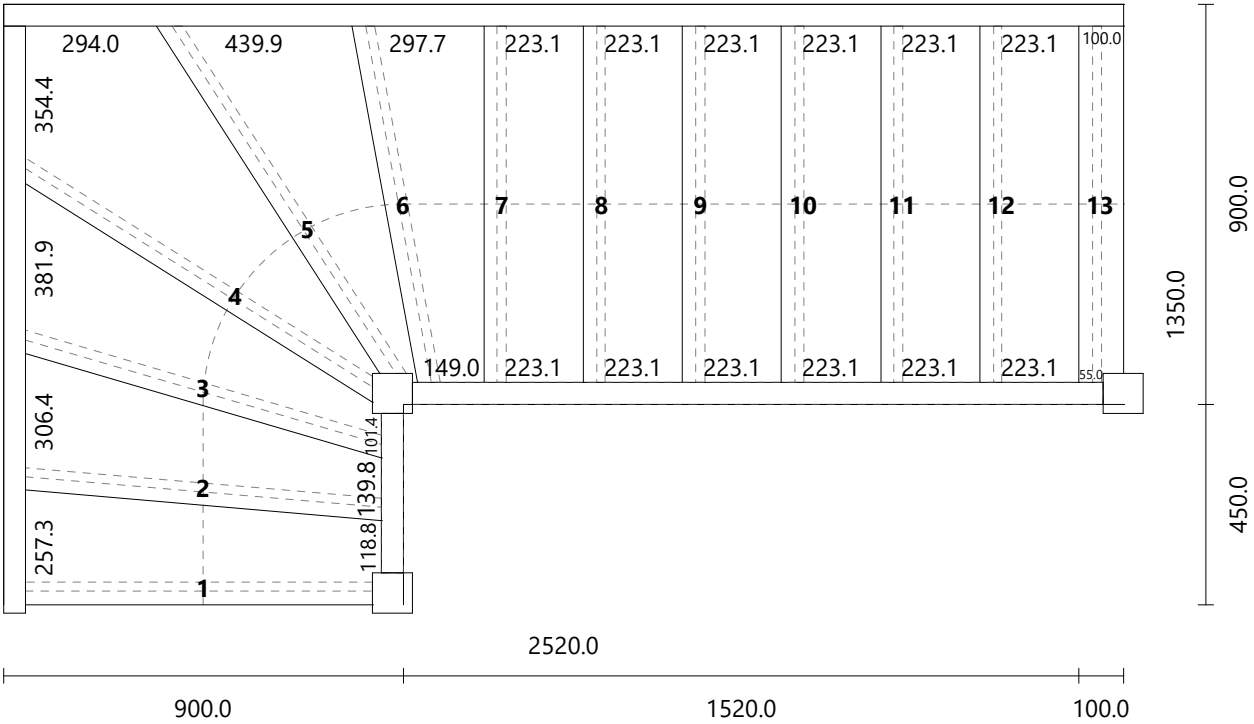
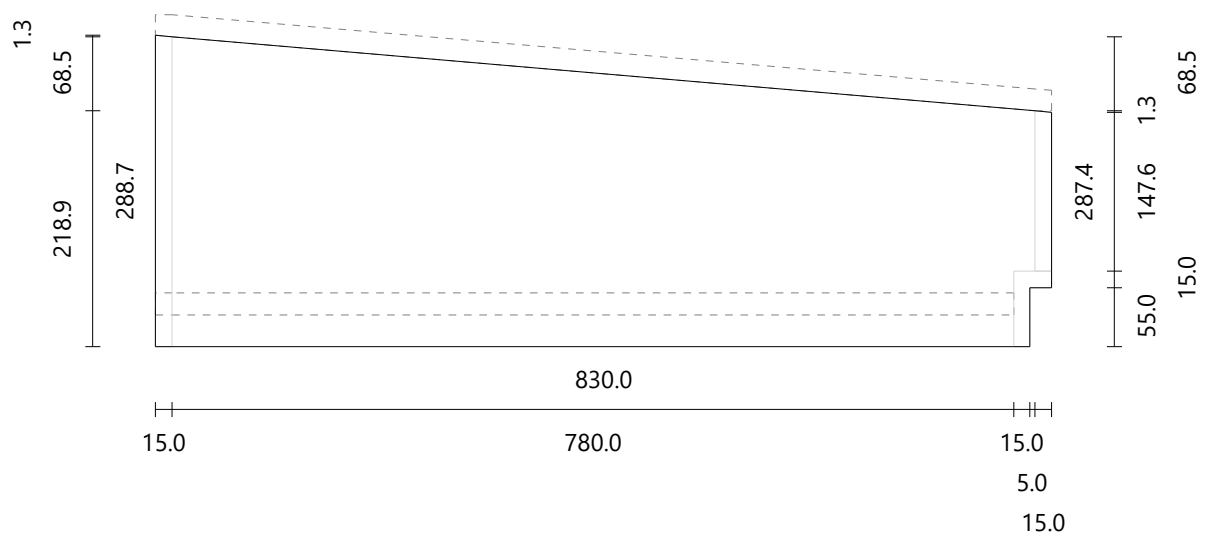


