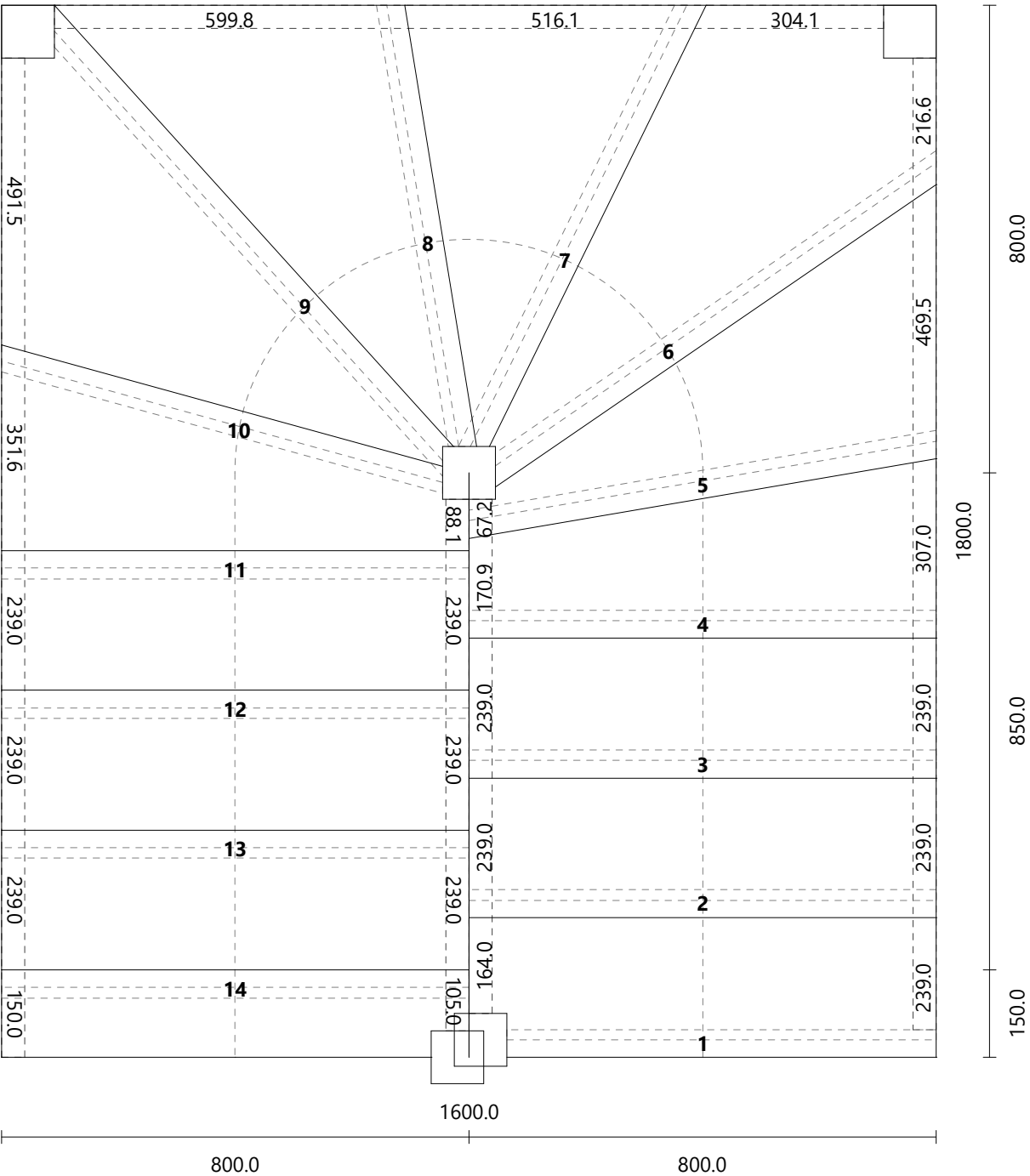


Escalier multi-volées		Hauteur de marche	180.4 mm
Nombre de marches	14	Giron de marche	239.0 mm
Hauteur à franchir	2525.0 mm	Pas de foulée	599.7 mm

