

Escalier multi-volées

Nombre de marches	14
-------------------	----

Hauteur à franchir	2675.0 mm
--------------------	-----------

Hauteur de marche

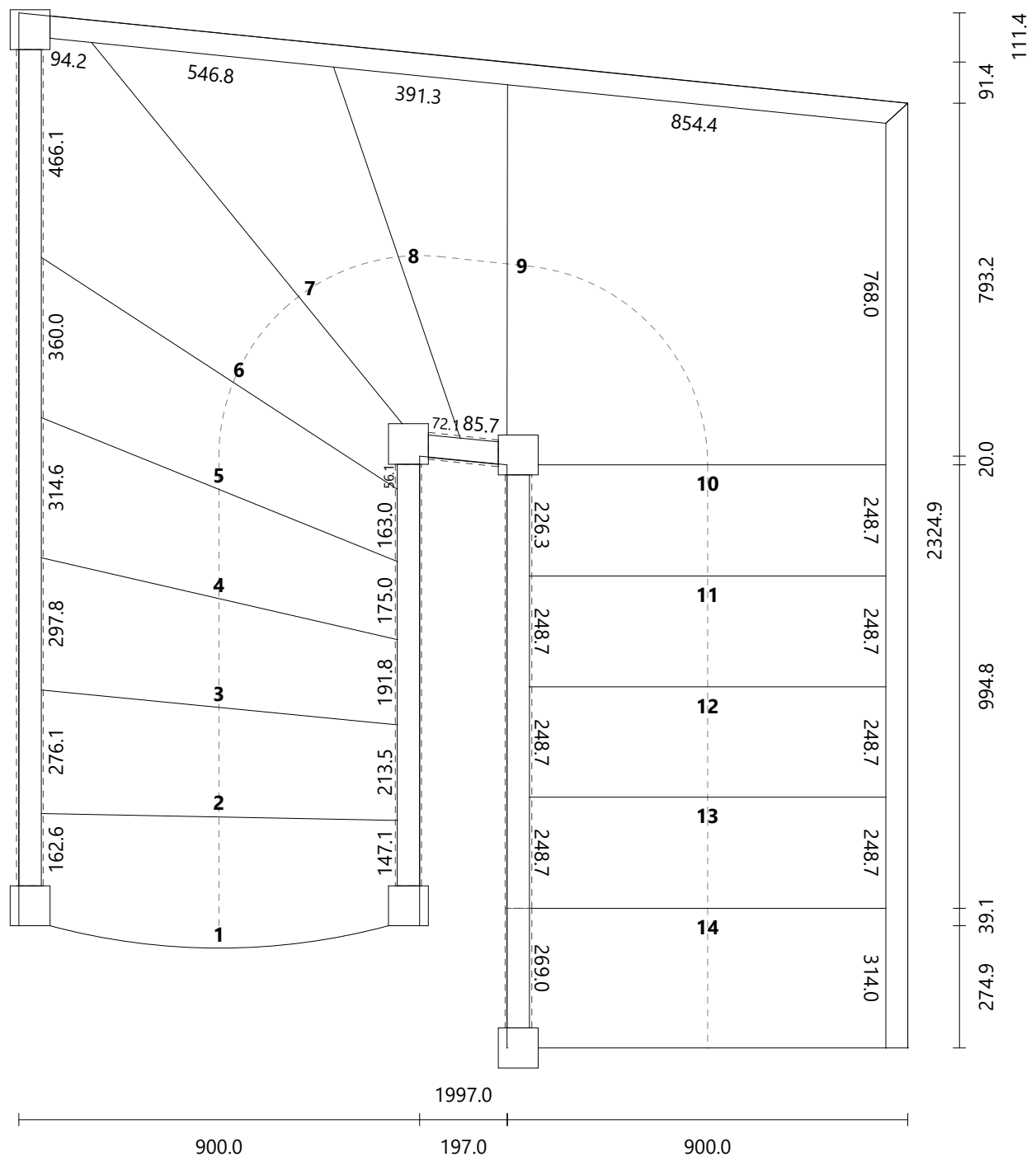
Giron de marche

Pas de foulée

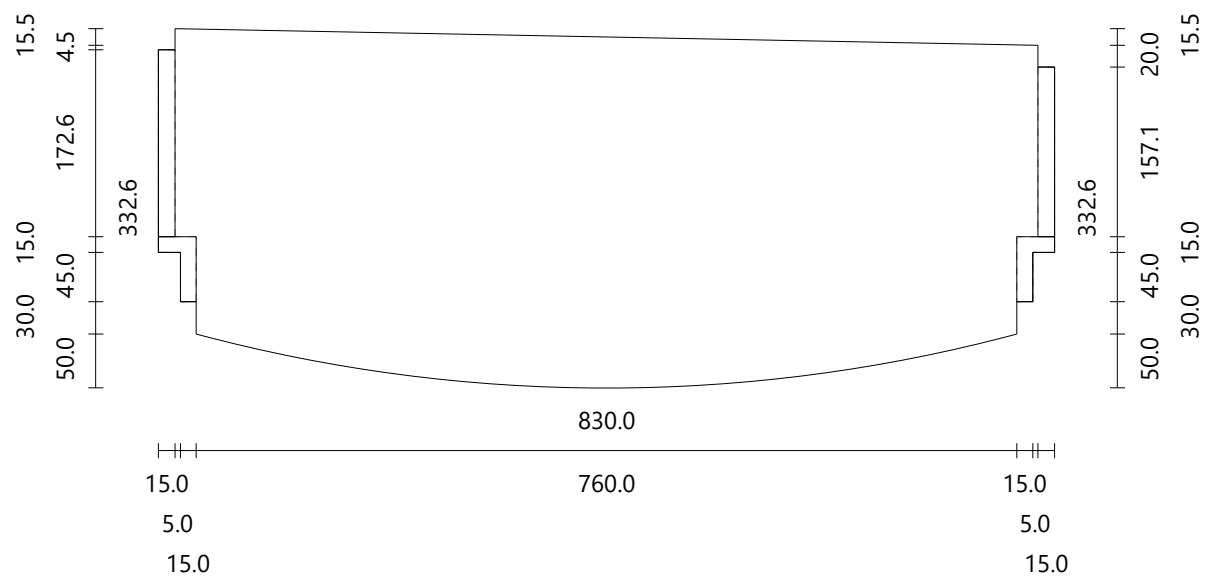
<Valeurs multiples>

<Valeurs multiples>

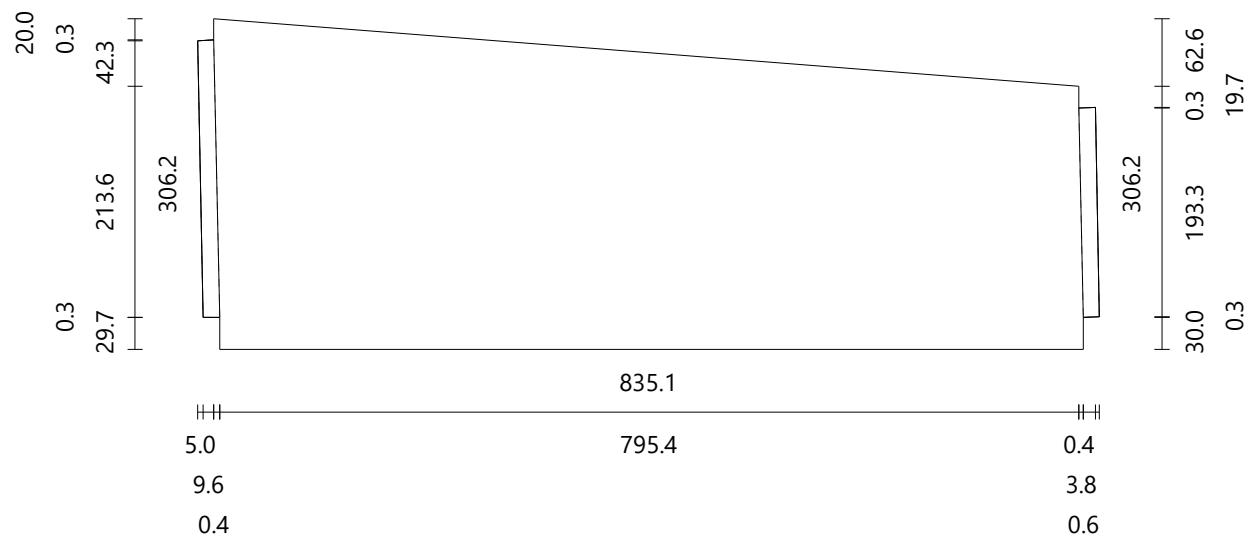
<Valeurs multiples>



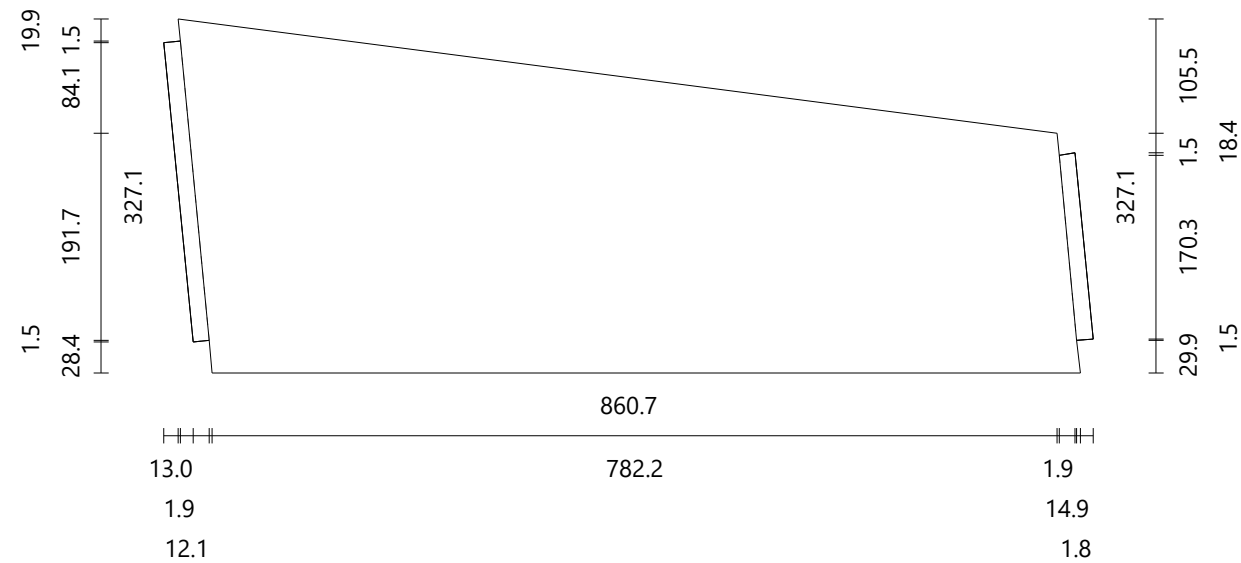
Matériau Fêne
Dimensions 830.0 × 332.6 mm
Épaisseur 45.0 mm



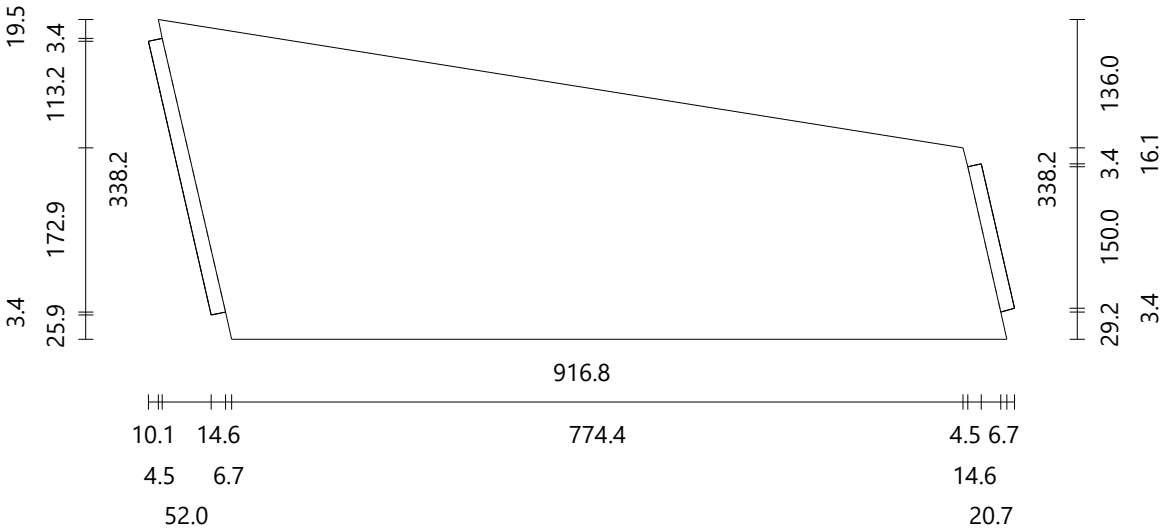
Matériau Fêne
Dimensions 835.1 × 306.2 mm
Épaisseur 45.0 mm



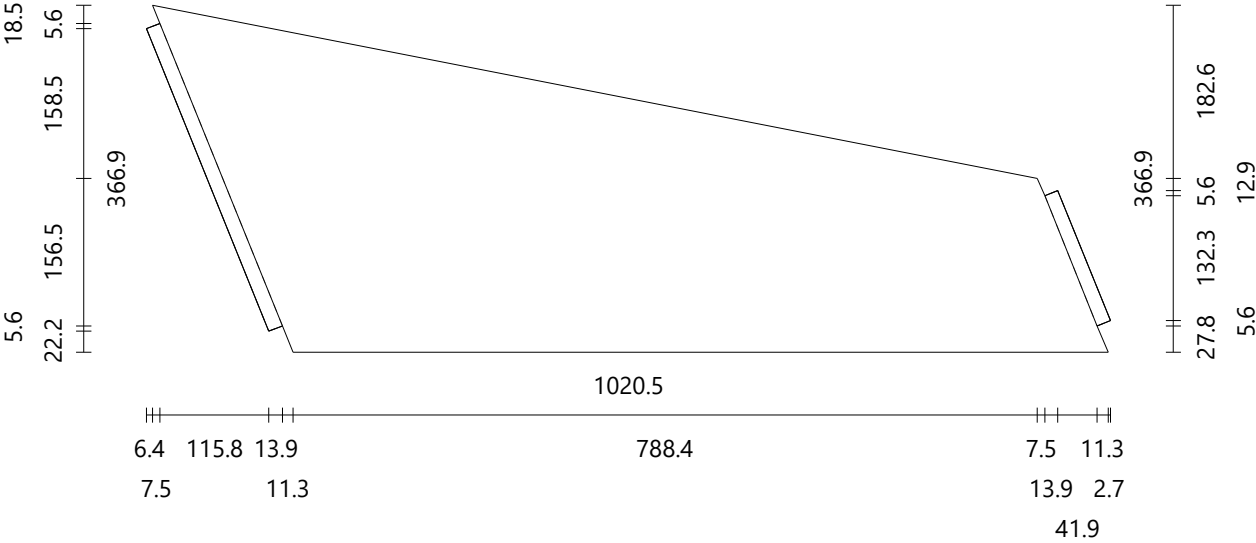
Matériau Fêne
Dimensions 860.7 × 327.1 mm
Épaisseur 45.0 mm



