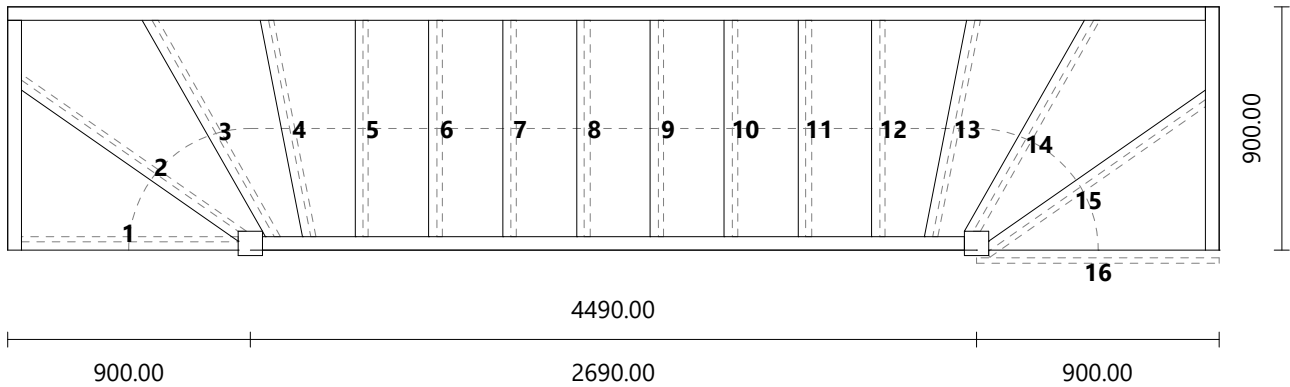


Escalier multi-volées
Nombre de marches 16
Hauteur à franchir 2780.00 mm

Hauteur de marche 173.75 mm
Giron de marche 273.58 mm
Pas de foulée 621.08 mm

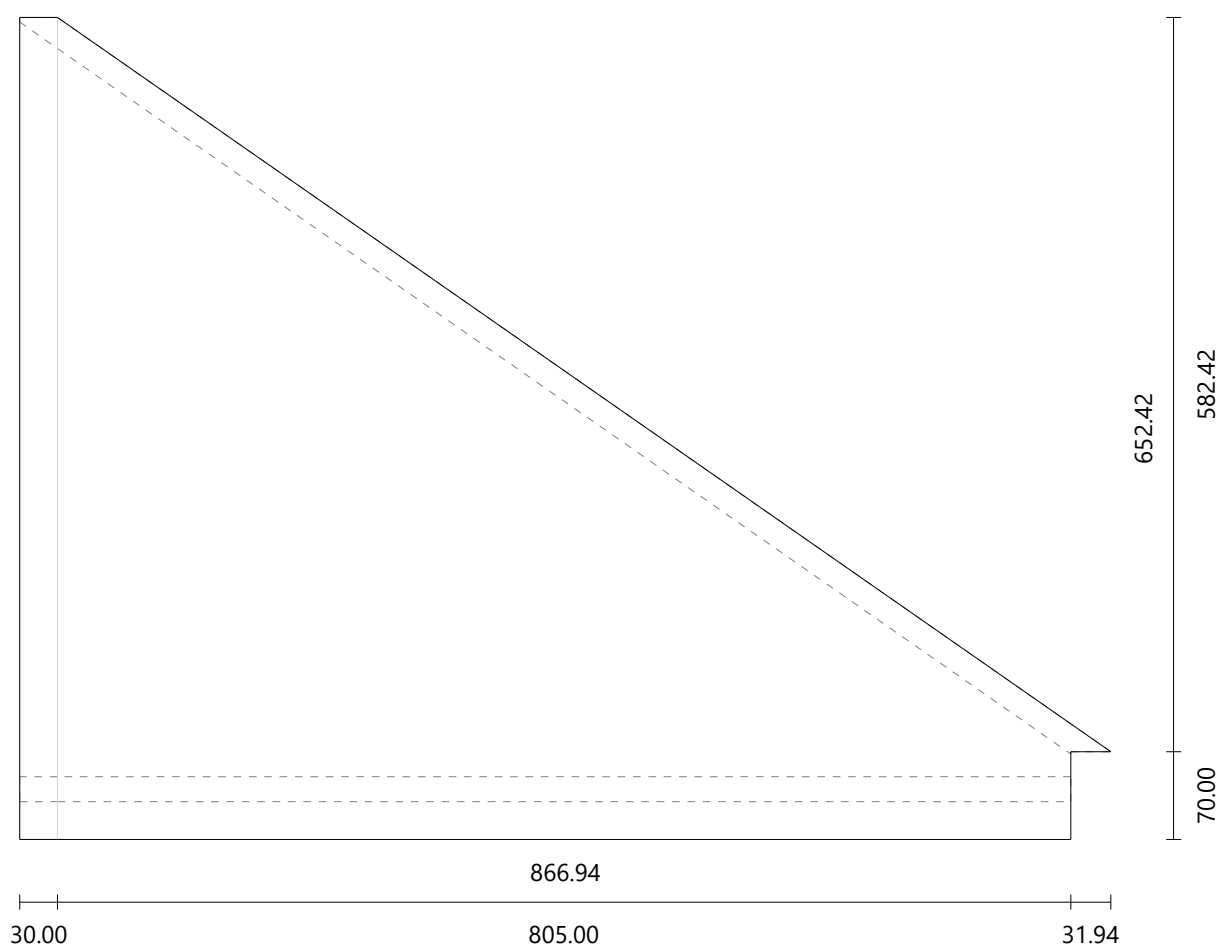


Marche

Matériau sans nom
Dimensions 866.94 × 652.42 mm
Épaisseur 30.00 mm

Contremarche

Matériau sans nom
Dimensions 835.00 × 143.75 mm
Épaisseur 20.00 mm
Angle 0°

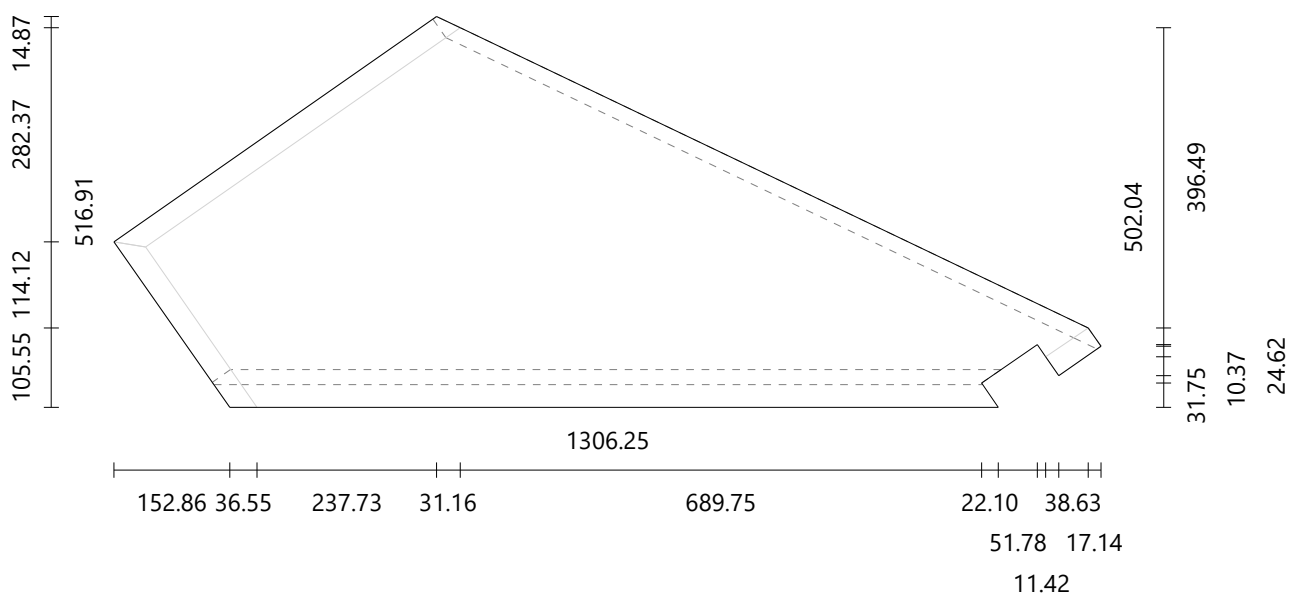


Marche

Matériau sans nom
Dimensions 1306.25 × 516.91 mm
Épaisseur 30.00 mm

Contremarche

Matériau sans nom
Dimensions 1044.27 × 143.75 mm
Épaisseur 20.00 mm
Angle Droit : -51.34°

