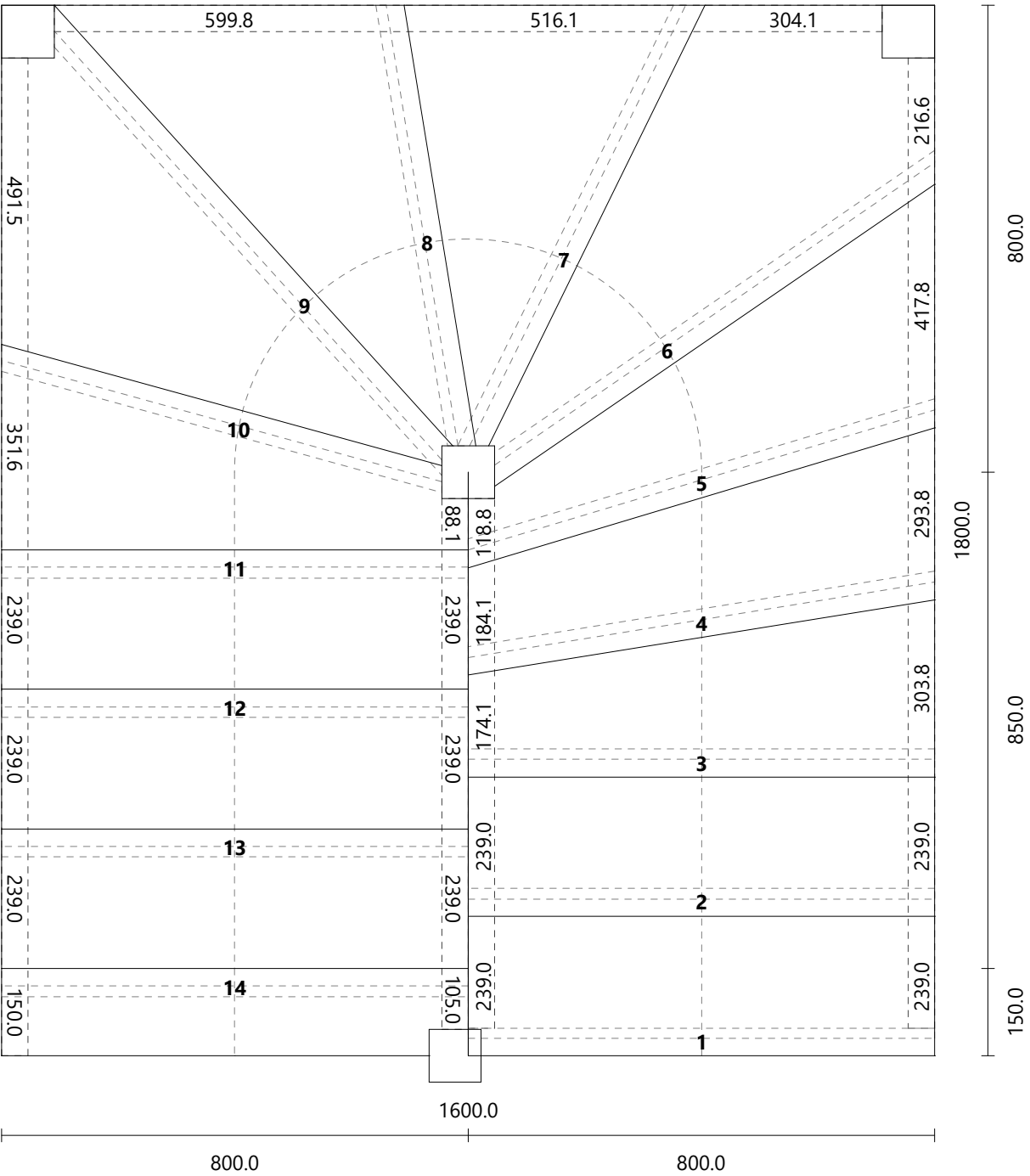


Escalier multi-volées		Hauteur de marche	180.4 mm
Nombre de marches	14	Giron de marche	239.0 mm
Hauteur à franchir	2525.0 mm	Pas de foulée	599.7 mm