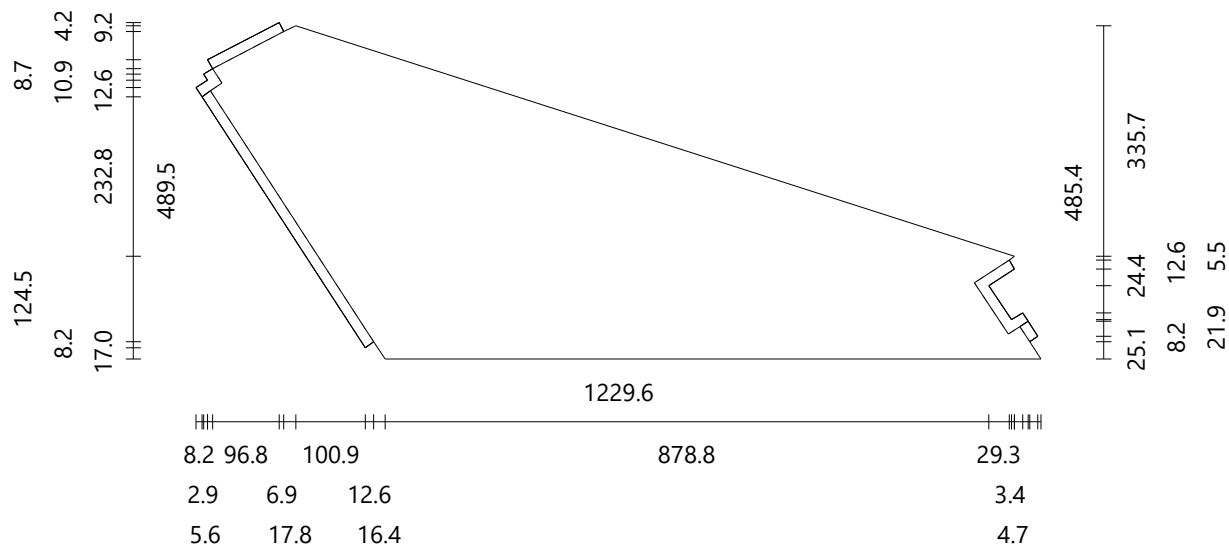
Matériau Fêne
Dimensions 916.8 × 338.2 mm
Épaisseur 45.0 mm



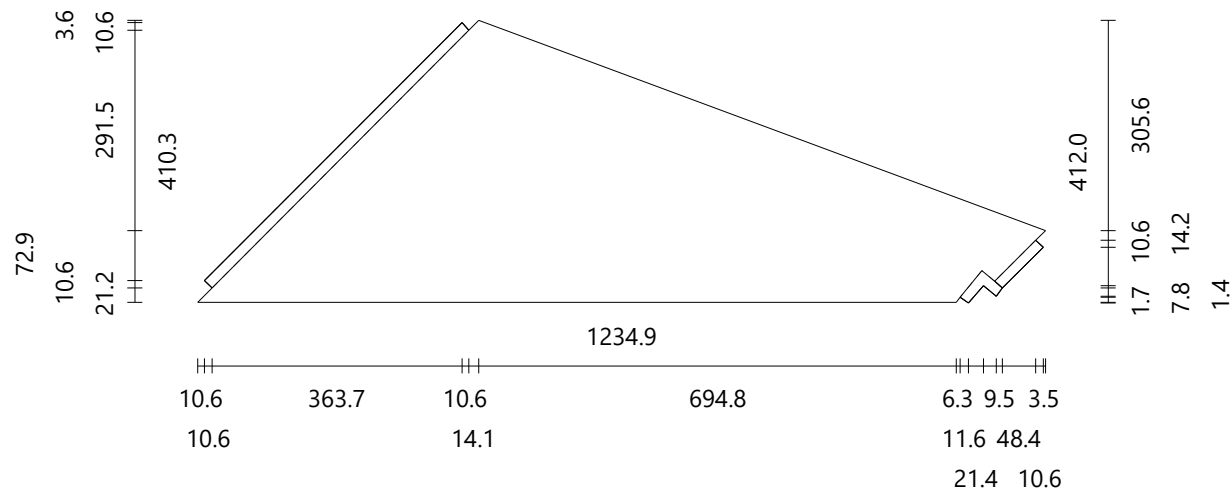
Matériau Fêne
Dimensions 1020.5 × 366.9 mm
Épaisseur 45.0 mm



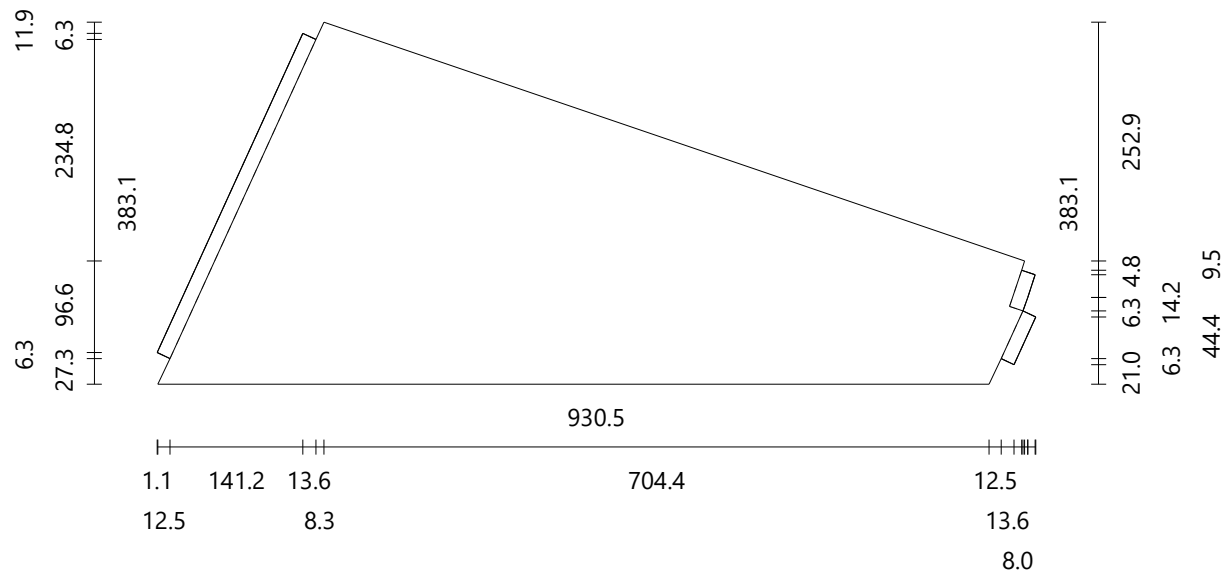
Matériau Fêne
Dimensions 1229.6 × 489.5 mm
Épaisseur 45.0 mm



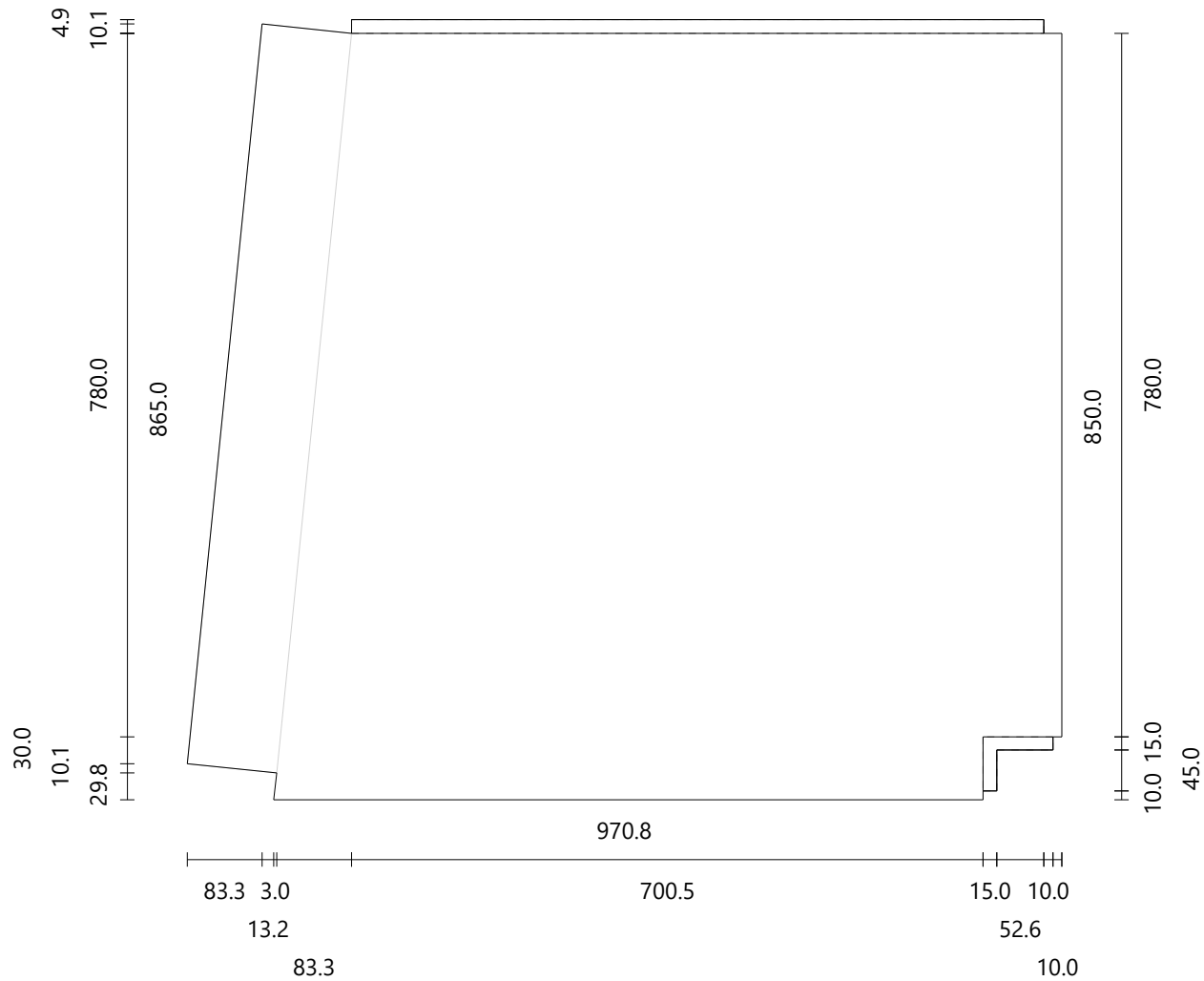
Matériau Fêne
 Dimensions 1234.9 × 412.0 mm
 Épaisseur 45.0 mm



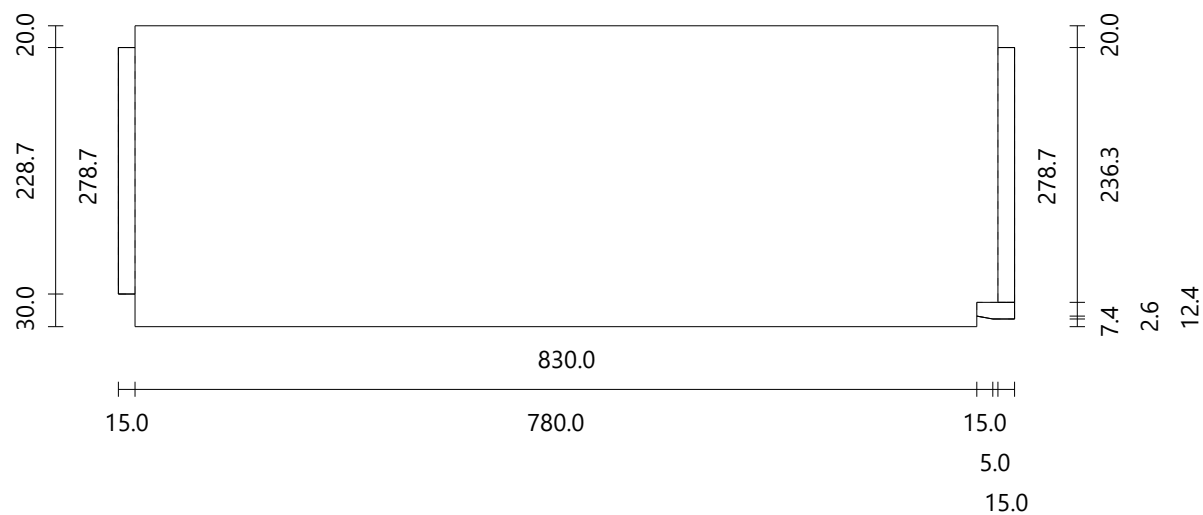
Matériau Fêne
Dimensions 930.5 × 383.1 mm
Épaisseur 45.0 mm



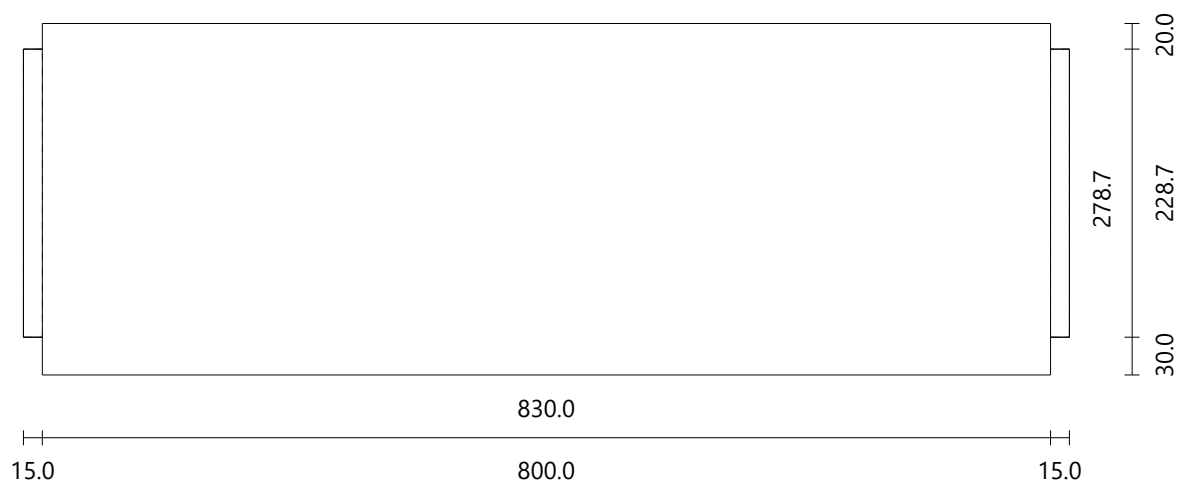
Matériau Fêne
Dimensions 970.8 × 865.0 mm
Épaisseur 45.0 mm



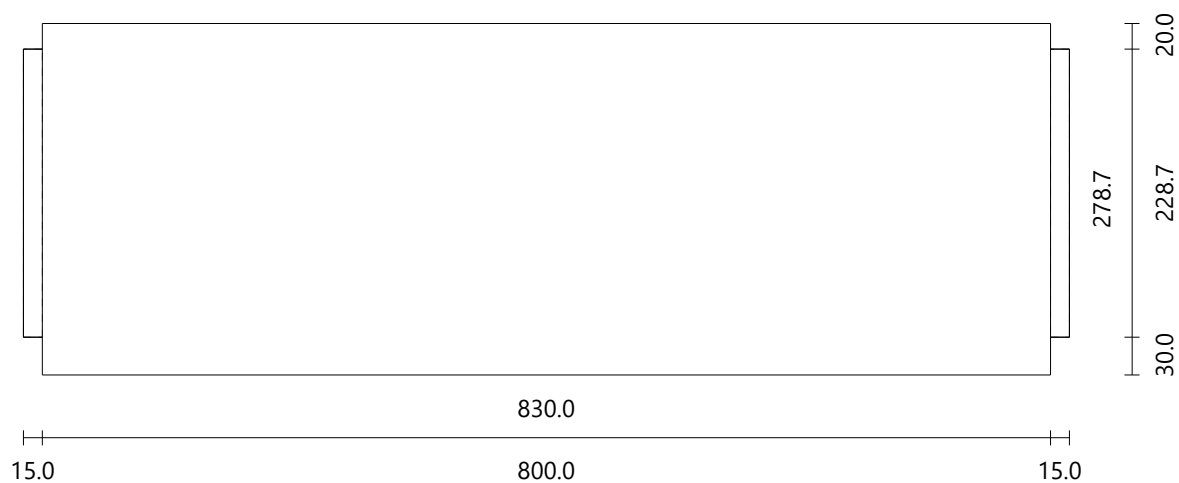
Matériau	Fêne
Dimensions	830.0 × 278.7 mm
Épaisseur	45.0 mm