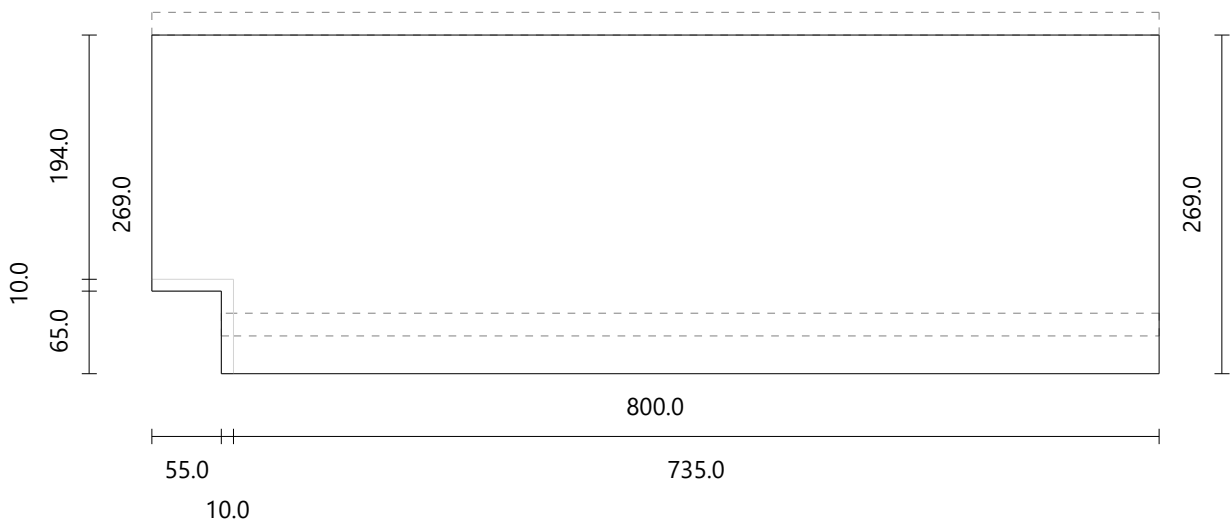


Marche

Matériau Chêne_naturel
Dimensions 800.0 × 269.0 mm
Épaisseur 38.0 mm

Contremarche

Matériau Peint-blanc
Dimensions 745.0 × 152.4 mm
Épaisseur 18.0 mm
Angle 0°

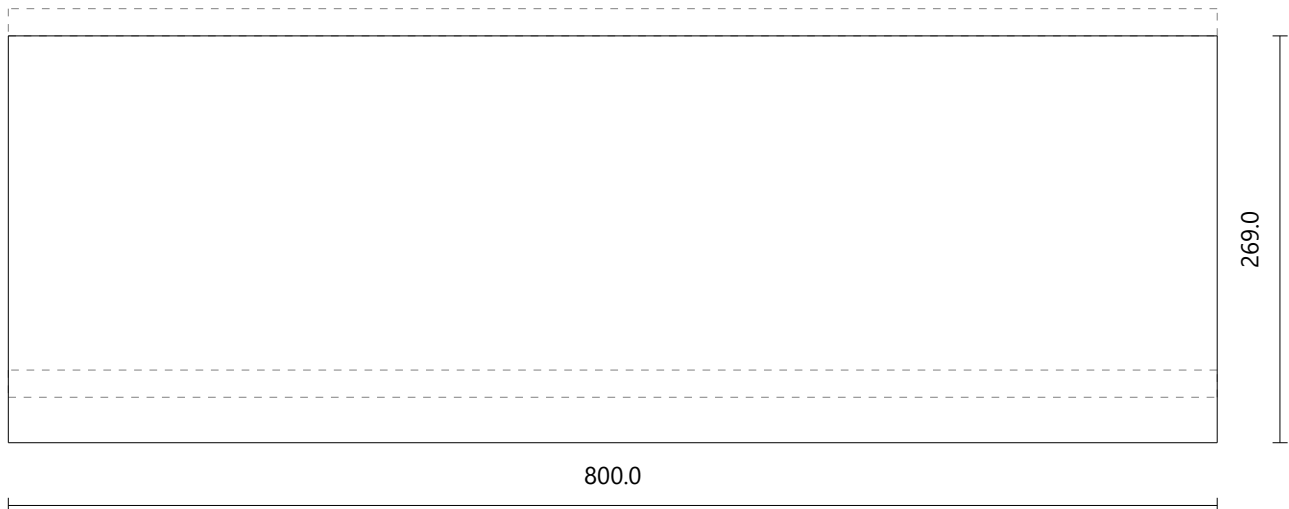


Marche

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°

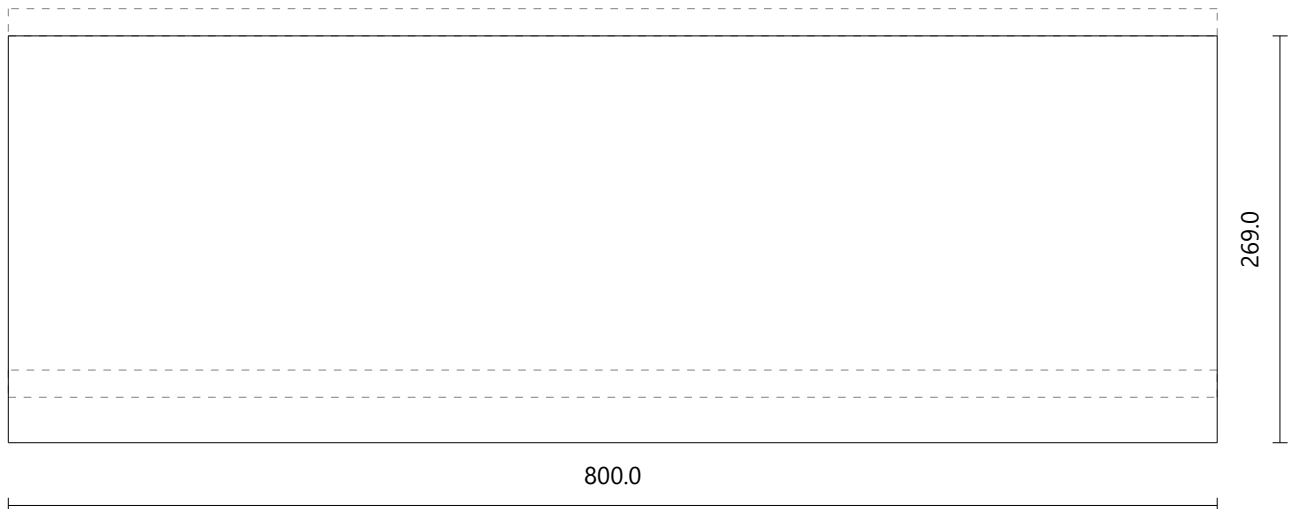


Marche

Matériau Chêne_naturel
Dimensions 800.0 × 269.0 mm
Épaisseur 38.0 mm

Contremarche

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

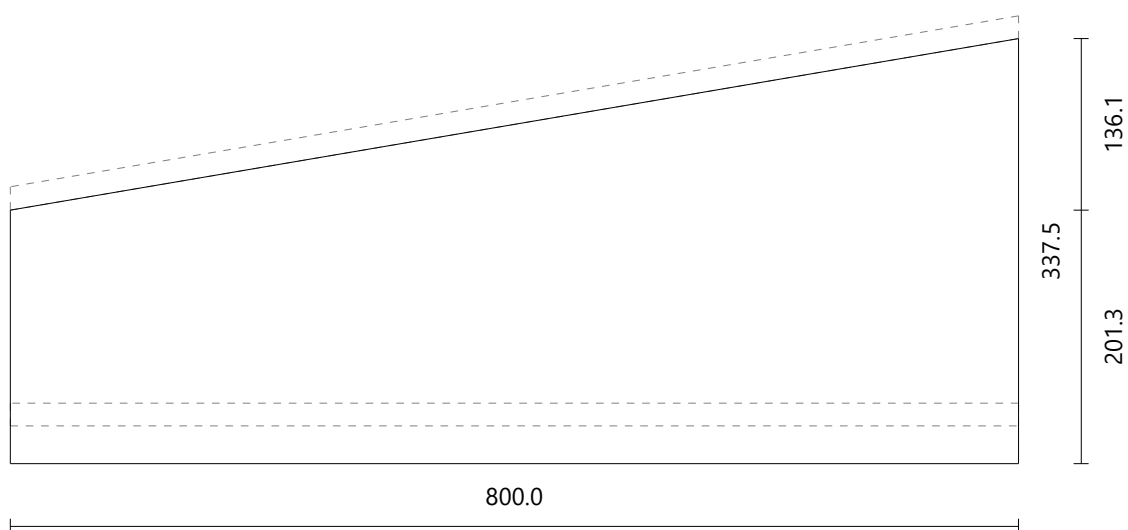


Marche

Matériau Chêne_naturel
Dimensions 800.0 × 337.5 mm
Épaisseur 38.0 mm

Contremarche

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

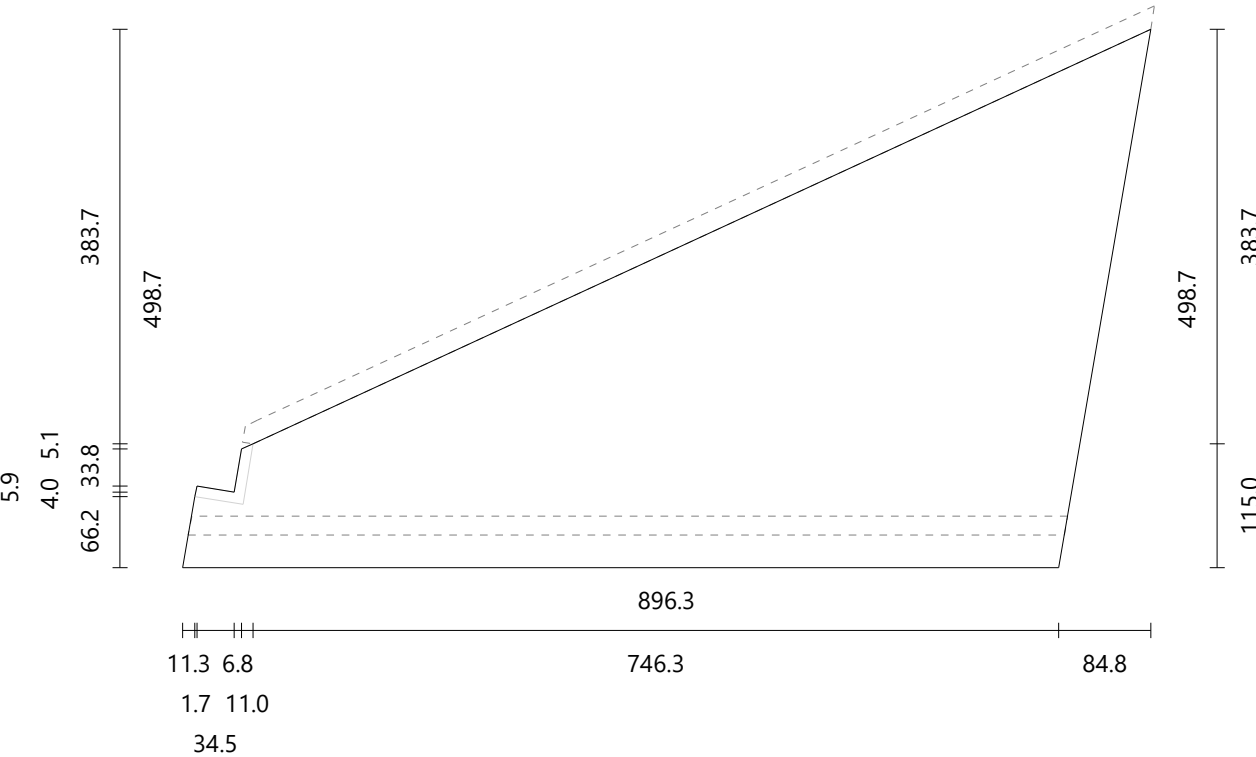


Marche

Matériau Chêne_naturel
Dimensions 896.3 × 498.7 mm
Épaisseur 38.0 mm

Contremarche

Matériau Peint-blanc
Dimensions 814.6 × 190.4 mm
Épaisseur 18.0 mm
Angle -9.66°



Marche

MatériauChêne_naturel
 Dimensions1097.1 × 494.6 mm
 Épaisseur38.0 mm

Contremarche

MatériauPeint-blanc
 Dimensions936.0 × 190.4 mm
 Épaisseur18.0 mm
 AngleDroit : -34.44°

