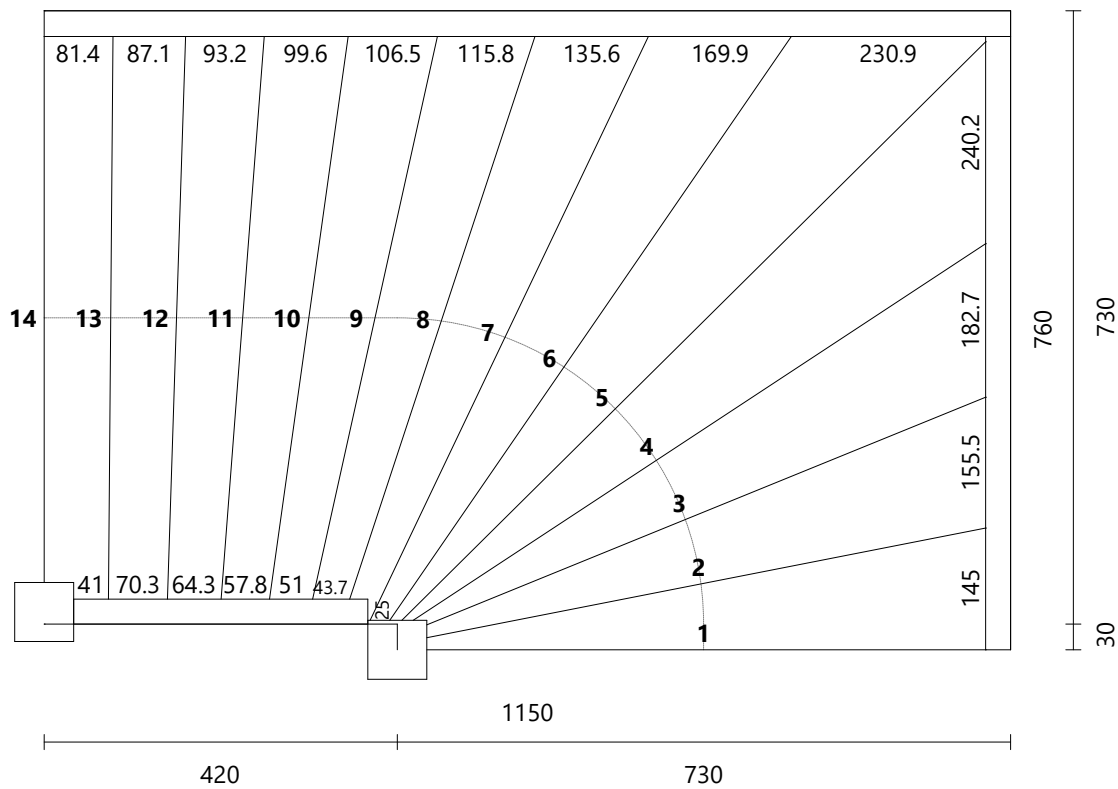
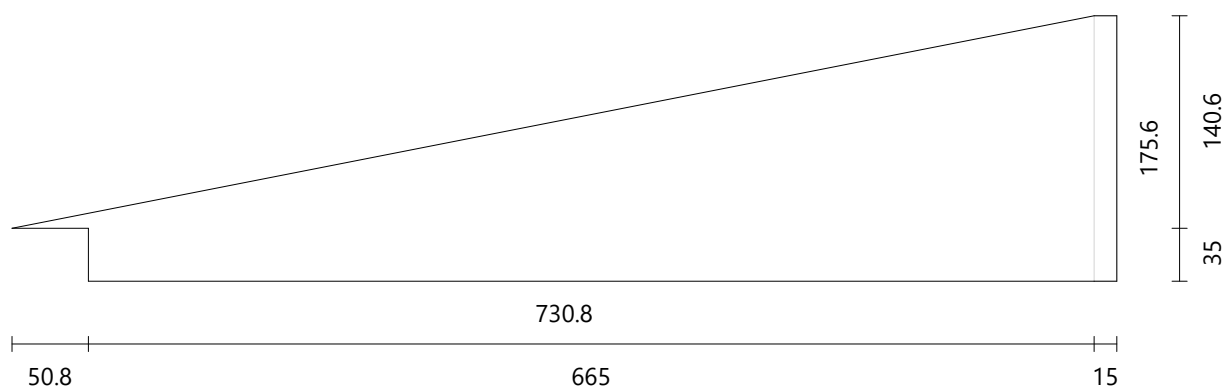


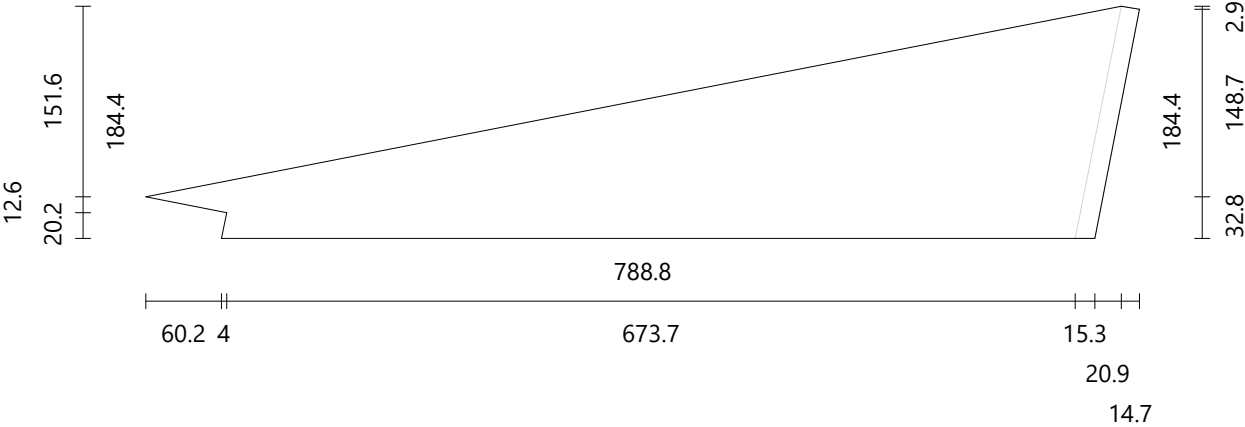
Escalier multi-volées		Hauteur de marche	177.1 mm
Nombre de marches	14	Giron de marche	78.7 mm
Hauteur à franchir	2480 mm	Pas de foulée	433 mm