Escalier multi-volées
 Nombre de marches 13
 Hauteur à franchir 2840.0 mm

Hauteur de marche 218.5 mm
 Giron de marche 223.1 mm
 Pas de foulée 660.0 mm



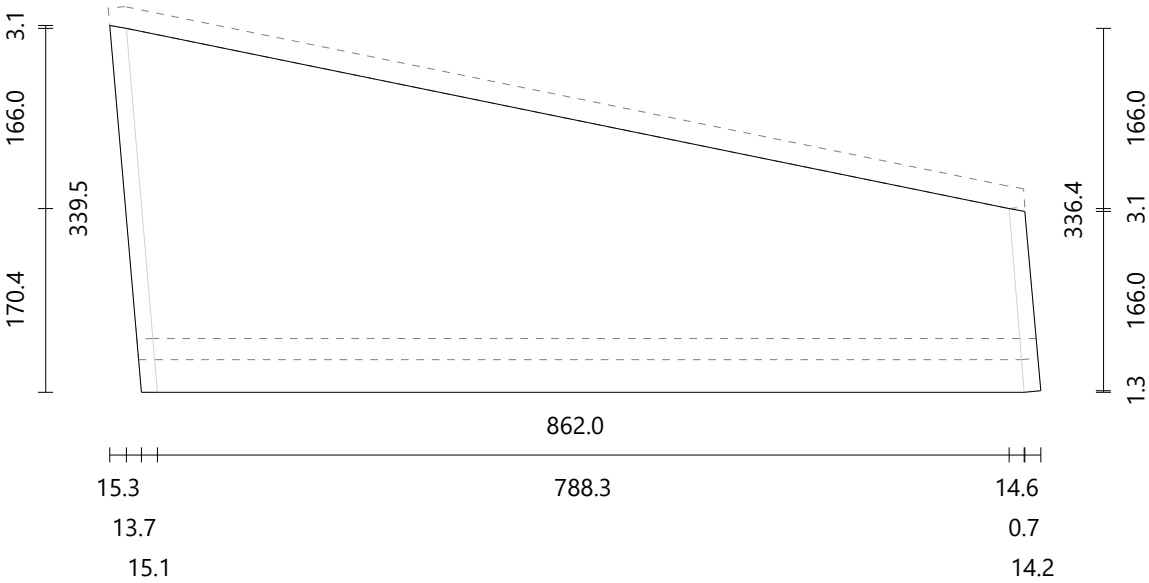


Marche

Matériau Pine
Dimensions 862.0 × 339.5 mm
Épaisseur 30.0 mm

Contremarche

Matériau Pine
Dimensions 834.5 × 228.5 mm
Épaisseur 20.0 mm

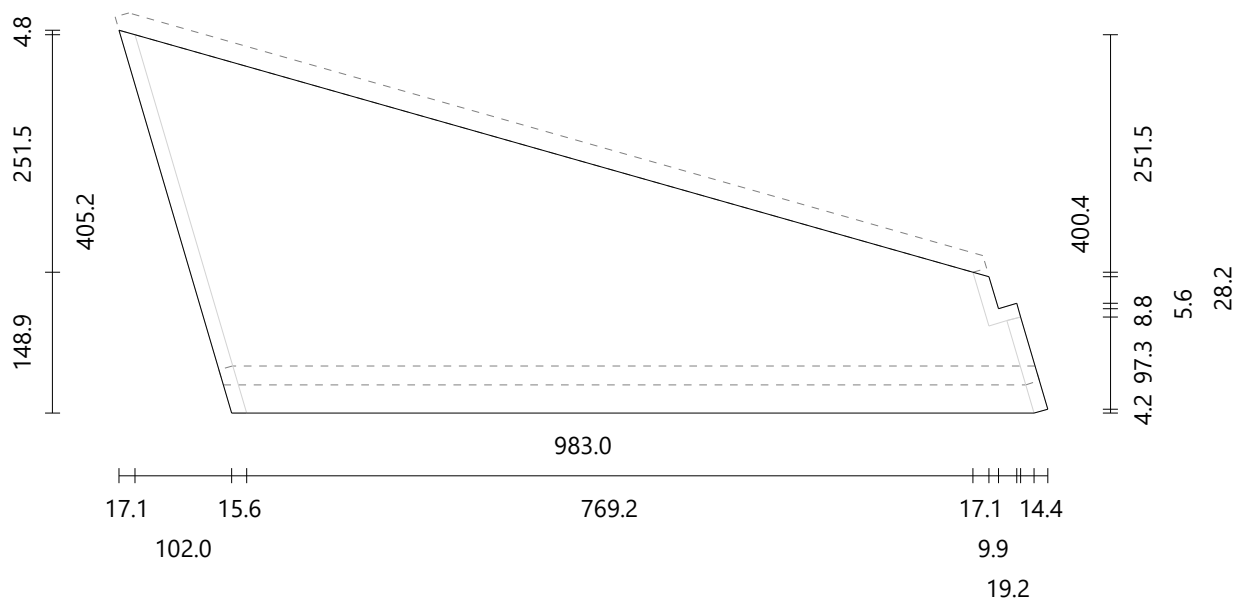


Marche

Matériau Pine
Dimensions 983.0 × 405.2 mm
Épaisseur 30.0 mm

Contremarche

Matériau Pine
Dimensions 868.5 × 228.5 mm
Épaisseur 20.0 mm

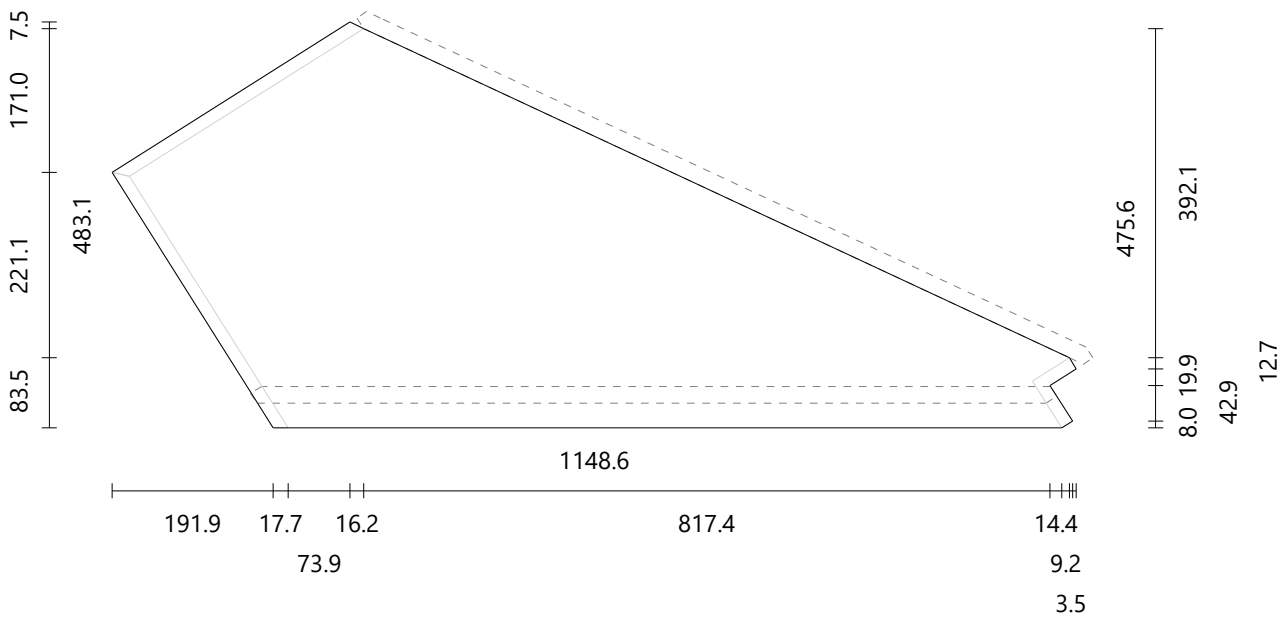


Marche

Matériau Pine
Dimensions 1148.6 × 483.1 mm
Épaisseur 30.0 mm

Contremarche

Matériau Pine
Dimensions 959.8 × 228.5 mm
Épaisseur 20.0 mm

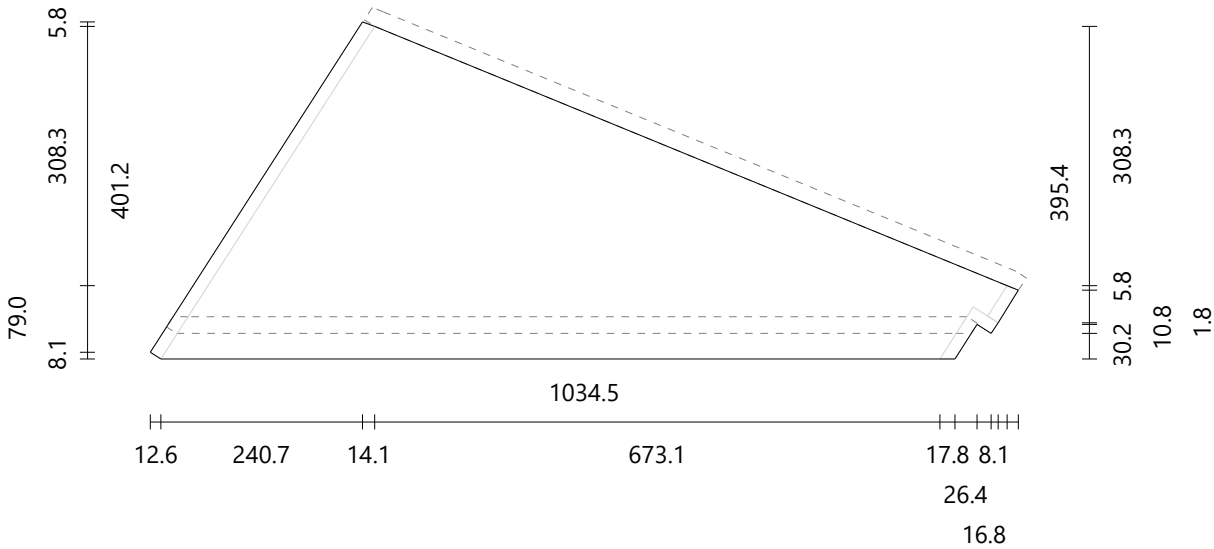


Marche

Matériau Pine
Dimensions 1034.5 × 401.2 mm
Épaisseur 30.0 mm

Contremarche

Matériau Pine
Dimensions 966.0 × 228.5 mm
Épaisseur 20.0 mm

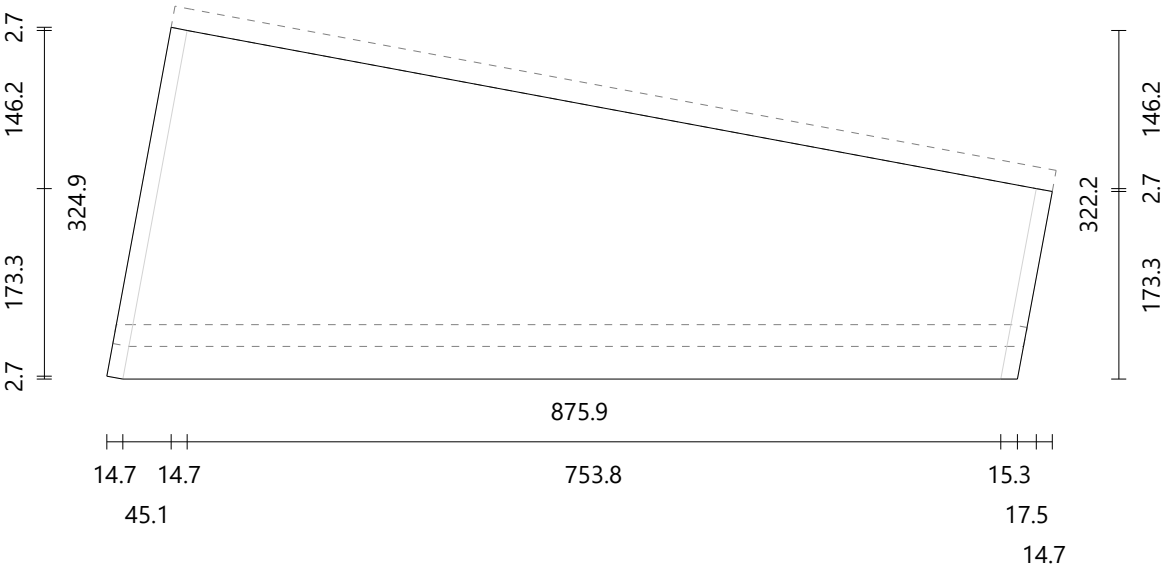


Marche

Matériau Pine
Dimensions 875.9 × 324.9 mm
Épaisseur 30.0 mm

Contremarche

Matériau Pine
Dimensions 846.9 × 228.5 mm
Épaisseur 20.0 mm

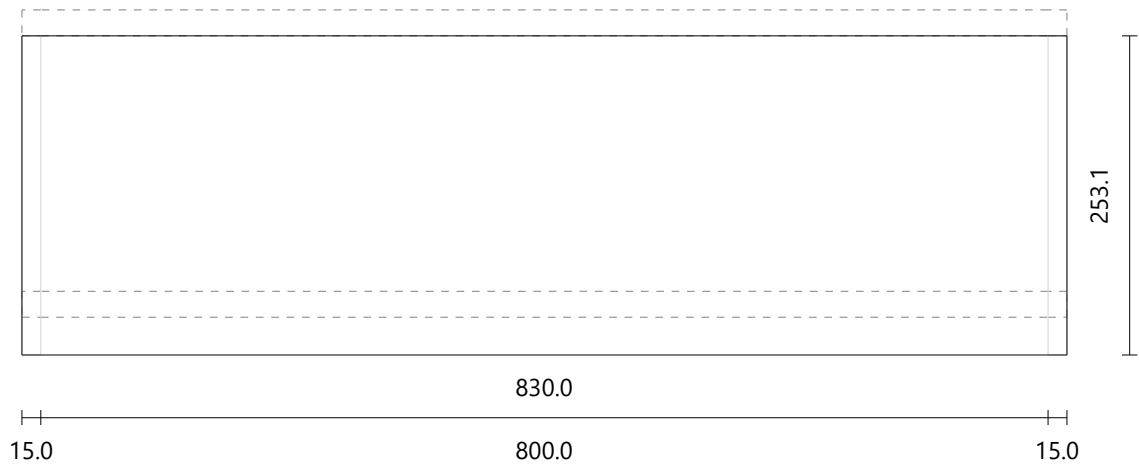


Marche

Matériau Pine
Dimensions 830.0 × 253.1 mm
Épaisseur 30.0 mm

Contremarche

Matériau Pine
Dimensions 830.0 × 228.5 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle 0°

