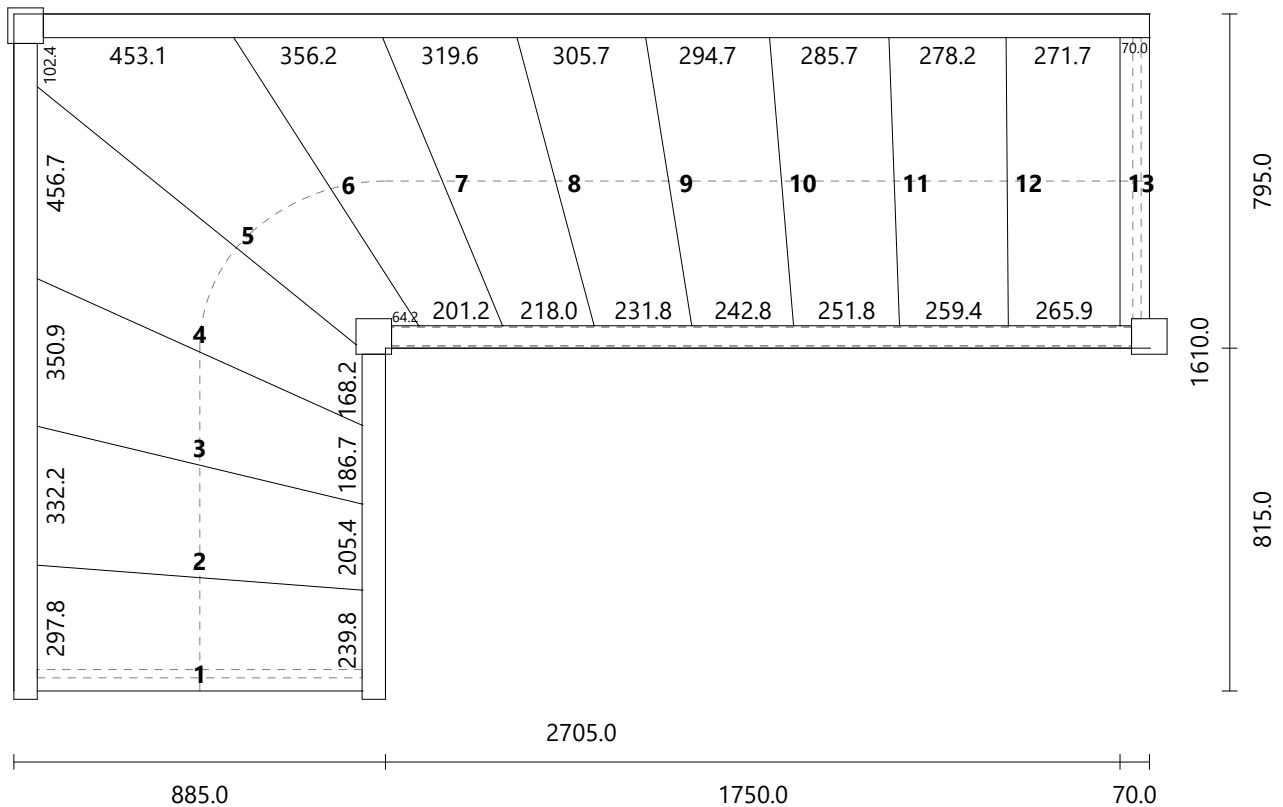


Escalier multi-volées
Nombre de marches 13
Hauteur à franchir 2355.0 mm

Hauteur de marche 181.2 mm
Giron de marche 268.8 mm
Pas de foulée 631.1 mm

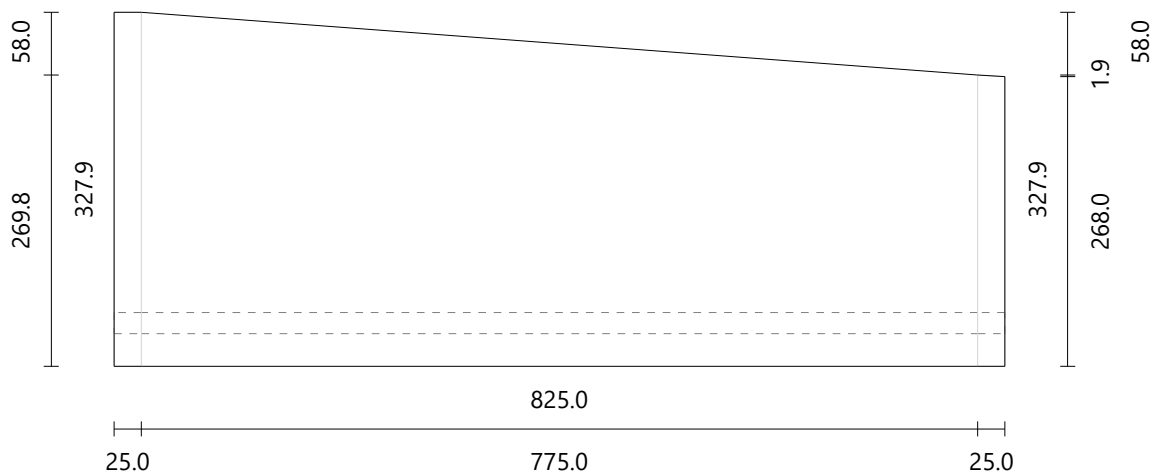


Marche

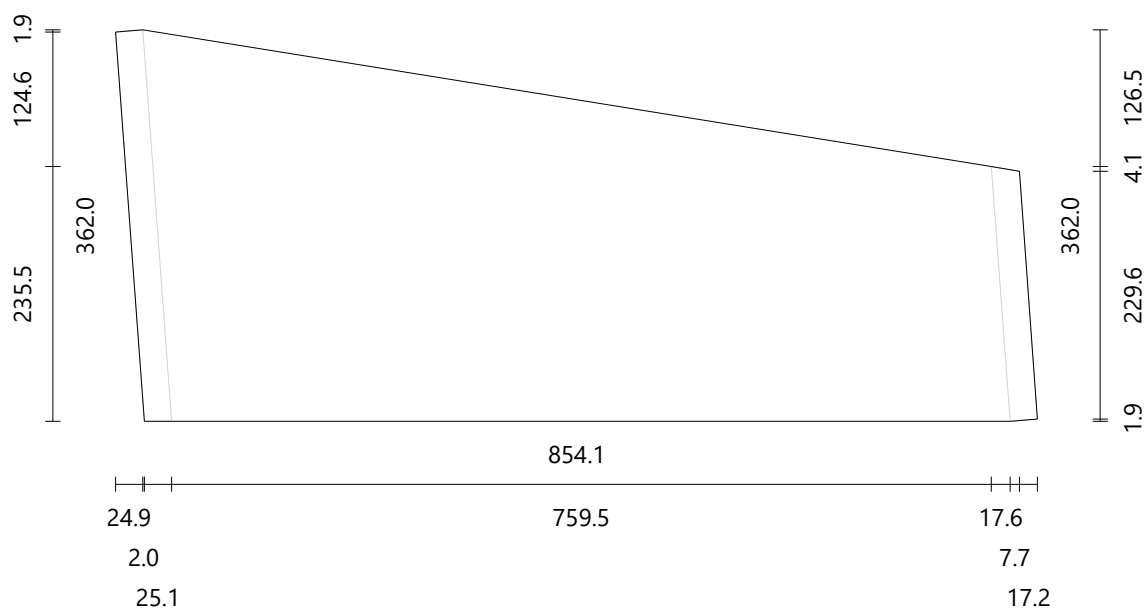
Matériau meleze
Dimensions 825.0 × 327.9 mm
Épaisseur 40.0 mm

Contremarche

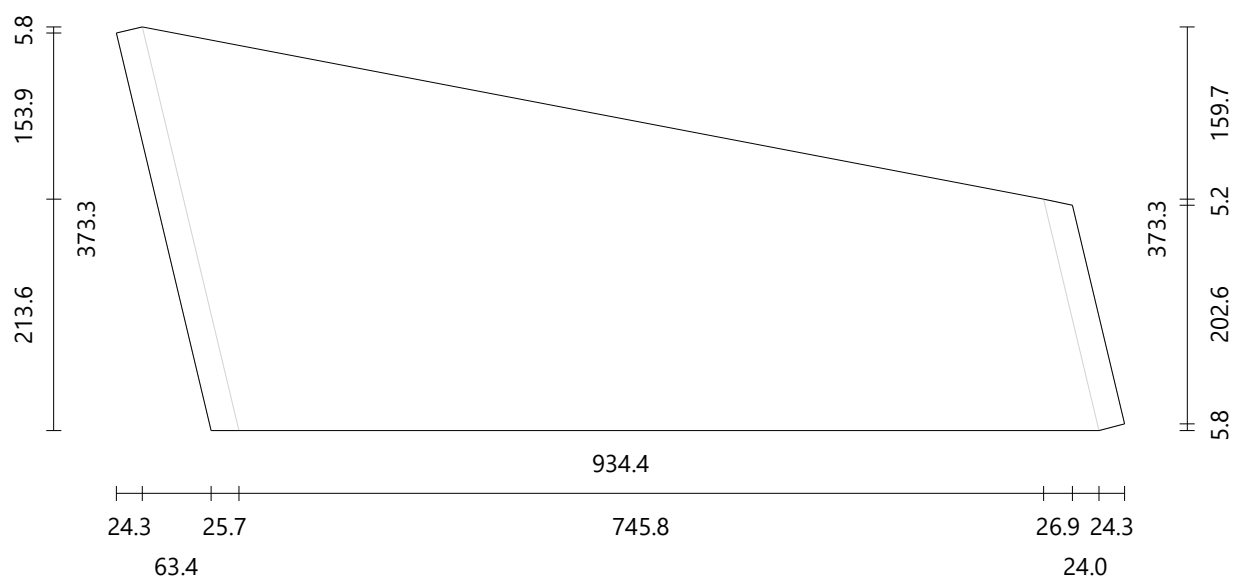
Matériau meleze
Dimensions 825.0 × 156.2 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle 0°