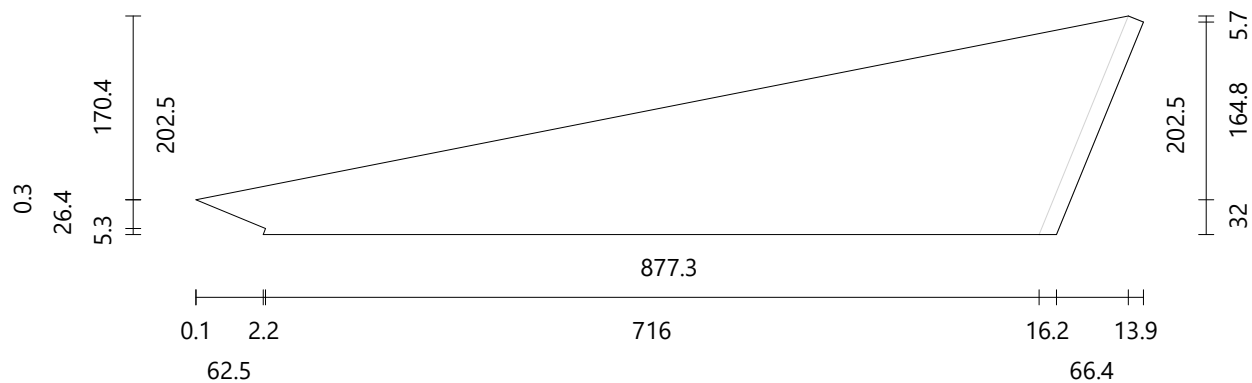
Matériau Z\_mur\_blanc  
Dimensions 730.8 × 175.6 mm  
Épaisseur 30 mm



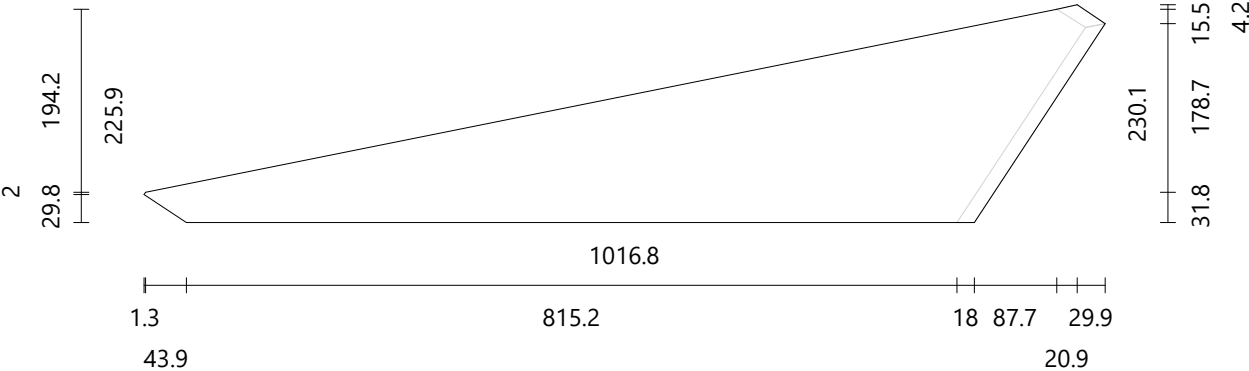
Matériau      Z\_mur\_blanc  
Dimensions    788.8 × 184.4 mm  
Épaisseur     30 mm



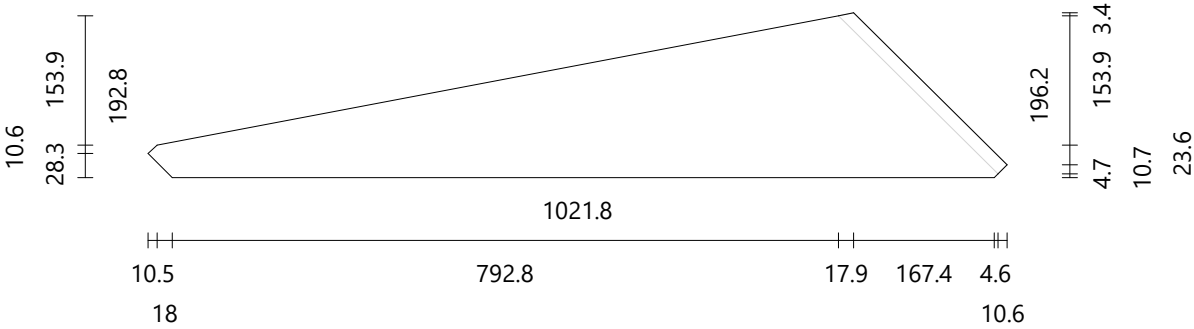
Matériau Z\_mur\_blanc  
Dimensions 877.3 × 202.5 mm  
Épaisseur 30 mm



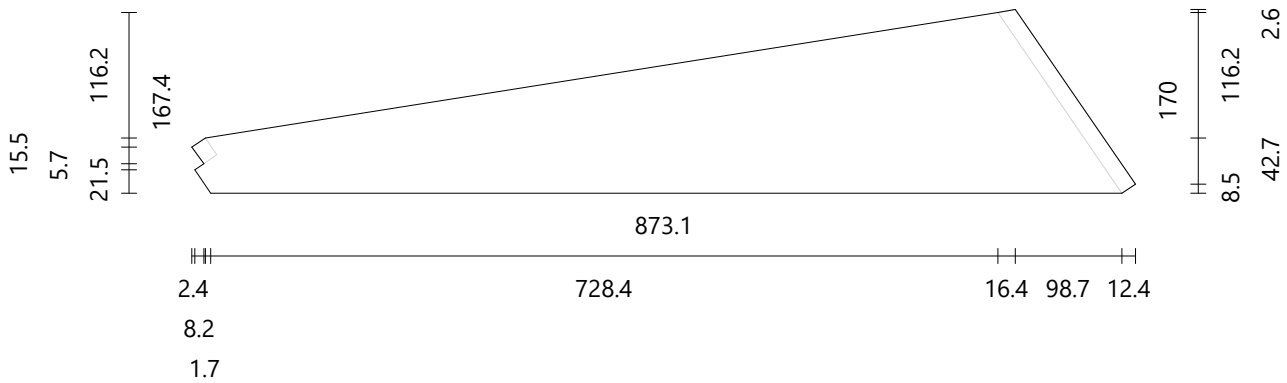
Matériau      Z\_mur\_blanc  
Dimensions    1016.8 × 230.1 mm  
Épaisseur     30 mm



