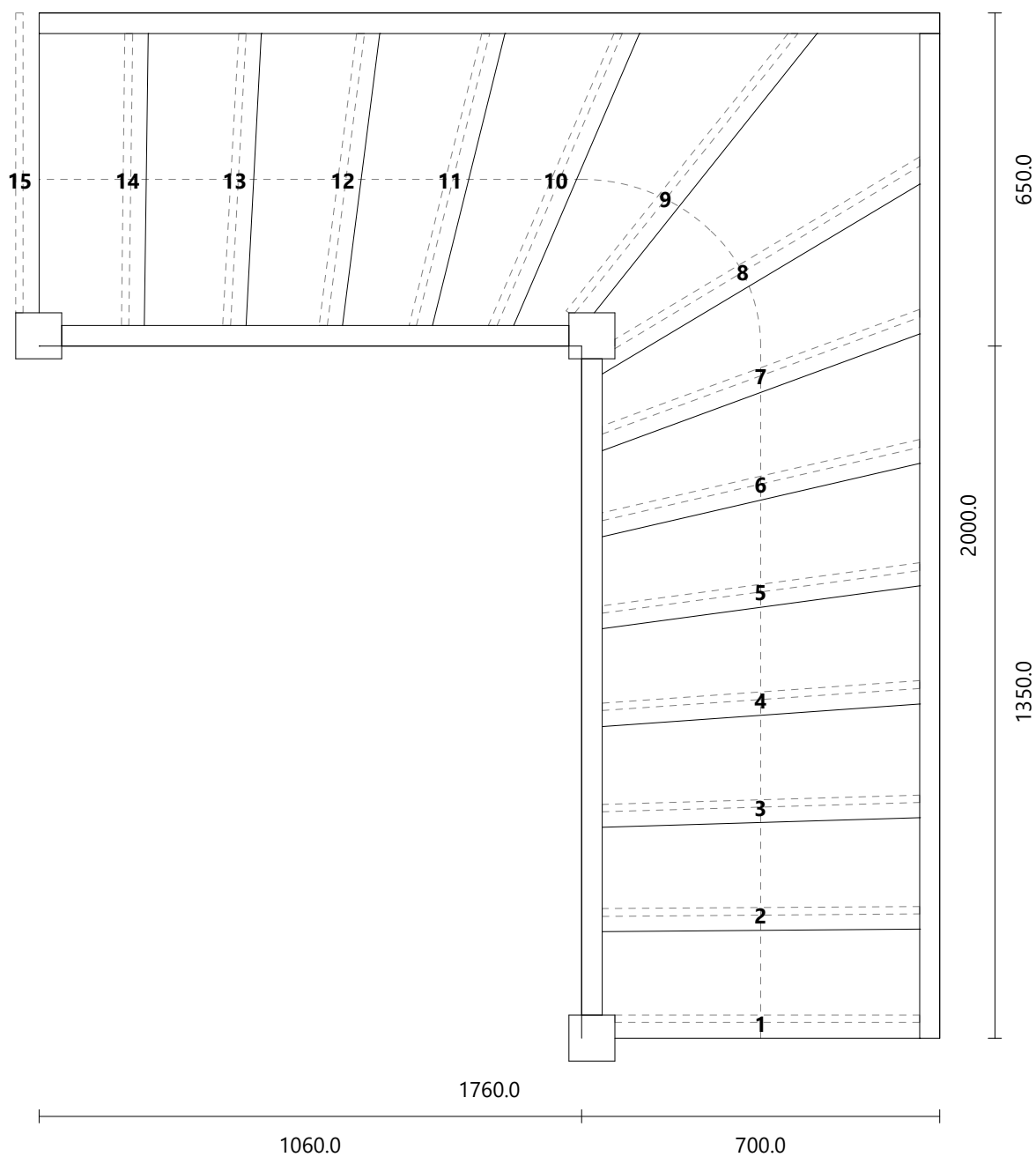


Escalier multi-volées
Nombre de marches 15
Hauteur à franchir 2730.0 mm

Hauteur de marche 182.0 mm
Giron de marche 210.0 mm
Pas de foulée 574.0 mm

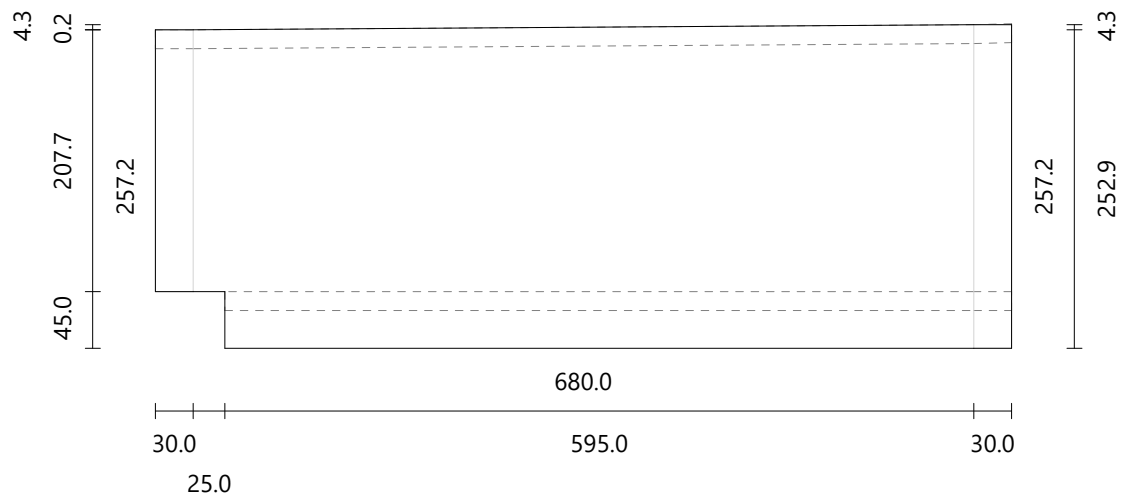


Marche

Dimensions 680.0 × 257.2 mm
Épaisseur 35.0 mm

Contremarche

Dimensions 625.0 × 147.0 mm
Épaisseur 15.0 mm
Angle 0°

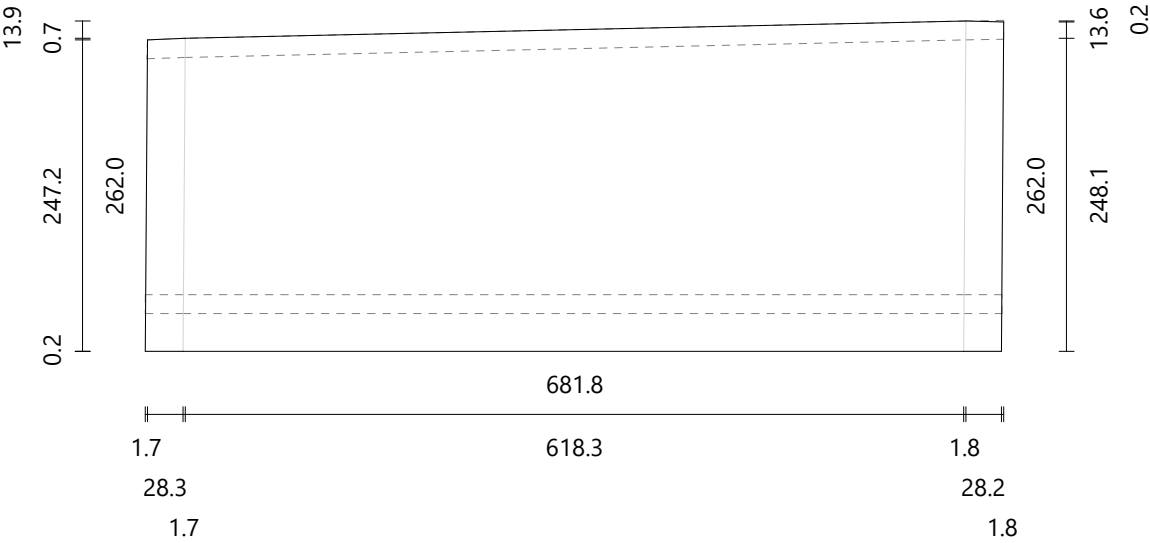


Marche

Dimensions 681.8 × 262.0 mm
Épaisseur 35.0 mm

Contremarche

Dimensions 680.1 × 147.0 mm
Épaisseur 15.0 mm
Angle -0.39°

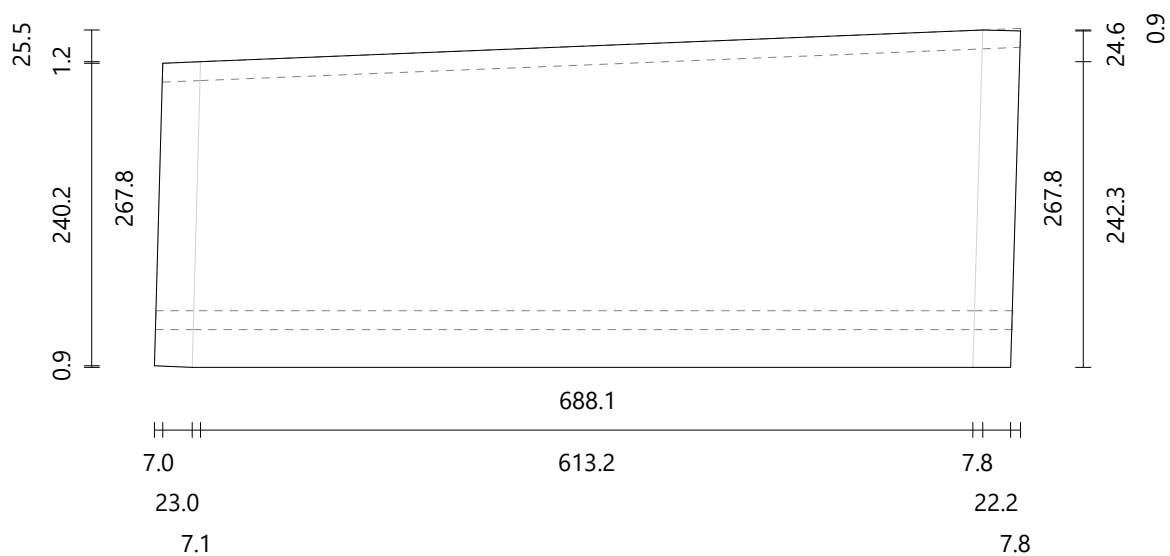


Marche

Dimensions 688.1 × 267.8 mm
Épaisseur 35.0 mm

Contremarche

Dimensions 680.7 × 147.0 mm
Épaisseur 15.0 mm
