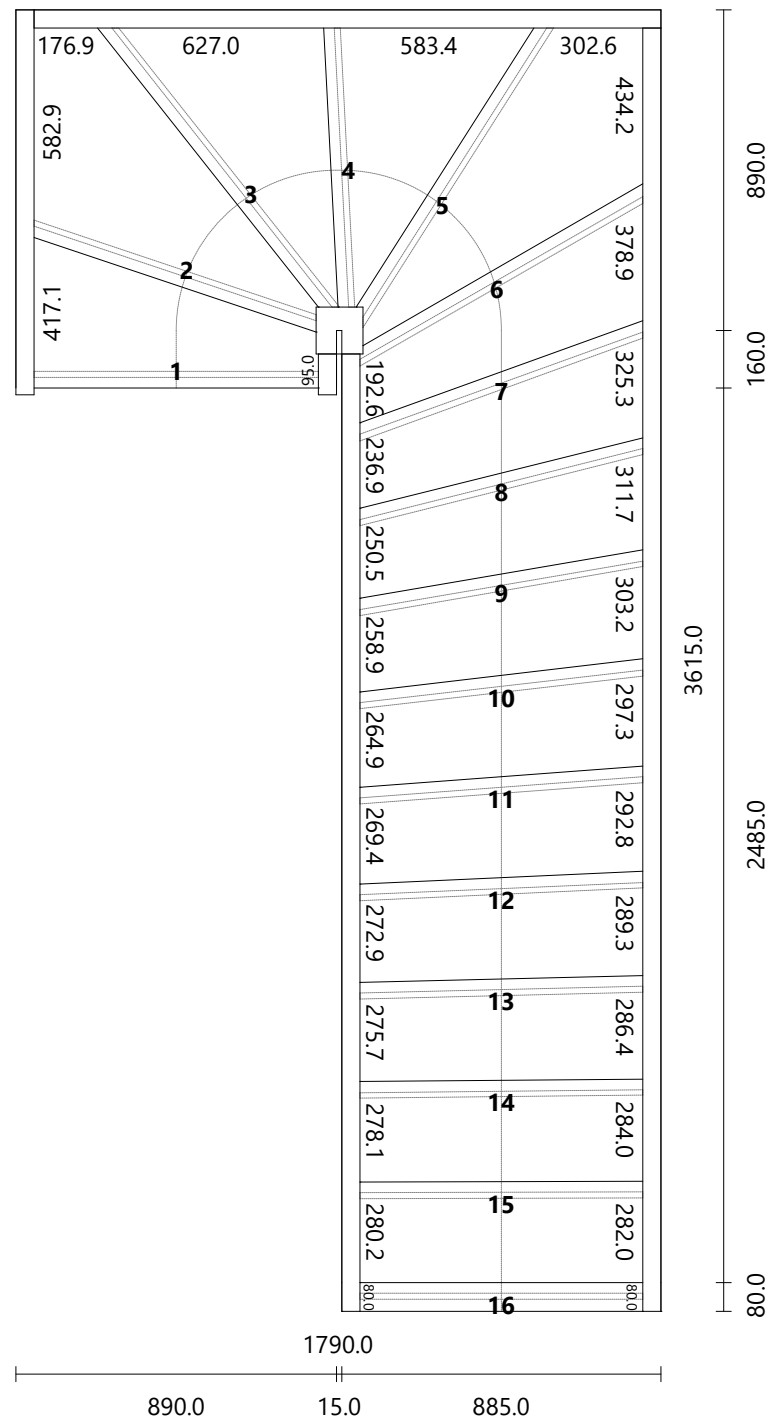


Escalier multi-volées		Hauteur de marche	171.3 mm
Nombre de marches	16	Giron de marche	281.1 mm
Hauteur à franchir	2740.0 mm	Pas de foulée	623.6 mm

