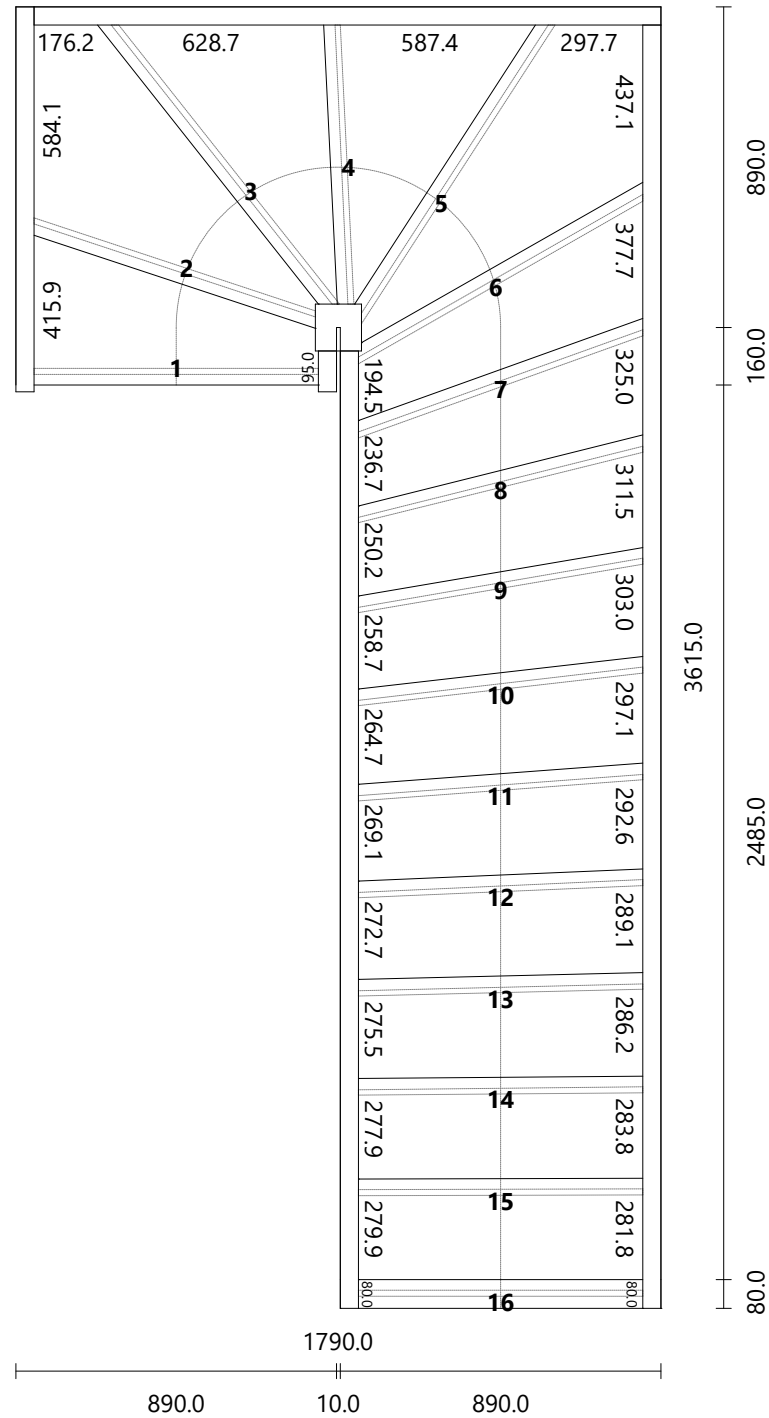


Escalier multi-volées		Hauteur de marche	171.3 mm
Nombre de marches	16	Giron de marche	280.9 mm
Hauteur à franchir	2740.0 mm	Pas de foulée	623.4 mm

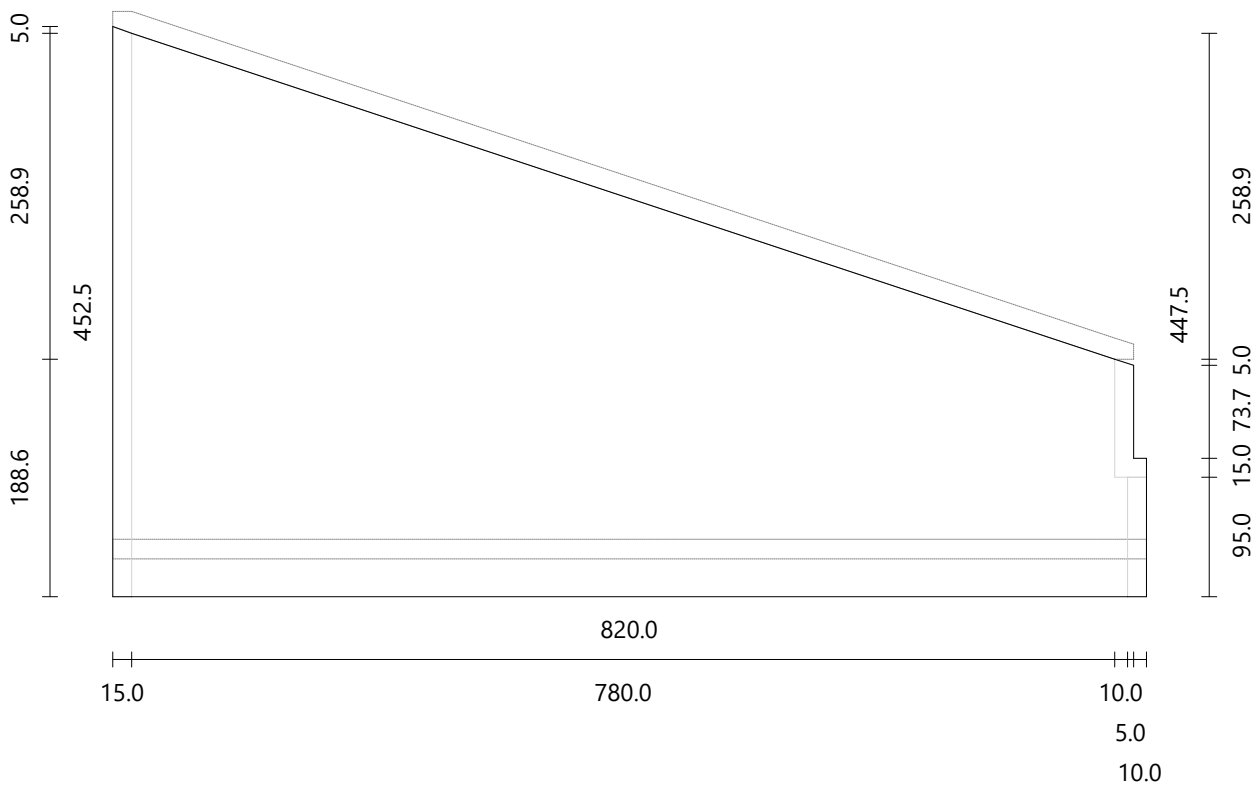


Marche

Matériau      Défaut  
Dimensions    820.0 × 452.5 mm  
Épaisseur     35.0 mm

Contremarche

Matériau      Défaut  
Dimensions    820.0 × 146.3 mm  
Épaisseur     16.0 mm  
Angle          0°