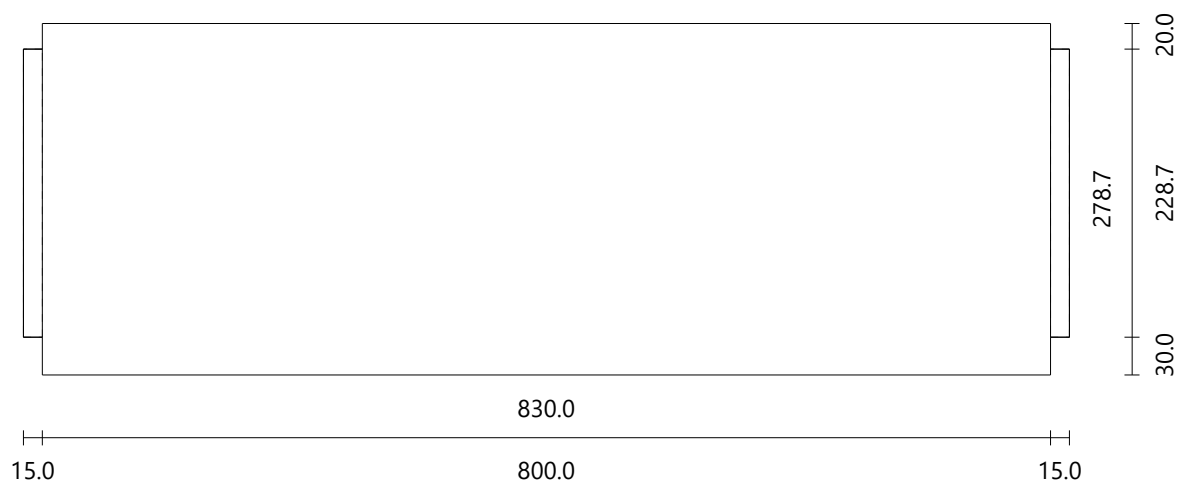
Matériau Fêne
Dimensions 830.0 × 278.7 mm
Épaisseur 45.0 mm



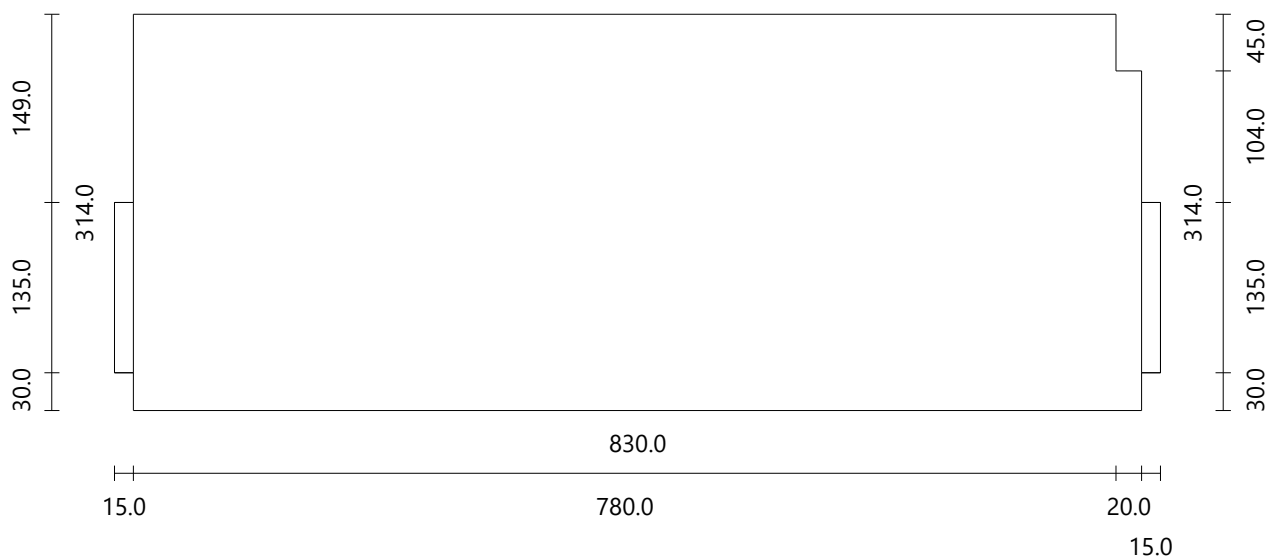
Matériau Fêne
Dimensions 830.0 × 278.7 mm
Épaisseur 45.0 mm

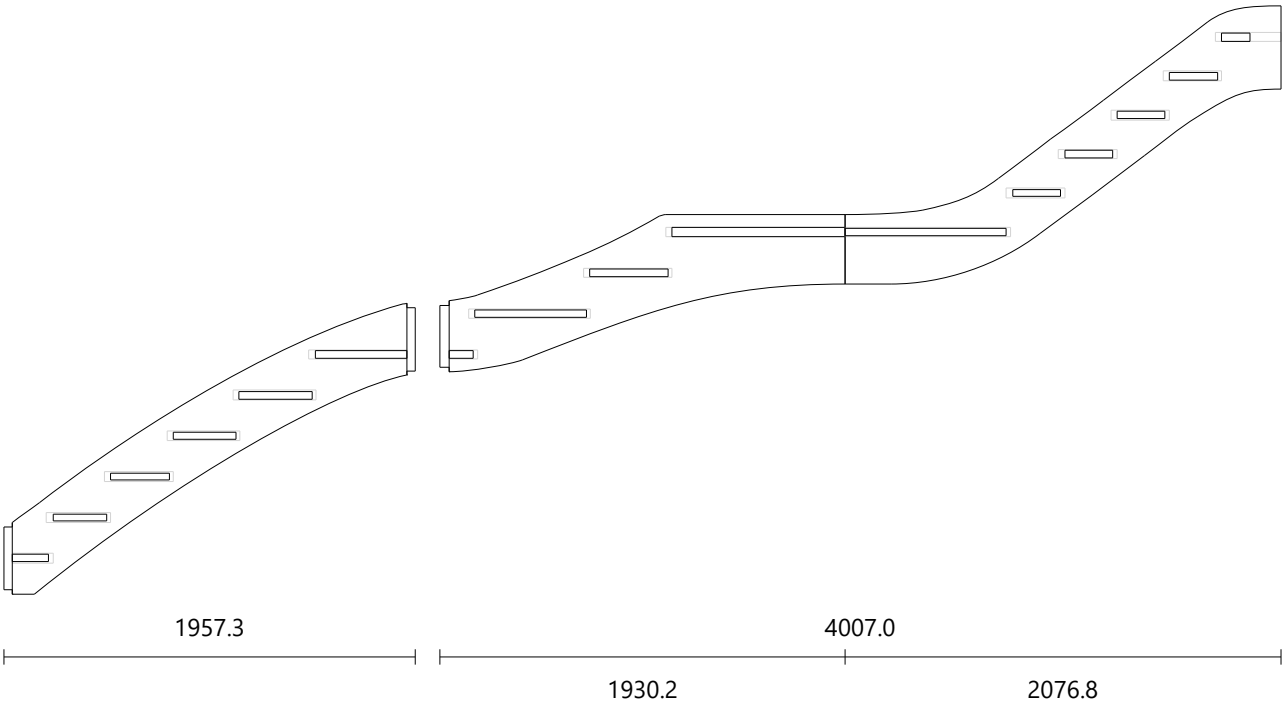


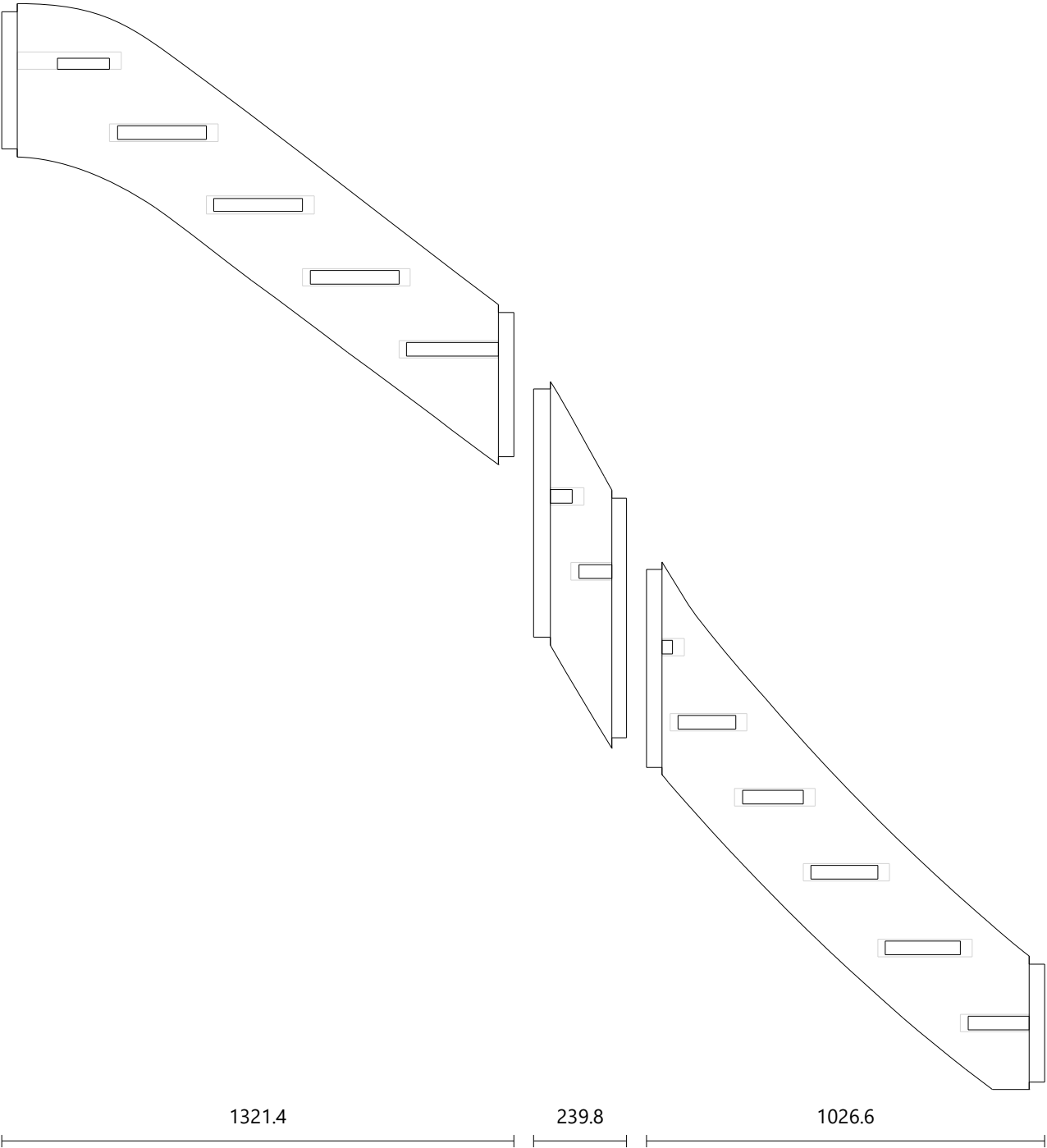
Matériau Fêne
Dimensions 830.0 × 278.7 mm
Épaisseur 45.0 mm



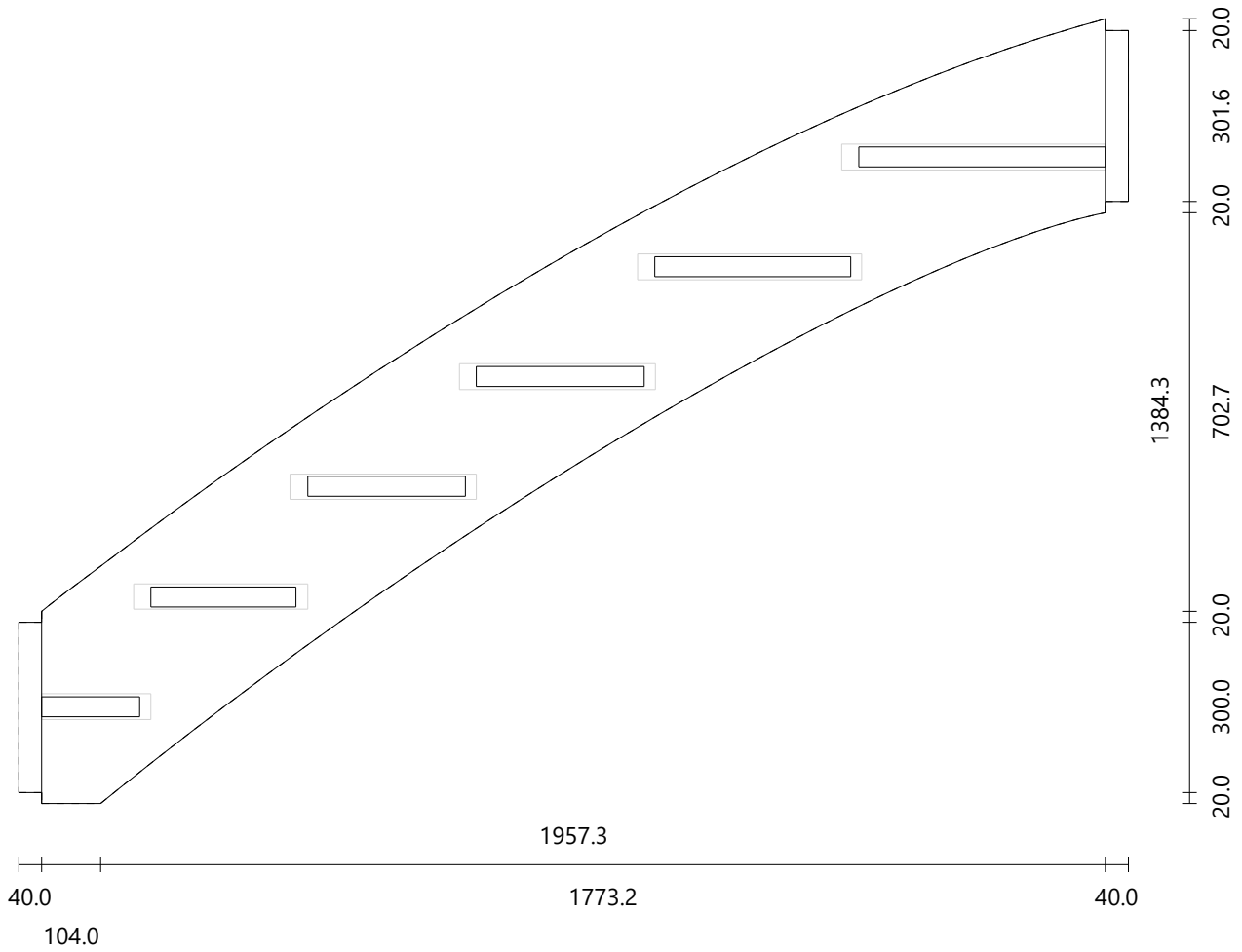
Matériau Fêne
Dimensions 830.0 × 314.0 mm
Épaisseur 45.0 mm