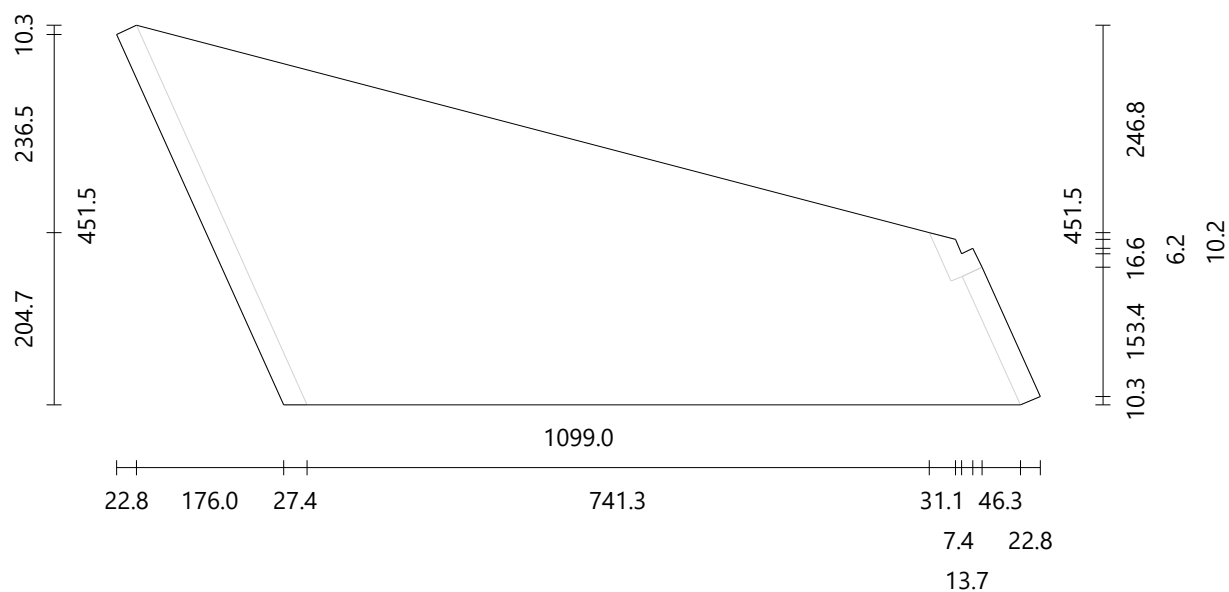
Matériau meleze
Dimensions 854.1 × 362.0 mm
Épaisseur 40.0 mm



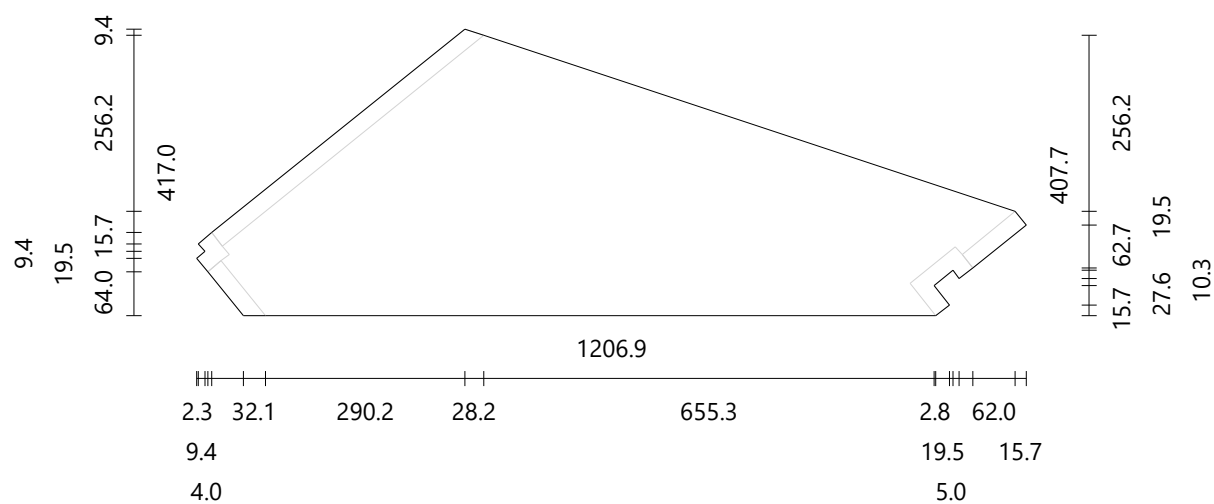
Matériau meleze
Dimensions 934.4 × 373.3 mm
Épaisseur 40.0 mm



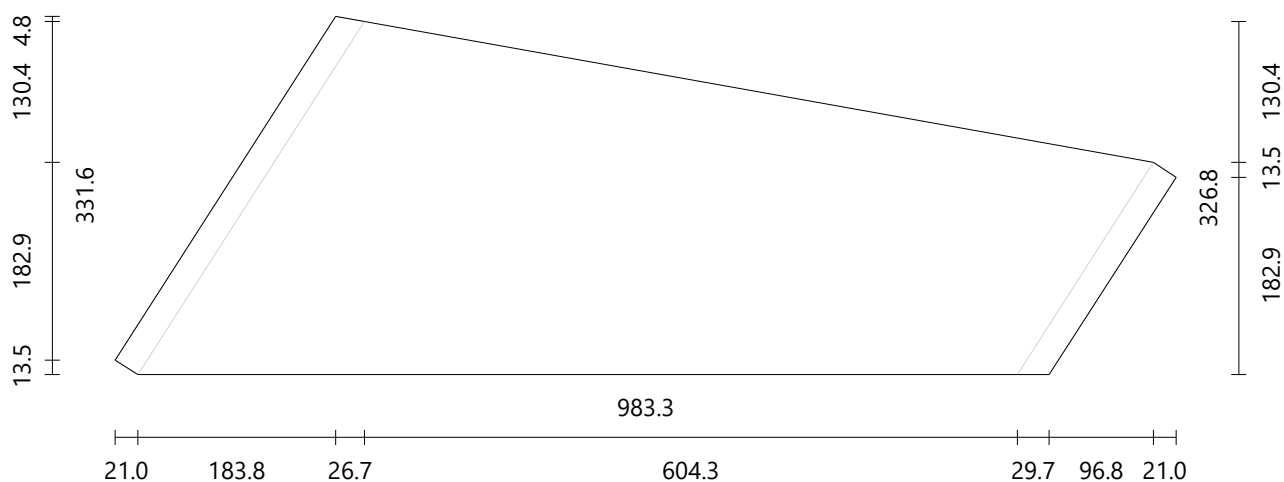
Matériau meleze
Dimensions 1099.0 × 451.5 mm
Épaisseur 40.0 mm



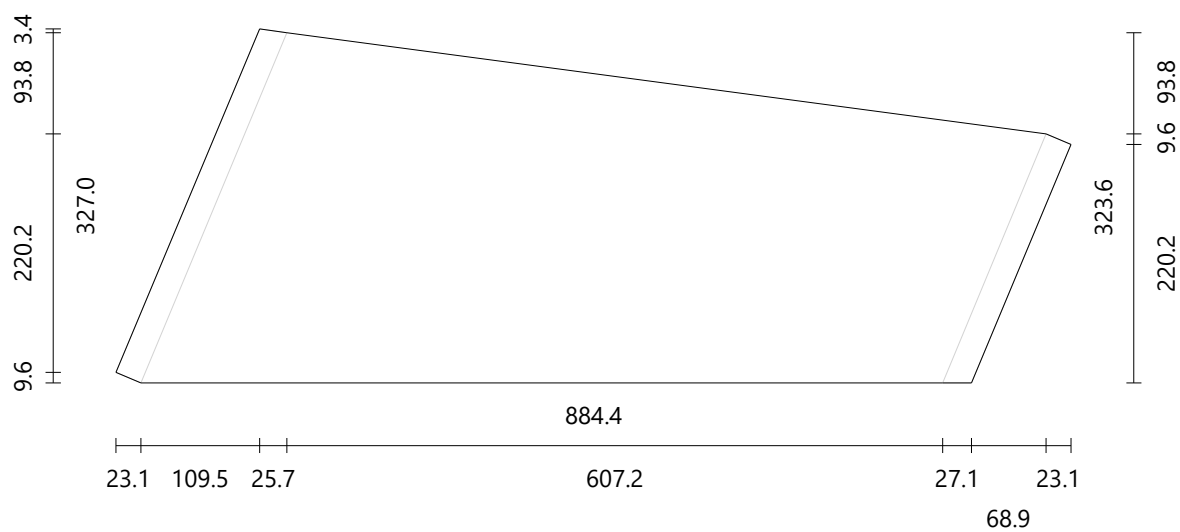
Matériau meleze
Dimensions 1206.9 × 417.0 mm
Épaisseur 40.0 mm