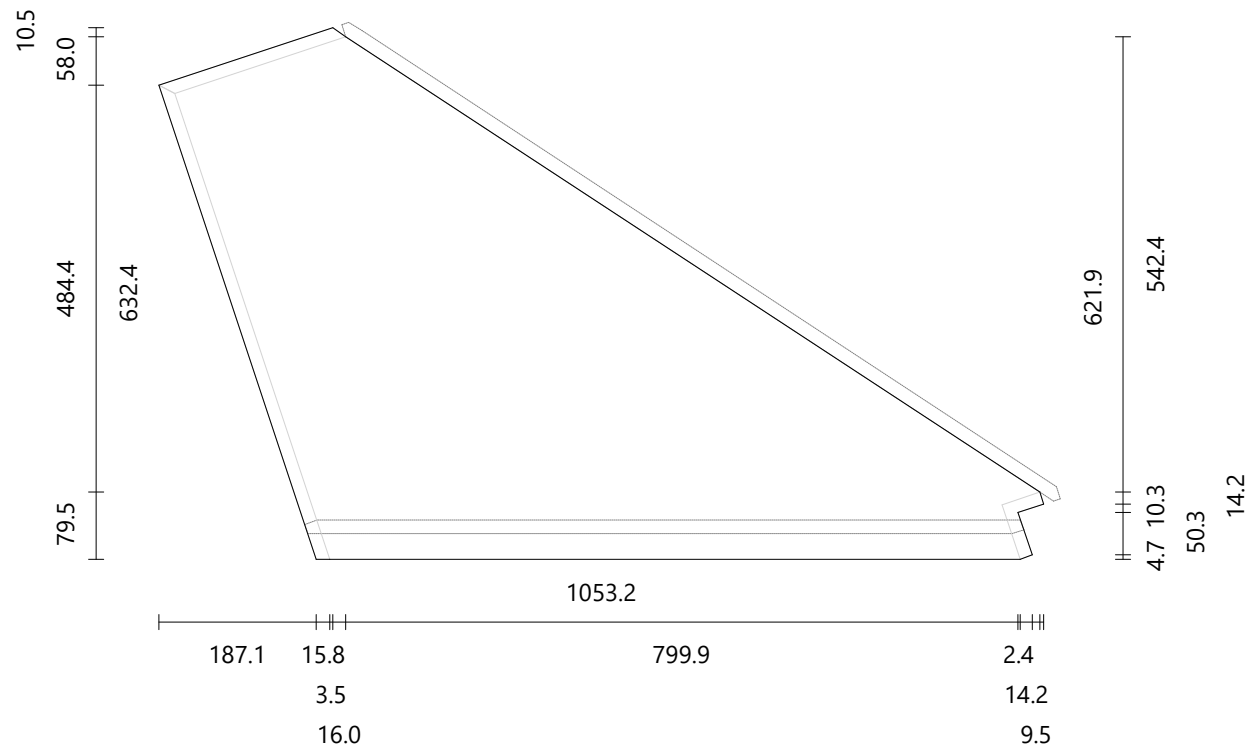


Marche

Matériau Défaut  
Dimensions 1053.2 × 632.4 mm  
Épaisseur 35.0 mm

Contremarche

Matériau Défaut  
Dimensions 855.6 × 181.3 mm  
Épaisseur 16.0 mm

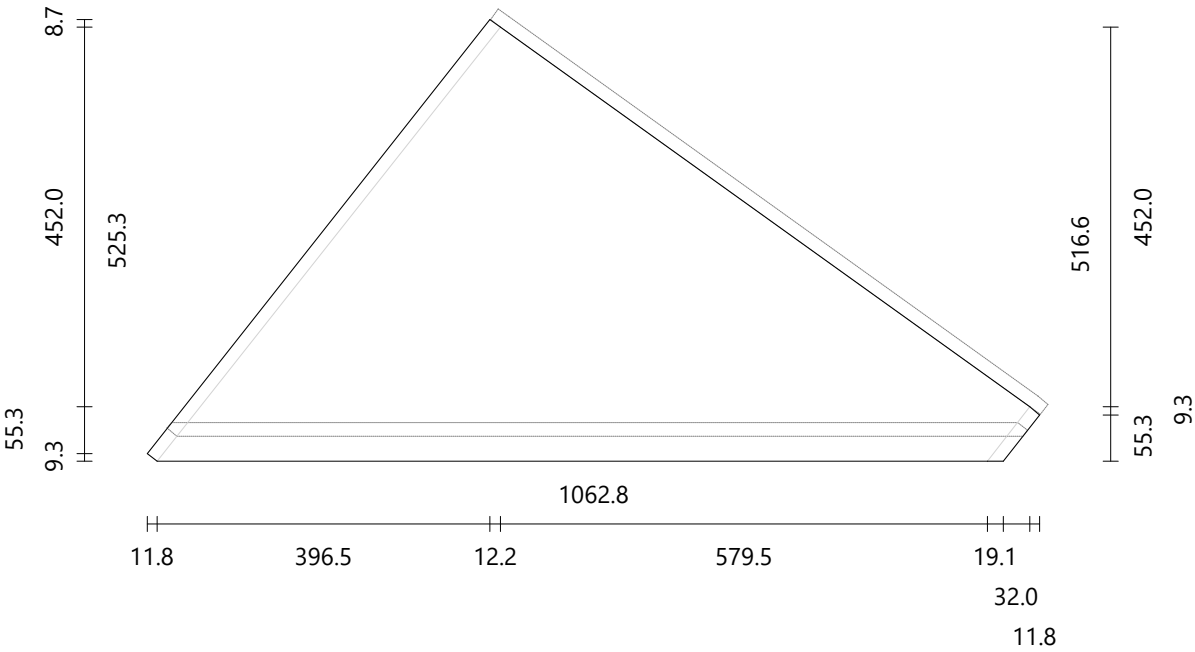


Marche

Matériau      Défaut  
Dimensions    1062.8 × 525.3 mm  
Épaisseur     35.0 mm

Contremarche

Matériau      Défaut  
Dimensions    1024.4 × 181.3 mm  
Épaisseur     16.0 mm

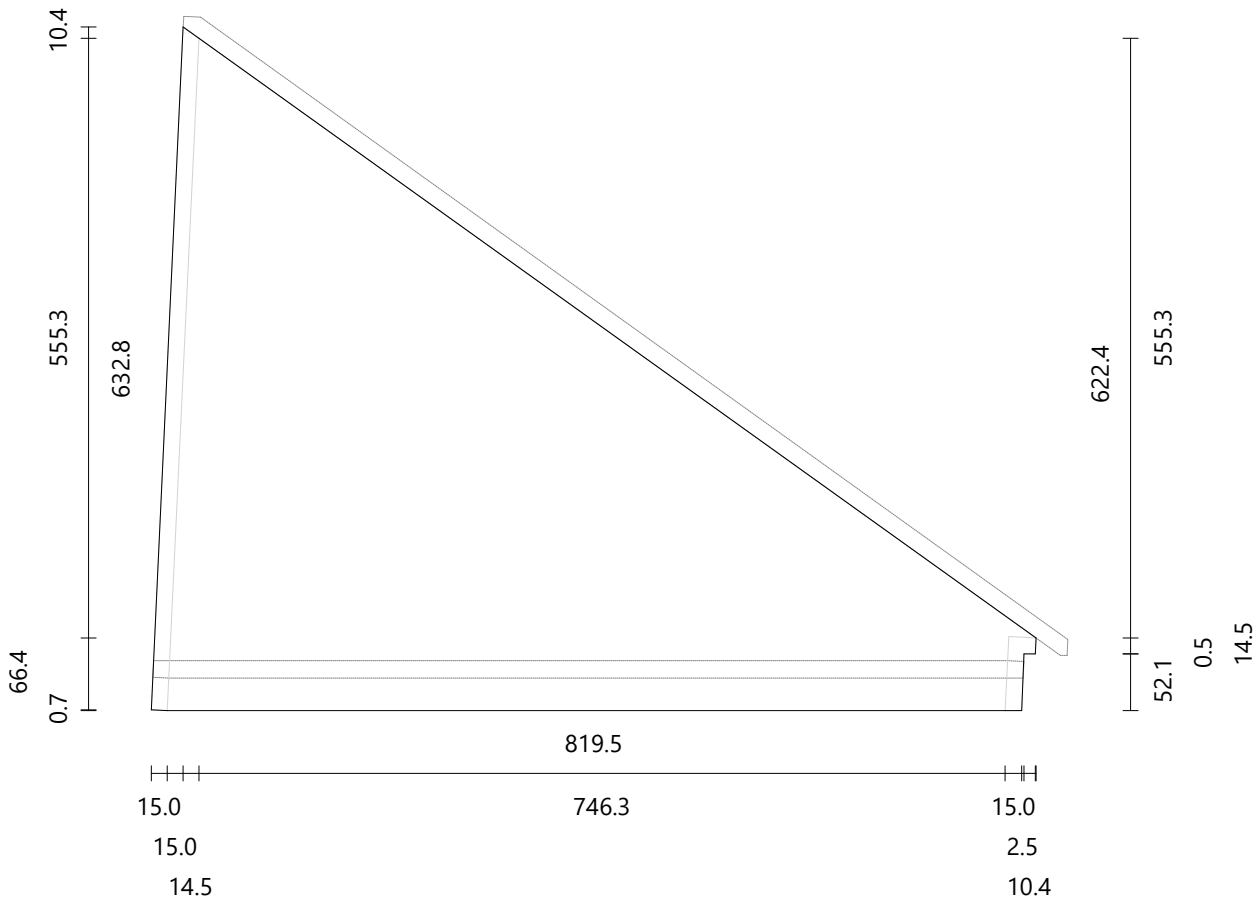


Marche

Matériau      Défaut  
Dimensions    819.5 × 632.8 mm  
Épaisseur     35.0 mm

Contremarche

Matériau      Défaut  