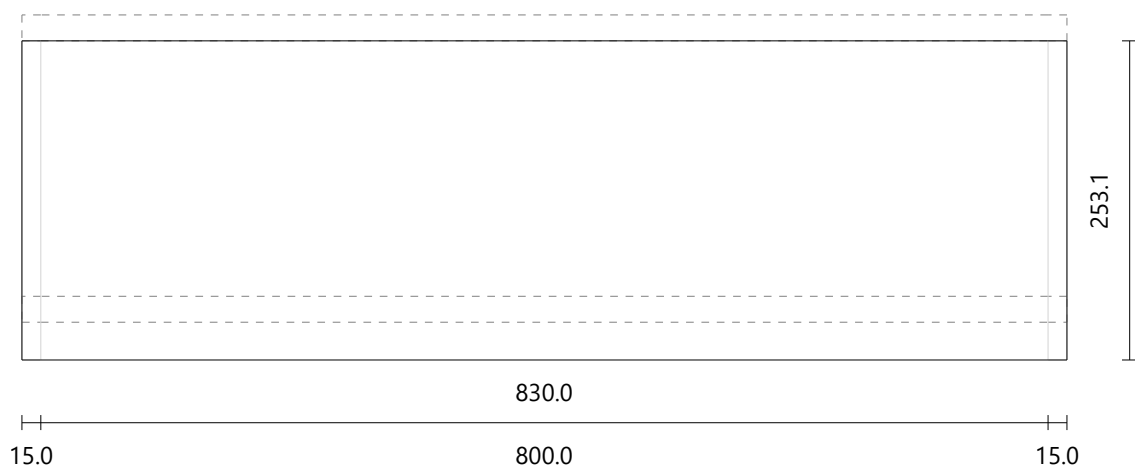


Marche

Matériau Pine
Dimensions 830.0 × 253.1 mm
Épaisseur 30.0 mm

Contremarche

Matériau Pine
Dimensions 830.0 × 228.5 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle 0°

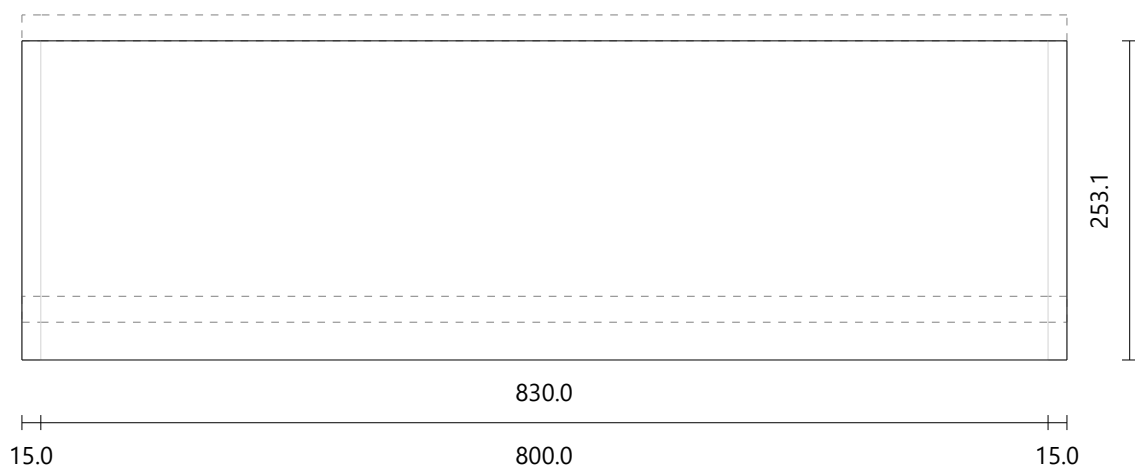


Marche

Matériau Pine
Dimensions 830.0 × 253.1 mm
Épaisseur 30.0 mm

Contremarche

Matériau Pine
Dimensions 830.0 × 228.5 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle 0°

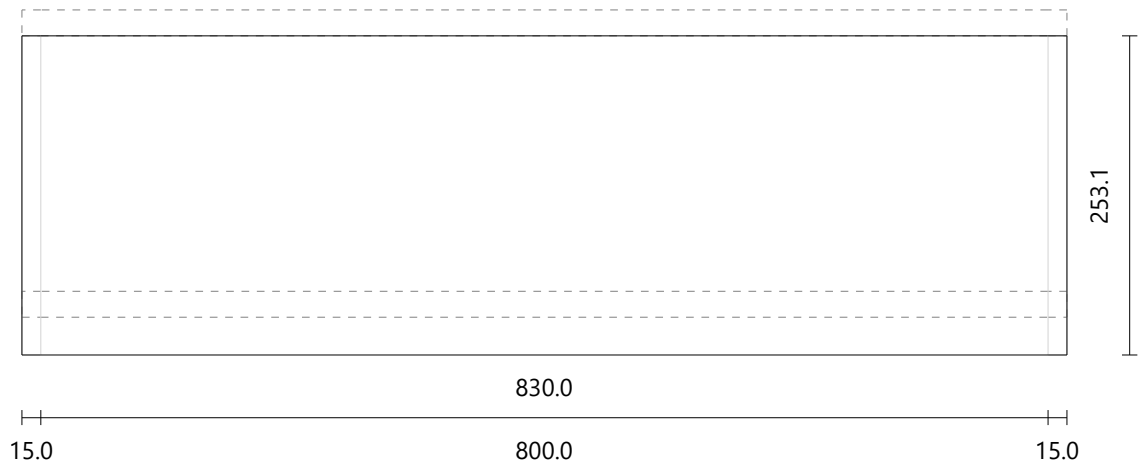


Marche

Matériau Pine
Dimensions 830.0 × 253.1 mm
Épaisseur 30.0 mm

Contremarche

Matériau Pine
Dimensions 830.0 × 228.5 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle 0°

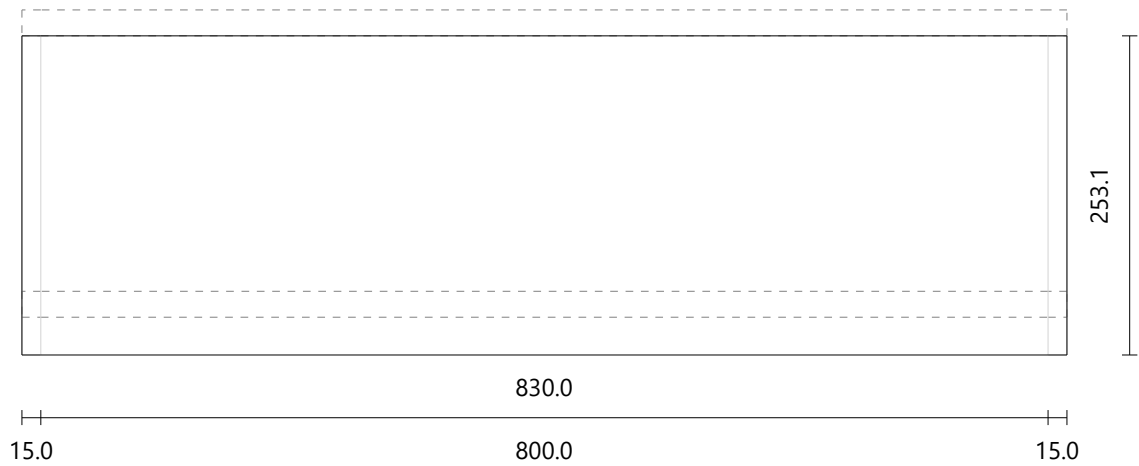


Marche

Matériau Pine
Dimensions 830.0 × 253.1 mm
Épaisseur 30.0 mm

Contremarche

Matériau Pine
Dimensions 830.0 × 228.5 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle 0°

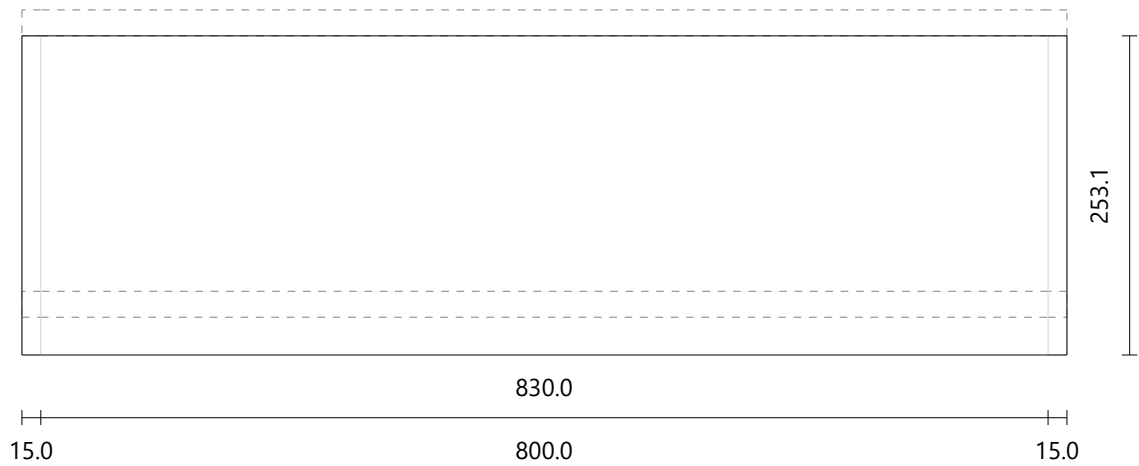


Marche

Matériau Pine
Dimensions 830.0 × 253.1 mm
Épaisseur 30.0 mm

Contremarche

Matériau Pine
Dimensions 830.0 × 228.5 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle 0°