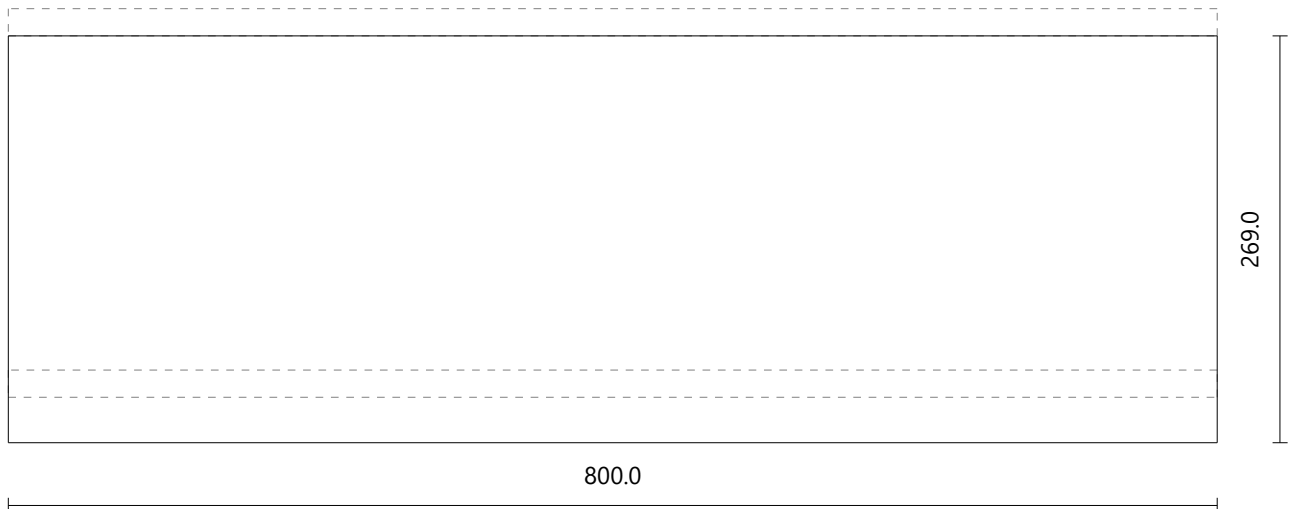


Marche

Matériau Chêne_naturel
Dimensions 800.0 × 269.0 mm
Épaisseur 38.0 mm

Contremarche

Matériau Peint-blanc
Dimensions 800.0 × 152.4 mm
Épaisseur 18.0 mm
Angle 0°

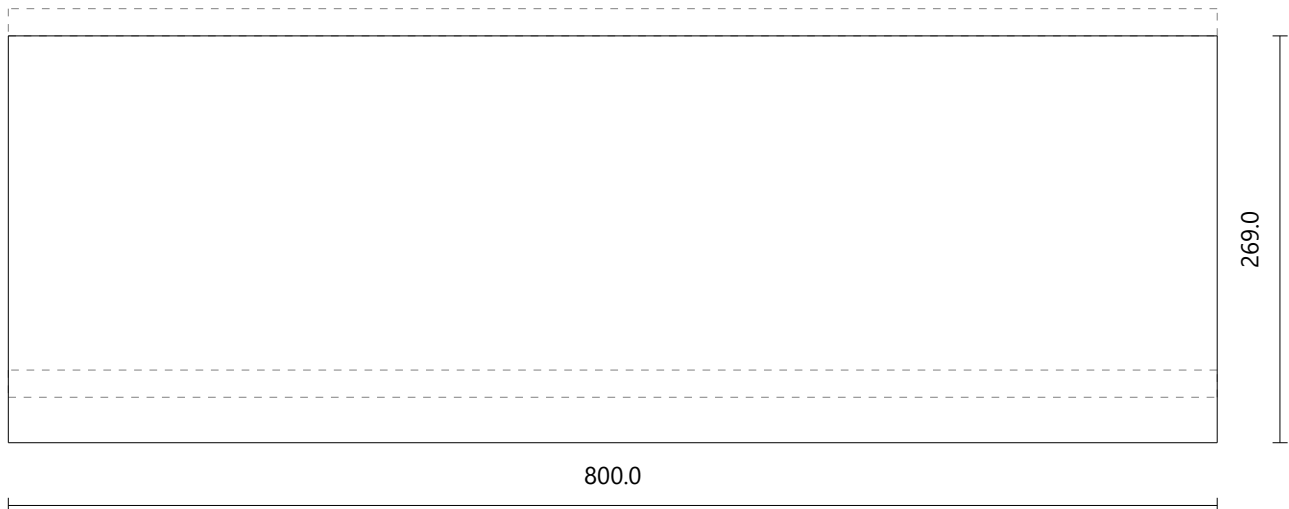


Marche

Matériau Chêne_naturel
Dimensions 800.0 × 269.0 mm
Épaisseur 38.0 mm

Contremarche

Matériau Peint-blanc
Dimensions 800.0 × 190.4 mm
Épaisseur 18.0 mm
Angle 0°

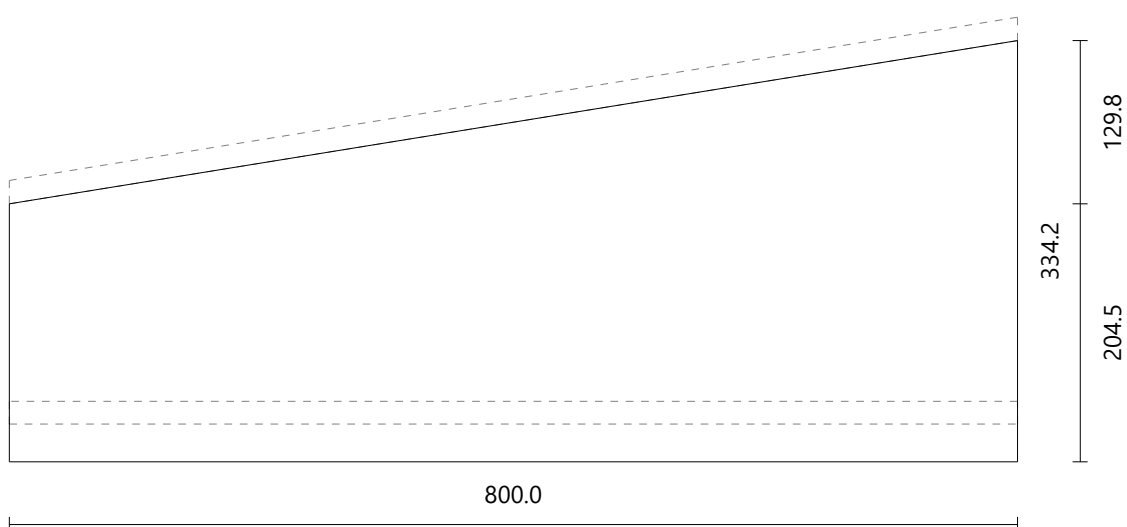


Marche

Matériau Chêne_naturel
Dimensions 800.0 × 334.2 mm
Épaisseur 38.0 mm

Contremarche

Matériau Peint-blanc
Dimensions 800.0 × 190.4 mm
Épaisseur 18.0 mm
Angle 0°

