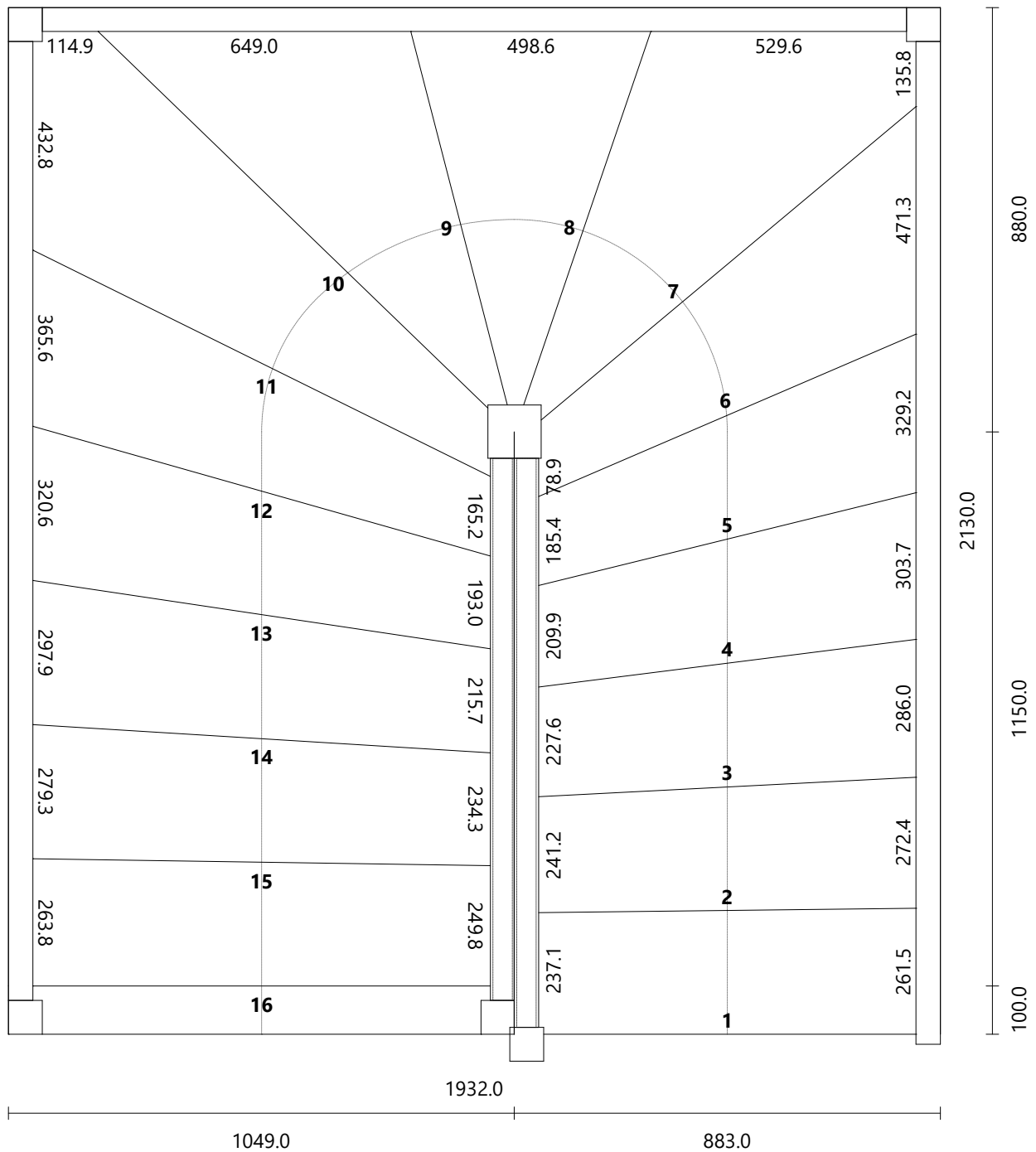
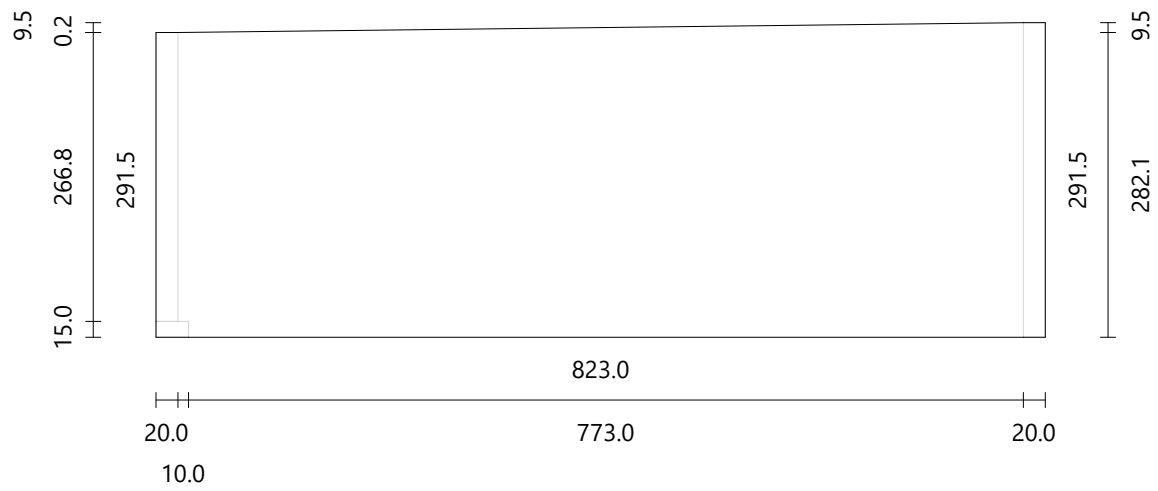


Escalier multi-volées
Nombre de marches 16
Hauteur à franchir 2963.0 mm

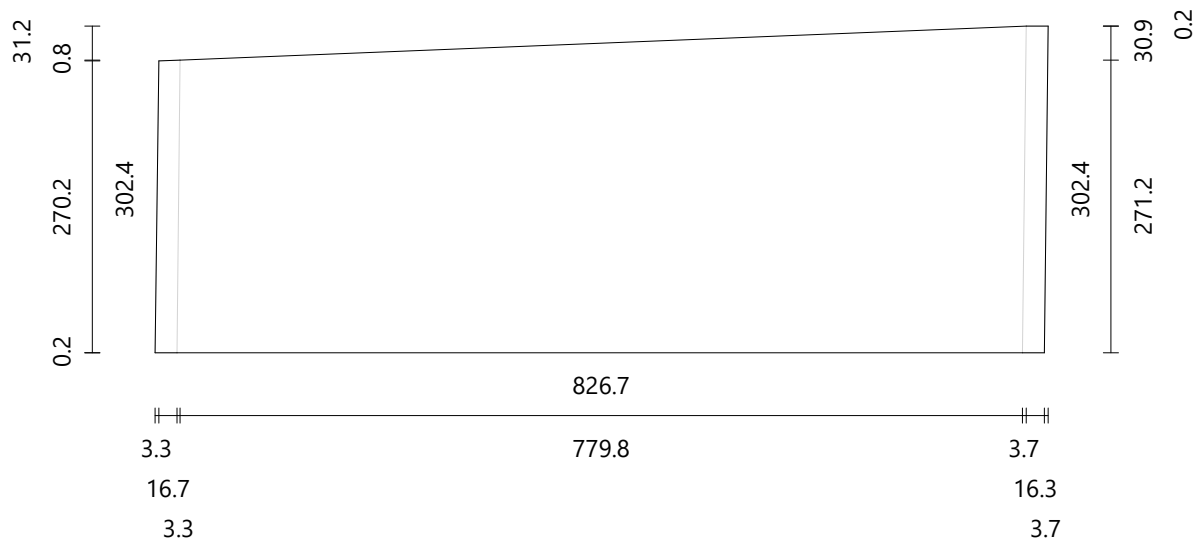
Hauteur de marche 185.2 mm
Giron de marche 256.8 mm
Pas de foulée 627.2 mm



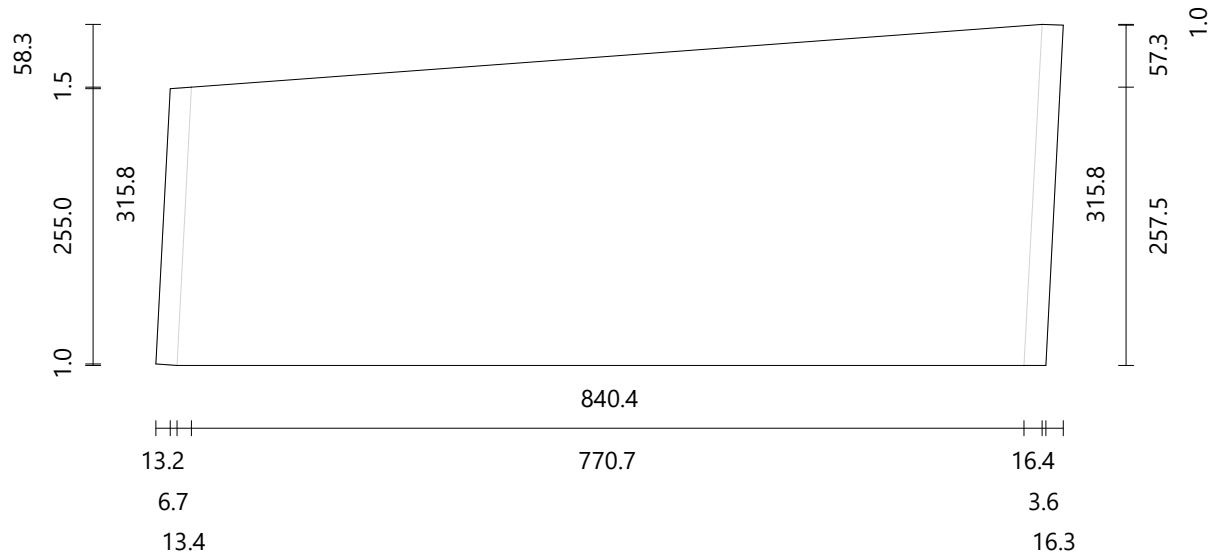
Matériau ash/frene
Dimensions 823.0 × 291.5 mm
Épaisseur 30.0 mm



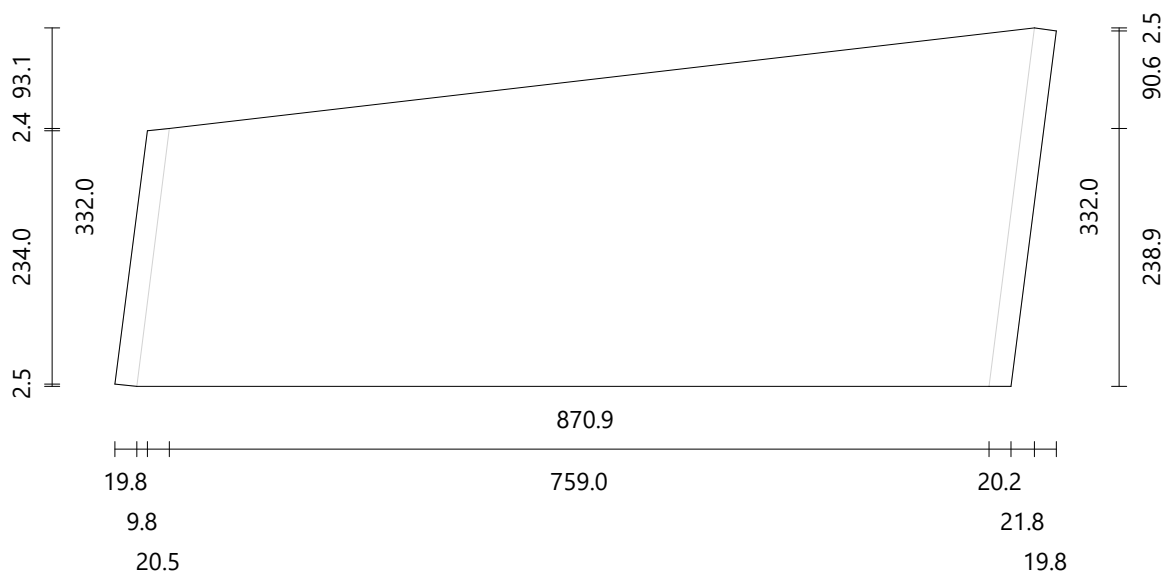
Matériau ash/frene
Dimensions 826.7 × 302.4 mm
Épaisseur 30.0 mm