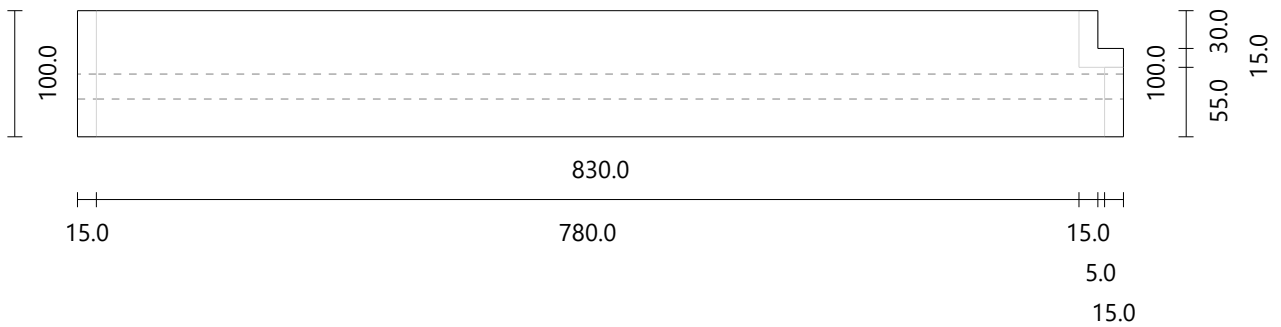


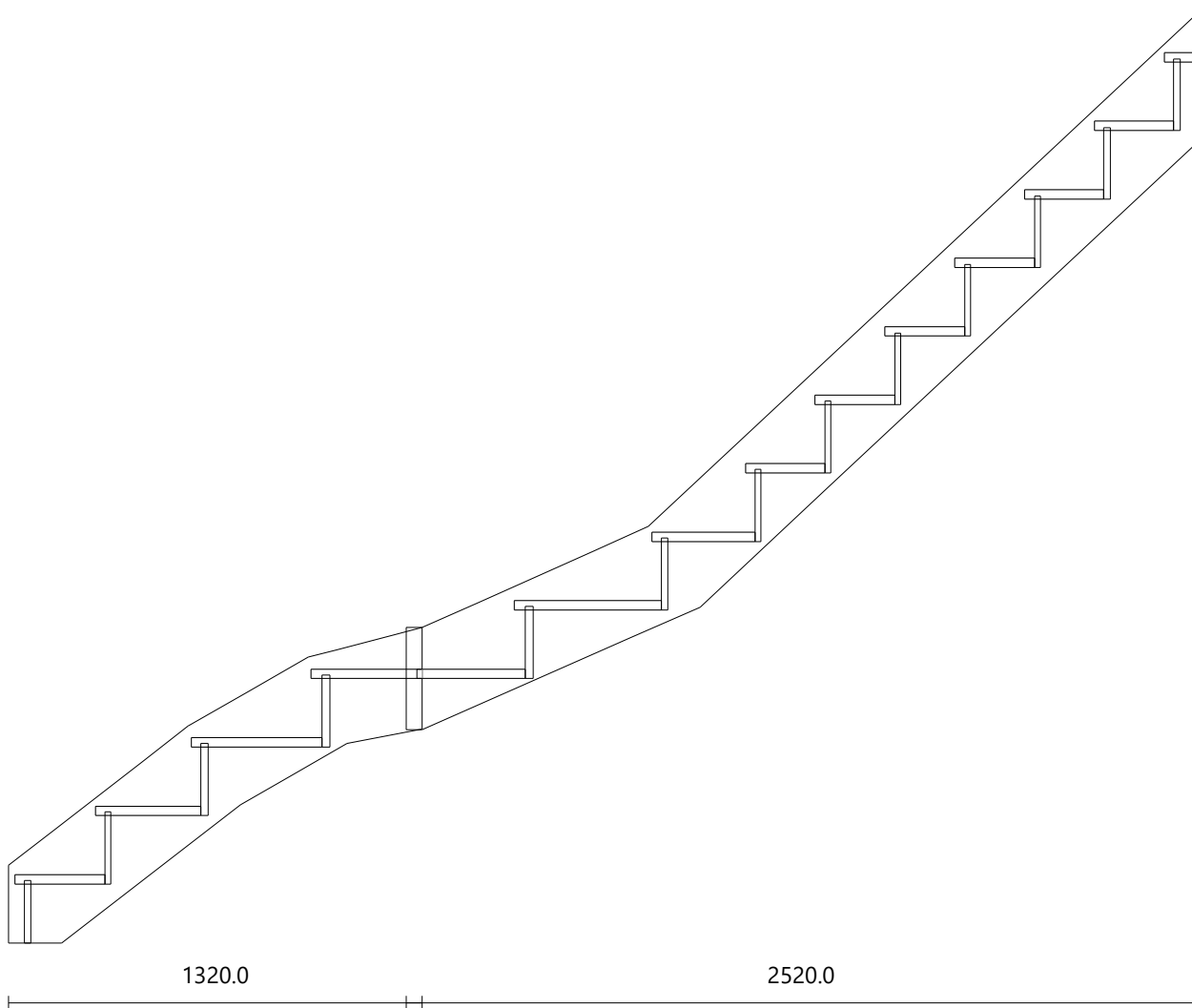
Marche

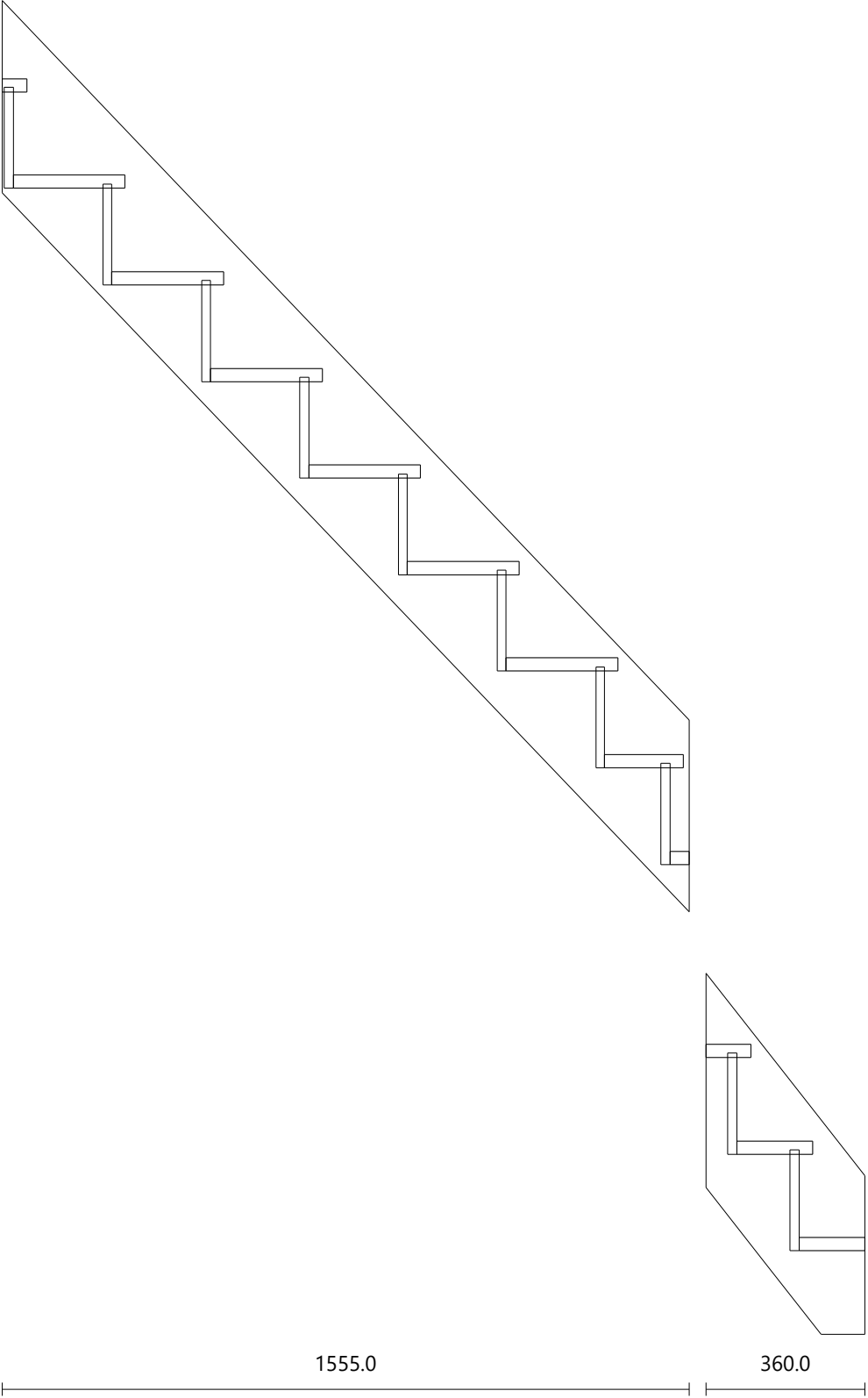
Matériau Pine
Dimensions 830.0 × 100.0 mm
Épaisseur 30.0 mm