Dimensions    806.6 × 181.3 mm  
Épaisseur     16.0 mm

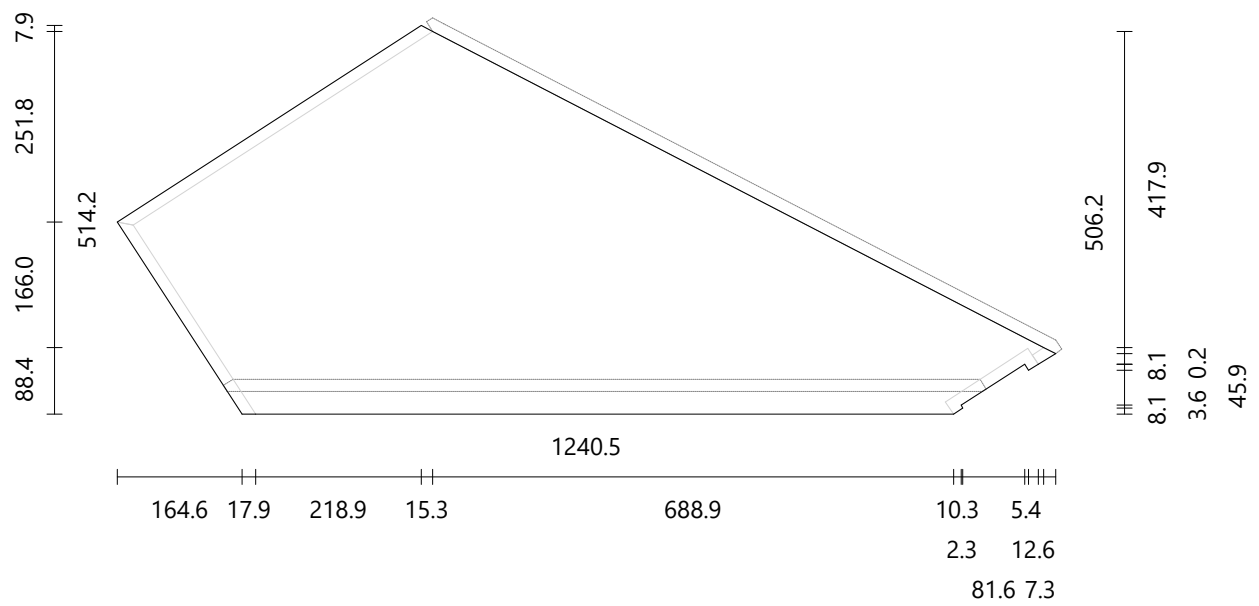


Marche

Matériau Défaut  
Dimensions 1240.5 × 514.2 mm  
Épaisseur 35.0 mm

Contremarche

Matériau Défaut  
Dimensions 1009.2 × 181.3 mm  
Épaisseur 16.0 mm

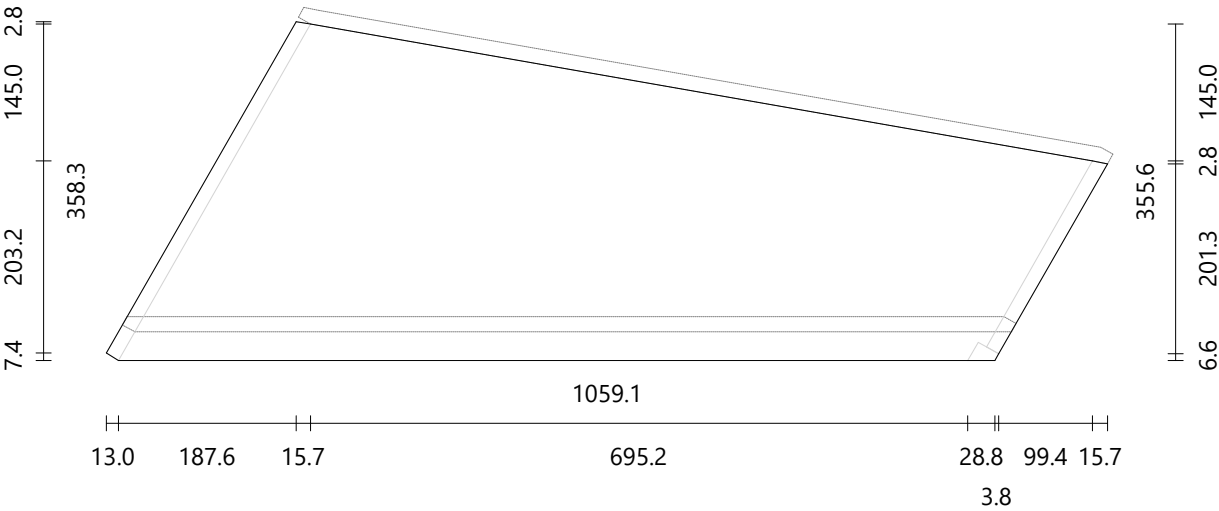


Marche

Matériau	Défaut
Dimensions	1059.1 × 358.3 mm
Épaisseur	35.0 mm

Contremarche

Matériau	Défaut
Dimensions	945.2 × 181.3 mm
Épaisseur	16.0 mm

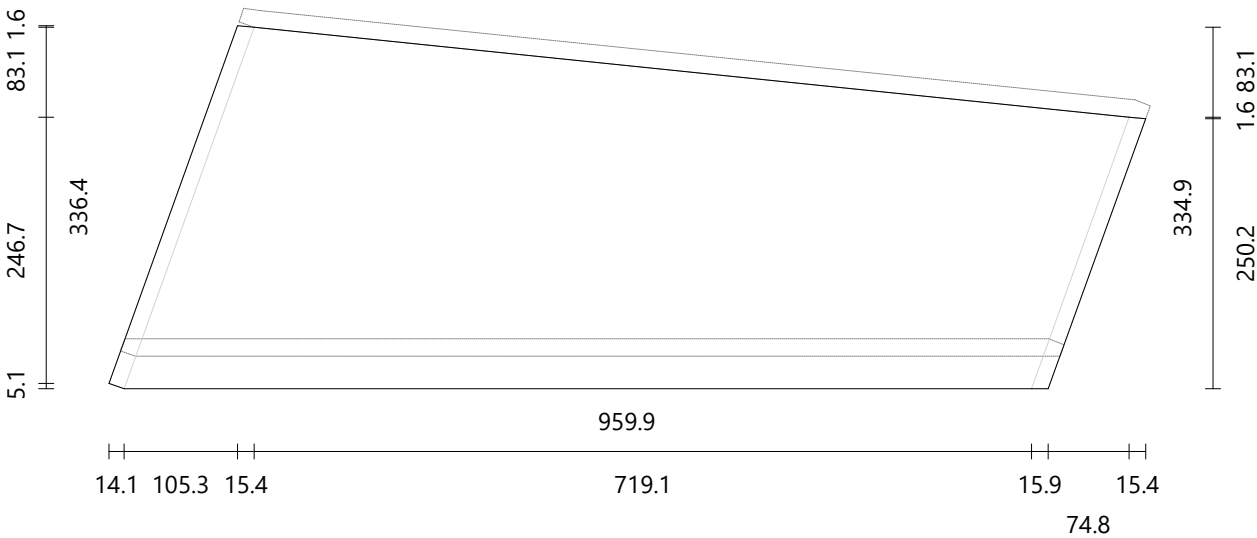


Marche

Matériau	Défaut
Dimensions	959.9 × 336.4 mm
Épaisseur	35.0 mm

Contremarche

Matériau	Défaut
Dimensions	873.7 × 181.3 mm