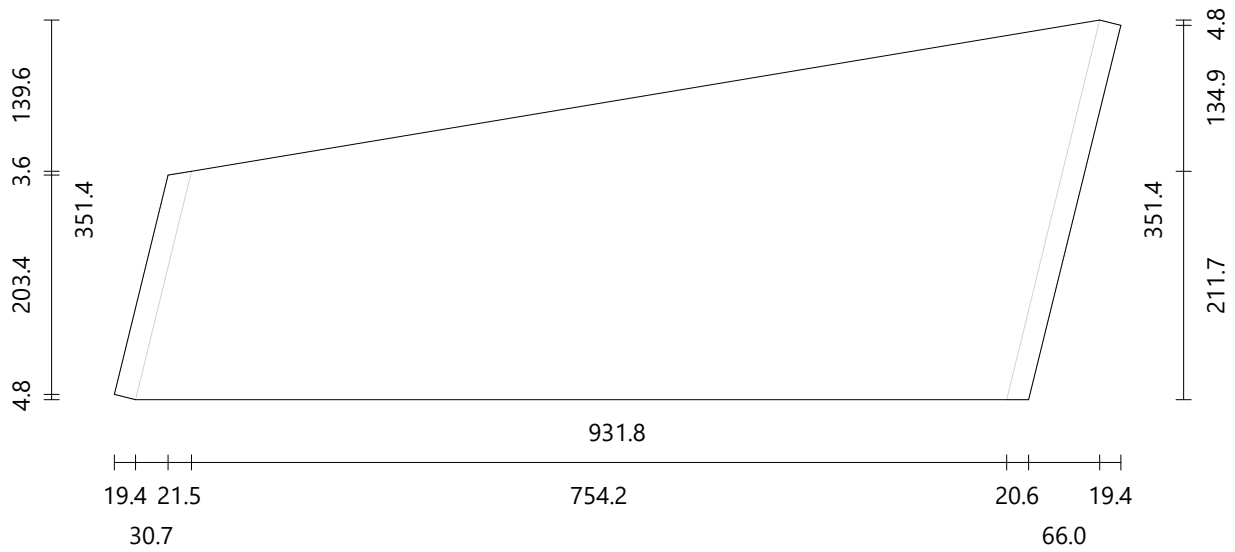


Matériau ash/frene
Dimensions 840.4 × 315.8 mm
Épaisseur 30.0 mm

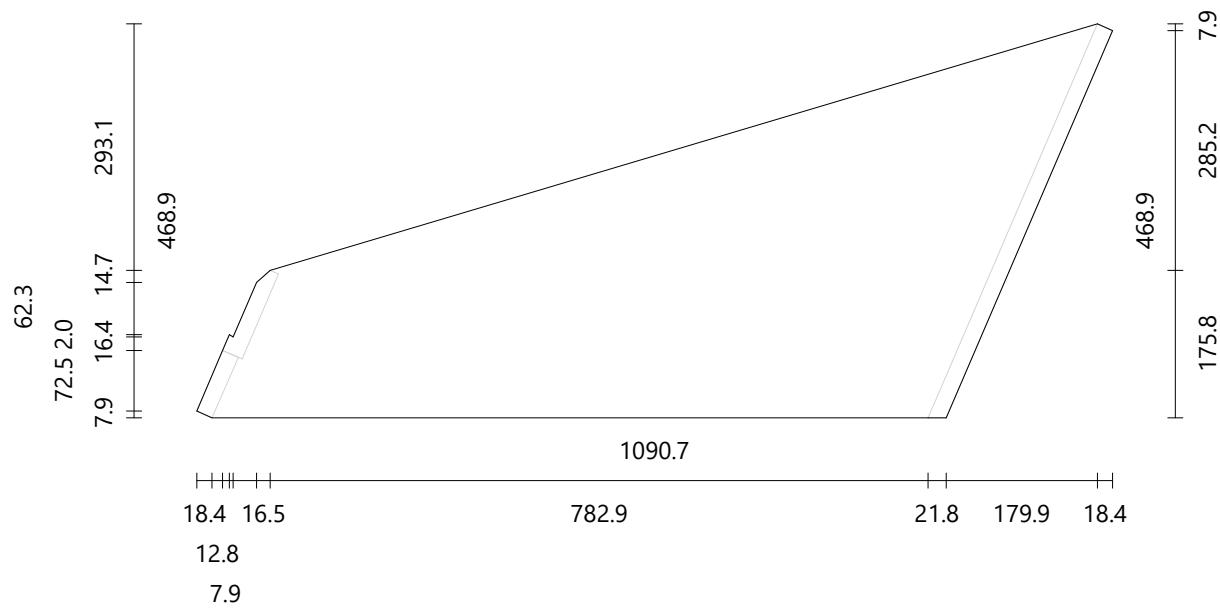


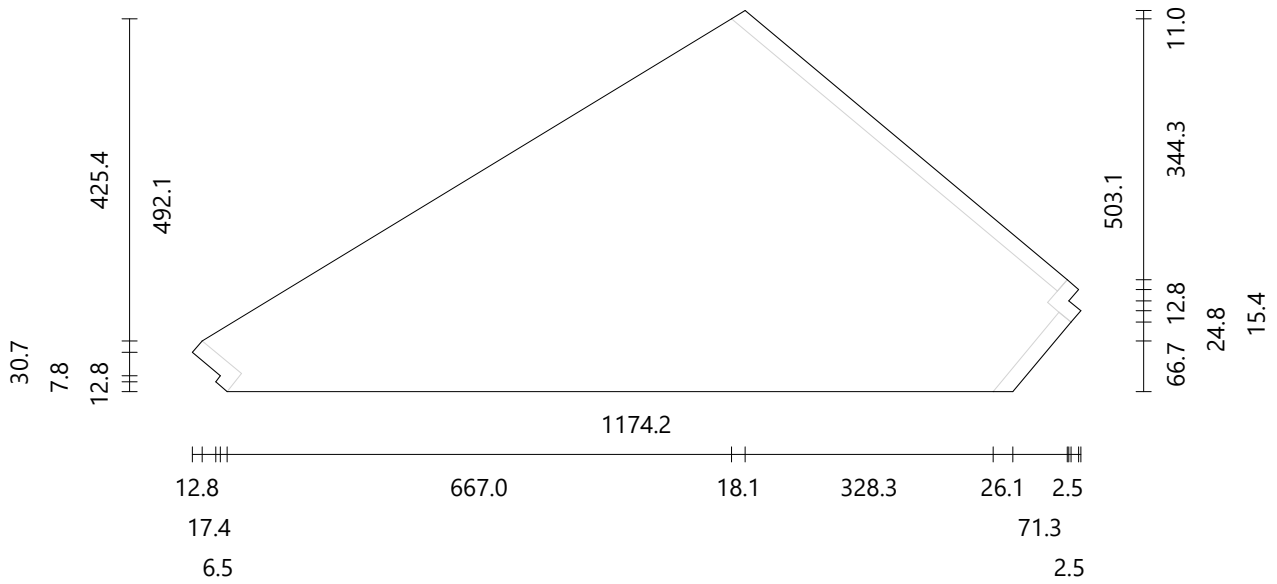
Matériau ash/frene
Dimensions 870.9 × 332.0 mm
Épaisseur 30.0 mm