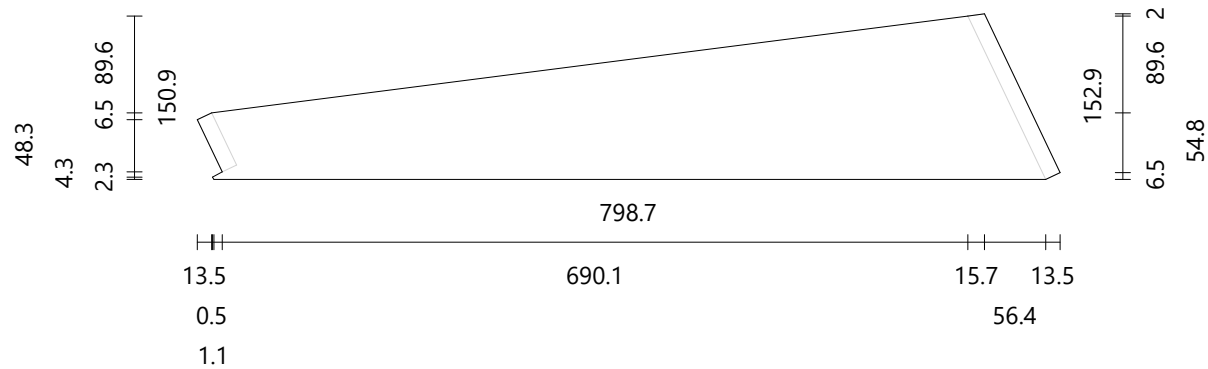
Matériau      Z\_mur\_blanc  
Dimensions    1021.8 × 196.2 mm  
Épaisseur     30 mm



Matériau      Z\_mur\_blanc  
Dimensions   873.1 × 170 mm  
Épaisseur    30 mm

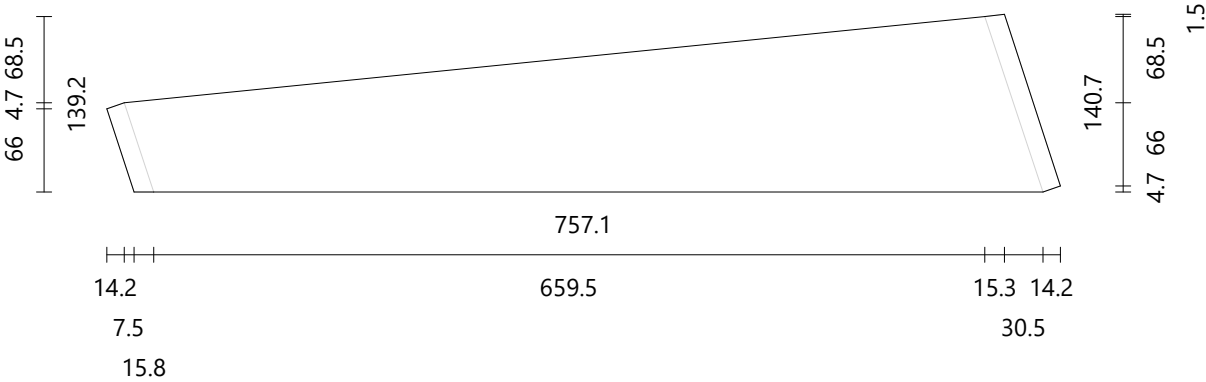


Matériau      Z\_mur\_blanc  
Dimensions    798.7 × 152.9 mm  
Épaisseur     30 mm