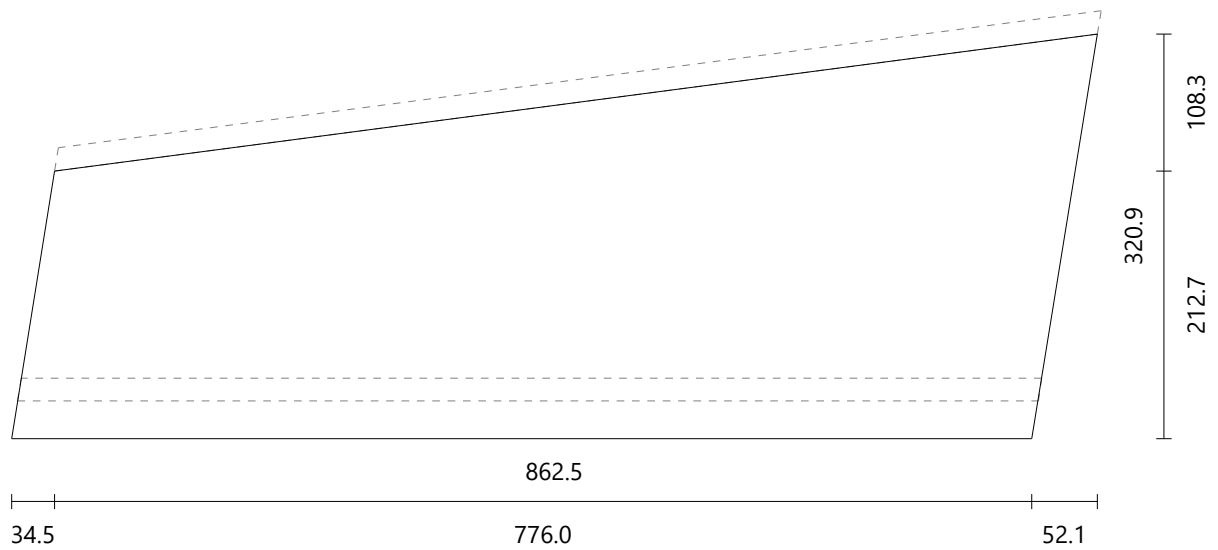


Marche

Matériau Chêne_naturel
Dimensions 862.5 × 320.9 mm
Épaisseur 38.0 mm

Contremarche

Matériau Peint-blanc
Dimensions 813.4 × 190.4 mm
Épaisseur 18.0 mm
Angle -9.21°

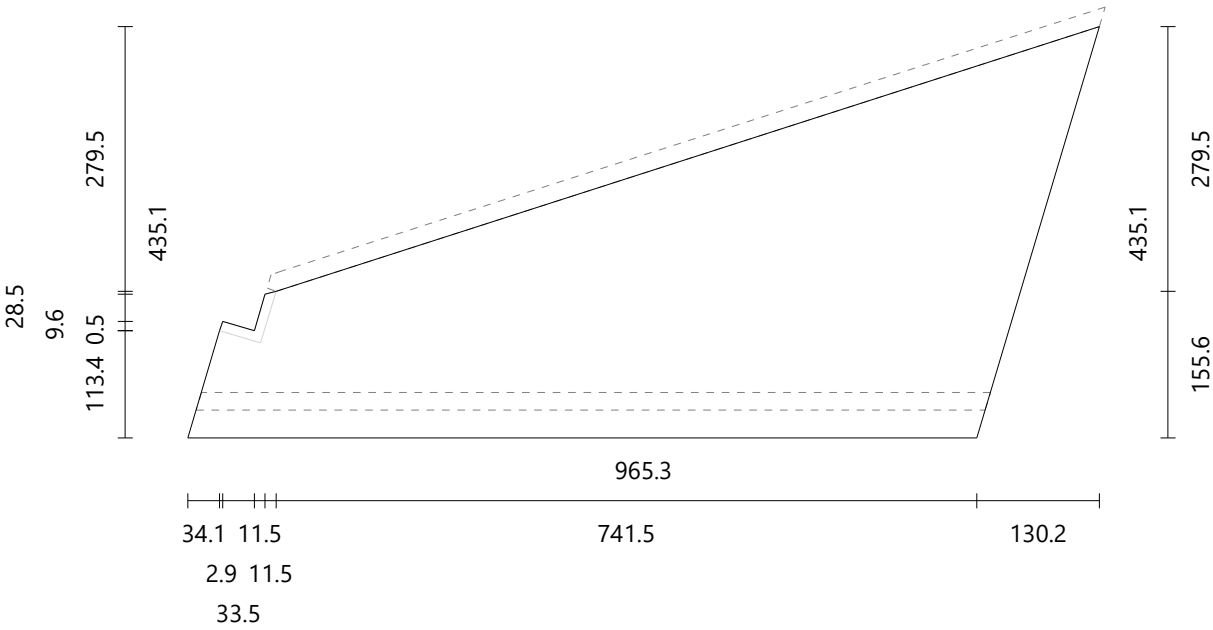


Marche

Matériau Chêne_naturel
Dimensions 965.3 × 435.1 mm
Épaisseur 38.0 mm

Contremarche

Matériau Peint-blanc
Dimensions 840.4 × 190.4 mm
Épaisseur 18.0 mm
Angle -16.66°

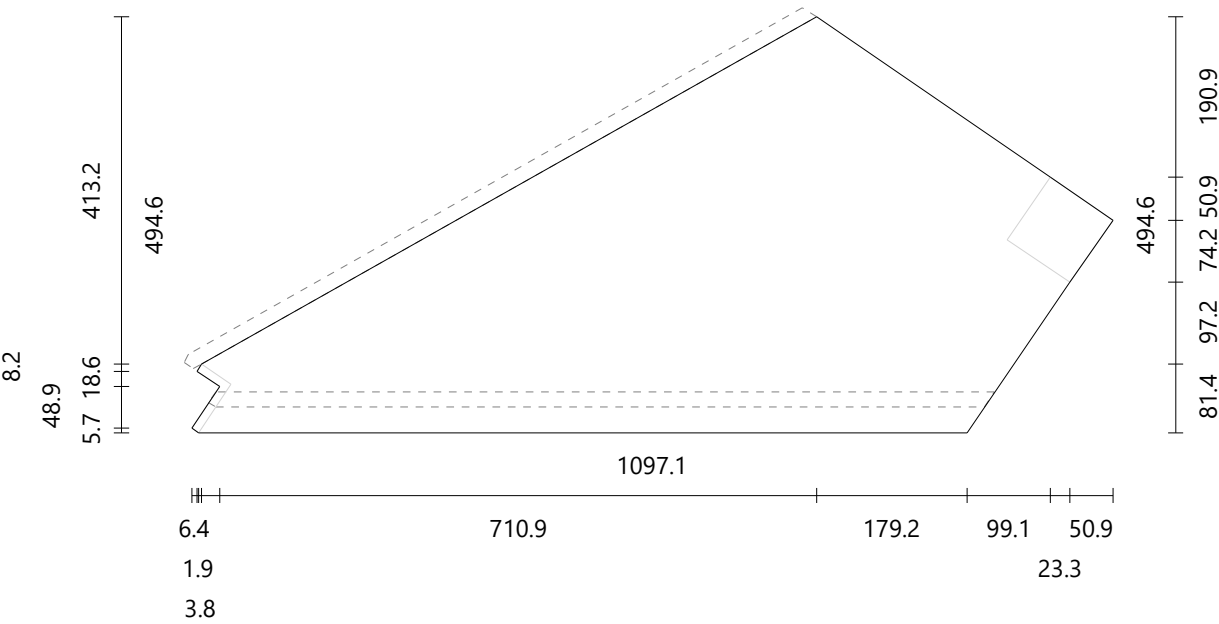


Marche

Matériau Chêne_naturel
Dimensions 1097.1 × 494.6 mm
Épaisseur 38.0 mm

Contremarche

Matériau Peint-blanc
Dimensions 936.0 × 190.4 mm
Épaisseur 18.0 mm
Angle Droit : -34.44°