Angle -1.67°

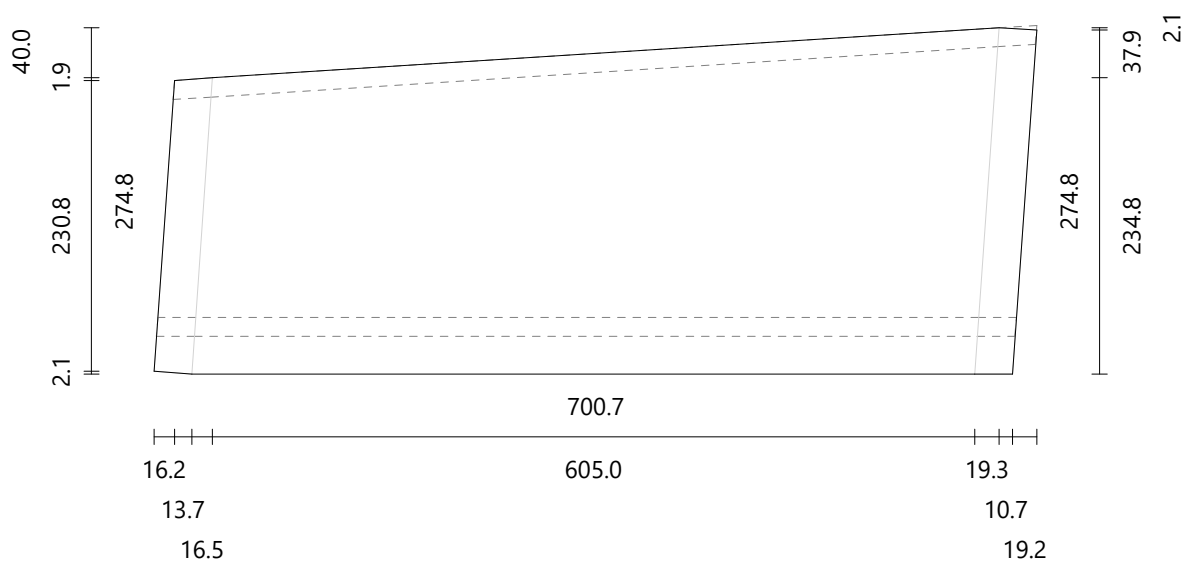


Marche

Dimensions 700.7 × 274.8 mm
Épaisseur 35.0 mm

Contremarche

Dimensions 682.7 × 147.0 mm
Épaisseur 15.0 mm
Angle -4.02°

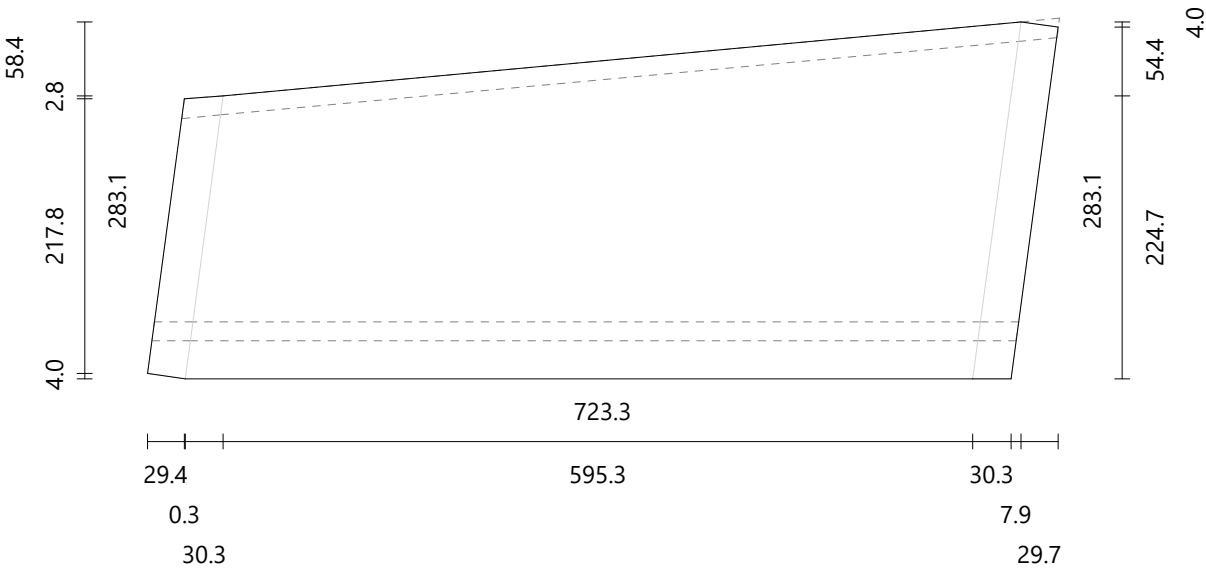


Marche

Dimensions 723.3 × 283.1 mm
 Épaisseur 35.0 mm

Contremarche

Dimensions 688.2 × 147.0 mm
 Épaisseur 15.0 mm
 Angle -7.69°

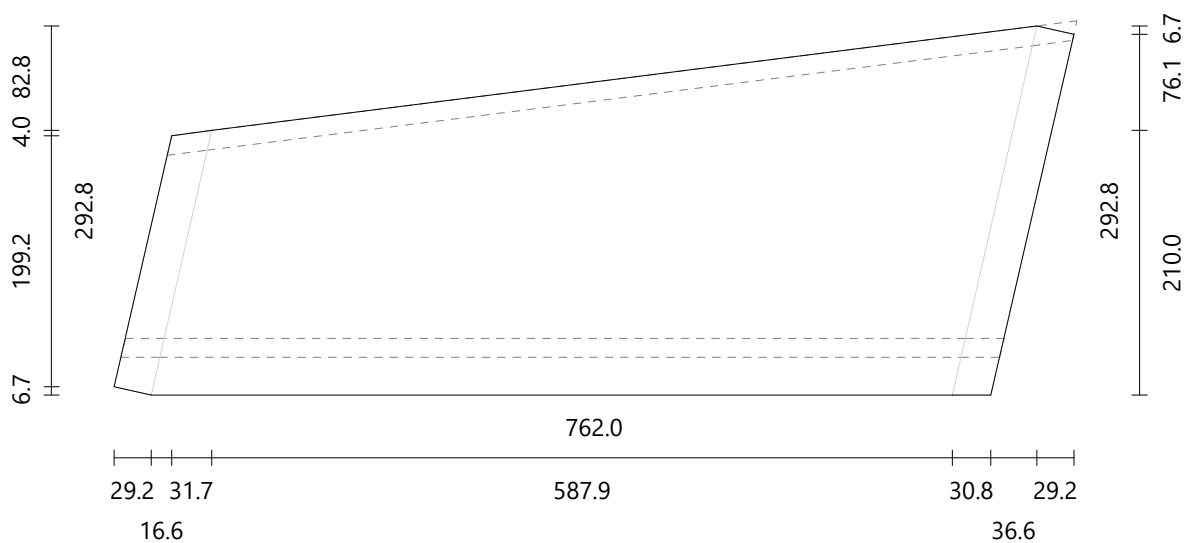


Marche

Dimensions 762.0 × 292.8 mm
Épaisseur 35.0 mm

Contremarche

Dimensions 701.2 × 147.0 mm
Épaisseur 15.0 mm
Angle -12.96°

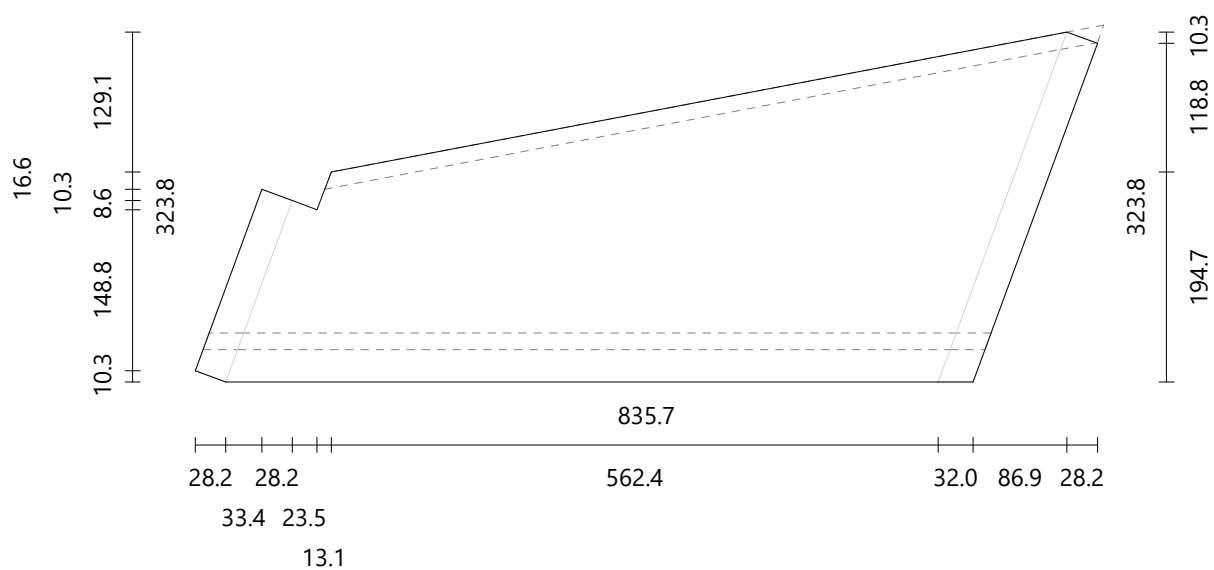


Marche

Dimensions 835.7 × 323.8 mm
Épaisseur 35.0 mm

Contremarche

Dimensions 729.9 × 147.0 mm
Épaisseur 15.0 mm
Angle -20.16°