Épaisseur	16.0 mm



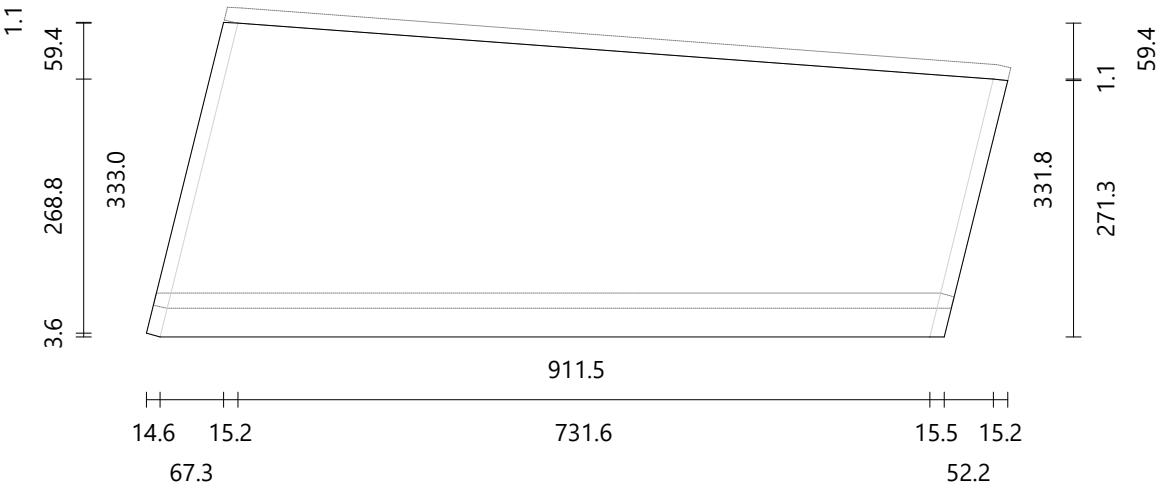


Marche

Matériau	Défaut
Dimensions	911.5 × 333.0 mm
Épaisseur	35.0 mm

Contremarche

Matériau	Défaut
Dimensions	847.1 × 181.3 mm
Épaisseur	16.0 mm

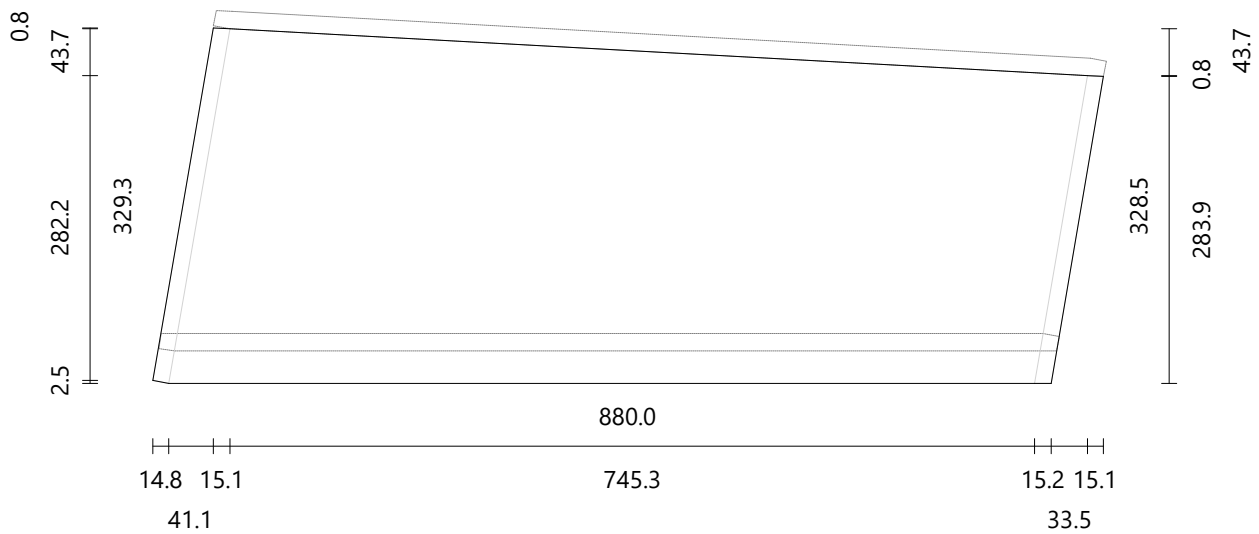


Marche

Matériau Défaut  
Dimensions 880.0 × 329.3 mm  
Épaisseur 35.0 mm

Contremarche

Matériau Défaut  
Dimensions 833.8 × 181.3 mm  
Épaisseur 16.0 mm

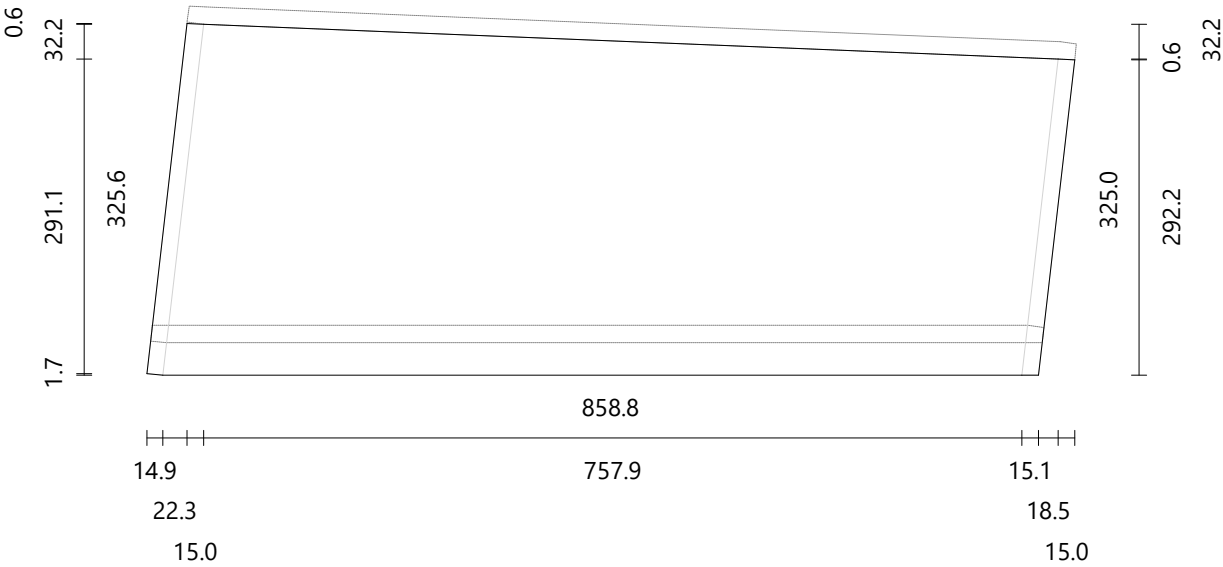


Marche

Matériau	Défaut
Dimensions	858.8 × 325.6 mm
Épaisseur	35.0 mm

Contremarche

Matériau	Défaut
Dimensions	826.8 × 181.3 mm
Épaisseur	16.0 mm