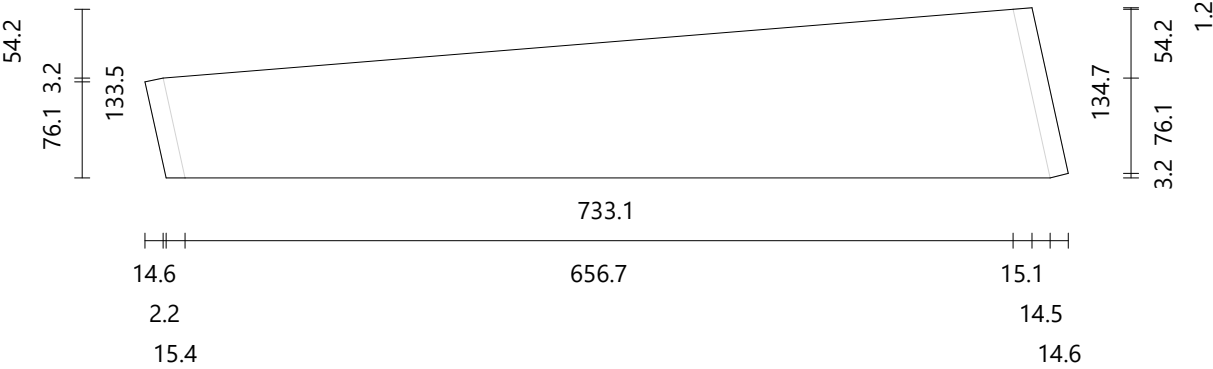




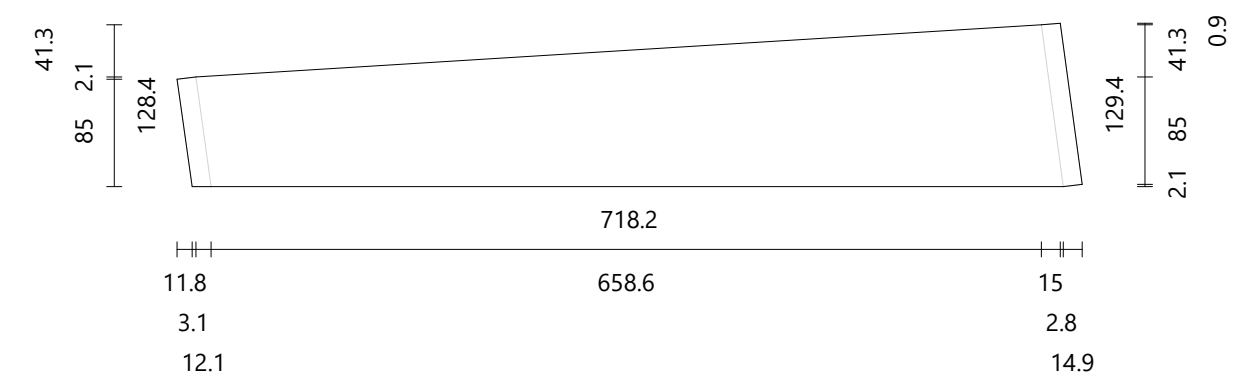
Matériau        Z\_mur\_blanc  
Dimensions    757.1 × 140.7 mm  
Épaisseur     30 mm



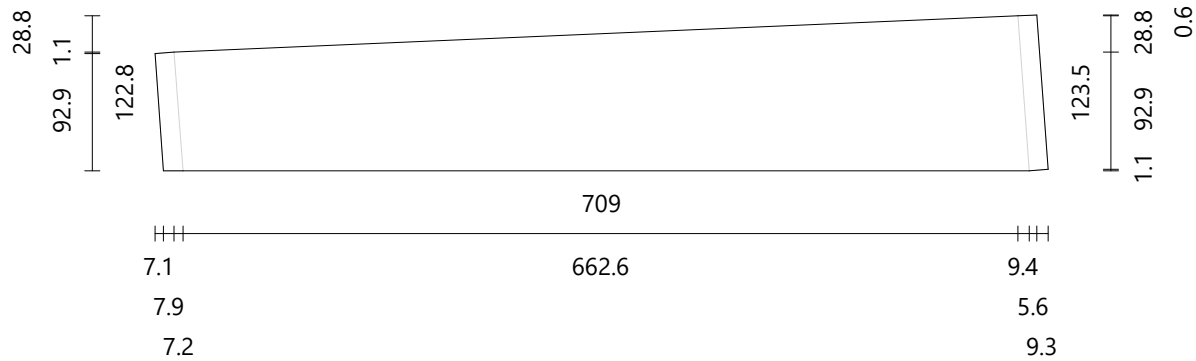
Matériau        Z\_mur\_blanc  
Dimensions    733.1 × 134.7 mm  
Épaisseur     30 mm



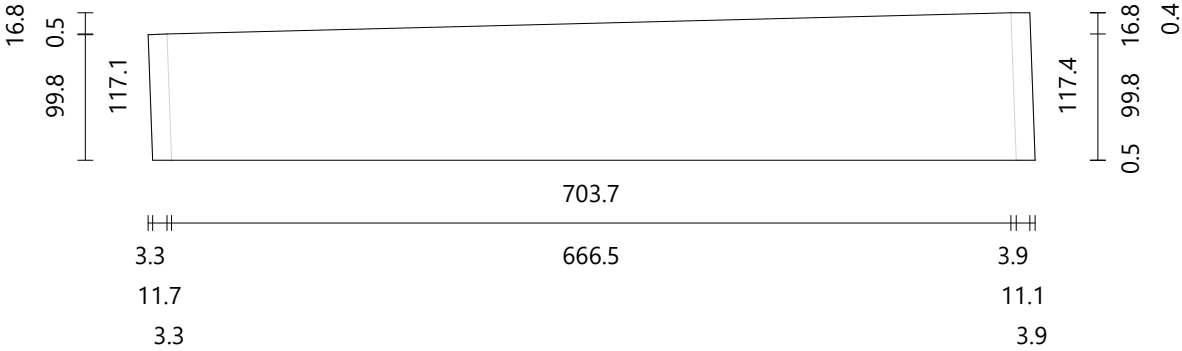
Matériau        Z\_mur\_blanc  
Dimensions    718.2 × 129.4 mm  
Épaisseur     30 mm



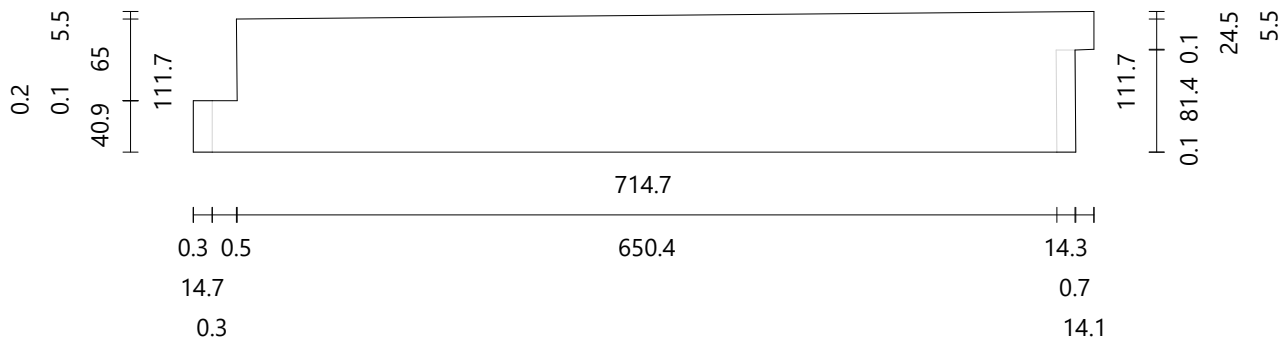
Matériau      Z\_mur\_blanc  
Dimensions    709 × 123.5 mm  
Épaisseur     30 mm