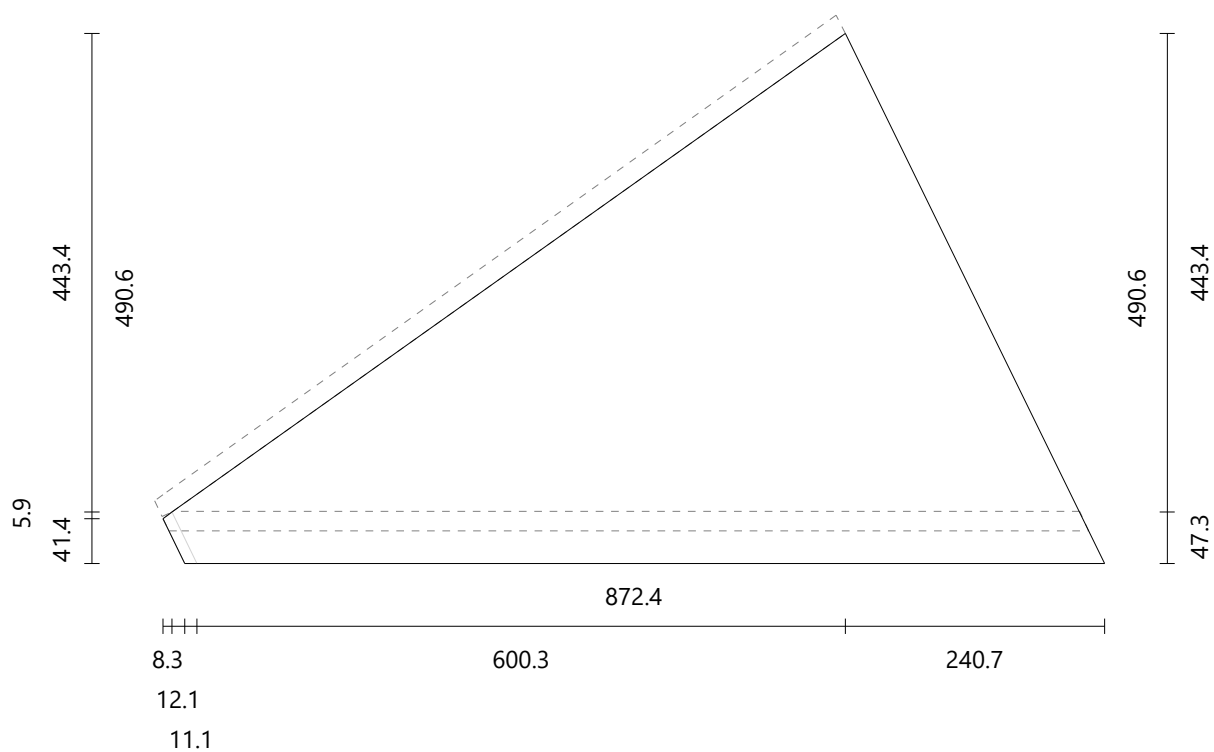


Marche

Matériau Chêne_naturel
Dimensions 872.4 × 490.6 mm
Épaisseur 38.0 mm

Contremarche

Matériau Peint-blanc
Dimensions 857.7 × 190.4 mm
Épaisseur 18.0 mm
Angle Droit : 26.13°

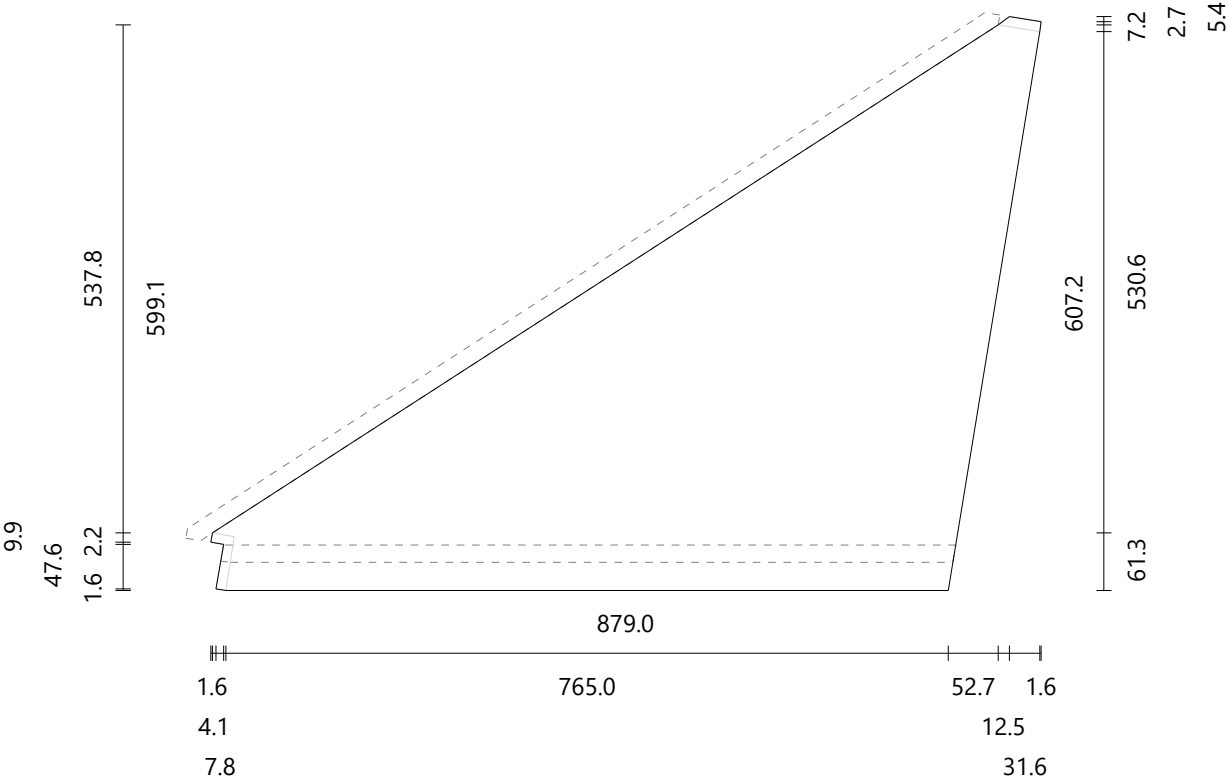


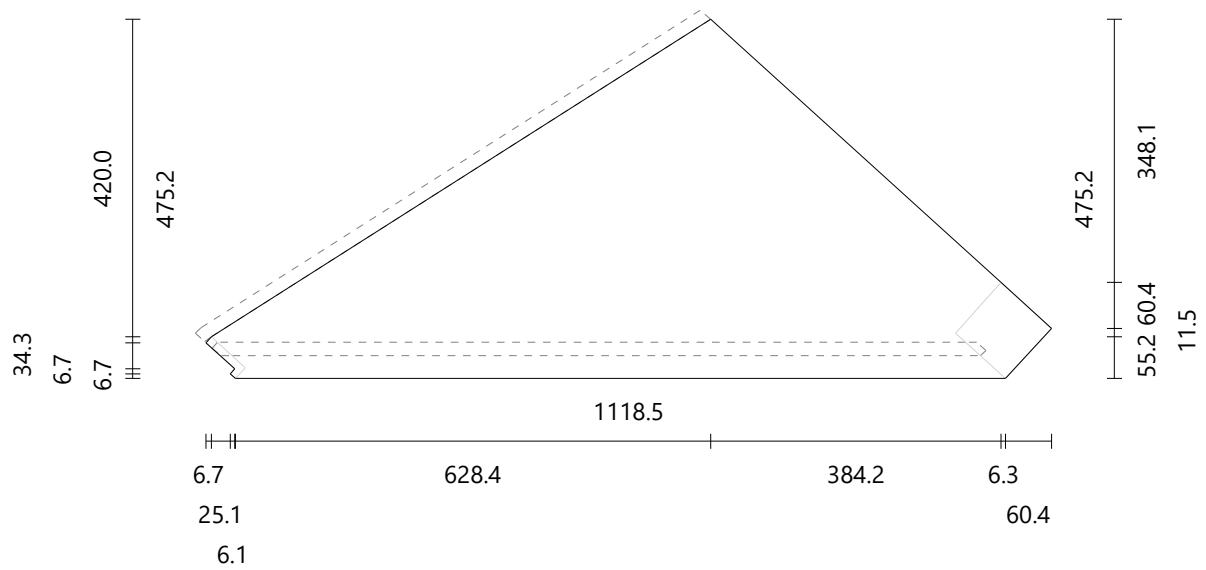
Marche

Matériau Chêne_naturel
Dimensions 879.0 × 607.2 mm
Épaisseur 38.0 mm

Contremarche

Matériau Peint-blanc
Dimensions 777.8 × 190.4 mm
Épaisseur 18.0 mm
Angle Droit : -9.29°



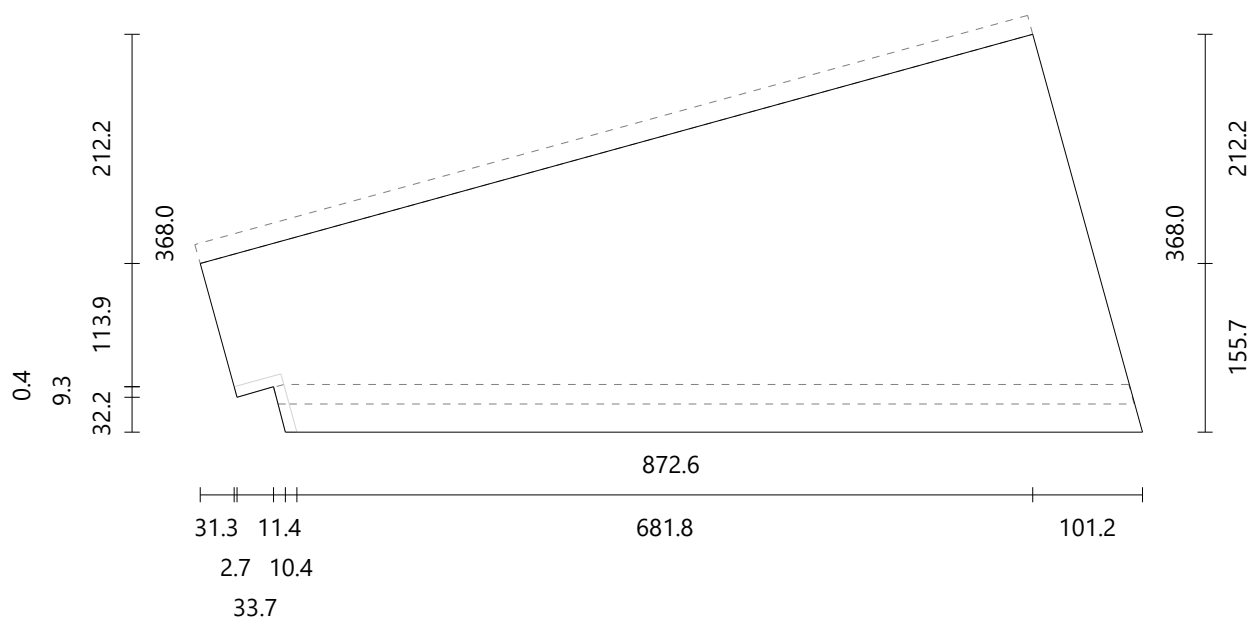


Marche

Matériau Chêne_naturel
Dimensions 872.6 × 368.0 mm
Épaisseur 38.0 mm

Contremarche

Matériau Peint-blanc
Dimensions 797.6 × 190.4 mm
Épaisseur 18.0 mm
Angle Droit : 15.38°