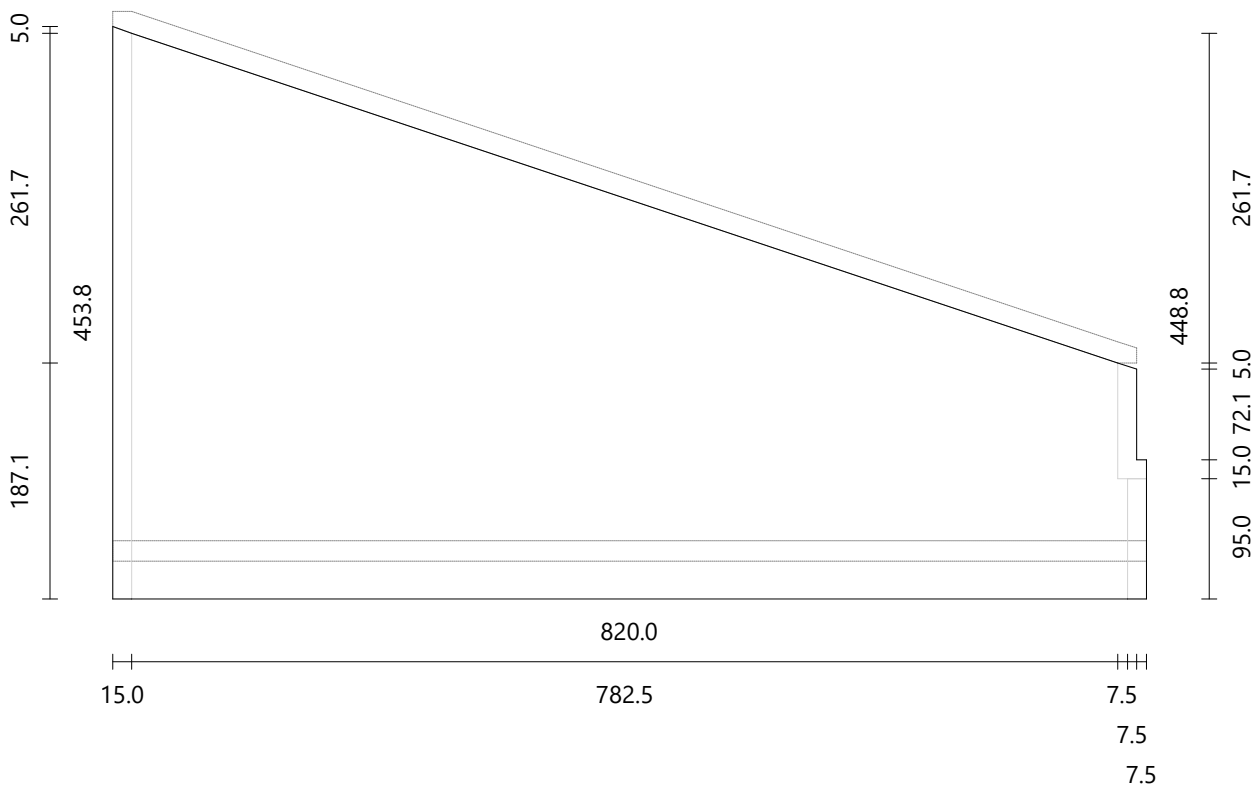


Marche

Matériau	Défaut
Dimensions	820.0 × 453.8 mm
Épaisseur	35.0 mm

Contremarche

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

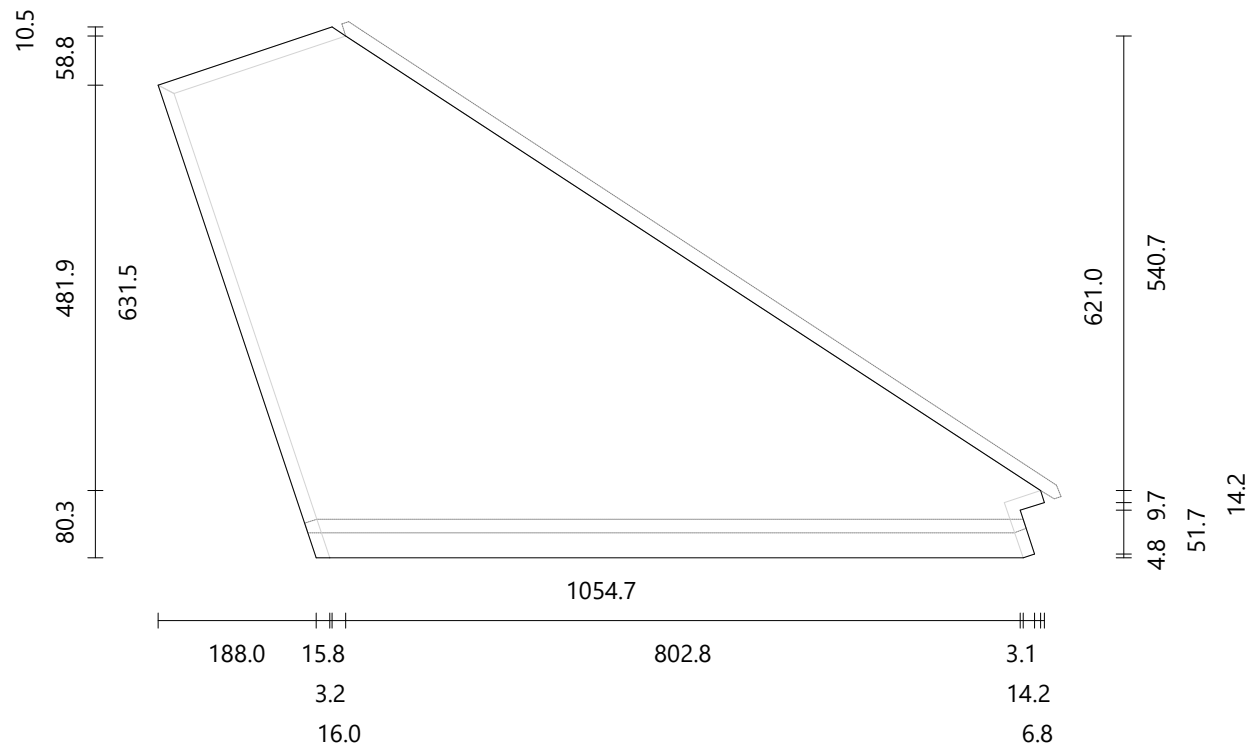


Marche

Matériau	Défaut
Dimensions	1054.7 × 631.5 mm
Épaisseur	35.0 mm

Contremarche

Matériau	Défaut
Dimensions	858.9 × 181.3 mm
Épaisseur	16.0 mm

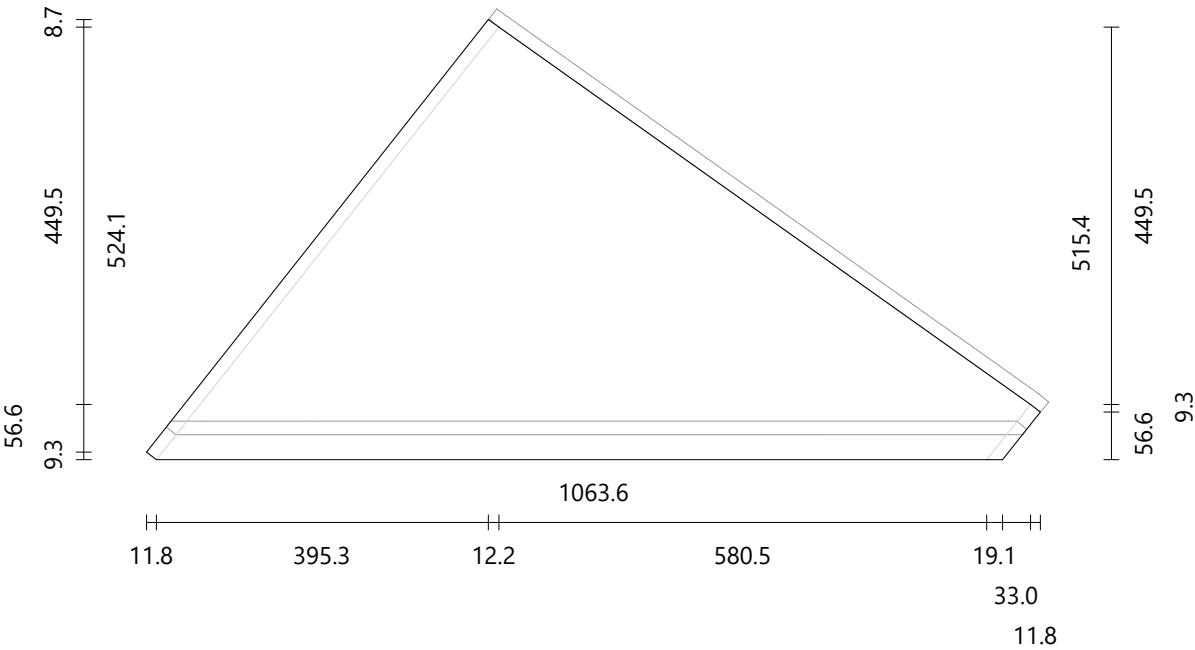


Marche

Matériau	Défaut
Dimensions	1063.6 × 524.1 mm
Épaisseur	35.0 mm

Contremarche

Matériau	Défaut
Dimensions	1024.2 × 181.3 mm
Épaisseur	16.0 mm

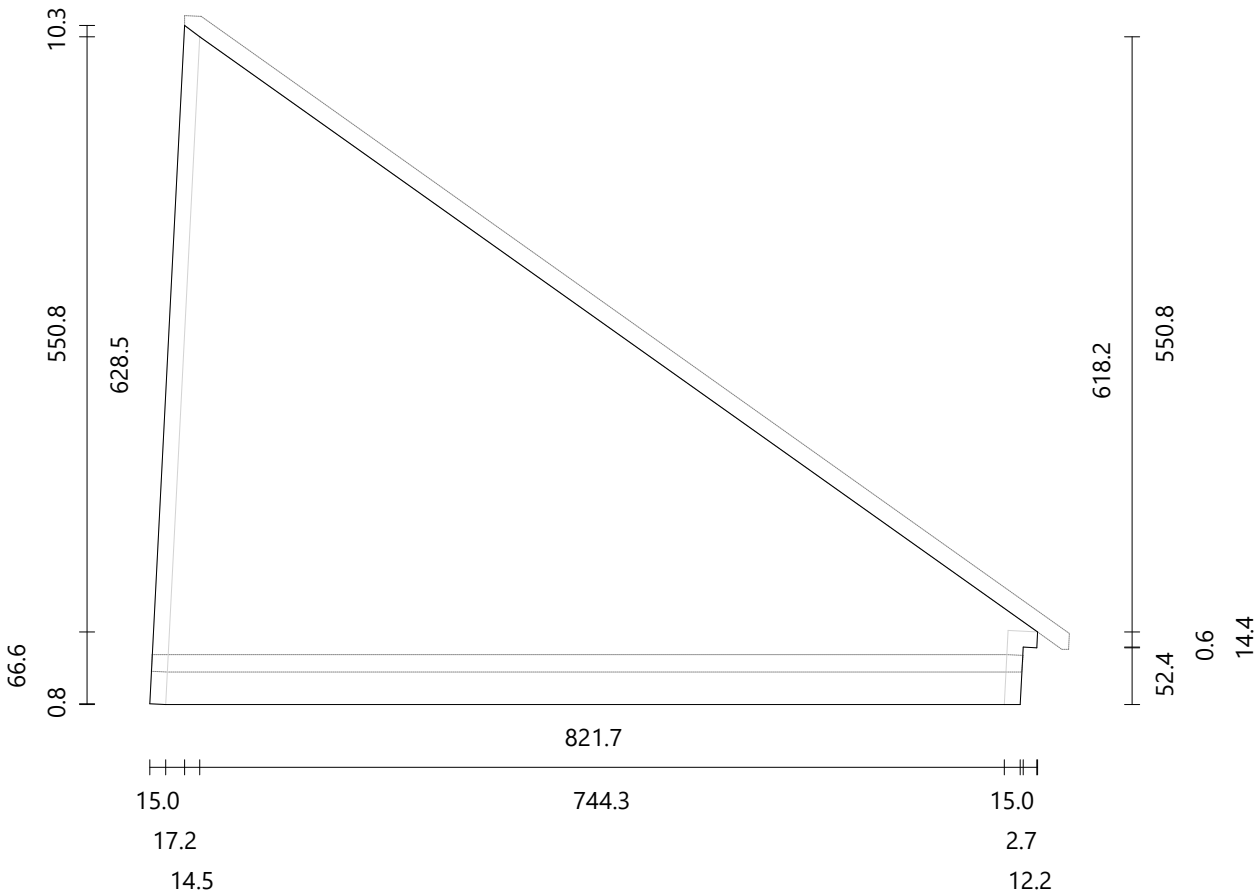


Marche

Matériau      Défaut  