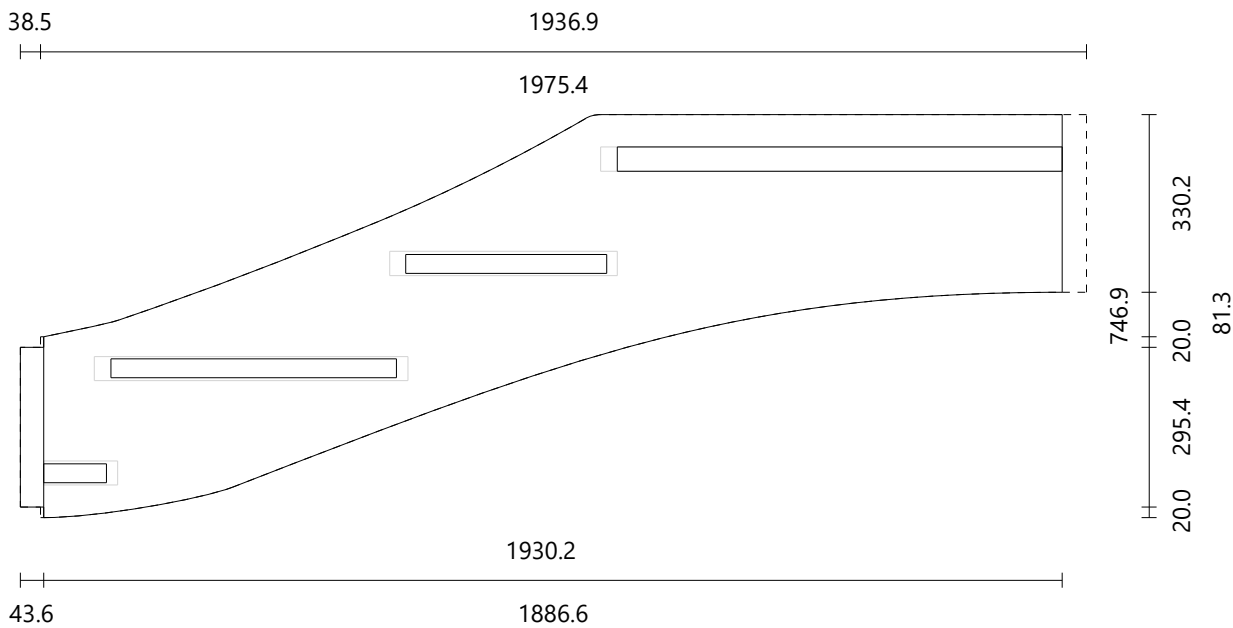




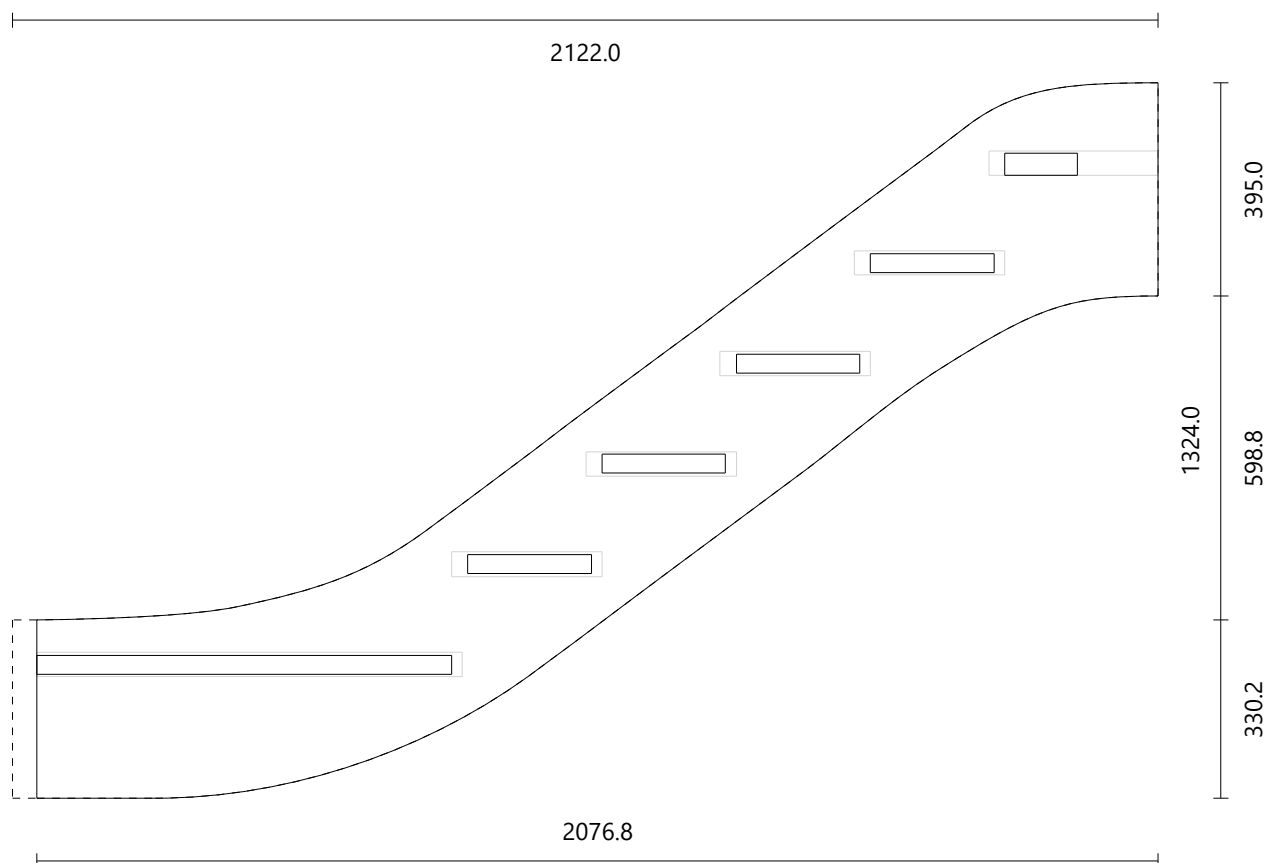
Matériau Frêne Charcoal
Dimensions 2368.4 × 419.9 mm
Épaisseur 50.0 mm



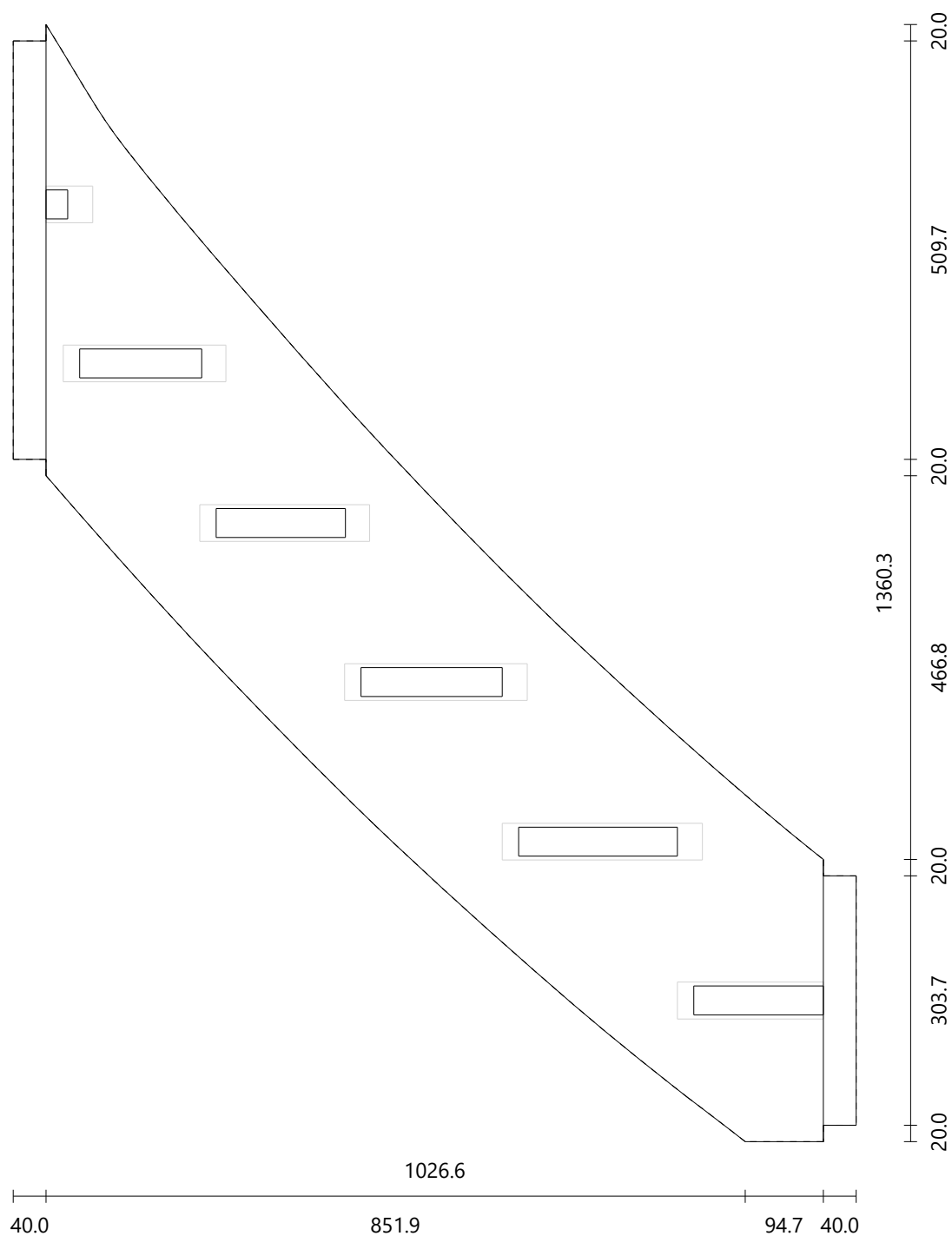
Matériau Frêne Charcoal
Dimensions 2088.0 × 524.6 mm
Épaisseur 50.0 mm



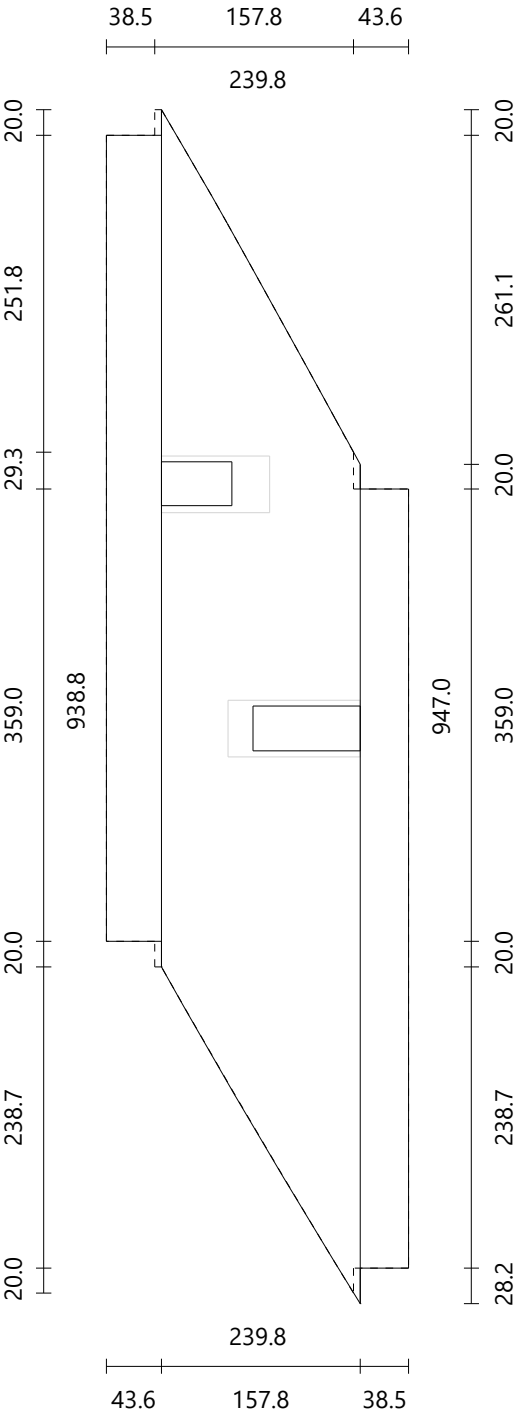
Matériau Frêne Charcoal
Dimensions 2493.6 × 545.7 mm
Épaisseur 50.0 mm



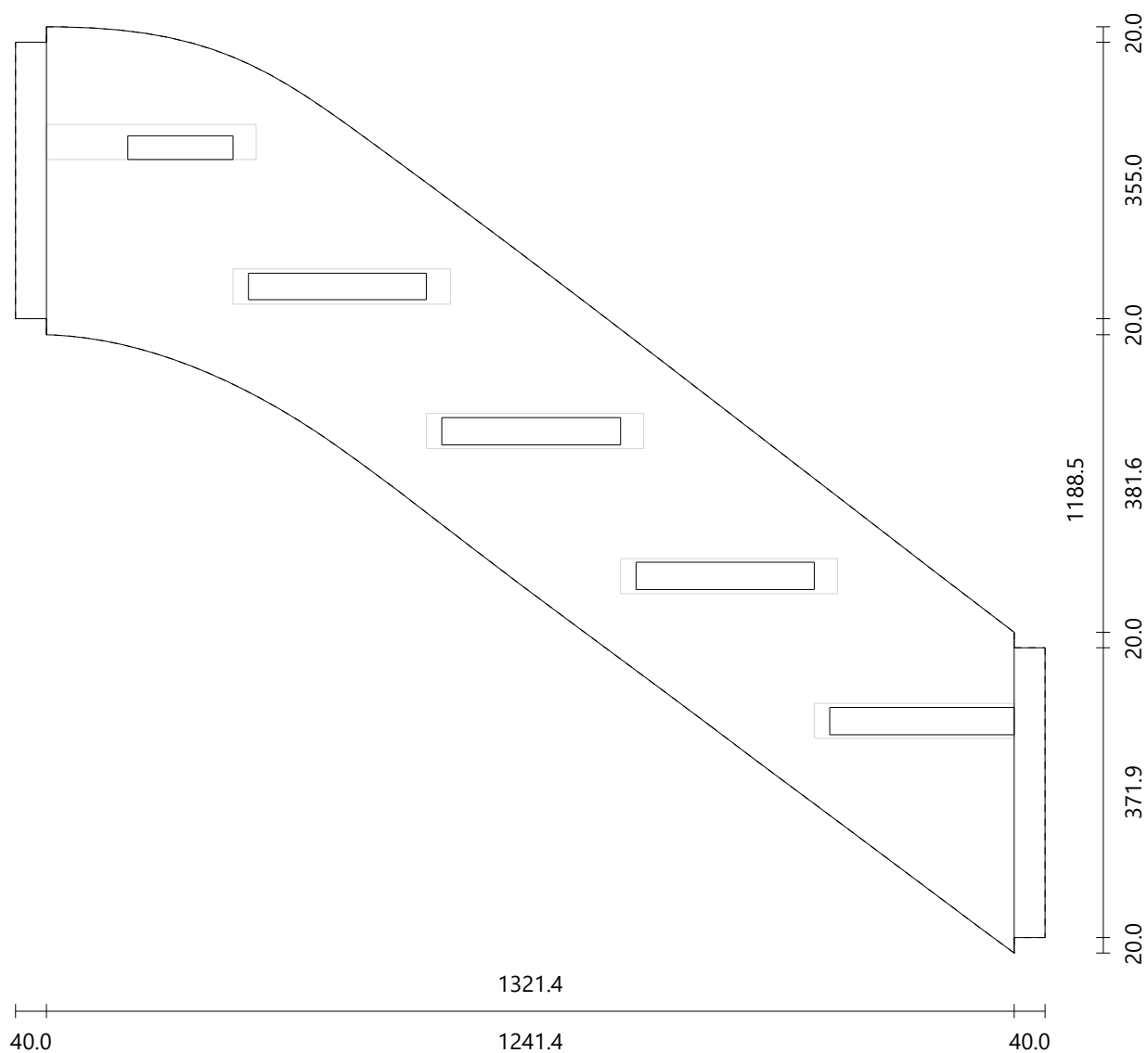
Matériau Frêne Charcoal
Dimensions 1664.1 × 394.2 mm
Épaisseur 50.0 mm