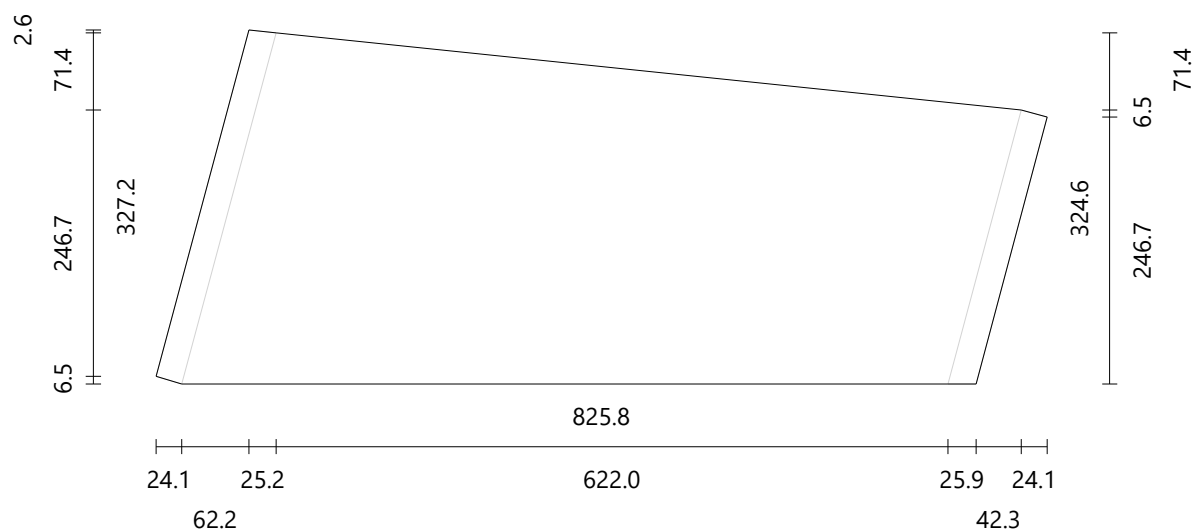
Matériau meleze
Dimensions 983.3 × 331.6 mm
Épaisseur 40.0 mm



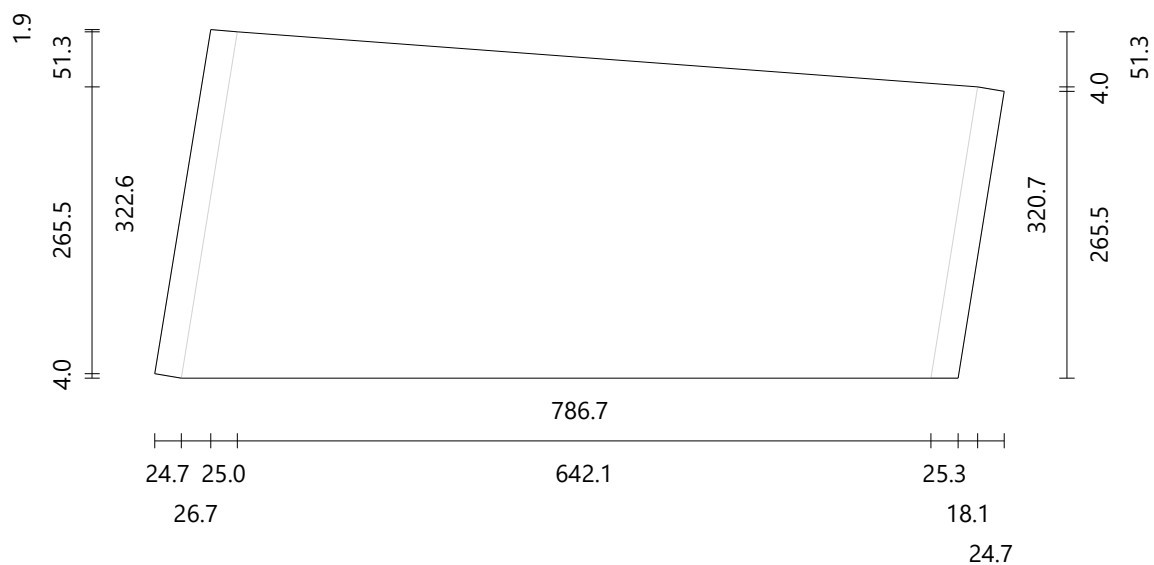
Matériau meleze
Dimensions 884.4 × 327.0 mm
Épaisseur 40.0 mm



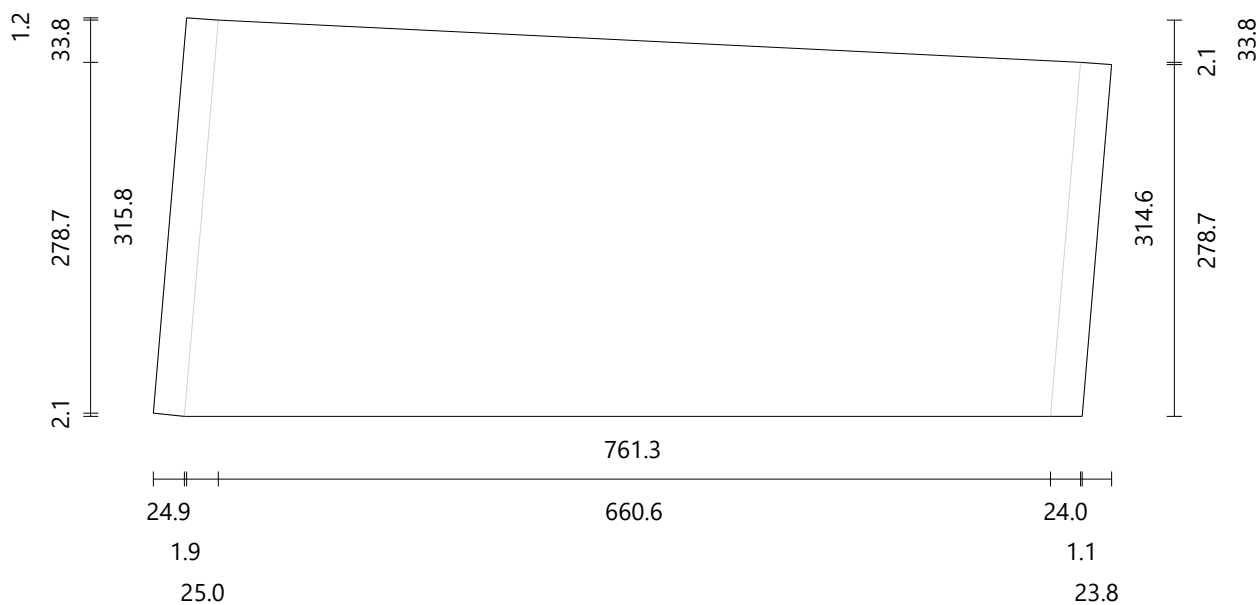
Matériau meleze
Dimensions 825.8 × 327.2 mm
Épaisseur 40.0 mm



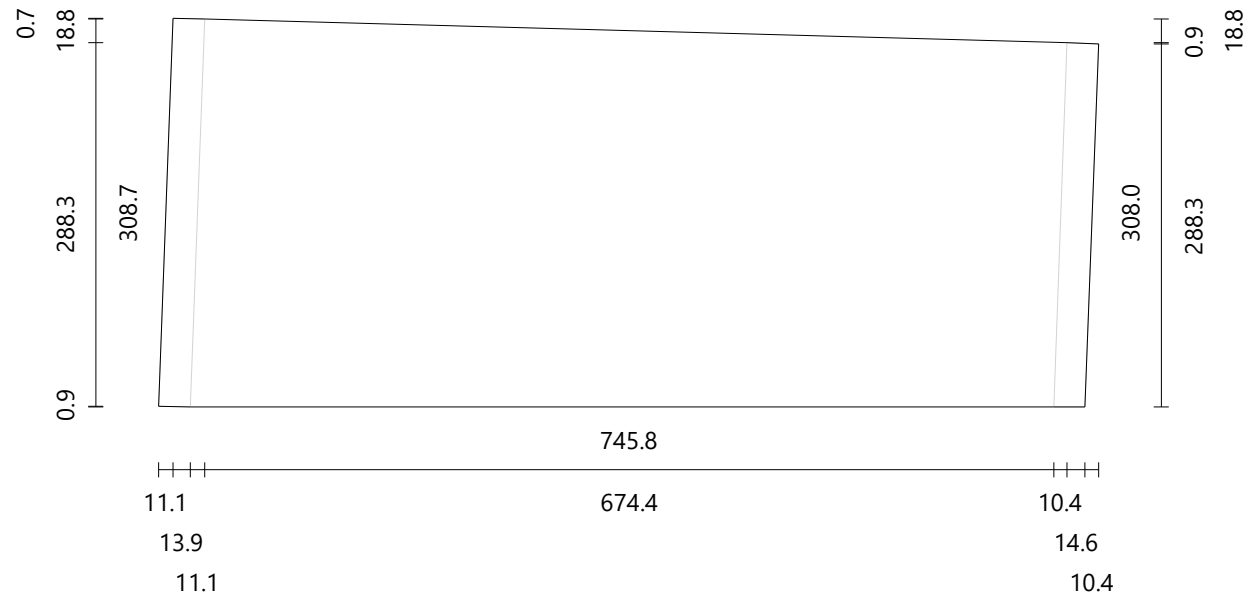
Matériau meleze
Dimensions 786.7 × 322.6 mm
Épaisseur 40.0 mm