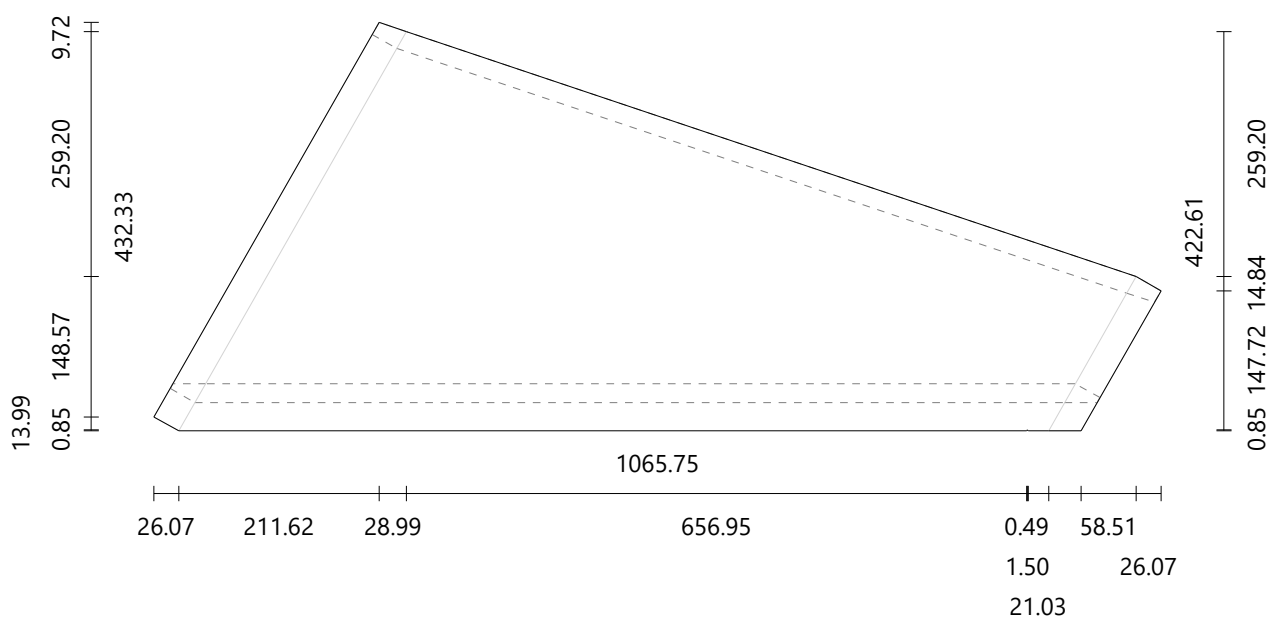


Marche

Matériau sans nom
Dimensions 1065.75 × 432.33 mm
Épaisseur 30.00 mm

Contremarche

Matériau sans nom
Dimensions 984.10 × 143.75 mm
Épaisseur 20.00 mm

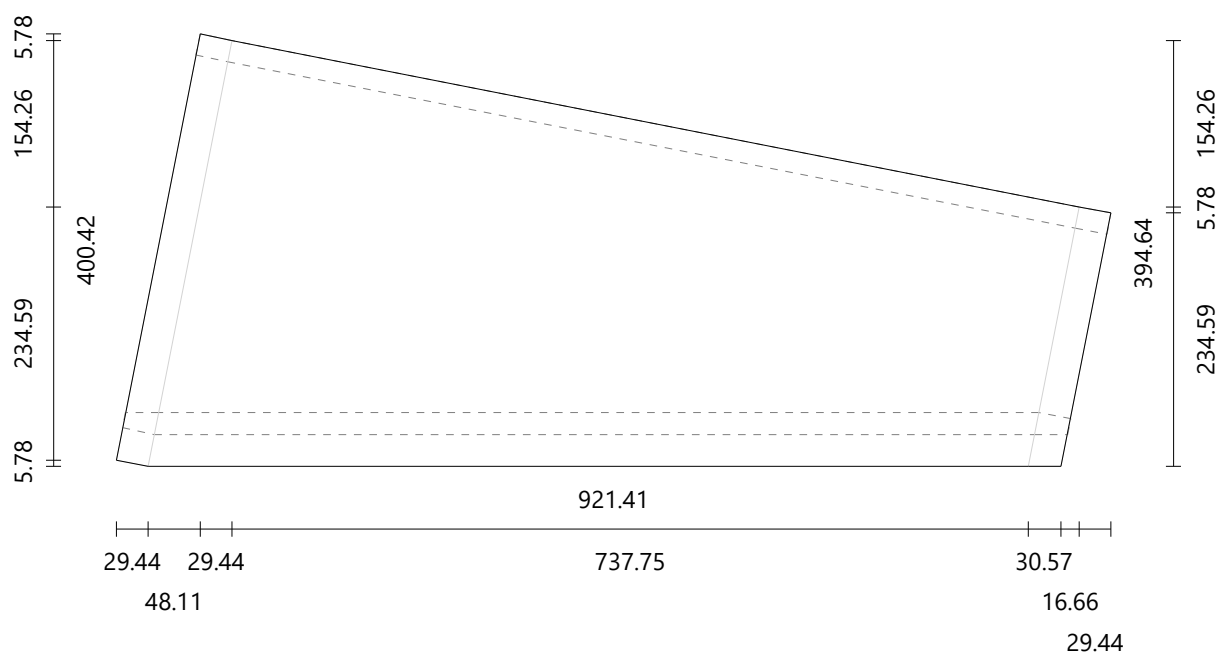


Marche

Matériau sans nom
Dimensions 921.41 × 400.42 mm
Épaisseur 30.00 mm

Contremarche

Matériau sans nom
Dimensions 878.10 × 143.75 mm
Épaisseur 20.00 mm

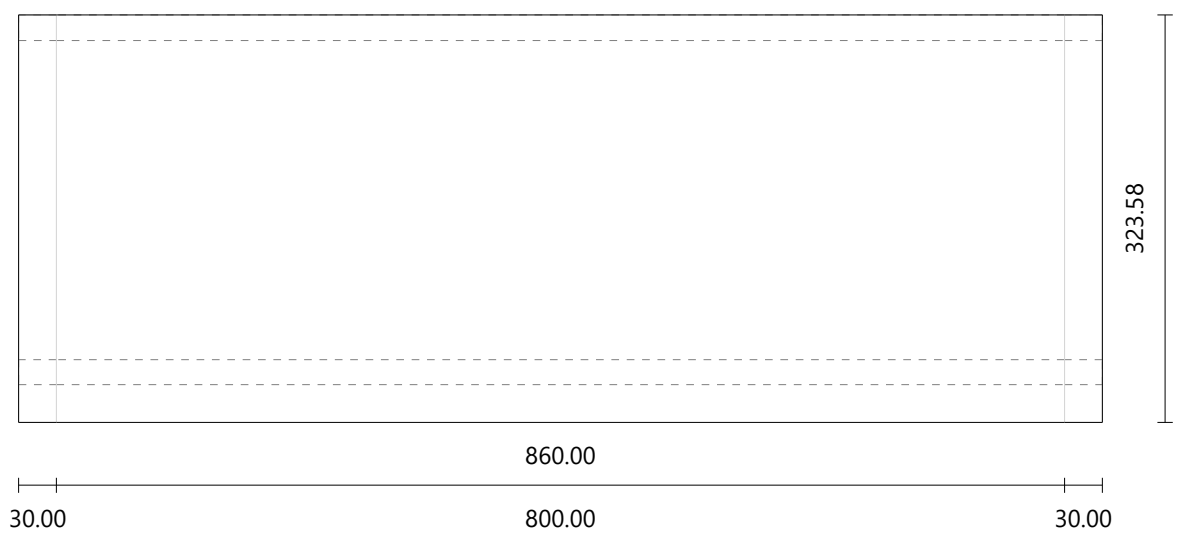


Marche

Matériau sans nom
Dimensions 860.00 × 323.58 mm
Épaisseur 30.00 mm

Contremarche

Matériau sans nom
Dimensions 860.00 × 143.75 mm
Épaisseur 20.00 mm
Angle 0°