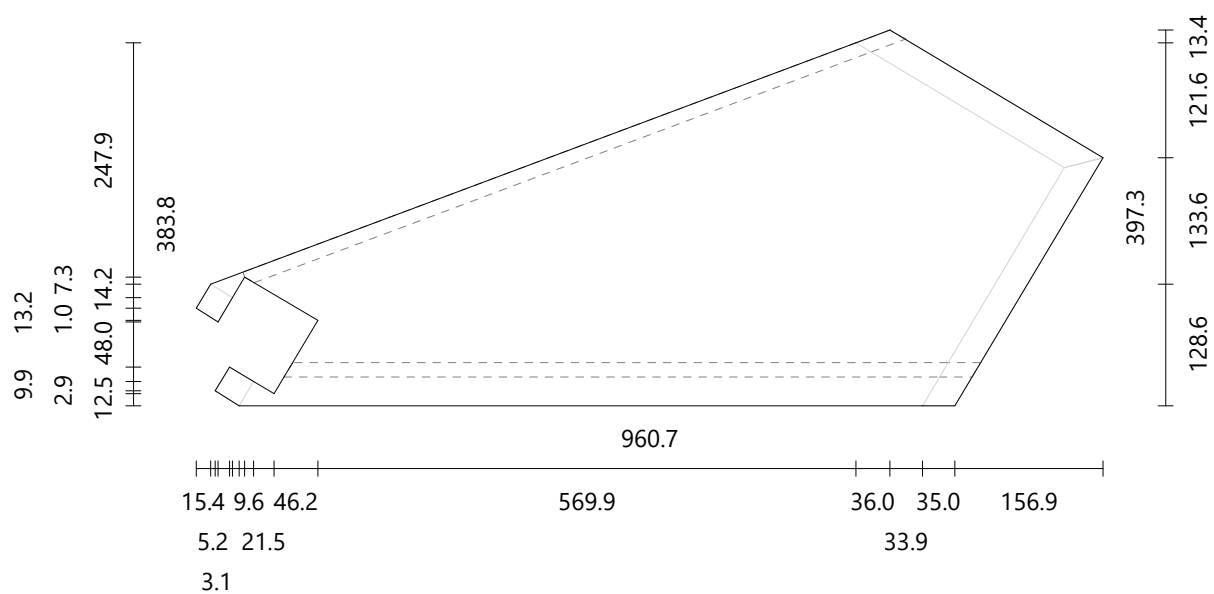


Marche

Dimensions 960.7 × 397.3 mm
Épaisseur 35.0 mm

Contremarche

Dimensions 737.3 × 147.0 mm
Épaisseur 15.0 mm
Angle -30.9°

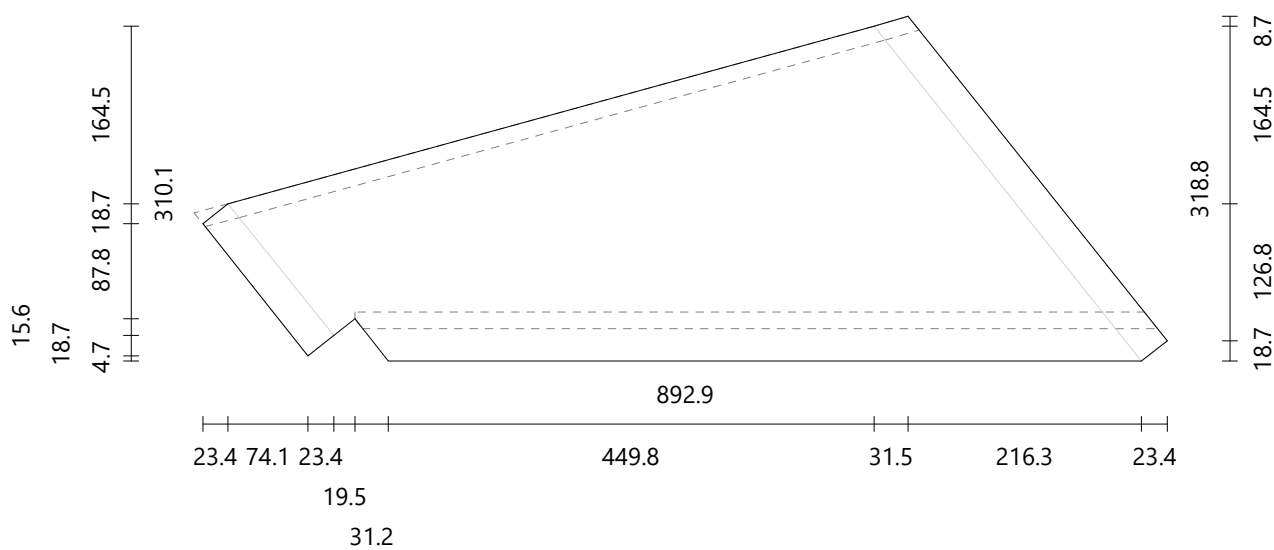


Marche

Dimensions 892.9 × 318.8 mm
Épaisseur 35.0 mm

Contremarche

Dimensions 743.3 × 147.0 mm
Épaisseur 15.0 mm
Angle Droit : 38.63°

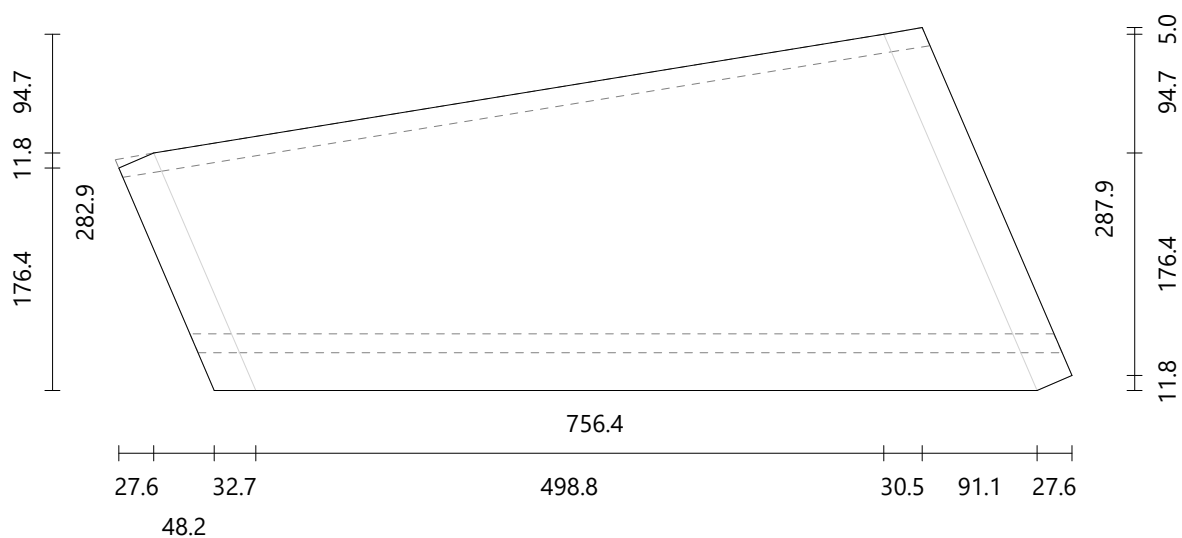


Marche

Dimensions 756.4 × 287.9 mm
Épaisseur 35.0 mm

Contremarche

Dimensions 692.1 × 147.0 mm
Épaisseur 15.0 mm
Angle 23.25°

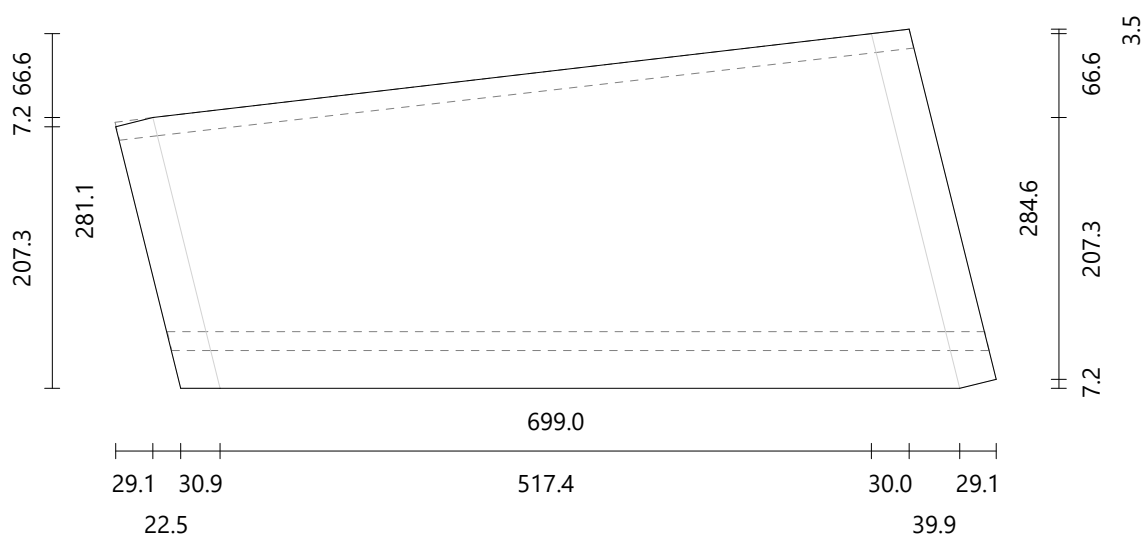


Marche

Dimensions 699.0 × 284.6 mm
Épaisseur 35.0 mm

Contremarche

Dimensions 652.9 × 147.0 mm
Épaisseur 15.0 mm
Angle 13.98°