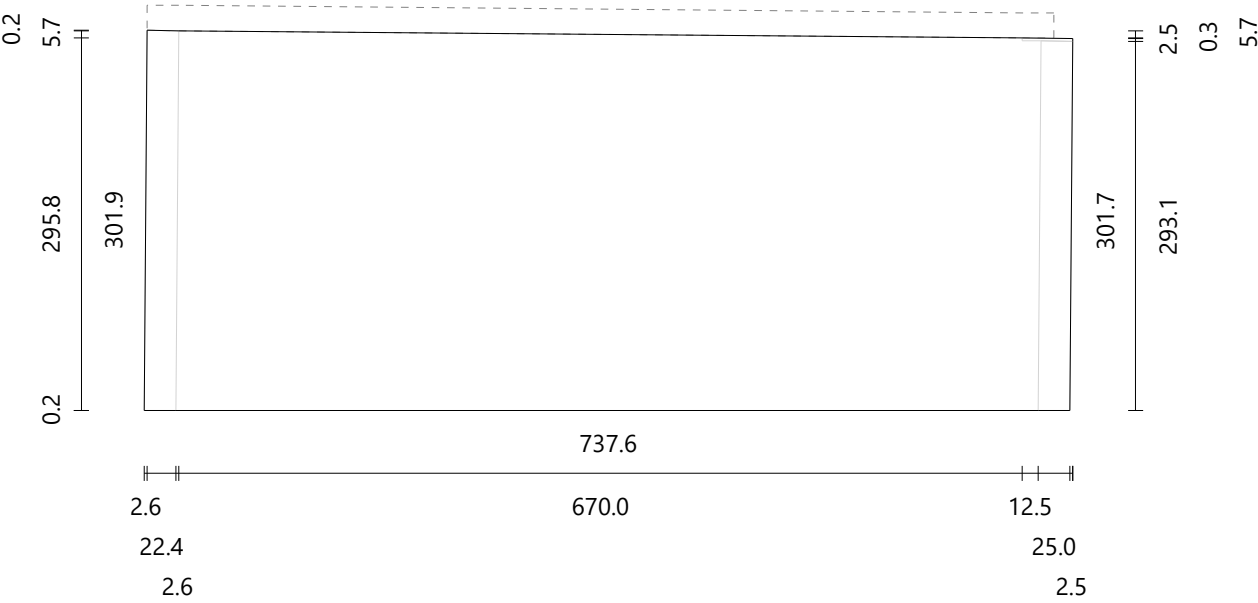
Matériau meleze
Dimensions 761.3 × 315.8 mm
Épaisseur 40.0 mm

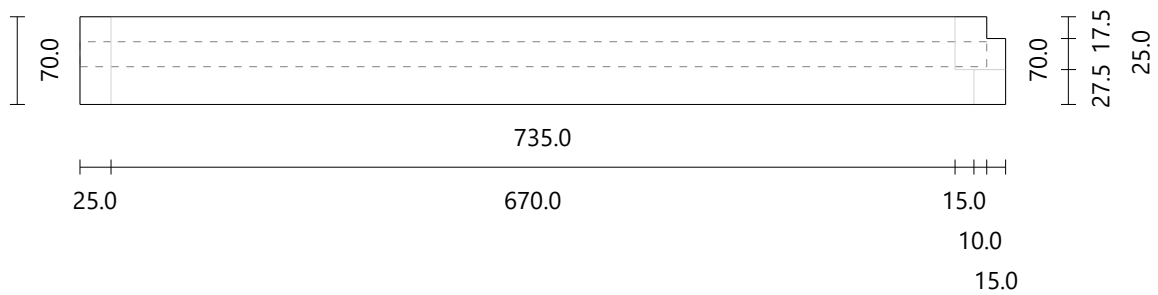


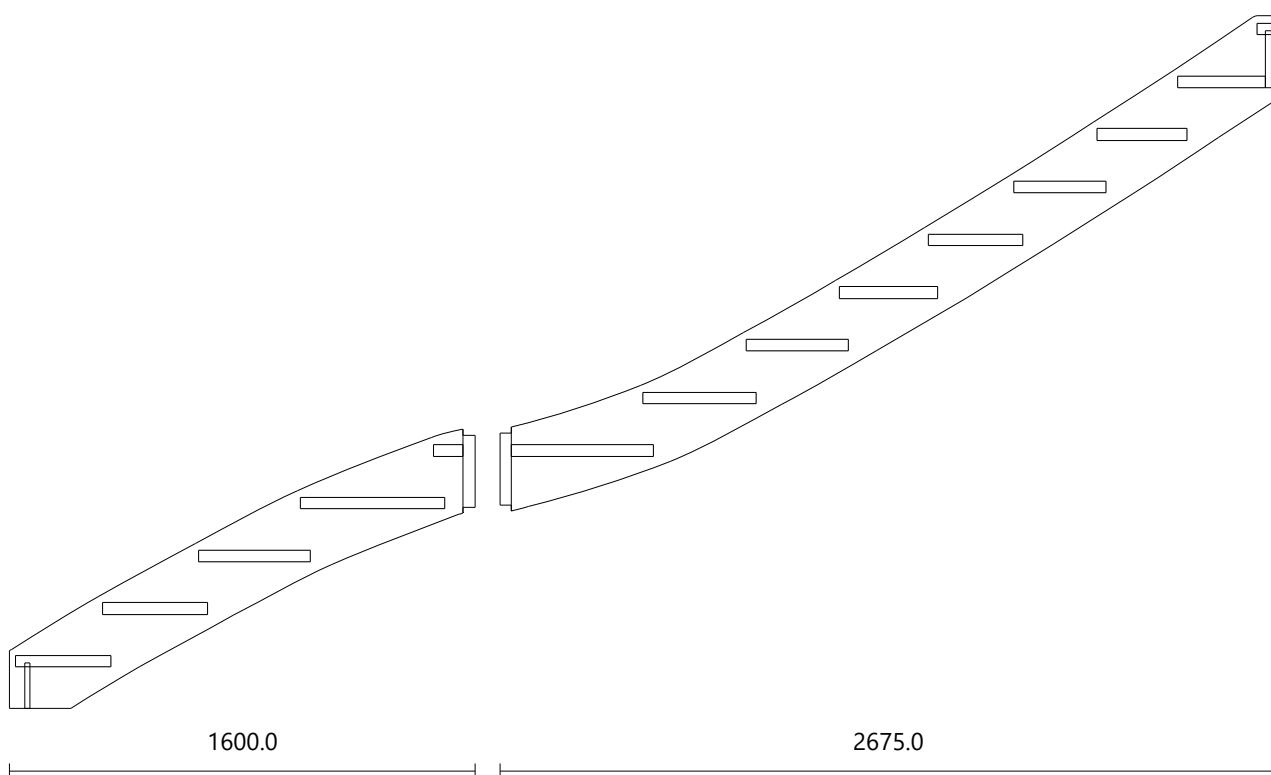
Matériau meleze
Dimensions 745.8 × 308.7 mm
Épaisseur 40.0 mm