Dimensions    821.7 × 628.5 mm  
Épaisseur     35.0 mm

Contremarche

Matériau      Défaut  
Dimensions    806.8 × 181.3 mm  
Épaisseur     16.0 mm

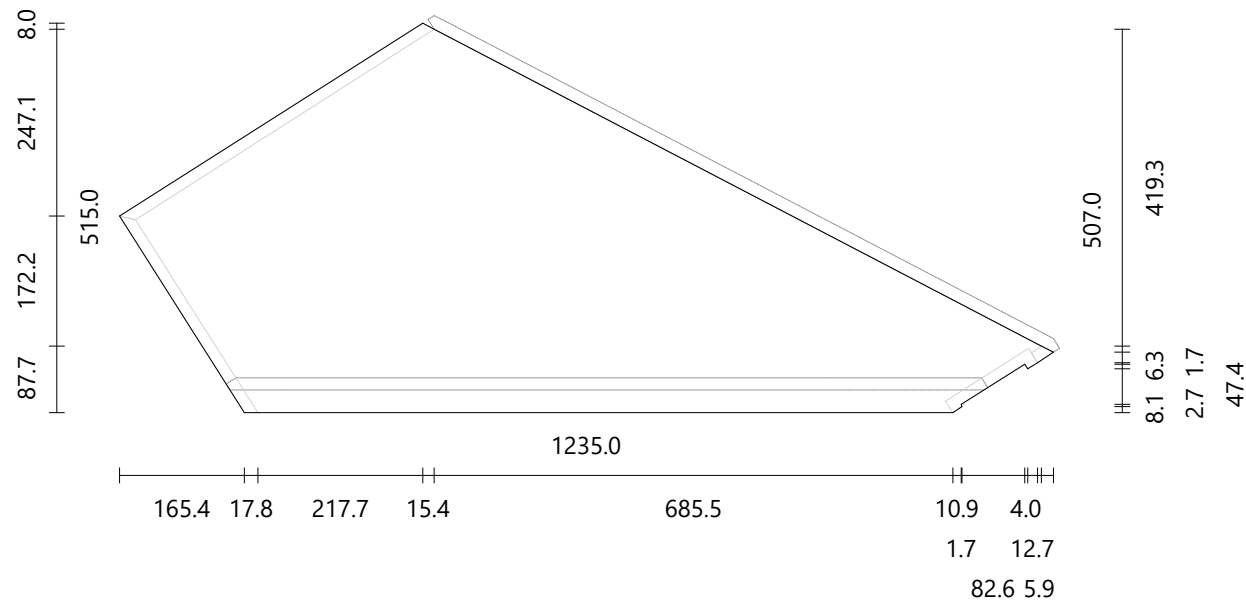


Marche

Matériau	Défaut
Dimensions	1235.0 × 515.0 mm
Épaisseur	35.0 mm

Contremarche

Matériau	Défaut
Dimensions	1006.9 × 181.3 mm
Épaisseur	16.0 mm

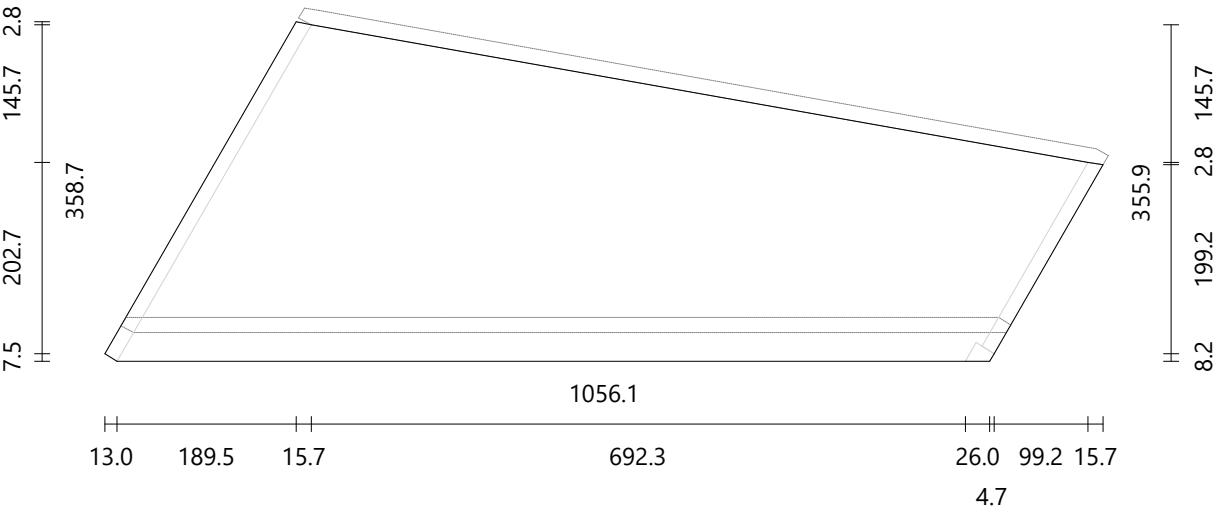


Marche

Matériau	Défaut
Dimensions	1056.1 × 358.7 mm
Épaisseur	35.0 mm

Contremarche

Matériau	Défaut
Dimensions	941.4 × 181.3 mm
Épaisseur	16.0 mm

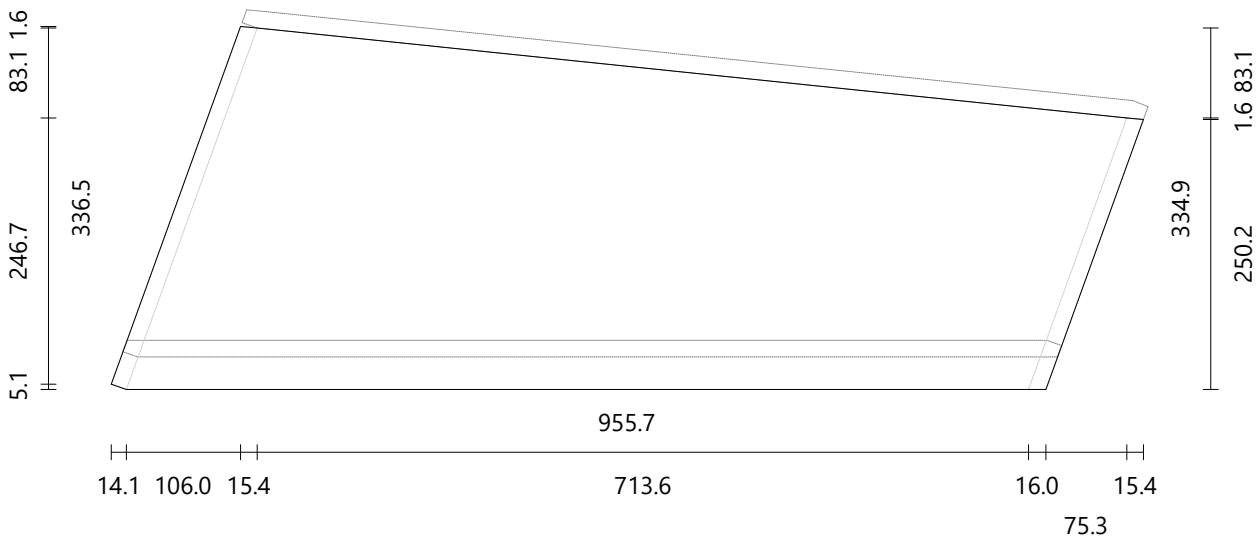


Marche

Matériau	Défaut
Dimensions	955.7 × 336.5 mm