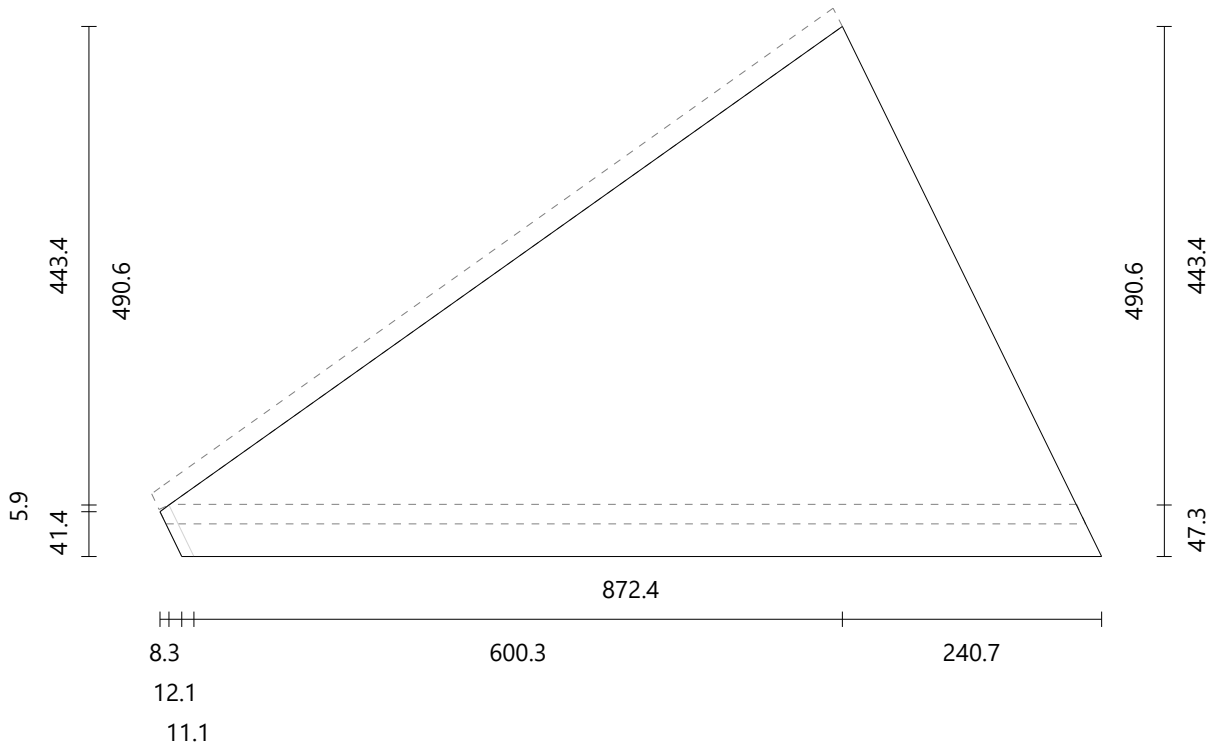


Marche

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°

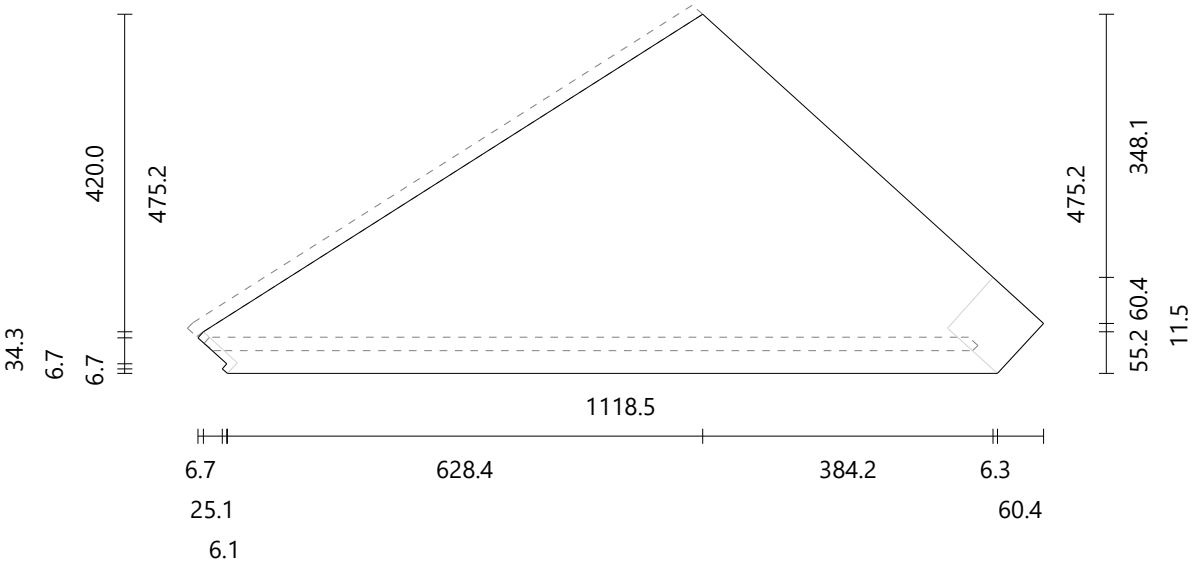


Marche

Matériau Chêne_naturel
Dimensions 1118.5 × 475.2 mm
Épaisseur 38.0 mm

Contremarche

Matériau Peint-blanc
Dimensions 1023.7 × 190.4 mm
Épaisseur 18.0 mm

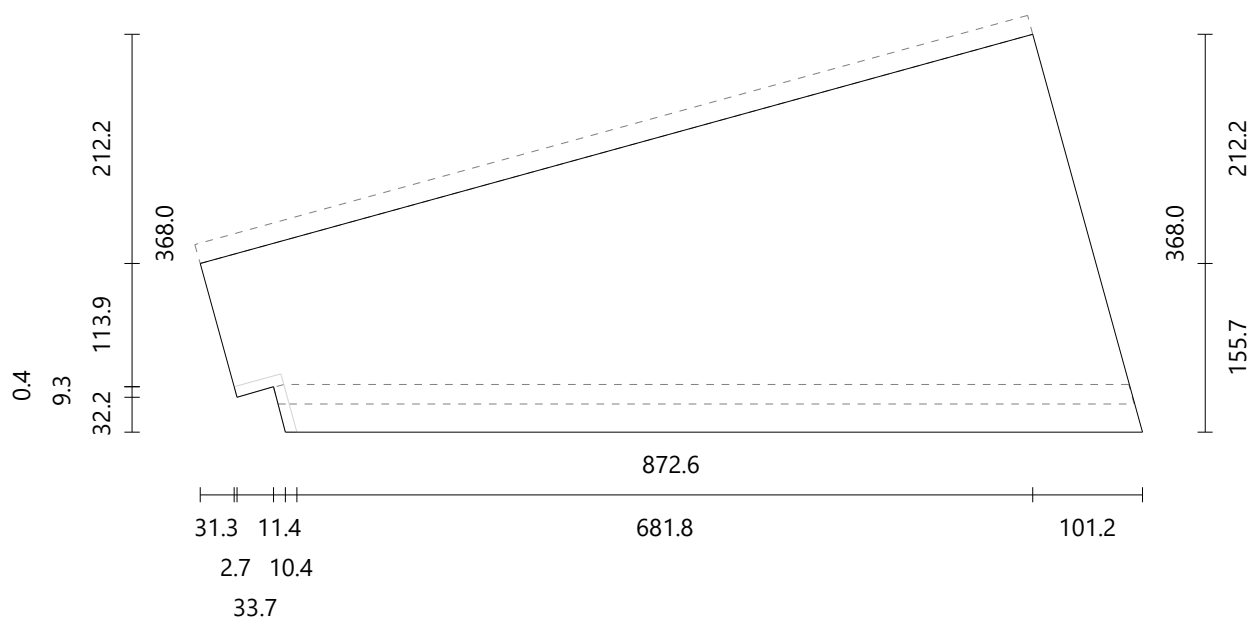


Marche

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°