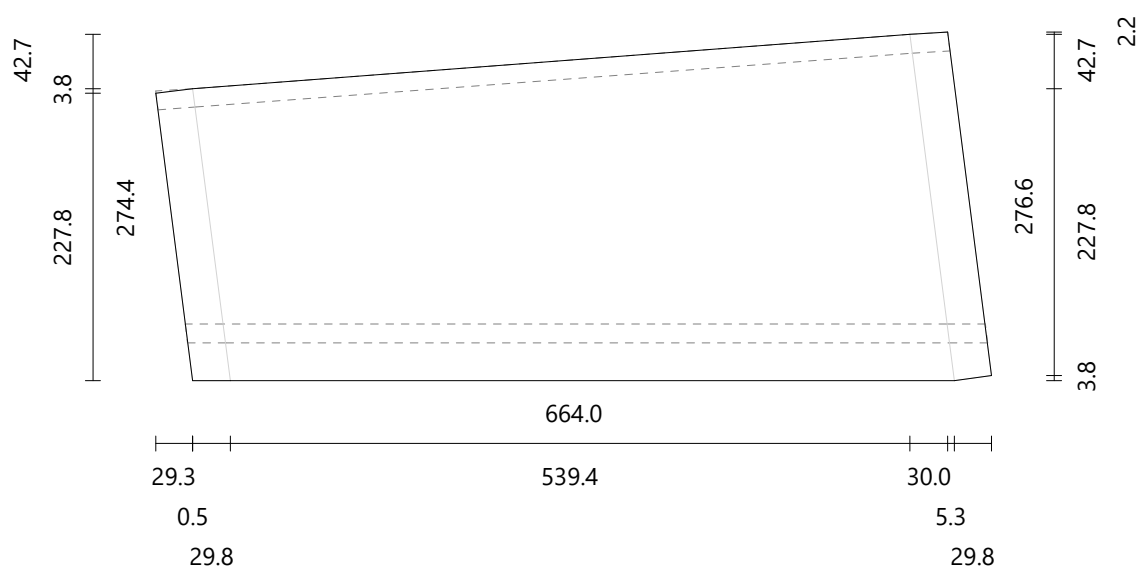


Marche

Dimensions 664.0 × 276.6 mm
Épaisseur 35.0 mm

Contremarche

Dimensions 637.1 × 147.0 mm
Épaisseur 15.0 mm
Angle 7.32°

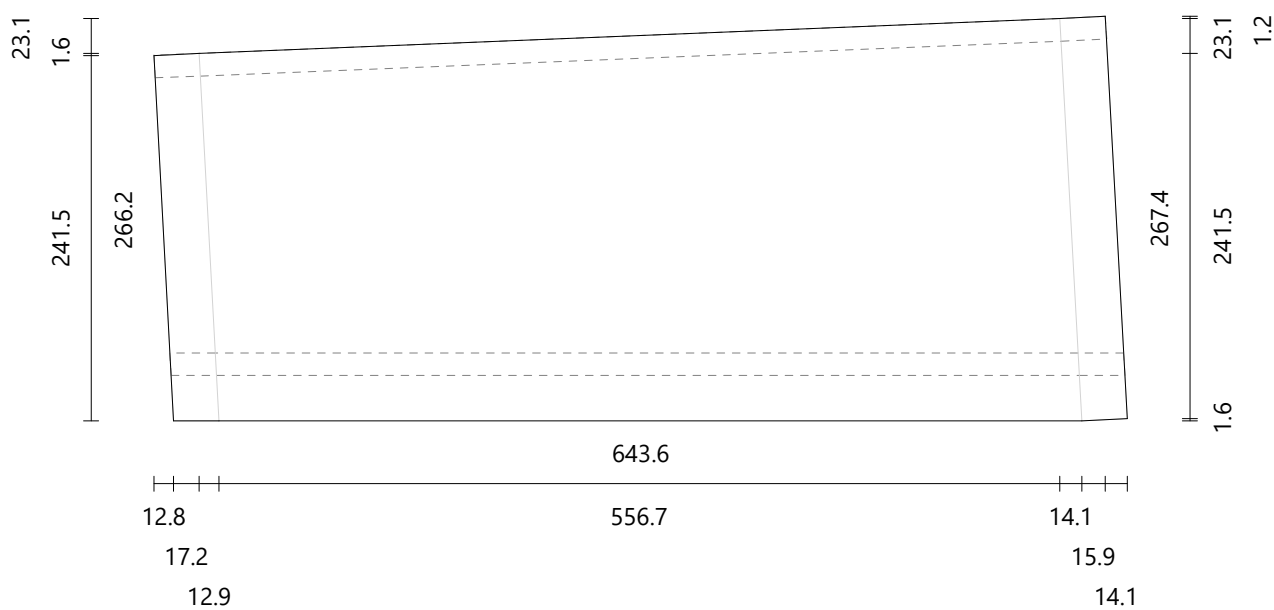


Marche

Dimensions 643.6 × 267.4 mm
Épaisseur 35.0 mm

Contremarche

Dimensions 631.7 × 147.0 mm
Épaisseur 15.0 mm
Angle 3.03°

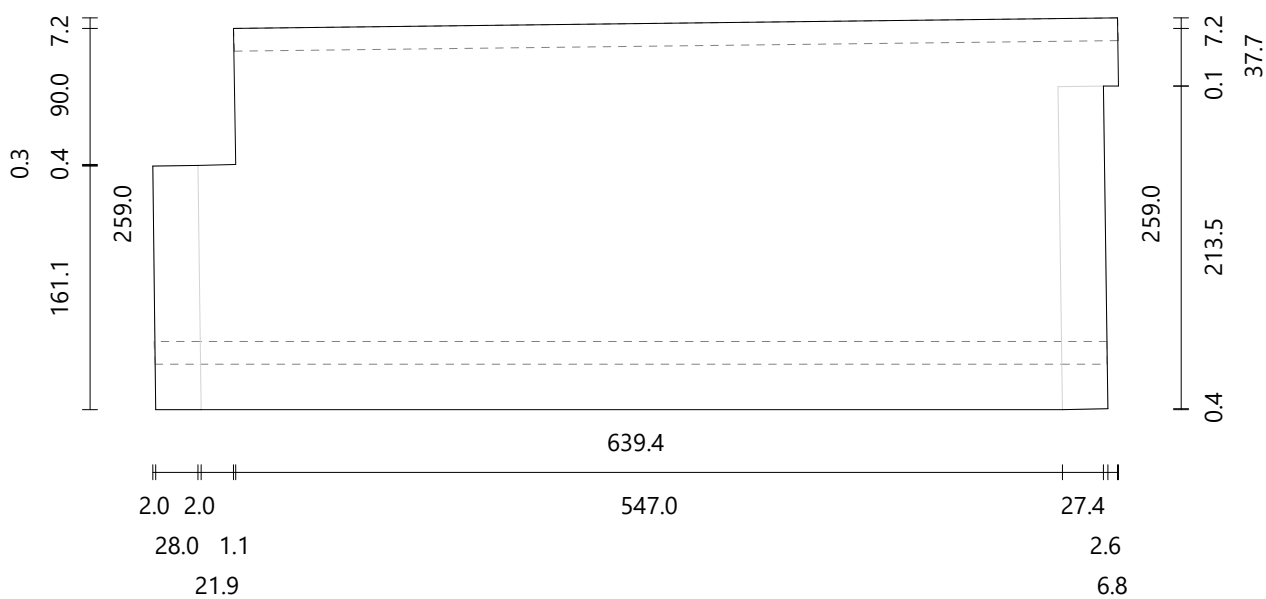


Marche

Dimensions 639.4 × 259.0 mm
Épaisseur 35.0 mm

Contremarche

Dimensions 630.2 × 147.0 mm
Épaisseur 15.0 mm
Angle 0.71°

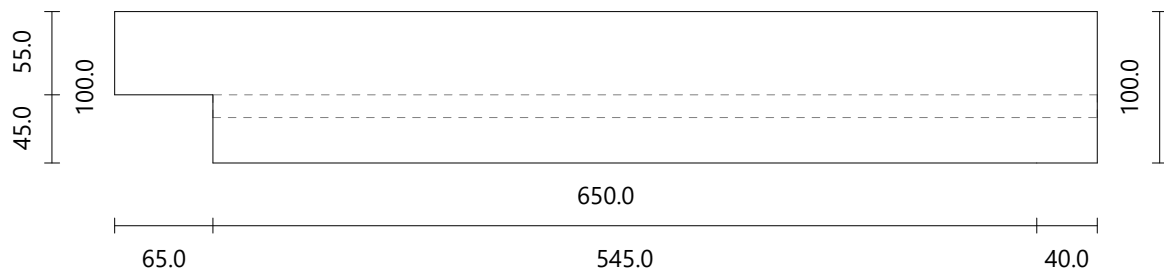


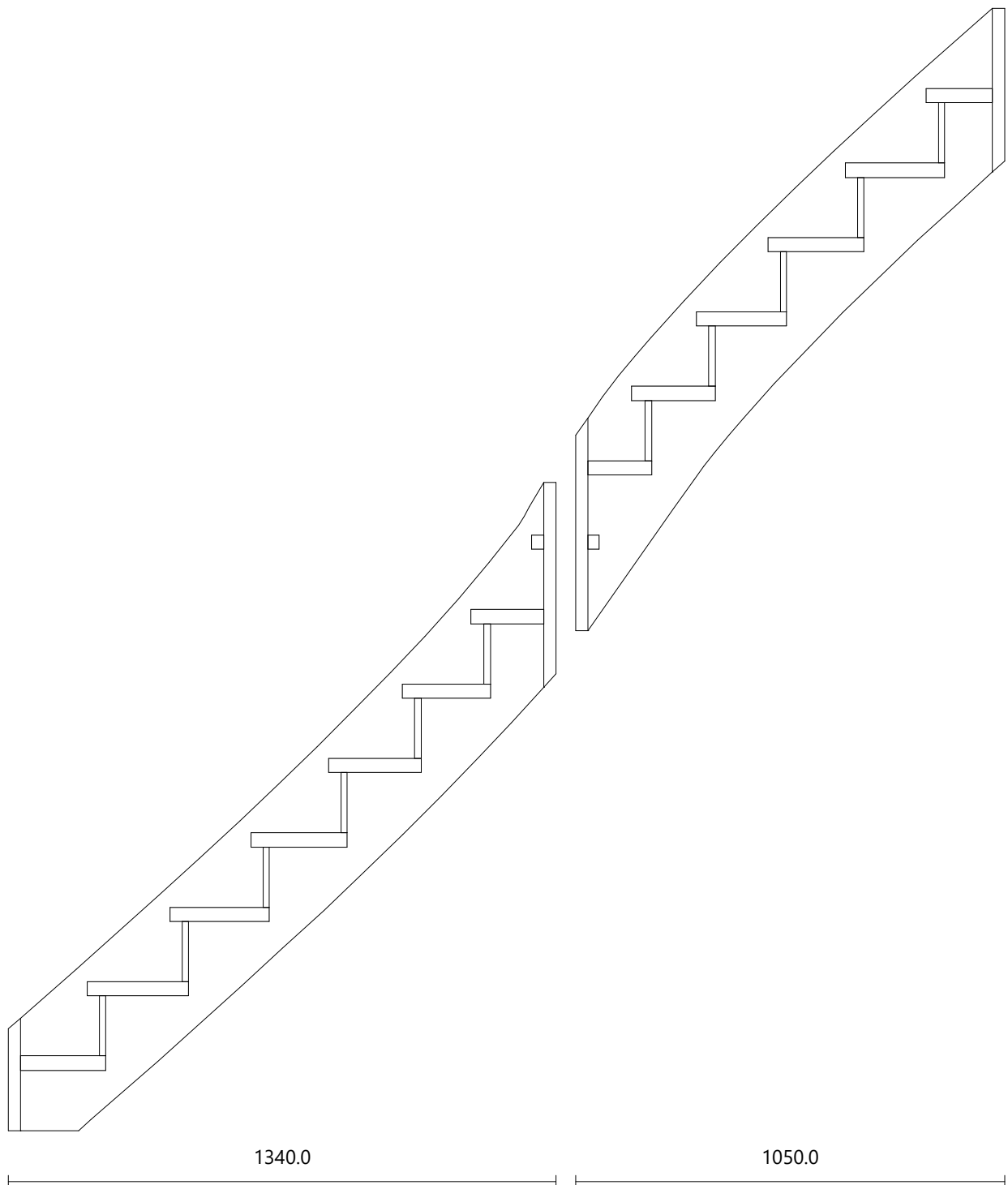
Marche

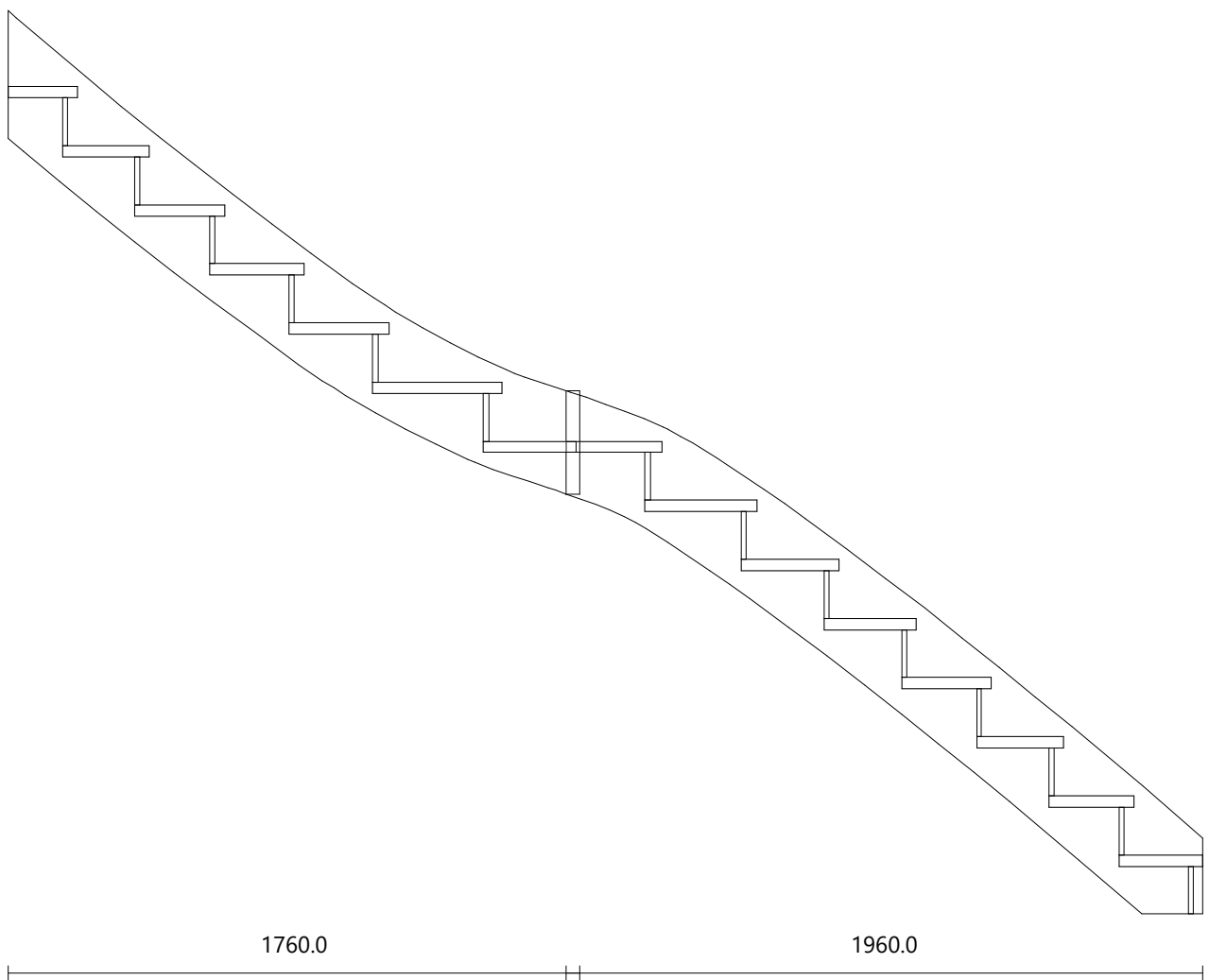
Dimensions 650.0 × 100.0 mm
Épaisseur 35.0 mm