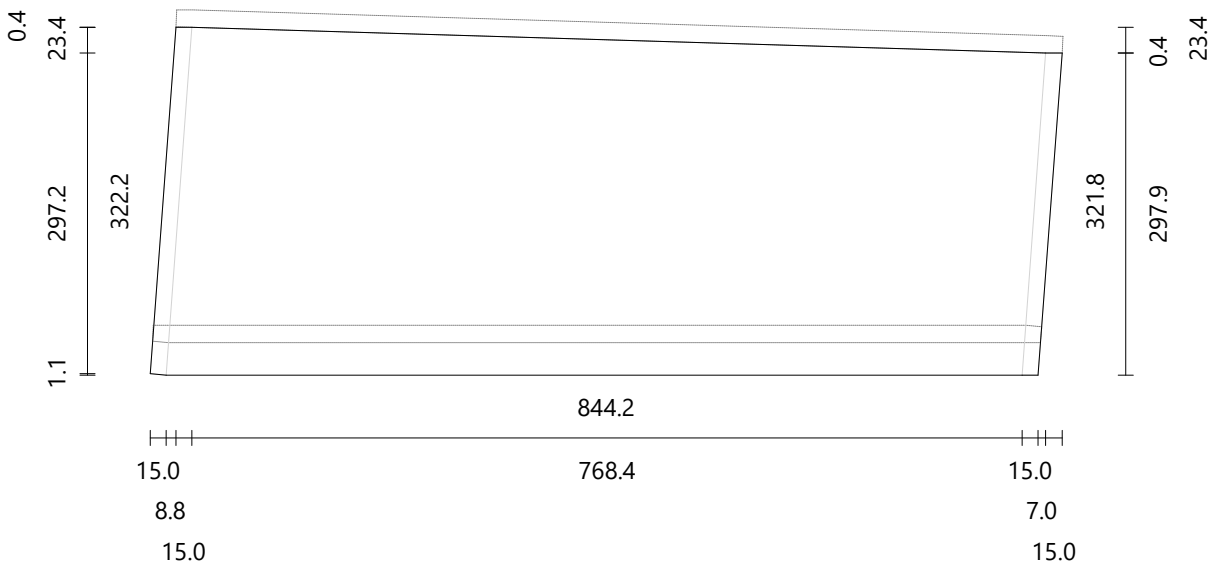


Marche

Matériau	Défaut
Dimensions	844.2 × 322.2 mm
Épaisseur	35.0 mm

Contremarche

Matériau	Défaut
Dimensions	823.3 × 181.3 mm
Épaisseur	16.0 mm

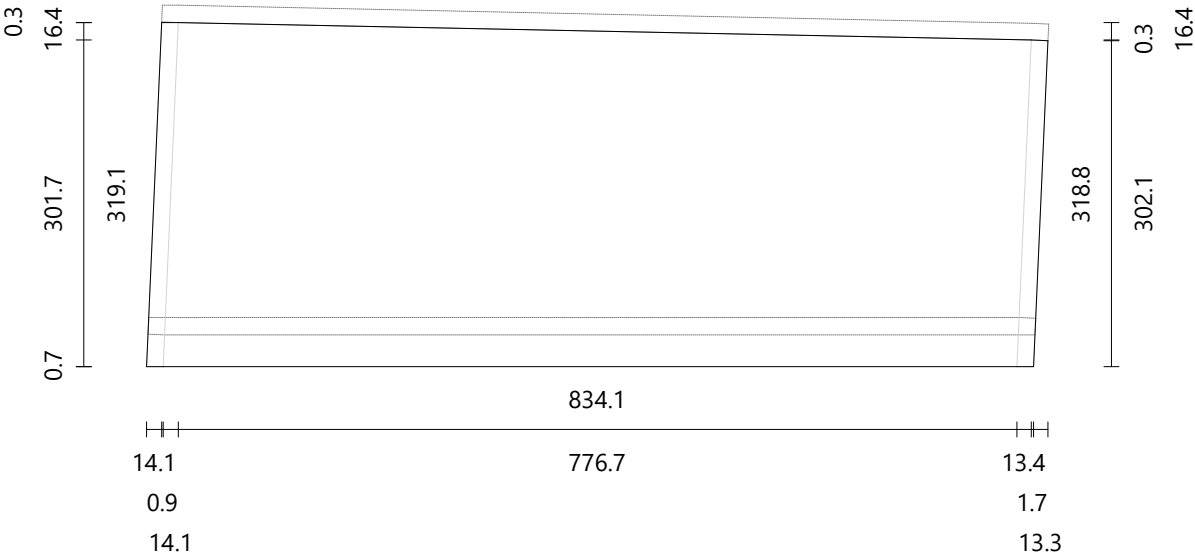


Marche

Matériau	Défaut
Dimensions	834.1 × 319.1 mm
Épaisseur	35.0 mm

Contremarche

Matériau	Défaut
Dimensions	821.4 × 181.3 mm
Épaisseur	16.0 mm

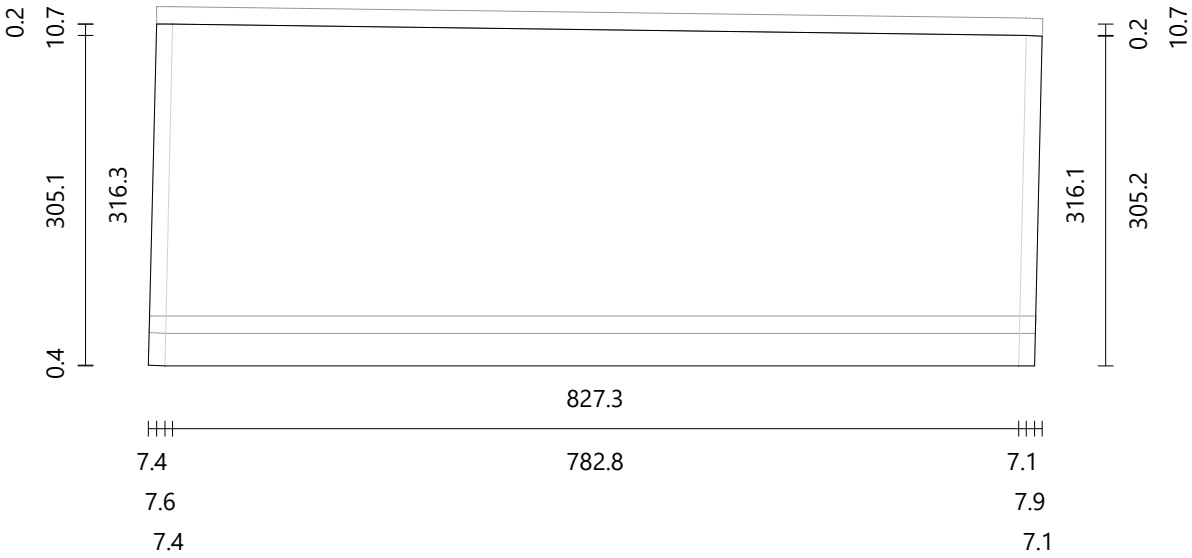


Marche

Matériau	Défaut
Dimensions	827.3 × 316.3 mm
Épaisseur	35.0 mm

Contremarche

Matériau	Défaut
Dimensions	820.6 × 181.3 mm
Épaisseur	16.0 mm

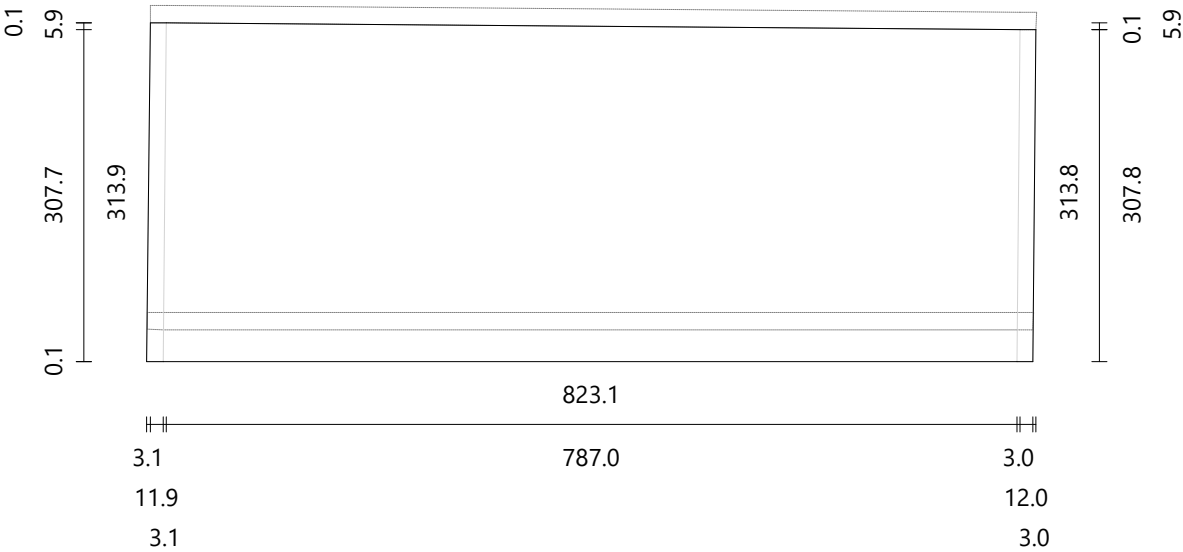