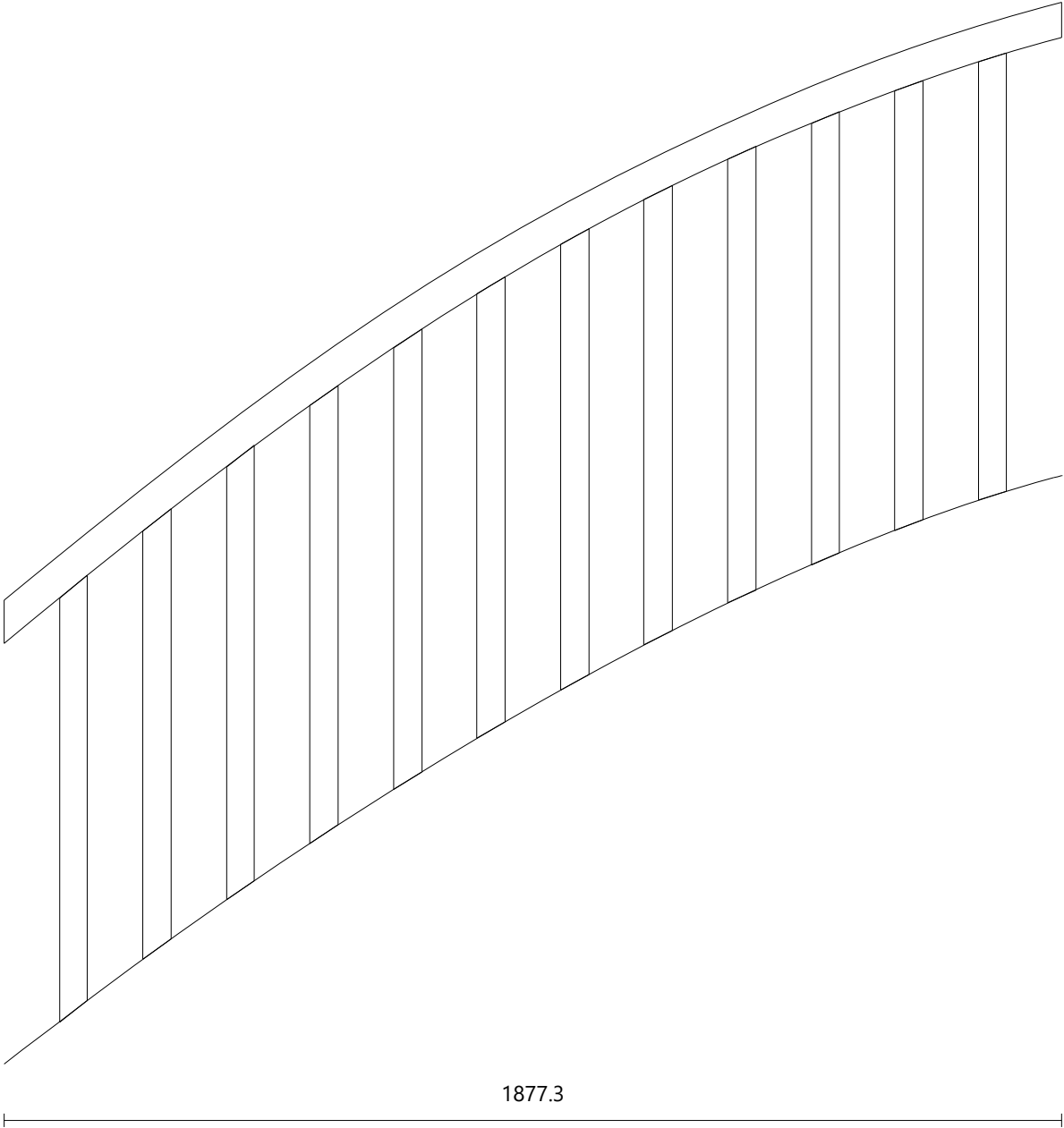


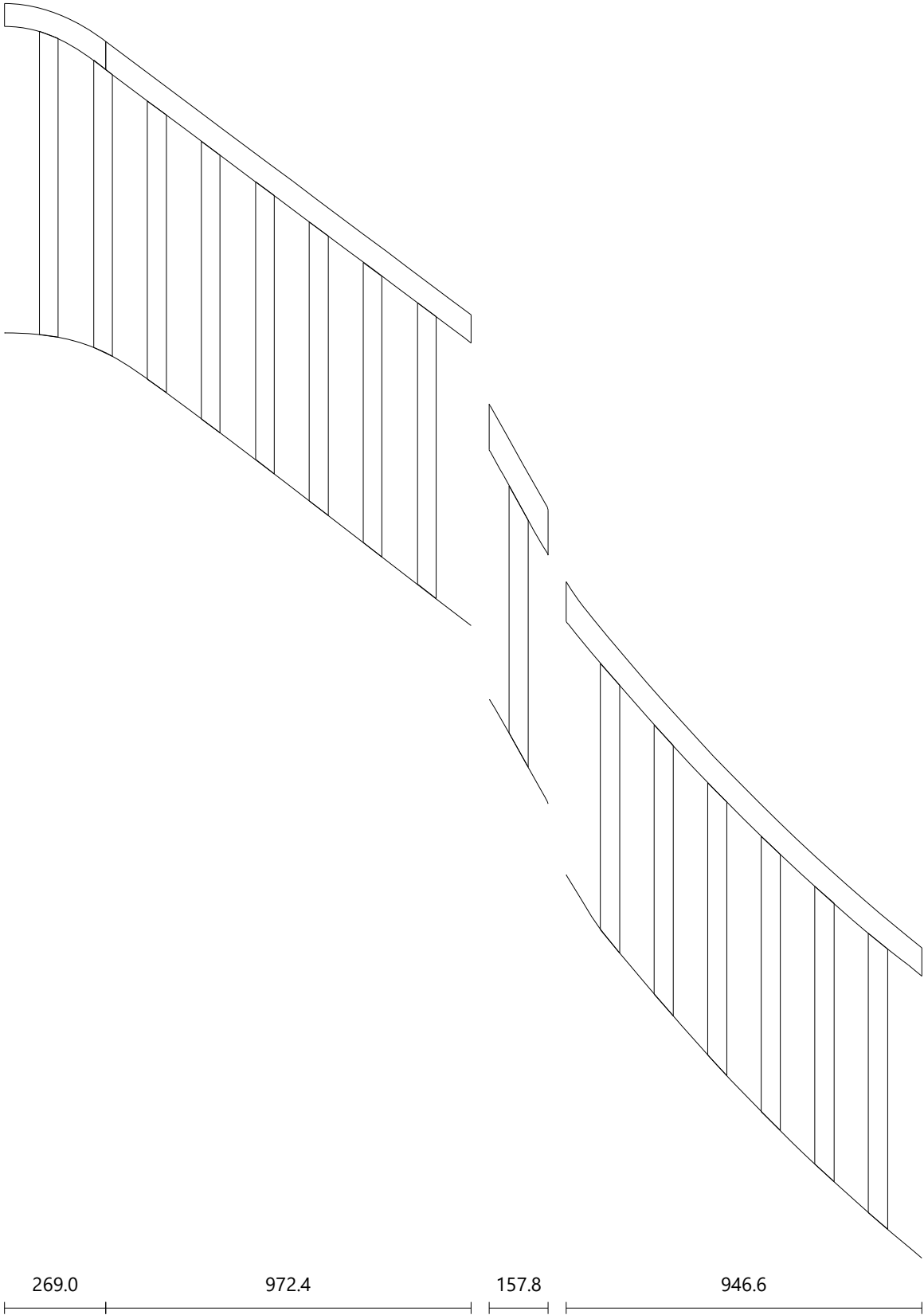
Matériau Frêne Charcoal
Dimensions 239.8 × 947.0 mm
Épaisseur 50.0 mm



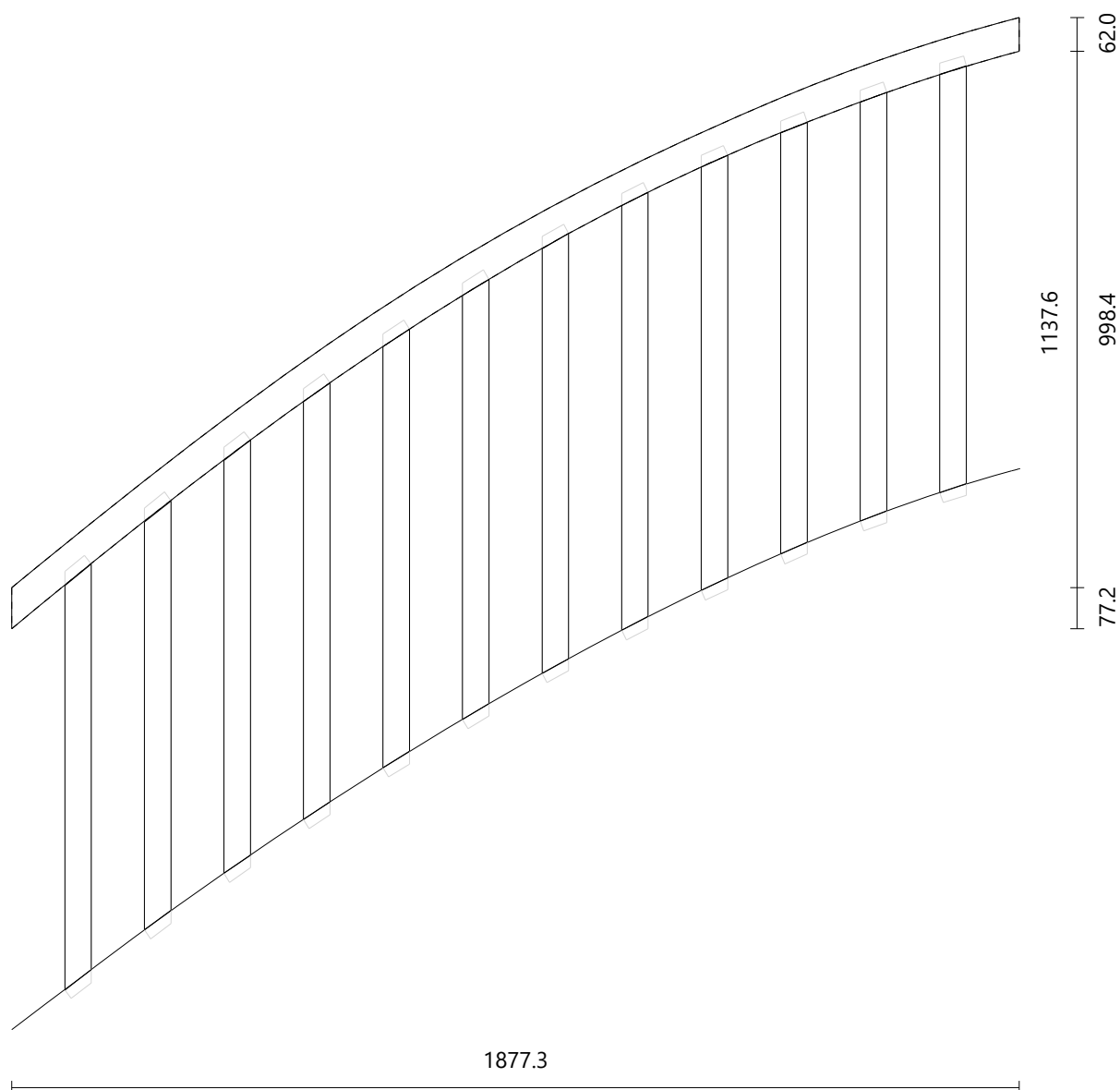
Matériau Frêne Charcoal
Dimensions 1731.1 × 441.1 mm
Épaisseur 50.0 mm