Épaisseur	35.0 mm

Contremarche

Matériau	Défaut
Dimensions	869.0 × 181.3 mm
Épaisseur	16.0 mm



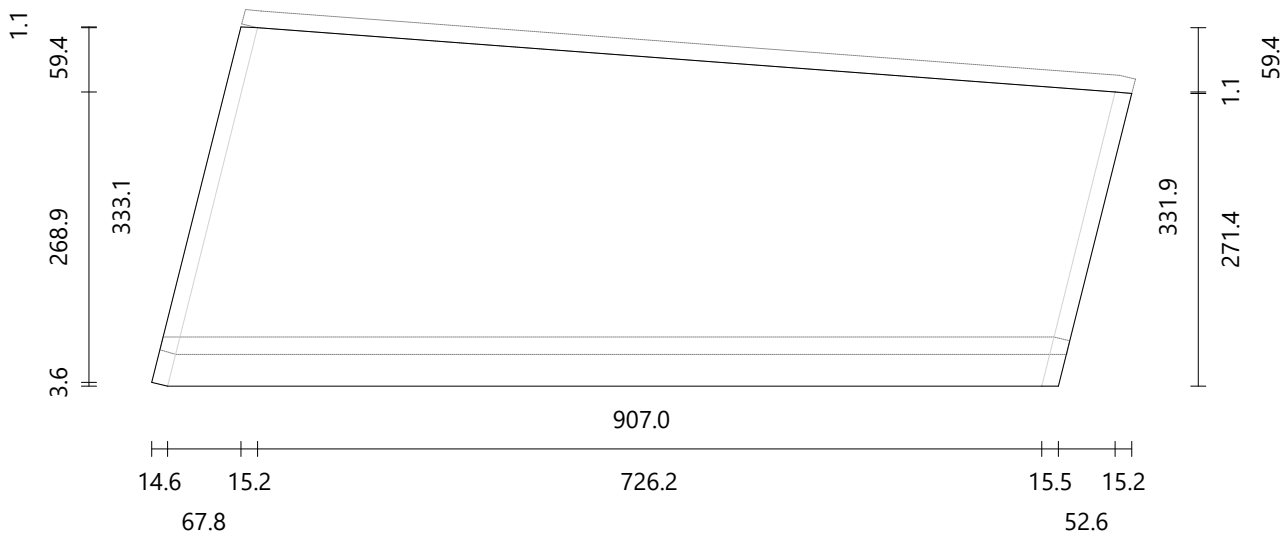


Marche

Matériau	Défaut
Dimensions	907.0 × 333.1 mm
Épaisseur	35.0 mm

Contremarche

Matériau	Défaut
Dimensions	842.2 × 181.3 mm
Épaisseur	16.0 mm

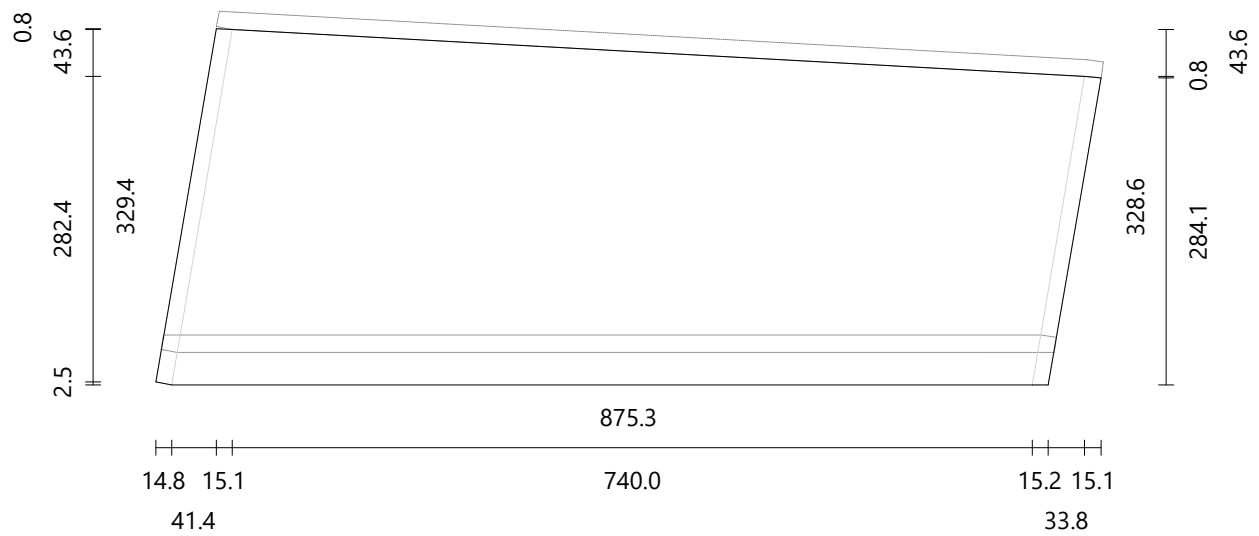


Marche

Matériau      Défaut  
Dimensions    875.3 × 329.4 mm  
Épaisseur     35.0 mm

Contremarche

Matériau      Défaut  
Dimensions    828.8 × 181.3 mm  
Épaisseur     16.0 mm

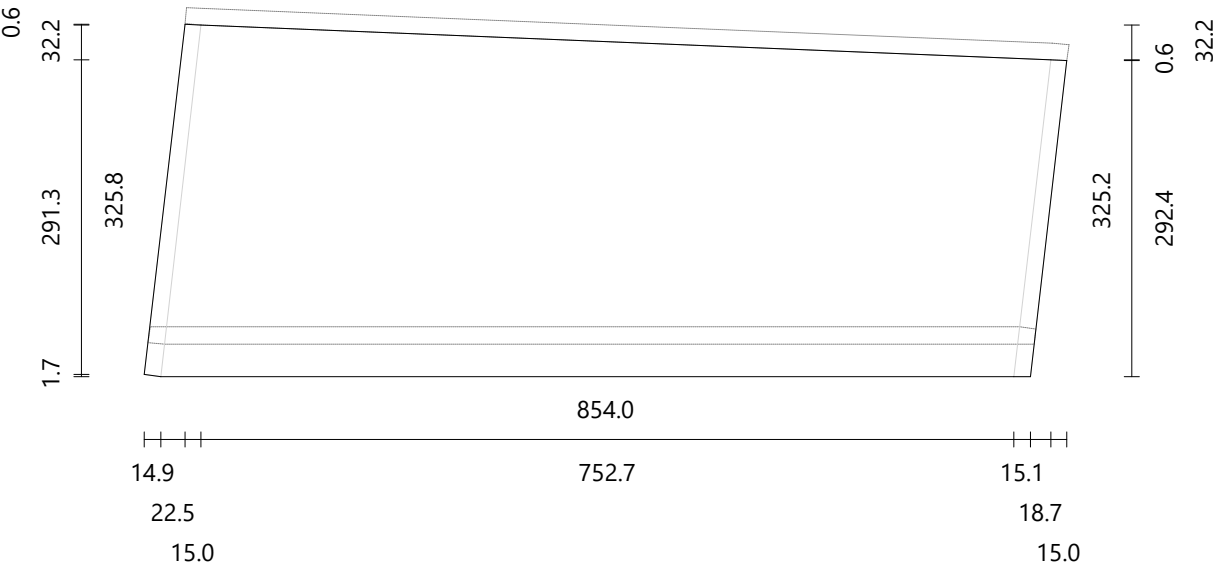


Marche

Matériau	Défaut
Dimensions	854.0 × 325.8 mm
Épaisseur	35.0 mm