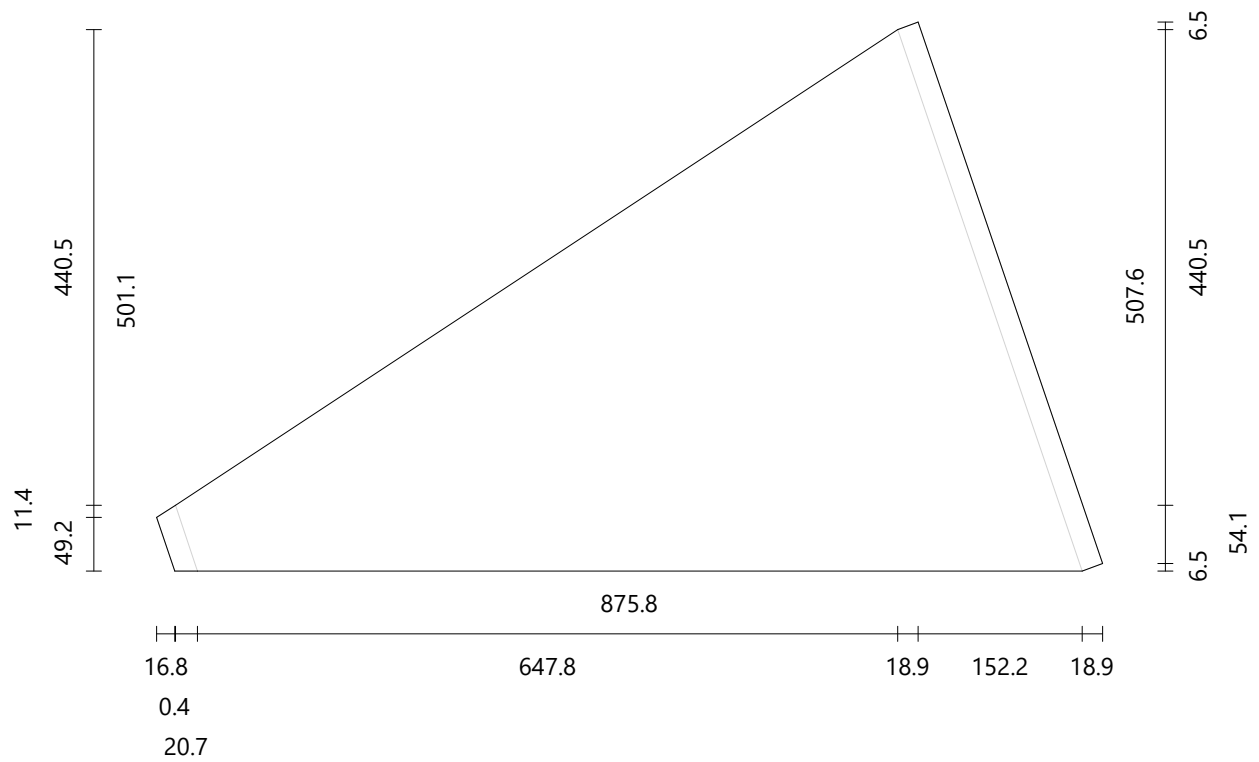


Matériau ash/frene
Dimensions 1090.7 × 468.9 mm
Épaisseur 30.0 mm

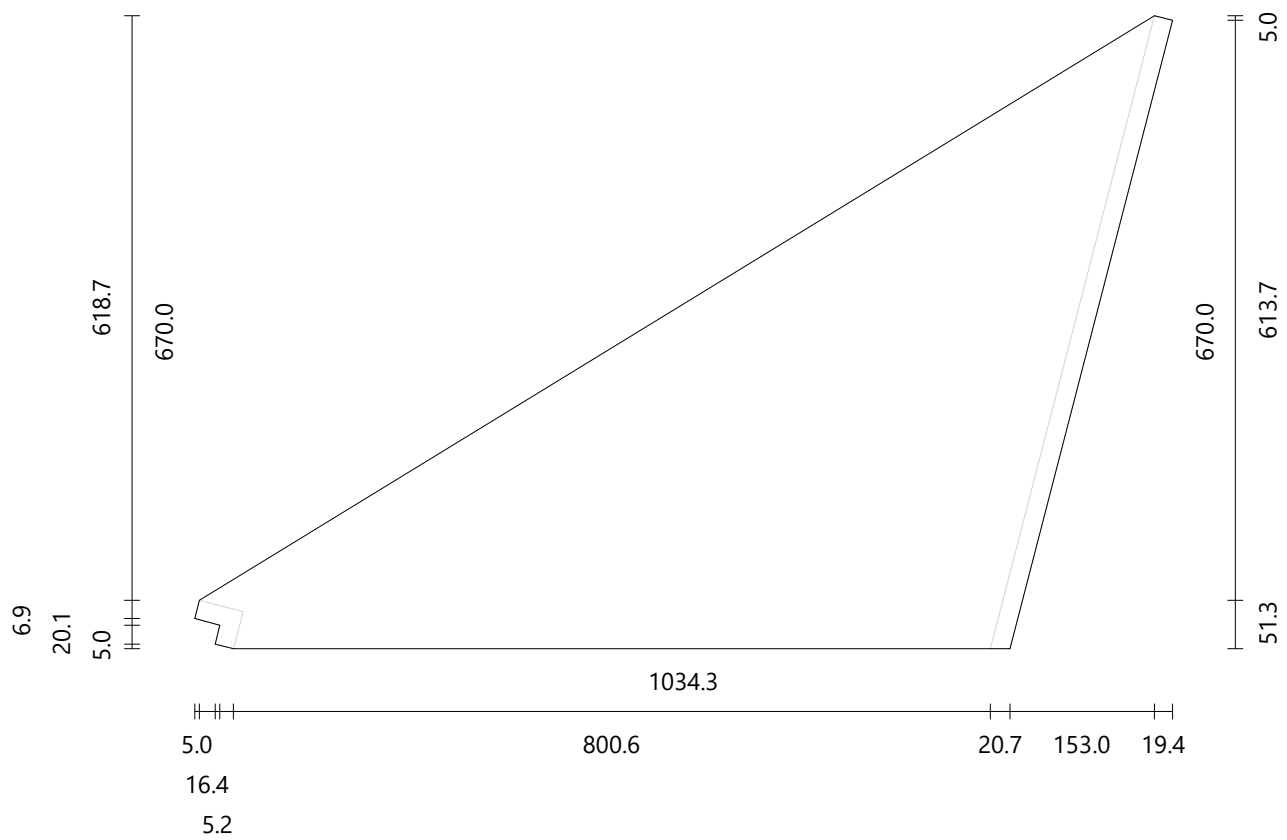




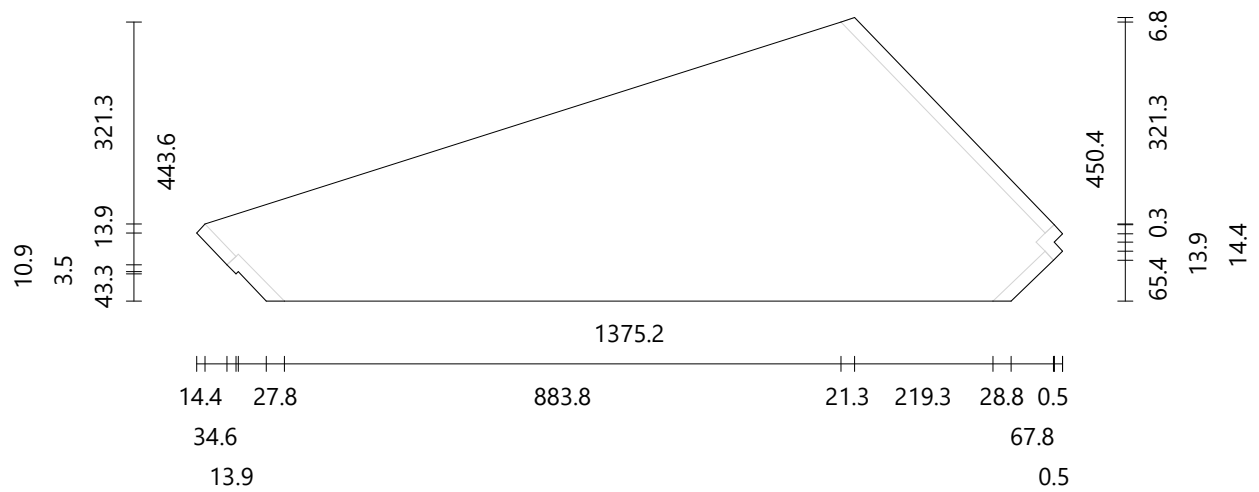
Matériau ash/frene
Dimensions 875.8 × 507.6 mm
Épaisseur 30.0 mm



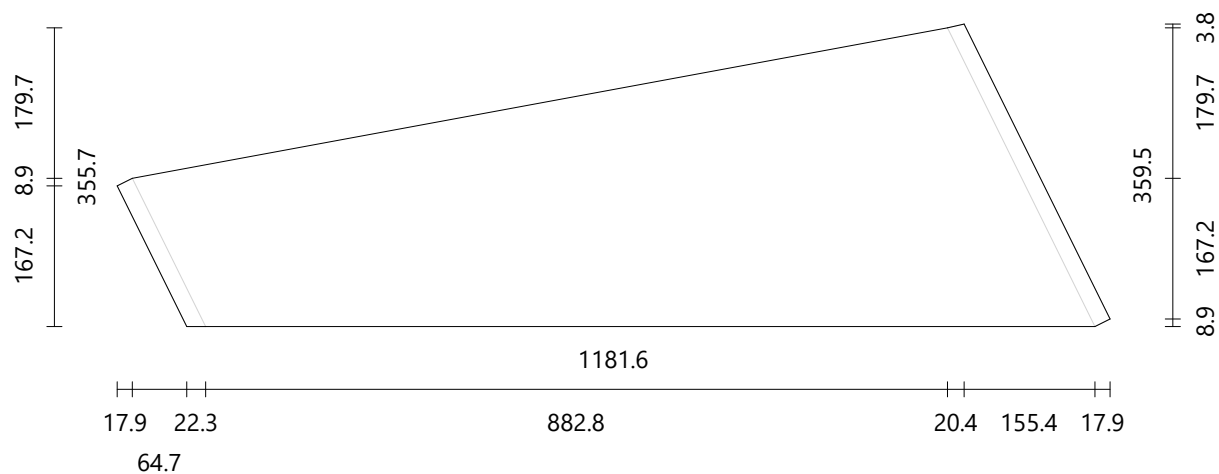
Matériau ash/frene
 Dimensions 1034.3 × 670.0 mm
 Épaisseur 30.0 mm



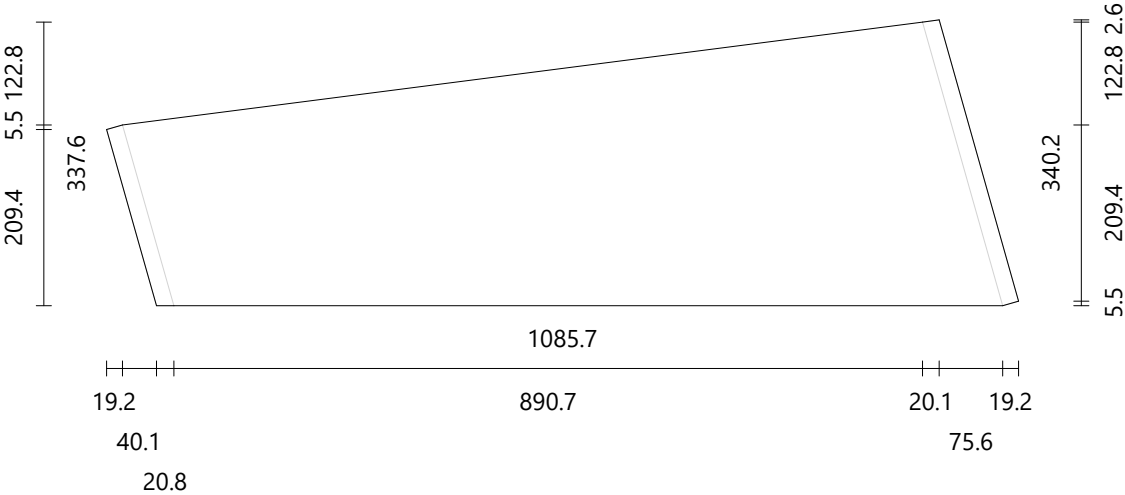
Matériau ash/frene
 Dimensions 1375.2 × 450.4 mm
 Épaisseur 30.0 mm



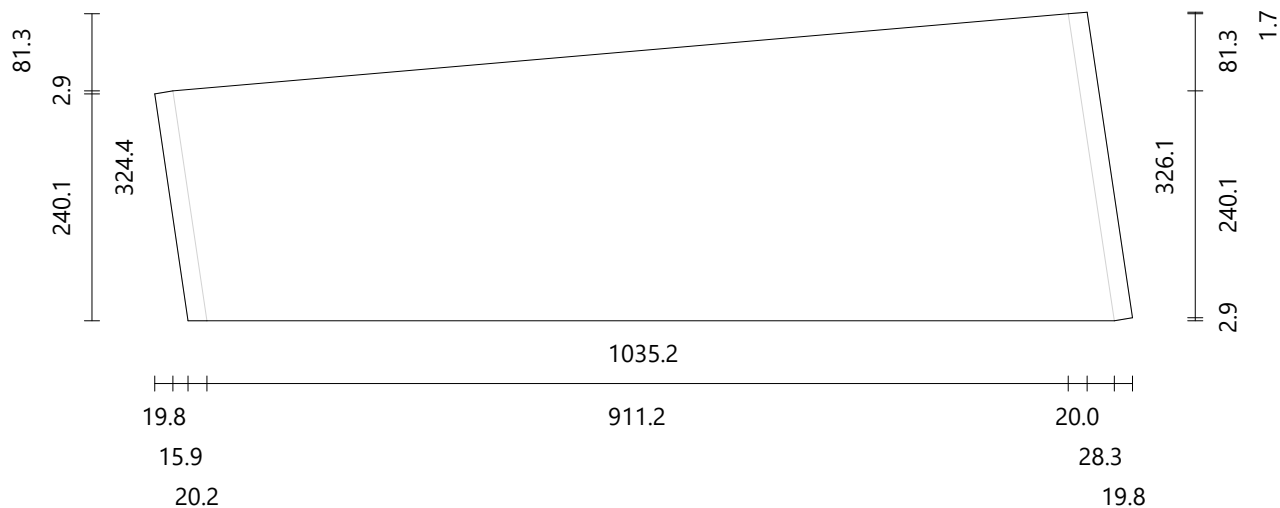
Matériau ash/frene
Dimensions 1181.6 × 359.5 mm
Épaisseur 30.0 mm



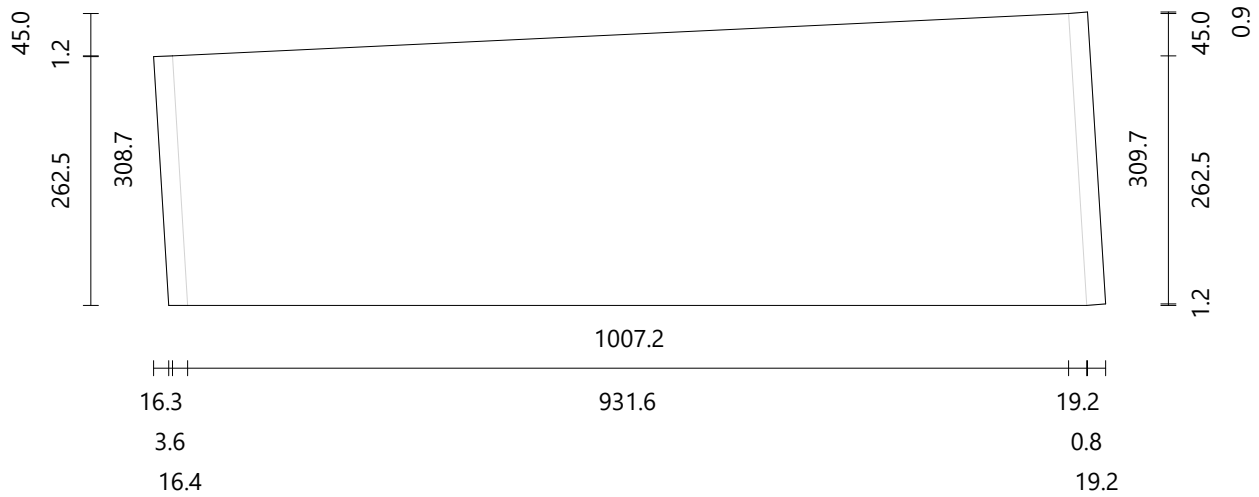
Matériau ash/frene
Dimensions 1085.7 × 340.2 mm
Épaisseur 30.0 mm