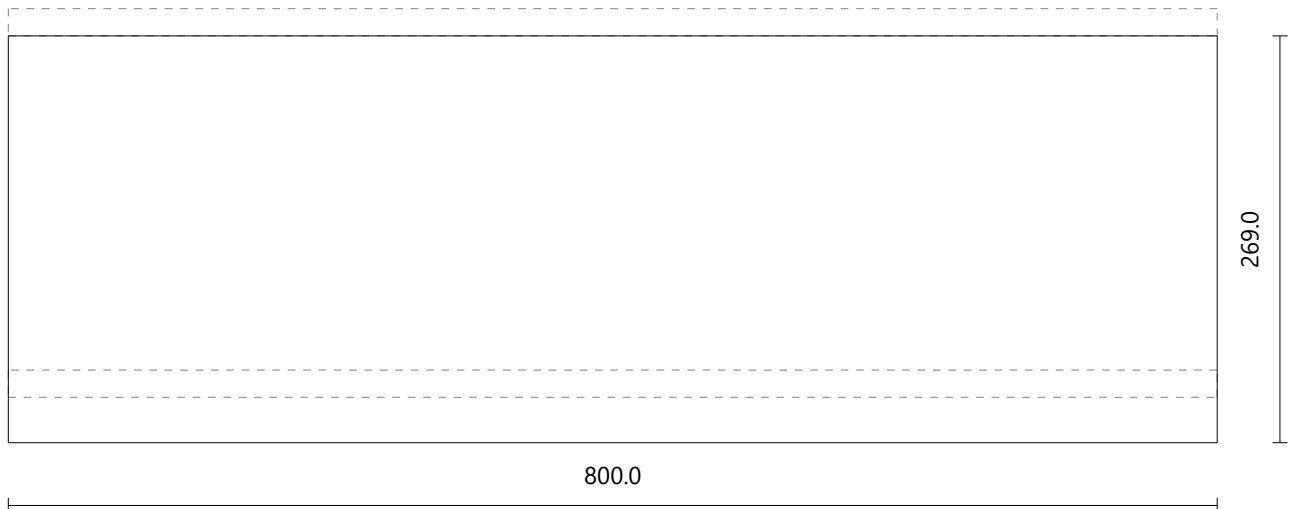


Marche

Matériau Chêne_naturel
Dimensions 800.0 × 269.0 mm
Épaisseur 38.0 mm

Contremarche

Matériau Peint-blanc
Dimensions 800.0 × 190.4 mm
Épaisseur 18.0 mm
Angle 0°

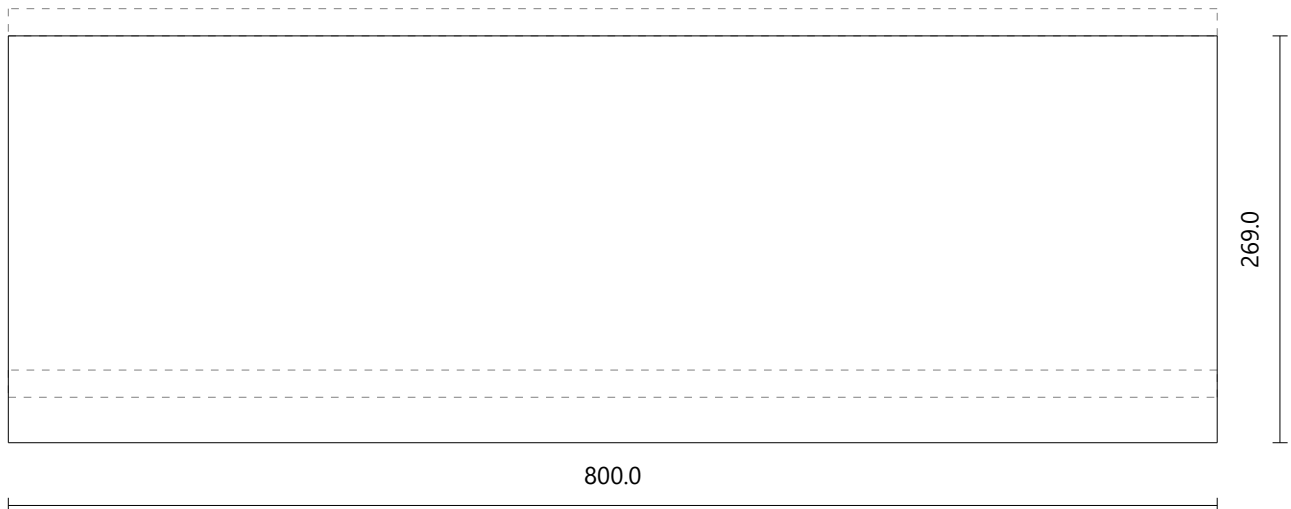


Marche

Matériau Chêne_naturel
Dimensions 800.0 × 269.0 mm
Épaisseur 38.0 mm

Contremarche

Matériau Peint-blanc
Dimensions 800.0 × 190.4 mm
Épaisseur 18.0 mm
Angle 0°

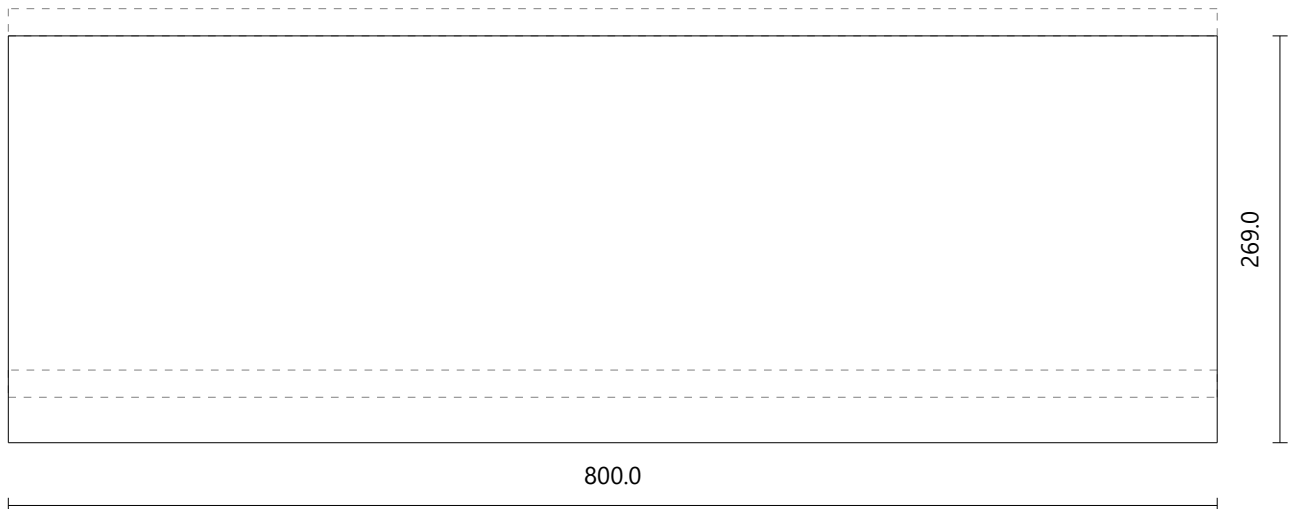


Marche

Matériau Chêne_naturel
Dimensions 800.0 × 269.0 mm
Épaisseur 38.0 mm

Contremarche

Matériau Peint-blanc
Dimensions 800.0 × 190.4 mm
Épaisseur 18.0 mm
Angle 0°

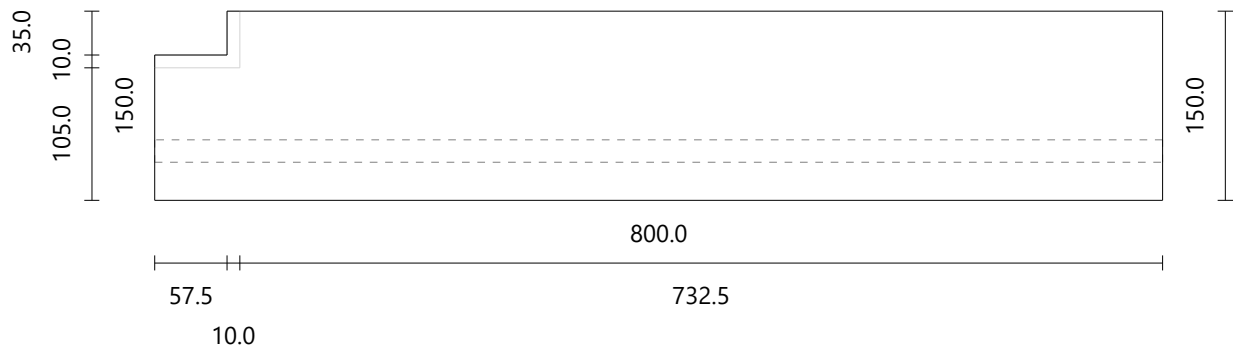


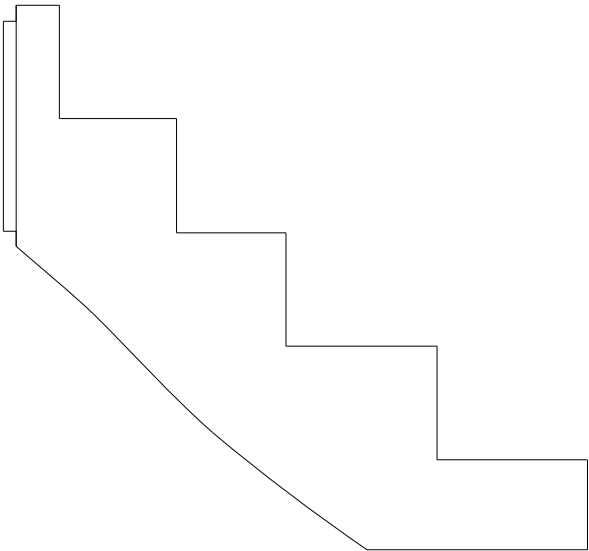
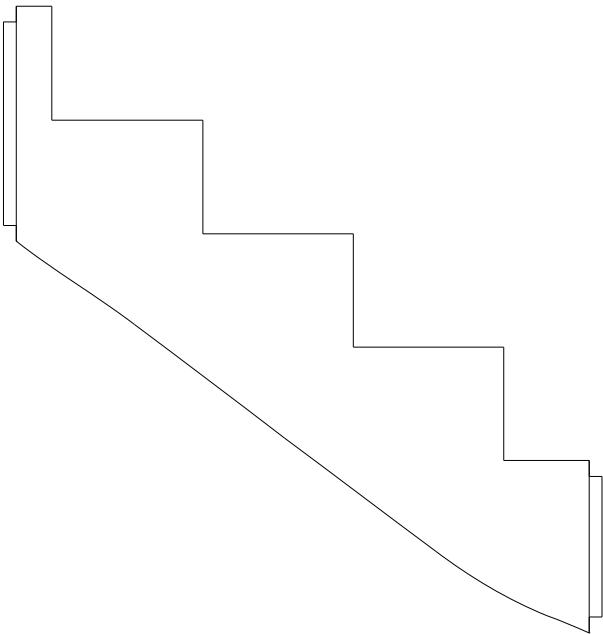
Marche

Matériau Chêne_naturel
Dimensions 800.0 × 150.0 mm
Épaisseur 38.0 mm

Contremarche

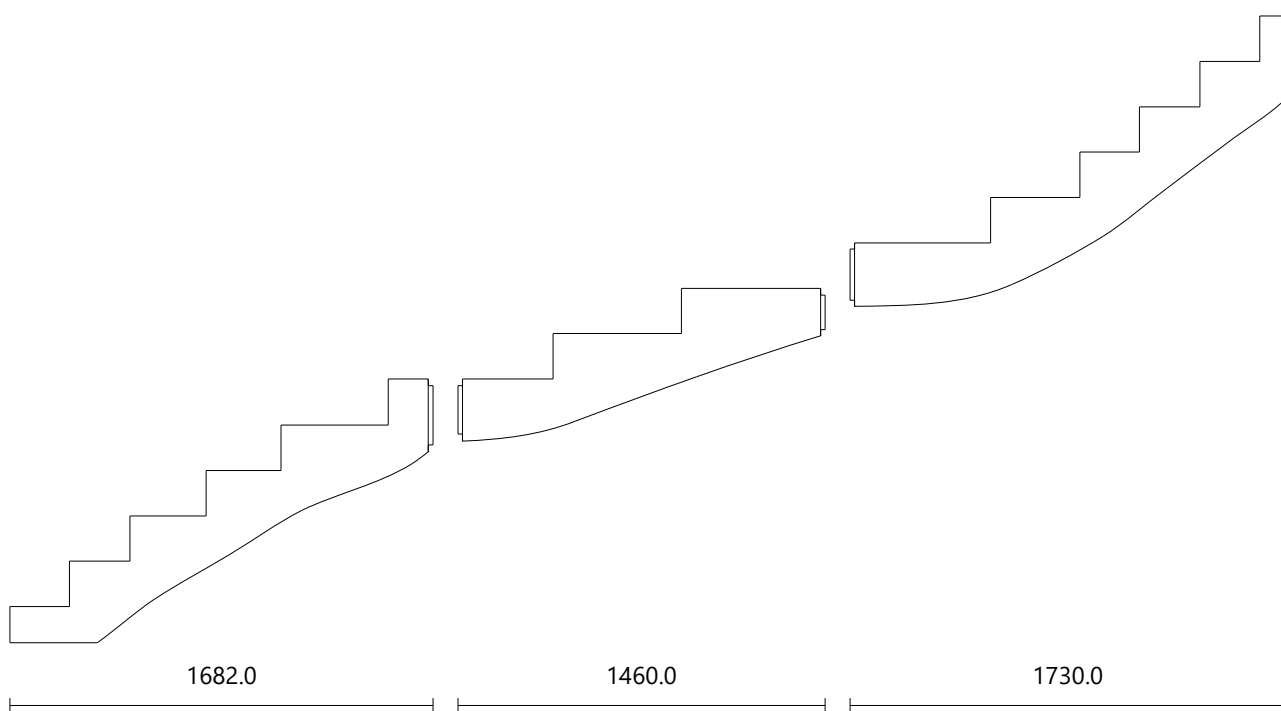
Matériau Peint-blanc
Dimensions 800.0 × 190.4 mm
Épaisseur 18.0 mm
Angle 0°