Contremarche

Matériau	Défaut
Dimensions	821.9 × 181.3 mm
Épaisseur	16.0 mm

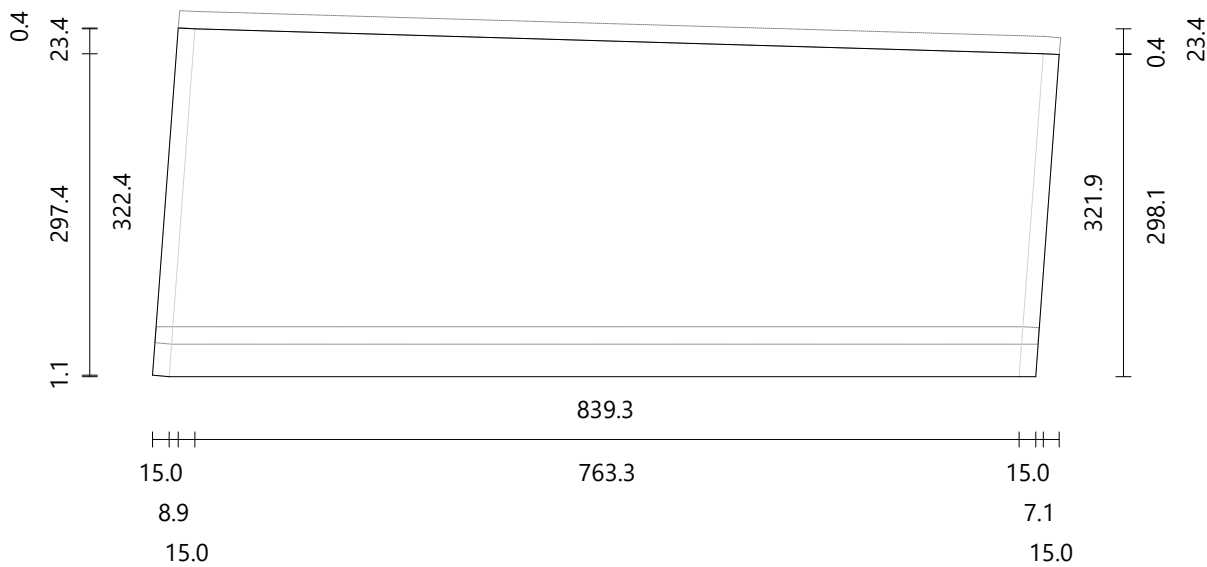


Marche

Matériau	Défaut
Dimensions	839.3 × 322.4 mm
Épaisseur	35.0 mm

Contremarche

Matériau	Défaut
Dimensions	818.3 × 181.3 mm
Épaisseur	16.0 mm

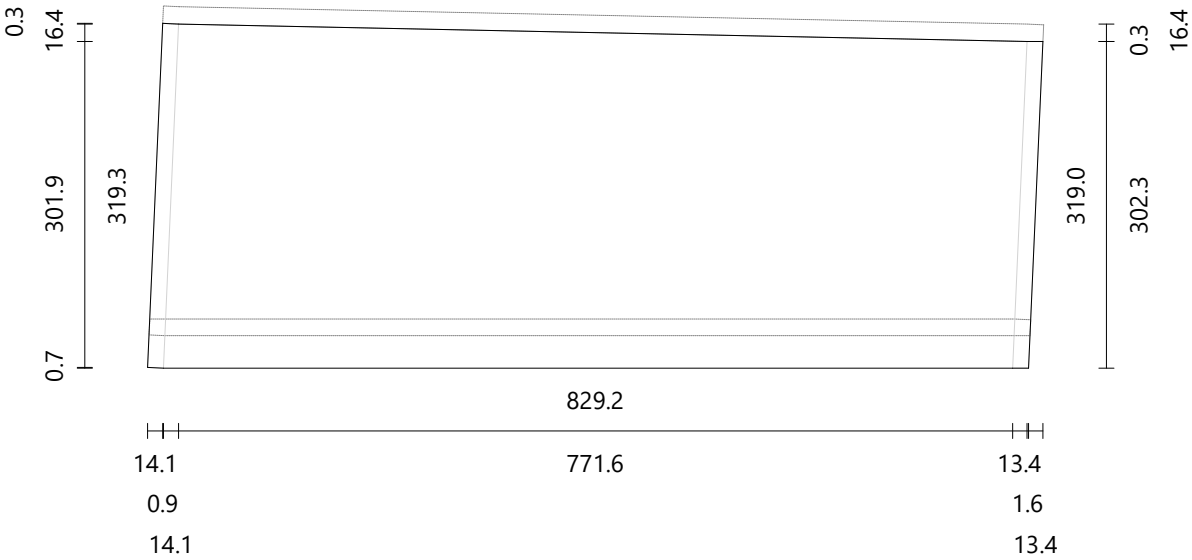


Marche

Matériau	Défaut
Dimensions	829.2 × 319.3 mm
Épaisseur	35.0 mm

Contremarche

Matériau	Défaut
Dimensions	816.5 × 181.3 mm
Épaisseur	16.0 mm

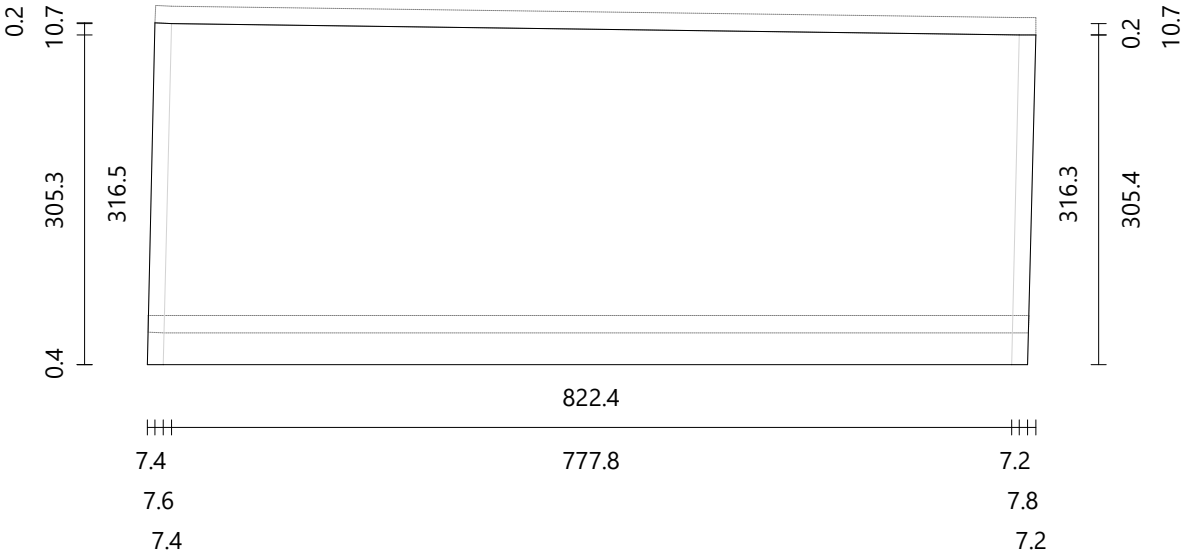


Marche

Matériau	Défaut
Dimensions	822.4 × 316.5 mm
Épaisseur	35.0 mm

Contremarche

Matériau	Défaut
Dimensions	815.6 × 181.3 mm