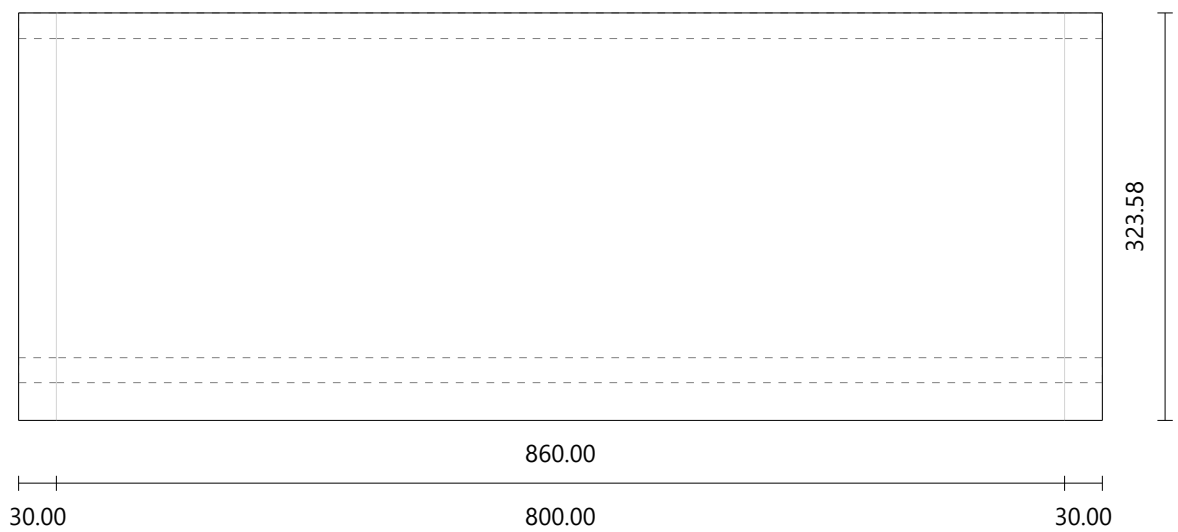


Marche

Matériau sans nom
Dimensions 860.00 × 323.58 mm
Épaisseur 30.00 mm

Contremarche

Matériau sans nom
Dimensions 860.00 × 143.75 mm
Épaisseur 20.00 mm
Angle 0°

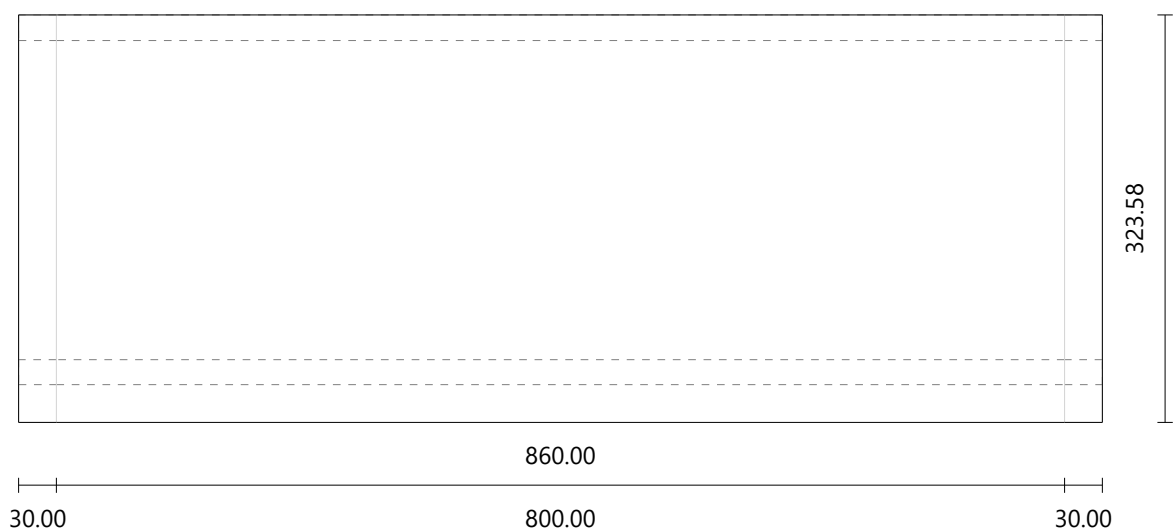


Marche

Matériau sans nom
Dimensions 860.00 × 323.58 mm
Épaisseur 30.00 mm

Contremarche

Matériau sans nom
Dimensions 860.00 × 143.75 mm
Épaisseur 20.00 mm
Angle 0°

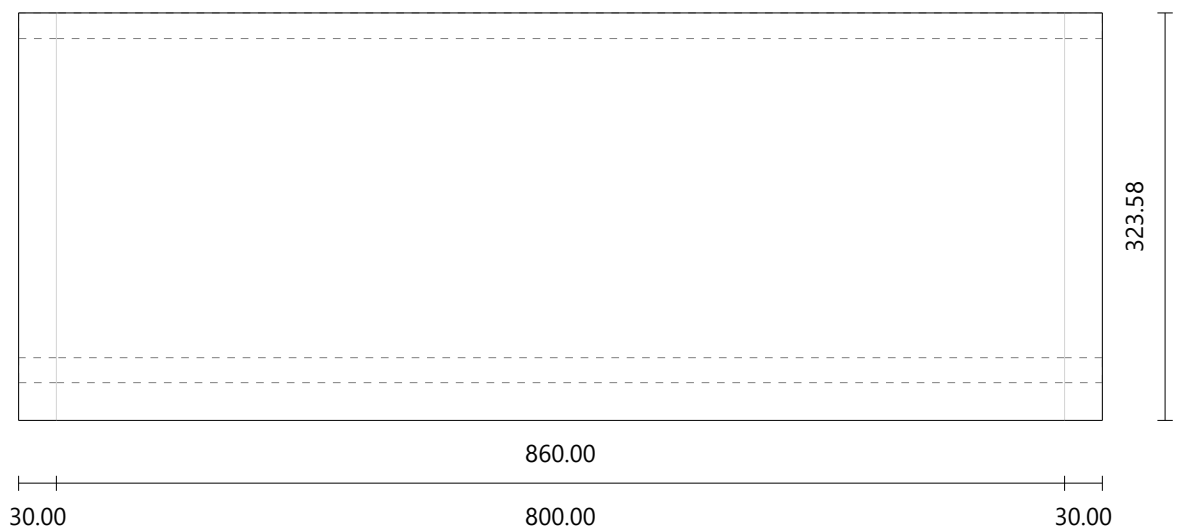


Marche

Matériau sans nom
Dimensions 860.00 × 323.58 mm
Épaisseur 30.00 mm

Contremarche

Matériau sans nom
Dimensions 860.00 × 143.75 mm
Épaisseur 20.00 mm
Angle 0°

