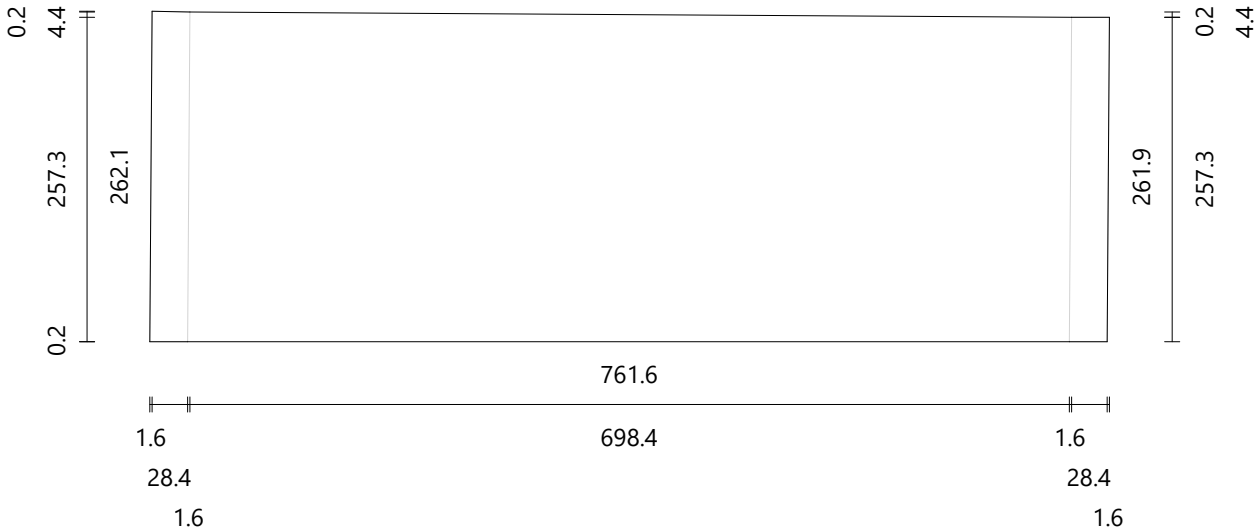
Matériau        Z\_mur\_blanc  
Dimensions    777.0 × 273.3 mm  
Épaisseur     40.0 mm



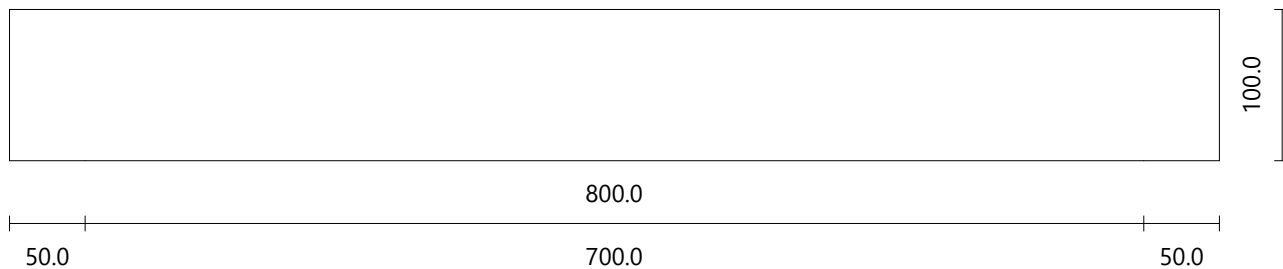
Matériau        Z\_mur\_blanc  
Dimensions    766.9 × 267.4 mm  
Épaisseur     40.0 mm



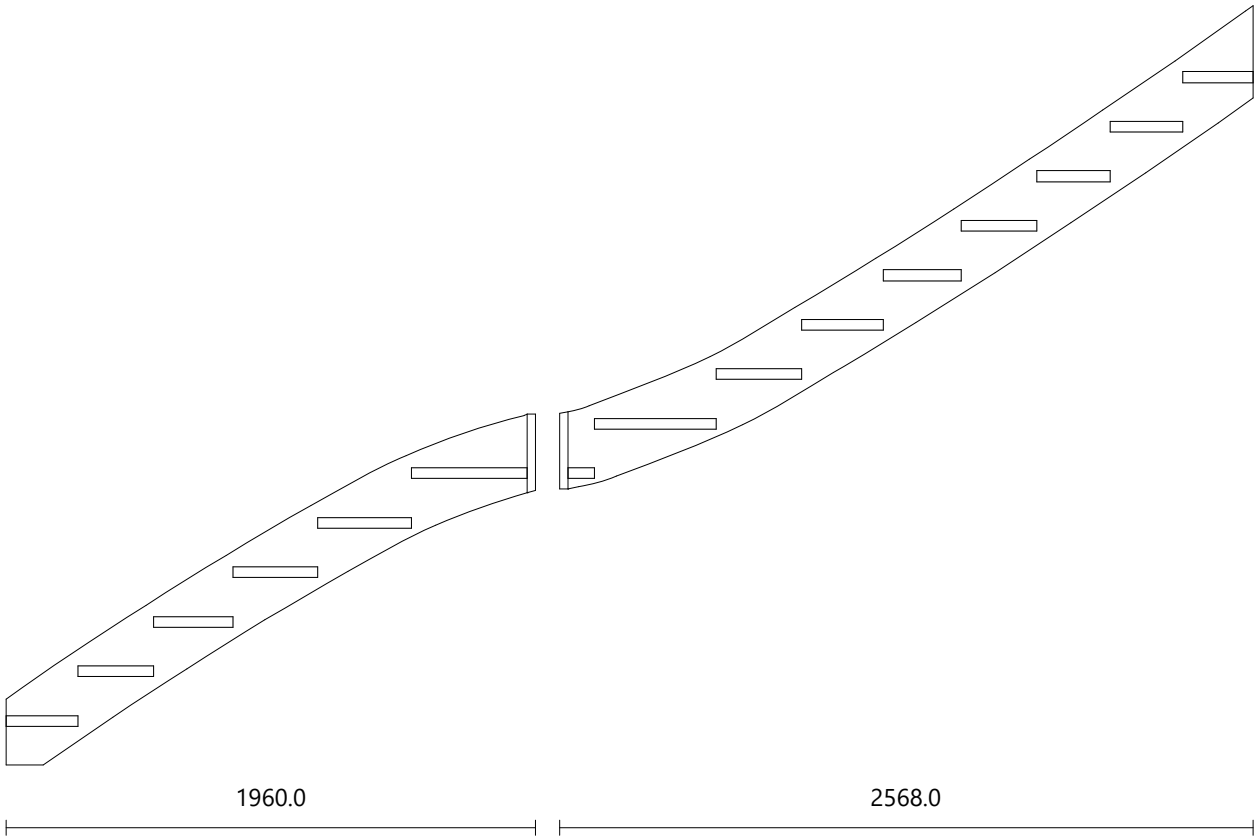
Matériau        Z\_mur\_blanc  
Dimensions    761.6 × 262.1 mm  
Épaisseur      40.0 mm

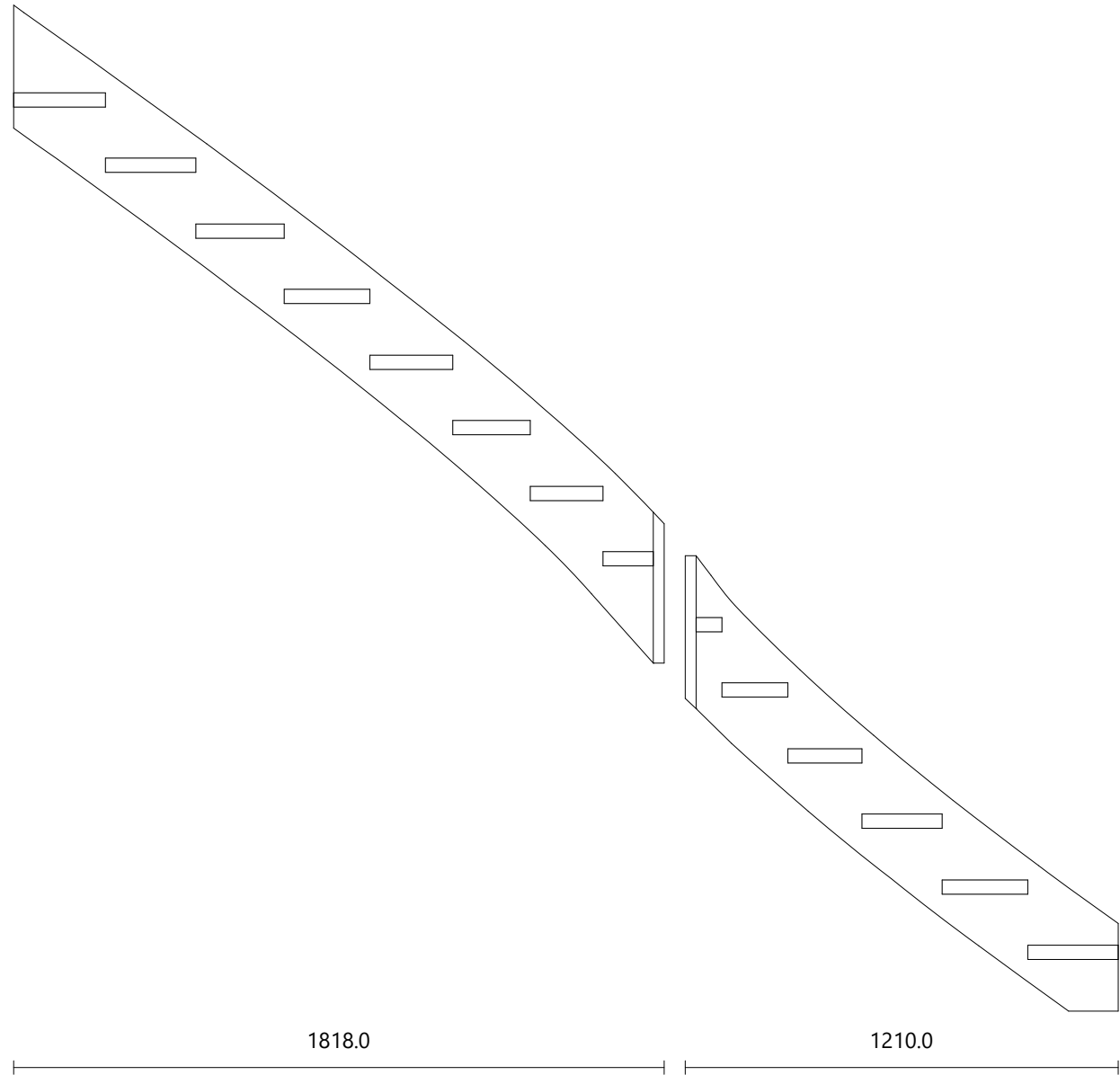


Matériau Z\_mur\_blanc  
Dimensions 800.0 × 100.0 mm  