Épaisseur	16.0 mm

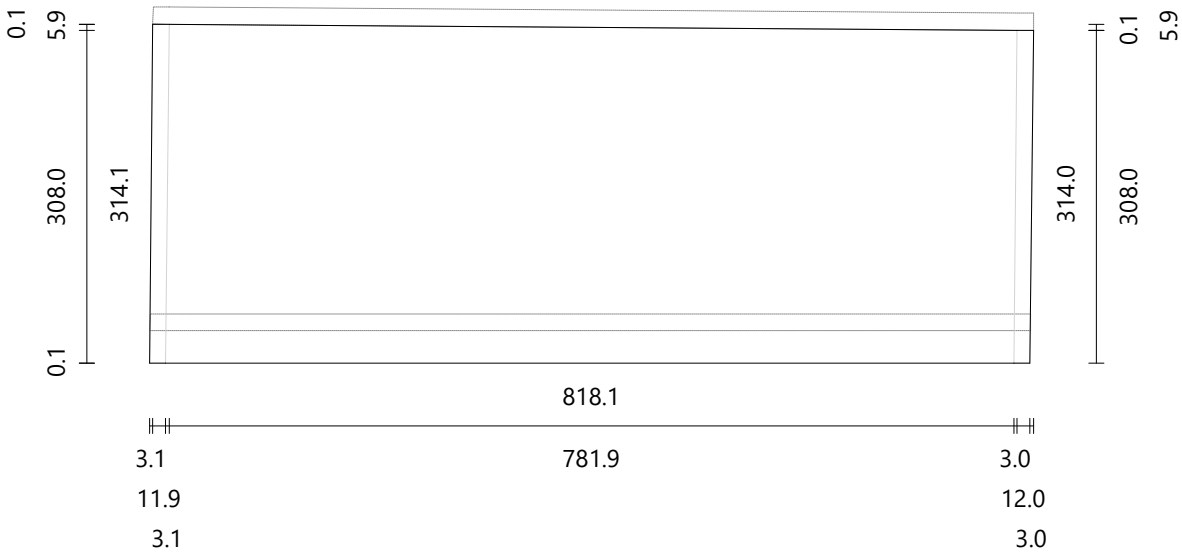


Marche

Matériau	Défaut
Dimensions	818.1 × 314.1 mm
Épaisseur	35.0 mm

Contremarche

Matériau	Défaut
Dimensions	815.2 × 181.3 mm
Épaisseur	16.0 mm

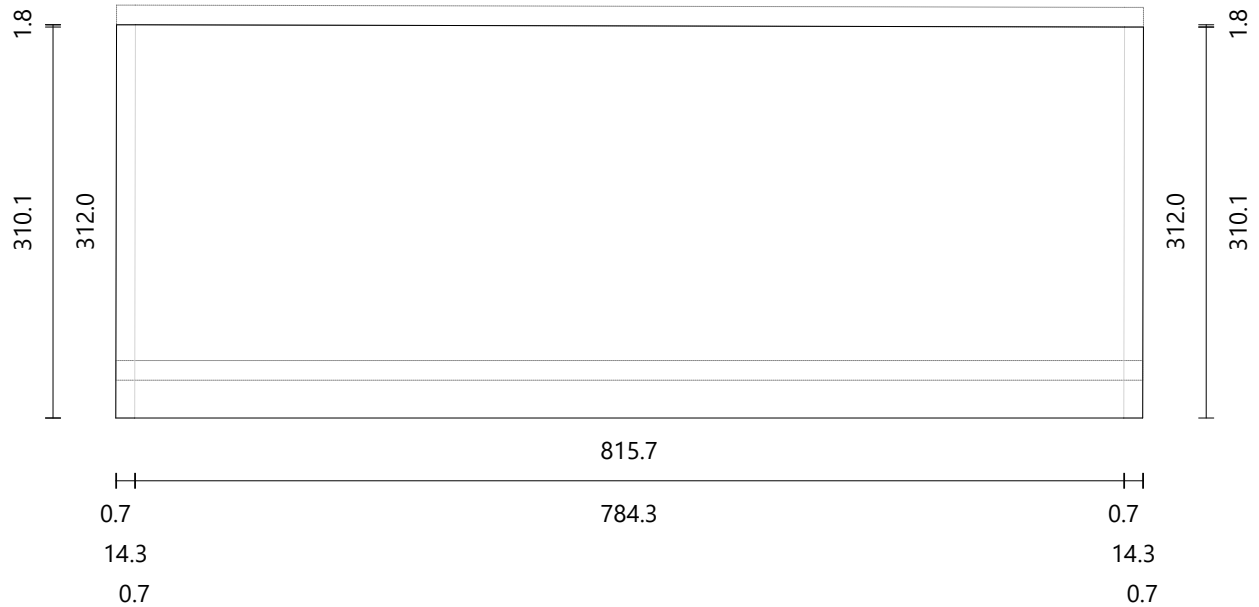


Marche

Matériau	Défaut
Dimensions	815.7 × 312.0 mm
Épaisseur	35.0 mm

Contremarche

Matériau	Défaut
Dimensions	815.0 × 181.3 mm
Épaisseur	16.0 mm



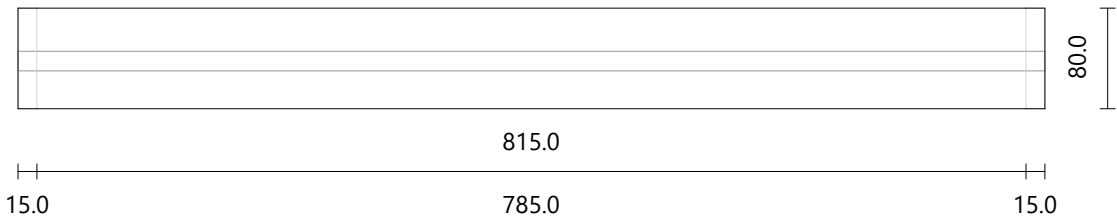


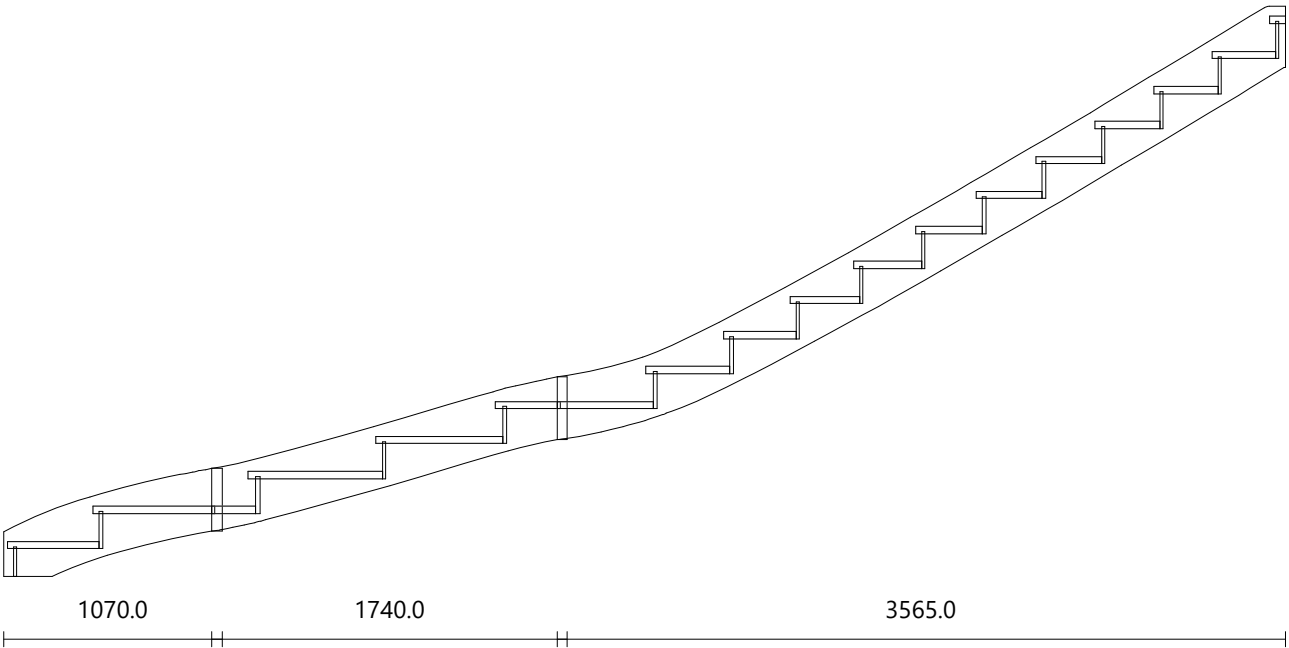
Marche

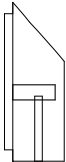
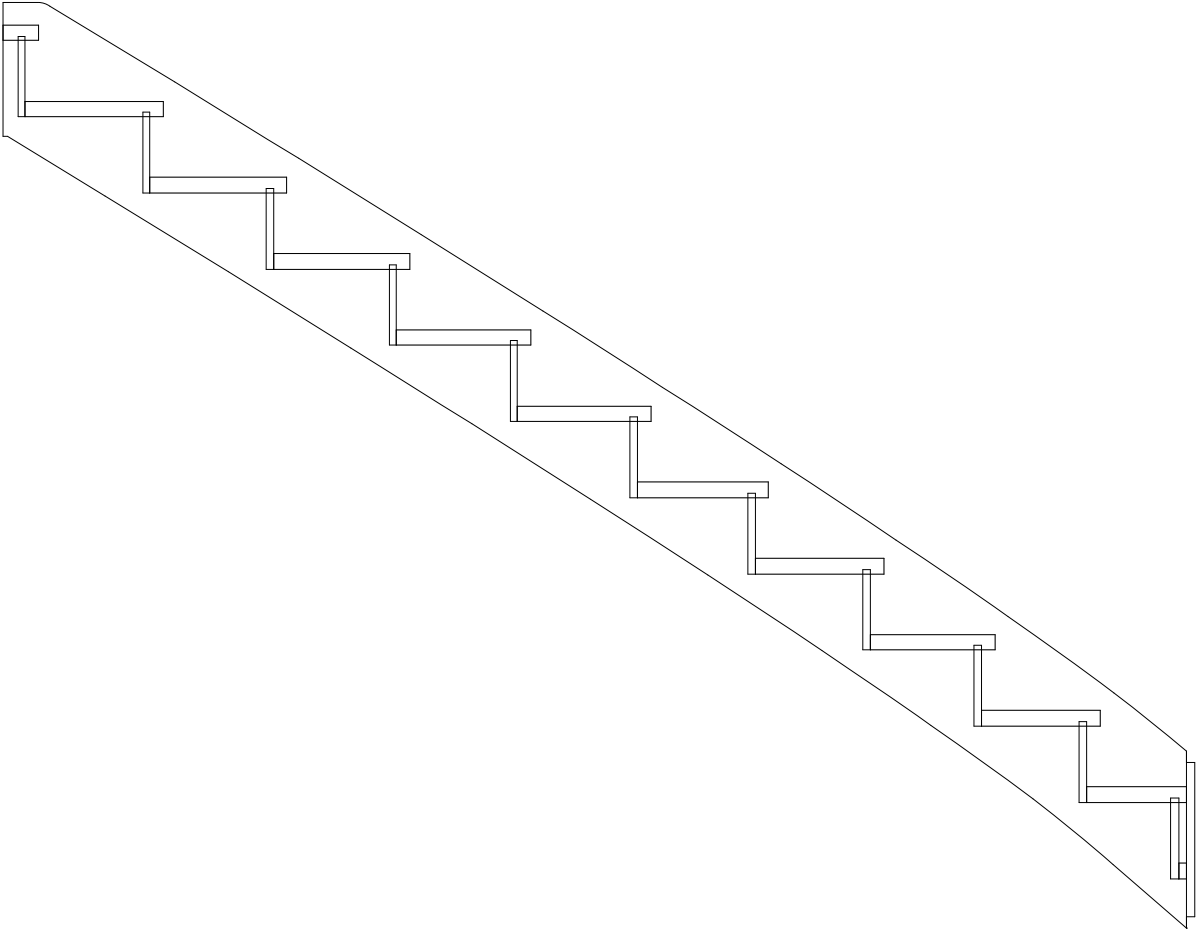
Matériau	Défaut
Dimensions	815.0 × 80.0 mm
Épaisseur	35.0 mm