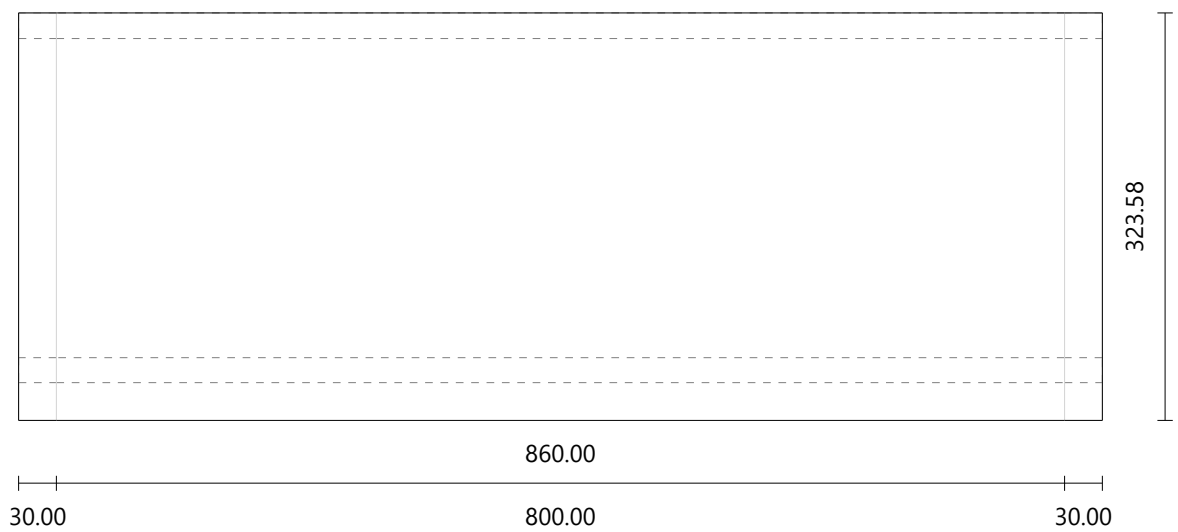


Marche

Matériau sans nom
Dimensions 860.00 × 323.58 mm
Épaisseur 30.00 mm

Contremarche

Matériau sans nom
Dimensions 860.00 × 143.75 mm
Épaisseur 20.00 mm
Angle 0°

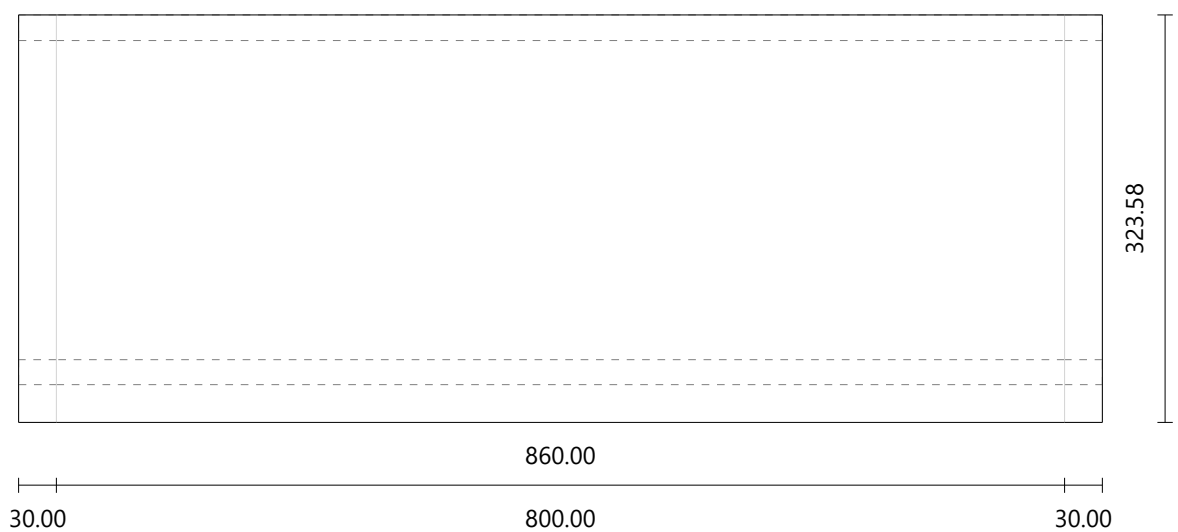


Marche

Matériau sans nom
Dimensions 860.00 × 323.58 mm
Épaisseur 30.00 mm

Contremarche

Matériau sans nom
Dimensions 860.00 × 143.75 mm
Épaisseur 20.00 mm
Angle 0°

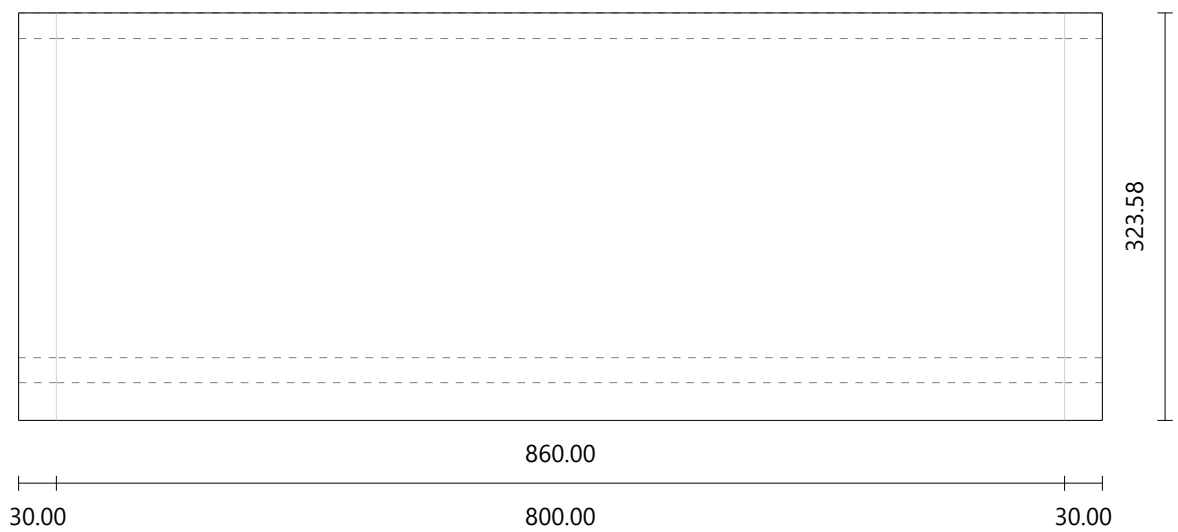


Marche

Matériau sans nom
Dimensions 860.00 × 323.58 mm
Épaisseur 30.00 mm

Contremarche

Matériau sans nom
Dimensions 860.00 × 143.75 mm
Épaisseur 20.00 mm
Angle 0°