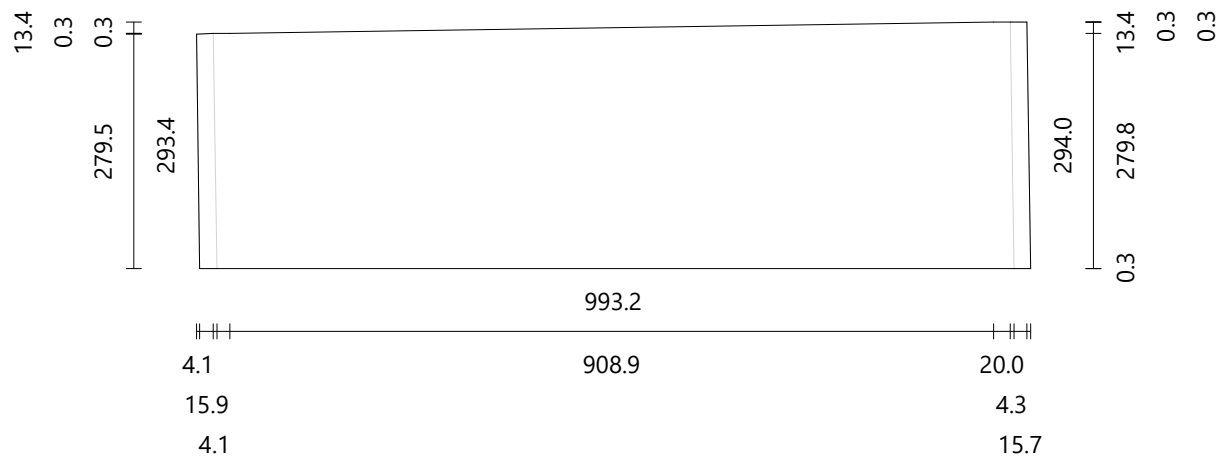
Matériau ash/frene
Dimensions 1035.2 × 326.1 mm
Épaisseur 30.0 mm



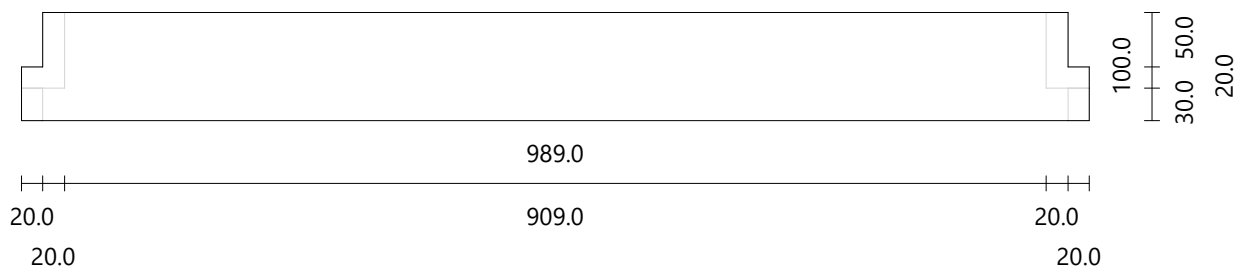
Matériau ash/frene
Dimensions 1007.2 × 309.7 mm
Épaisseur 30.0 mm

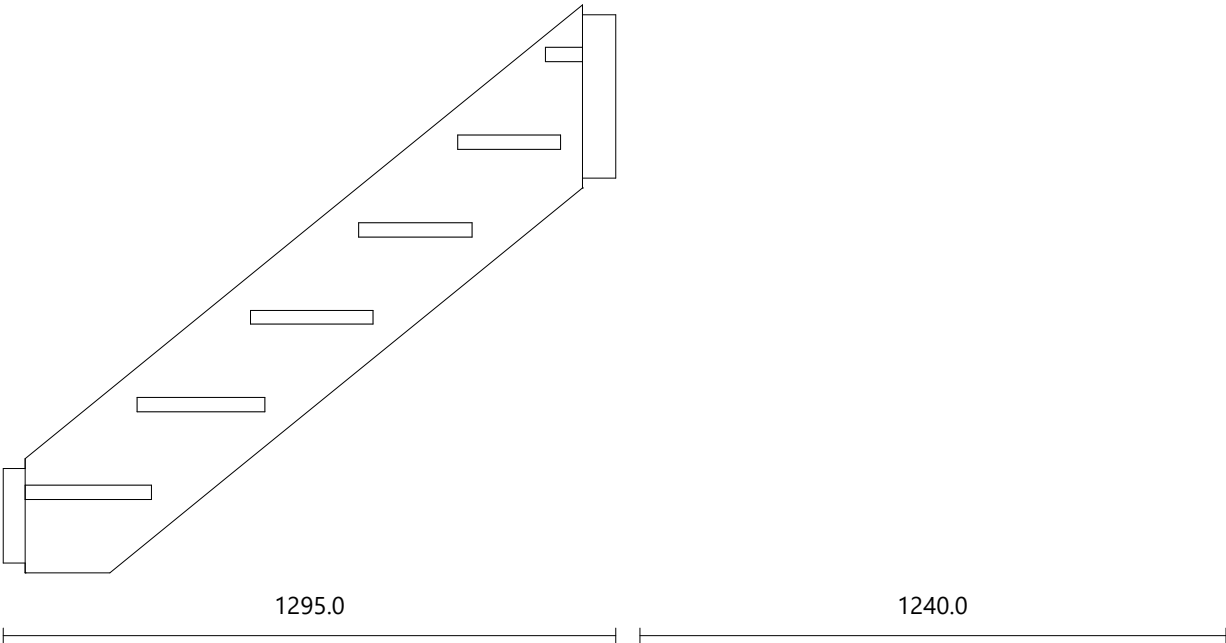
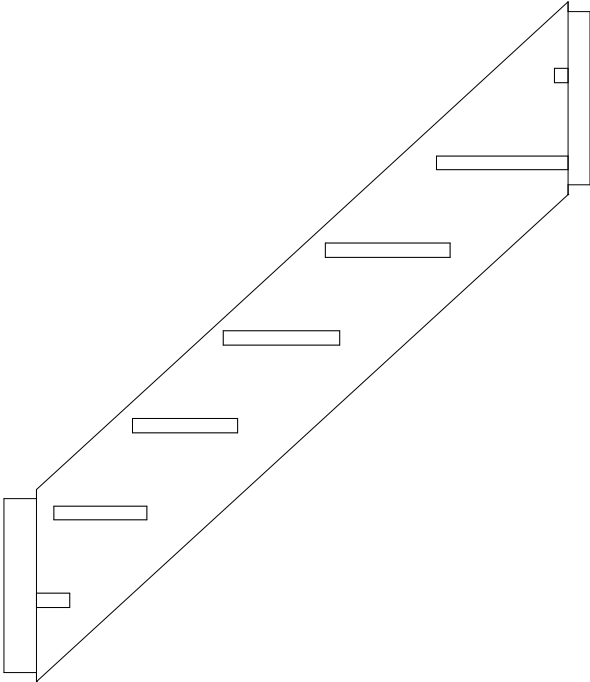


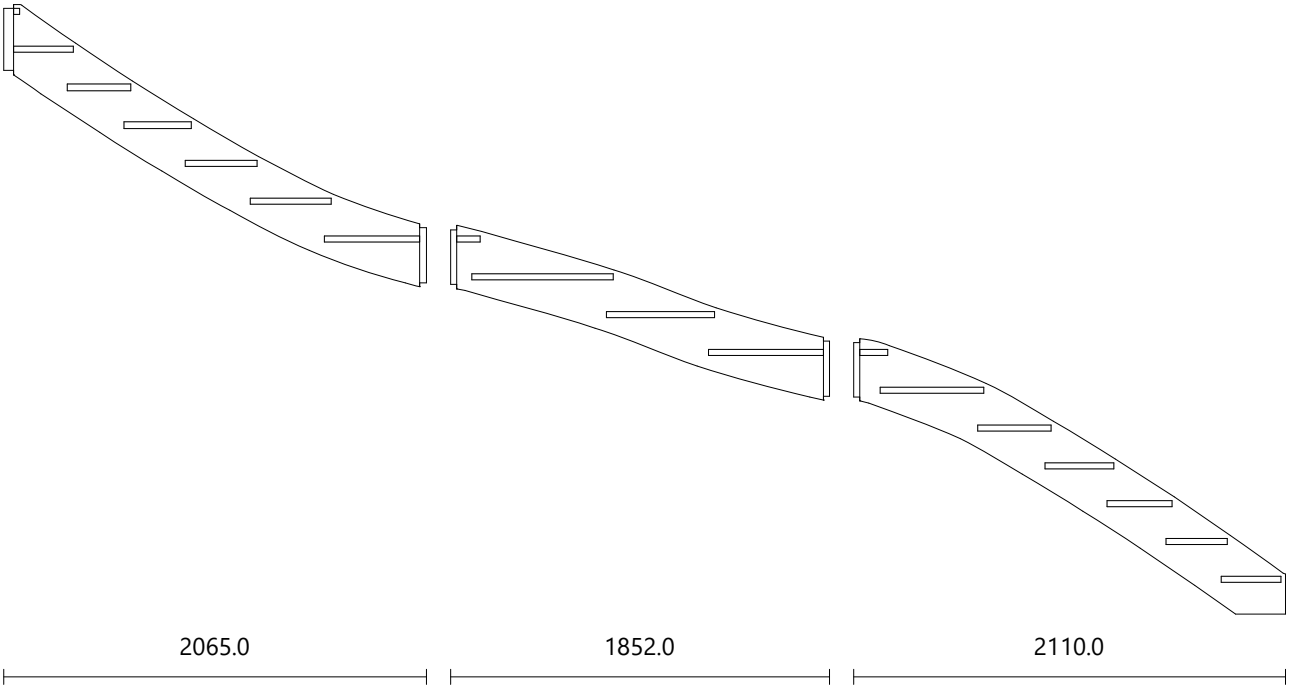
Matériau ash/frene
Dimensions 993.2 × 294.0 mm
Épaisseur 30.0 mm



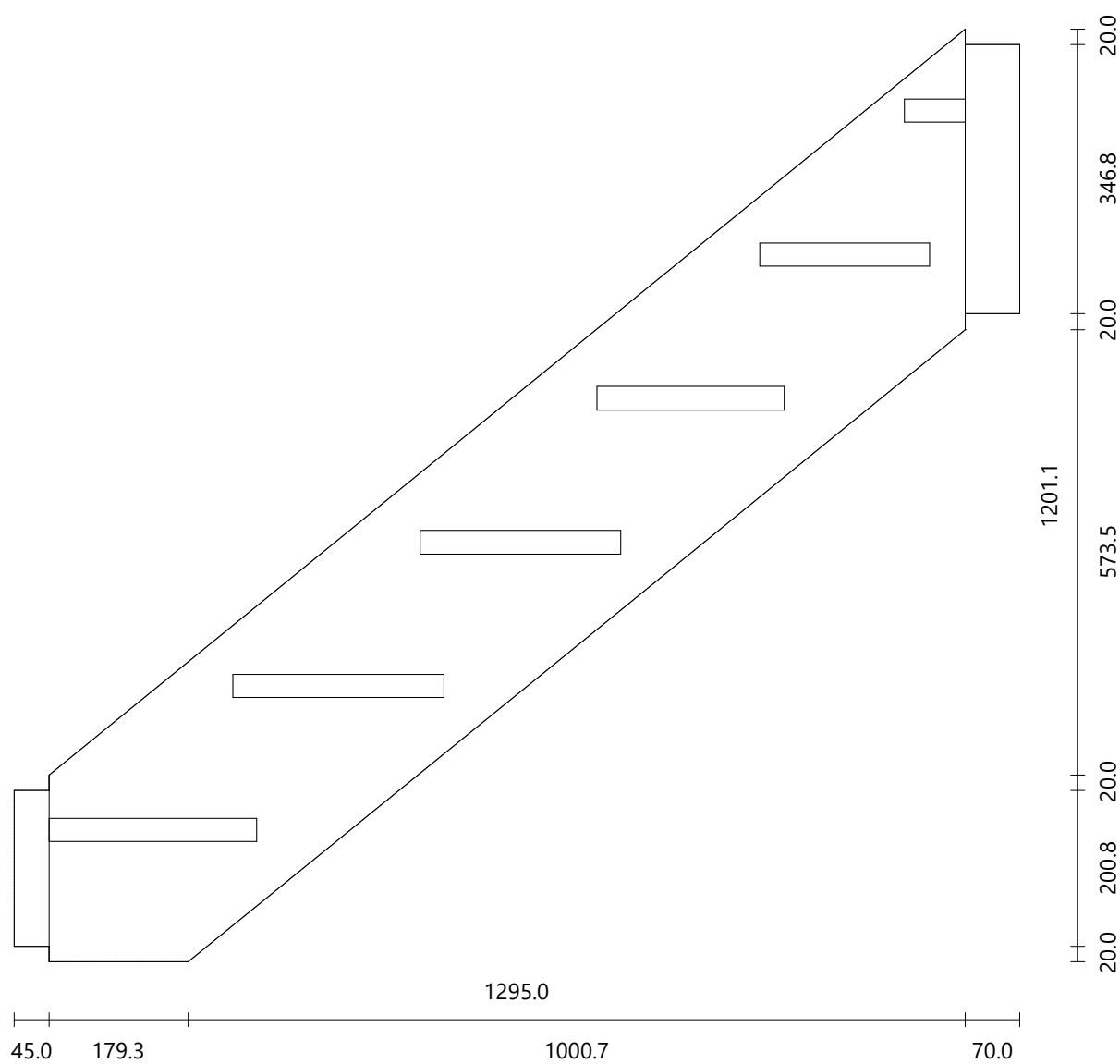
Matériau ash/frene
Dimensions 989.0 × 100.0 mm
Épaisseur 30.0 mm