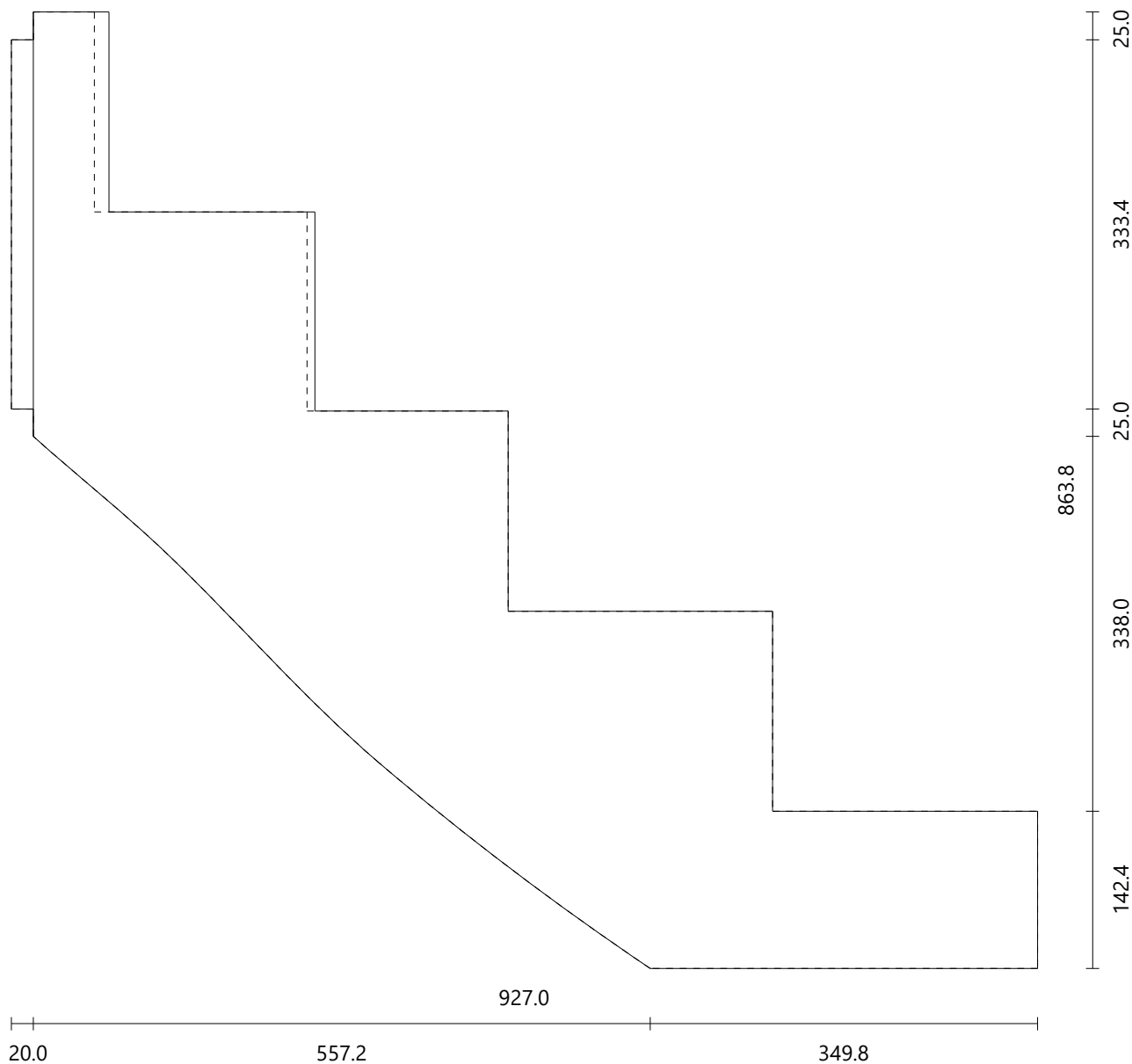


950.0

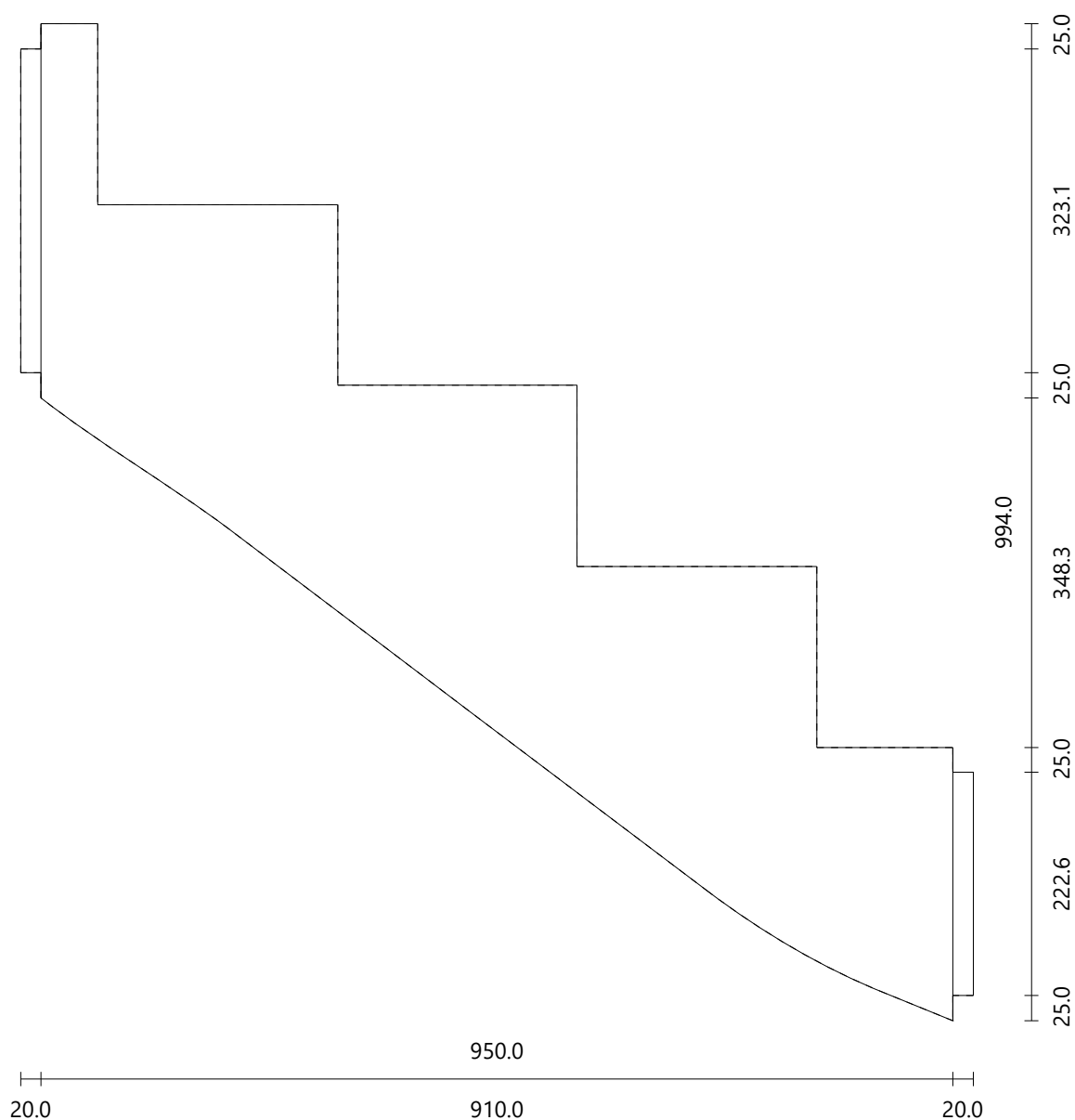
927.0



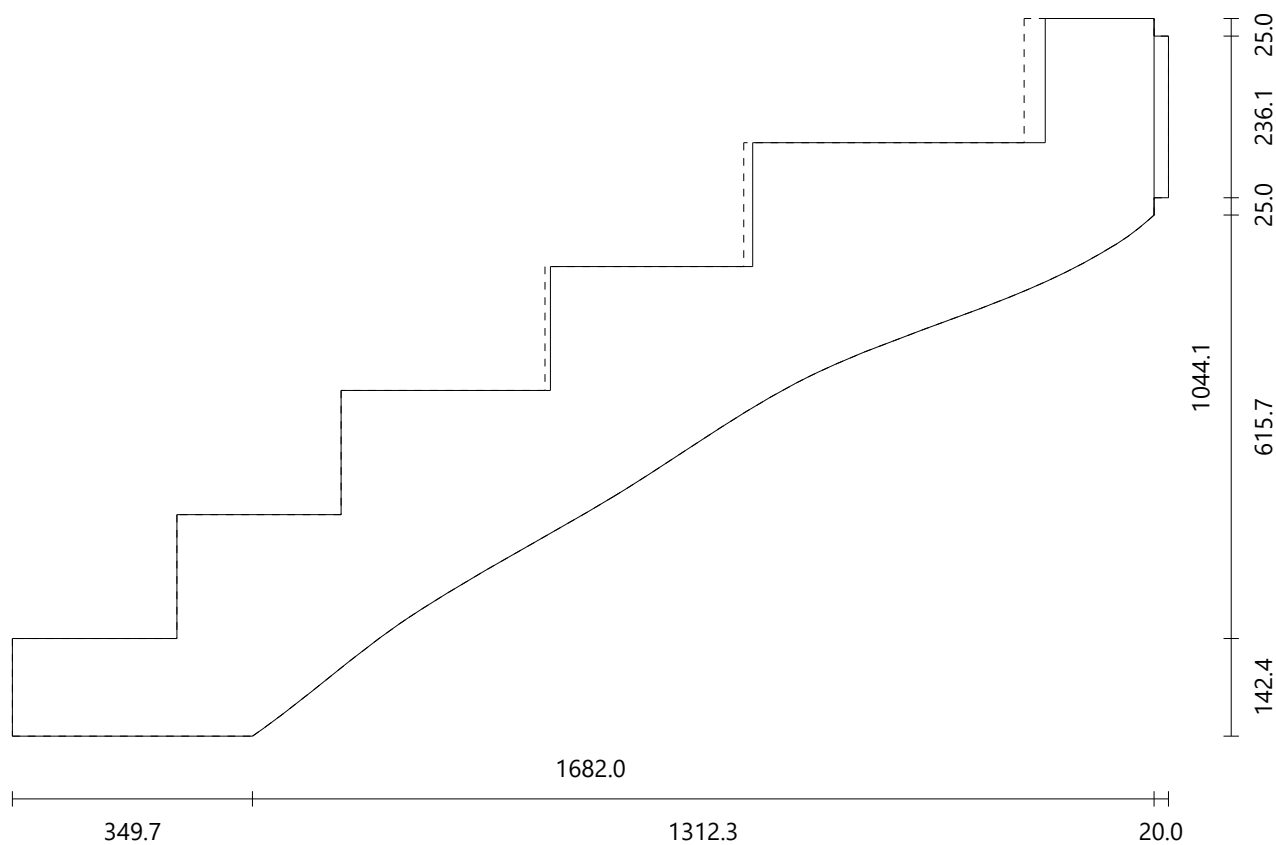
Matériau Pin
Dimensions 1250.9 × 355.1 mm
Épaisseur 45.0 mm



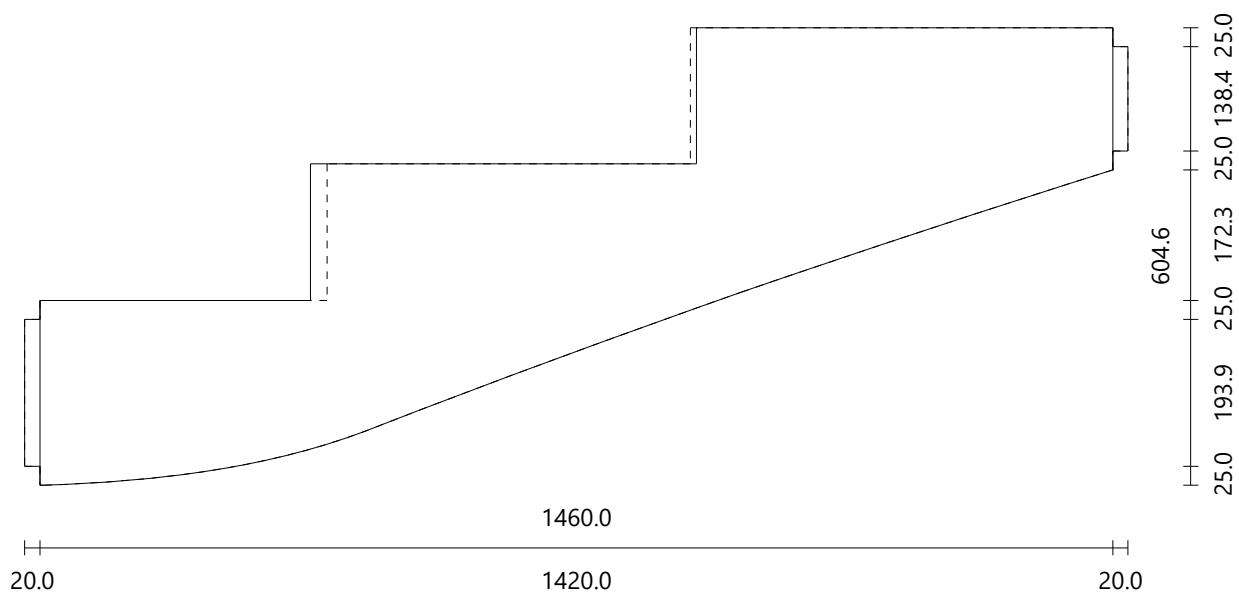
Matériau Pin
Dimensions 1326.9 × 332.3 mm
Épaisseur 45.0 mm