Contremarche

Matériau	Défaut
Dimensions	815.0 × 181.3 mm
Épaisseur	16.0 mm
Angle	0°



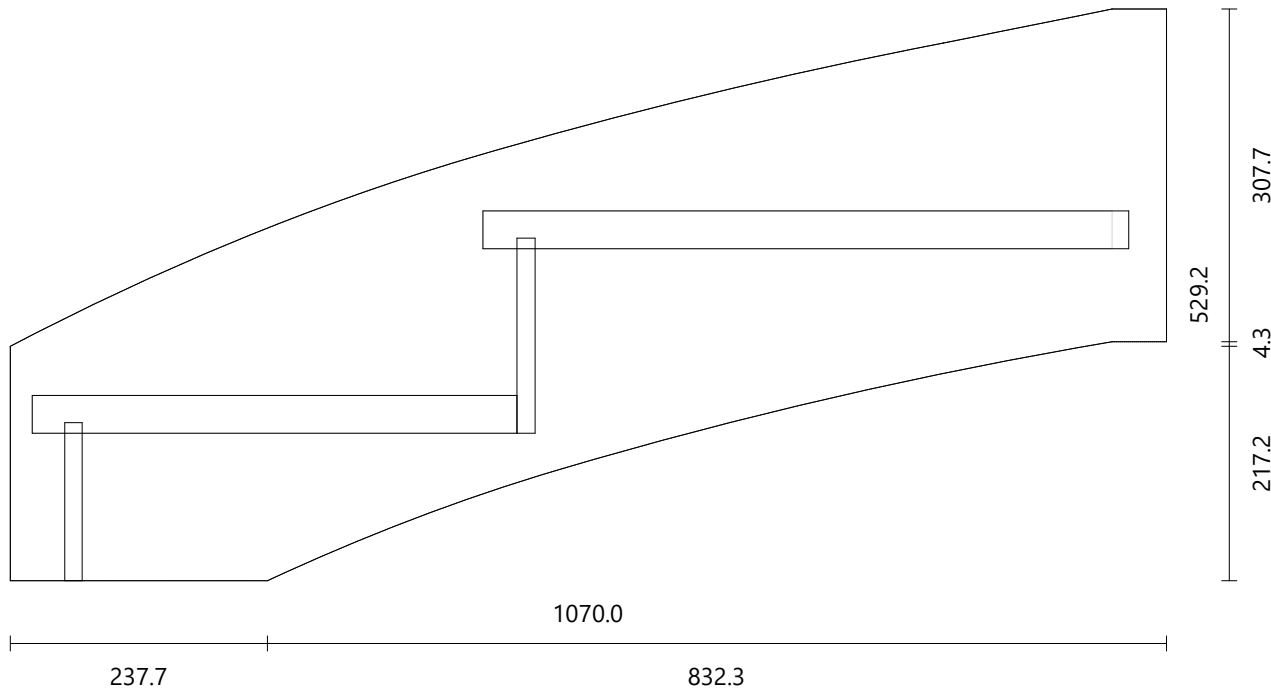




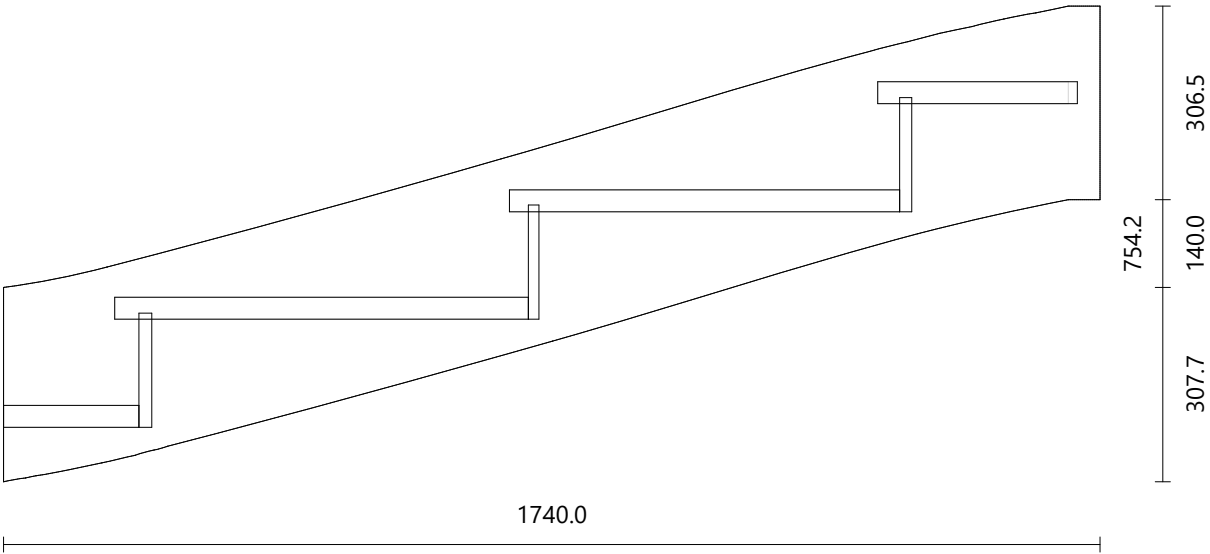
2680.0

135.0

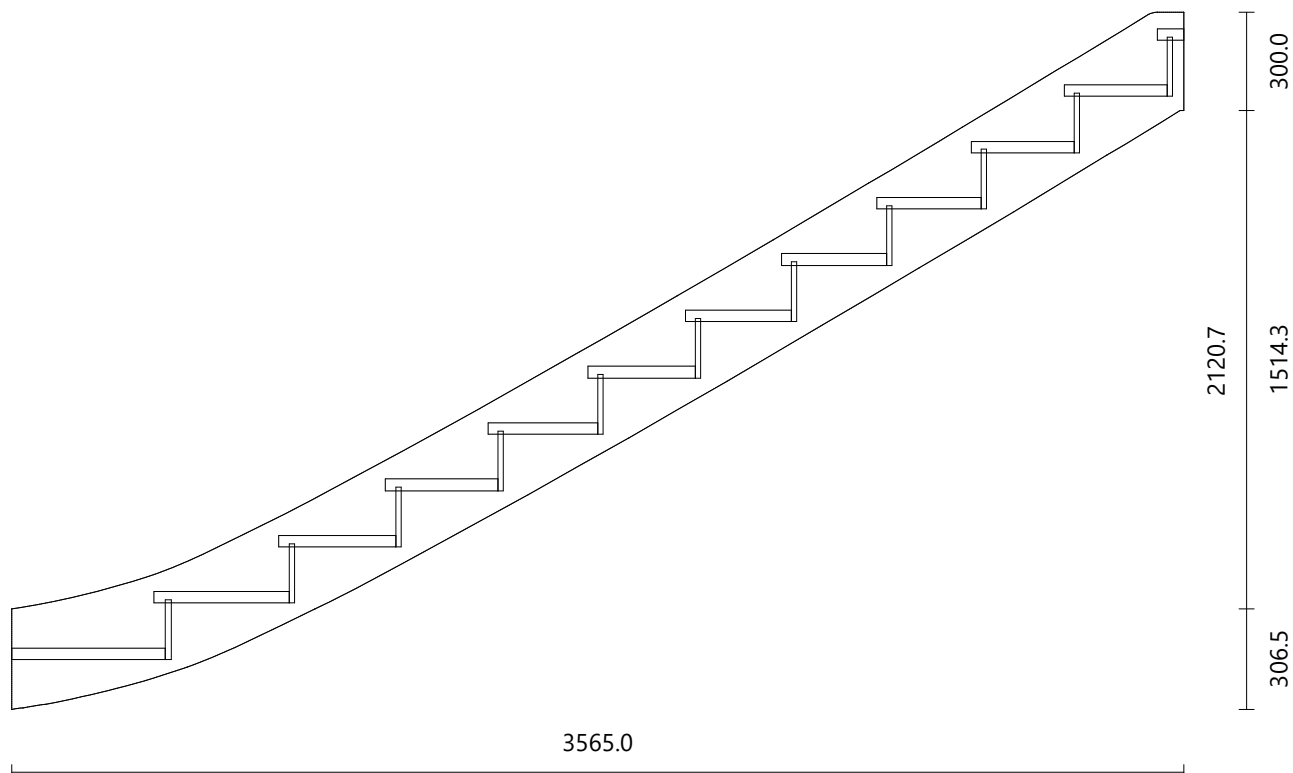
Matériau      Défaut  
Dimensions    1170.1 × 331.5 mm  
Épaisseur     50.0 mm



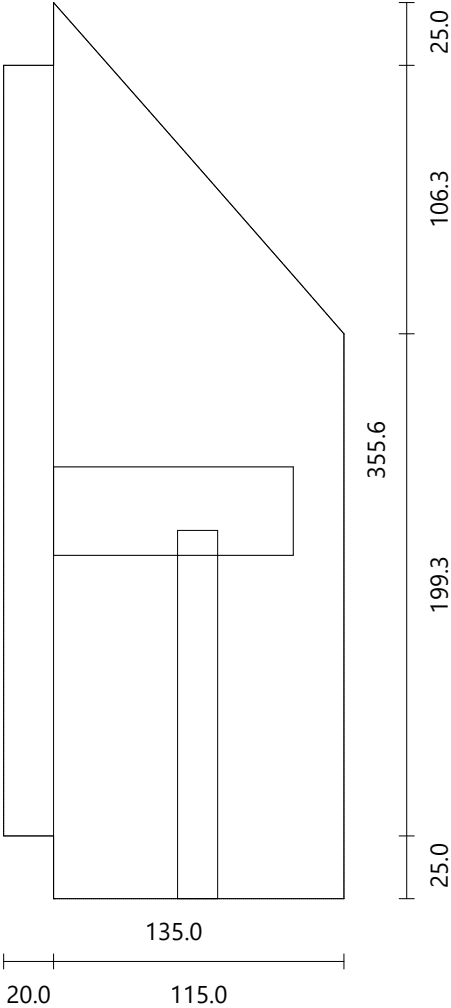
Matériau      Défaut  
Dimensions    1875.2 × 321.2 mm  
Épaisseur     50.0 mm