Épaisseur 40.0 mm

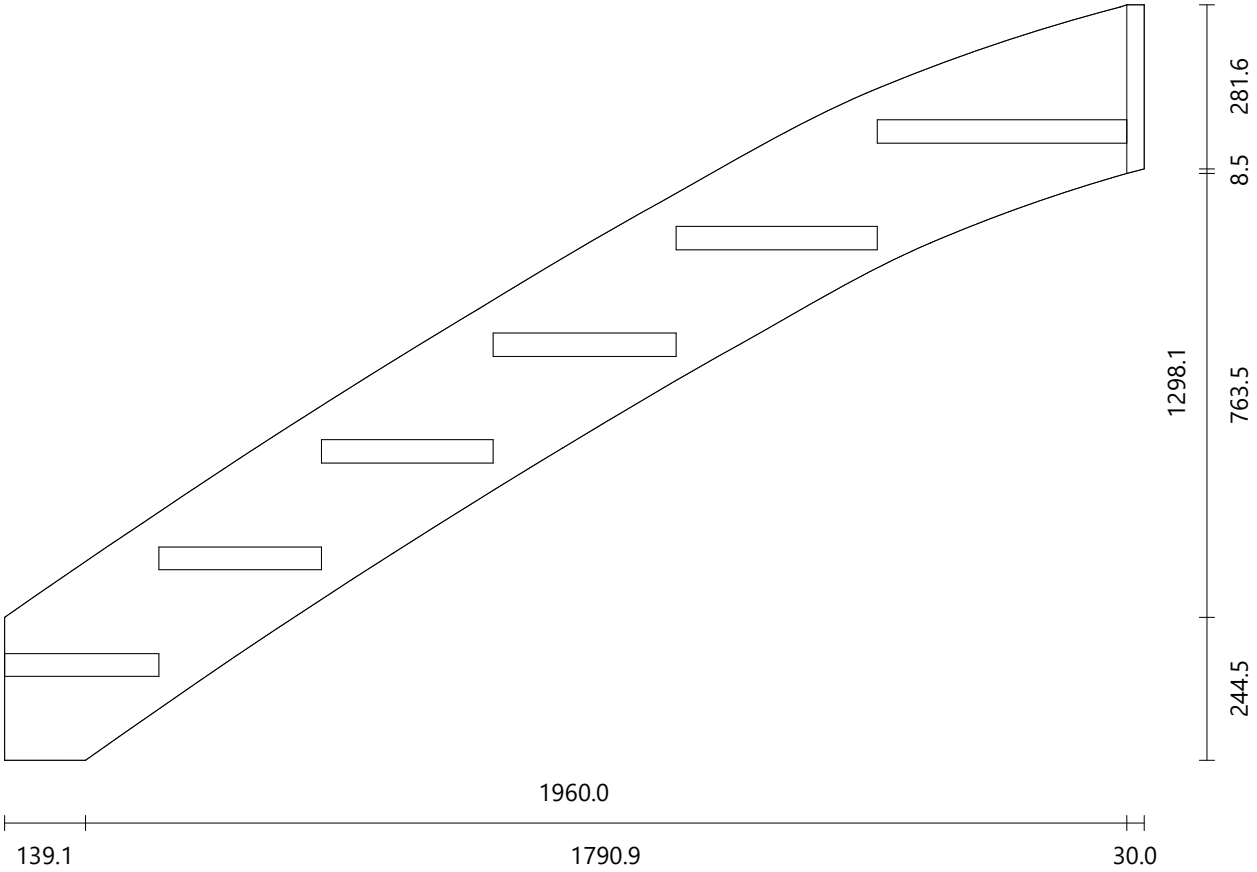




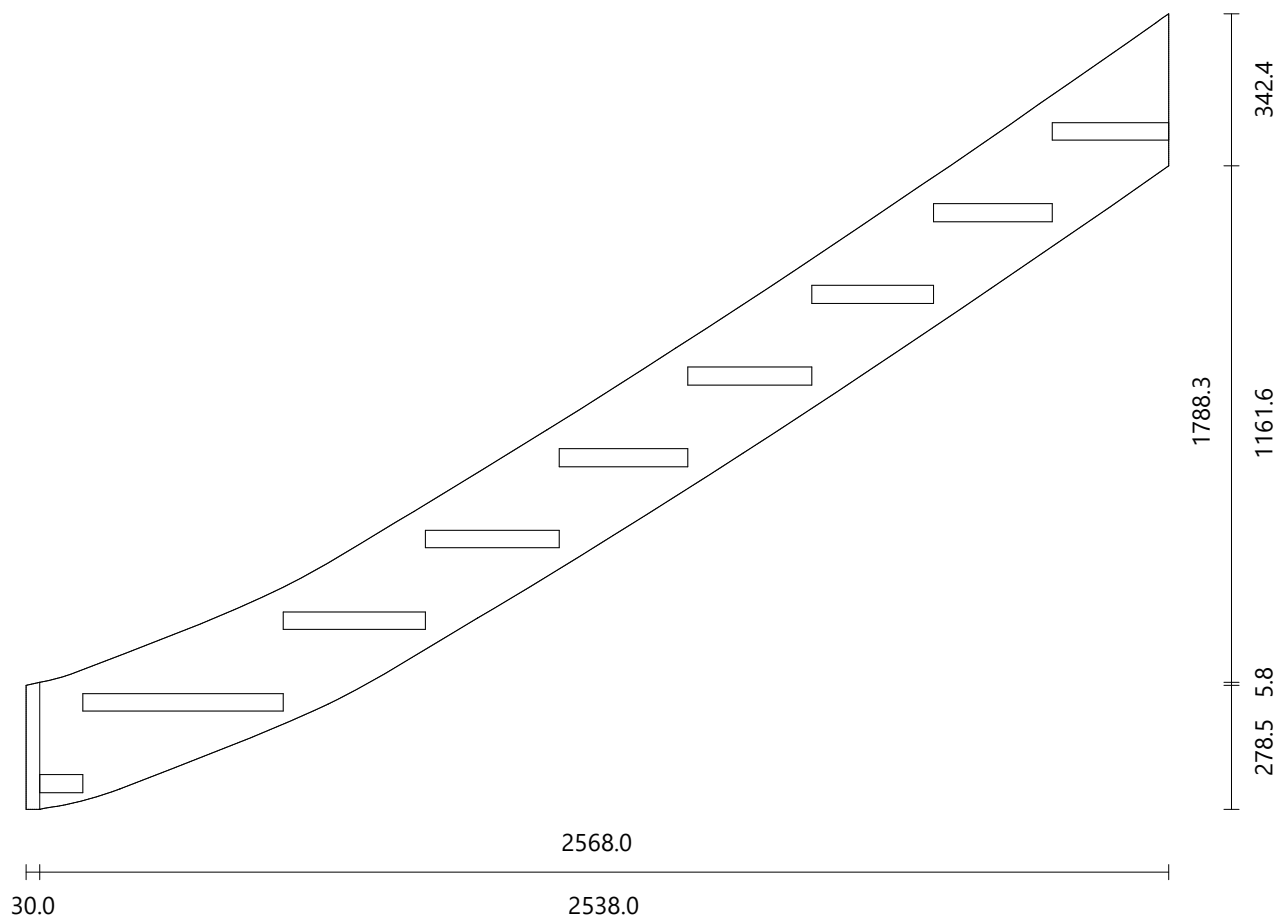




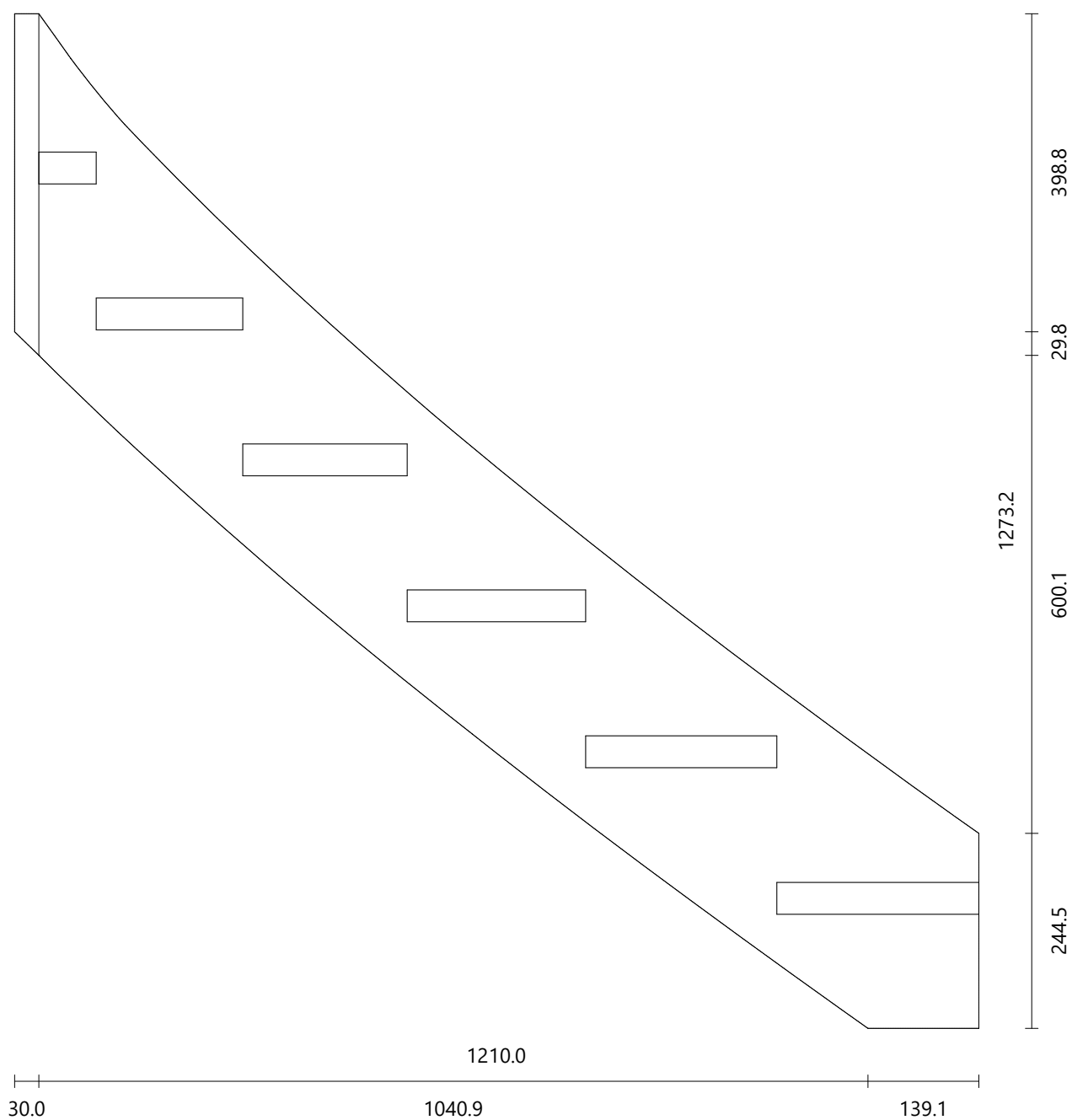
Matériau      Z\_mur\_blanc  
Dimensions    2344.2 × 356.2 mm  
Épaisseur     50.0 mm



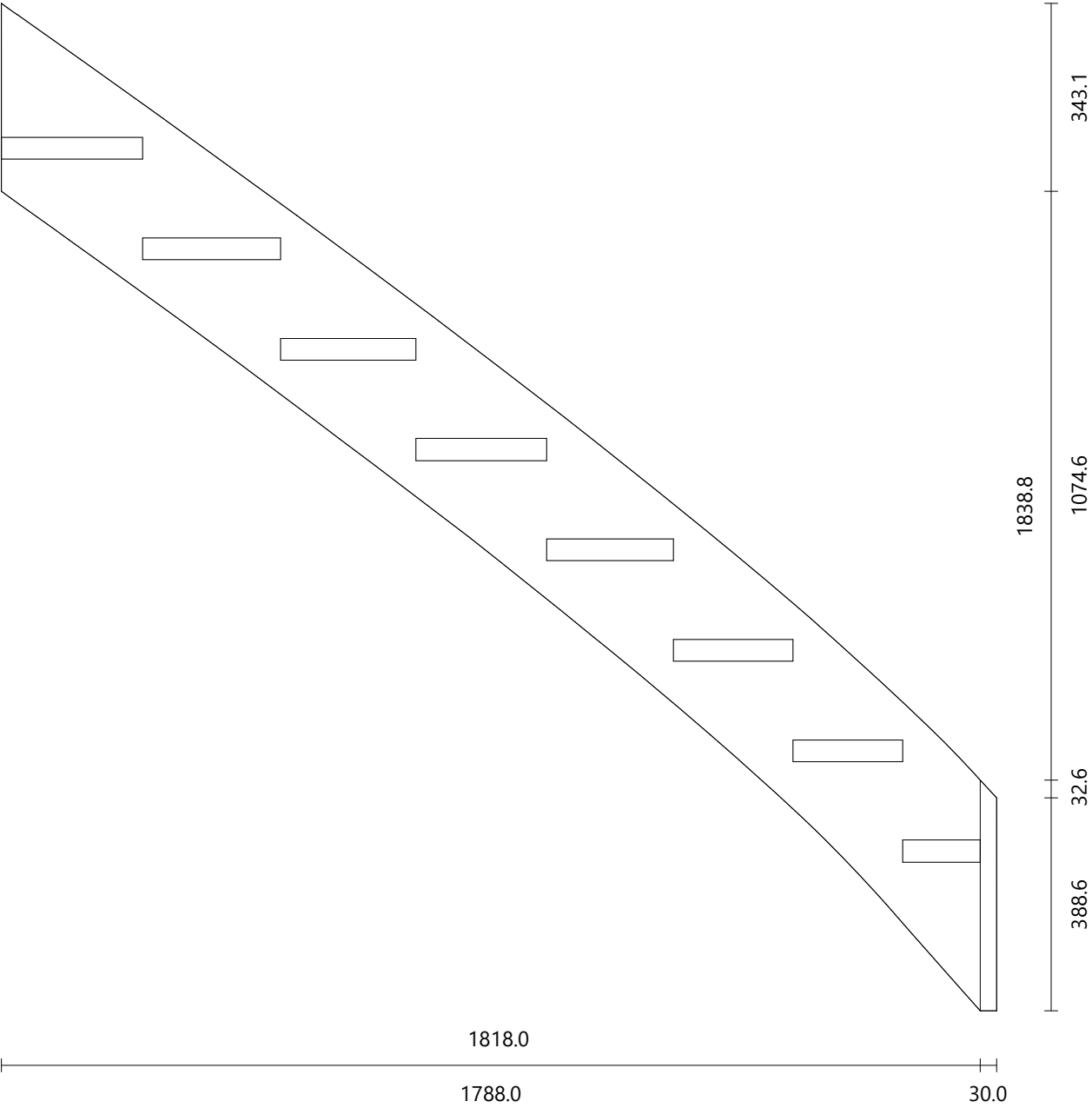
Matériau Z\_mur\_blanc  
Dimensions 3120.1 × 386.3 mm  
Épaisseur 50.0 mm



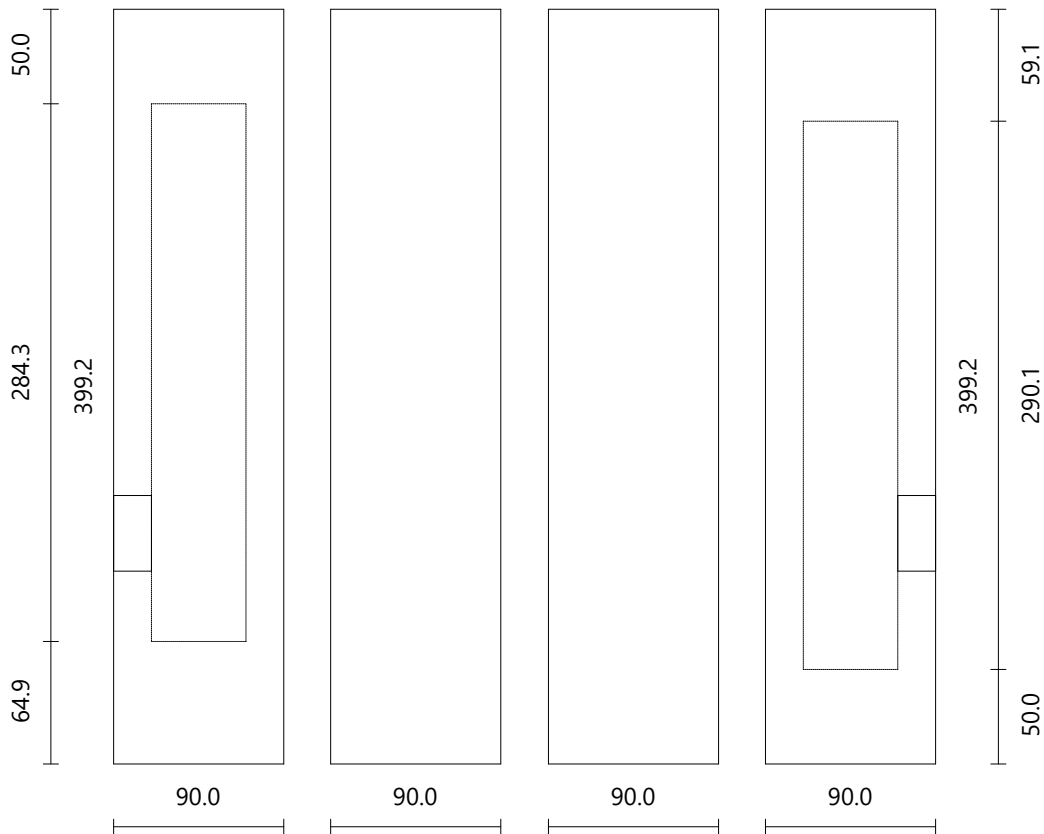
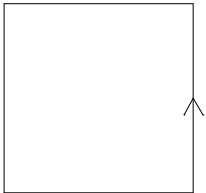
Matériau Z\_mur\_blanc  
Dimensions 1748.7 × 333.6 mm  