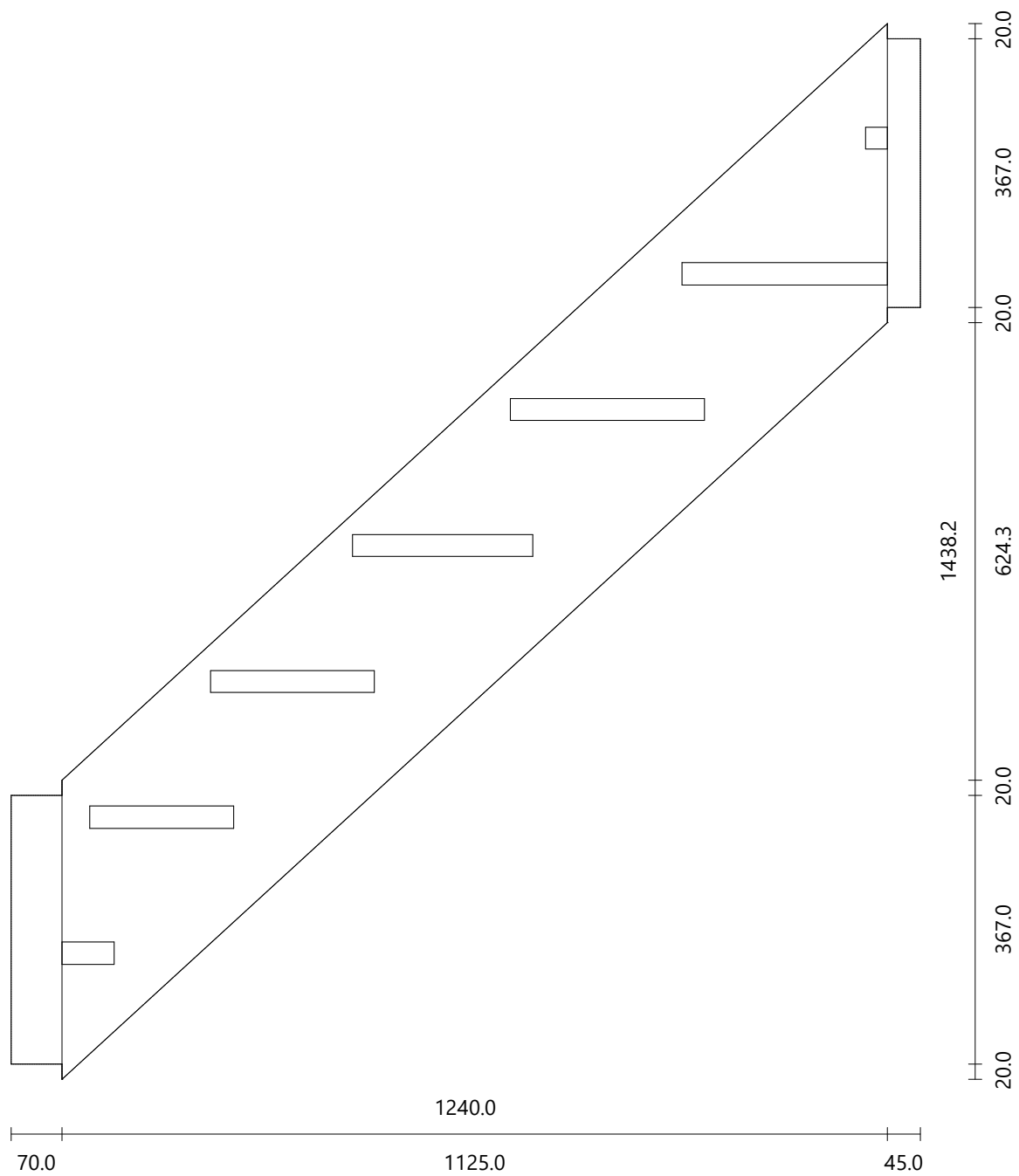


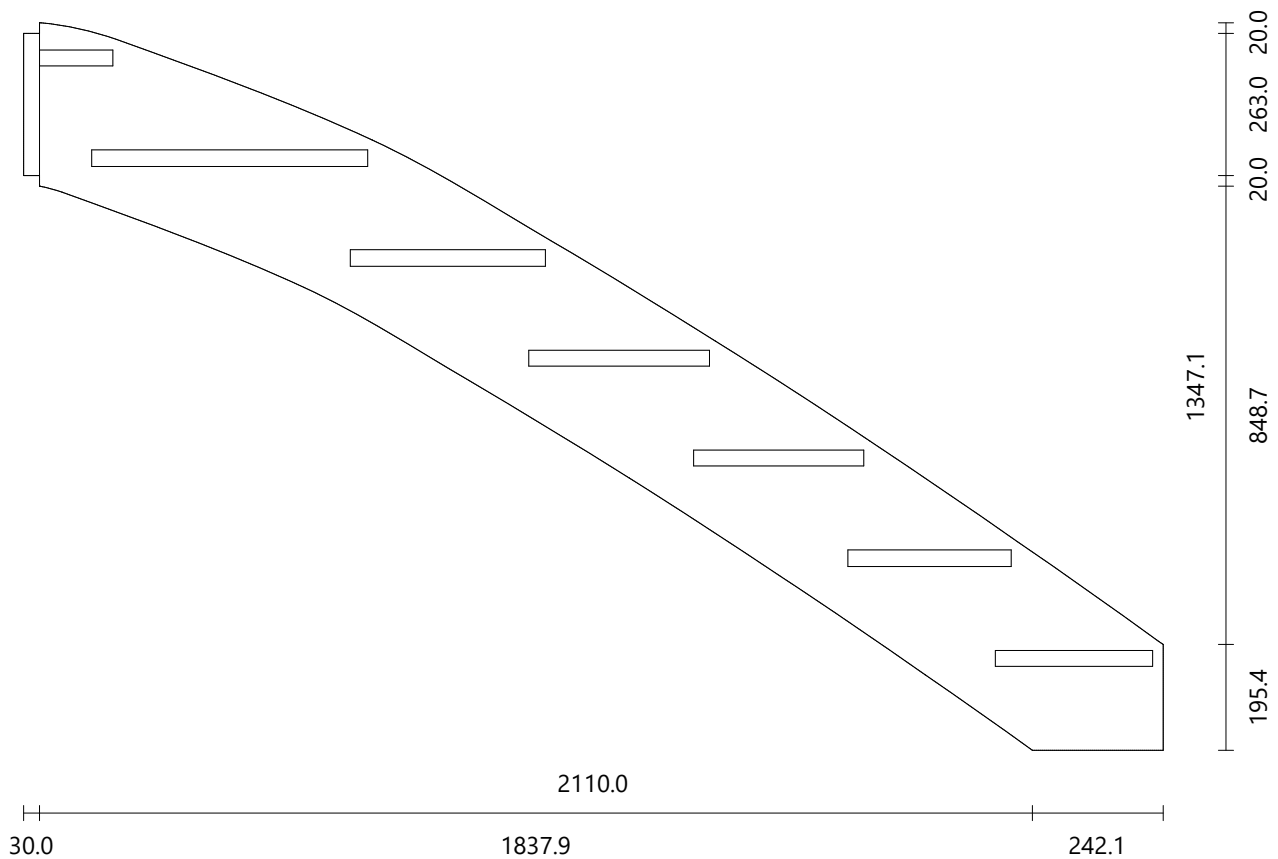




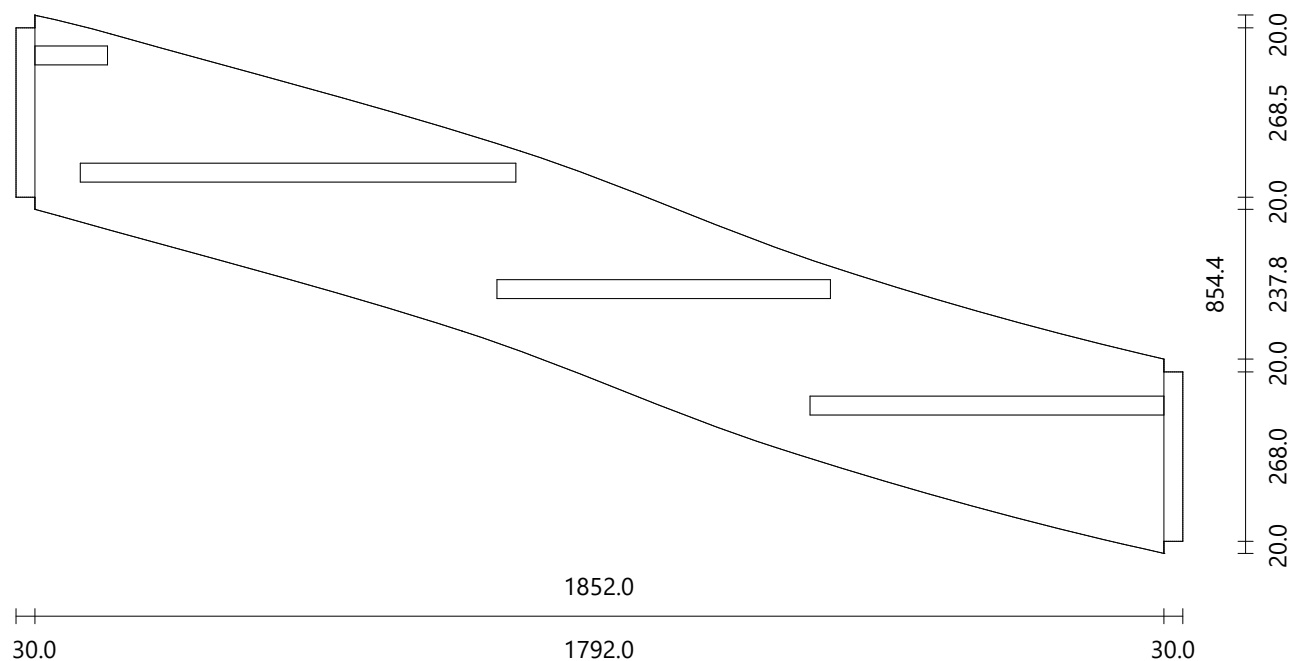
Matériau ash/frene
 Dimensions 1736.6 × 330.1 mm
 Épaisseur 50.0 mm