Contremarche

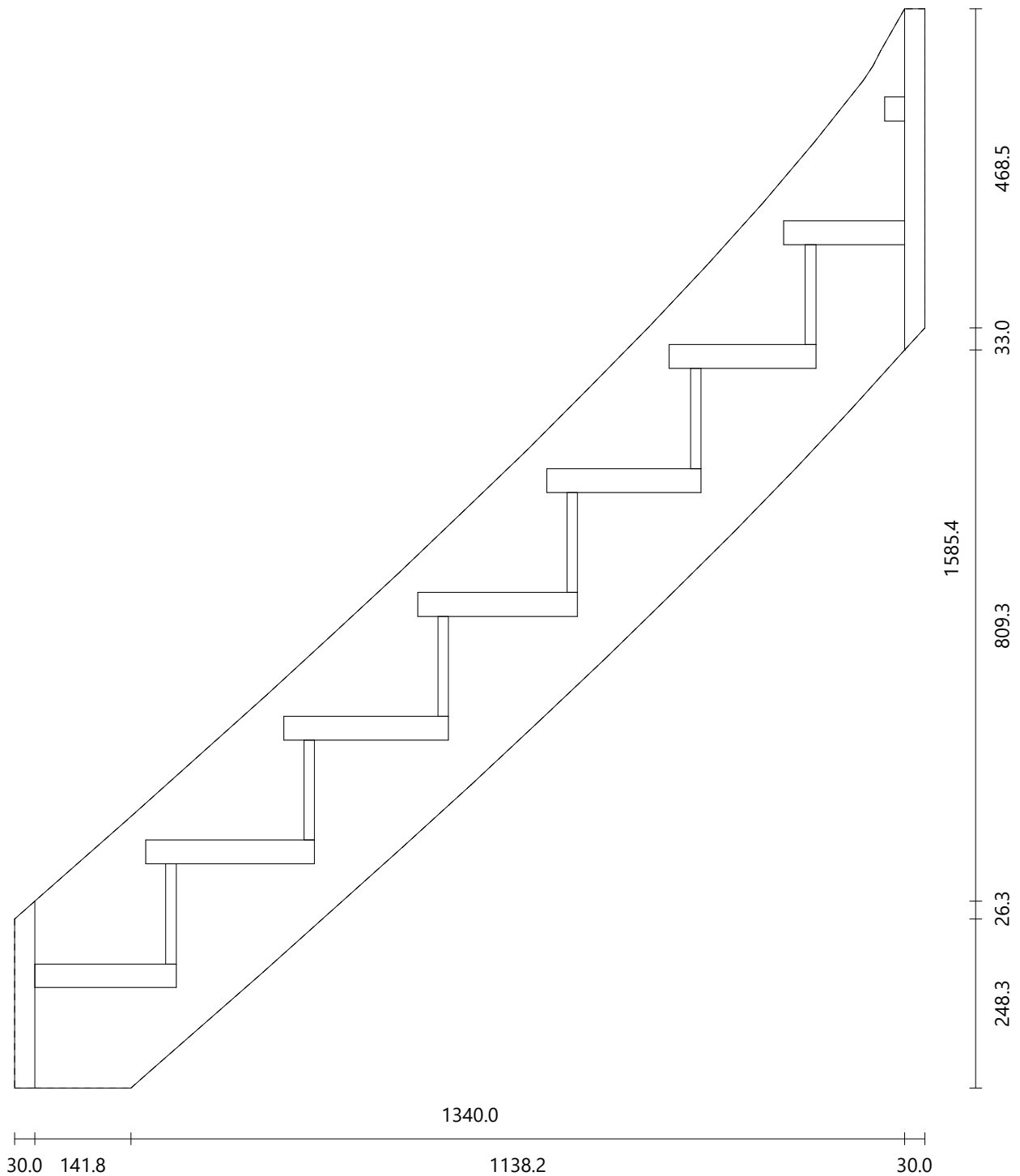
Dimensions 585.0 × 147.0 mm
Épaisseur 15.0 mm
Angle 0°



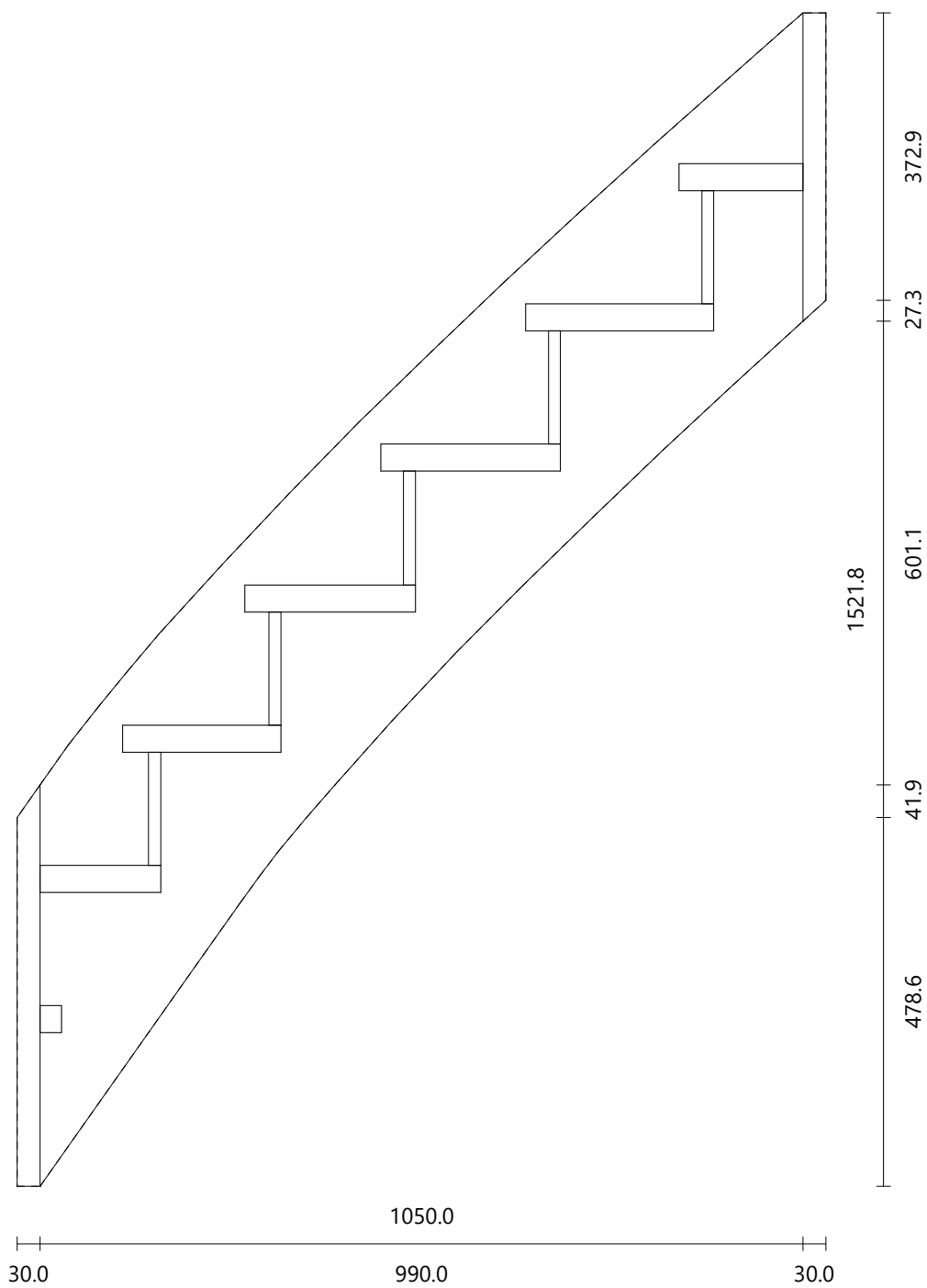




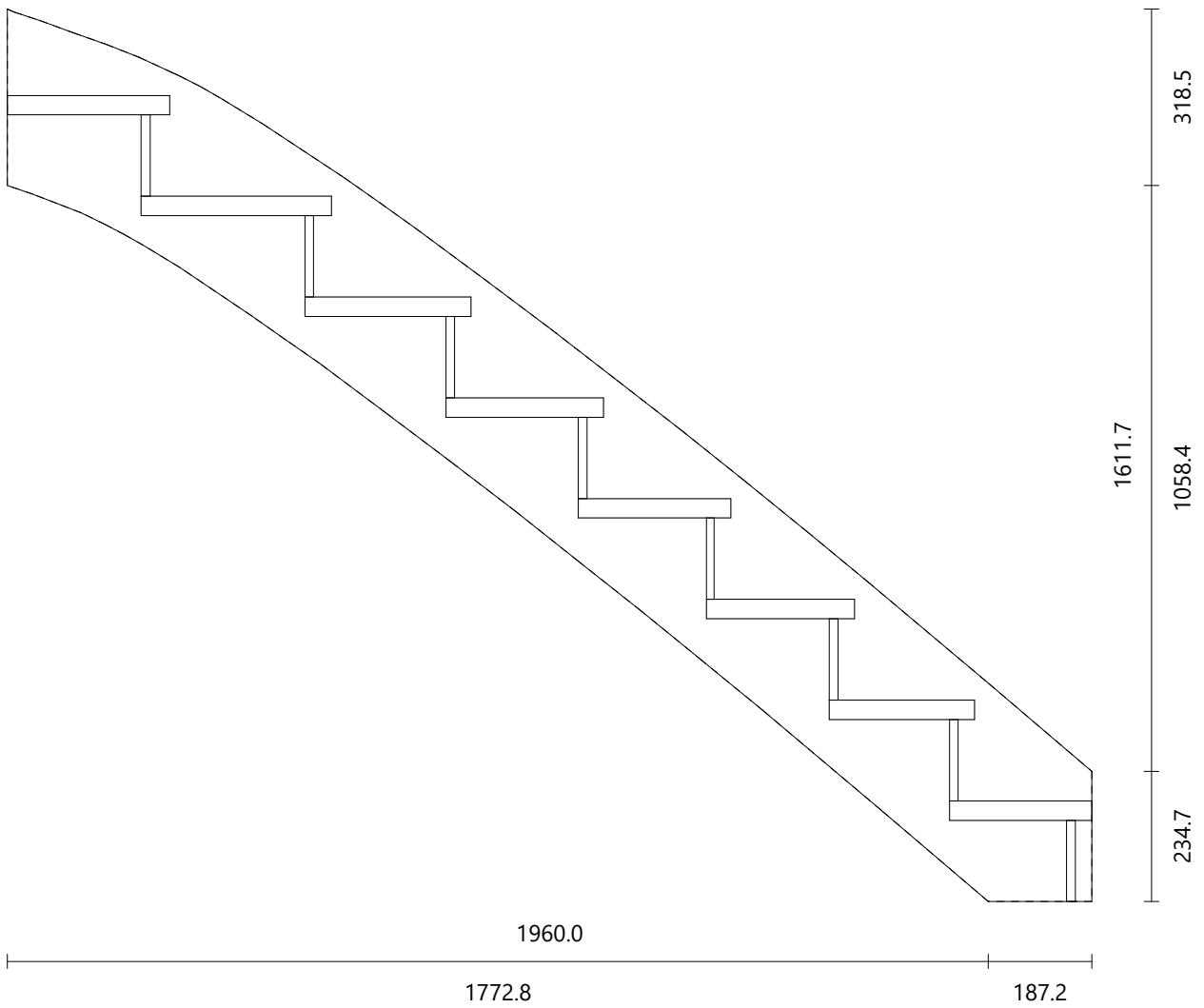
Dimensions 2070.3 × 358.2 mm
Épaisseur 40.0 mm