Épaisseur 50.0 mm



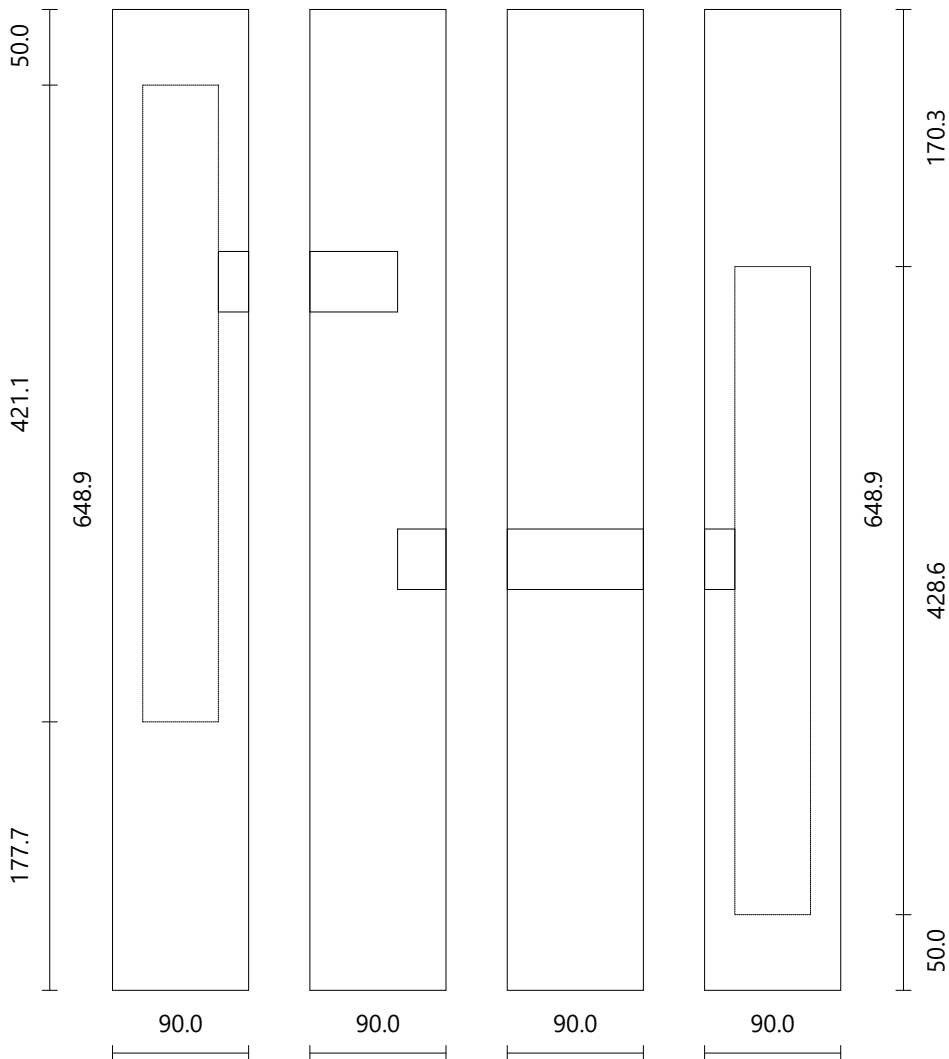
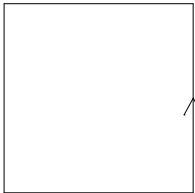
Matériau      Z\_mur\_blanc  
Dimensions    2574.3 × 351.4 mm  
Épaisseur     50.0 mm



Poteau d'angle	Côté gauche	Volées : 1-2	Vue de dessus
Matériau	Z_mur_blanc		
Dimensions	90.0 × 90.0 mm		
Hauteur	399.2 mm		
Marche n° 6	Hauteur : 142.0 mm		
Face 1	Limon gauche n° 2		
Face 4	Limon gauche n° 1		



Poteau d'angle	Côté droit	Volées : 1-2	Vue de dessus
Matériau	Z_mur_blanc		