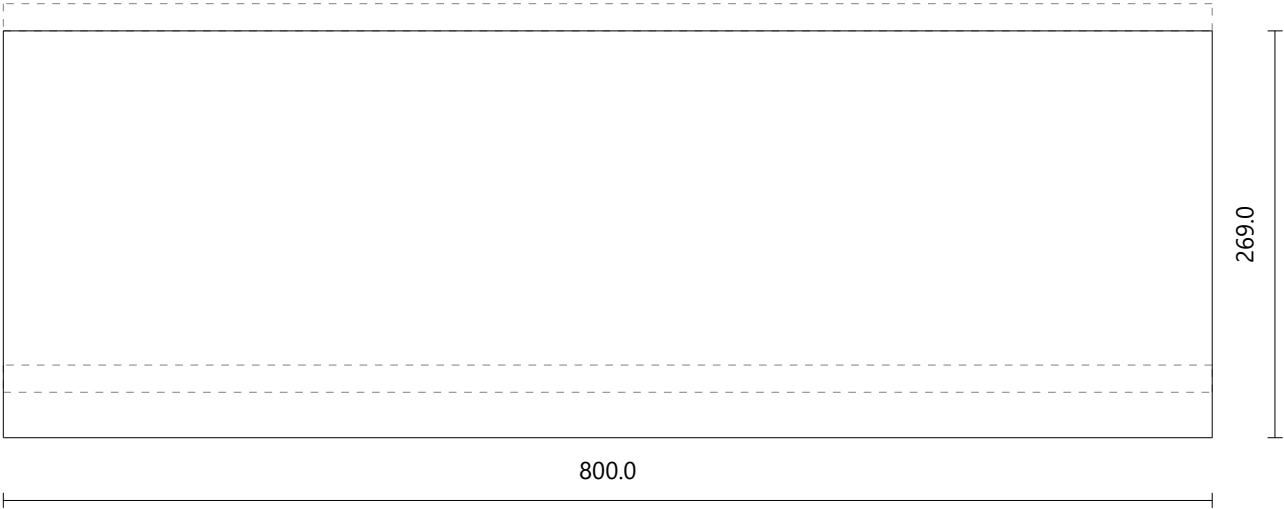


Marche

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°

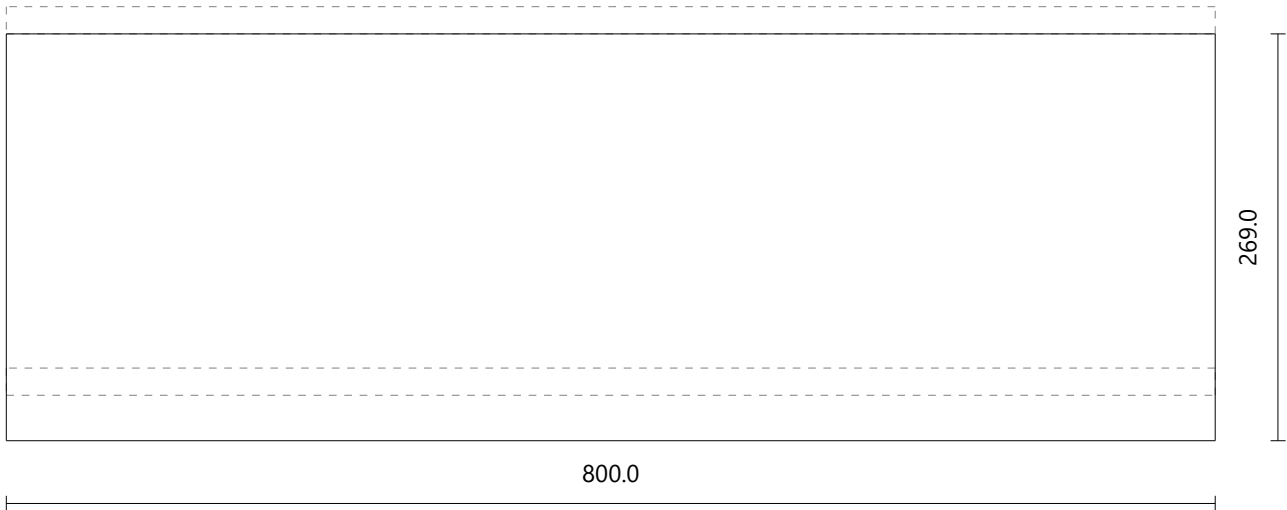


Marche

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°

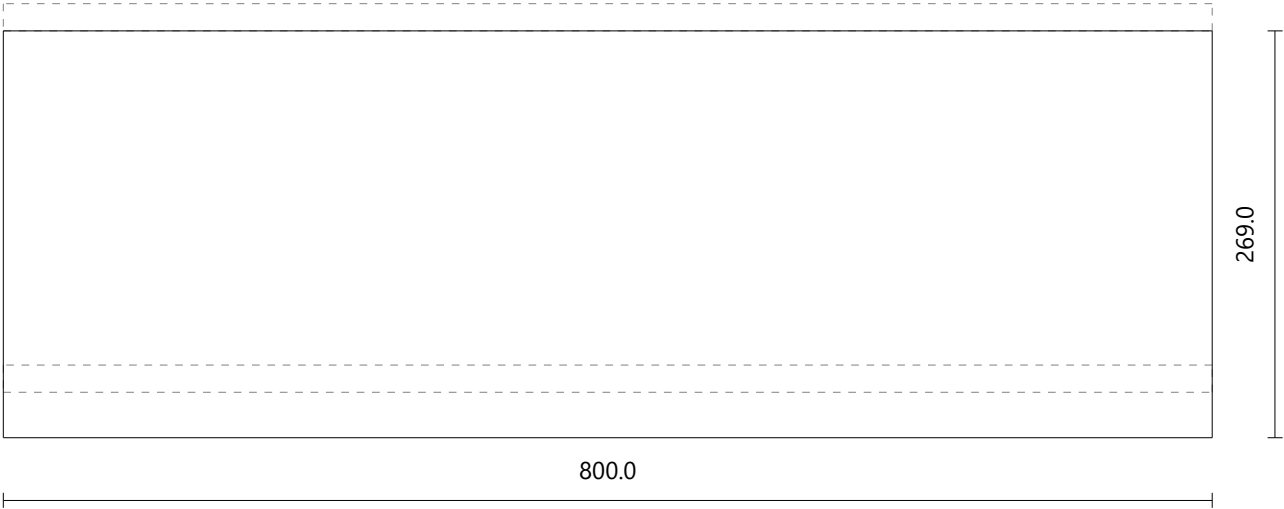


Marche

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°

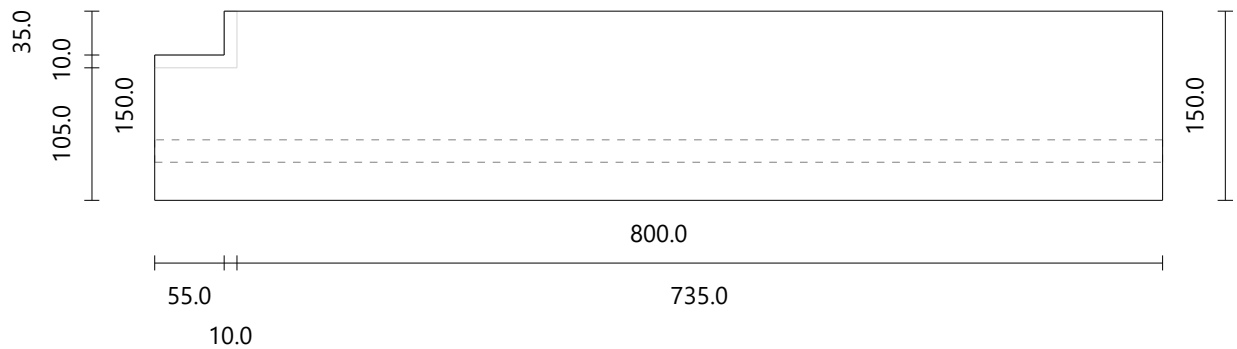


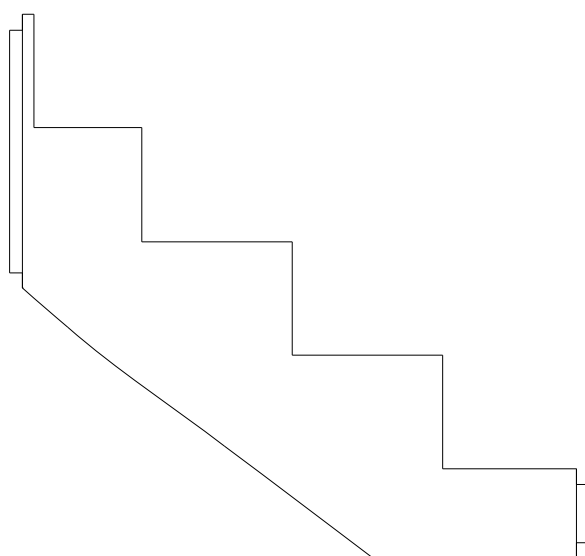
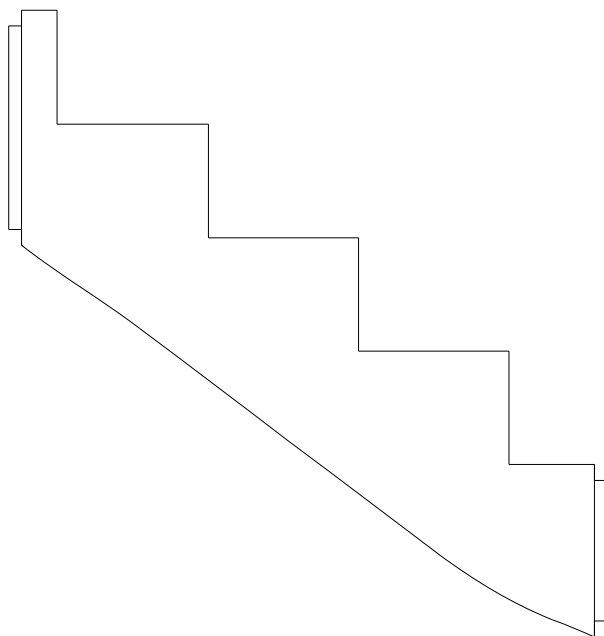
Marche