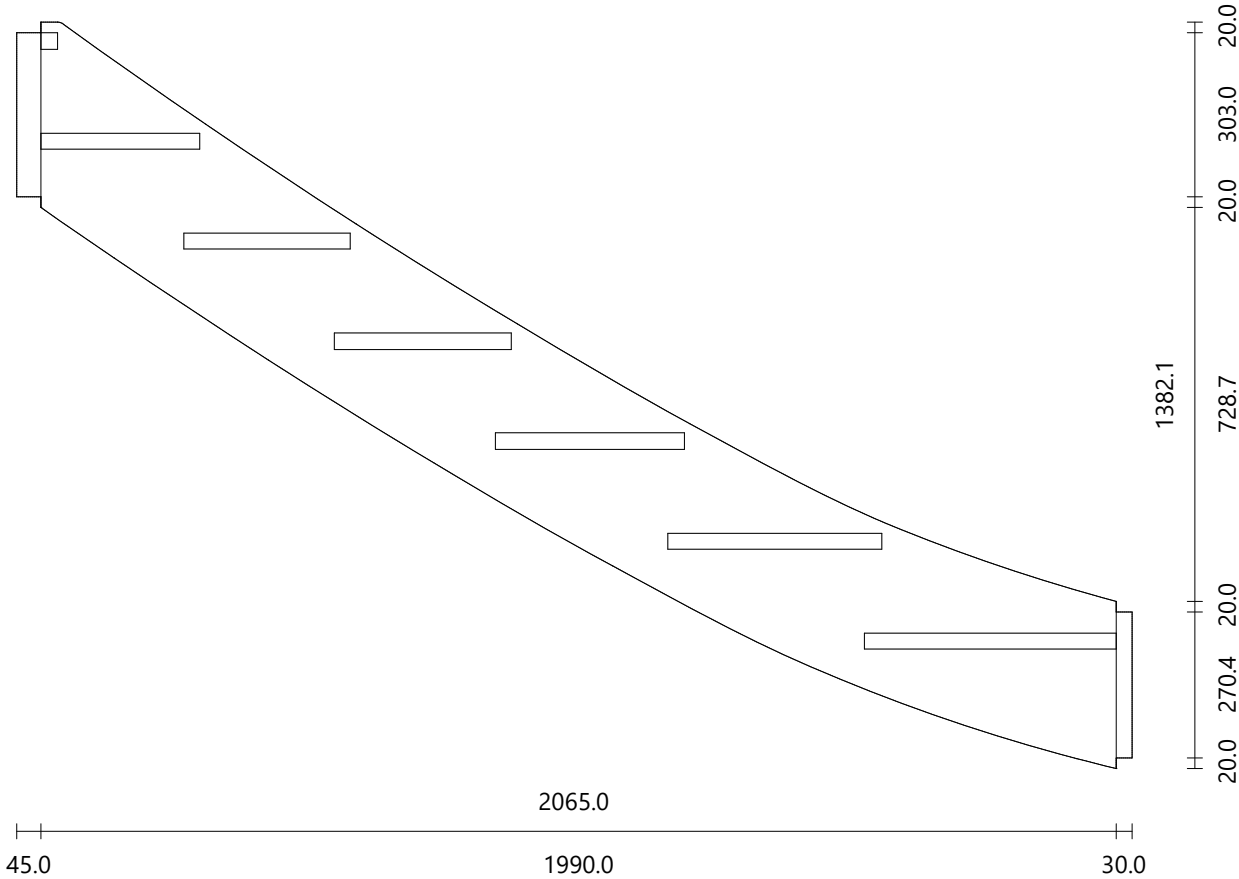


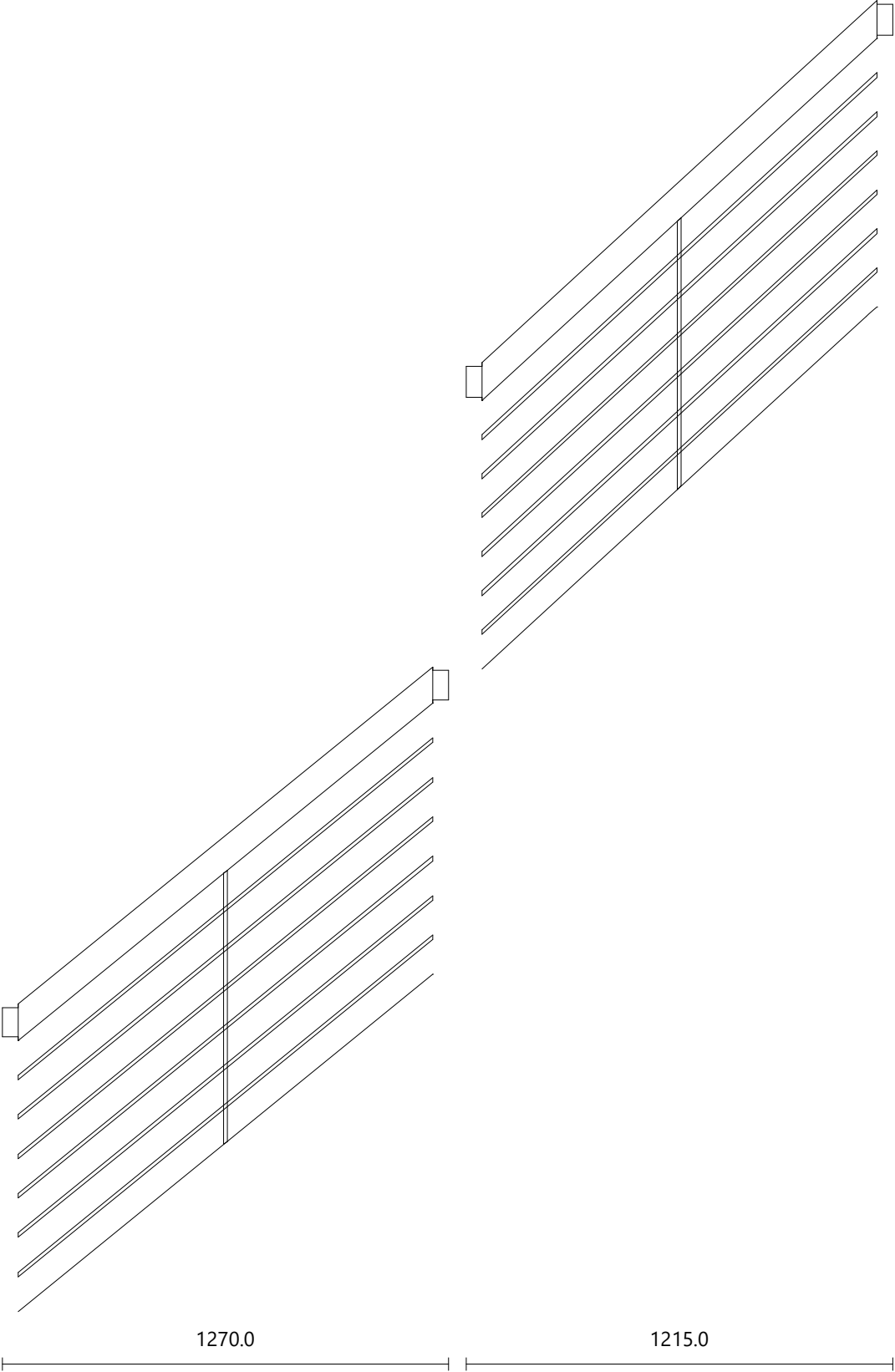


Matériau ash/frene
Dimensions 2012.3 × 323.9 mm
Épaisseur 50.0 mm

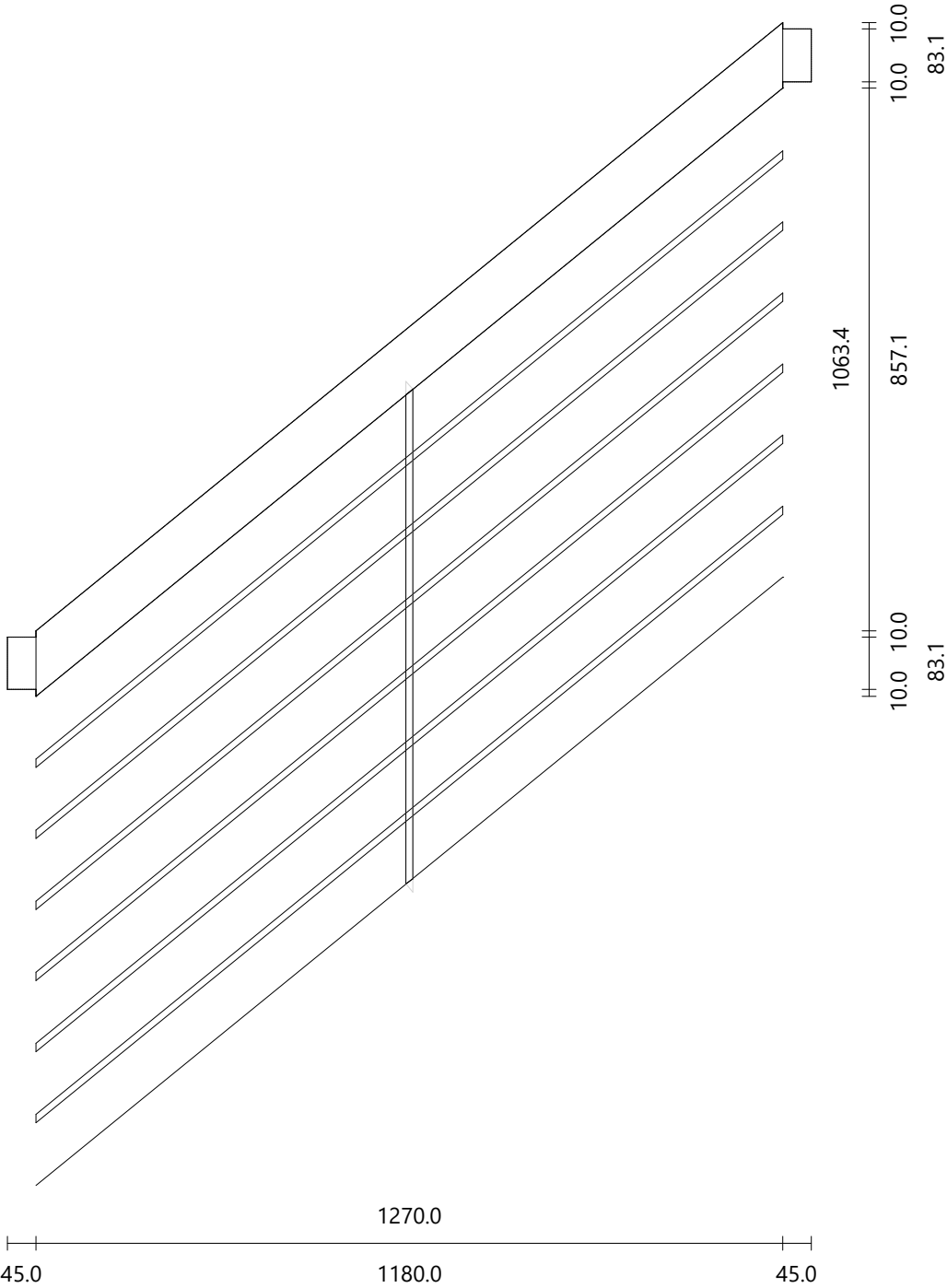


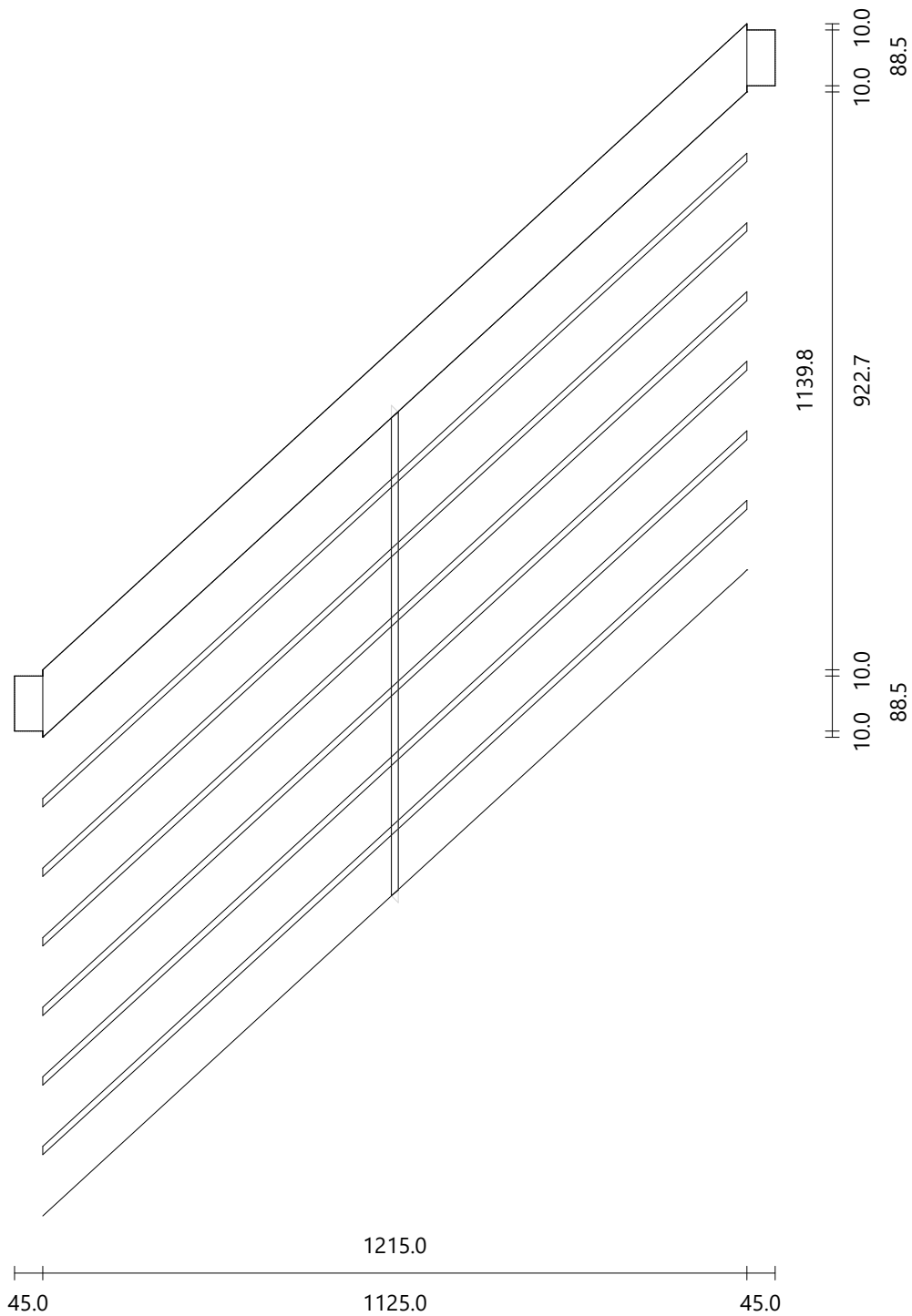
Matériau ash/frene
 Dimensions 2455.9 × 391.3 mm
 Épaisseur 50.0 mm





Matériau ash/frene
 Dimensions 1643.4 × 101.0 mm
 Épaisseur 40.0 mm



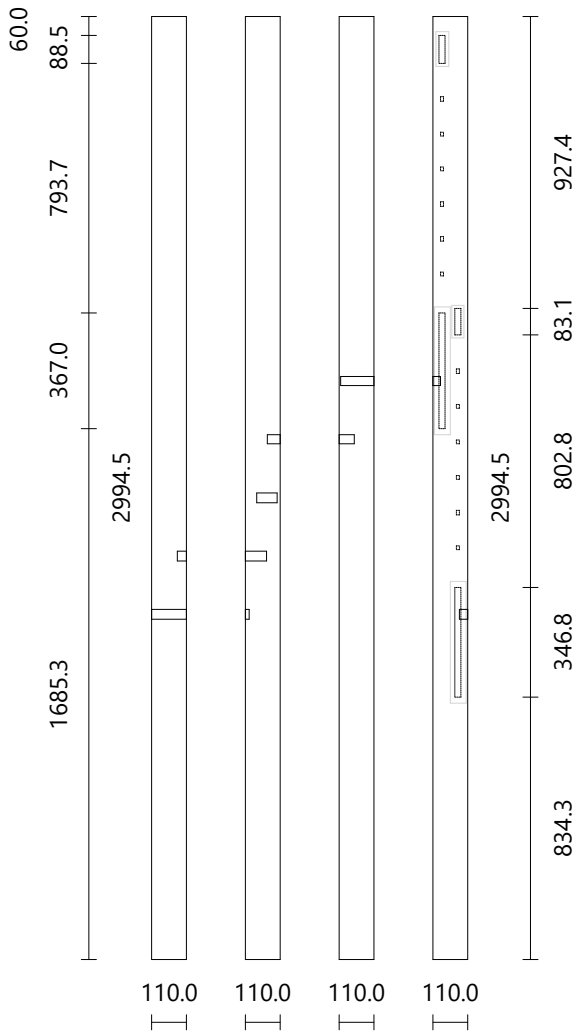
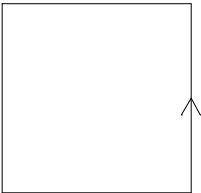


Poteau d'angle Côté gauche Volées : 1-3 Vue de dessus

Matériau ash/frene
Dimensions 110.0 × 110.0 mm
Hauteur 2994.5 mm

Marche n° 6 Hauteur : 1111.1 mm