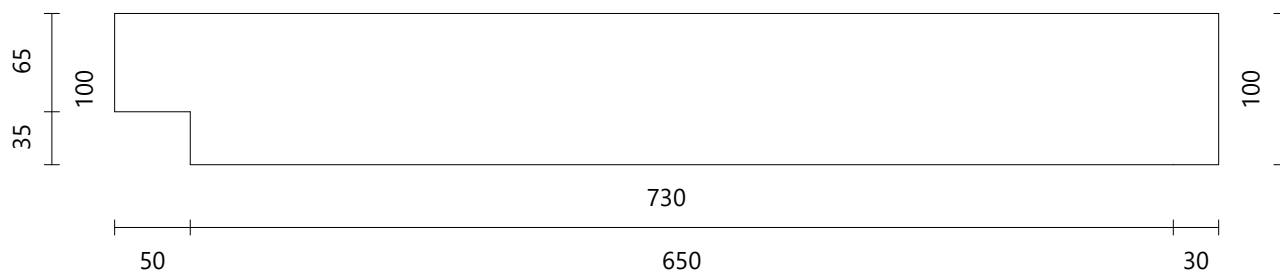
Matériau        Z\_mur\_blanc  
Dimensions    703.7 × 117.4 mm  
Épaisseur      30 mm

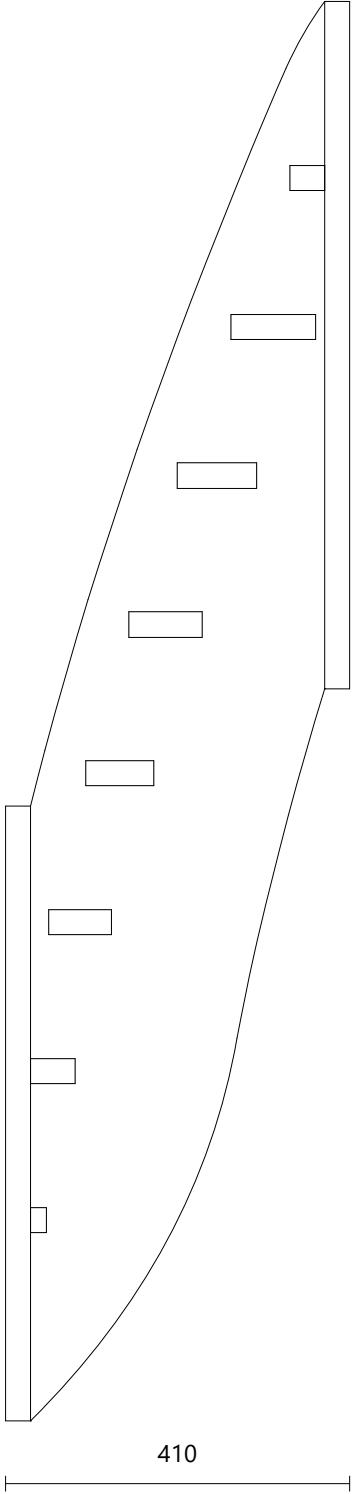


Matériau        Z\_mur\_blanc  
Dimensions    714.7 × 111.7 mm  
Épaisseur     30 mm