Dimensions	90.0 × 90.0 mm		
Hauteur	648.9 mm		
Marche n° 6	Hauteur : 305.3 mm		
Marche n° 7	Hauteur : 488.7 mm		
Face 1	Limon droit n° 2		
Face 4	Limon droit n° 1		





Pièce	Matériau	Dimensions	Volume du débit	Volume réel
Marche n° 1	Z_mur_blanc	760.0 × 265.9 × 40.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 2	Z_mur_blanc	765.1 × 279.5 × 40.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 3	Z_mur_blanc	783.6 × 294.4 × 40.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 4	Z_mur_blanc	824.1 × 309.0 × 40.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 5	Z_mur_blanc	902.7 × 329.2 × 40.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 6	Z_mur_blanc	1065.2 × 462.3 × 40.0	0.02 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 7	Z_mur_blanc	1094.4 × 348.1 × 40.0	0.02 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 8	Z_mur_blanc	921.8 × 290.2 × 40.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 9	Z_mur_blanc	859.8 × 289.8 × 40.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 10	Z_mur_blanc	819.5 × 285.6 × 40.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 11	Z_mur_blanc	793.5 × 279.6 × 40.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 12	Z_mur_blanc	777.0 × 273.3 × 40.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 13	Z_mur_blanc	766.9 × 267.4 × 40.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 14	Z_mur_blanc	761.6 × 262.1 × 40.