Matériau Chêne_naturel
Dimensions 800.0 × 150.0 mm
Épaisseur 38.0 mm

Contremarche

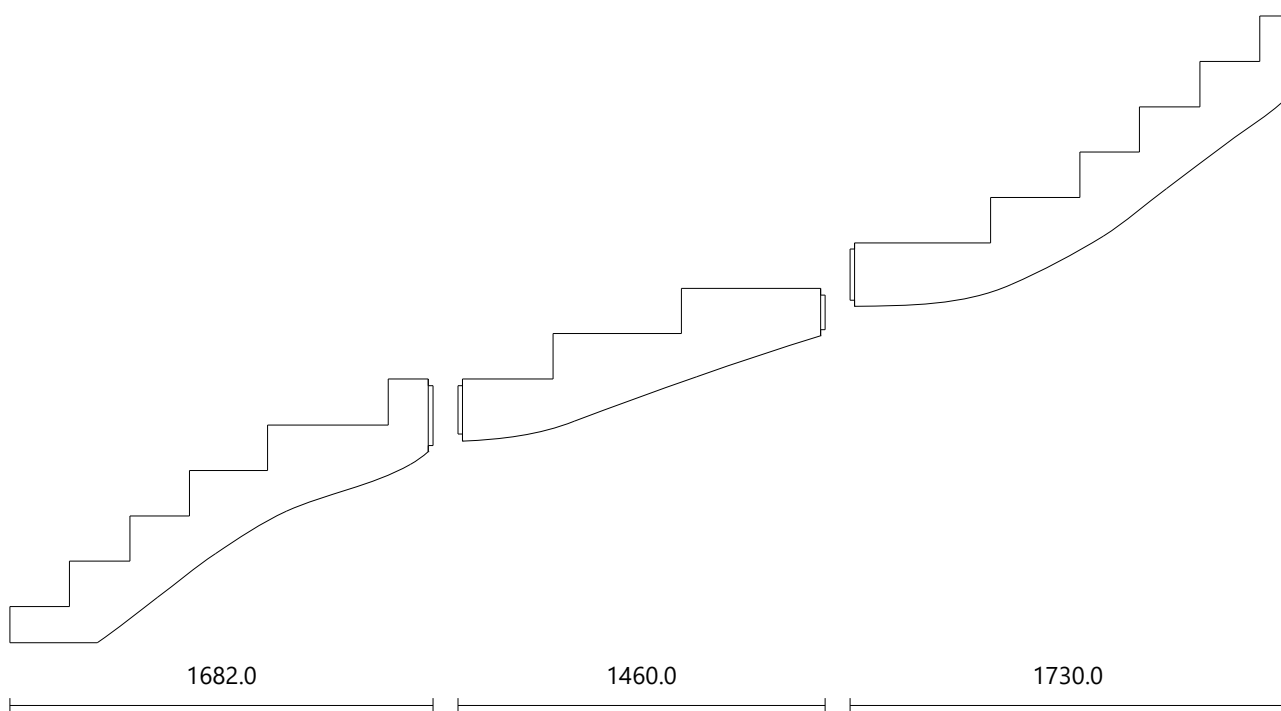
Matériau Peint-blanc
Dimensions 800.0 × 190.4 mm
Épaisseur 18.0 mm
Angle 0°