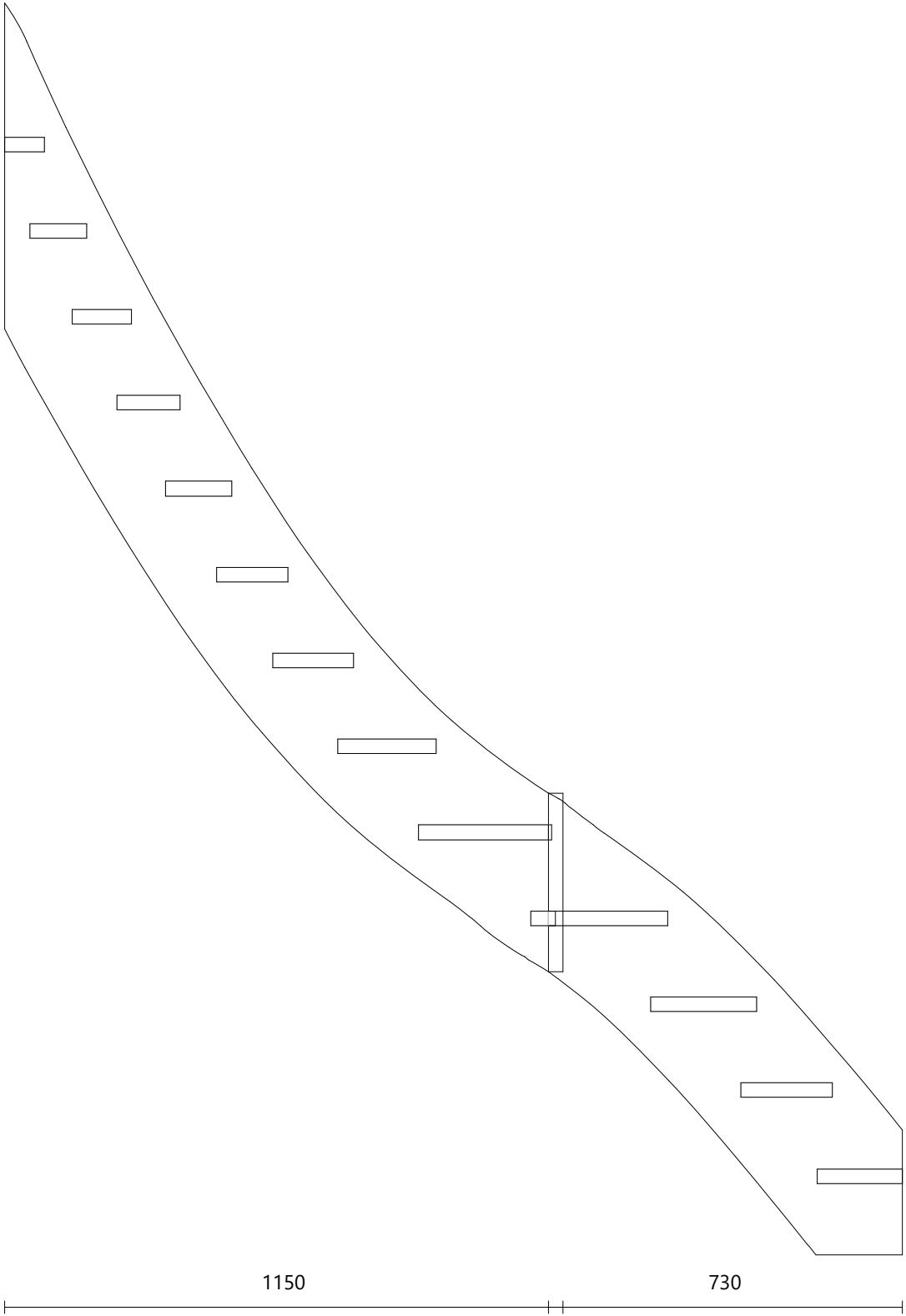


Matériau Z\_mur\_blanc  
Dimensions 730 × 100 mm  
Épaisseur 30 mm

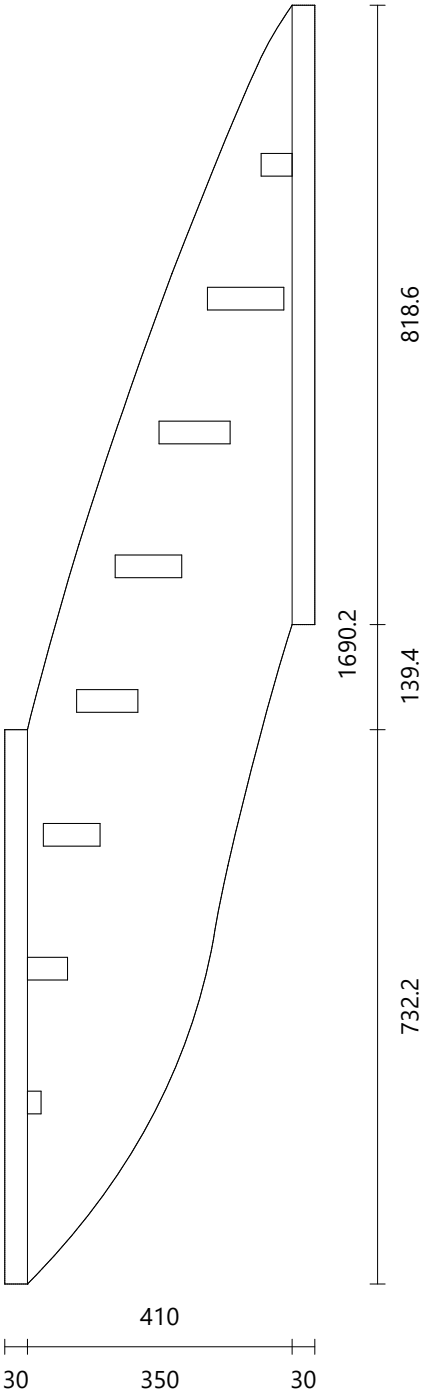




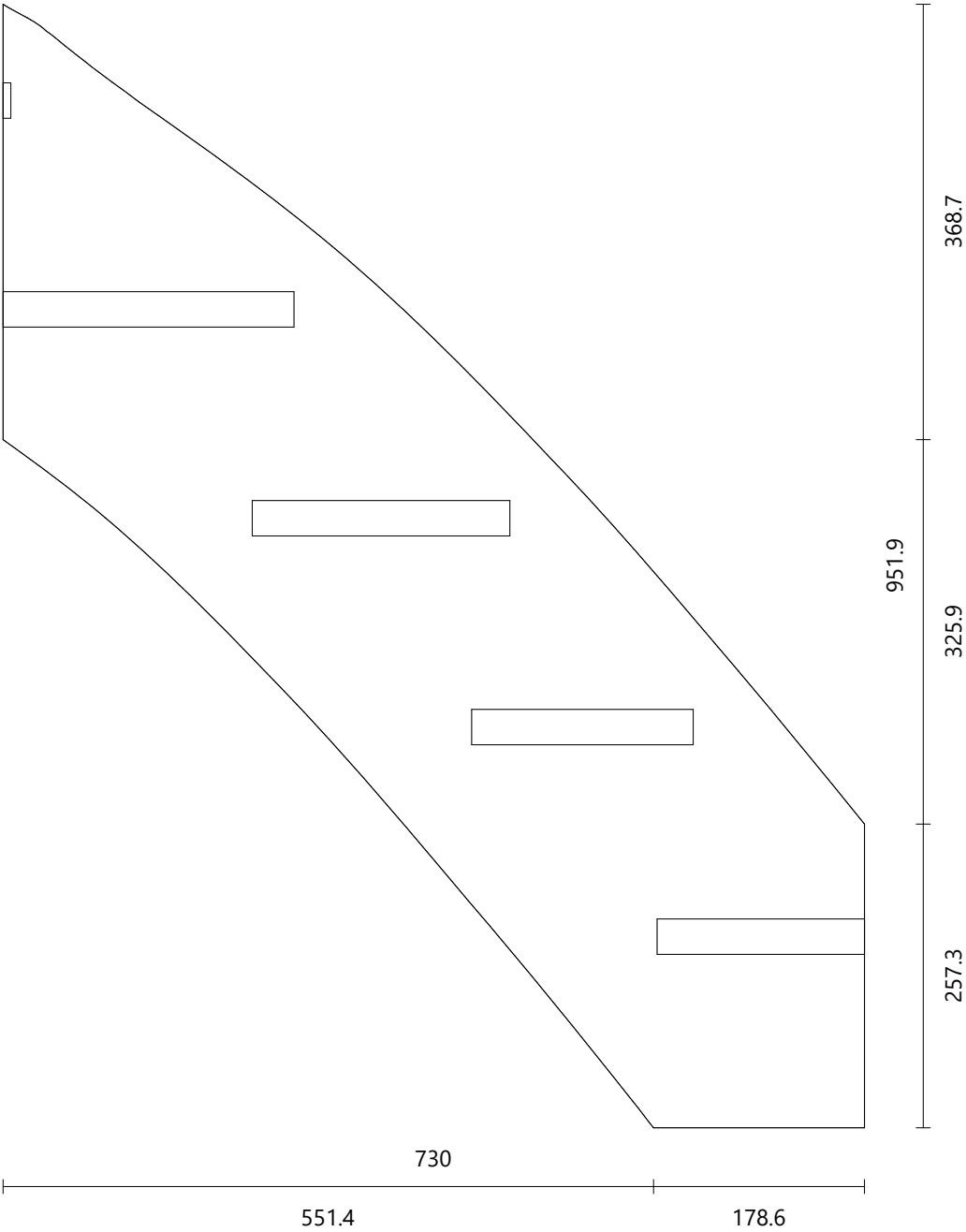




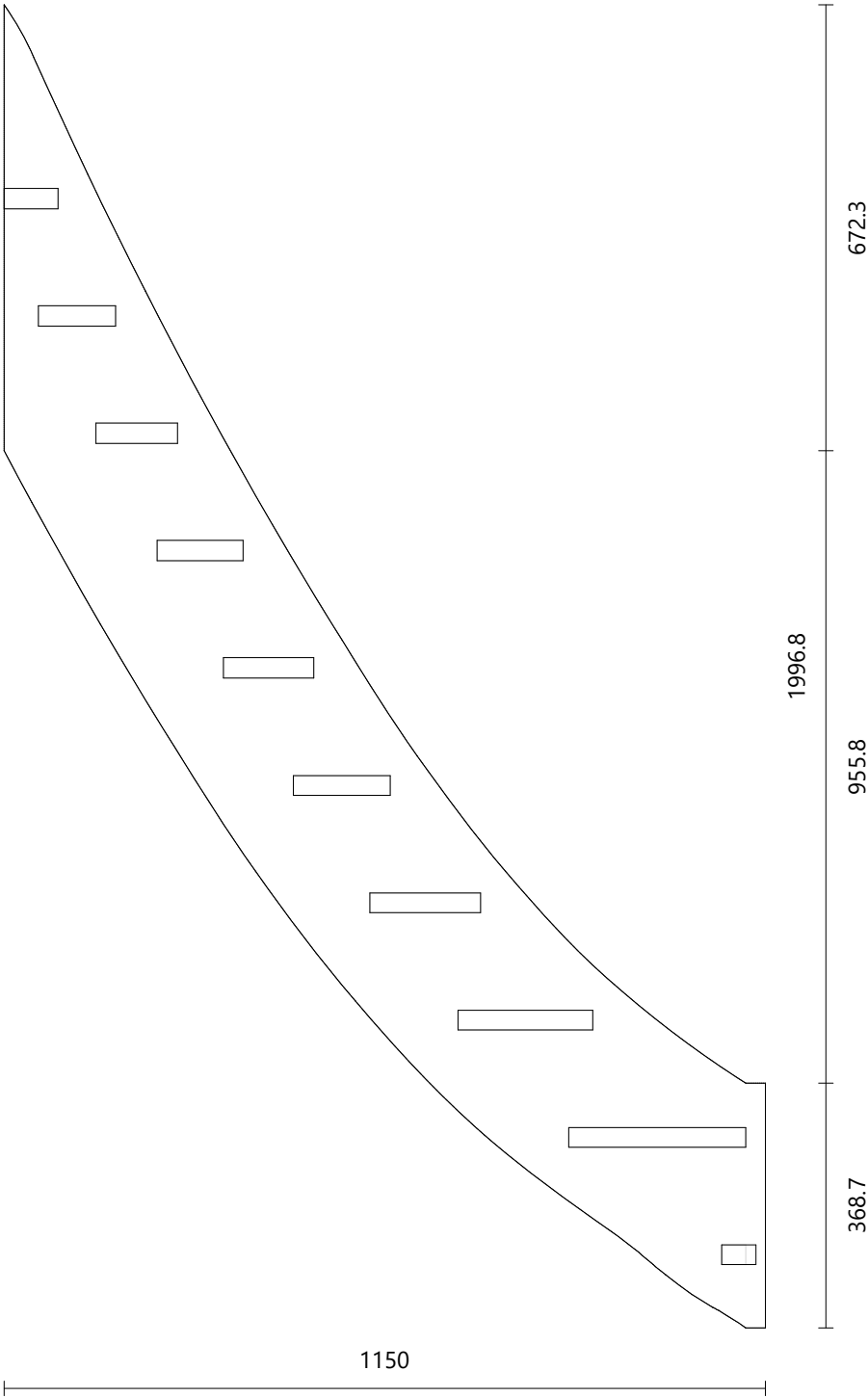