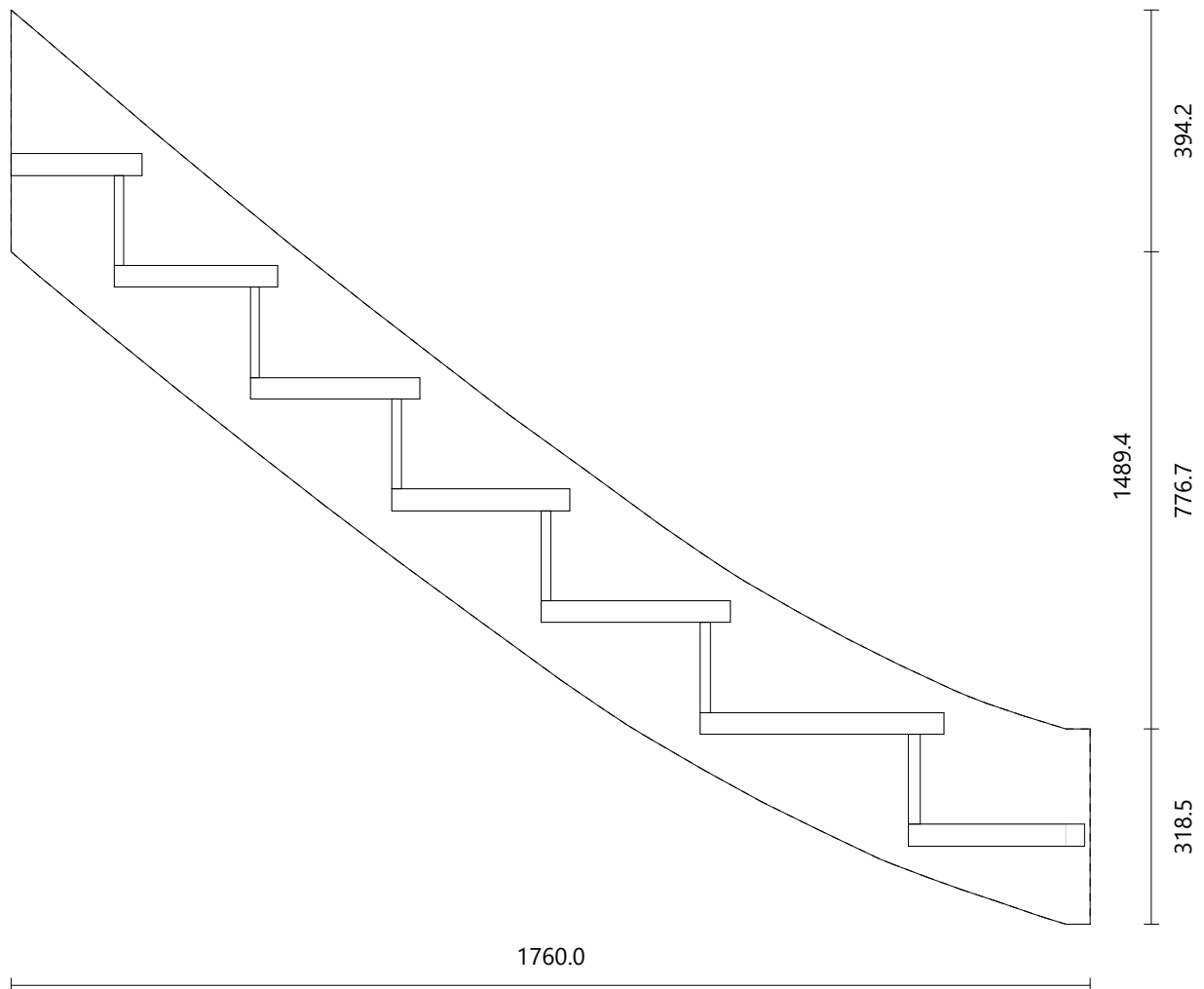
Dimensions 1835.1 × 359.9 mm
Épaisseur 40.0 mm