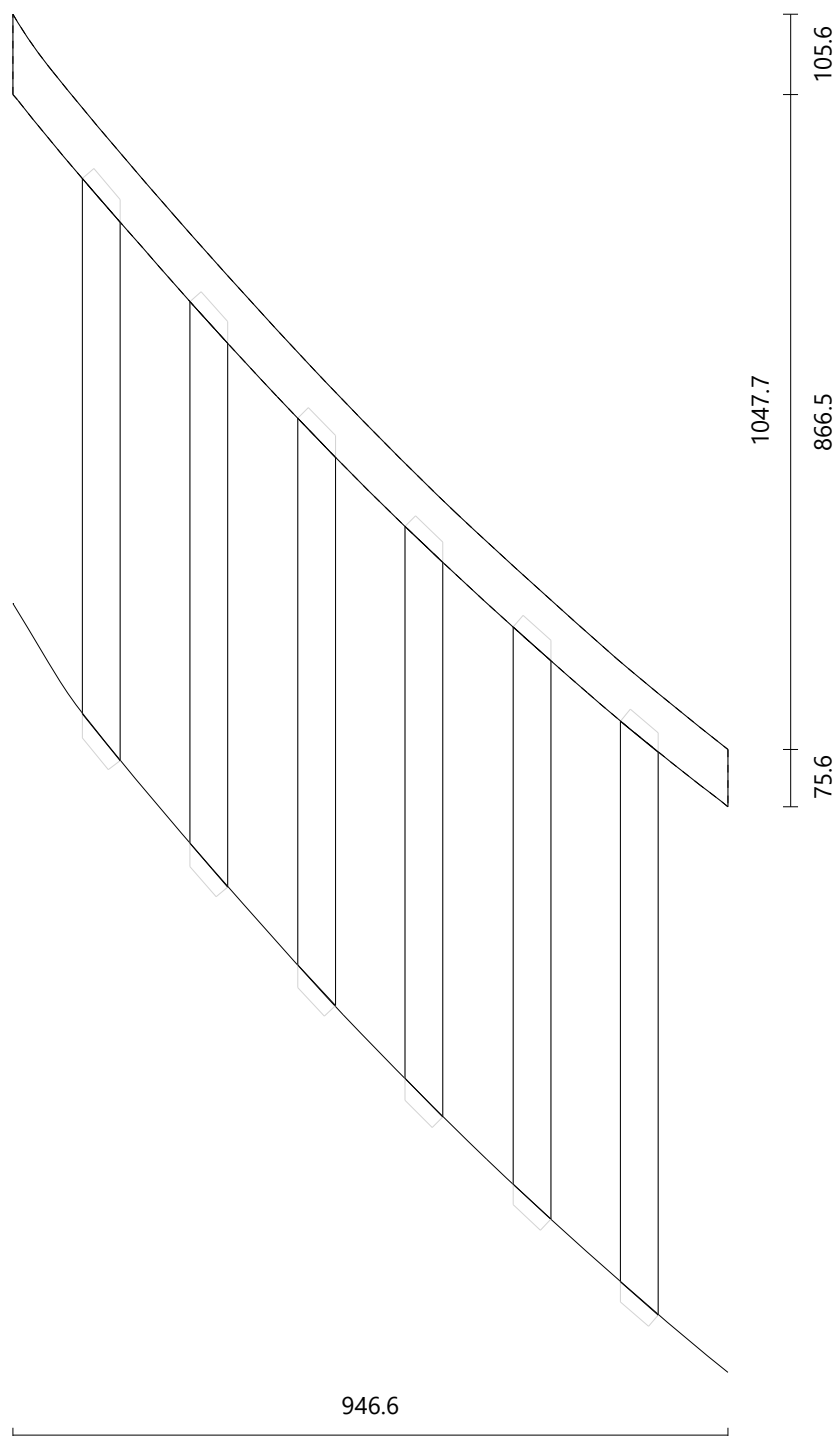




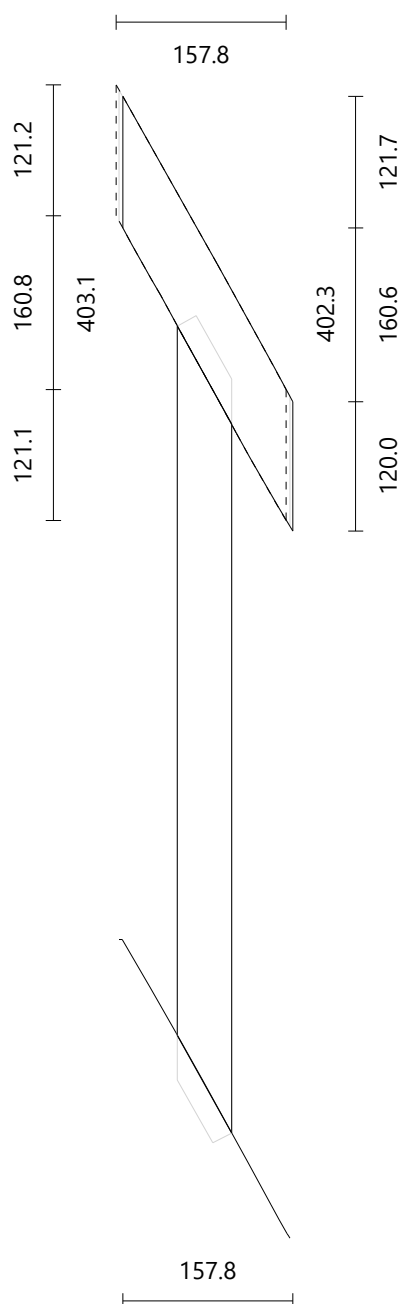
Matériau Frêne Charcoal
Dimensions 2194.4 × 183.5 mm
Épaisseur 60.0 mm



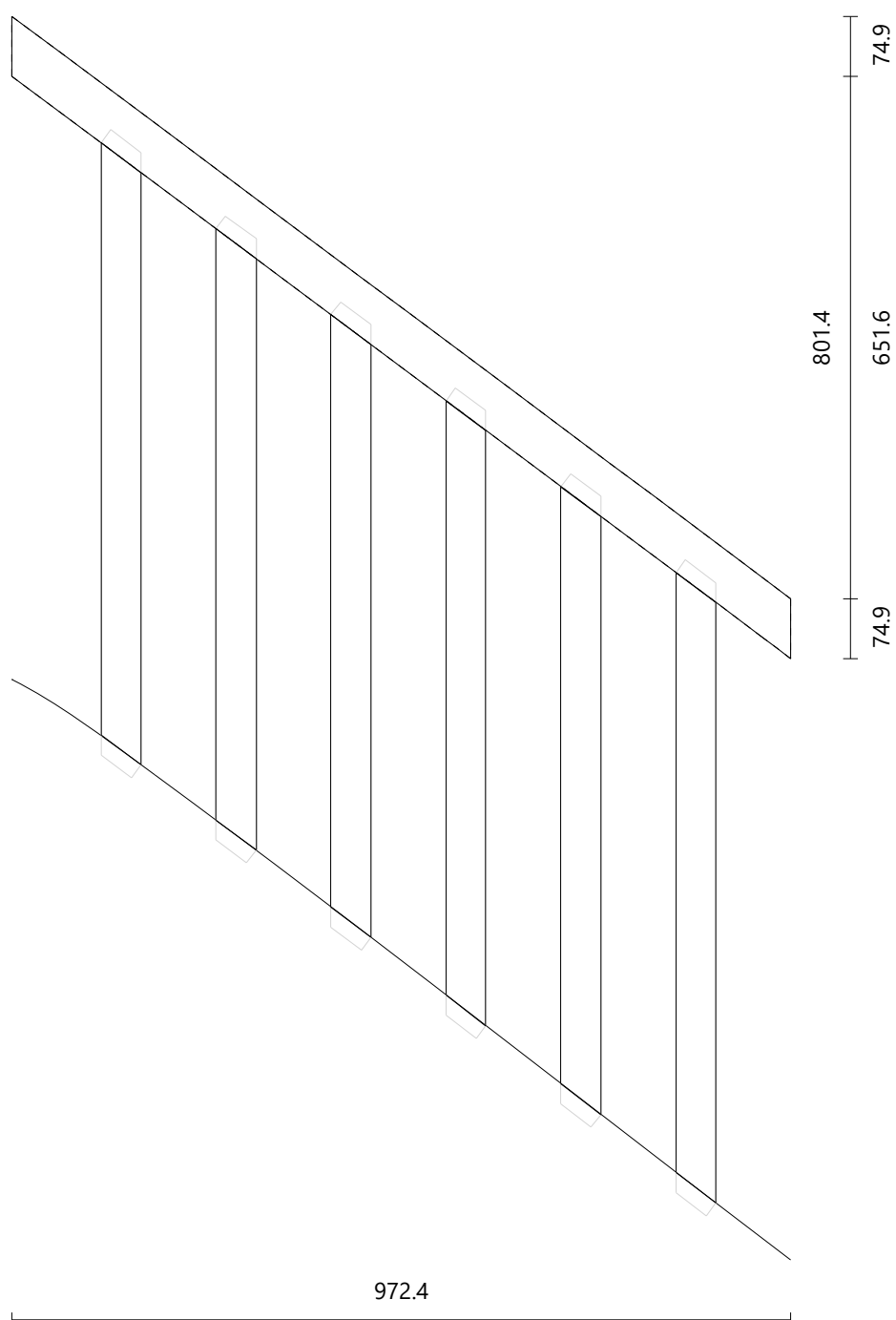
Matériau Frêne Charcoal
Dimensions 1411.0 × 102.5 mm
Épaisseur 60.0 mm



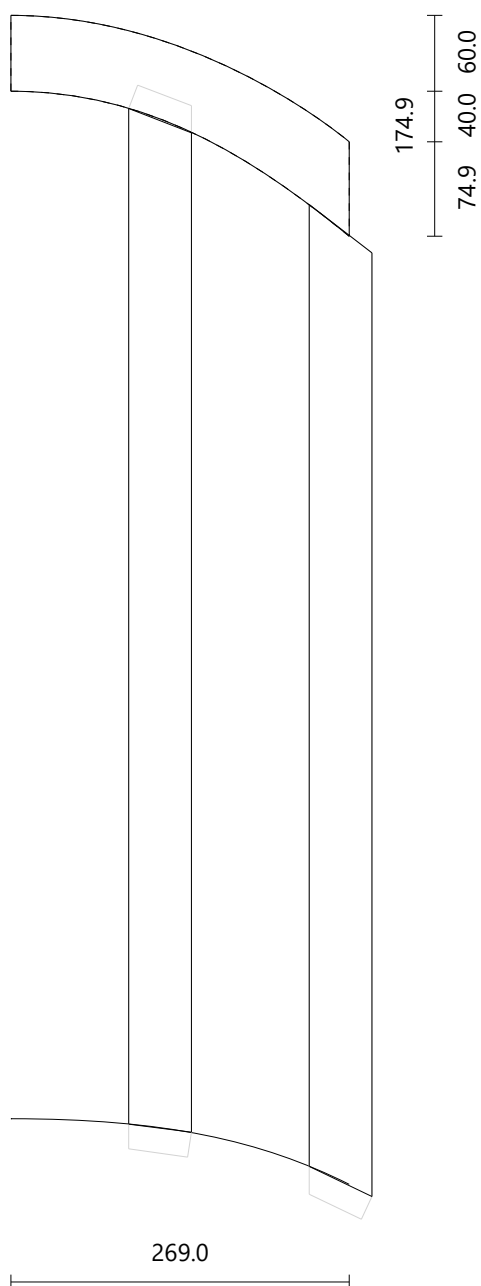
Matériau Frêne Charcoal
Dimensions 440.8 × 60.5 mm
Épaisseur 60.0 mm



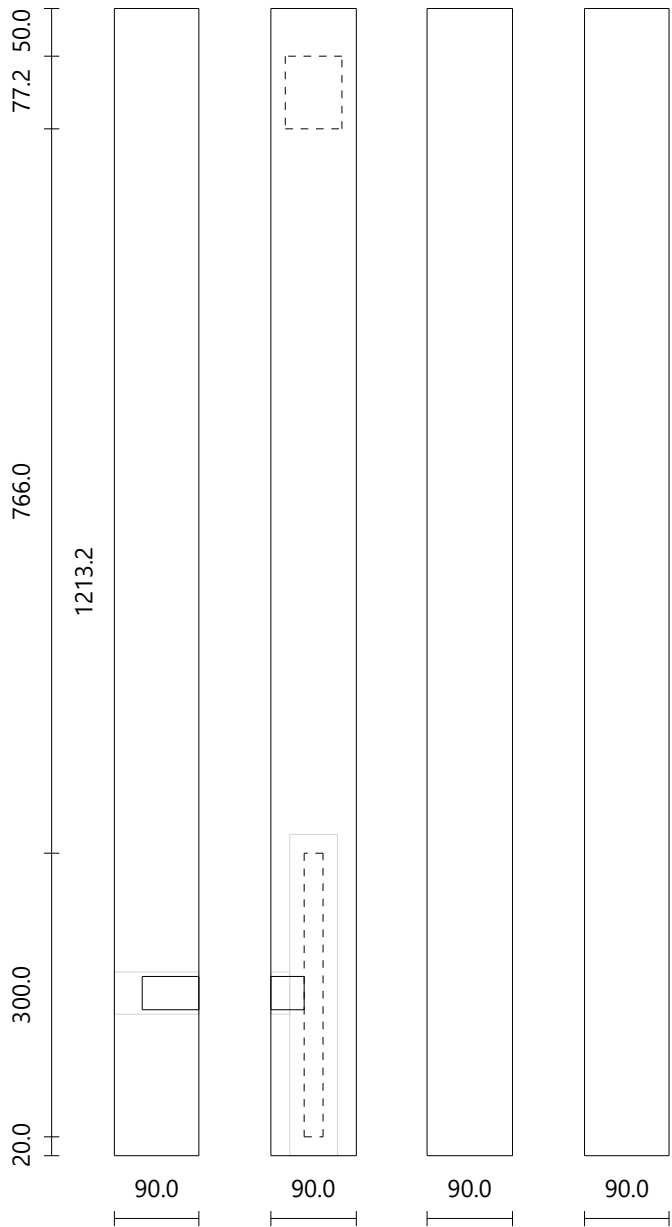
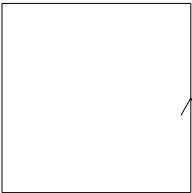
Matériau	Frêne Charcoal
Dimensions	1258.6 × 60.0 mm
Épaisseur	60.0 mm



Matériau Frêne Charcoal
Dimensions 316.1 × 85.8 mm
Épaisseur 60.0 mm



Poteau d'extrémité	Côté gauche	Volée : 1	Vue de dessus
Matériau	Frêne Charcoal		
Dimensions	90.0 × 90.0 mm		
Hauteur	1213.2 mm		
Marche n° 1	Hauteur : 194.0 mm		
Face 2	Limon gauche n° 1 Rampe gauche n° 1		

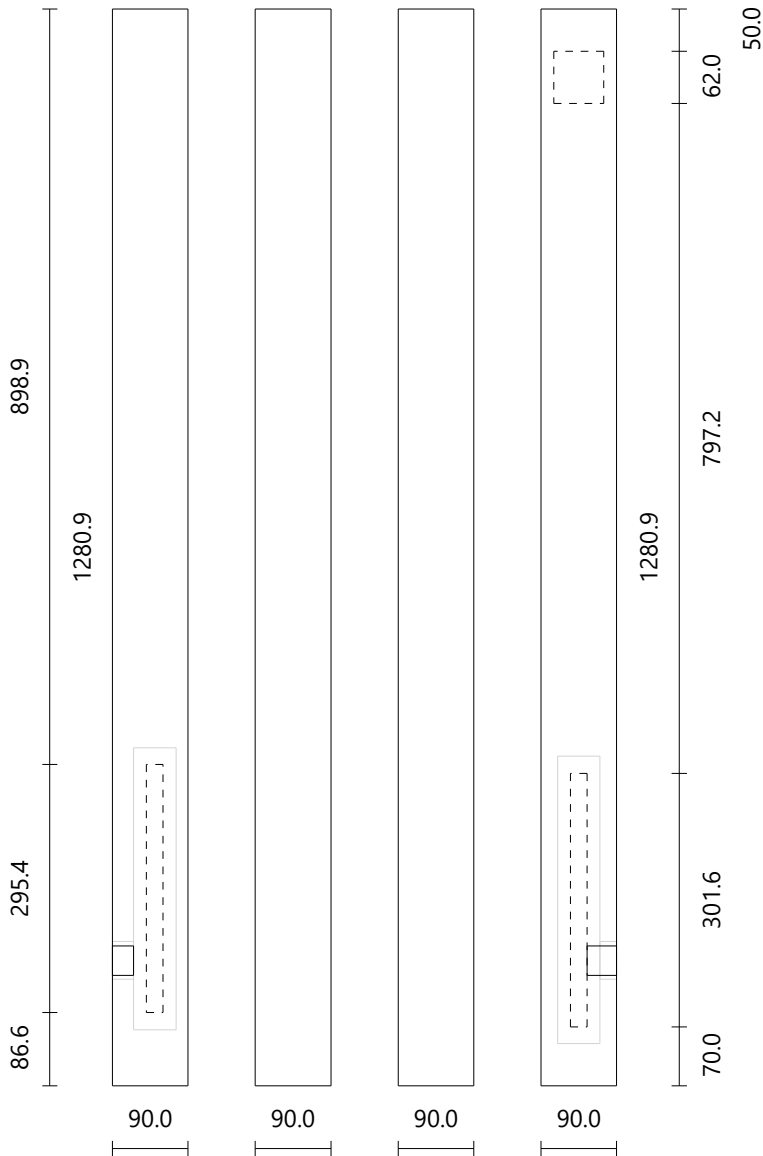
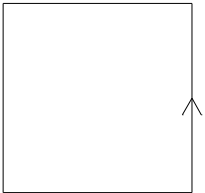