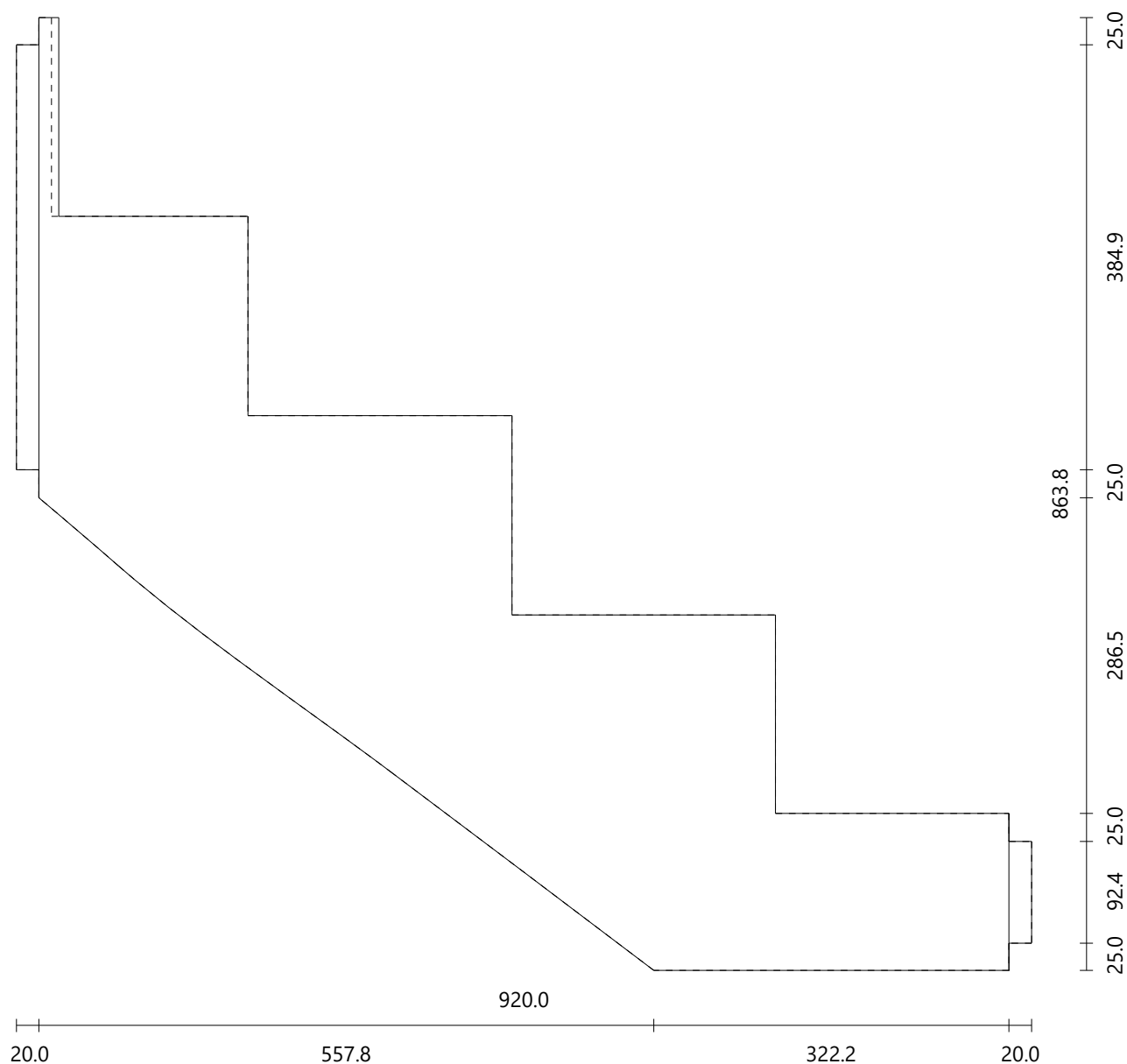


950.0

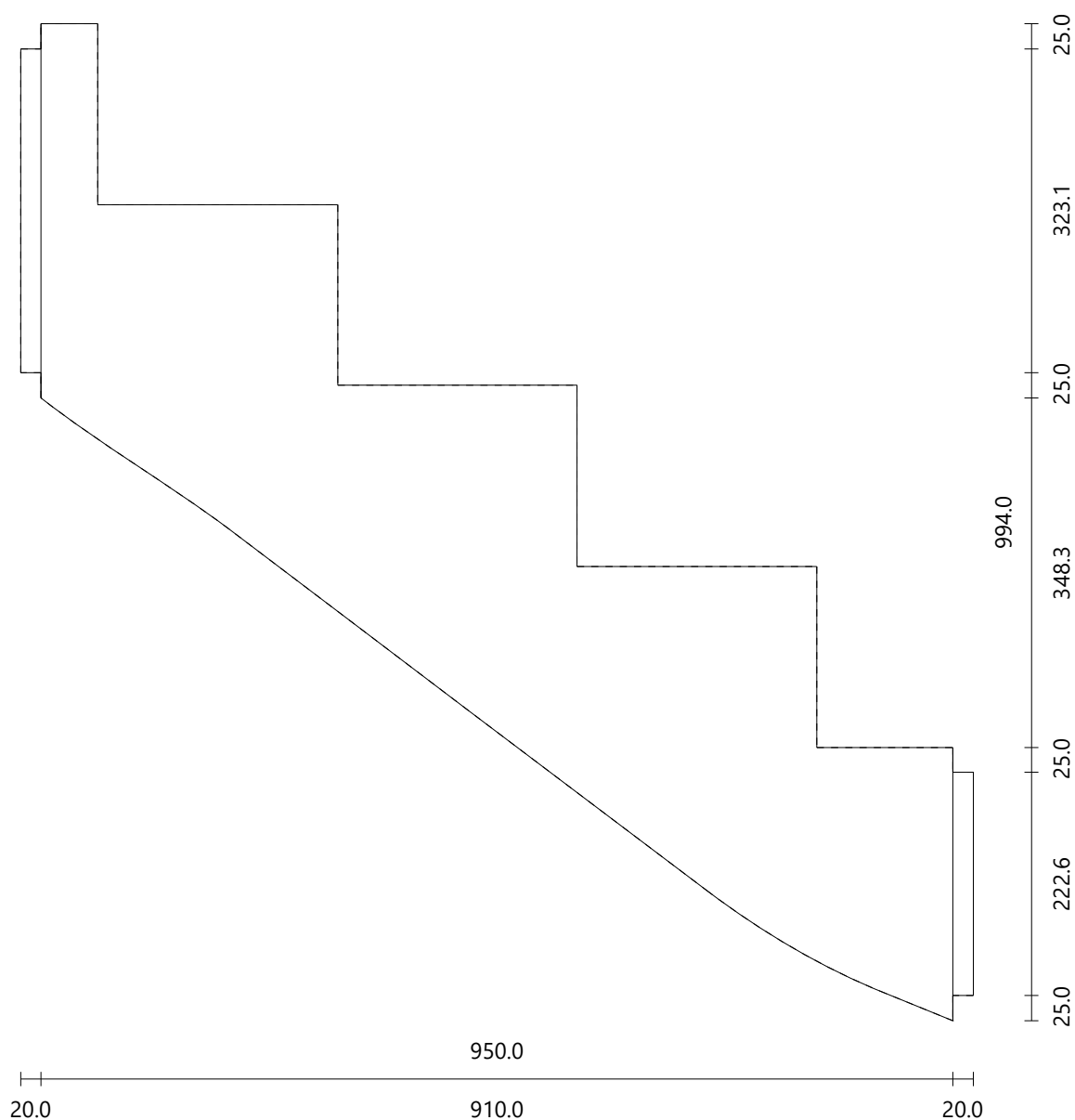
920.0



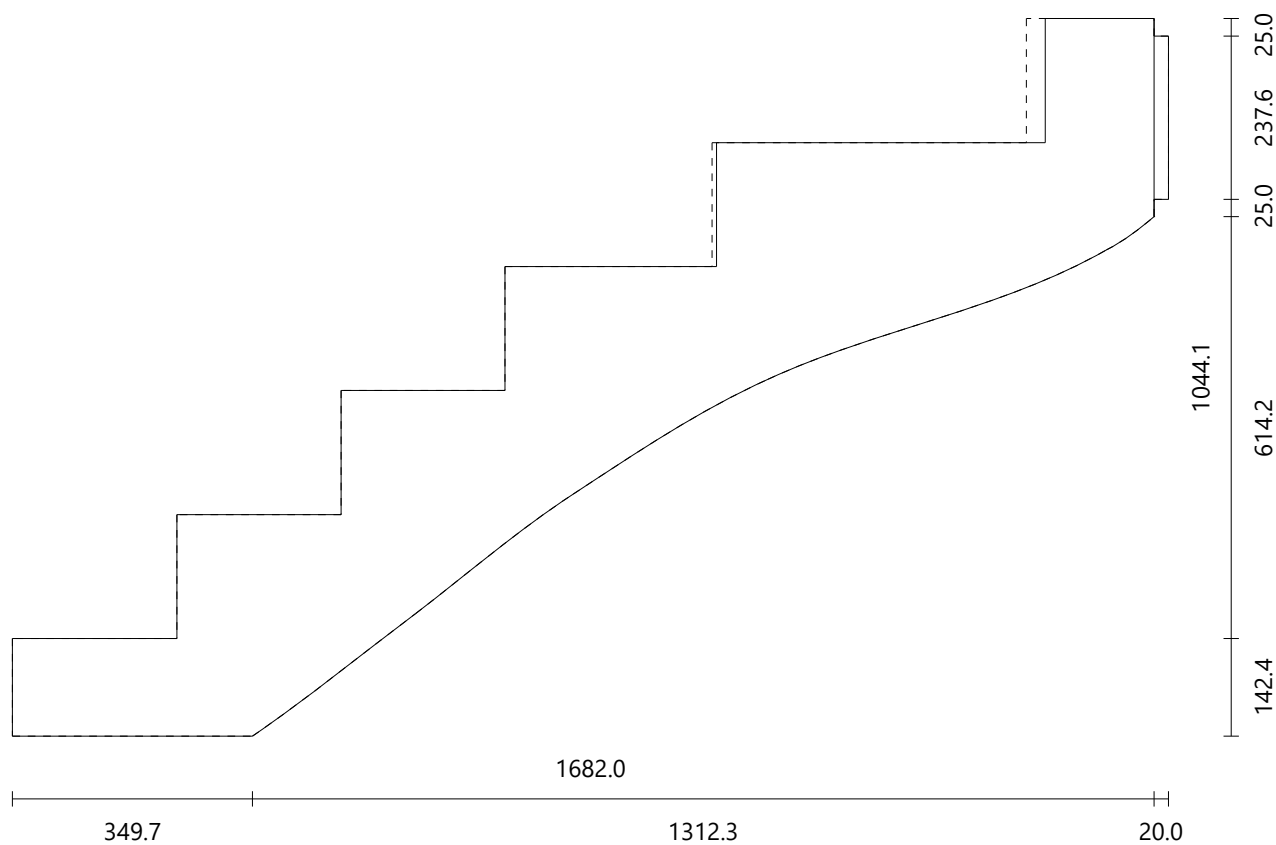
Matériau Pin
Dimensions 1229.0 × 347.5 mm
Épaisseur 40.0 mm



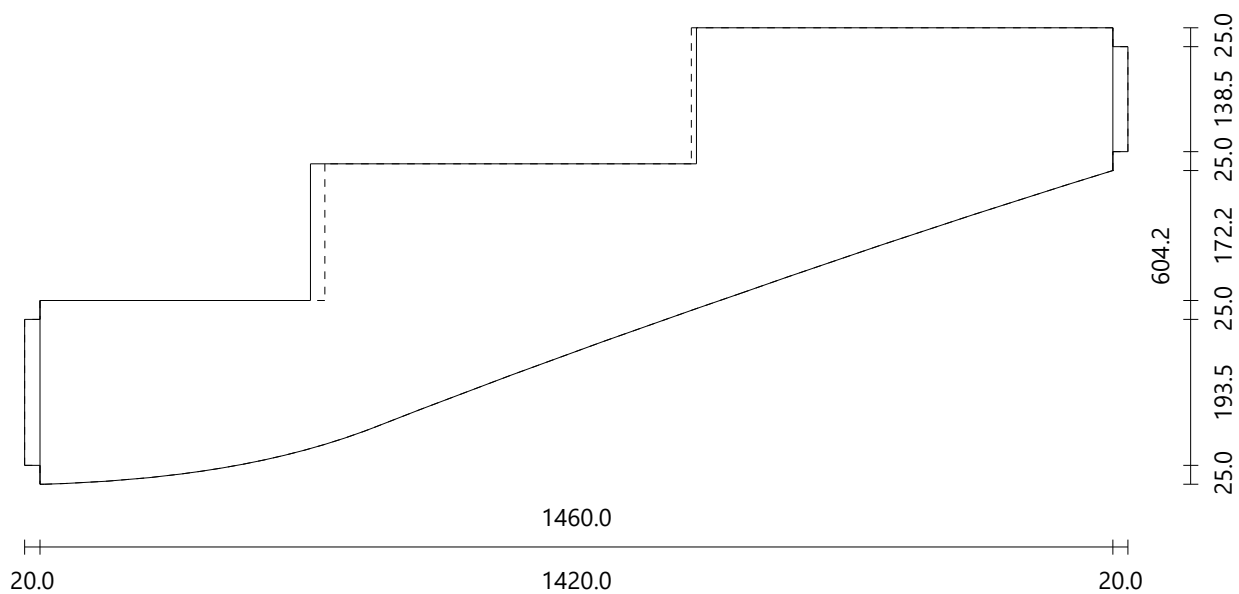
Matériau Pin
Dimensions 1326.9 × 332.3 mm
Épaisseur 40.0 mm