Matériau      Z\_mur\_blanc  
Dimensions    1736.1 × 351 mm  
Épaisseur     30 mm



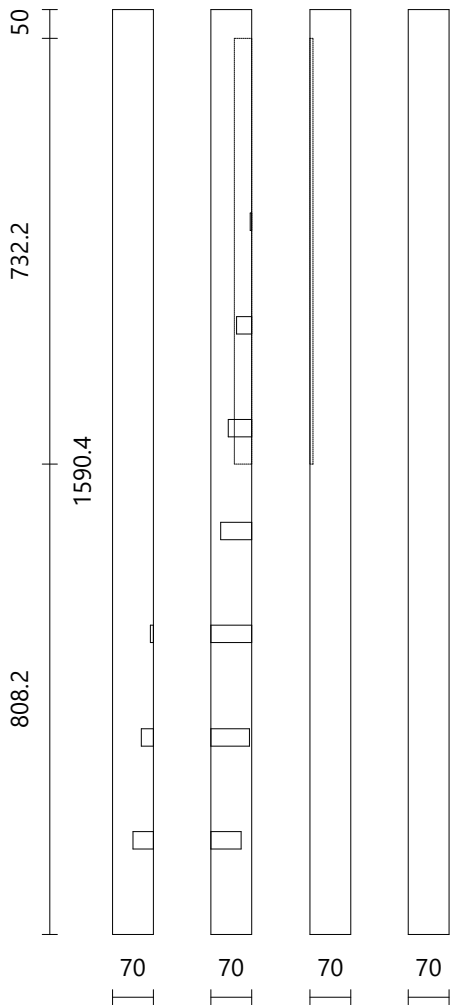
Matériau      Z\_mur\_blanc  
Dimensions    1193.3 × 326.6 mm  
Épaisseur     30 mm