Marche n° 7 Hauteur : 1296.3 mm
Marche n° 8 Hauteur : 1481.5 mm
Marche n° 9 Hauteur : 1666.7 mm
Marche n° 10 Hauteur : 1851.9 mm

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

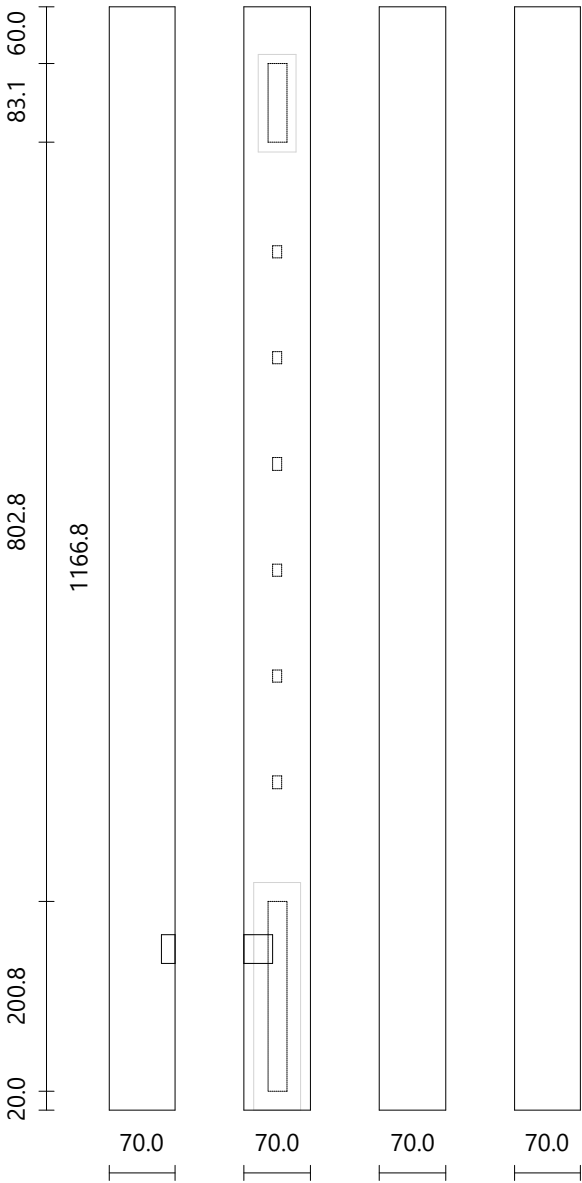
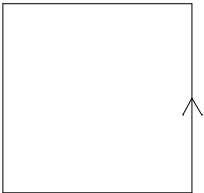


Poteau d'extrémité
 Côté gauche
 Volée : 1
 Vue de dessus

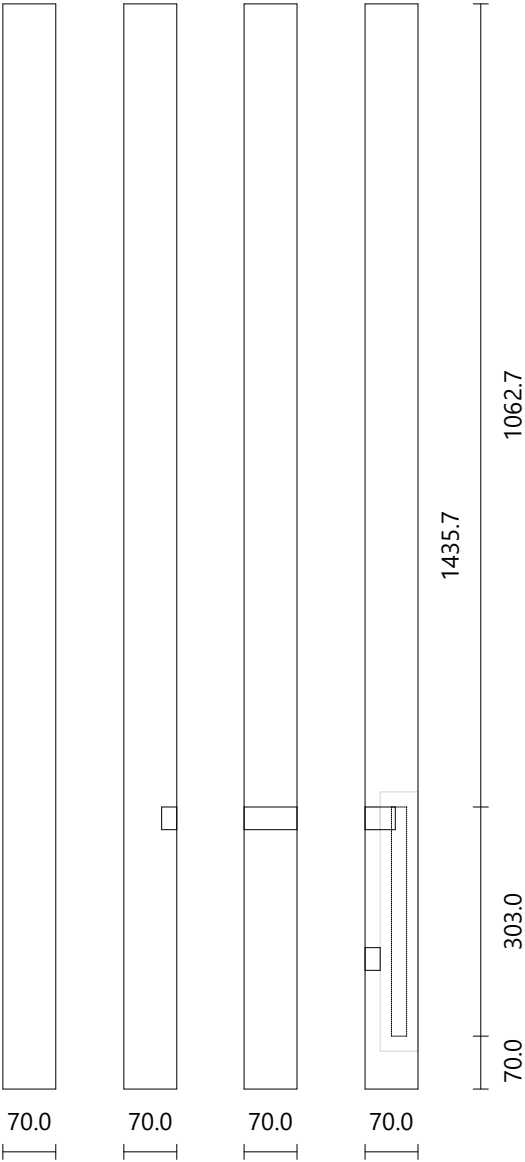
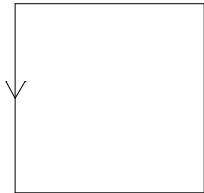
Matériau
 Dimensions
 Hauteur
 ash/frene
 70.0 × 70.0 mm
 1166.8 mm

Marche n° 1
 Hauteur : 185.2 mm

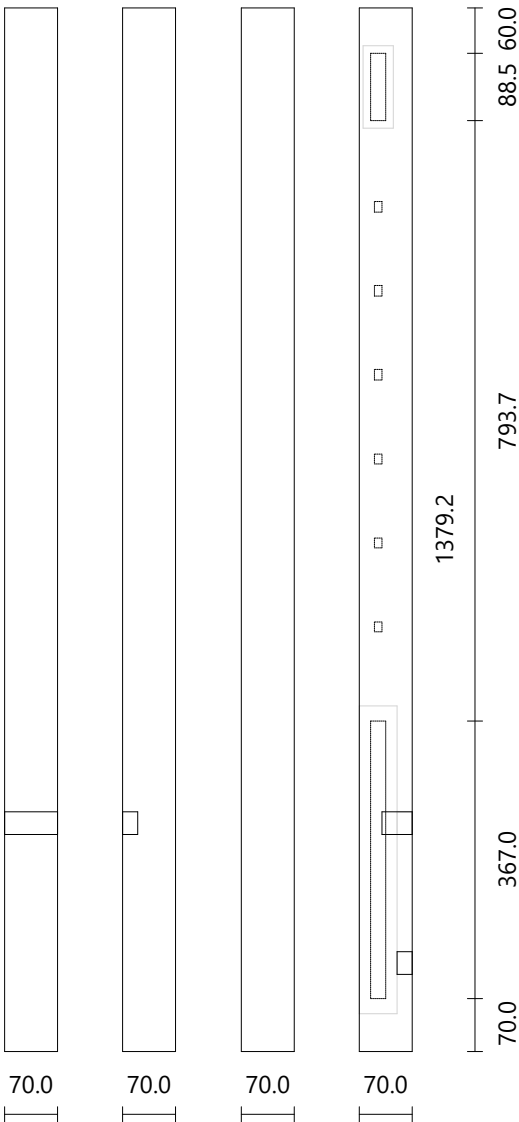
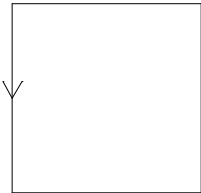
Face 2
 Limon gauche n° 1
 Rampe gauche n° 1