Contremarche

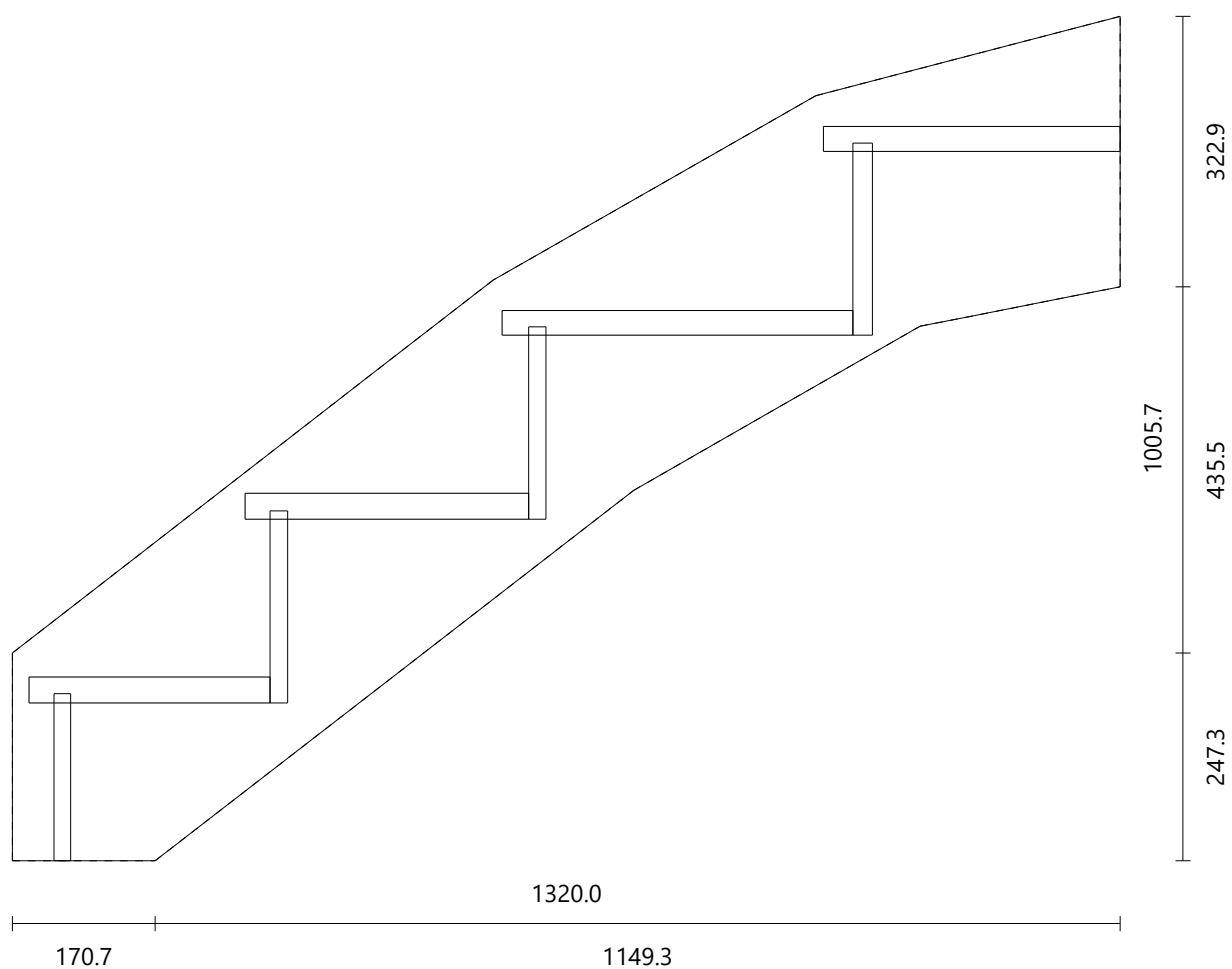
Matériau Pine
Dimensions 830.0 × 228.5 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle 0°



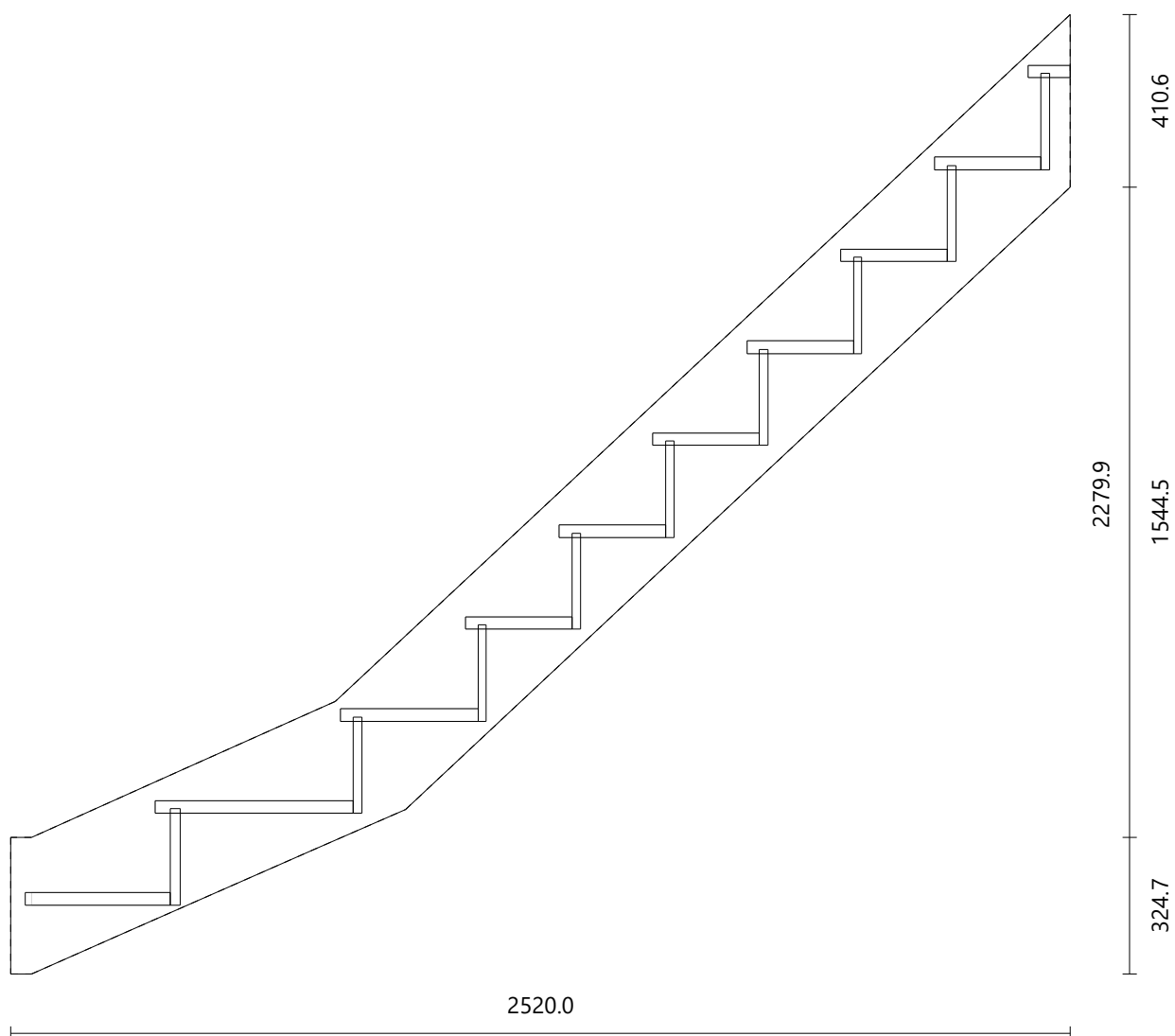




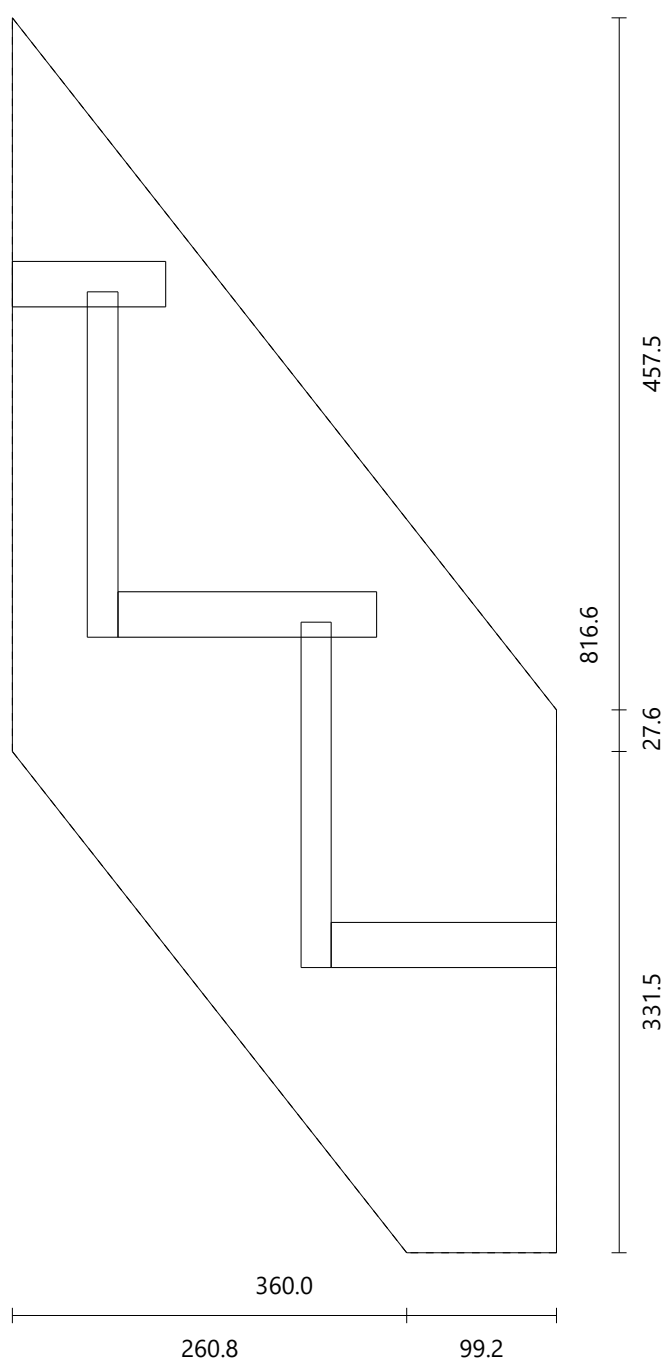
Matériau Pine
Dimensions 1648.5 × 388.9 mm
Épaisseur 50.0 mm