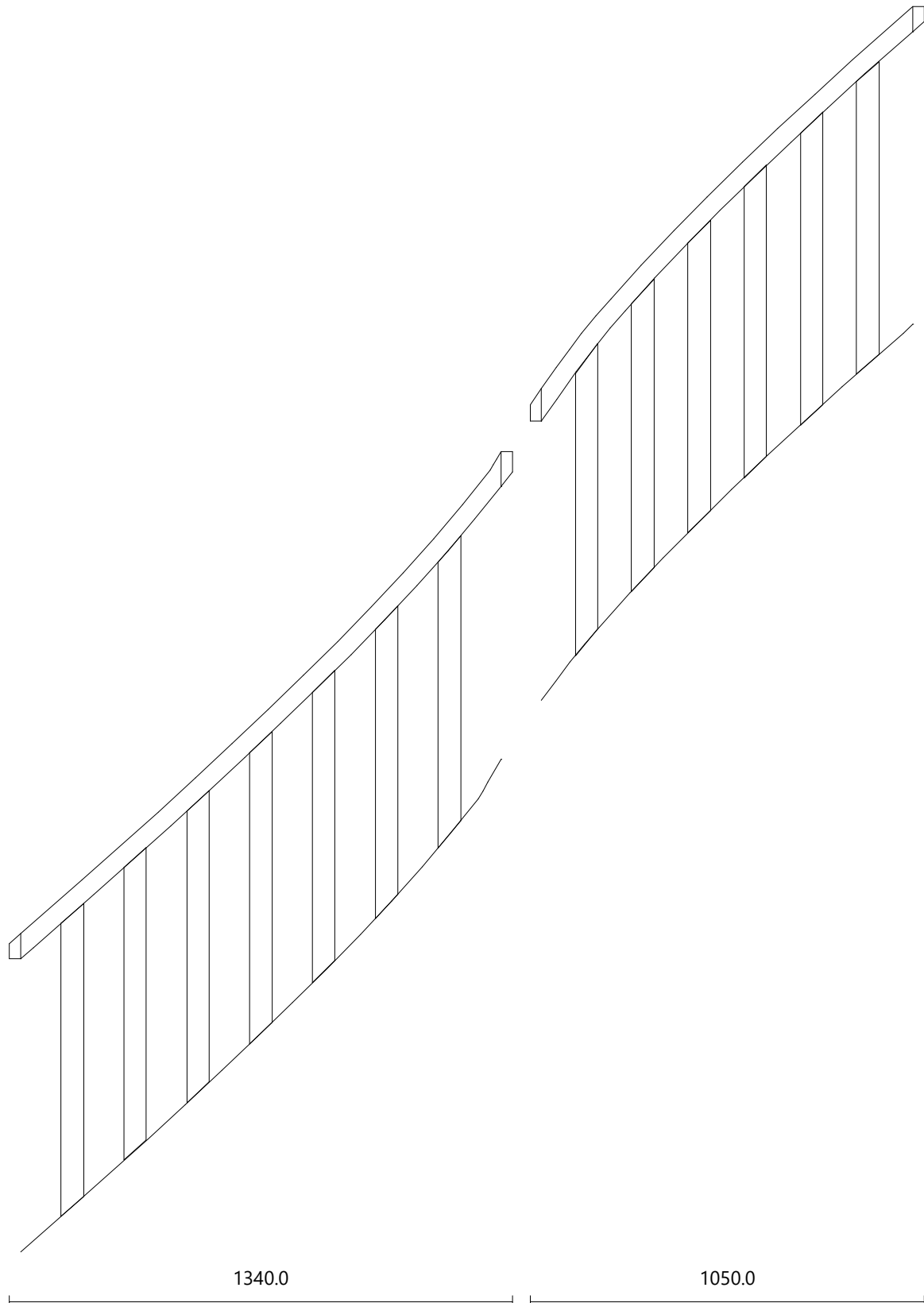


Dimensions 2533.3 × 372.6 mm
Épaisseur 40.0 mm

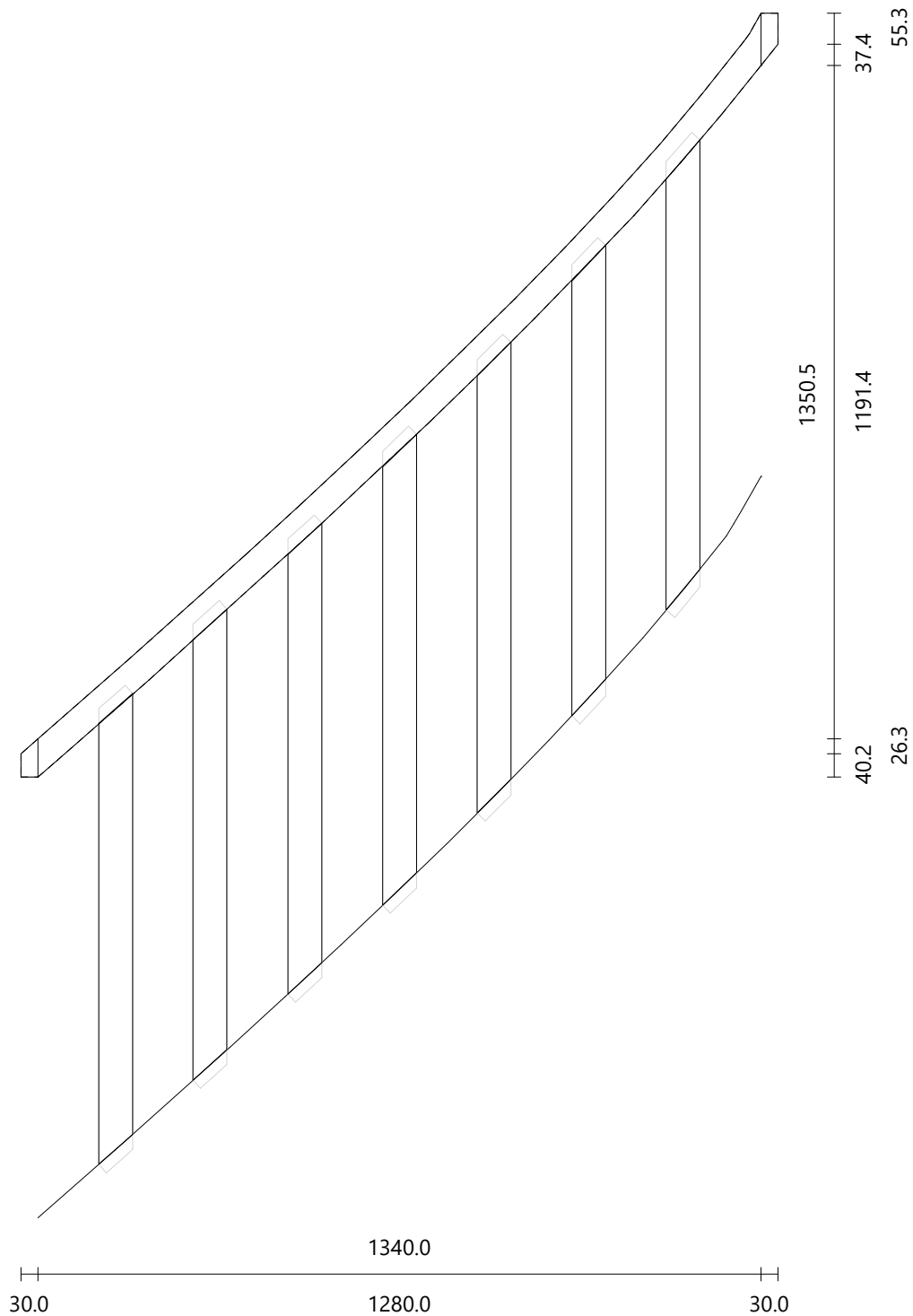


Dimensions 2290.3 × 413.5 mm
Épaisseur 40.0 mm

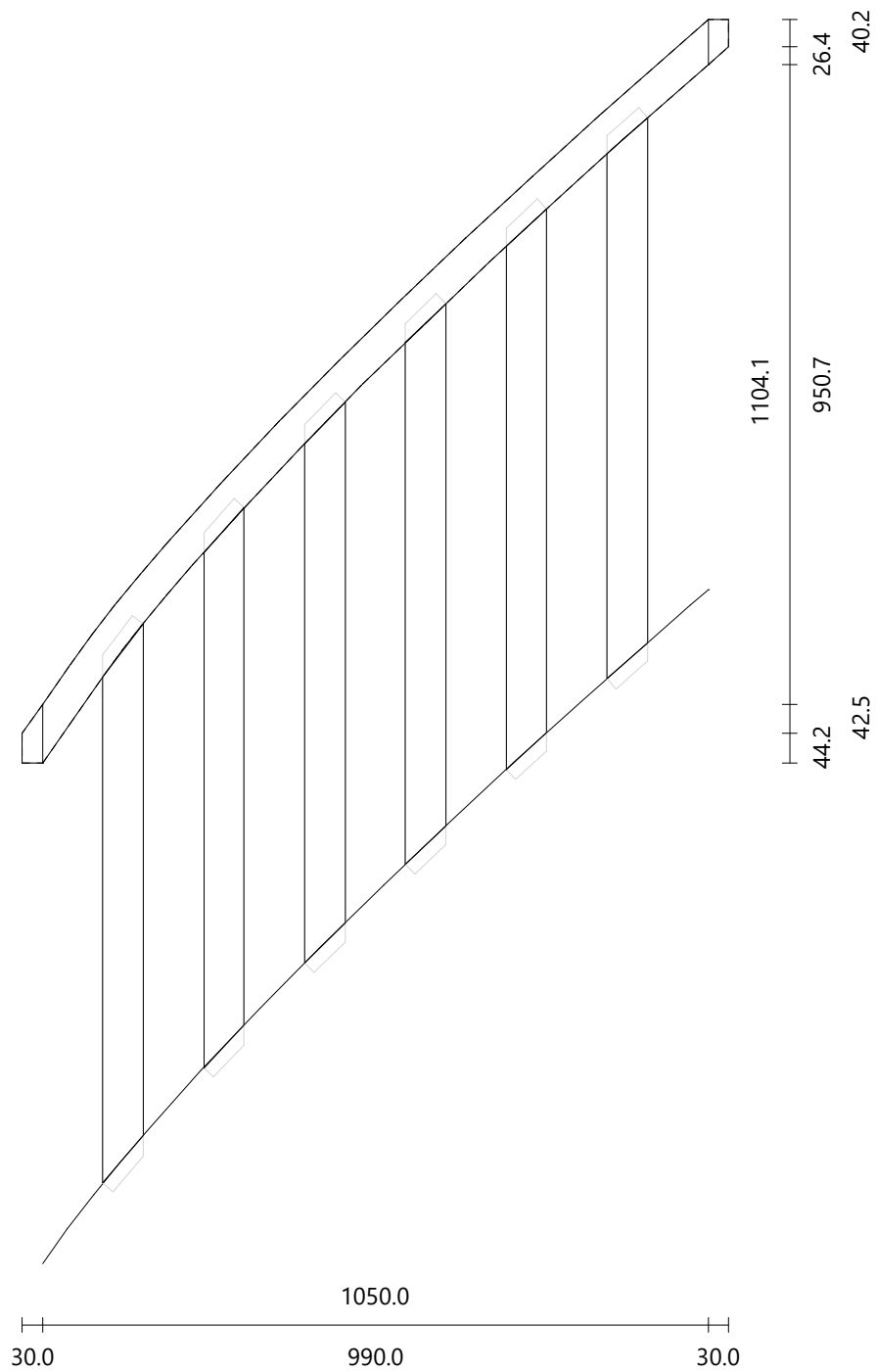




Dimensions 1902.5 × 99.0 mm
Épaisseur 40.0 mm



Dimensions 1523.6 × 96.8 mm
Épaisseur 40.0 mm

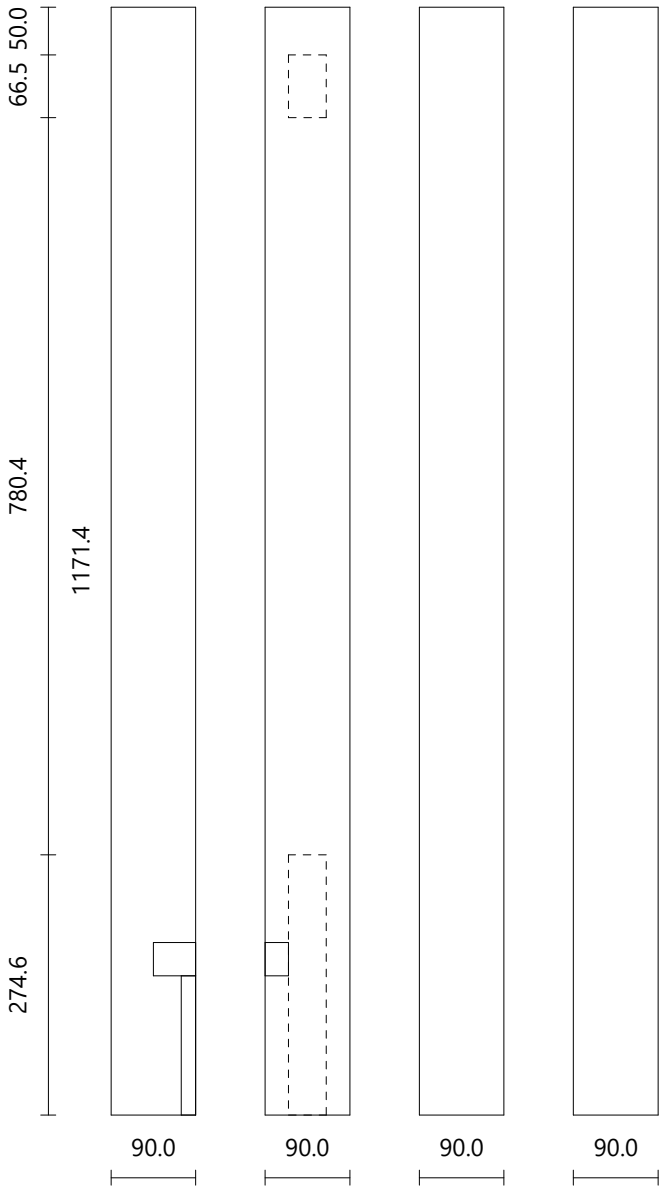
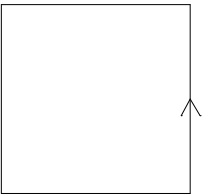


Poteau d'extrémité
 Côté gauche
 Volée : 1
 Vue de dessus

Dimensions
 90.0 × 90.0 mm
 Hauteur
 1171.4 mm

Marche n° 1
 Hauteur : 182.0 mm

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



Poteau d'extrémité

Côté gauche

Volée : 2

Vue de dessus

Dimensions

90.0 × 90.0 mm

Hauteur

1346.9 mm

Marche n° 14

Hauteur : 254.5 mm

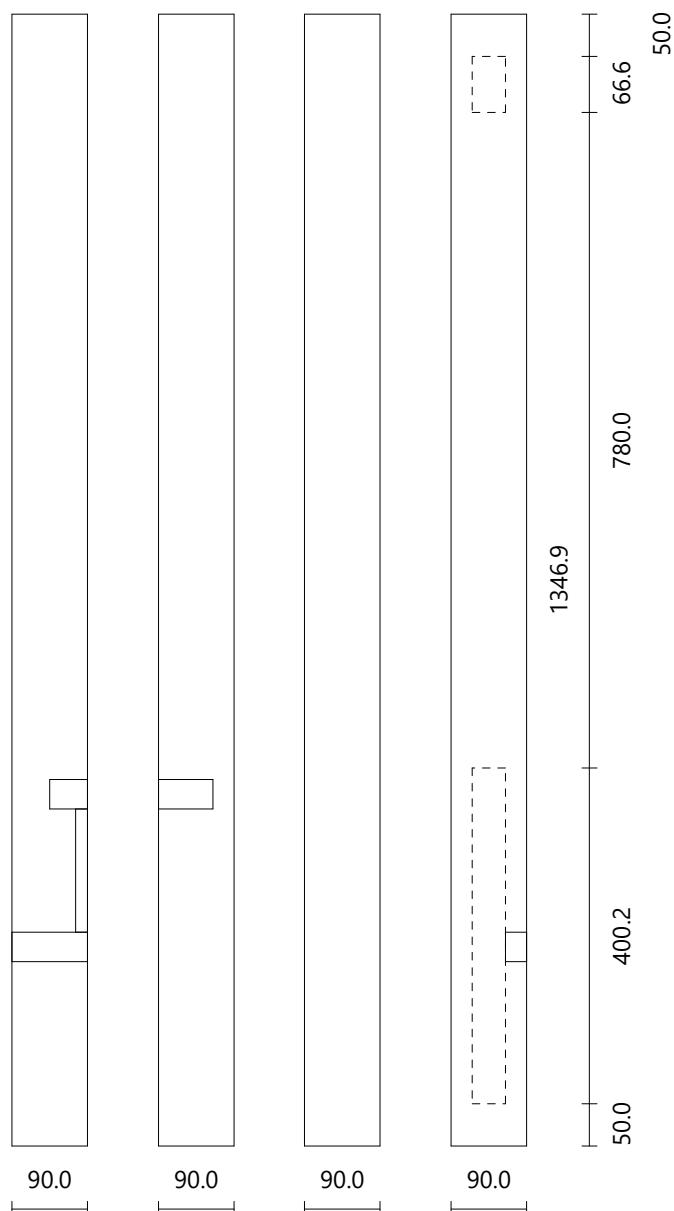
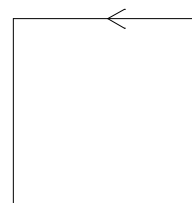
Marche n° 15

Hauteur : 436.5 mm

Face 4

Limon gauche n° 2

Rampe gauche n° 2

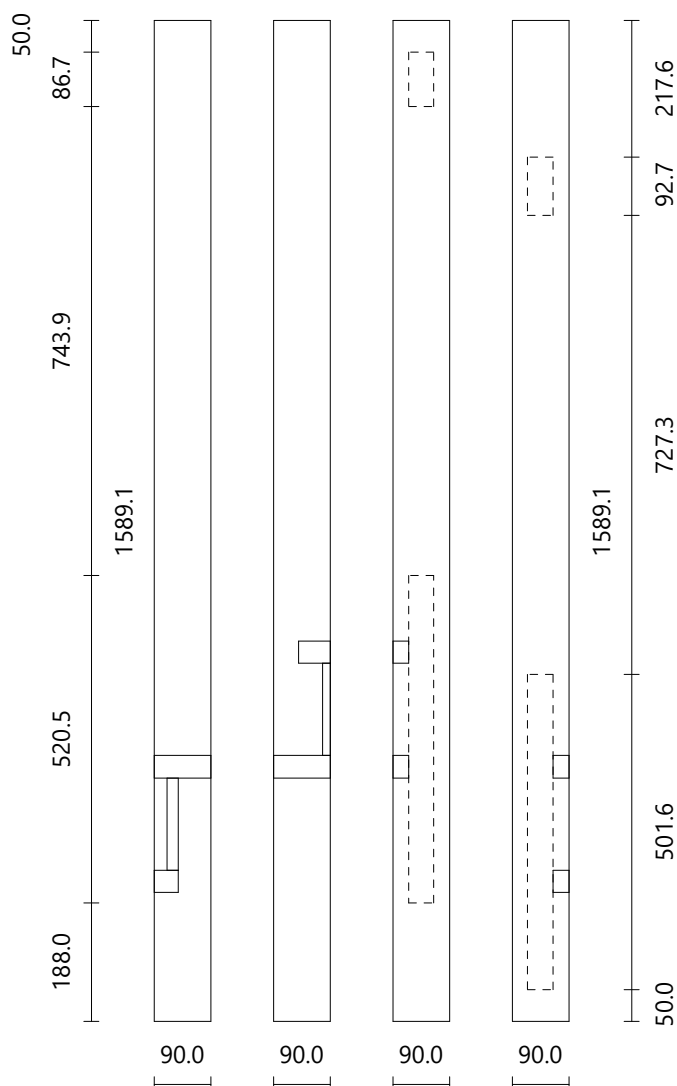
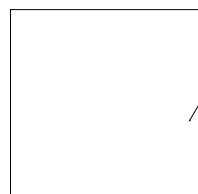