Poteau d'angle Côté gauche Volées : 1-2 Vue de dessus

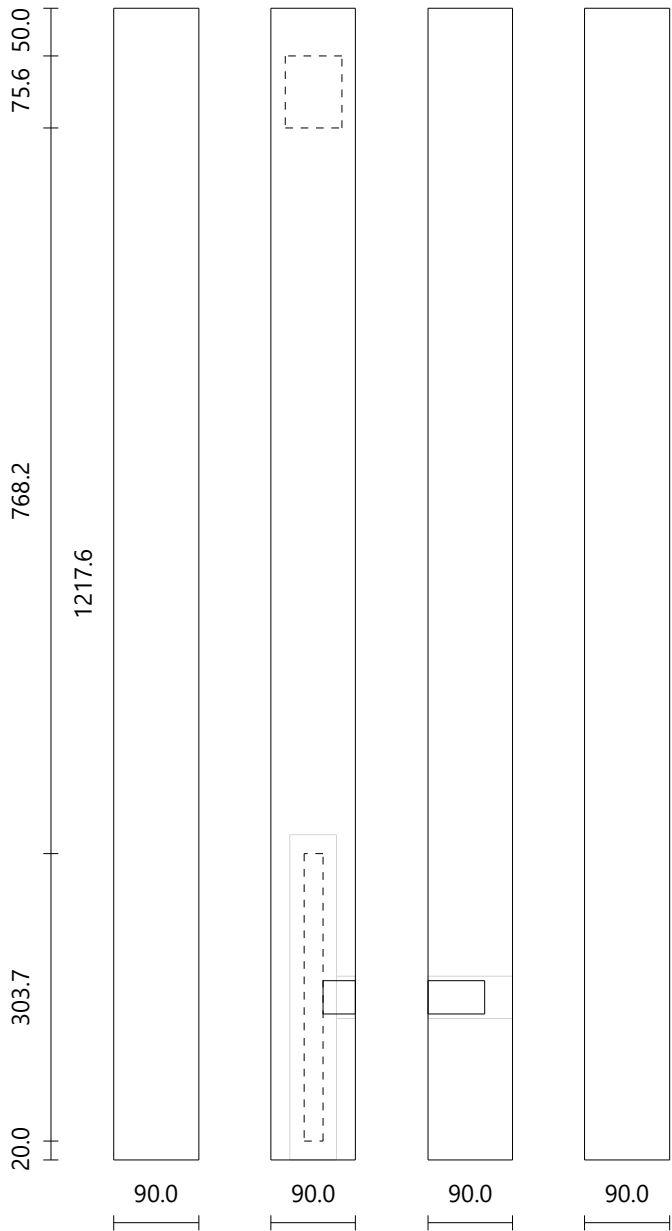
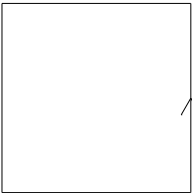
Matériau Frêne Charcoal
Dimensions 90.0 × 90.0 mm
Hauteur 1280.9 mm

Marche n° 6 Hauteur : 171.3 mm

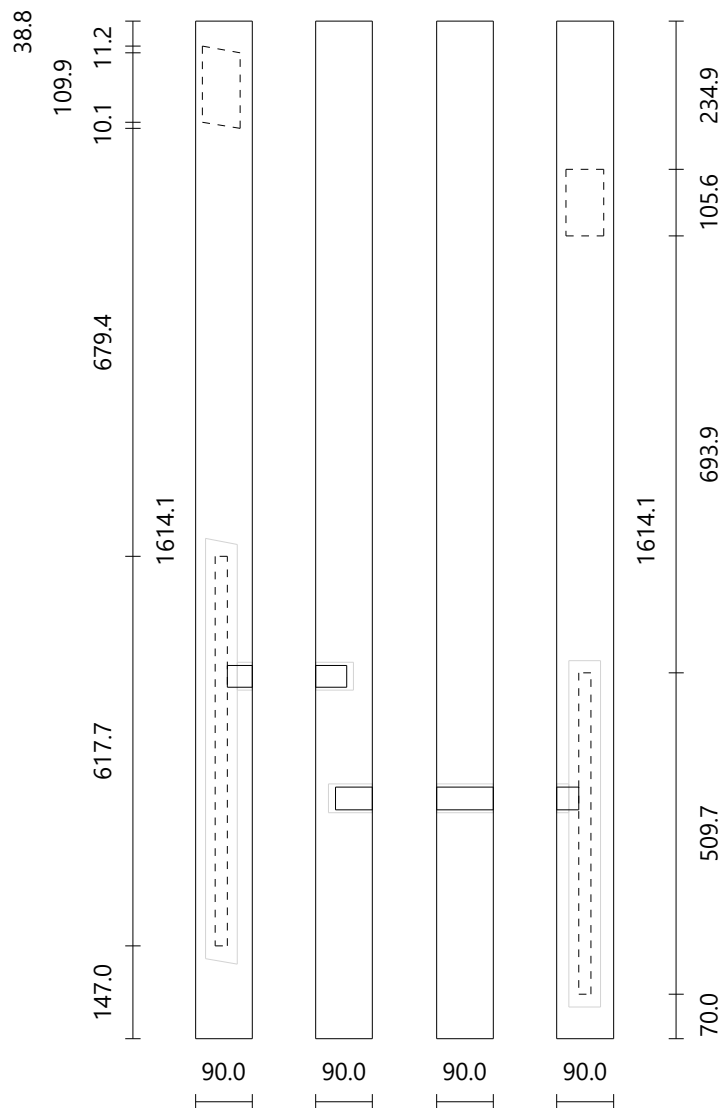
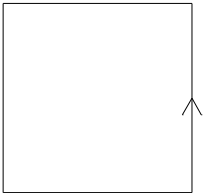
Face 1 Limon gauche n° 2
Face 4 Limon gauche n° 1
 Rampe gauche n° 1



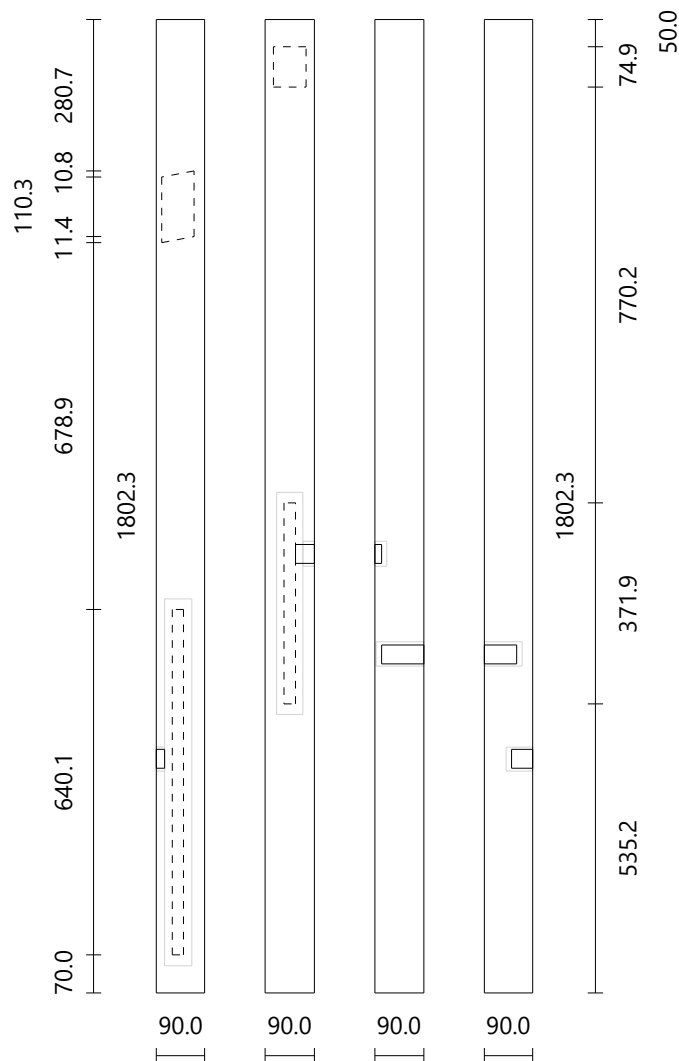
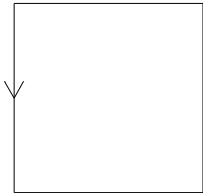
Poteau d'extrémité	Côté droit	Volée : 1	Vue de dessus
Matériau	Frêne Charcoal		
Dimensions	90.0 × 90.0 mm		
Hauteur	1217.6 mm		
Marche n° 1	Hauteur : 194.0 mm		
Face 2	Rampe droite n° 1 Limon droit n° 1		



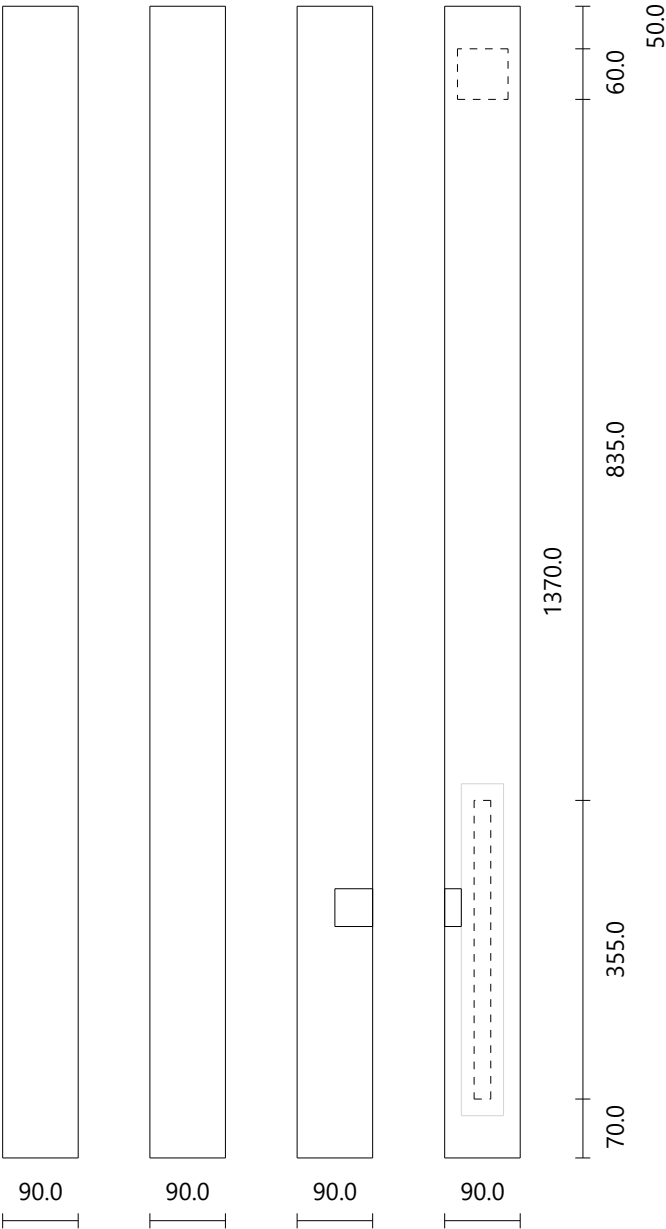
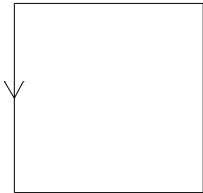
Poteau d'angle	Côté droit	Volées : 1-2	Vue de dessus
Matériau	Frêne Charcoal		
Dimensions	90.0 × 90.0 mm		
Hauteur	1614.1 mm		
Marche n° 6	Hauteur : 403.5 mm		
Marche n° 7	Hauteur : 597.5 mm		
Face 1	Rampe droite n° 2		
	Limon droit n° 2		
Face 4	Rampe droite n° 1		
	Limon droit n° 1		



Poteau d'angle	Côté droit	Volées : 2-3	Vue de dessus
Matériau	Frêne Charcoal		
Dimensions	90.0 × 90.0 mm		
Hauteur	1802.3 mm		
Marche n° 8	Hauteur : 455.7 mm		
Marche n° 9	Hauteur : 649.7 mm		
Marche n° 10	Hauteur : 835.5 mm		
Face 1	Rampe droite n° 2		
	Limon droit n° 2		
Face 2	Rampe droite n° 3		
	Limon droit n° 3		

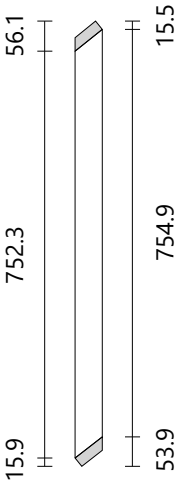


Poteau d'extrémité	Côté droit	Palier : 2	Vue de dessus
Matériau	Frêne Charcoal		
Dimensions	90.0 × 90.0 mm		
Hauteur	1370.0 mm		
Marche n° 14	Hauteur : 320.0 mm		
Face 4	Rampe droite n° 4 Limon droit n° 3		



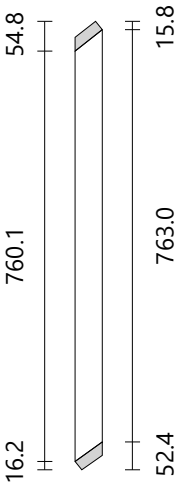
Balustre n° 1

Côté gauche
Volée n° 1
Matériau Fêne
Section Rectangulaire
Longueur 50.0 mm
Largeur 40.0 mm
Hauteur 824.3 mm



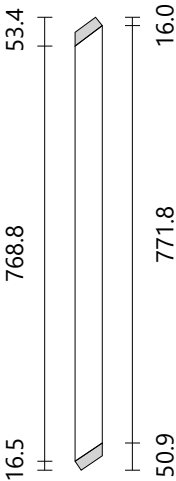
Balustre n° 2

Côté gauche
Volée n° 1
Matériau Fêne
Section Rectangulaire
Longueur 50.0 mm
Largeur 40.0 mm
Hauteur 831.2 mm



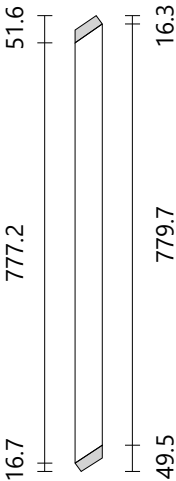
Balustre n° 3

Côté gauche
Volée n° 1
Matériau Fêne
Section Rectangulaire
Longueur 50.0 mm
Largeur 40.0 mm
Hauteur 838.7 mm



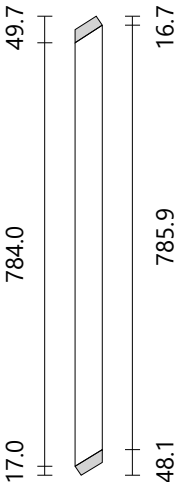
Balustre n° 4

Côté gauche
Volée n° 1
Matériau Fêne
Section Rectangulaire
Longueur 50.0 mm
Largeur 40.0 mm
Hauteur 845.5 mm



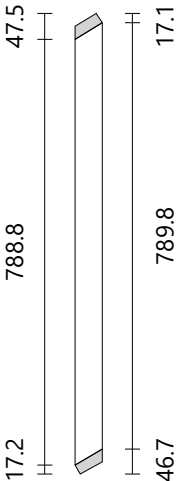
Balustre n° 5

Côté gauche
Volée n° 1
Matériau Fêne
Section Rectangulaire
Longueur 50.0 mm
Largeur 40.0 mm
Hauteur 850.7 mm



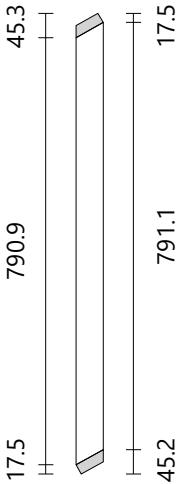
Balustre n° 6

Côté gauche
Volée n° 1
Matériau Fêne
Section Rectangulaire
Longueur 50.0 mm
Largeur 40.0 mm
Hauteur 853.5 mm