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 15	Z_mur_blanc	800.0 × 100.0 × 40.0	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Limon gauche n° 1	Z_mur_blanc	2344.2 × 356.2 × 50.0	0.04 m <sup>3</sup>	0.03 m <sup>3</sup>
Limon gauche n° 2	Z_mur_blanc	3120.1 × 386.3 × 50.0	0.06 m <sup>3</sup>	0.04 m <sup>3</sup>
Limon droit n° 1	Z_mur_blanc	1748.7 × 333.6 × 50.0	0.03 m <sup>3</sup>	0.02 m <sup>3</sup>
Limon droit n° 2	Z_mur_blanc	2574.3 × 351.4 × 50.0	0.05 m <sup>3</sup>	0.03 m <sup>3</sup>
Poteau n° 1	Z_mur_blanc	90.0 × 90.0 × 399.2	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Poteau n° 2	Z_mur_blanc	90.0 × 90.0 × 648.9	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>

Pièce	Matériau	Volume du débit	Volume réel	Poids	Prix
Marches	Z_mur_blanc	0.15 m <sup>3</sup>	0.12 m <sup>3</sup>		
Limons	Z_mur_blanc	0.18 m <sup>3</sup>	0.13 m <sup>3</sup>		
Poteaux	Z_mur_blanc	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>		
<b>Total</b>		<b>0.34 m<sup>3</sup></b>	<b>0.26 m<sup>3</sup></b>		