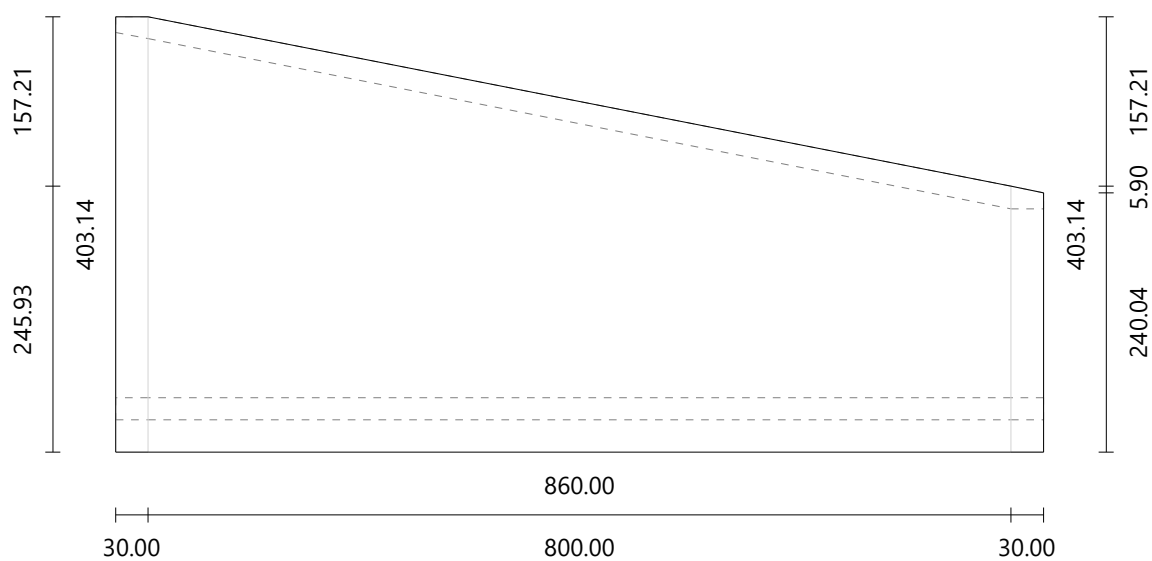


Marche

Matériau sans nom
Dimensions 860.00 × 403.14 mm
Épaisseur 30.00 mm

Contremarche

Matériau sans nom
Dimensions 860.00 × 143.75 mm
Épaisseur 20.00 mm
Angle 0°

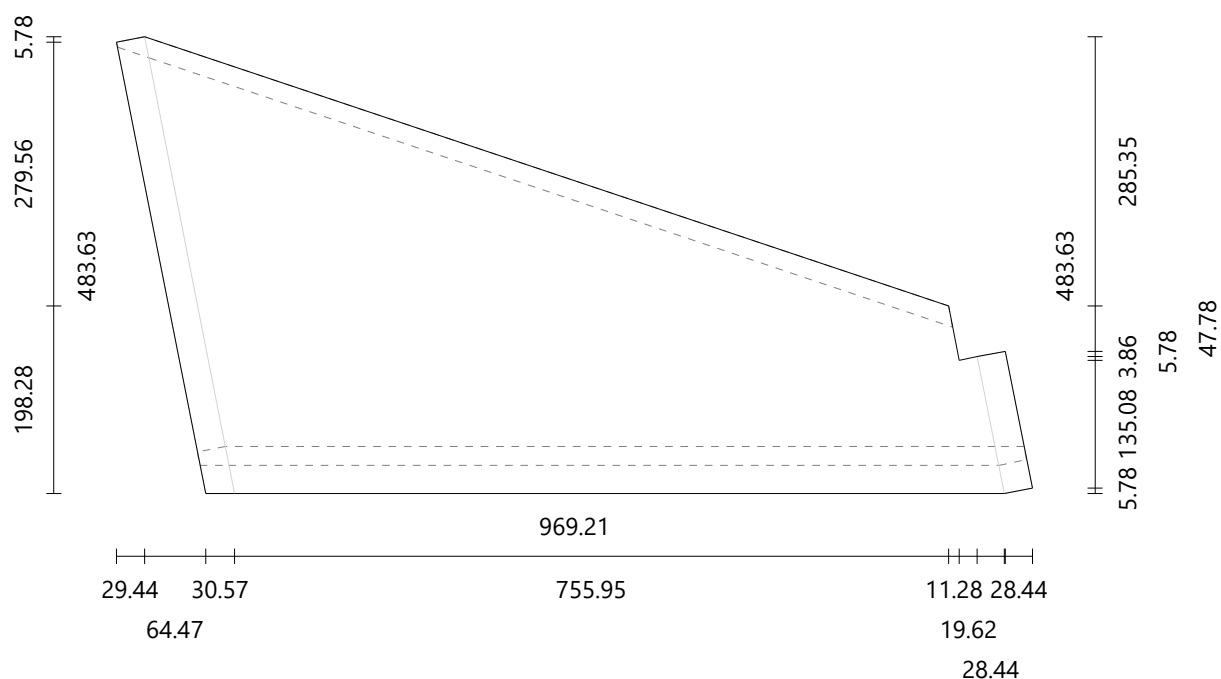


Marche

Matériau sans nom
Dimensions 969.21 × 483.63 mm
Épaisseur 30.00 mm

Contremarche

Matériau sans nom
Dimensions 878.10 × 143.75 mm
Épaisseur 20.00 mm

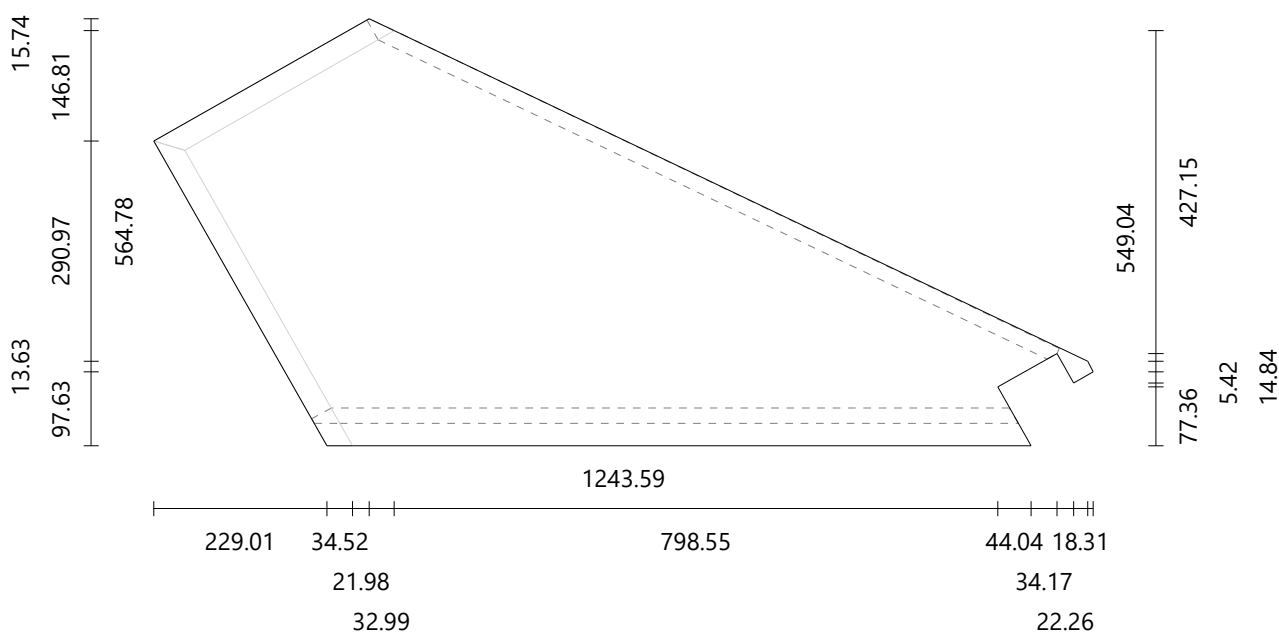


Marche

Matériau sans nom
Dimensions 1243.59 × 564.78 mm
Épaisseur 30.00 mm

Contremarche

Matériau sans nom
Dimensions 935.02 × 143.75 mm
Épaisseur 20.00 mm
Angle Droit : 29.65°