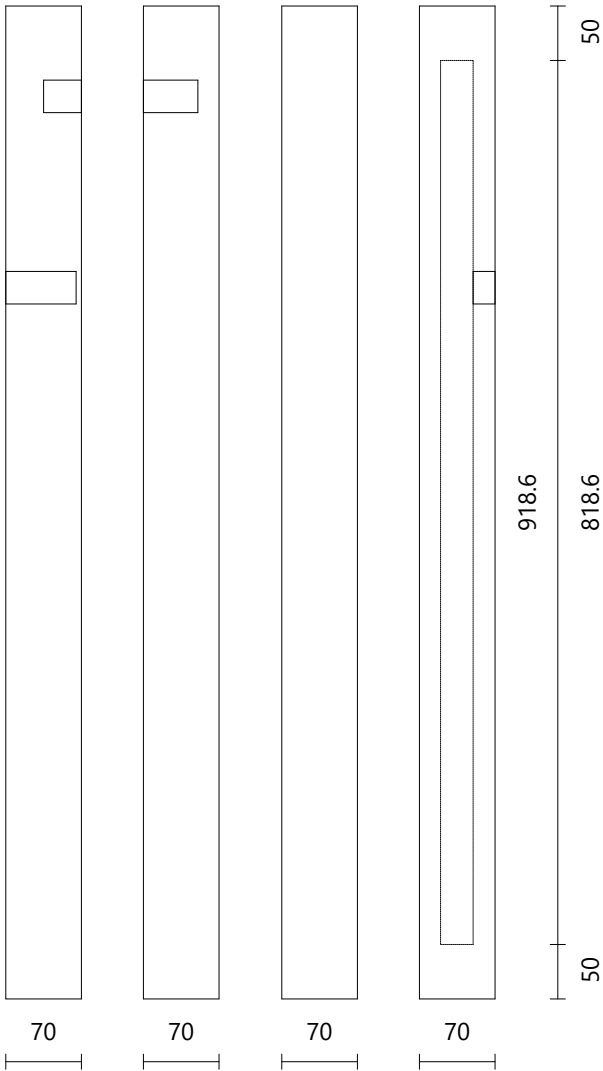
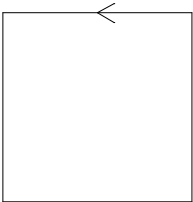
Matériau      Z\_mur\_blanc  
Dimensions    2294.4 × 444.3 mm  
Épaisseur     30 mm



Poteau d'extrémité	Côté gauche	Volées : 1-2	Vue de dessus
Matériau	Z_mur_blanc		
Dimensions	70 × 70 mm		
Hauteur	1590.4 mm		
Marche n° 1	Hauteur : 177.1 mm		
Marche n° 2	Hauteur : 354.3 mm		
Marche n° 3	Hauteur : 531.4 mm		
Marche n° 4	Hauteur : 708.6 mm		
Marche n° 5	Hauteur : 885.7 mm		
Marche n° 6	Hauteur : 1062.9 mm		
Marche n° 7	Hauteur : 1240 mm		
Face 2	Limon gauche n° 1		
Face 3	Limon gauche n° 1		



Poteau d'extrémité	Côté gauche	Volée : 2	Vue de dessus
Matériau	Z_mur_blanc		
Dimensions	70 × 70 mm		
Hauteur	918.6 mm		
Marche n° 13	Hauteur : 673 mm		
Marche n° 14	Hauteur : 850.2 mm		
Face 4	Limon gauche n° 1		



Pièce	Matériau	Dimensions	Volume du débit	Volume réel
Marche n° 1	Z_mur_blanc	730.8 × 175.6 × 30	0 m <sup>3</sup>	0 m <sup>3</sup>
Marche n° 2	Z_mur_blanc	788.8 × 184.4 × 30	0 m <sup>3</sup>	0 m <sup>3</sup>
Marche n° 3	Z_mur_blanc	877.3 × 202.5 × 30	0.01 m <sup>3</sup>	0 m <sup>3</sup>
Marche n° 4	Z_mur_blanc	1016.8 × 230.1 × 30	0.01 m <sup>3</sup>	0 m <sup>3</sup>
Marche n° 5	Z_mur_blanc	1021.8 × 196.2 × 30	0.01 m <sup>3</sup>	0 m <sup>3</sup>
Marche n° 6	Z_mur_blanc	873.1 × 170 × 30	0 m <sup>3</sup>	0 m <sup>3</sup>
Marche n° 7	Z_mur_blanc	798.7 × 152.9 × 30	0 m <sup>3</sup>	0 m <sup>3</sup>
Marche n° 8	Z_mur_blanc	757.1 × 140.7 × 30	0 m <sup>3</sup>	0 m <sup>3</sup>
Marche n° 9	Z_mur_blanc	733.1 × 134.7 × 30	0 m <sup>3</sup>	0 m <sup>3</sup>
Marche n° 10	Z_mur_blanc	718.2 × 129.4 × 30	0 m <sup>3</sup>	0 m <sup>3</sup>
Marche n° 11	Z_mur_blanc	709 × 123.5 × 30	0 m <sup>3</sup>	0 m <sup>3</sup>
Marche n° 12	Z_mur_blanc	703.7 × 117.4 × 30	0 m <sup>3</sup>	0 m <sup>3</sup>
Marche n° 13	Z_mur_blanc	714.7 × 111.7 × 30	0 m <sup>3</sup>	0 m <sup>3</sup>
Marche n° 14	Z_mur_blanc	730 × 100 × 30	0 m <sup>3</sup>	0 m <sup>3</sup>
Limon gauche n° 1	Z_mur_blanc	1736.1 × 351 × 30	0.02 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Limon droit n° 1	Z_mur_blanc	1193.3 × 326.6 × 30	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Limon droit n° 2	Z_mur_blanc	2294.4 × 444.3 × 30	0.03 m <sup>3</sup>	0.02 m <sup>3</sup>
Poteau n° 1	Z_mur_blanc	70 × 70 × 1590.4	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Poteau n° 2	Z_mur_blanc	70 × 70 × 918.6	0 m <sup>3</sup>	0 m <sup>3</sup>

Pièce	Matériau	Volume du débit	Volume réel	Poids	Prix
Marches	Z_mur_blanc	0.05 m <sup>3</sup>	0.04 m <sup>3</sup>		
Limons	Z_mur_blanc	0.06 m <sup>3</sup>	0.04 m <sup>3</sup>		
Poteaux	Z_mur_blanc	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>		
<b>Total</b>		<b>0.12 m<sup>3</sup></b>	<b>0.09 m<sup>3</sup></b>		