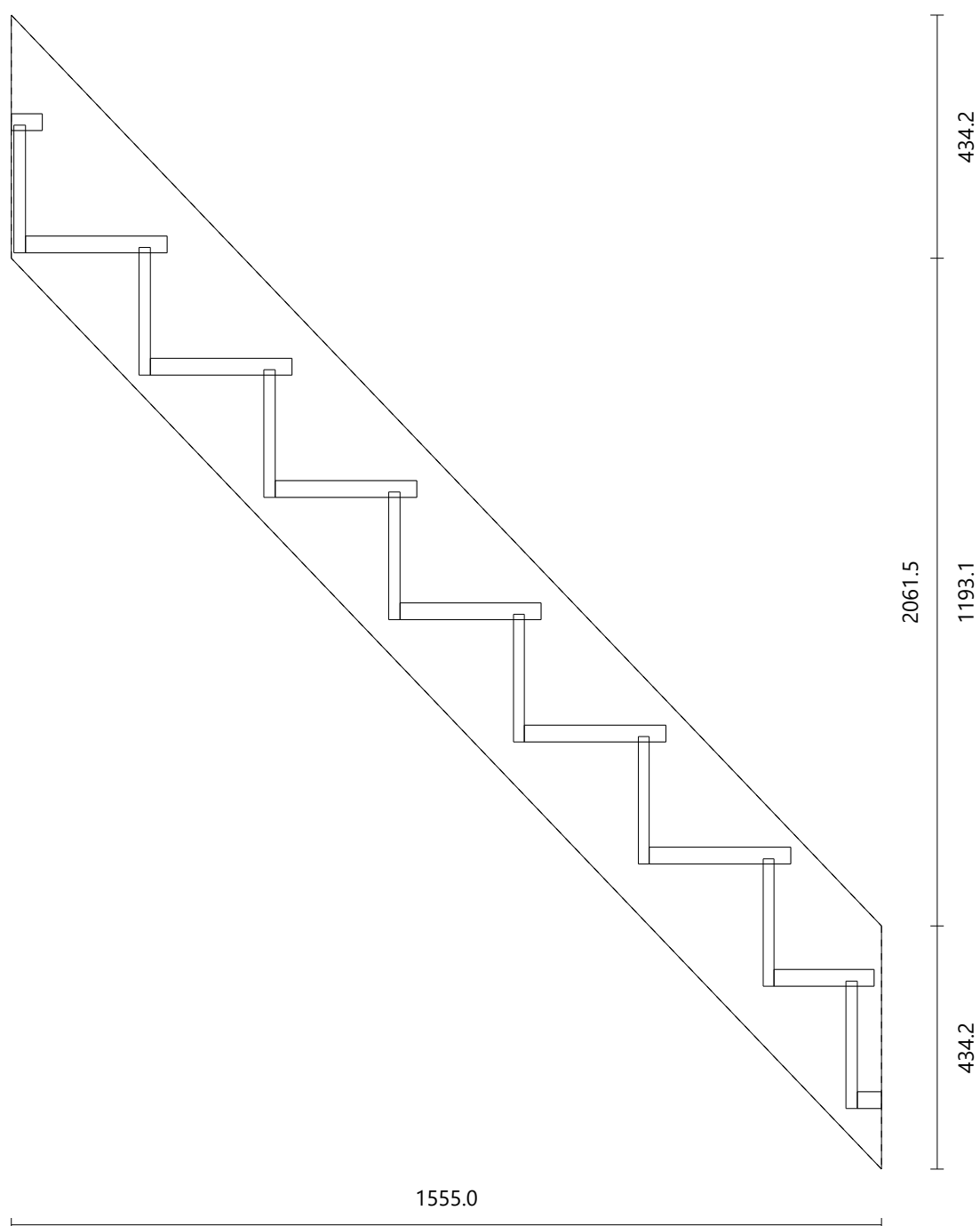
Matériau Pine
Dimensions 3388.6 × 522.9 mm
Épaisseur 50.0 mm