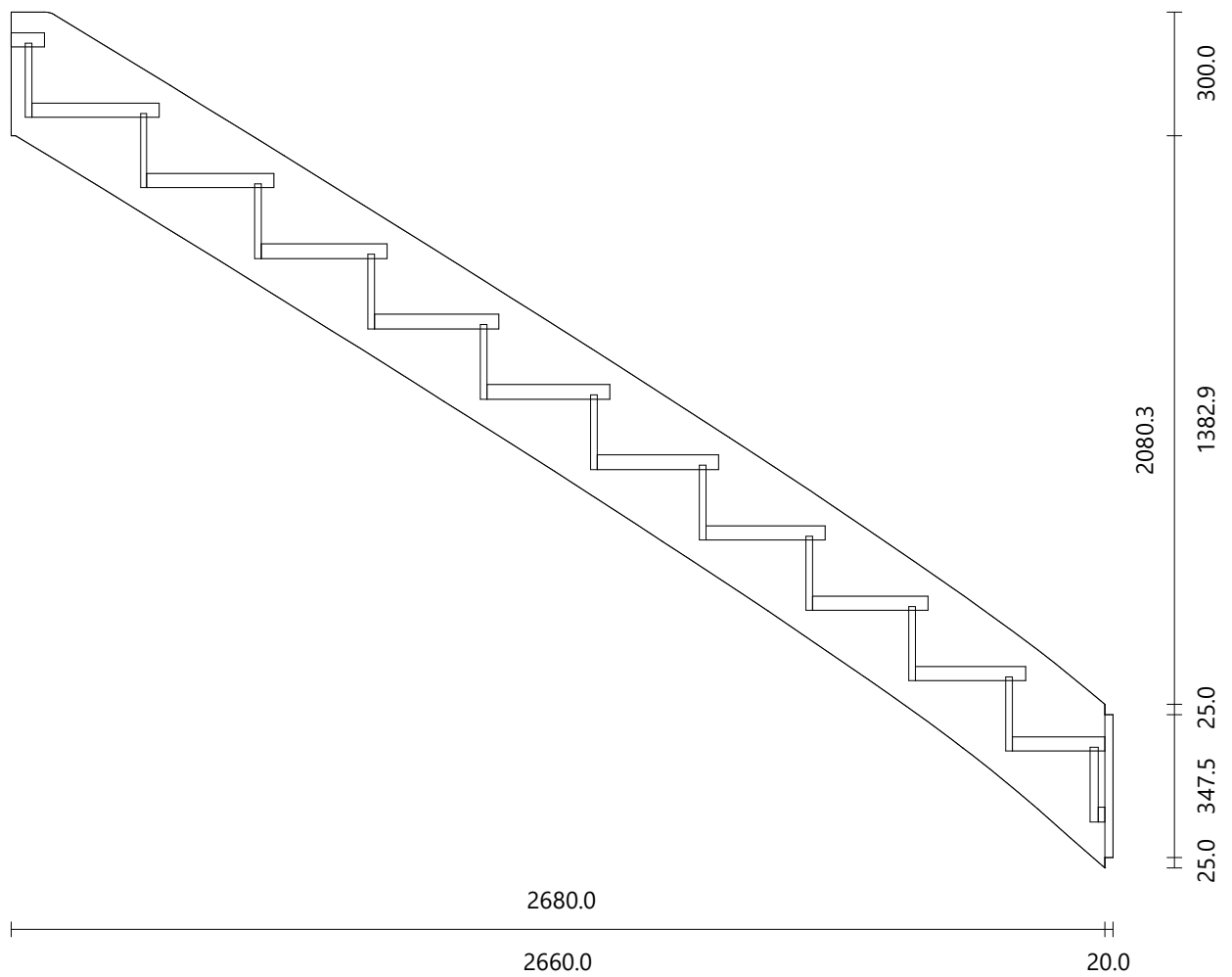
Matériau Défait  
Dimensions 4141.8 × 430.4 mm  
Épaisseur 50.0 mm



Matériau	Défaut
Dimensions	135.0 × 355.6 mm
Épaisseur	50.0 mm

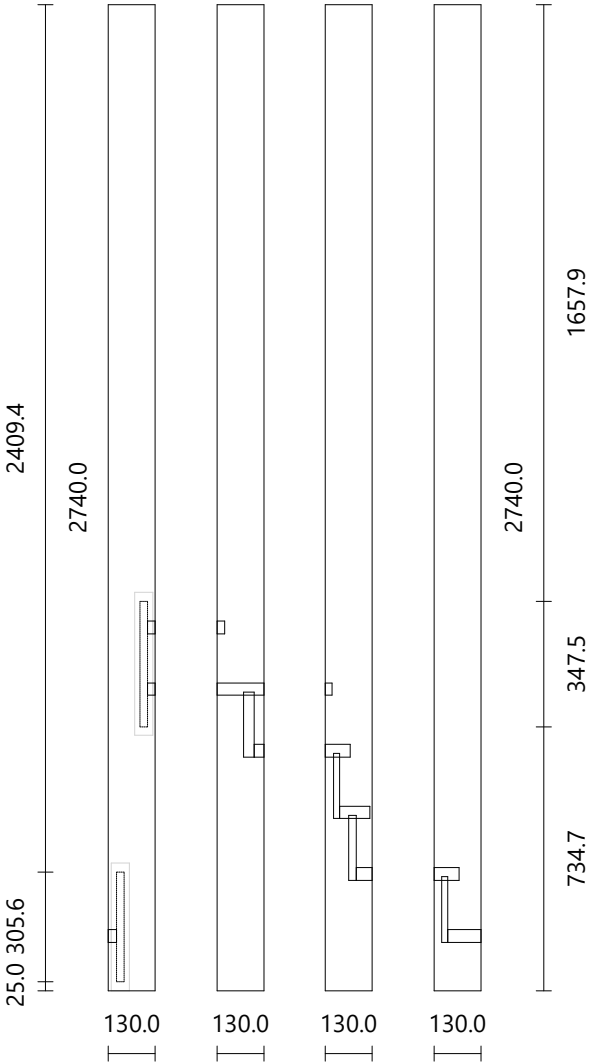
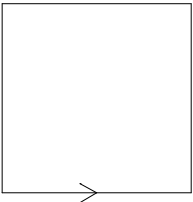


Matériau      Défait  
 Dimensions    3370.4 × 362.9 mm  
 Épaisseur     50.0 mm





Poteau d'angle	Côté droit	Volées : 1-3	Vue de dessus
Matériau	Défait		
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 × 453.8 × 35.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 2	Défaut	1054.7 × 631.5 × 35.0	0.02 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 3	Défaut	1063.6 × 524.1 × 35.0	0.02 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 4	Défaut	821.7 × 628.5 × 35.0	0.02 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 5	Défaut	1235.0 × 515.0 × 35.0	0.02 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 6	Défaut	1056.1 × 358.7 × 35.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 7	Défaut	955.7 × 336.5 × 35.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 8	Défaut	907.0 × 333.1 × 35.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 9	Défaut	875.3 × 329.4 × 35.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 10	Défaut	854.0 × 325.8 × 35.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 11	Défaut	839.3 × 322.4 × 35.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 12	Défaut	829.2 × 319.3 × 35.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 13	Défaut	822.4 × 316.5 × 35.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 14	Défaut	818.1 × 314.1 × 35.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 15	Défaut	815.7 × 312.0 × 35.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 16	Défaut	815.0 × 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	858.9 × 181.3 × 16.0	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 3	Défaut	1024.2 × 181.3 × 16.0	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 4	Défaut	806.8 × 181.3 × 16.0	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 5	Défaut	1006.9 × 181.3 × 16.0	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 6	Défaut	941.4 × 181.3 × 16.0	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 7	Défaut	869.0 × 181.3 × 16.0	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 8	Défaut	842.2 × 181.3 × 16.0	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 9	Défaut	828.8 × 181.3 × 16.0	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 10	Défaut	821.9 × 181.3 × 16.0	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 11	Défaut	818.3 × 181.3 × 16.0	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 12	Défaut	816.5 × 181.3 × 16.0	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 13	Défaut	815.6 × 181.3 × 16.0	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 14	Défaut	815.2 × 181.3 × 16.0	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 15	Défaut	815.0 × 181.3 × 16.0	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 16	Défaut	815.0 × 181.3 × 16.0	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Limon gauche n° 1	Défaut	1170.1 × 331.5 × 50.0	0.02 m <sup>3</sup>	0.02 m <sup>3</sup>
Limon gauche n° 2	Défaut	1875.2 × 321.2 × 50.0	0.03 m <sup>3</sup>	0.03 m <sup>3</sup>
Limon gauche n° 3	Défaut	4141.8 × 430.4 × 50.0	0.09 m <sup>3</sup>	0.06 m <sup>3</sup>
Limon droit n° 1	Défaut	135.0 × 355.6 × 50.0	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Limon droit n° 2	Défaut	3370.4 × 362.9 × 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>		