Marche

Matériau	Défaut
Dimensions	823.1 × 313.9 mm
Épaisseur	35.0 mm

Contremarche

Matériau	Défaut
Dimensions	820.2 × 181.3 mm
Épaisseur	16.0 mm

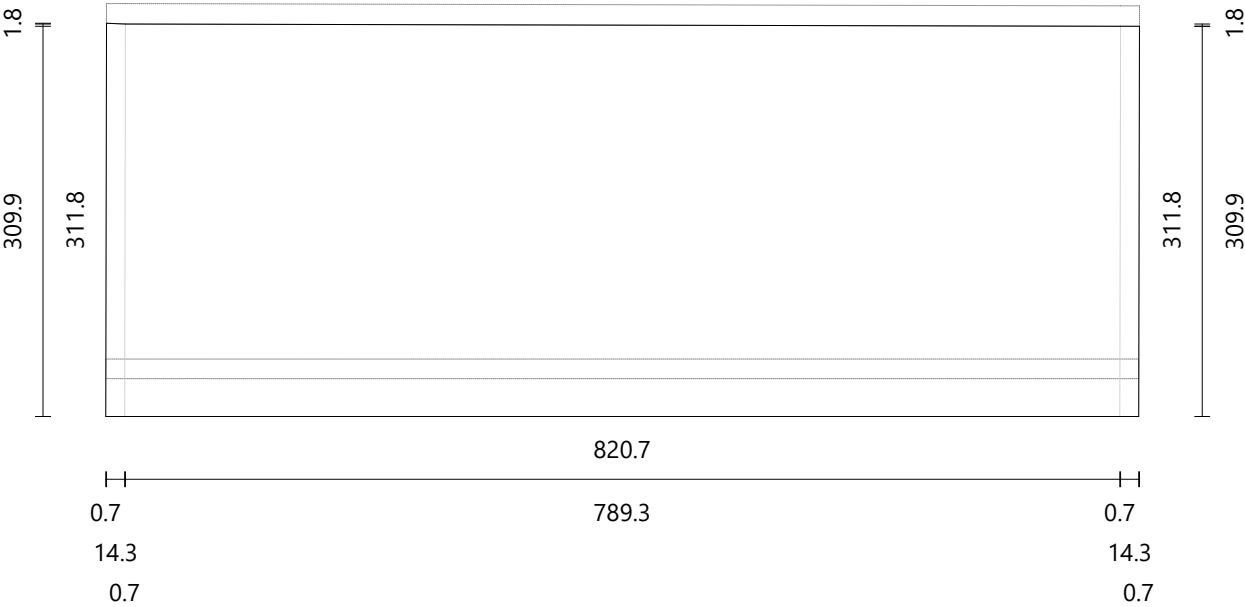


Marche

Matériau	Défaut
Dimensions	820.7 × 311.8 mm
Épaisseur	35.0 mm

Contremarche

Matériau	Défaut
Dimensions	820.0 × 181.3 mm
Épaisseur	16.0 mm



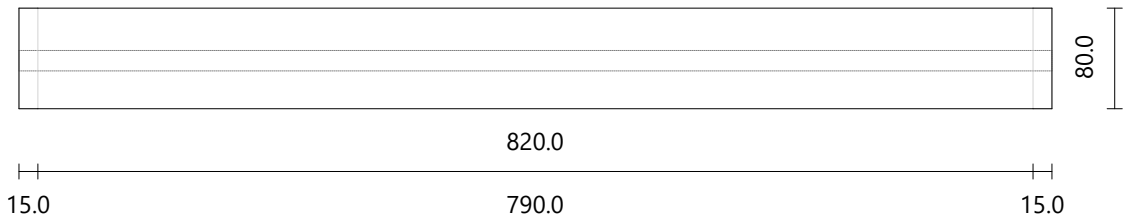


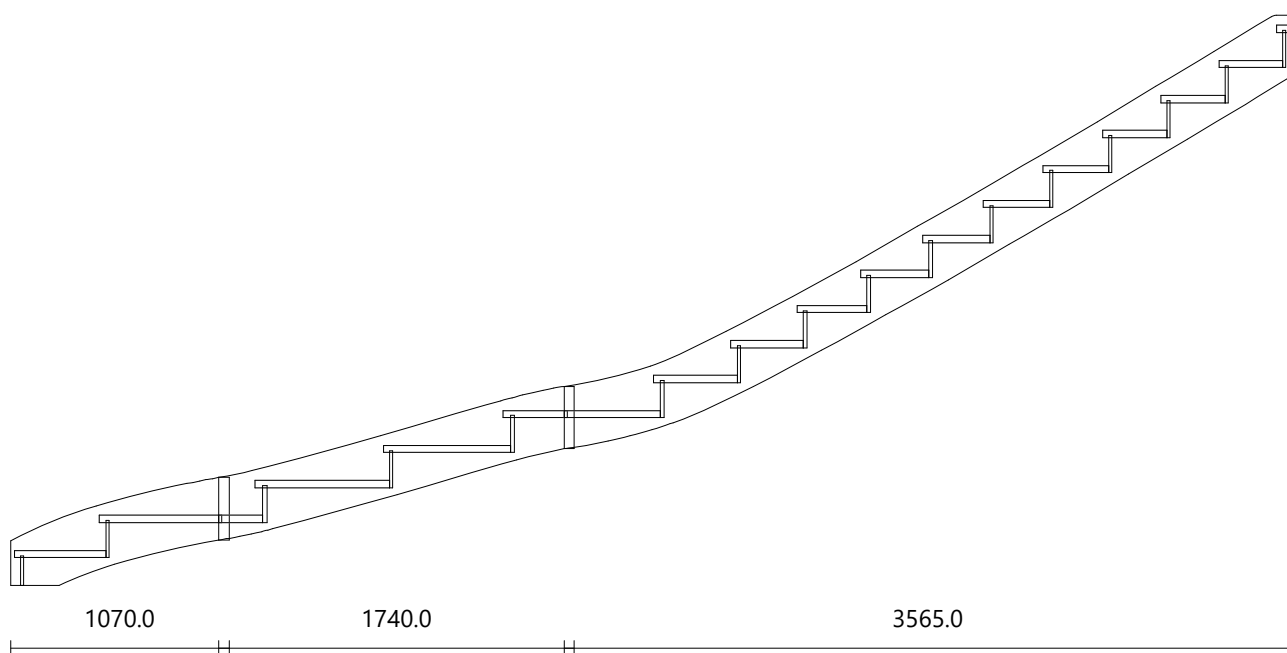
**Marche**

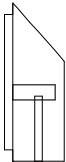
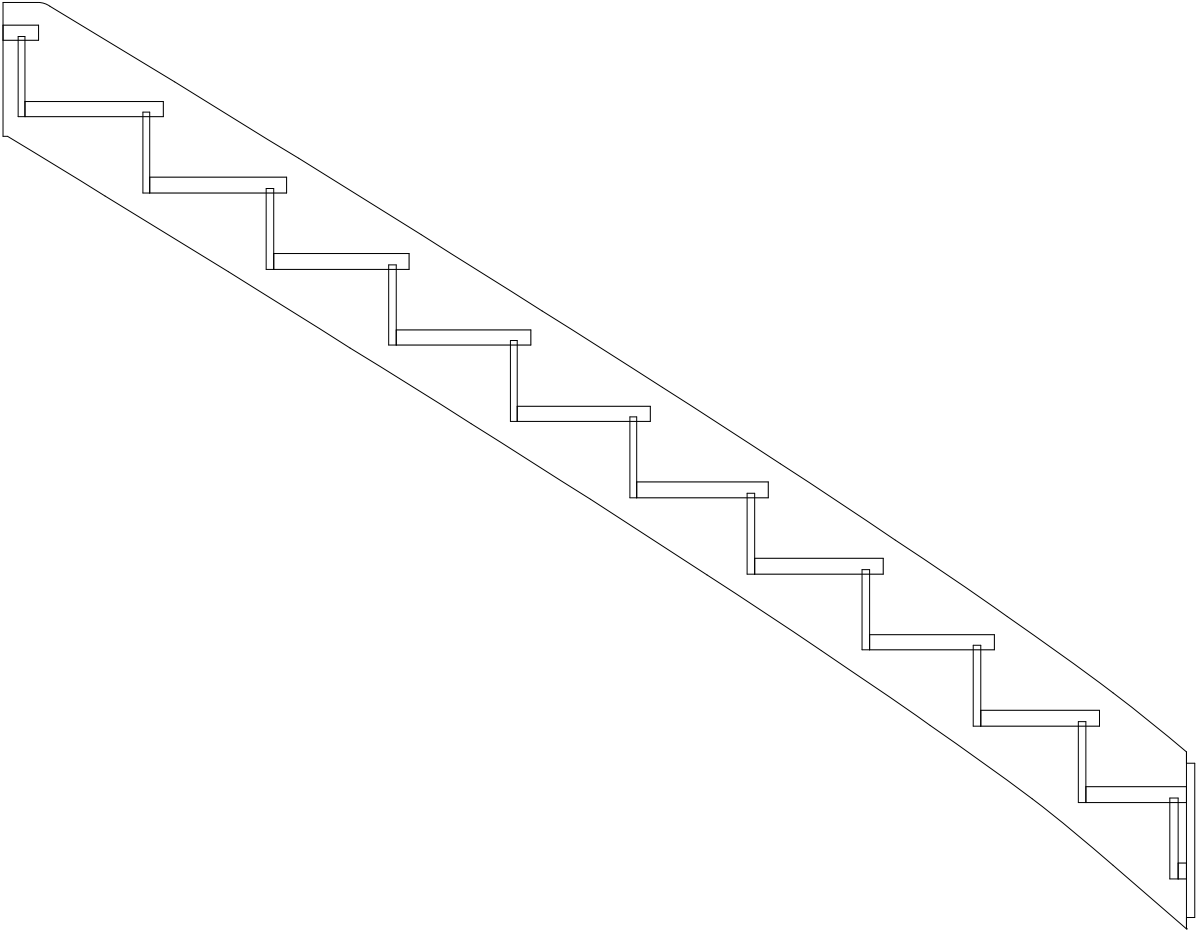
Matériau	Défaut
Dimensions	820.0 × 80.0 mm
Épaisseur	35.0 mm