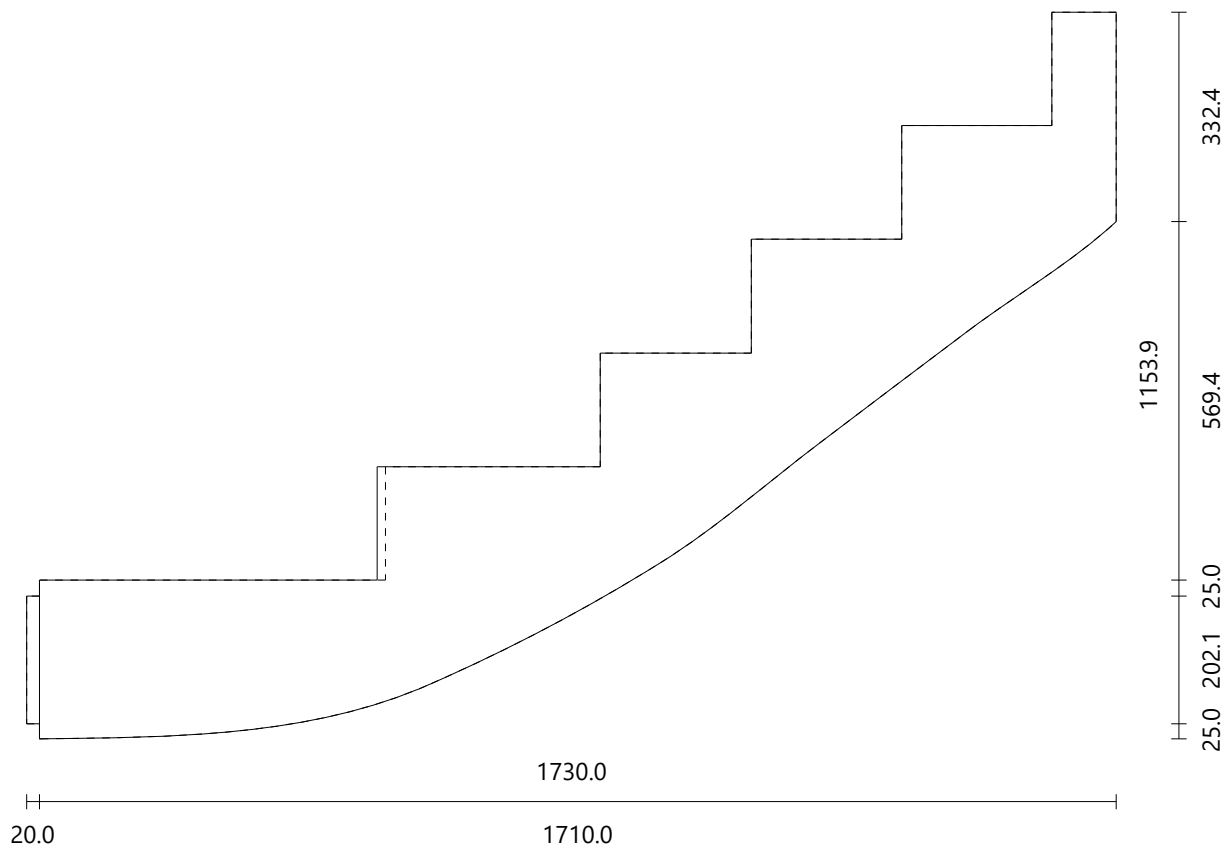
Matériau Pin
Dimensions 1965.9 × 397.6 mm
Épaisseur 45.0 mm



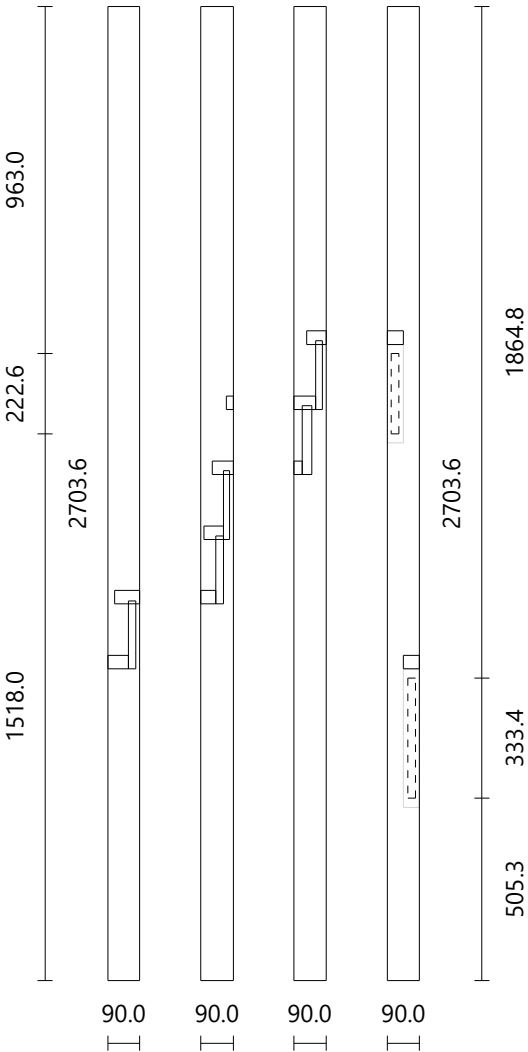
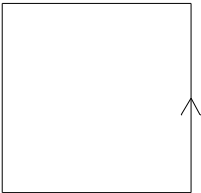
Matériau Pin
Dimensions 1561.2 × 362.1 mm
Épaisseur 45.0 mm



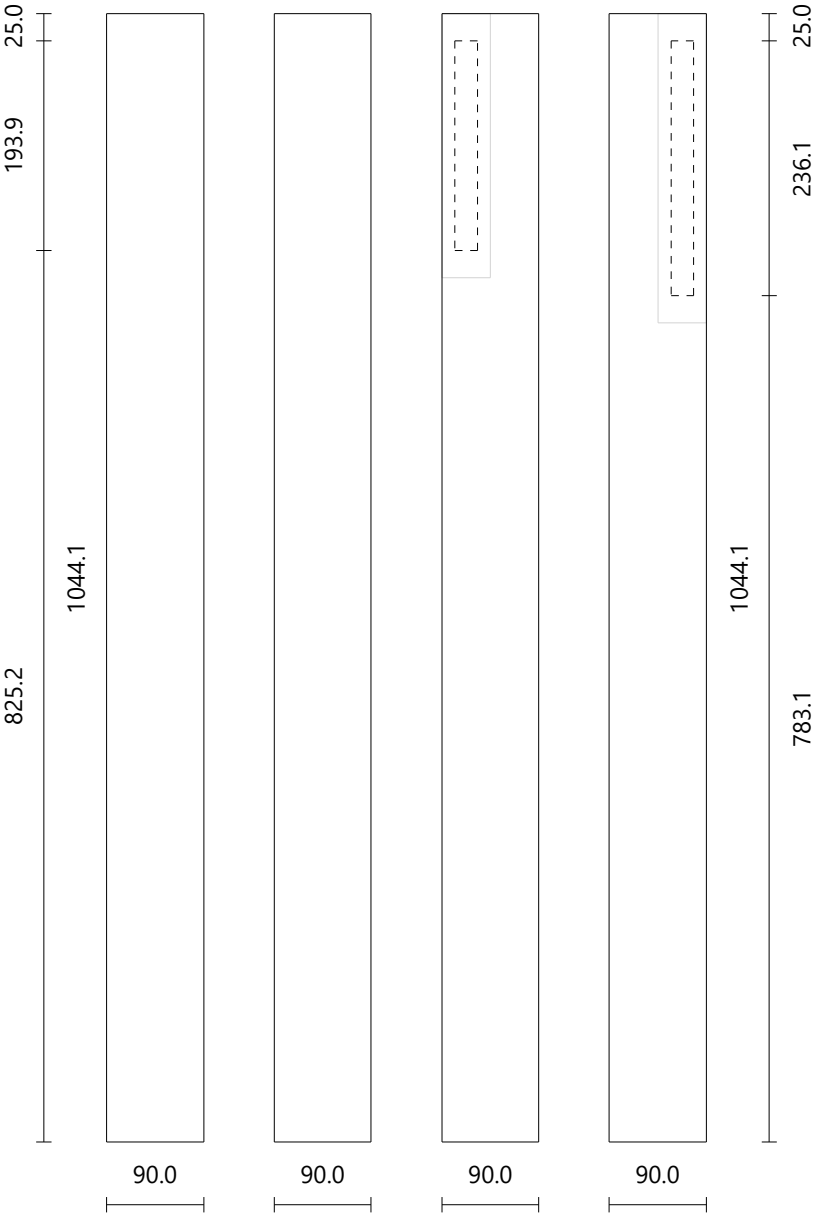
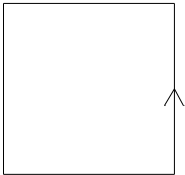
Matériau Pin
Dimensions 2061.1 × 461.3 mm
Épaisseur 45.0 mm