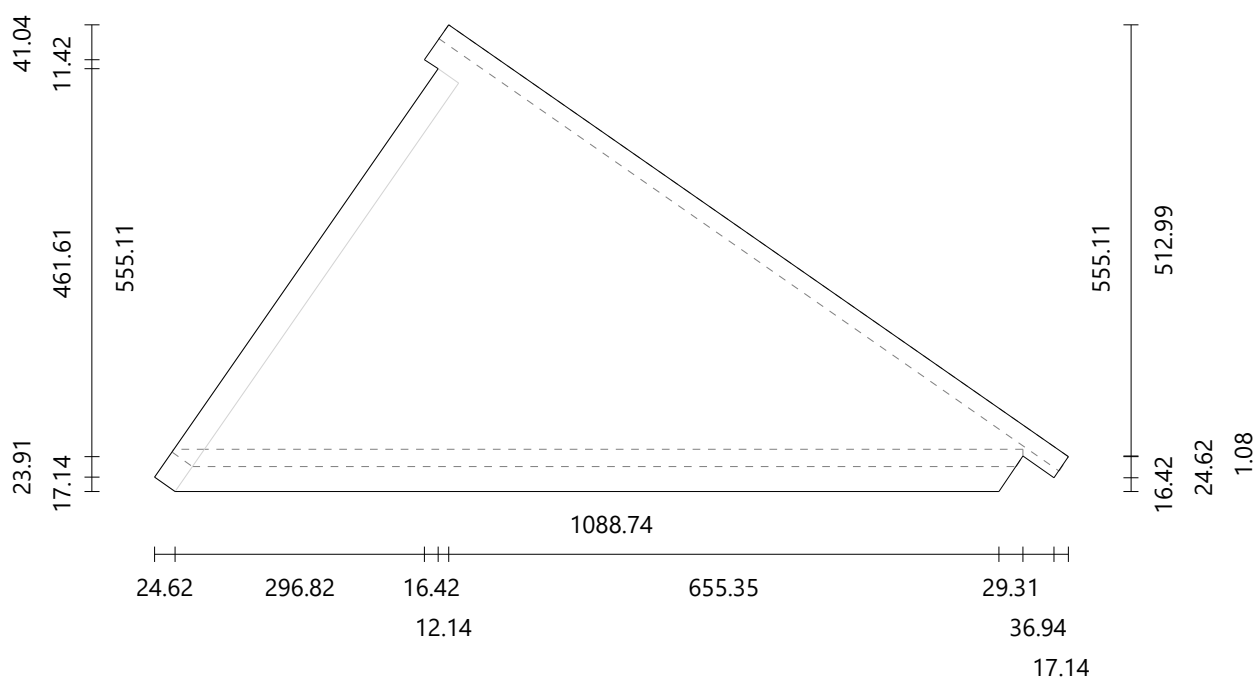


Marche

Matériau sans nom
Dimensions 1088.74 × 555.11 mm
Épaisseur 30.00 mm

Contremarche

Matériau sans nom
Dimensions 1013.79 × 143.75 mm
Épaisseur 20.00 mm

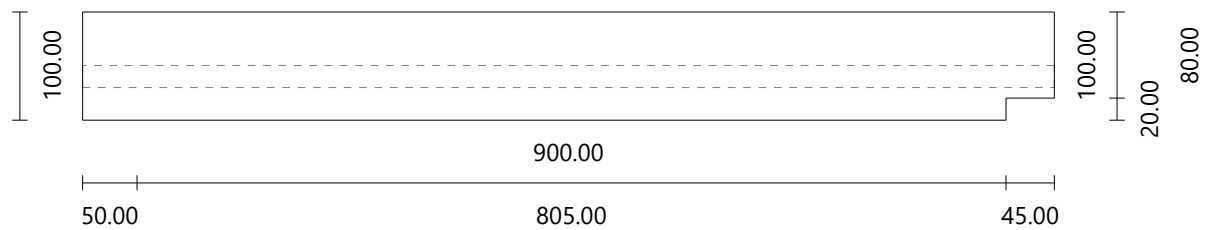


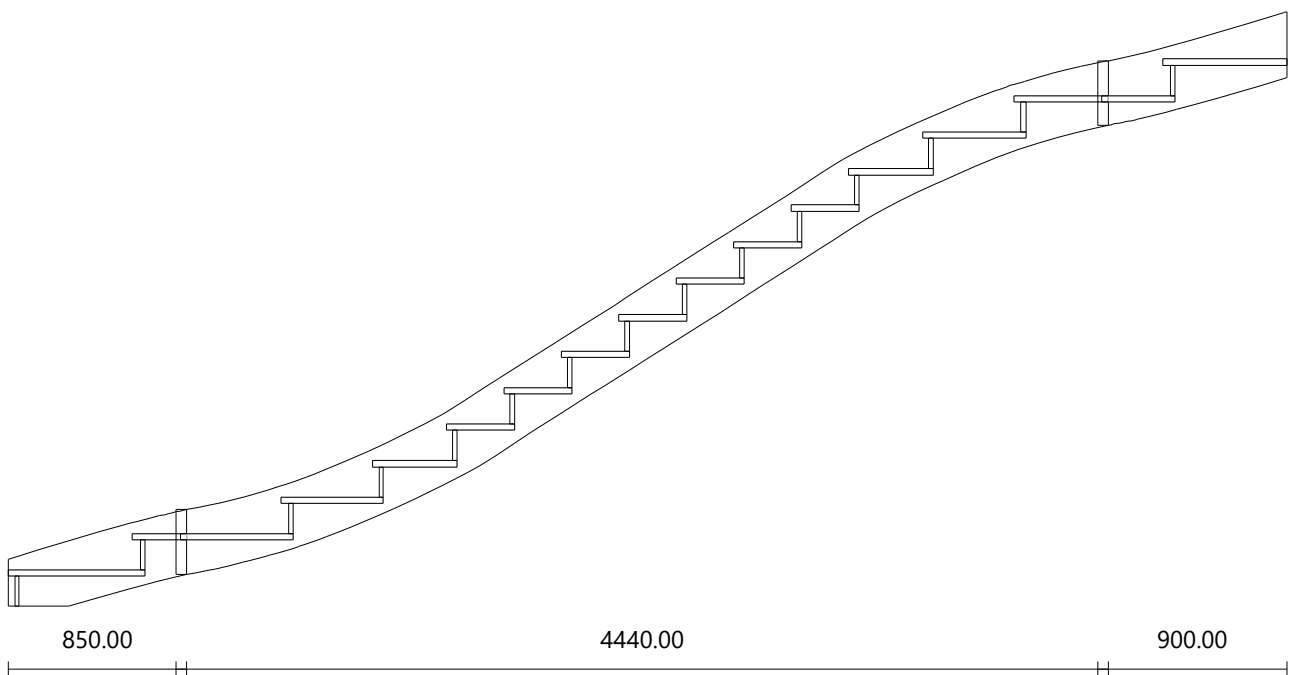
Marche

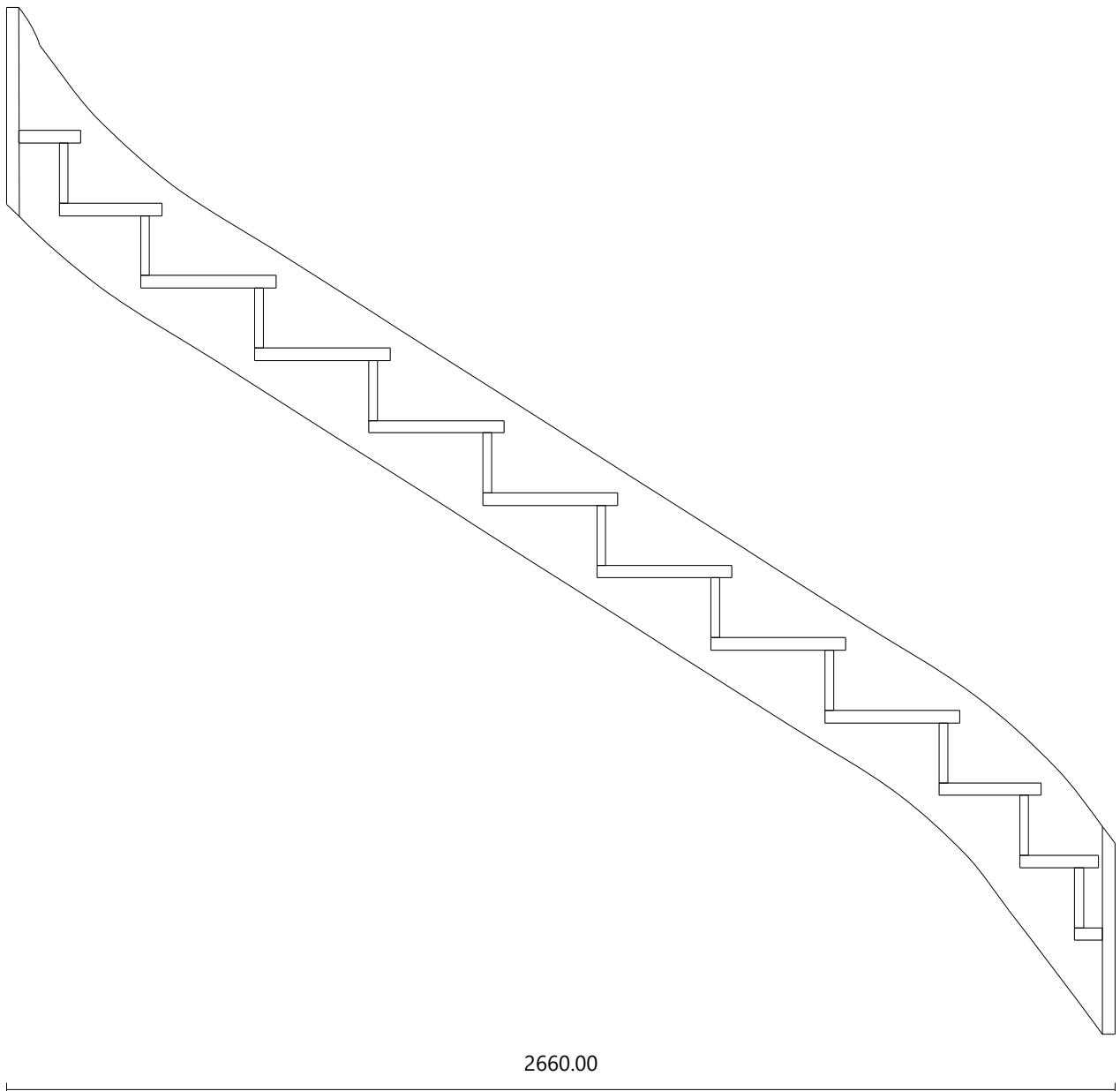
Matériau sans nom
Dimensions 900.00 × 100.00 mm
Épaisseur 30.00 mm