**Contremarche**

Matériau	Défaut
Dimensions	820.0 × 181.3 mm
Épaisseur	16.0 mm
Angle	0°



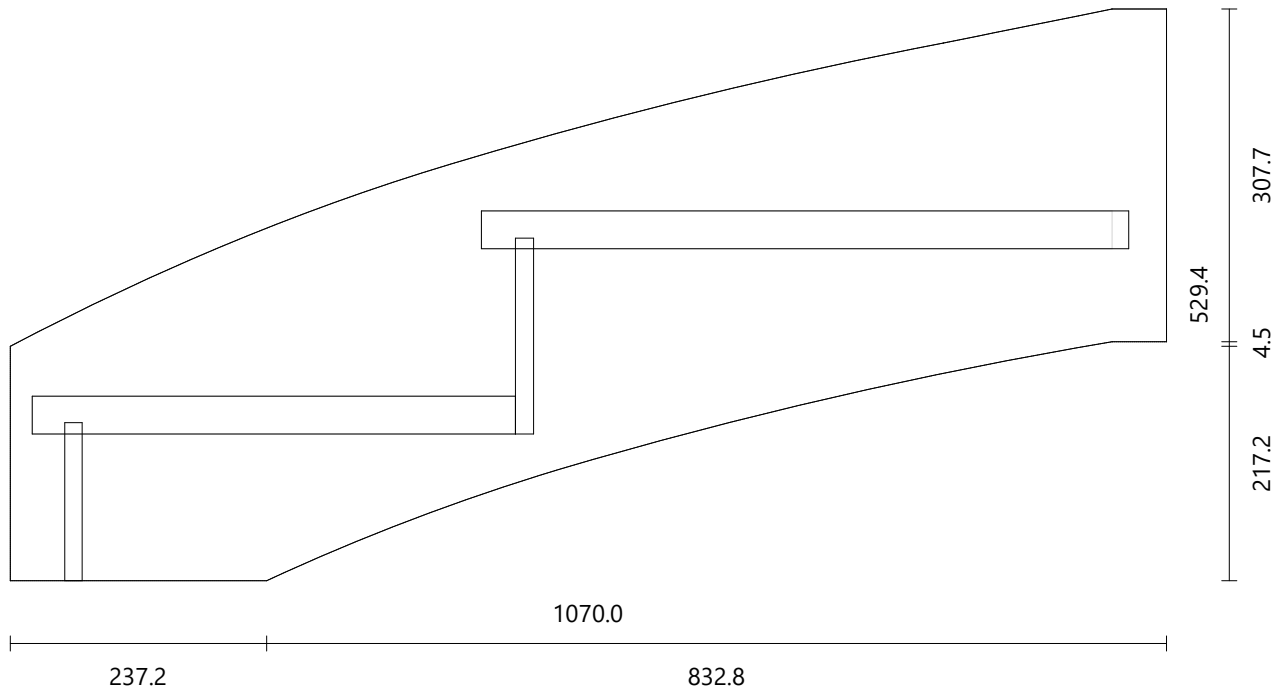




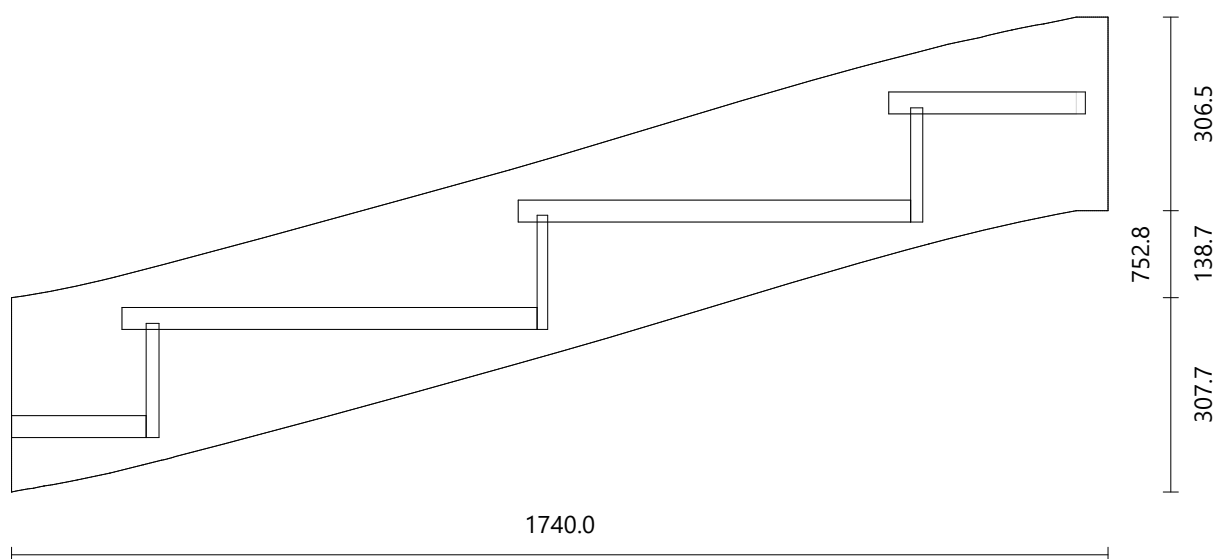
2680.0

135.0

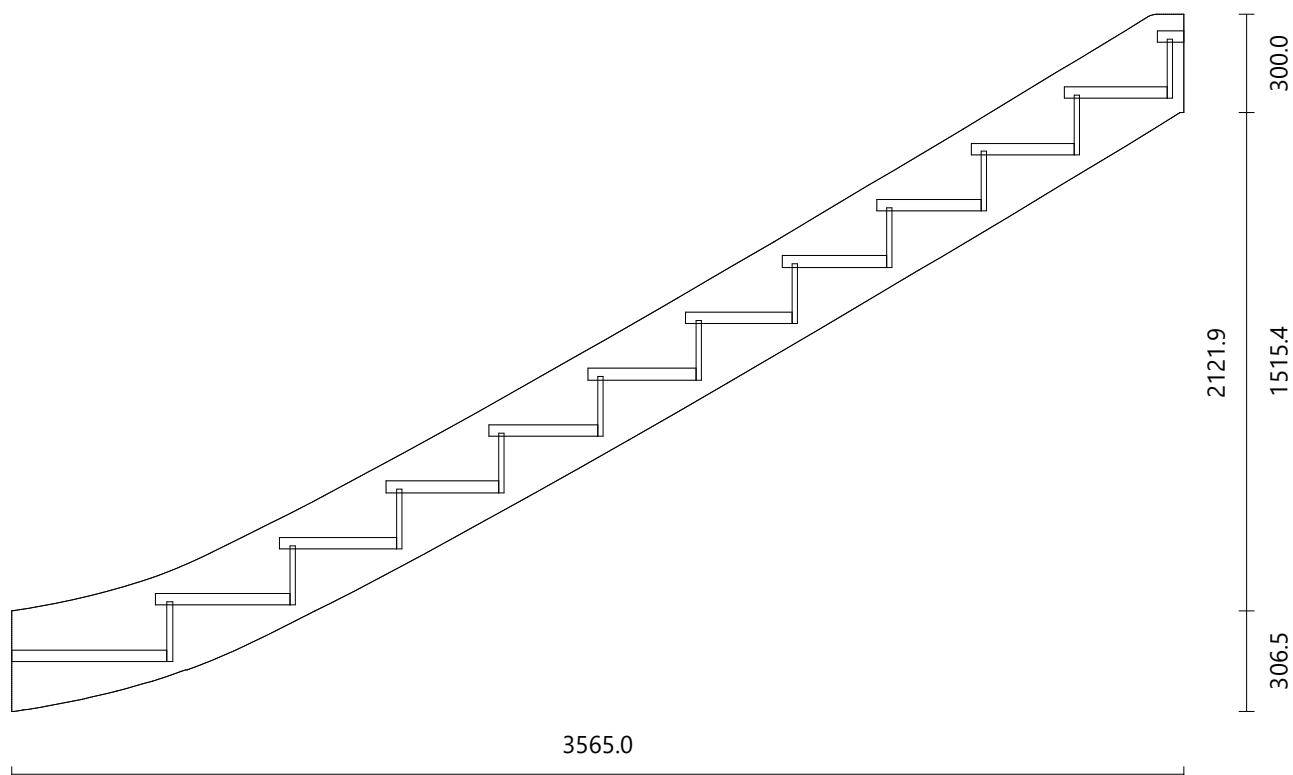
Matériau      Défaut  
Dimensions    1170.2 × 331.7 mm  
Épaisseur     50.0 mm



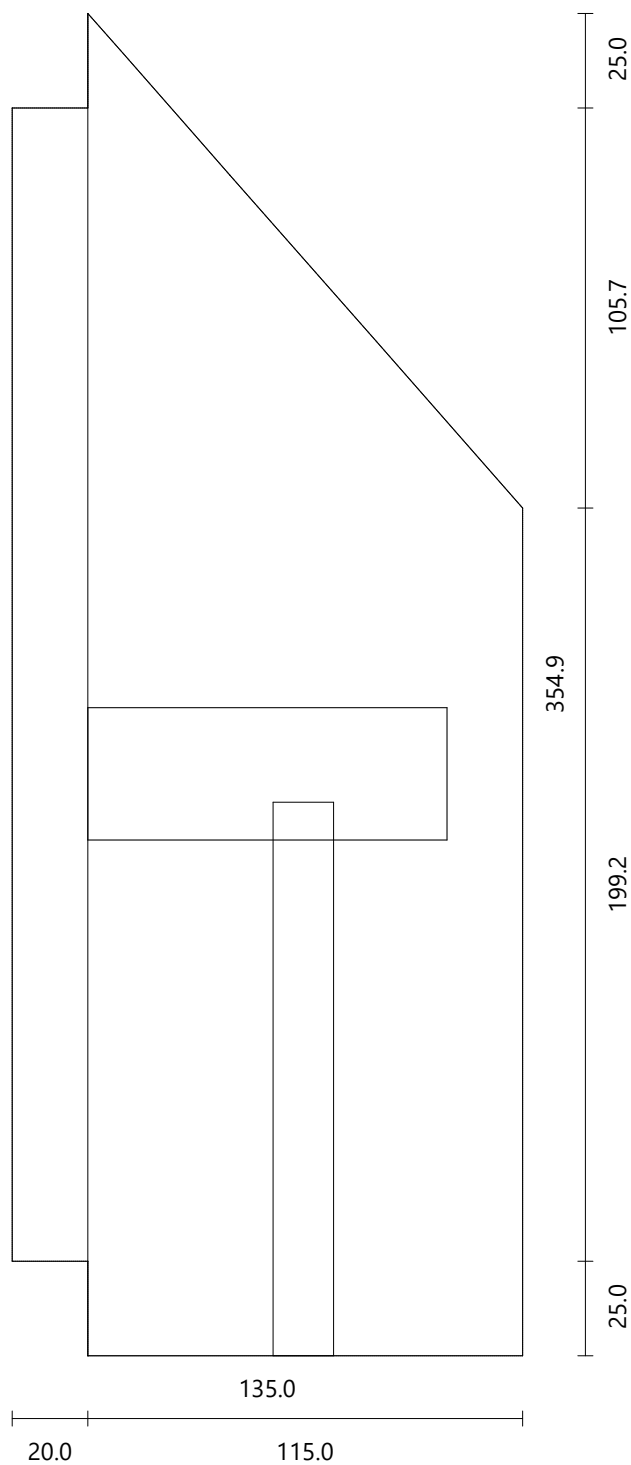
Matériau	Défaut
Dimensions	1874.6 × 320.8 mm
Épaisseur	50.0 mm