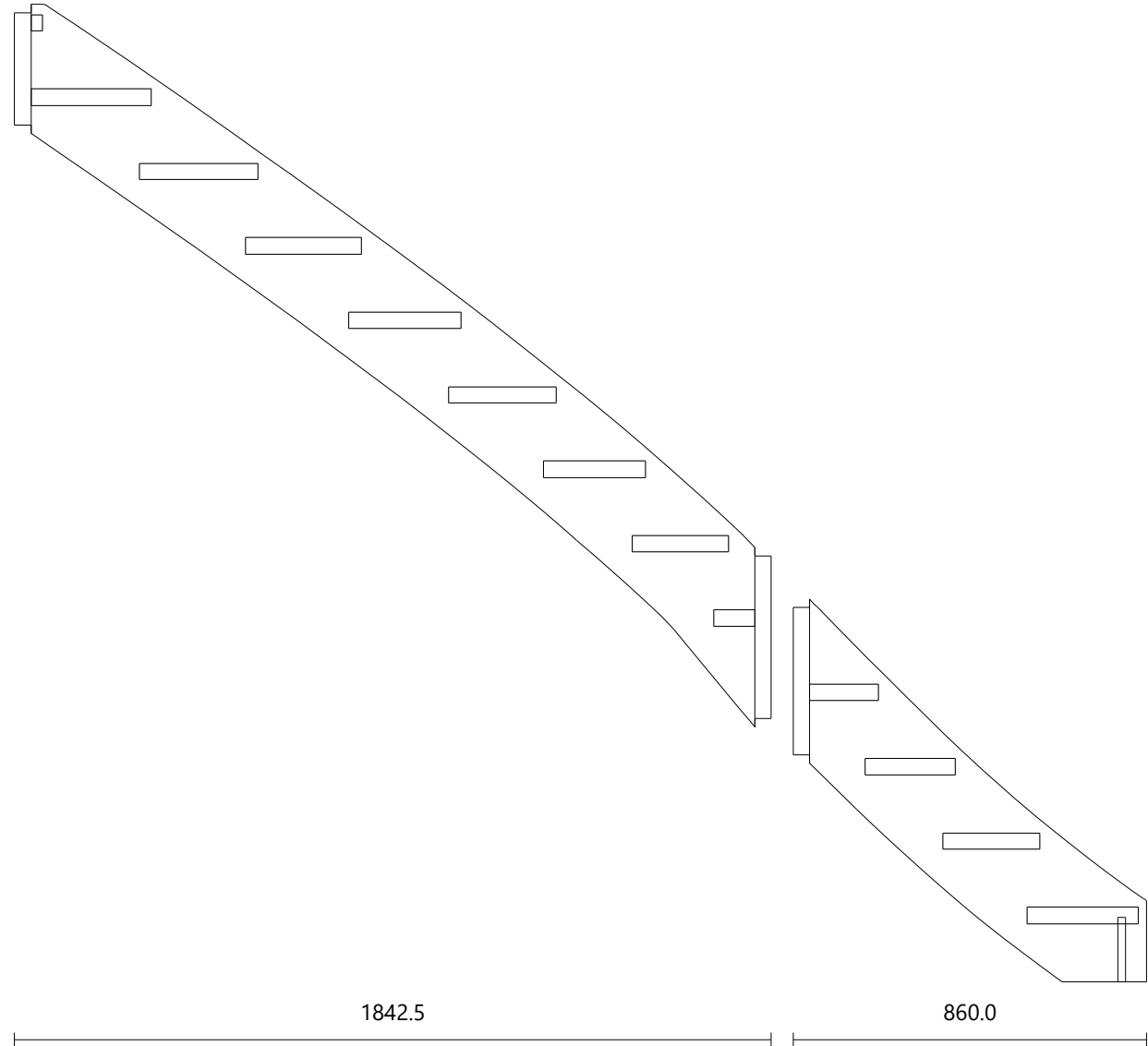


Matériau meleze
 Dimensions 737.6 × 301.9 mm
 Épaisseur 40.0 mm

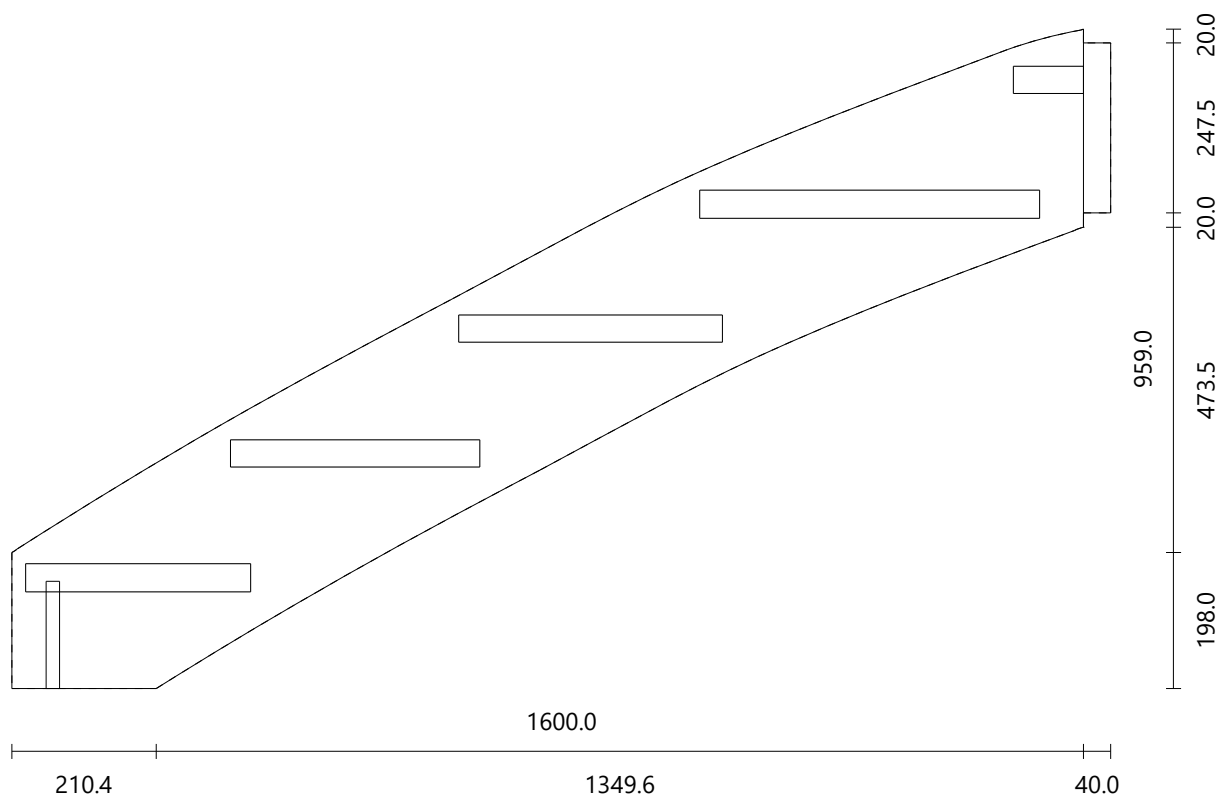




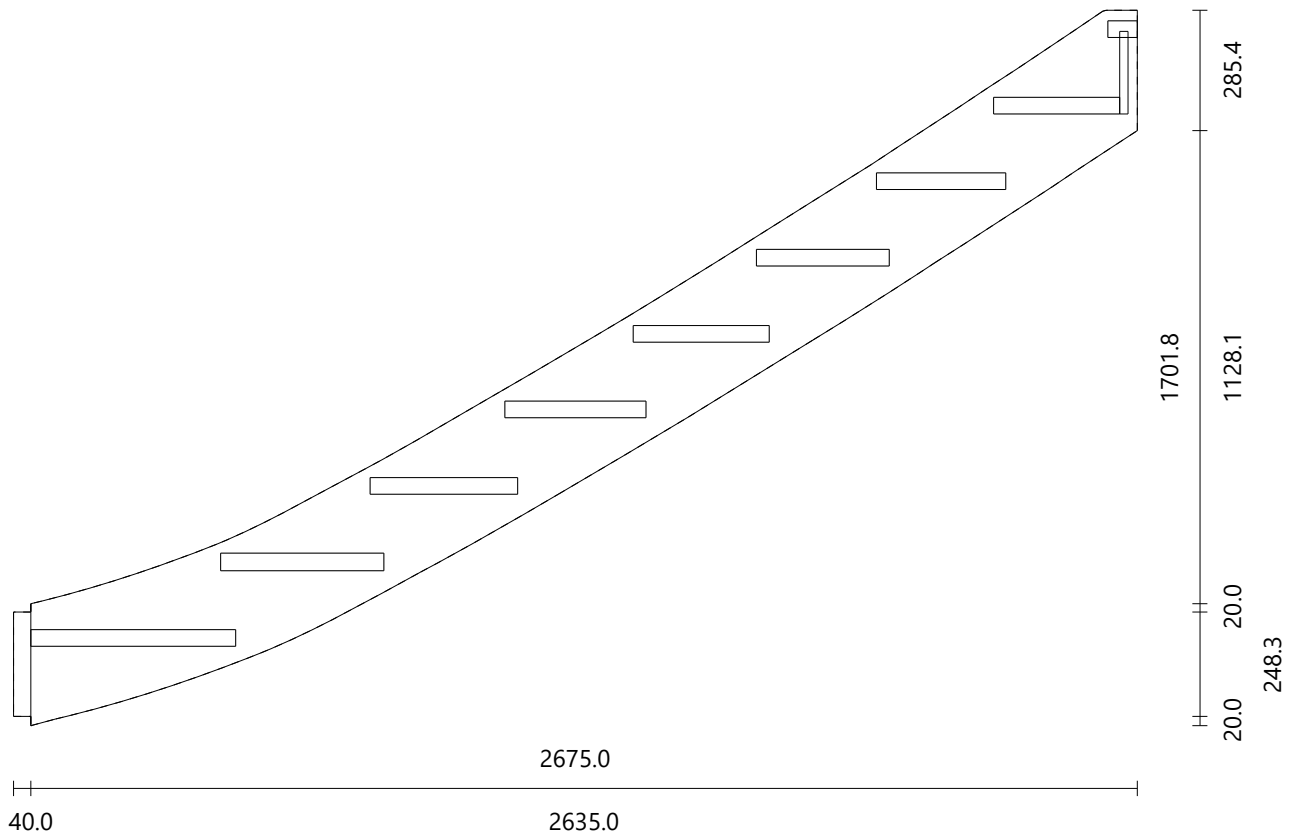