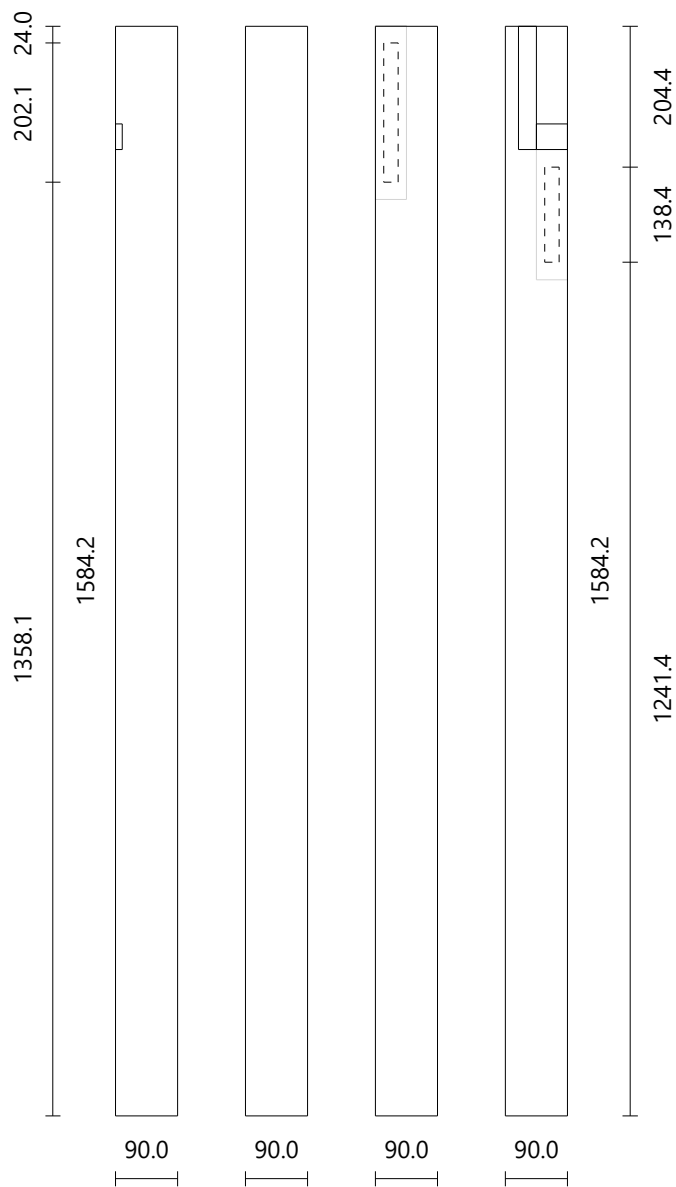
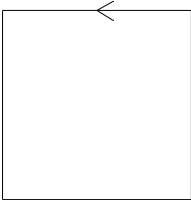
Poteau d'angle	Côté gauche	Volées : 1-3	Vue de dessus
Matériau	Pin		
Dimensions	90.0 × 90.0 mm		
Hauteur	2703.6 mm		
Marche n° 5	Hauteur : 901.8 mm		
Marche n° 6	Hauteur : 1082.1 mm		
Marche n° 7	Hauteur : 1262.5 mm		
Marche n° 8	Hauteur : 1442.9 mm		
Marche n° 9	Hauteur : 1623.2 mm		
Marche n° 10	Hauteur : 1803.6 mm		
Face 4	Crémaillère gauche n° 1 Crémaillère gauche n° 2		



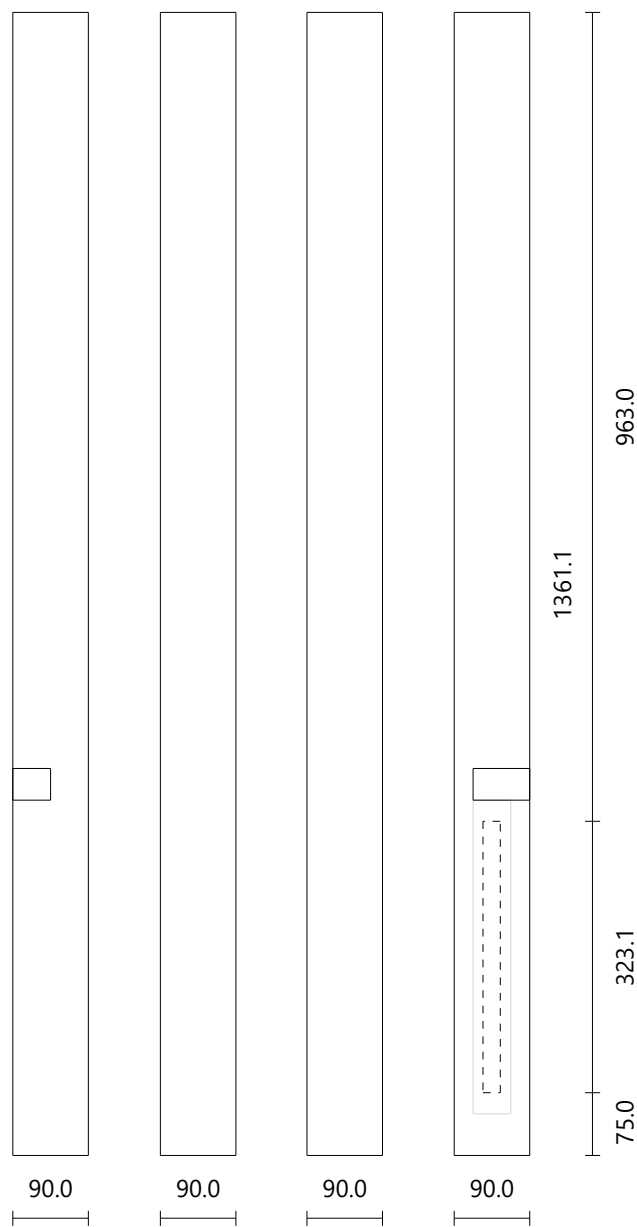
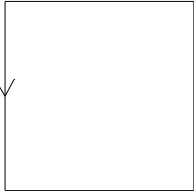
Poteau d'angle	Côté droit	Volées : 1-2	Vue de dessus
Matériau	Pin		
Dimensions	90.0 × 90.0 mm		
Hauteur	1044.1 mm		
Face 3	Crémaillère droite n° 2		
Face 4	Crémaillère droite n° 1		



Poteau d'angle	Côté droit	Volées : 2-3	Vue de dessus
Matériau	Pin		
Dimensions	90.0 × 90.0 mm		
Hauteur	1584.2 mm		
Marche n° 8	Hauteur : 1442.9 mm		
Face 3	Crémaillère droite n° 3		
Face 4	Crémaillère droite n° 2		



Poteau d'extrémité	Côté gauche	Palier : 1	Vue de dessus
Matériau	Pin		
Dimensions	90.0 × 90.0 mm		
Hauteur	1361.1 mm		
Marche n° 14	Hauteur : 461.1 mm		
Face 4	Crémaillère gauche n° 2		



Pièce	Matériau	Dimensions	Volume du débit	Volume réel
Marche n° 1	Chêne_naturel	800.0 × 269.0 × 38.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 2	Chêne_naturel	800.0 × 269.0 × 38.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 3	Chêne_naturel	800.0 × 334.2 × 38.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 4	Chêne_naturel	862.5 × 320.9 × 38.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 5	Chêne_naturel	965.3 × 435.1 × 38.0	0.02 m ³	0.01 m ³
Marche n° 6	Chêne_naturel	1097.1 × 494.6 × 38.0	0.02 m ³	0.01 m ³
Marche n° 7	Chêne_naturel	872.4 × 490.6 × 38.0	0.02 m ³	0.01 m ³
Marche n° 8	Chêne_naturel	879.0 × 607.2 × 38.0	0.02 m ³	0.01 m ³
Marche n° 9	Chêne_naturel	1118.5 × 475.2 × 38.0	0.02 m ³	0.01 m ³
Marche n° 10	Chêne_naturel	872.6 × 368.0 × 38.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 11	Chêne_naturel	800.0 × 269.0 × 38.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 12	Chêne_naturel	800.0 × 269.0 × 38.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 13	Chêne_naturel	800.0 × 269.0 × 38.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 14	Chêne_naturel	800.0 × 150.0 × 38.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 1	Peint-blanc	800.0 × 152.4 × 18.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 2	Peint-blanc	800.0 × 190.4 × 18.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 3	Peint-blanc	800.0 × 190.4 × 18.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 4	Peint-blanc	813.4 × 190.4 × 18.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 5	Peint-blanc	840.4 × 190.4 × 18.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 6	Peint-blanc	936.0 × 190.4 × 18.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 7	Peint-blanc	857.7 × 190.4 × 18.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 8	Peint-blanc	777.8 × 190.4 × 18.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 9	Peint-blanc	1023.7 × 190.4 × 18.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 10	Peint-blanc	797.6 × 190.4 × 18.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 11	Peint-blanc	800.0 × 190.4 × 18.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 12	Peint-blanc	800.0 × 190.4 × 18.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 13	Peint-blanc	800.0 × 190.4 × 18.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 14	Peint-blanc	800.0 × 190.4 × 18.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Crémaillère gauche n° 1	Pin	1250.9 × 355.1 × 45.0	0.02 m ³	0.01 m ³
Crémaillère gauche n° 2	Pin	1326.9 × 332.3 × 45.0	0.02 m ³	0.01 m ³
Crémaillère droite n° 1	Pin	1965.9 × 397.6 × 45.0	0.04 m ³	0.02 m ³
Crémaillère droite n° 2	Pin	1561.2 × 362.1 × 45.0	0.03 m ³	0.02 m ³
Crémaillère droite n° 3	Pin	2061.1 × 461.3 × 45.0	0.04 m ³	0.02 m ³
Poteau n° 1	Pin	90.0 × 90.0 × 2703.6	0.02 m ³	0.02 m ³
Poteau n° 2	Pin	90.0 × 90.0 × 1044.1	0.01 m ³	0.01 m ³
Poteau n° 3	Pin	90.0 × 90.0 × 1584.2	0.01 m ³	0.01 m ³
Poteau n° 4	Pin	90.0 × 90.0 × 1361.1	0.01 m ³	0.01 m ³

Pièce	Matériau	Volume du débit	Volume réel	Poids	Prix
Marches	Chêne_naturel	0.17 m ³	0.12 m ³	91.04 kg	€ 1.390,36
Contremarches	Peint-blanc	0.04 m ³	0.04 m ³		
Crémaillères latérales	Pin	0.14 m ³	0.09 m ³		
Poteaux	Pin	0.05 m ³	0.05 m ³		
Total		0.40 m³	0.30 m³	91.04 kg	€ 1.390,36