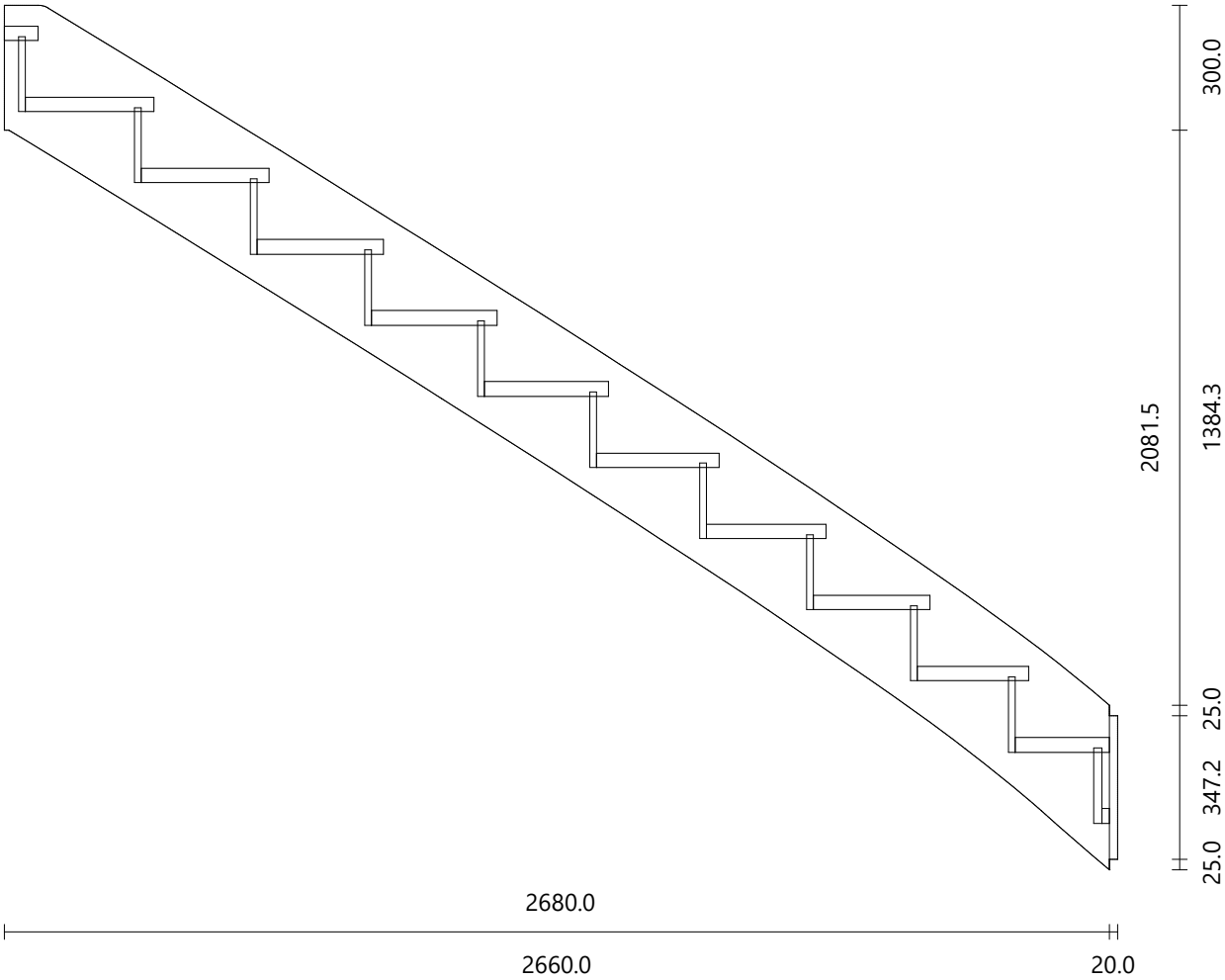
Matériau Défait  
Dimensions 4142.4 × 430.4 mm  
Épaisseur 50.0 mm



Matériau	Défaut
Dimensions	135.0 × 354.9 mm
Épaisseur	50.0 mm

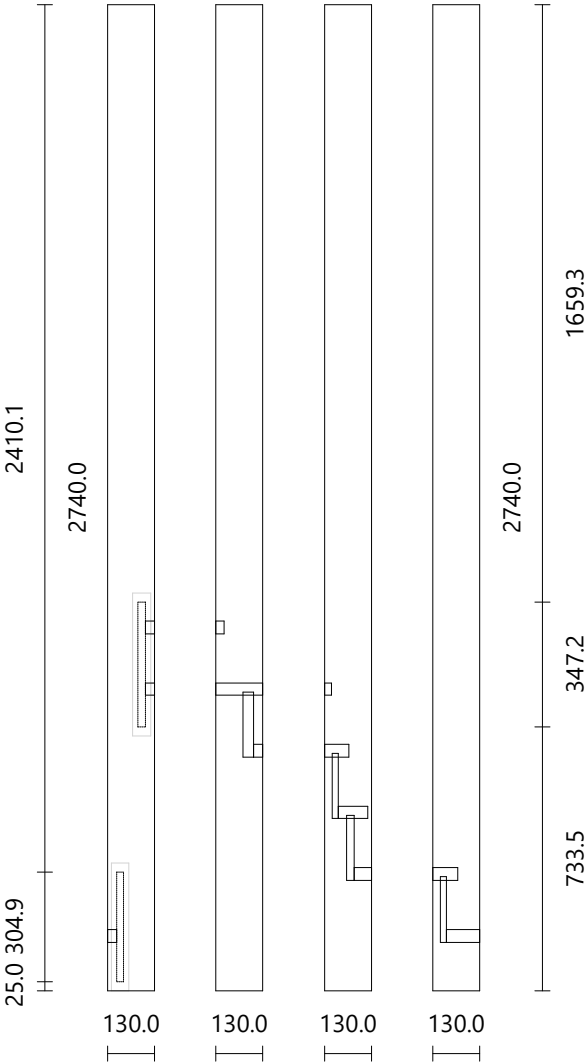
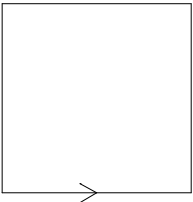


Matériau      Défait  
Dimensions    3371.1 × 362.8 mm  
Épaisseur     50.0 mm





Poteau d'angle	Côté droit	Volées : 1-3	Vue de dessus
Matériau	Défaut		
Dimensions	130.0 × 130.0 mm		
Hauteur	2740.0 mm		
Marche n° 1	Hauteur : 171.3 mm		
Marche n° 2	Hauteur : 342.5 mm		
Marche n° 3	Hauteur : 513.8 mm		
Marche n° 4	Hauteur : 685.0 mm		
Marche n° 5	Hauteur : 856.3 mm		
Marche n° 6	Hauteur : 1027.5 mm		
Face 1	Limon droit n° 1		
	Limon droit n° 2		



Pièce	Matériau	Dimensions	Volume du débit	Volume réel
Marche n° 1	Défaut	820.0 × 452.5 × 35.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 2	Défaut	1053.2 × 632.4 × 35.0	0.02 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 3	Défaut	1062.8 × 525.3 × 35.0	0.02 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 4	Défaut	819.5 × 632.8 × 35.0	0.02 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 5	Défaut	1240.5 × 514.2 × 35.0	0.02 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 6	Défaut	1059.1 × 358.3 × 35.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 7	Défaut	959.9 × 336.4 × 35.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 8	Défaut	911.5 × 333.0 × 35.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 9	Défaut	880.0 × 329.3 × 35.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 10	Défaut	858.8 × 325.6 × 35.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 11	Défaut	844.2 × 322.2 × 35.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 12	Défaut	834.1 × 319.1 × 35.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 13	Défaut	827.3 × 316.3 × 35.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 14	Défaut	823.1 × 313.9 × 35.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 15	Défaut	820.7 × 311.8 × 35.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 16	Défaut	820.0 × 80.0 × 35.0	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 1	Défaut	820.0 × 146.3 × 16.0	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 2	Défaut	855.6 × 181.3 × 16.0	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 3	Défaut	1024.4 × 181.3 × 16.0	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 4	Défaut	806.6 × 181.3 × 16.0	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 5	Défaut	1009.2 × 181.3 × 16.0	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 6	Défaut	945.2 × 181.3 × 16.0	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 7	Défaut	873.7 × 181.3 × 16.0	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 8	Défaut	847.1 × 181.3 × 16.0	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 9	Défaut	833.8 × 181.3 × 16.0	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 10	Défaut	826.8 × 181.3 × 16.0	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 11	Défaut	823.3 × 181.3 × 16.0	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 12	Défaut	821.4 × 181.3 × 16.0	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 13	Défaut	820.6 × 181.3 × 16.0	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 14	Défaut	820.2 × 181.3 × 16.0	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 15	Défaut	820.0 × 181.3 × 16.0	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 16	Défaut	820.0 × 181.3 × 16.0	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Limon gauche n° 1	Défaut	1170.2 × 331.7 × 50.0	0.02 m <sup>3</sup>	0.02 m <sup>3</sup>
Limon gauche n° 2	Défaut	1874.6 × 320.8 × 50.0	0.03 m <sup>3</sup>	0.03 m <sup>3</sup>
Limon gauche n° 3	Défaut	4142.4 × 430.4 × 50.0	0.09 m <sup>3</sup>	0.06 m <sup>3</sup>
Limon droit n° 1	Défaut	135.0 × 354.9 × 50.0	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Limon droit n° 2	Défaut	3371.1 × 362.8 × 50.0	0.06 m <sup>3</sup>	0.05 m <sup>3</sup>
Poteau n° 1	Défaut	130.0 × 130.0 × 2740.0	0.05 m <sup>3</sup>	0.05 m <sup>3</sup>

Pièce	Matériau	Volume du débit	Volume réel	Poids	Prix
Marches	Défaut	0.20 m <sup>3</sup>	0.15 m <sup>3</sup>		
Contremarches	Défaut	0.04 m <sup>3</sup>	0.04 m <sup>3</sup>		
Limons	Défaut	0.20 m <sup>3</sup>	0.15 m <sup>3</sup>		
Poteaux	Défaut	0.05 m <sup>3</sup>	0.05 m <sup>3</sup>		
<b>Total</b>		<b>0.49 m<sup>3</sup></b>	<b>0.39 m<sup>3</sup></b>		