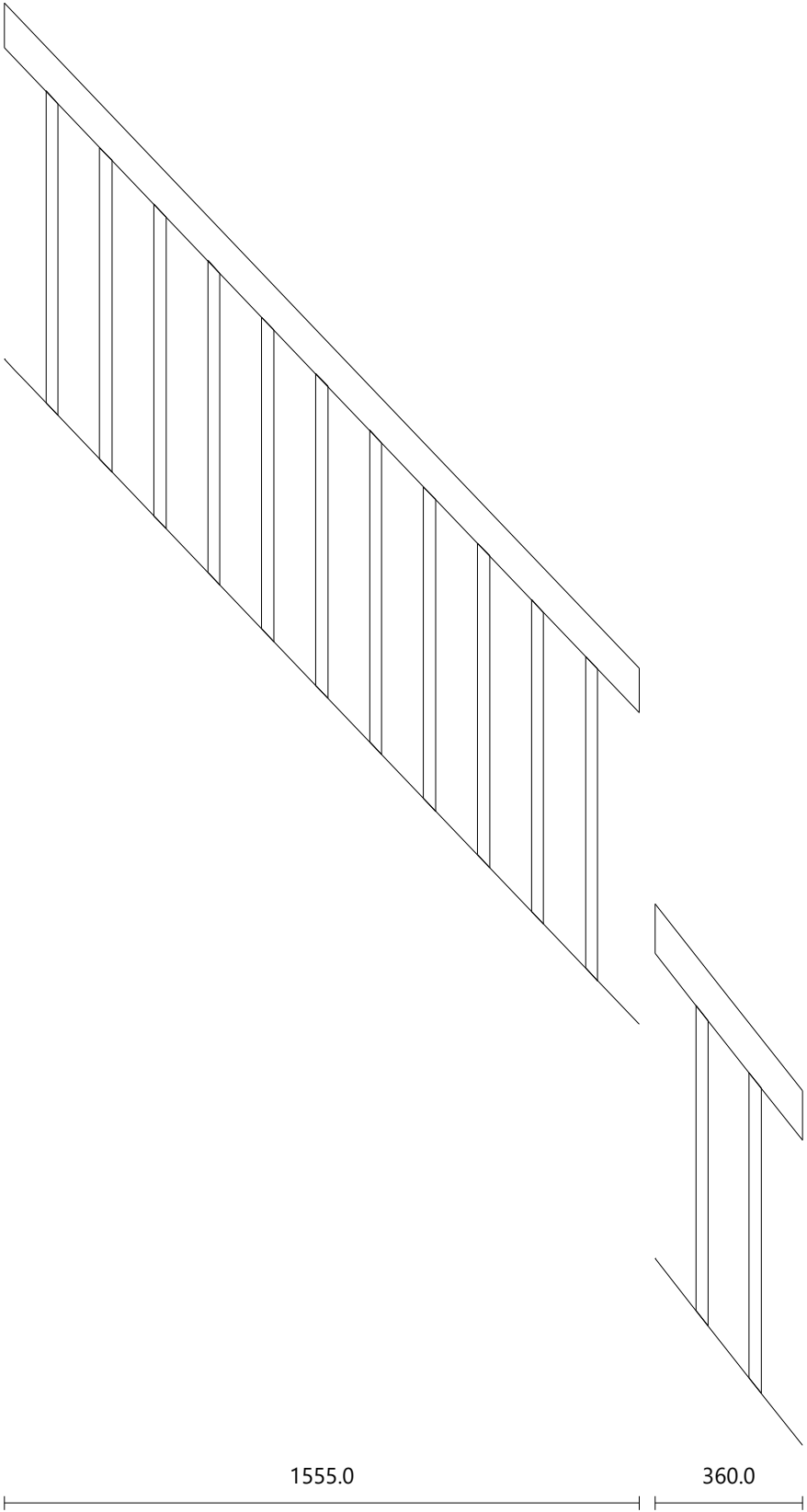


Matériau Pine
Dimensions 864.4 × 300.0 mm
Épaisseur 50.0 mm

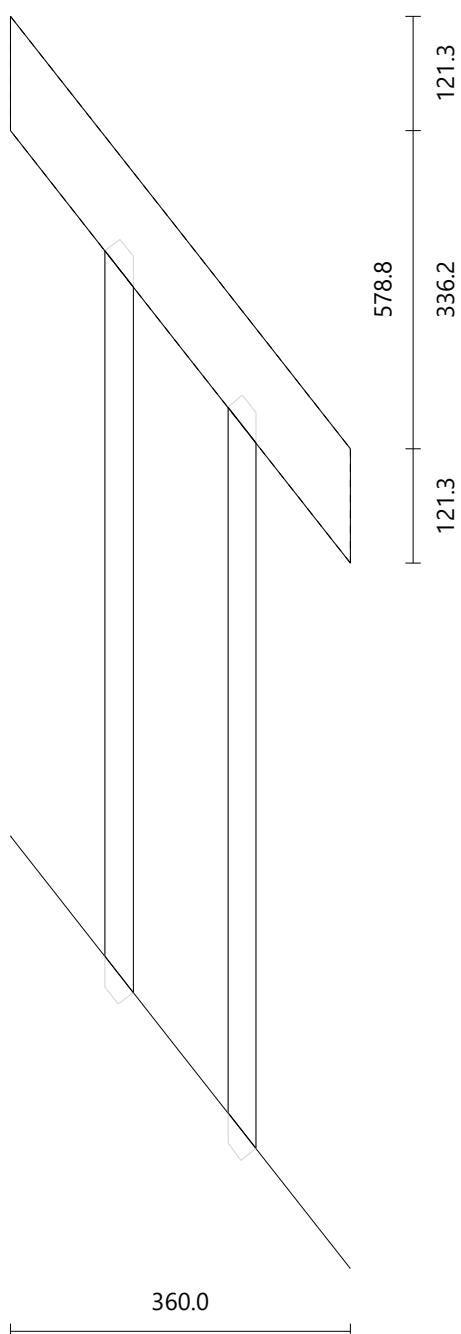


Matériau Pine
Dimensions 2564.8 × 300.0 mm
Épaisseur 50.0 mm

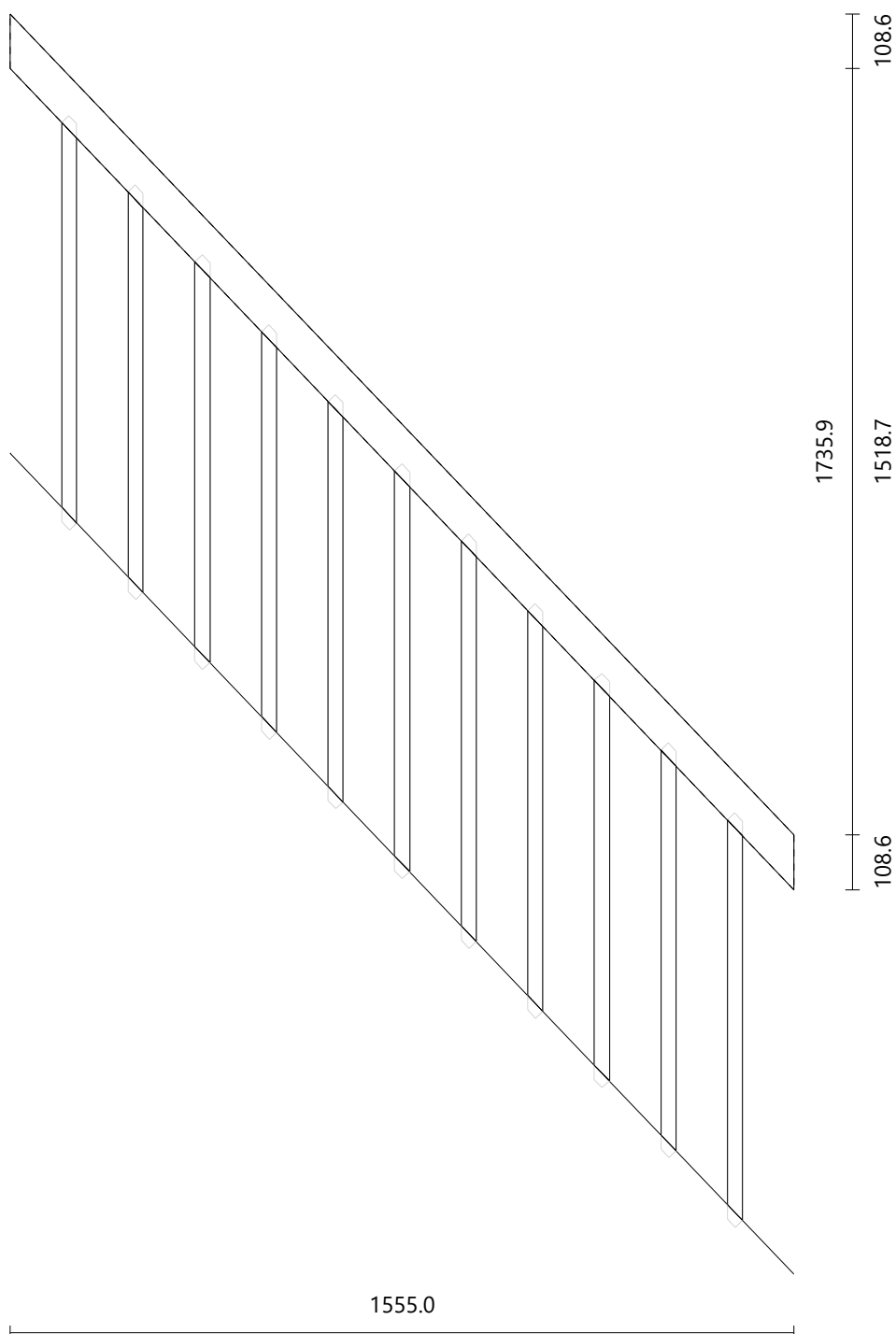




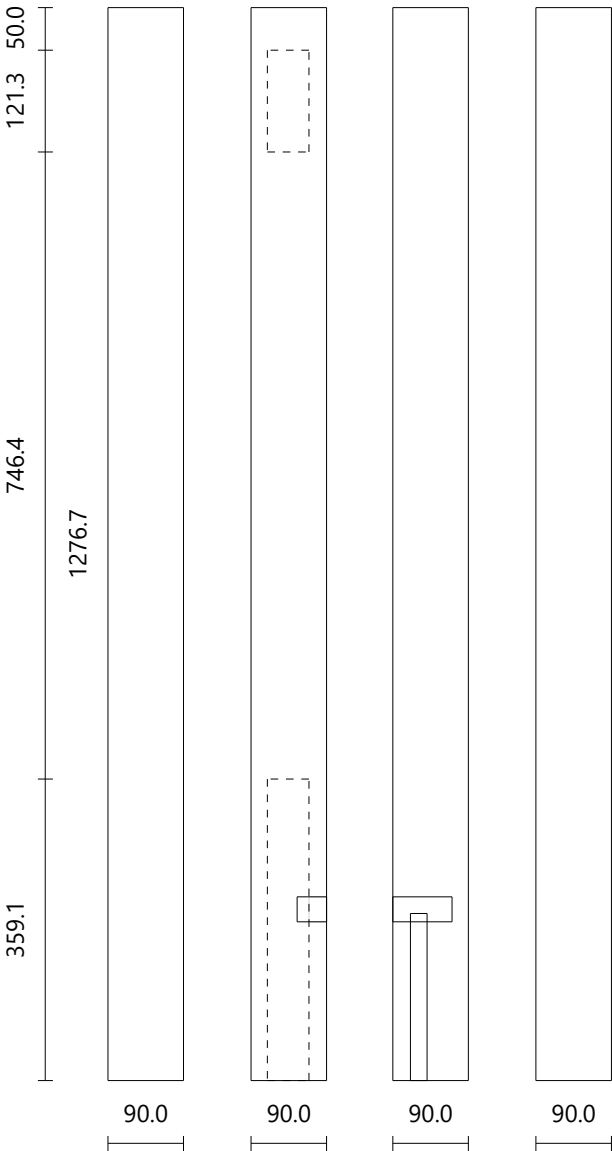
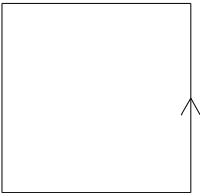
Matériau Pine
Dimensions 677.5 × 75.0 mm
Épaisseur 50.0 mm



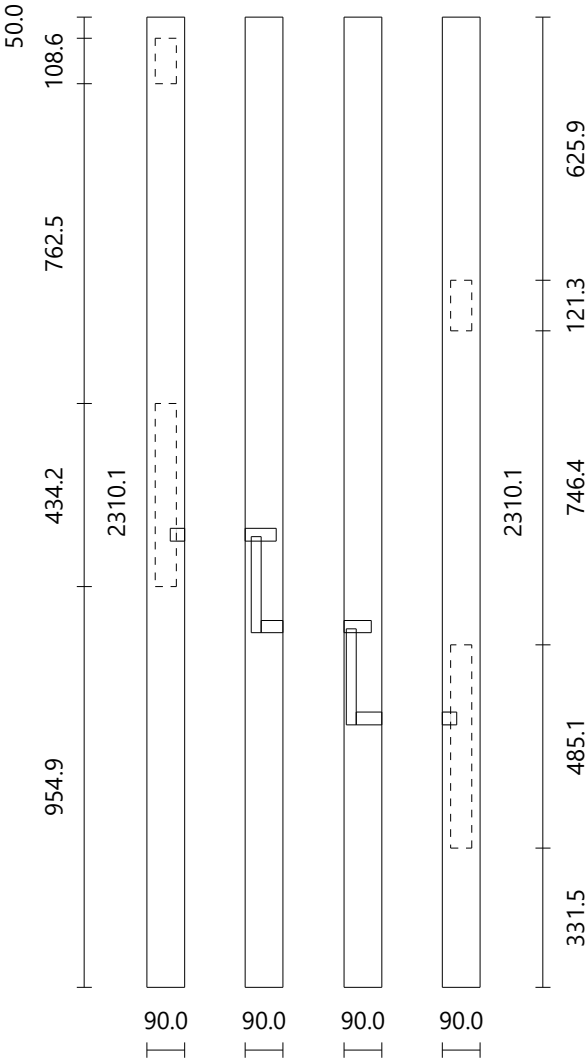
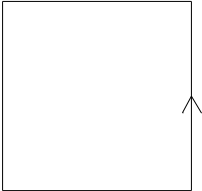
Matériau Pine
Dimensions 2329.3 × 75.0 mm
Épaisseur 50.0 mm



Poteau d'extrémité	Côté droit	Volée : 1	Vue de dessus
Matériau	Pine		
Dimensions	90.0 × 90.0 mm		
Hauteur	1276.7 mm		
Marche n° 1	Hauteur : 218.5 mm		
Face 2	Rampe droite n° 1 Limon droit n° 1		



Poteau d'angle	Côté droit	Volées : 1-2	Vue de dessus
Matériau	Pine		
Dimensions	90.0 × 90.0 mm		
Hauteur	2310.1 mm		
Marche n° 3	Hauteur : 655.4 mm		
Marche n° 4	Hauteur : 873.8 mm		
Marche n° 5	Hauteur : 1092.3 mm		
Face 1	Rampe droite n° 2		
	Limon droit n° 2		
Face 4	Rampe droite n° 1		
	Limon droit n° 1		



Poteau d'extrémité

Côté droit

Palier : 1

Vue de dessus

Matériau

Pine

Dimensions

90.0 × 90.0 mm

Hauteur

1405.3 mm

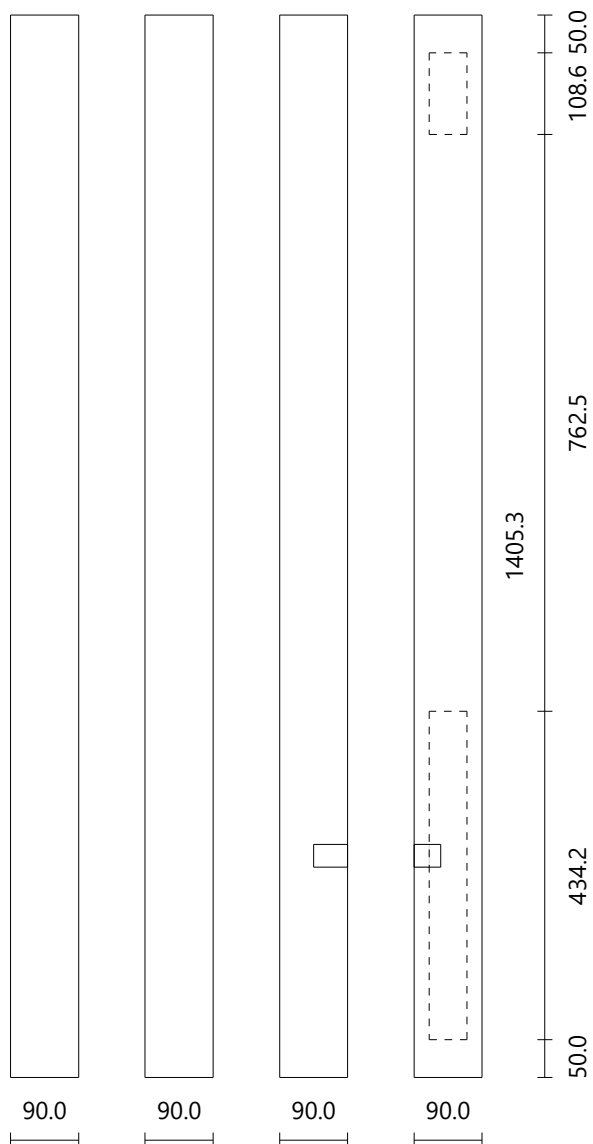
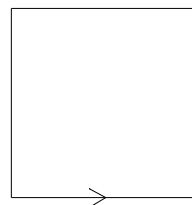
Marche n° 13