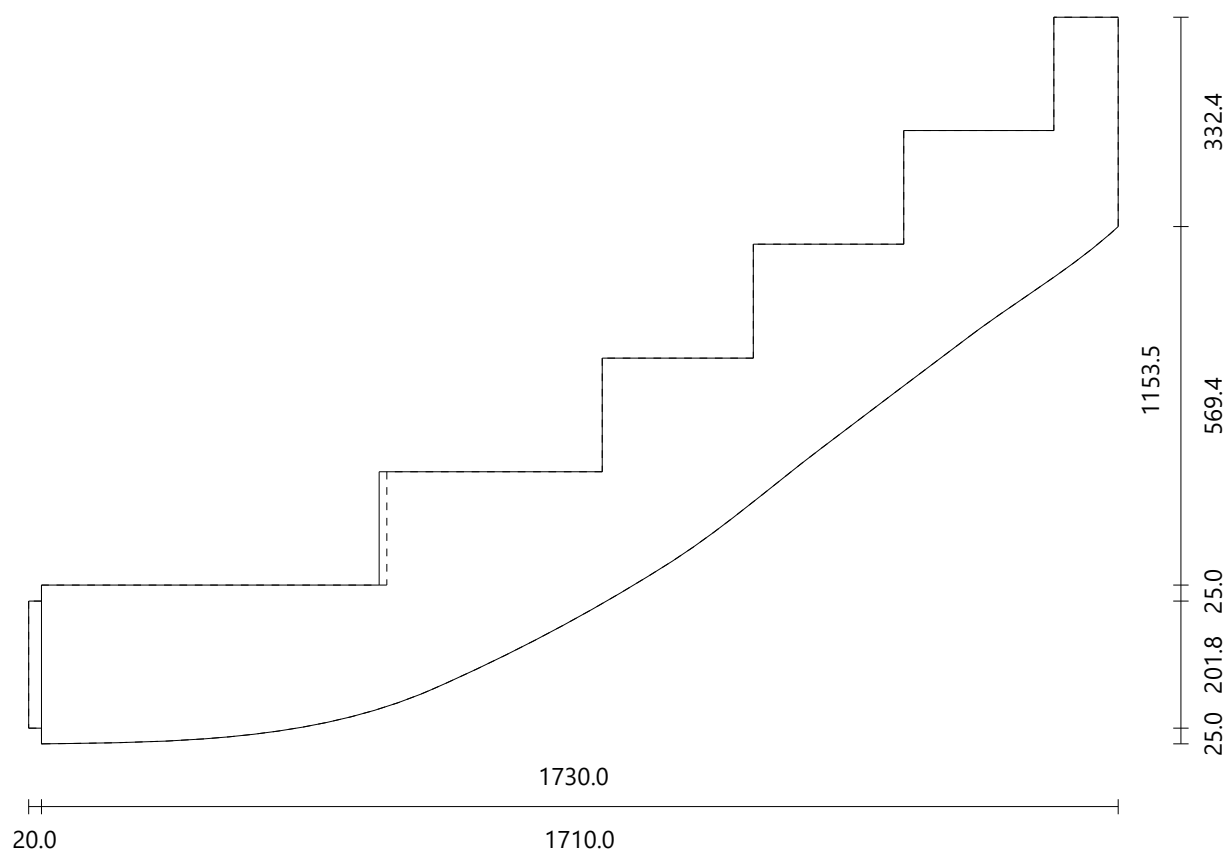
Matériau Pin
Dimensions 1965.9 × 420.3 mm
Épaisseur 40.0 mm



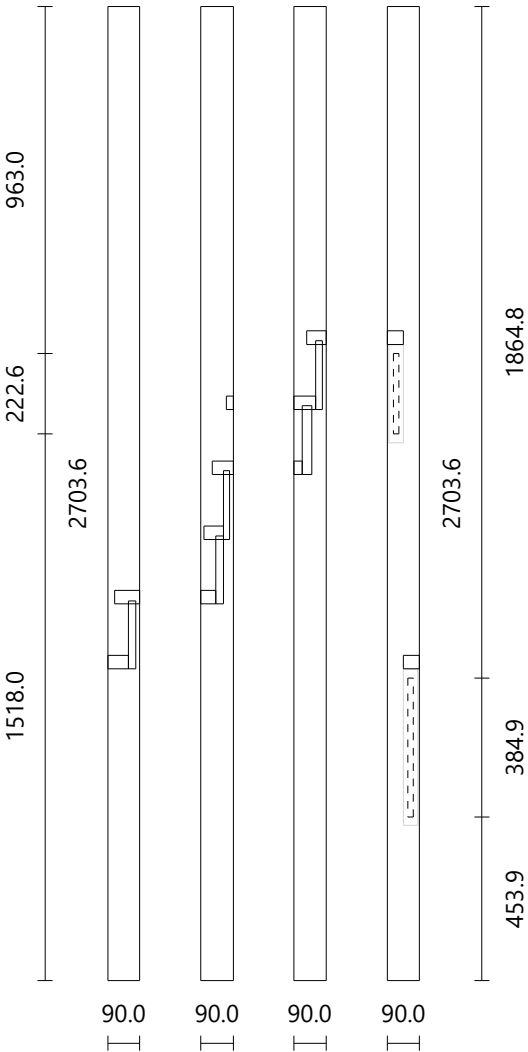
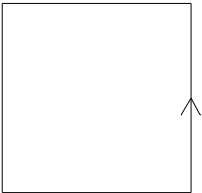
Matériau Pin
Dimensions 1561.1 × 361.5 mm
Épaisseur 40.0 mm



Matériau Pin
Dimensions 2060.9 × 461.2 mm
Épaisseur 40.0 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

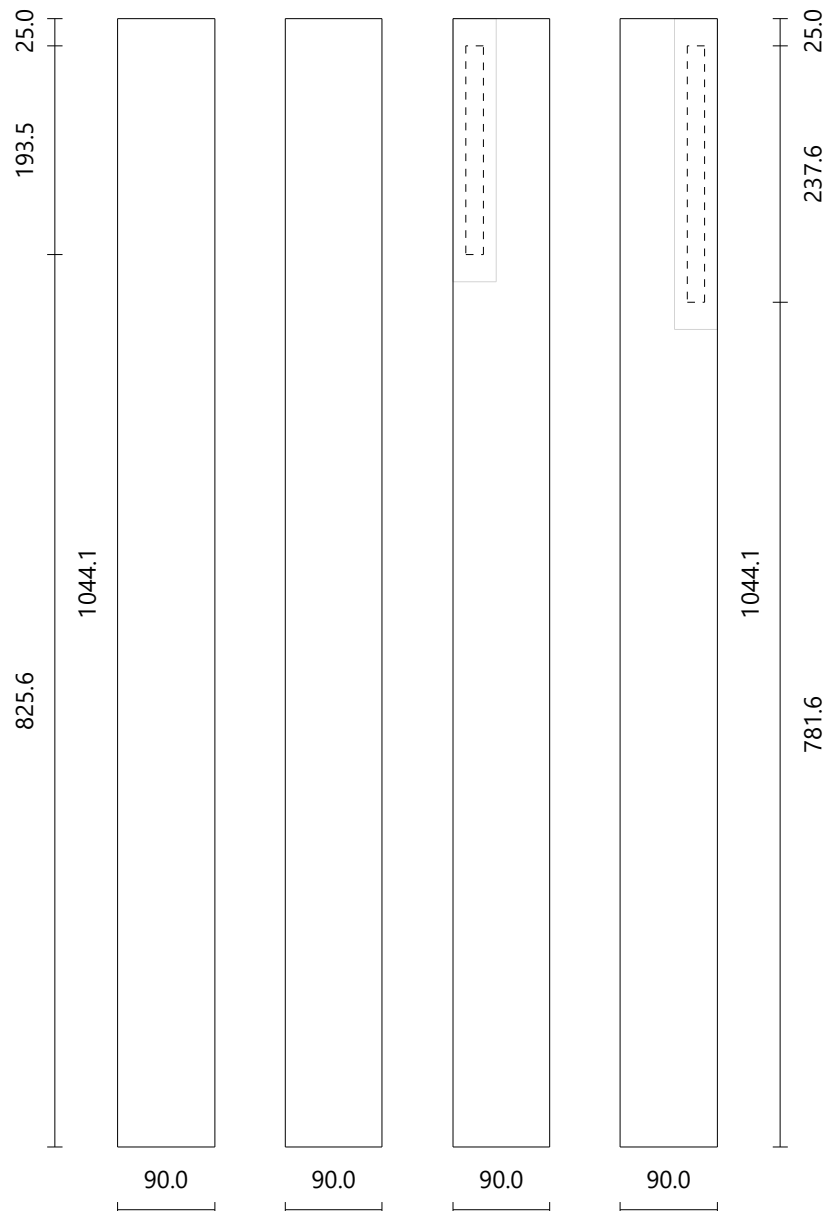
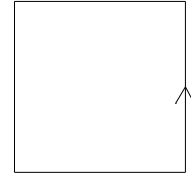
1044.1 mm