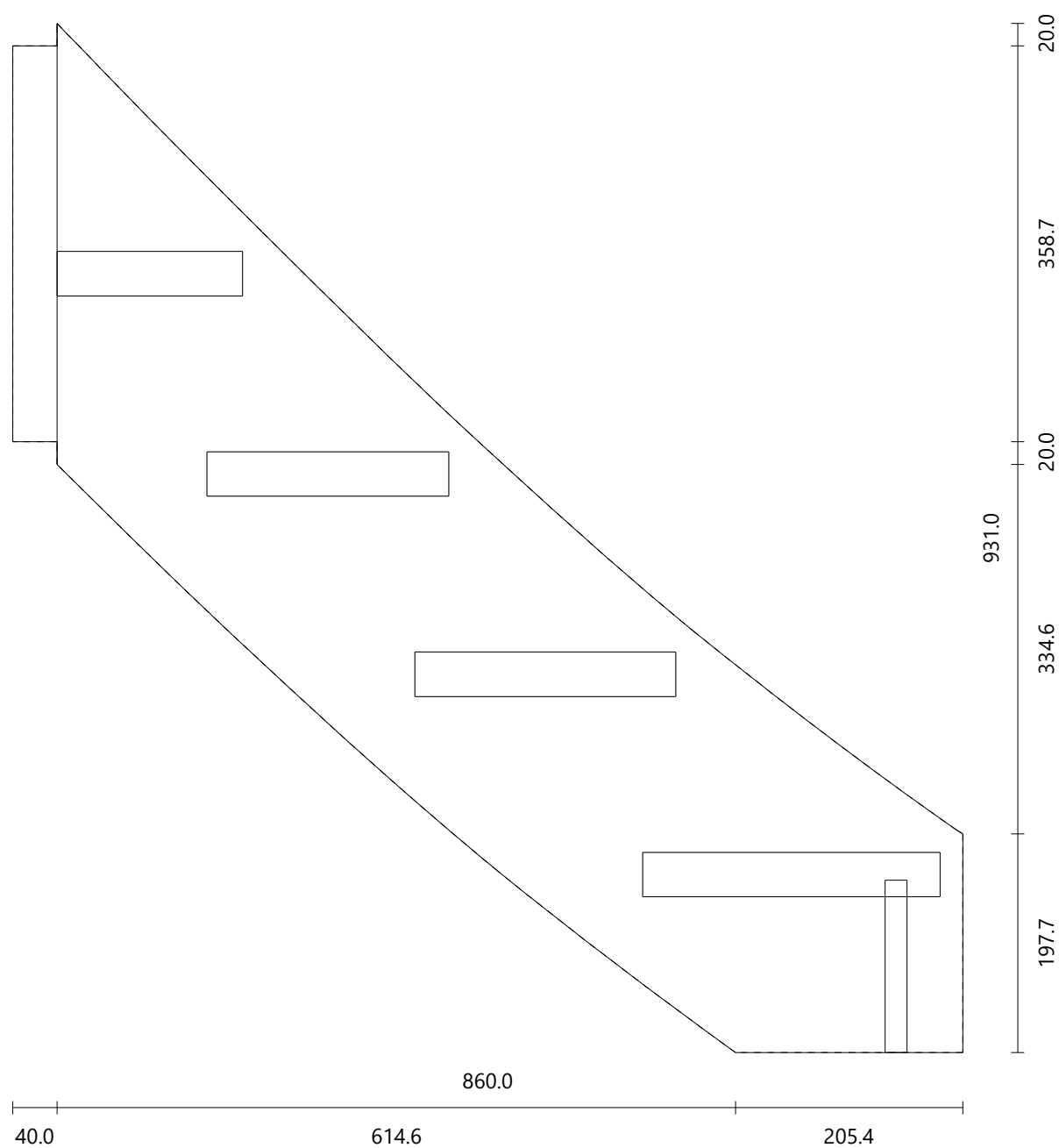
Matériau meleze
Dimensions 1850.8 × 323.4 mm
Épaisseur 55.0 mm



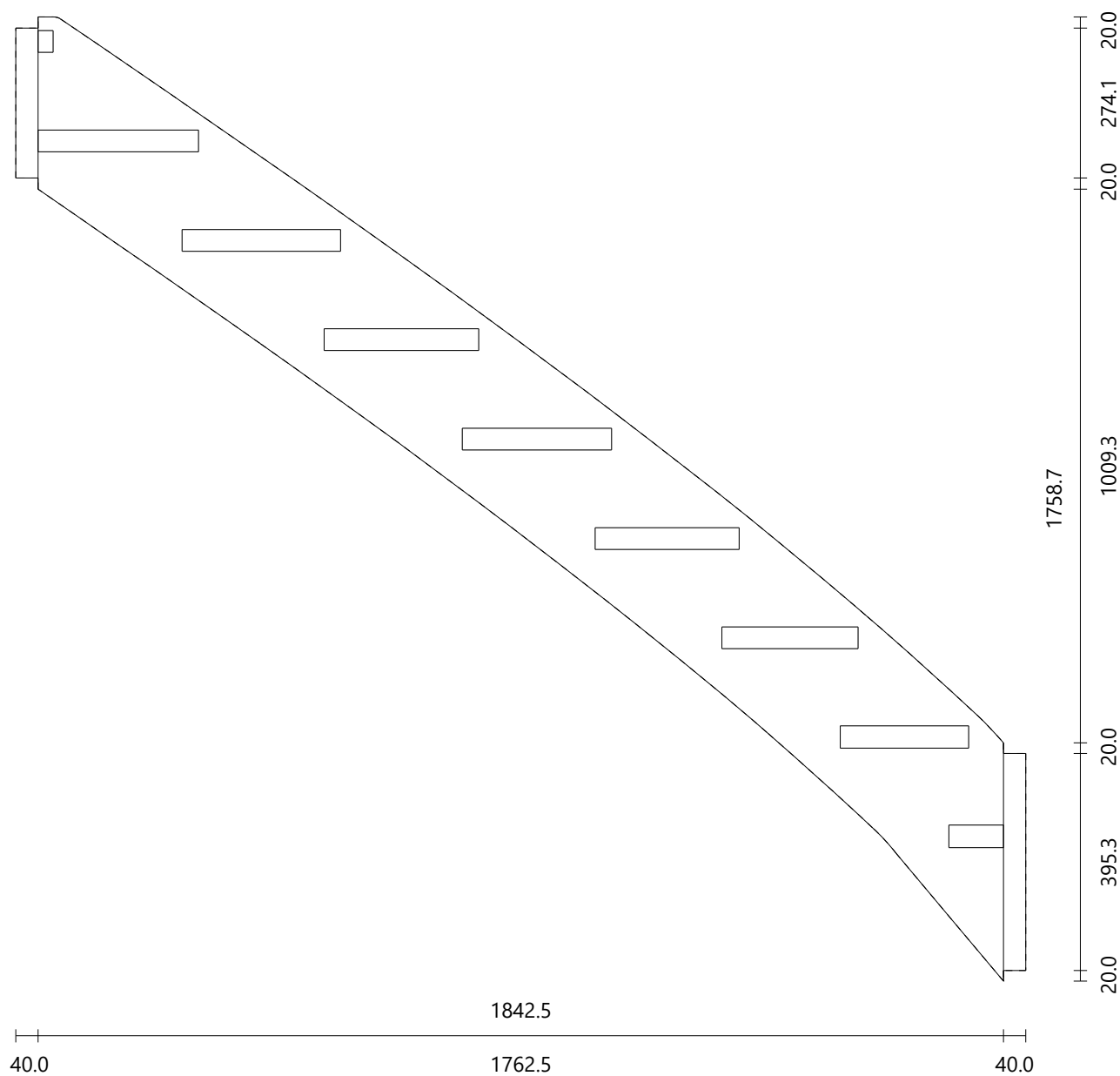
Matériau meleze
Dimensions 3154.6 × 384.0 mm
Épaisseur 55.0 mm