Hauteur : 307.8 mm

Face 4

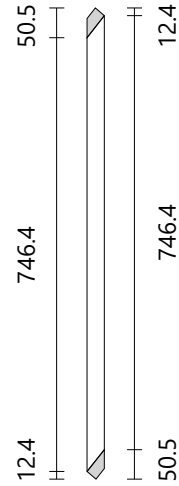
Rampe droite n° 2

Limon droit n° 2



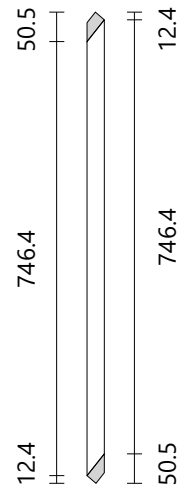
Balustre n° 1

Côté droit
Volée n° 1
Matériau Pine
Section Carrée
Largeur 30.0 mm
Hauteur 809.2 mm



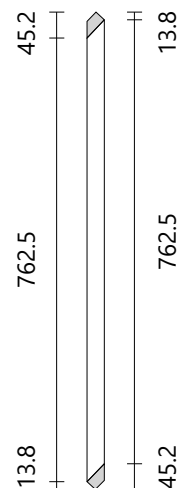
Balustre n° 2

Côté droit
Volée n° 1
Matériau Pine
Section Carrée
Largeur 30.0 mm
Hauteur 809.2 mm



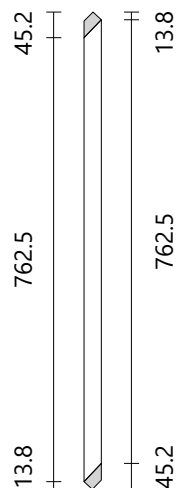
Balustre n° 3

Côté droit
Volée n° 2
Matériau Pine
Section Carrée
Largeur 30.0 mm
Hauteur 821.5 mm



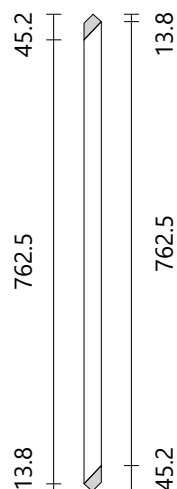
Balustre n° 4

Côté droit
Volée n° 2
Matériau Pine
Section Carrée
Largeur 30.0 mm
Hauteur 821.5 mm



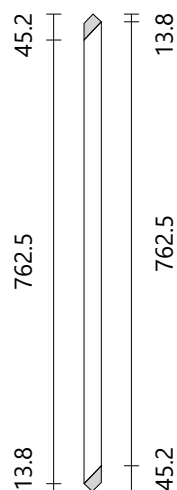
Balustre n° 5

Côté droit
Volée n° 2
Matériau Pine
Section Carrée
Largeur 30.0 mm
Hauteur 821.5 mm



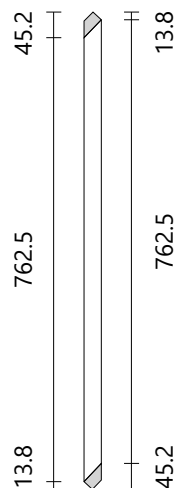
Balustre n° 6

Côté droit
Volée n° 2
Matériau Pine
Section Carrée
Largeur 30.0 mm
Hauteur 821.5 mm



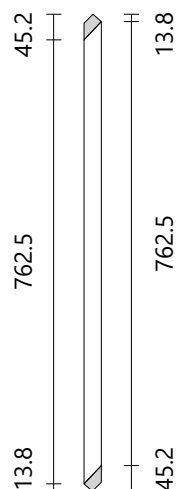
Balustre n° 7

Côté droit
Volée n° 2
Matériau Pine
Section Carrée
Largeur 30.0 mm
Hauteur 821.5 mm



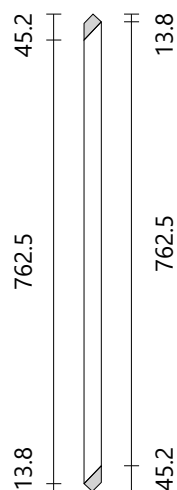
Balustre n° 8

Côté droit
Volée n° 2
Matériau Pine
Section Carrée
Largeur 30.0 mm
Hauteur 821.5 mm



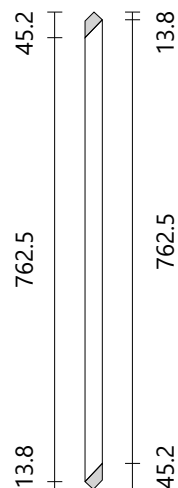
Balustre n° 9

Côté droit
Volée n° 2
Matériau Pine
Section Carrée
Largeur 30.0 mm
Hauteur 821.5 mm



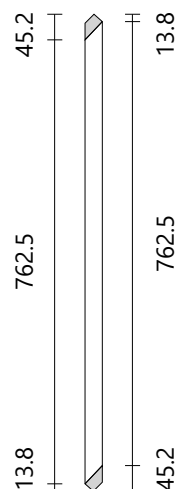
Balustre n° 10

Côté droit
Volée n° 2
Matériau Pine
Section Carrée
Largeur 30.0 mm
Hauteur 821.5 mm



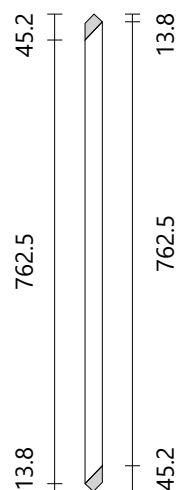
Balustre n° 11

Côté droit
Volée n° 2
Matériau Pine
Section Carrée
Largeur 30.0 mm
Hauteur 821.5 mm



Balustre n° 12

Côté droit
Volée n° 2
Matériau Pine
Section Carrée
Largeur 30.0 mm
Hauteur 821.5 mm



Balustre n° 13

Côté droit

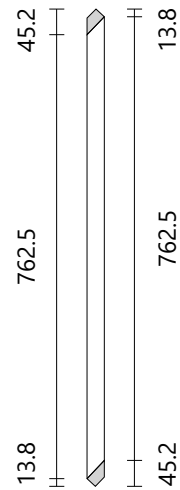
Volée n° 2

Matériau Pine

Section Carrée

Largeur 30.0 mm

Hauteur 821.5 mm



Pièce	Matériau	Dimensions	Volume du débit	Volume réel
Marche n° 1	Pine	830.0 × 288.7 × 30.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 2	Pine	862.0 × 339.5 × 30.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 3	Pine	983.0 × 405.2 × 30.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 4	Pine	1148.6 × 483.1 × 30.0	0.02 m ³	0.01 m ³
Marche n° 5	Pine	1034.5 × 401.2 × 30.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 6	Pine	875.9 × 324.9 × 30.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 7	Pine	830.0 × 253.1 × 30.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 8	Pine	830.0 × 253.1 × 30.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 9	Pine	830.0 × 253.1 × 30.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 10	Pine	830.0 × 253.1 × 30.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 11	Pine	830.0 × 253.1 × 30.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 12	Pine	830.0 × 253.1 × 30.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 13	Pine	830.0 × 100.0 × 30.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 1	Pine	795.0 × 198.5 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 2	Pine	834.5 × 228.5 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 3	Pine	868.5 × 228.5 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 4	Pine	959.8 × 228.5 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 5	Pine	966.0 × 228.5 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 6	Pine	846.9 × 228.5 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 7	Pine	830.0 × 228.5 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 8	Pine	830.0 × 228.5 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 9	Pine	830.0 × 228.5 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 10	Pine	830.0 × 228.5 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 11	Pine	830.0 × 228.5 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 12	Pine	830.0 × 228.5 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 13	Pine	830.0 × 228.5 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Limon gauche n° 1	Pine	1648.5 × 388.9 × 50.0	0.03 m ³	0.02 m ³
Limon gauche n° 2	Pine	3388.6 × 522.9 × 50.0	0.09 m ³	0.05 m ³
Limon droit n° 1	Pine	864.4 × 300.0 × 50.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Limon droit n° 2	Pine	2564.8 × 300.0 × 50.0	0.04 m ³	0.03 m ³
Rampe droite n° 1	Pine	677.5 × 75.0 × 50.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Rampe droite n° 2	Pine	2329.3 × 75.0 × 50.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Poteau n° 1	Pine	90.0 × 90.0 × 1276.7	0.01 m ³	0.01 m ³
Poteau n° 2	Pine	90.0 × 90.0 × 2310.1	0.02 m ³	0.02 m ³
Poteau n° 3	Pine	90.0 × 90.0 × 1405.3	0.01 m ³	0.01 m ³
Balustre n° 1	Pine	30.0 × 30.0 × 809.2	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 2	Pine	30.0 × 30.0 × 809.2	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 3	Pine	30.0 × 30.0 × 821.5	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 4	Pine	30.0 × 30.0 × 821.5	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 5	Pine	30.0 × 30.0 × 821.5	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 6	Pine	30.0 × 30.0 × 821.5	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 7	Pine	30.0 × 30.0 × 821.5	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 8	Pine	30.0 × 30.0 × 821.5	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 9	Pine	30.0 × 30.0 × 821.5	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 10	Pine	30.0 × 30.0 × 821.5	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 11	Pine	30.0 × 30.0 × 821.5	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 12	Pine	30.0 × 30.0 × 821.5	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 13	Pine	30.0 × 30.0 × 821.5	0.00 m ³	0.00 m ³

Pièce	Matériau	Volume du débit	Volume réel	Poids	Prix
Marches	Pine	0.11 m ³	0.08 m ³		
Contremarches	Pine	0.05 m ³	0.05 m ³		
Limons	Pine	0.17 m ³	0.11 m ³		
Rampes	Pine	0.01 m ³	0.01 m ³		
Poteaux	Pine	0.04 m ³	0.04 m ³		
Balustres	Pine	0.01 m ³	0.01 m ³		
Total		0.39 m³	0.30 m³		