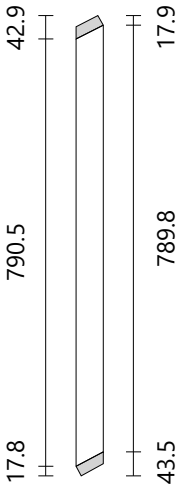
Balustre n° 7

Côté gauche
Volée n° 1
Matériau Fêne
Section Rectangulaire
Longueur 50.0 mm
Largeur 40.0 mm
Hauteur 853.7 mm



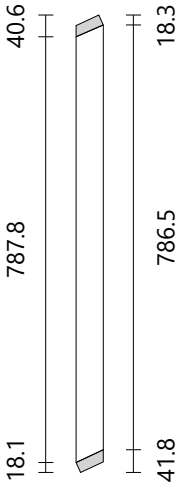
Balustre n° 8

Côté gauche
Volée n° 1
Matériau Fêne
Section Rectangulaire
Longueur 50.0 mm
Largeur 40.0 mm
Hauteur 851.2 mm



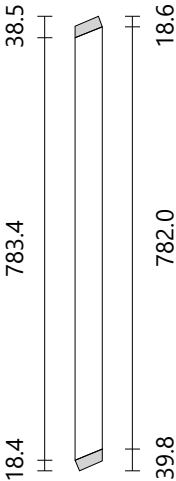
Balustre n° 9

Côté gauche
Volée n° 1
Matériau Fêne
Section Rectangulaire
Longueur 50.0 mm
Largeur 40.0 mm
Hauteur 846.5 mm



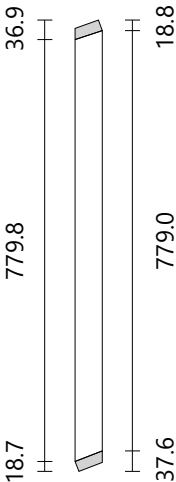
Balustre n° 10

Côté gauche
Volée n° 1
Matériau Fêne
Section Rectangulaire
Longueur 50.0 mm
Largeur 40.0 mm
Hauteur 840.4 mm



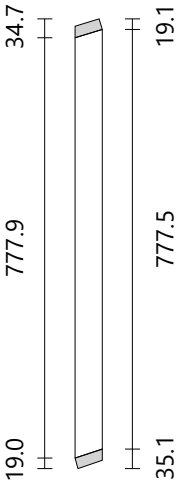
Balustre n° 11

Côté gauche
Volée n° 1
Matériau Fêne
Section Rectangulaire
Longueur 50.0 mm
Largeur 40.0 mm
Hauteur 835.4 mm



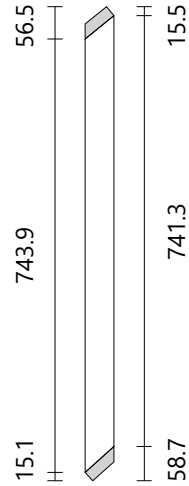
Balustre n° 12

Côté gauche
Volée n° 1
Matériau Fêne
Section Rectangulaire
Longueur 50.0 mm
Largeur 40.0 mm
Hauteur 831.7 mm



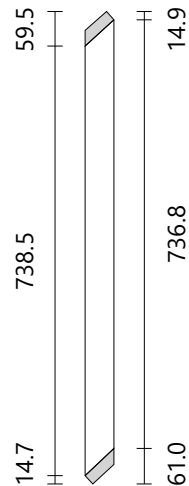
Balustre n° 13

Côté droit
Volée n° 1
Matériau Fêne
Section Rectangulaire
Longueur 50.0 mm
Largeur 40.0 mm
Hauteur 815.5 mm



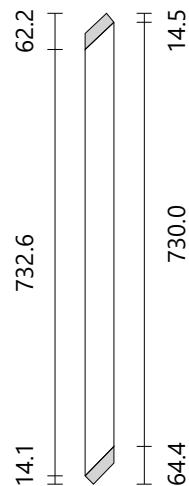
Balustre n° 14

Côté droit
Volée n° 1
Matériau Fêne
Section Rectangulaire
Longueur 50.0 mm
Largeur 40.0 mm
Hauteur 812.7 mm



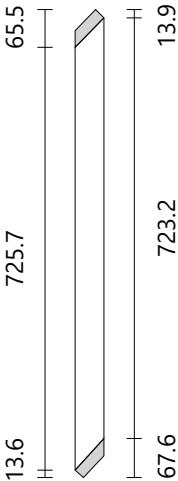
Balustre n° 15

Côté droit
Volée n° 1
Matériau Fêne
Section Rectangulaire
Longueur 50.0 mm
Largeur 40.0 mm
Hauteur 808.9 mm



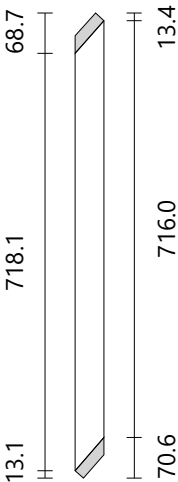
Balustre n° 16

Côté droit
Volée n° 1
Matériau Fêne
Section Rectangulaire
Longueur 50.0 mm
Largeur 40.0 mm
Hauteur 804.7 mm



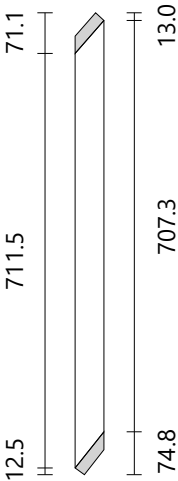
Balustre n° 17

Côté droit
Volée n° 1
Matériau Fêne
Section Rectangulaire
Longueur 50.0 mm
Largeur 40.0 mm
Hauteur 800.0 mm



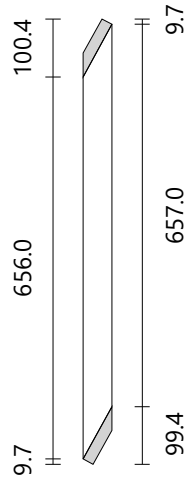
Balustre n° 18

Côté droit
Volée n° 1
Matériau Fêne
Section Rectangulaire
Longueur 50.0 mm
Largeur 40.0 mm
Hauteur 795.2 mm



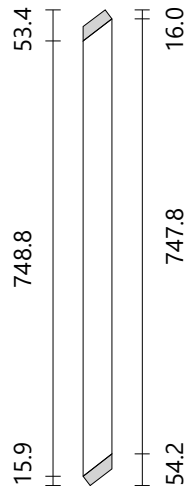
Balustre n° 19

Côté droit
Volée n° 2
Matériau Fêne
Section Rectangulaire
Longueur 50.0 mm
Largeur 40.0 mm
Hauteur 766.1 mm



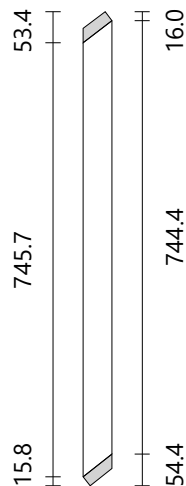
Balustre n° 20

Côté droit
Volée n° 3
Matériau Fêne
Section Rectangulaire
Longueur 50.0 mm
Largeur 40.0 mm
Hauteur 818.0 mm



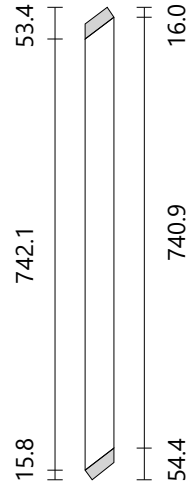
Balustre n° 21

Côté droit
Volée n° 3
Matériau Fêne
Section Rectangulaire
Longueur 50.0 mm
Largeur 40.0 mm
Hauteur 814.9 mm



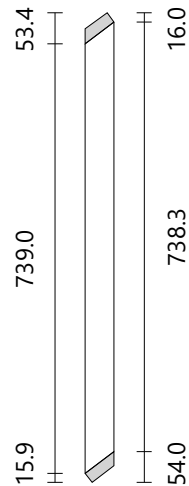
Balustre n° 22

Côté droit
Volée n° 3
Matériau Fêne
Section Rectangulaire
Longueur 50.0 mm
Largeur 40.0 mm
Hauteur 811.3 mm



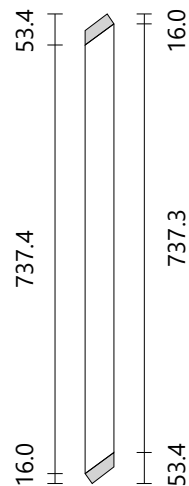
Balustre n° 23

Côté droit
Volée n° 3
Matériau Fêne
Section Rectangulaire
Longueur 50.0 mm
Largeur 40.0 mm
Hauteur 808.3 mm



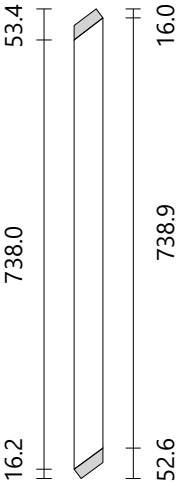
Balustre n° 24

Côté droit
Volée n° 3
Matériau Fêne
Section Rectangulaire
Longueur 50.0 mm
Largeur 40.0 mm
Hauteur 806.8 mm



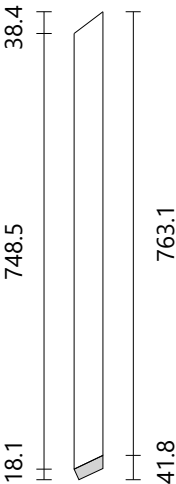
Balustre n° 25

Côté droit
Volée n° 3
Matériau Fêne
Section Rectangulaire
Longueur 50.0 mm
Largeur 40.0 mm
Hauteur 807.6 mm



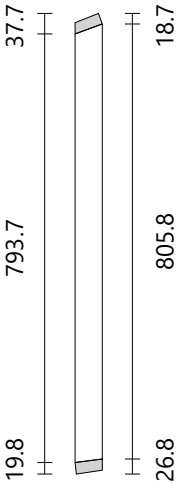
Balustre n° 26

Côté droit
Palier n° 2
Matériau Fêne
Section Rectangulaire
Longueur 50.0 mm
Largeur 40.0 mm
Hauteur 804.9 mm



Balustre n° 27

Côté droit
Palier n° 2
Matériau Fêne
Section Rectangulaire
Longueur 50.0 mm
Largeur 40.0 mm
Hauteur 851.2 mm



Pièce	Matériau	Dimensions	Volume du débit	Volume réel
Marche n° 1	Fêne	830.0 × 332.6 × 45.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 2	Fêne	835.1 × 306.2 × 45.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 3	Fêne	860.7 × 327.1 × 45.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 4	Fêne	916.8 × 338.2 × 45.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 5	Fêne	1020.5 × 366.9 × 45.0	0.02 m ³	0.01 m ³
Marche n° 6	Fêne	1229.6 × 489.5 × 45.0	0.03 m ³	0.02 m ³
Marche n° 7	Fêne	1234.9 × 412.0 × 45.0	0.02 m ³	0.01 m ³
Marche n° 8	Fêne	930.5 × 383.1 × 45.0	0.02 m ³	0.01 m ³
Marche n° 9	Fêne	970.8 × 865.0 × 45.0	0.04 m ³	0.04 m ³
Marche n° 10	Fêne	830.0 × 278.7 × 45.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 11	Fêne	830.0 × 278.7 × 45.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 12	Fêne	830.0 × 278.7 × 45.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 13	Fêne	830.0 × 278.7 × 45.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 14	Fêne	830.0 × 314.0 × 45.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Limon gauche n° 1	Frêne Charcoal	2368.4 × 419.9 × 50.0	0.05 m ³	0.04 m ³
Limon gauche n° 2	Frêne Charcoal	2088.0 × 524.6 × 50.0	0.05 m ³	0.04 m ³
Limon gauche n° 3	Frêne Charcoal	2493.6 × 545.7 × 50.0	0.07 m ³	0.04 m ³
Limon droit n° 1	Frêne Charcoal	1664.1 × 394.2 × 50.0	0.03 m ³	0.02 m ³
Limon droit n° 2	Frêne Charcoal	239.8 × 947.0 × 50.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Limon droit n° 3	Frêne Charcoal	1731.1 × 441.1 × 50.0	0.04 m ³	0.03 m ³
Rampe gauche n° 1	Frêne Charcoal	2194.4 × 183.5 × 60.0	0.02 m ³	0.01 m ³
Rampe droite n° 1	Frêne Charcoal	1411.0 × 102.5 × 60.0	0.01 m ³	0.00 m ³
Rampe droite n° 2	Frêne Charcoal	440.8 × 60.5 × 60.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Rampe droite n° 3	Frêne Charcoal	1258.6 × 60.0 × 60.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Rampe droite n° 4	Frêne Charcoal	316.1 × 85.8 × 60.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Poteau n° 1	Frêne Charcoal	90.0 × 90.0 × 1213.2	0.01 m ³	0.01 m ³
Poteau n° 2	Frêne Charcoal	90.0 × 90.0 × 1280.9	0.01 m ³	0.01 m ³
Poteau n° 3	Frêne Charcoal	90.0 × 90.0 × 1217.6	0.01 m ³	0.01 m ³
Poteau n° 4	Frêne Charcoal	90.0 × 90.0 × 1614.1	0.01 m ³	0.01 m ³
Poteau n° 5	Frêne Charcoal	90.0 × 90.0 × 1802.3	0.01 m ³	0.01 m ³
Poteau n° 6	Frêne Charcoal	90.0 × 90.0 × 1370.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Balustre n° 1	Fêne	50.0 × 40.0 × 824.3	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 2	Fêne	50.0 × 40.0 × 831.2	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 3	Fêne	50.0 × 40.0 × 838.7	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 4	Fêne	50.0 × 40.0 × 845.5	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 5	Fêne	50.0 × 40.0 × 850.7	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 6	Fêne	50.0 × 40.0 × 853.5	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 7	Fêne	50.0 × 40.0 × 853.7	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 8	Fêne	50.0 × 40.0 × 851.2	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 9	Fêne	50.0 × 40.0 × 846.5	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 10	Fêne	50.0 × 40.0 × 840.4	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 11	Fêne	50.0 × 40.0 × 835.4	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 12	Fêne	50.0 × 40.0 × 831.7	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 13	Fêne	50.0 × 40.0 × 815.5	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 14	Fêne	50.0 × 40.0 × 812.7	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 15	Fêne	50.0 × 40.0 × 808.9	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 16	Fêne	50.0 × 40.0 × 804.7	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 17	Fêne	50.0 × 40.0 × 800.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 18	Fêne	50.0 × 40.0 × 795.2	0.00 m ³	0.00 m ³

Pièce	Matériau	Dimensions	Volume du débit	Volume réel
Balustre n° 19	Fêne	50.0 × 40.0 × 766.1	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 20	Fêne	50.0 × 40.0 × 818.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 21	Fêne	50.0 × 40.0 × 814.9	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 22	Fêne	50.0 × 40.0 × 811.3	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 23	Fêne	50.0 × 40.0 × 808.3	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 24	Fêne	50.0 × 40.0 × 806.8	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 25	Fêne	50.0 × 40.0 × 807.6	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 26	Fêne	50.0 × 40.0 × 804.9	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 27	Fêne	50.0 × 40.0 × 851.2	0.00 m ³	0.00 m ³

Pièce	Matériau	Volume du débit	Volume réel	Poids	Prix
Marches	Fêne	0.22 m ³	0.18 m ³		
Limons	Frêne Charcoal	0.25 m ³	0.17 m ³		
Rampes	Frêne Charcoal	0.04 m ³	0.02 m ³		
Poteaux	Frêne Charcoal	0.07 m ³	0.07 m ³		
Balustres	Fêne	0.04 m ³	0.04 m ³		
Total		0.62 m³	0.48 m³		