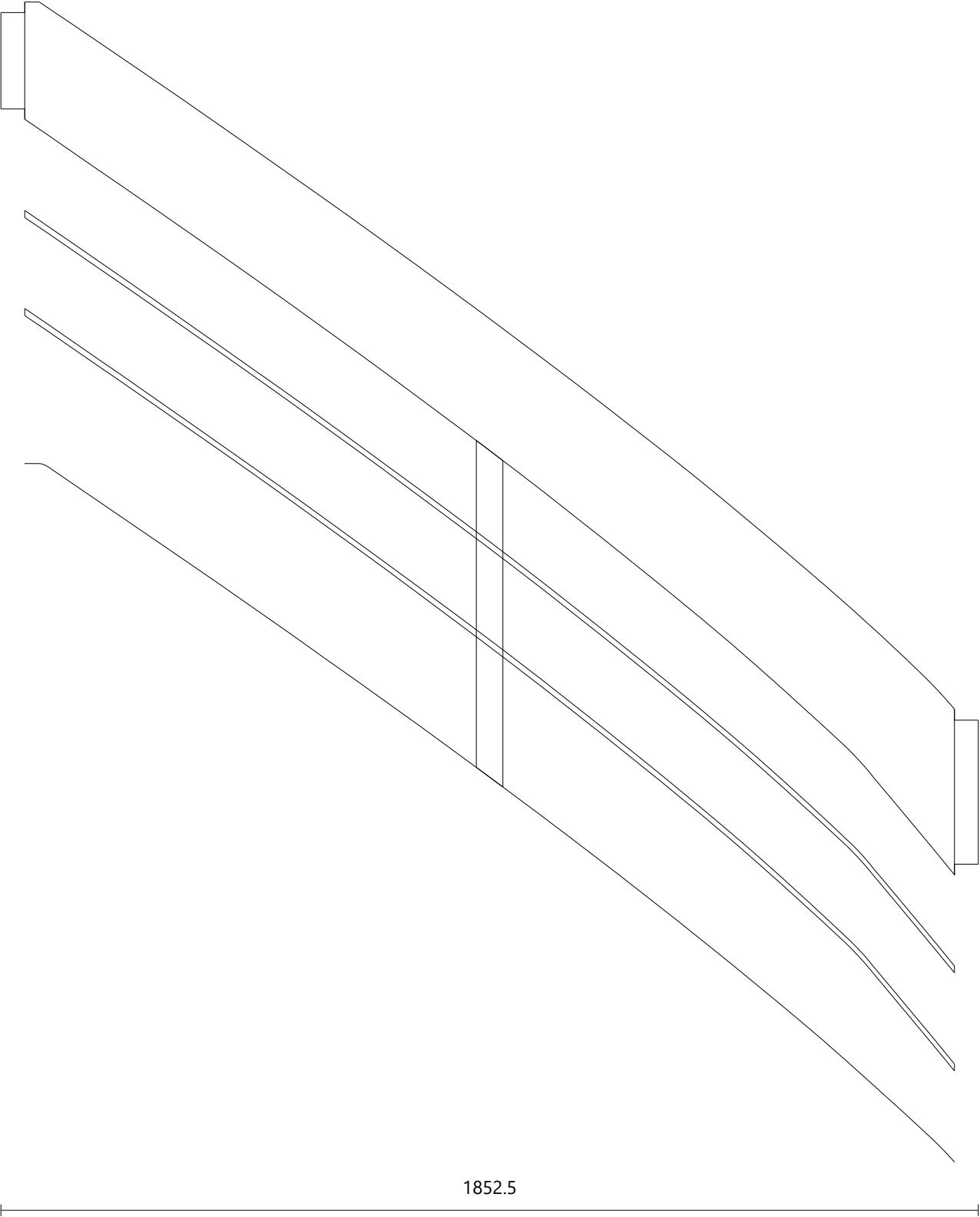


Matériau meleze
Dimensions 1248.3 × 308.9 mm
Épaisseur 55.0 mm

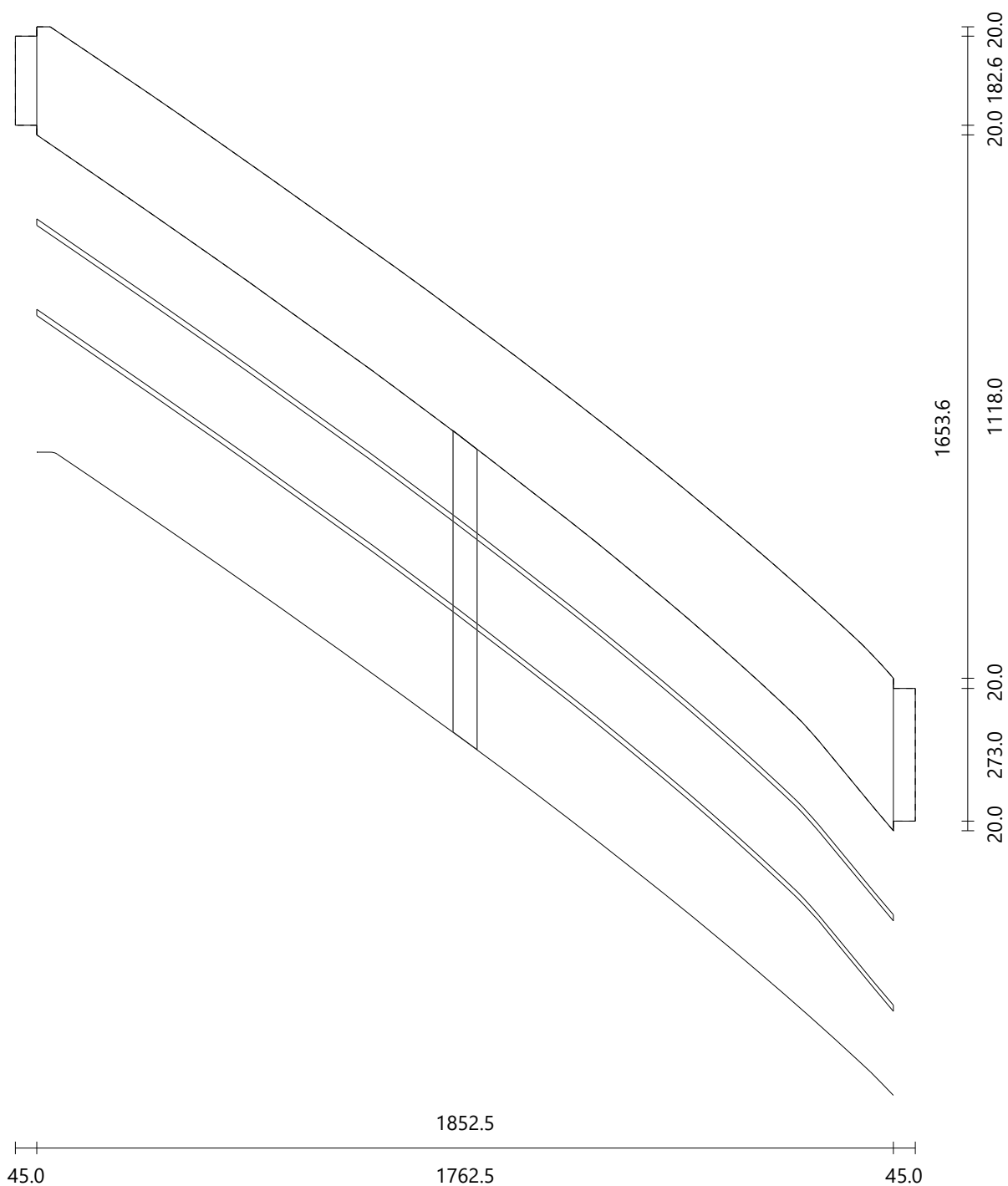


Matériau meleze
Dimensions 2513.8 × 362.9 mm
Épaisseur 55.0 mm

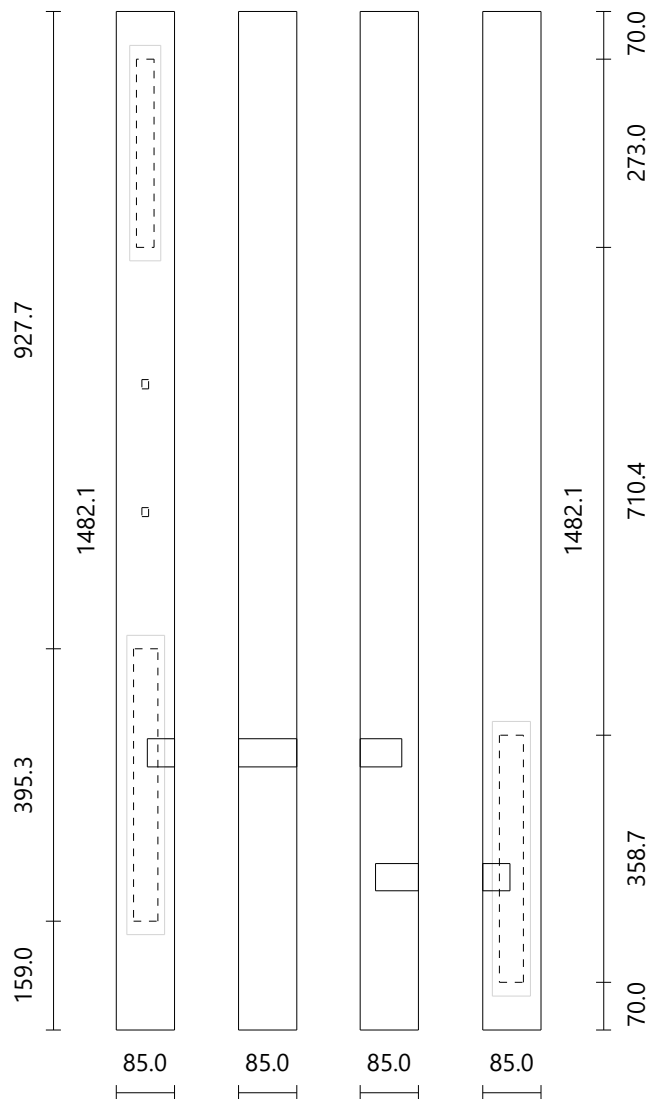
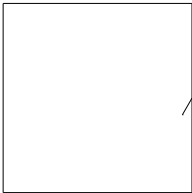