Contremarche

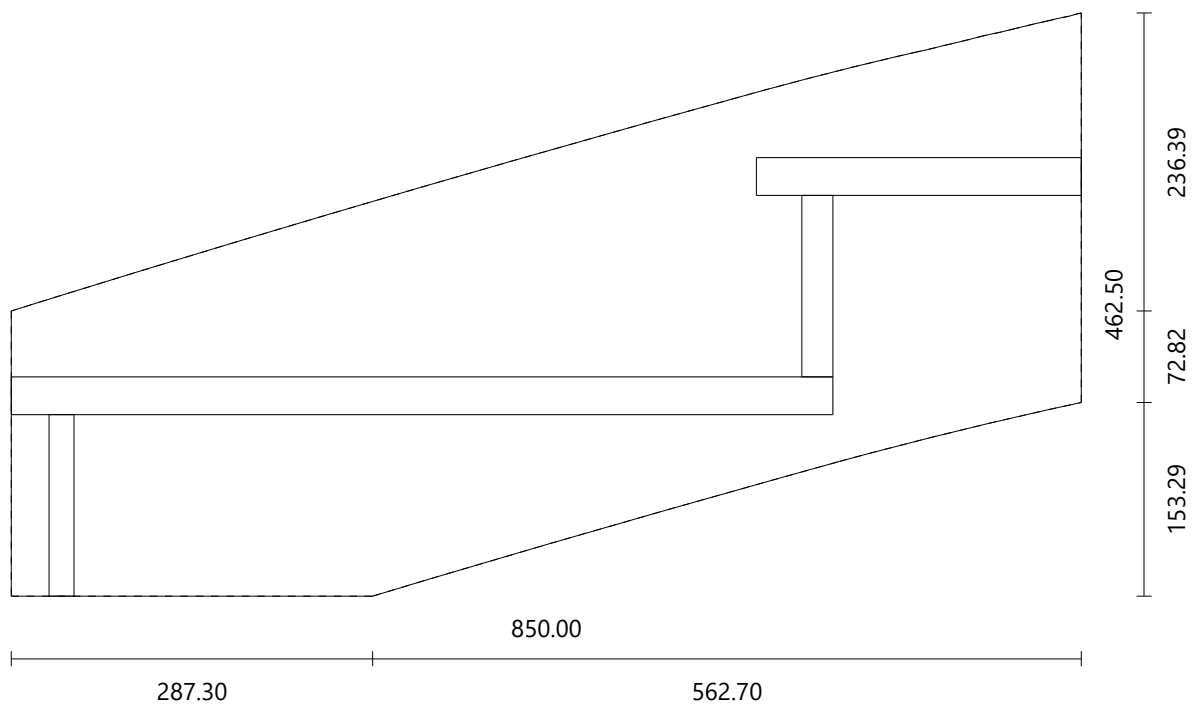
Matériau sans nom
Dimensions 900.00 × 143.75 mm
Épaisseur 20.00 mm
Angle 0°



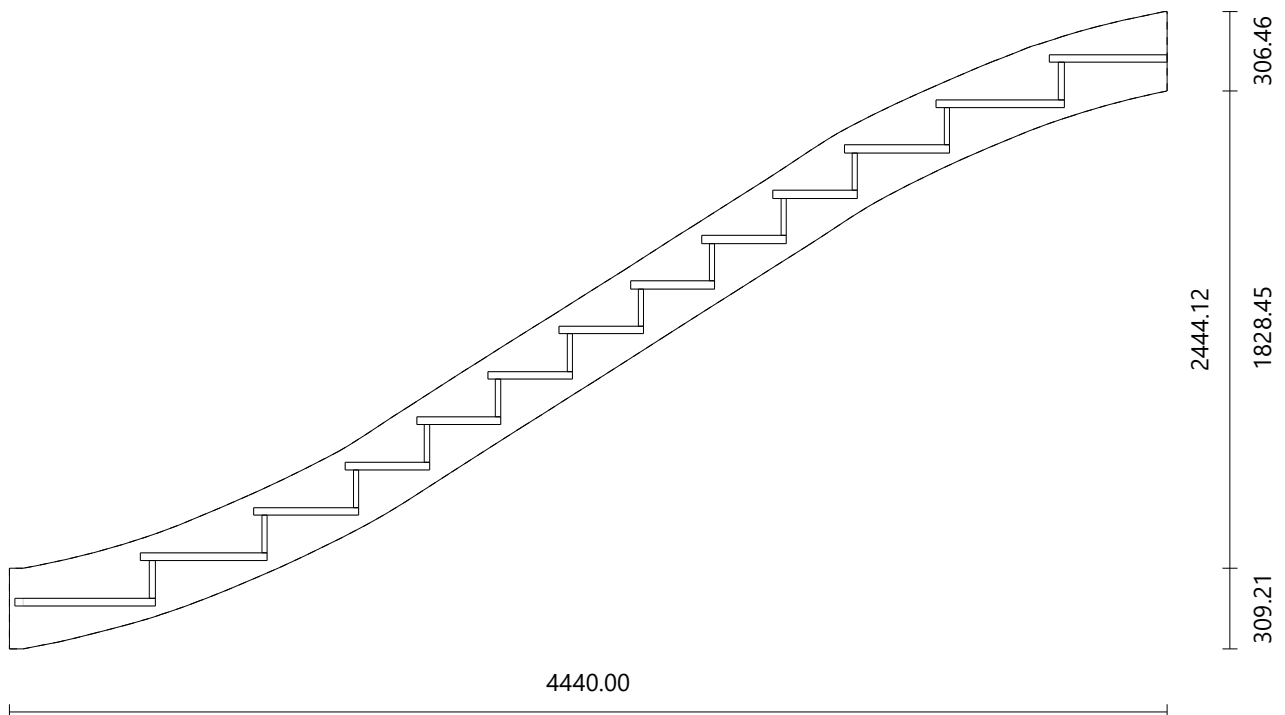




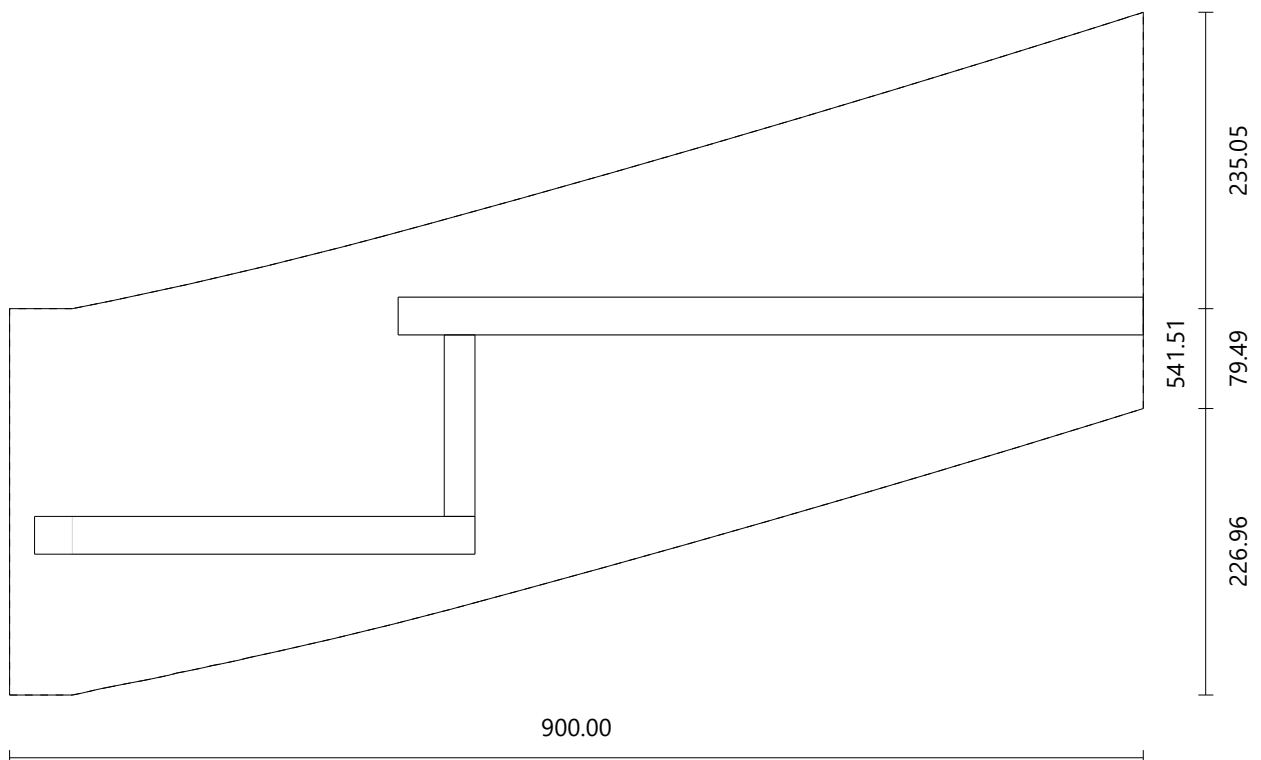
Matériau sans nom
Dimensions 941.68 × 305.34 mm
Épaisseur 50.00 mm