Face 3

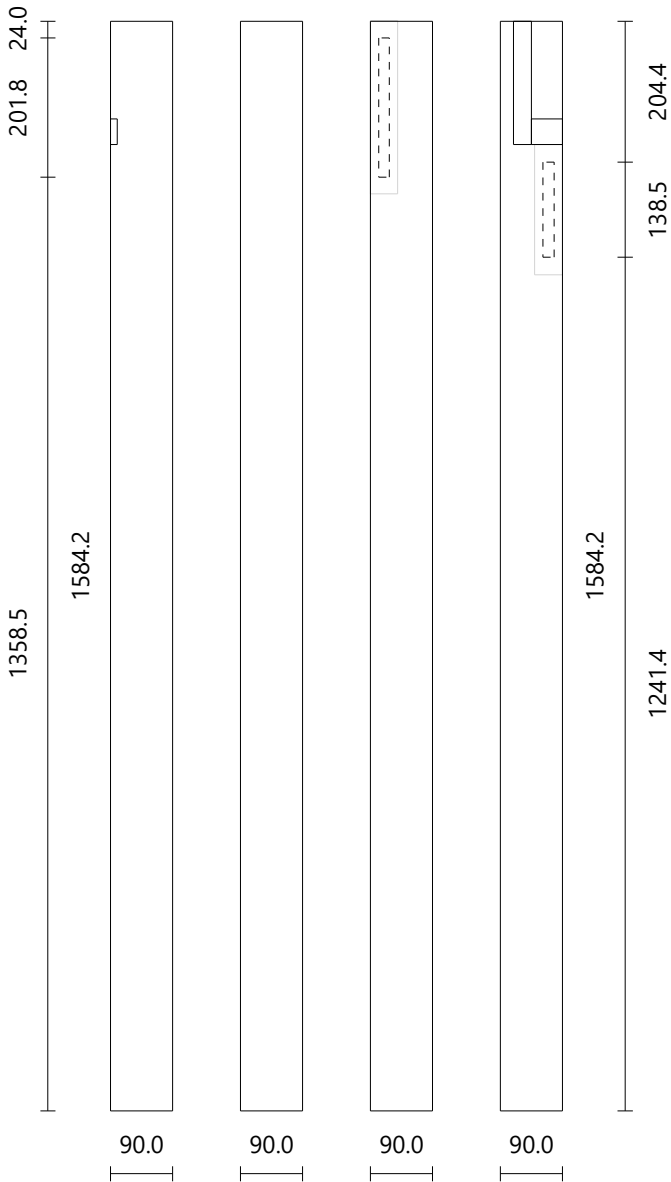
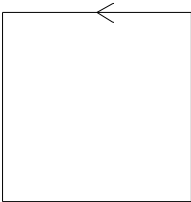
Crémaillère droite n° 2

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

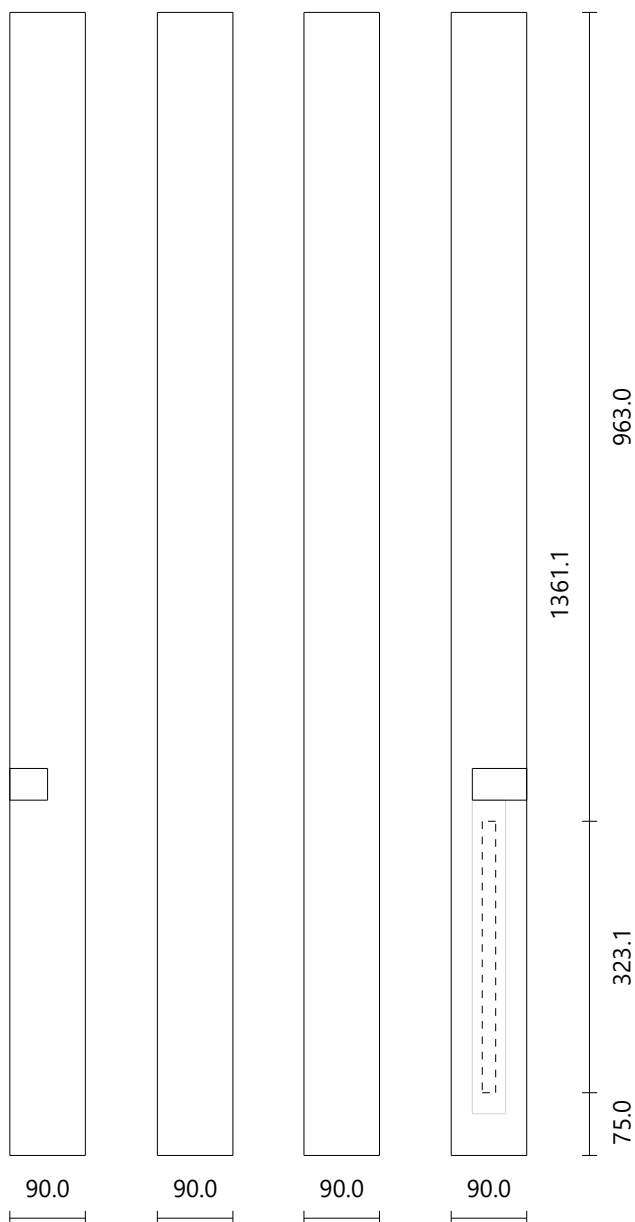
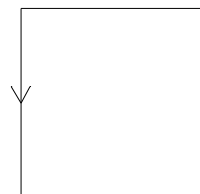
1361.1 mm

Marche n° 14

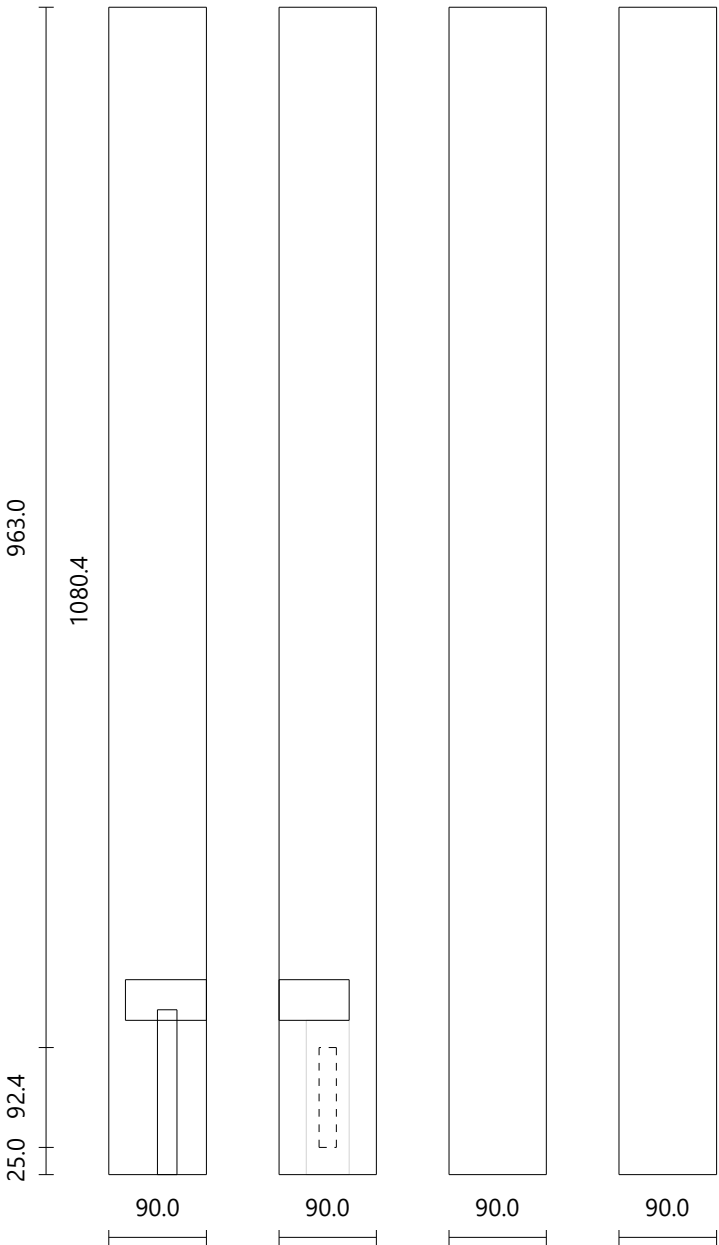
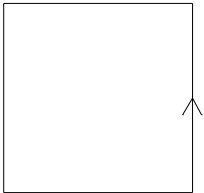
Hauteur : 461.1 mm

Face 4

Crémaillère gauche n° 2



Poteau d'extrémité	Côté gauche	Volée : 1	Vue de dessus
Matériau	Pin		
Dimensions	90.0 × 90.0 mm		
Hauteur	1080.4 mm		
Marche n° 1	Hauteur : 180.4 mm		
Face 2	Crémaillère gauche n° 1		



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 × 269.0 × 38.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 4	Chêne_naturel	800.0 × 337.5 × 38.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 5	Chêne_naturel	896.3 × 498.7 × 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	745.0 × 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	800.0 × 190.4 × 18.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 5	Peint-blanc	814.6 × 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	1229.0 × 347.5 × 40.0	0.02 m ³	0.01 m ³
Crémaillère gauche n° 2	Pin	1326.9 × 332.3 × 40.0	0.02 m ³	0.01 m ³
Crémaillère droite n° 1	Pin	1965.9 × 420.3 × 40.0	0.03 m ³	0.02 m ³
Crémaillère droite n° 2	Pin	1561.1 × 361.5 × 40.0	0.02 m ³	0.02 m ³
Crémaillère droite n° 3	Pin	2060.9 × 461.2 × 40.0	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
Poteau n° 5	Pin	90.0 × 90.0 × 1080.4	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	90.91 kg	€ 1.380,48
Contremarches	Peint-blanc	0.04 m ³	0.04 m ³		
Crémaillères latérales	Pin	0.13 m ³	0.08 m ³		
Poteaux	Pin	0.06 m ³	0.06 m ³		
Total		0.40 m³	0.30 m³	90.91 kg	€ 1.380,48