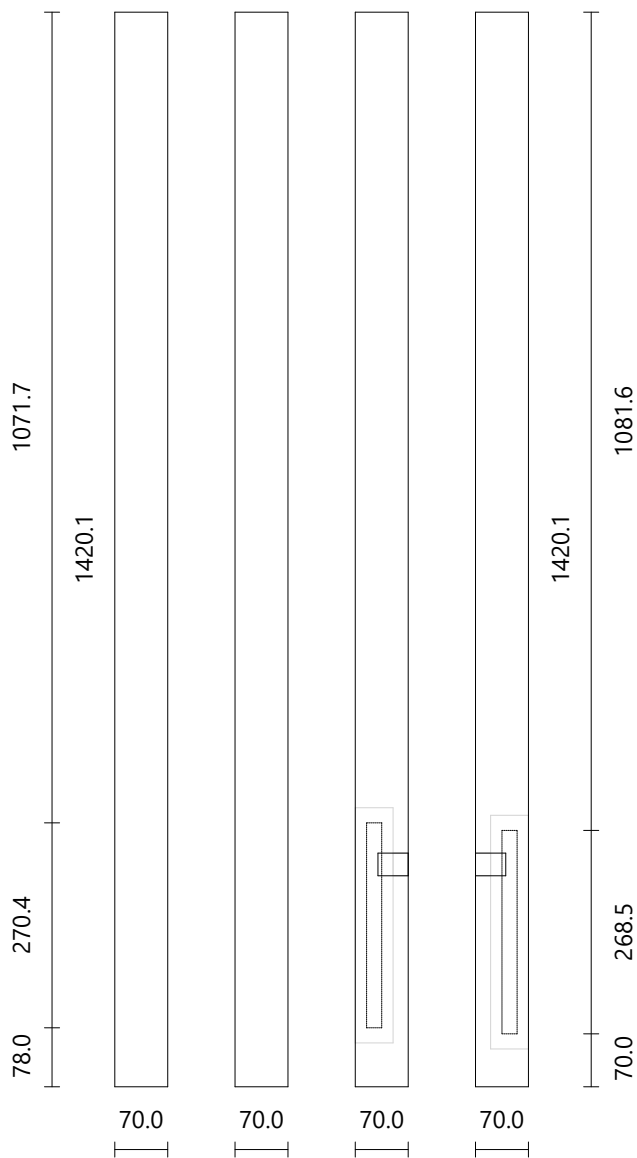
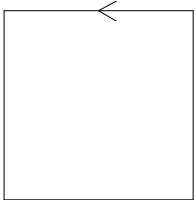
Poteau d'extrémité	Côté droit	Palier : 1	Vue de dessus
Matériau	ash/frene		
Dimensions	70.0 × 70.0 mm		
Hauteur	1435.7 mm		
Marche n° 15	Hauteur : 187.8 mm		
Marche n° 16	Hauteur : 373.0 mm		
Face 4	Limon droit n° 3		



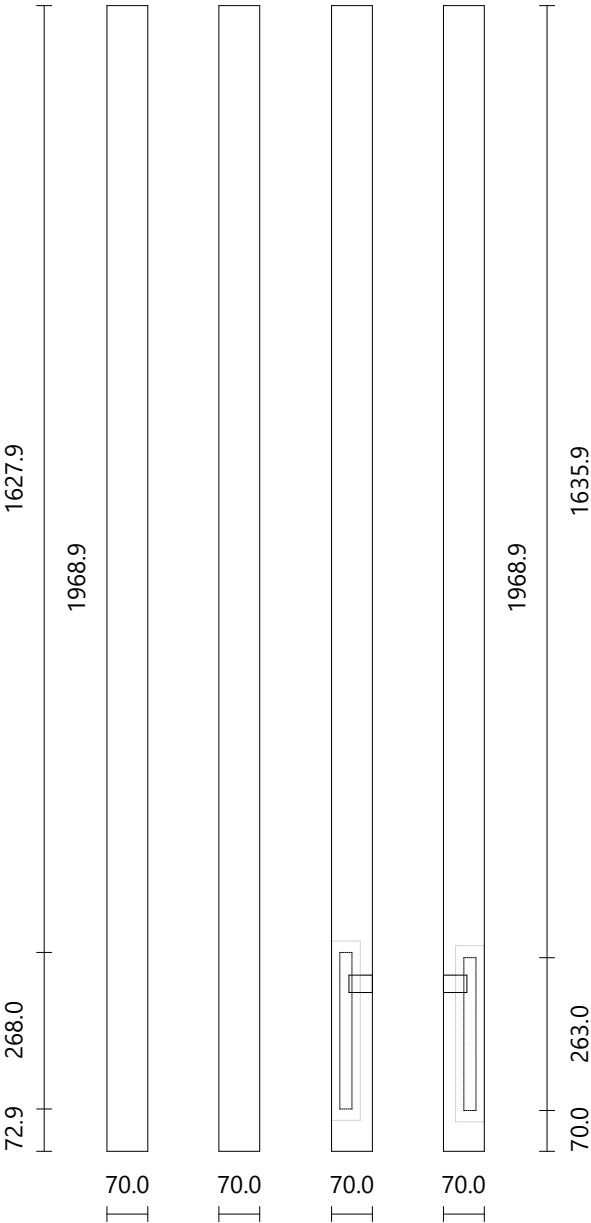
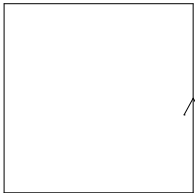
Poteau d'extrémité	Côté gauche	Palier : 1	Vue de dessus
Matériau	ash/frene		
Dimensions	70.0 × 70.0 mm		
Hauteur	1379.2 mm		
Marche n° 15	Hauteur : 131.3 mm		
Marche n° 16	Hauteur : 316.5 mm		
Face 4	Limon gauche n° 2		
	Rampe gauche n° 2		



Poteau d'angle	Côté droit	Volées : 2-3	Vue de dessus
Matériau	ash/frene		
Dimensions	70.0 × 70.0 mm		
Hauteur	1420.1 mm		
Marche n° 10	Hauteur : 309.0 mm		
Face 3	Limon droit n° 3		
Face 4	Limon droit n° 2		



Poteau d'angle	Côté droit	Volées : 1-2	Vue de dessus
Matériau	ash/frene		
Dimensions	70.0 × 70.0 mm		
Hauteur	1968.9 mm		
Marche n° 7	Hauteur : 302.2 mm		
Face 3	Limon droit n° 2		
Face 4	Limon droit n° 1		



Pièce	Matériau	Dimensions	Volume du débit	Volume réel
Marche n° 1	ash/frêne	823.0 × 291.5 × 30.0	0.01 m³	0.01 m³
Marche n° 2	ash/frêne	826.7 × 302.4 × 30.0	0.01 m³	0.01 m³
Marche n° 3	ash/frêne	840.4 × 315.8 × 30.0	0.01 m³	0.01 m³
Marche n° 4	ash/frêne	870.9 × 332.0 × 30.0	0.01 m³	0.01 m³
Marche n° 5	ash/frêne	931.8 × 351.4 × 30.0	0.01 m³	0.01 m³
Marche n° 6	ash/frêne	1090.7 × 468.9 × 30.0	0.02 m³	0.01 m³
Marche n° 7	ash/frêne	1174.2 × 503.1 × 30.0	0.02 m³	0.01 m³
Marche n° 8	ash/frêne	875.8 × 507.6 × 30.0	0.01 m³	0.01 m³
Marche n° 9	ash/frêne	1034.3 × 670.0 × 30.0	0.02 m³	0.01 m³
Marche n° 10	ash/frêne	1375.2 × 450.4 × 30.0	0.02 m³	0.01 m³
Marche n° 11	ash/frêne	1181.6 × 359.5 × 30.0	0.01 m³	0.01 m³
Marche n° 12	ash/frêne	1085.7 × 340.2 × 30.0	0.01 m³	0.01 m³
Marche n° 13	ash/frêne	1035.2 × 326.1 × 30.0	0.01 m³	0.01 m³
Marche n° 14	ash/frêne	1007.2 × 309.7 × 30.0	0.01 m³	0.01 m³
Marche n° 15	ash/frêne	993.2 × 294.0 × 30.0	0.01 m³	0.01 m³
Marche n° 16	ash/frêne	989.0 × 100.0 × 30.0	0.00 m³	0.00 m³
Limon gauche n° 1	ash/frêne	1736.6 × 330.1 × 50.0	0.03 m³	0.02 m³
Limon gauche n° 2	ash/frêne	1856.9 × 334.6 × 50.0	0.03 m³	0.02 m³
Limon droit n° 1	ash/frêne	2490.1 × 383.7 × 50.0	0.05 m³	0.04 m³
Limon droit n° 2	ash/frêne	2012.3 × 323.9 × 50.0	0.03 m³	0.03 m³
Limon droit n° 3	ash/frêne	2455.9 × 391.3 × 50.0	0.05 m³	0.03 m³
Rampe gauche n° 1	ash/frêne	1643.4 × 101.0 × 40.0	0.01 m³	0.01 m³
Rampe gauche n° 2	ash/frêne	1652.1 × 103.5 × 40.0	0.01 m³	0.01 m³
Poteau n° 1	ash/frêne	110.0 × 110.0 × 2994.5	0.04 m³	0.04 m³
Poteau n° 2	ash/frêne	70.0 × 70.0 × 1166.8	0.01 m³	0.01 m³
Poteau n° 3	ash/frêne	70.0 × 70.0 × 1435.7	0.01 m³	0.01 m³
Poteau n° 4	ash/frêne	70.0 × 70.0 × 1379.2	0.01 m³	0.01 m³
Poteau n° 5	ash/frêne	70.0 × 70.0 × 1420.1	0.01 m³	0.01 m³
Poteau n° 6	ash/frêne	70.0 × 70.0 × 1968.9	0.01 m³	0.01 m³
Potelet de lisses n° 1	iron/fer	10.0 × 10.0 × 805.5	0.00 m³	0.00 m³
Potelet de lisses n° 2	iron/fer	10.0 × 10.0 × 794.6	0.00 m³	0.00 m³
Lisse n° 1	iron/fer	1529.5 × 10.0 × 10.0	0.00 m³	0.00 m³
Lisse n° 2	iron/fer	1529.5 × 10.0 × 10.0	0.00 m³	0.00 m³
Lisse n° 3	iron/fer	1529.5 × 10.0 × 10.0	0.00 m³	0.00 m³
Lisse n° 4	iron/fer	1529.5 × 10.0 × 10.0	0.00 m³	0.00 m³
Lisse n° 5	iron/fer	1529.5 × 10.0 × 10.0	0.00 m³	0.00 m³
Lisse n° 6	iron/fer	1529.5 × 10.0 × 10.0	0.00 m³	0.00 m³
Lisse n° 7	iron/fer	1535.3 × 10.0 × 10.0	0.00 m³	0.00 m³
Lisse n° 8	iron/fer	1535.3 × 10.0 × 10.0	0.00 m³	0.00 m³
Lisse n° 9	iron/fer	1535.3 × 10.0 × 10.0	0.00 m³	0.00 m³
Lisse n° 10	iron/fer	1535.3 × 10.0 × 10.0	0.00 m³	0.00 m³
Lisse n° 11	iron/fer	1535.3 × 10.0 × 10.0	0.00 m³	0.00 m³
Lisse n° 12	iron/fer	1535.3 × 10.0 × 10.0	0.00 m³	0.00 m³

Pièce	Matériau	Volume du débit	Volume réel	Poids	Prix
Marches	ash/frene	0.18 m ³	0.13 m ³	85.98 kg	363,93 €
Limons	ash/frene	0.19 m ³	0.14 m ³	96.95 kg	376,30 €
Rampes	ash/frene	0.01 m ³	0.01 m ³	6.74 kg	26,95 €
Poteaux	ash/frene	0.07 m ³	0.07 m ³	48.47 kg	144,70 €
Potelets de lisses	iron/fer	0.00 m ³	0.00 m ³	0.39 kg	0,40 €
Lisses	iron/fer	0.00 m ³	0.00 m ³	4.57 kg	4,60 €
Total		0.45 m³	0.35 m³	243.10 kg	916,88 €