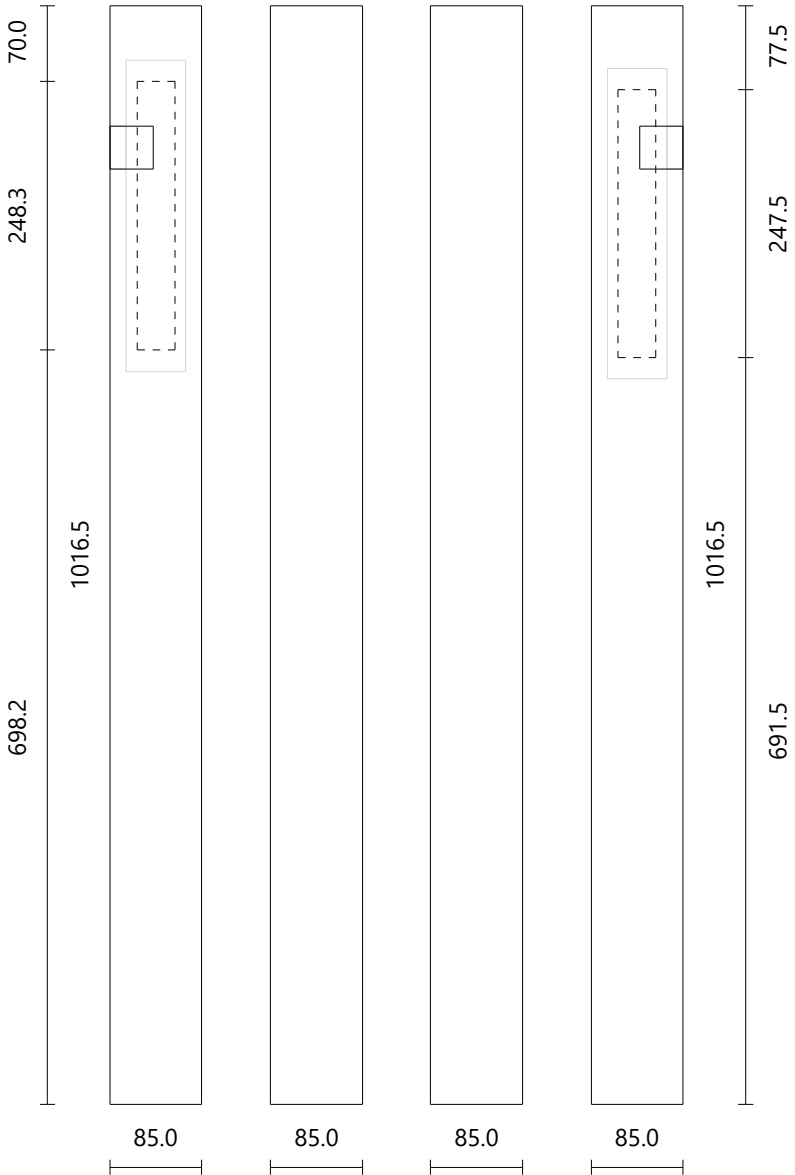
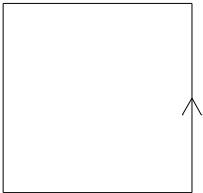
Matériau melezé
Dimensions 2454.7 × 279.9 mm
Épaisseur 45.0 mm



Poteau d'angle	Côté droit	Volées : 1-2	Vue de dessus
Matériau	meleze		
Dimensions	85.0 × 85.0 mm		
Hauteur	1482.1 mm		
Marche n° 4	Hauteur : 242.3 mm		
Marche n° 5	Hauteur : 423.5 mm		
Face 1	Rampe droite n° 1		
	Limon droit n° 2		
Face 4	Limon droit n° 1		



Poteau d'angle	Côté gauche	Volées : 1-2	Vue de dessus
Matériau	meleze		
Dimensions	85.0 × 85.0 mm		
Hauteur	1016.5 mm		
Marche n° 5	Hauteur : 905.8 mm		
Face 1	Limon gauche n° 2		
Face 4	Limon gauche n° 1		



Poteau d'extrémité

Côté droit

Palier : 1

Vue de dessus

Matériau

meleze

Dimensions

85.0 × 85.0 mm

Hauteur

1289.1 mm

Marche n° 12

Hauteur : 157.9 mm

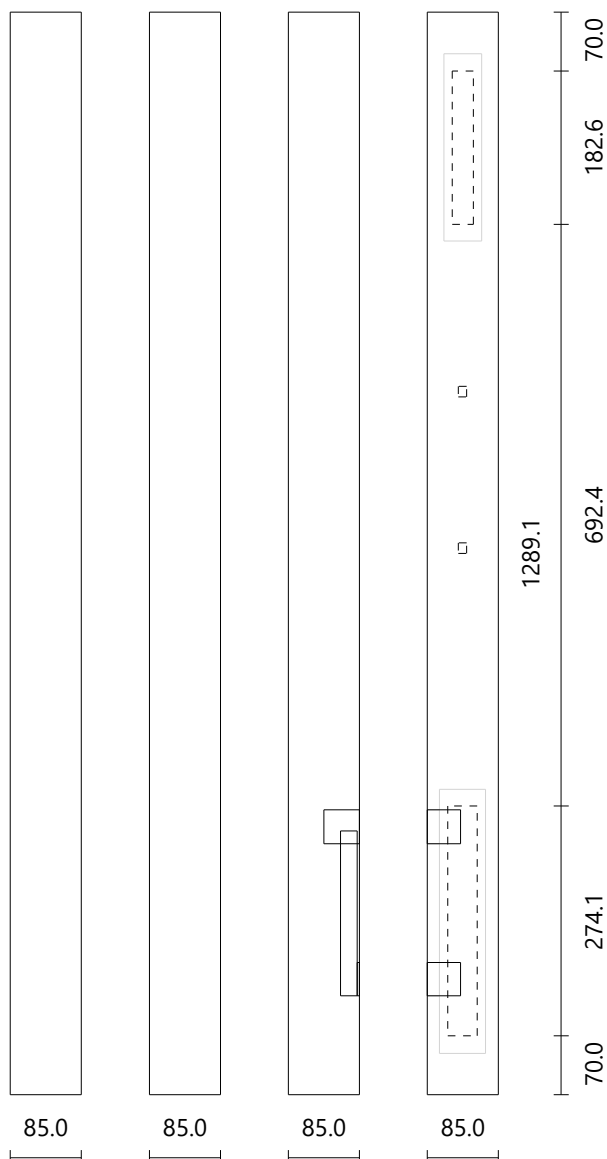
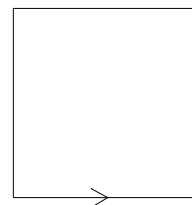
Marche n° 13

Hauteur : 339.1 mm

Face 4

Rampe droite n° 1

Limon droit n° 2



Pièce	Matériau	Dimensions	Volume du débit	Volume réel
Marche n° 1	meleze	825.0 × 327.9 × 40.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 2	meleze	854.1 × 362.0 × 40.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 3	meleze	934.4 × 373.3 × 40.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 4	meleze	1099.0 × 451.5 × 40.0	0.02 m ³	0.01 m ³
Marche n° 5	meleze	1206.9 × 417.0 × 40.0	0.02 m ³	0.01 m ³
Marche n° 6	meleze	983.3 × 331.6 × 40.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 7	meleze	884.4 × 327.0 × 40.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 8	meleze	825.8 × 327.2 × 40.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 9	meleze	786.7 × 322.6 × 40.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 10	meleze	761.3 × 315.8 × 40.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 11	meleze	745.8 × 308.7 × 40.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 12	meleze	737.6 × 301.9 × 40.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 13	meleze	735.0 × 70.0 × 40.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 1	meleze	825.0 × 156.2 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 13	meleze	720.0 × 196.2 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Limon gauche n° 1	meleze	1850.8 × 323.4 × 55.0	0.03 m ³	0.03 m ³
Limon gauche n° 2	meleze	3154.6 × 384.0 × 55.0	0.07 m ³	0.05 m ³
Limon droit n° 1	meleze	1248.3 × 308.9 × 55.0	0.02 m ³	0.02 m ³
Limon droit n° 2	meleze	2513.8 × 362.9 × 55.0	0.05 m ³	0.04 m ³
Rampe droite n° 1	meleze	2454.7 × 279.9 × 45.0	0.03 m ³	0.02 m ³
Poteau n° 1	meleze	85.0 × 85.0 × 1482.1	0.01 m ³	0.01 m ³
Poteau n° 2	meleze	85.0 × 85.0 × 1016.5	0.01 m ³	0.01 m ³
Poteau n° 3	meleze	85.0 × 85.0 × 1289.1	0.01 m ³	0.01 m ³
Potelet de lisses n° 1	meleze	50.0 × 25.0 × 656.1	0.00 m ³	0.00 m ³
Lisse n° 1	inox	85.2 × 2278.4 × 10.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Lisse n° 2	inox	85.2 × 2278.4 × 10.0	0.00 m ³	0.00 m ³

Pièce	Matériau	Volume du débit	Volume réel	Poids	Prix
Marches	meleze	0.15 m ³	0.12 m ³		
Contremarches	meleze	0.01 m ³	0.01 m ³		
Limons	meleze	0.17 m ³	0.13 m ³		
Rampes	meleze	0.03 m ³	0.02 m ³		
Poteaux	meleze	0.03 m ³	0.03 m ³		
Potelets de lisses	meleze	0.00 m ³	0.00 m ³		
Lisses	inox	0.00 m ³	0.00 m ³	1.14 kg	€ 9,70
Total		0.39 m³	0.31 m³	1.14 kg	€ 9,70