Poteau d'angle Côté gauche Volées : 1-2 Vue de dessus

Dimensions 90.0 × 90.0 mm
 Hauteur 1589.1 mm

Marche n° 7 Hauteur : 240.1 mm
 Marche n° 8 Hauteur : 422.1 mm
 Marche n° 9 Hauteur : 604.1 mm

Face 3 Limon gauche n° 2
 Rampe gauche n° 2
 Face 4 Limon gauche n° 1
 Rampe gauche n° 1



Balustre n° 1

Côté gauche

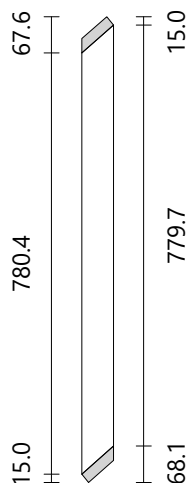
Volée n° 1

Section Rectangulaire

Longueur 60.0 mm

Largeur 25.0 mm

Hauteur 862.9 mm



Balustre n° 2

Côté gauche

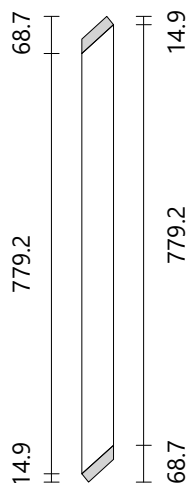
Volée n° 1

Section Rectangulaire

Longueur 60.0 mm

Largeur 25.0 mm

Hauteur 862.7 mm



Balustre n° 3

Côté gauche

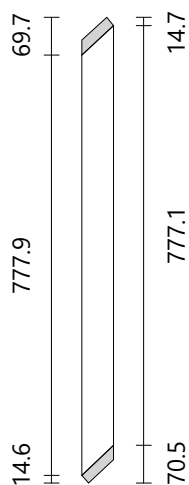
Volée n° 1

Section Rectangulaire

Longueur 60.0 mm

Largeur 25.0 mm

Hauteur 862.3 mm



Balustre n° 4

Côté gauche

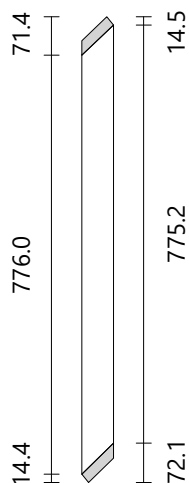
Volée n° 1

Section Rectangulaire

Longueur 60.0 mm

Largeur 25.0 mm

Hauteur 861.8 mm



Balustre n° 5

Côté gauche

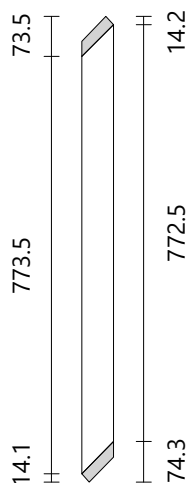
Volée n° 1

Section Rectangulaire

Longueur 60.0 mm

Largeur 25.0 mm

Hauteur 861.1 mm



Balustre n° 6

Côté gauche

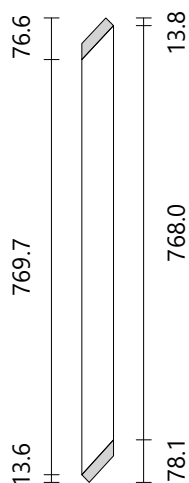
Volée n° 1

Section Rectangulaire

Longueur 60.0 mm

Largeur 25.0 mm

Hauteur 859.9 mm



Balustre n° 7

Côté gauche

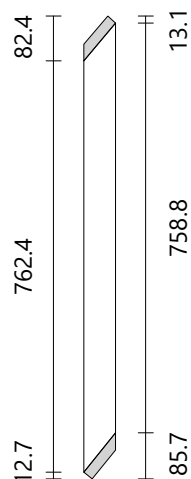
Volée n° 1

Section Rectangulaire

Longueur 60.0 mm

Largeur 25.0 mm

Hauteur 857.6 mm



Balustre n° 8

Côté gauche

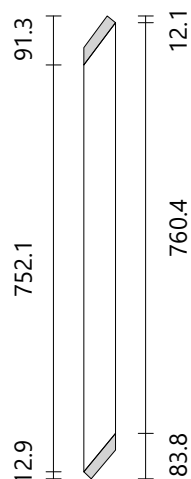
Volée n° 2

Section Rectangulaire

Longueur 60.0 mm

Largeur 25.0 mm

Hauteur 856.3 mm



Balustre n° 9

Côté gauche

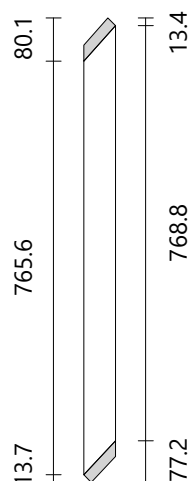
Volée n° 2

Section Rectangulaire

Longueur 60.0 mm

Largeur 25.0 mm

Hauteur 859.4 mm



Balustre n° 10

Côté gauche

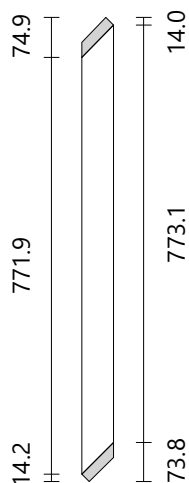
Volée n° 2

Section Rectangulaire

Longueur 60.0 mm

Largeur 25.0 mm

Hauteur 860.9 mm



Balustre n° 11

Côté gauche

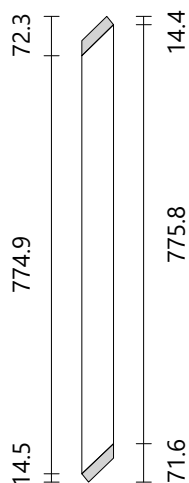
Volée n° 2

Section Rectangulaire

Longueur 60.0 mm

Largeur 25.0 mm

Hauteur 861.7 mm



Balustre n° 12

Côté gauche

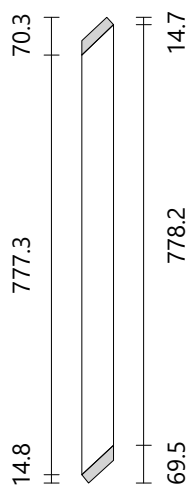
Volée n° 2

Section Rectangulaire

Longueur 60.0 mm

Largeur 25.0 mm

Hauteur 862.4 mm



Balustre n° 13

Côté gauche

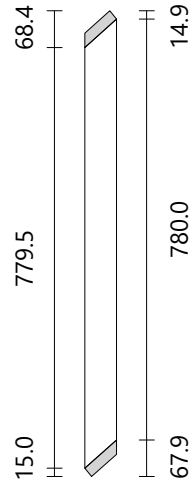
Volée n° 2

Section Rectangulaire

Longueur 60.0 mm

Largeur 25.0 mm

Hauteur 862.9 mm



Pièce	Matériau	Dimensions	Volume du débit	Volume réel
Marche n° 1		680.0 × 257.2 × 35.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 2		681.8 × 262.0 × 35.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 3		688.1 × 267.8 × 35.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 4		700.7 × 274.8 × 35.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 5		723.3 × 283.1 × 35.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 6		762.0 × 292.8 × 35.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 7		835.7 × 323.8 × 35.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 8		960.7 × 397.3 × 35.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 9		892.9 × 318.8 × 35.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 10		756.4 × 287.9 × 35.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 11		699.0 × 284.6 × 35.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 12		664.0 × 276.6 × 35.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 13		643.6 × 267.4 × 35.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 14		639.4 × 259.0 × 35.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 15		650.0 × 100.0 × 35.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 1		625.0 × 147.0 × 15.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 2		680.1 × 147.0 × 15.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 3		680.7 × 147.0 × 15.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 4		682.7 × 147.0 × 15.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 5		688.2 × 147.0 × 15.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 6		701.2 × 147.0 × 15.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 7		729.9 × 147.0 × 15.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 8		737.3 × 147.0 × 15.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 9		743.3 × 147.0 × 15.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 10		692.1 × 147.0 × 15.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 11		652.9 × 147.0 × 15.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 12		637.1 × 147.0 × 15.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 13		631.7 × 147.0 × 15.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 14		630.2 × 147.0 × 15.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 15		585.0 × 147.0 × 15.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Limon gauche n° 1		2070.3 × 358.2 × 40.0	0.03 m ³	0.02 m ³
Limon gauche n° 2		1835.1 × 359.9 × 40.0	0.03 m ³	0.02 m ³
Limon droit n° 1		2533.3 × 372.6 × 40.0	0.04 m ³	0.03 m ³
Limon droit n° 2		2290.3 × 413.5 × 40.0	0.04 m ³	0.03 m ³
Rampe gauche n° 1		1902.5 × 99.0 × 40.0	0.01 m ³	0.00 m ³
Rampe gauche n° 2		1523.6 × 96.8 × 40.0	0.01 m ³	0.00 m ³
Poteau n° 1		90.0 × 90.0 × 1171.4	0.01 m ³	0.01 m ³
Poteau n° 2		90.0 × 90.0 × 1346.9	0.01 m ³	0.01 m ³
Poteau n° 3		90.0 × 90.0 × 1589.1	0.01 m ³	0.01 m ³
Balustre n° 1		60.0 × 25.0 × 862.9	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 2		60.0 × 25.0 × 862.7	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 3		60.0 × 25.0 × 862.3	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 4		60.0 × 25.0 × 861.8	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 5		60.0 × 25.0 × 861.1	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 6		60.0 × 25.0 × 859.9	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 7		60.0 × 25.0 × 857.6	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 8		60.0 × 25.0 × 856.3	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 9		60.0 × 25.0 × 859.4	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 10		60.0 × 25.0 × 860.9	0.00 m ³	0.00 m ³

Pièce	Matériau	Dimensions	Volume du débit	Volume réel
Balustre n° 11		60.0 × 25.0 × 861.7	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 12		60.0 × 25.0 × 862.4	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 13		60.0 × 25.0 × 862.9	0.00 m ³	0.00 m ³

Pièce	Matériau	Volume du débit	Volume réel	Poids	Prix
Marches	<sans nom>	0.11 m ³	0.09 m ³		
Contremarches	<sans nom>	0.02 m ³	0.02 m ³		
Limons	<sans nom>	0.13 m ³	0.09 m ³		
Rampes	<sans nom>	0.01 m ³	0.01 m ³		
Poteaux	<sans nom>	0.03 m ³	0.03 m ³		
Balustres	<sans nom>	0.02 m ³	0.02 m ³		
Total		0.32 m³	0.26 m³		