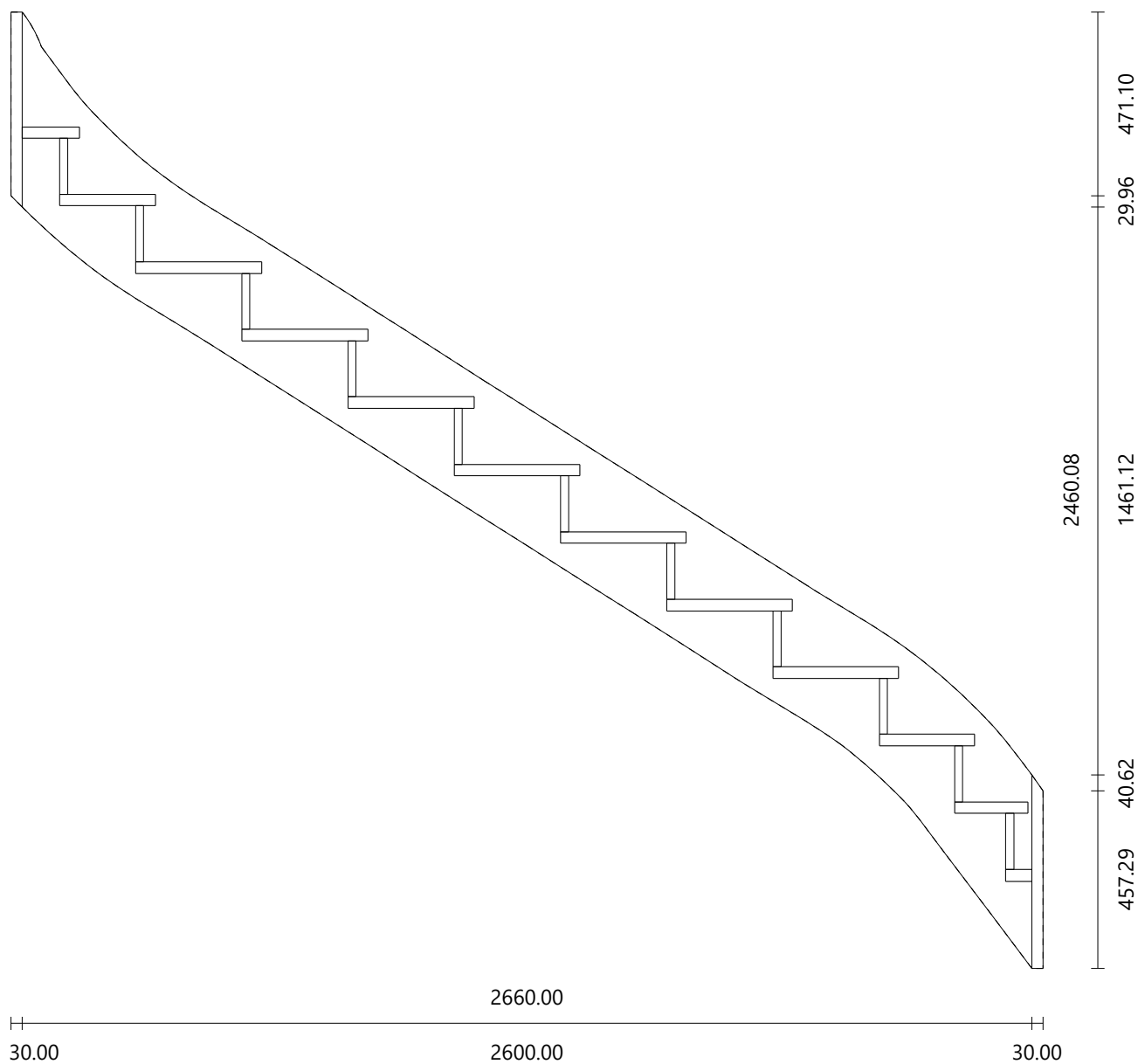
Matériau sans nom
Dimensions 5067.25 × 489.42 mm
Épaisseur 50.00 mm

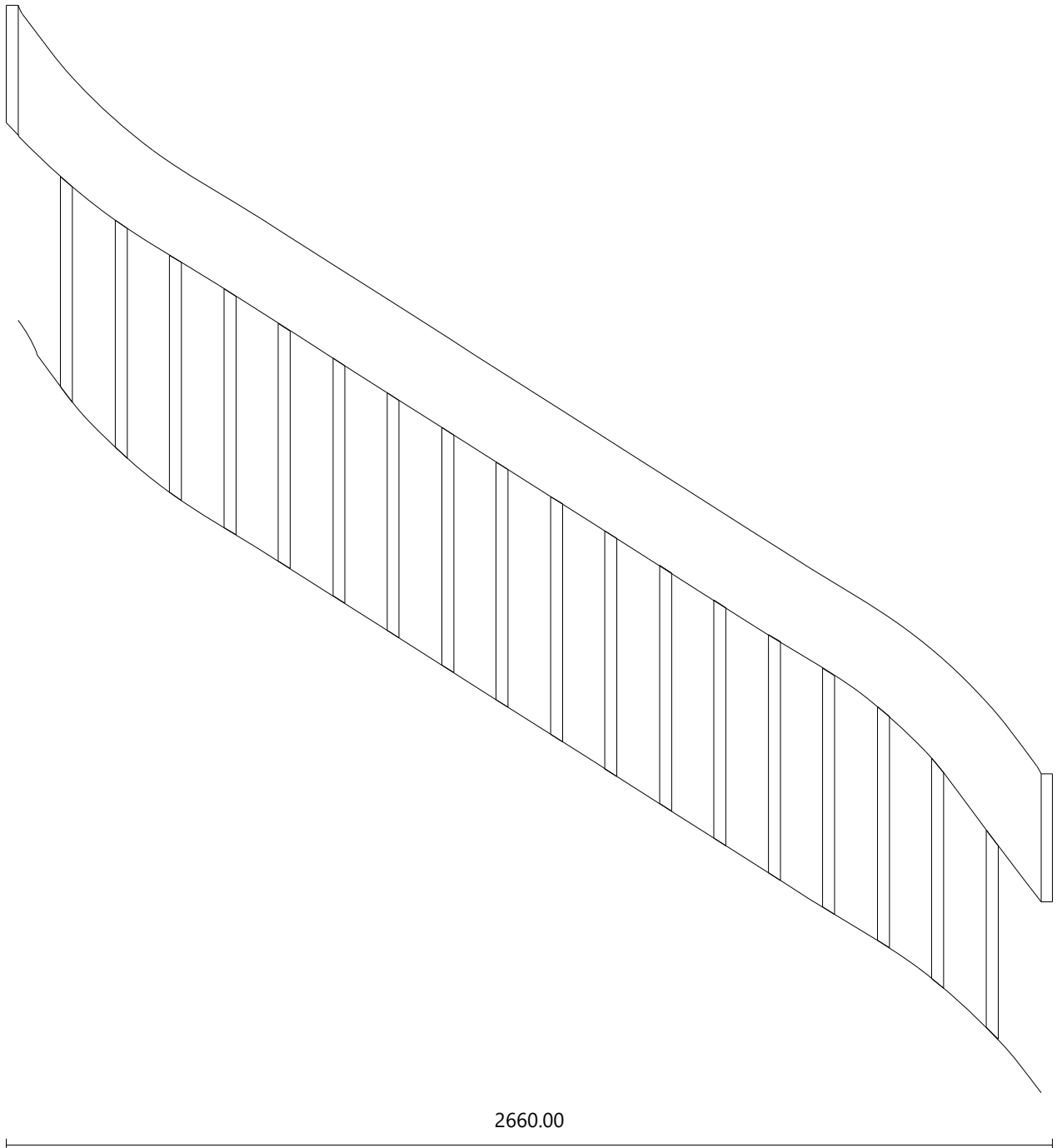


Matériau sans nom
Dimensions 1007.63 × 319.52 mm
Épaisseur 50.00 mm

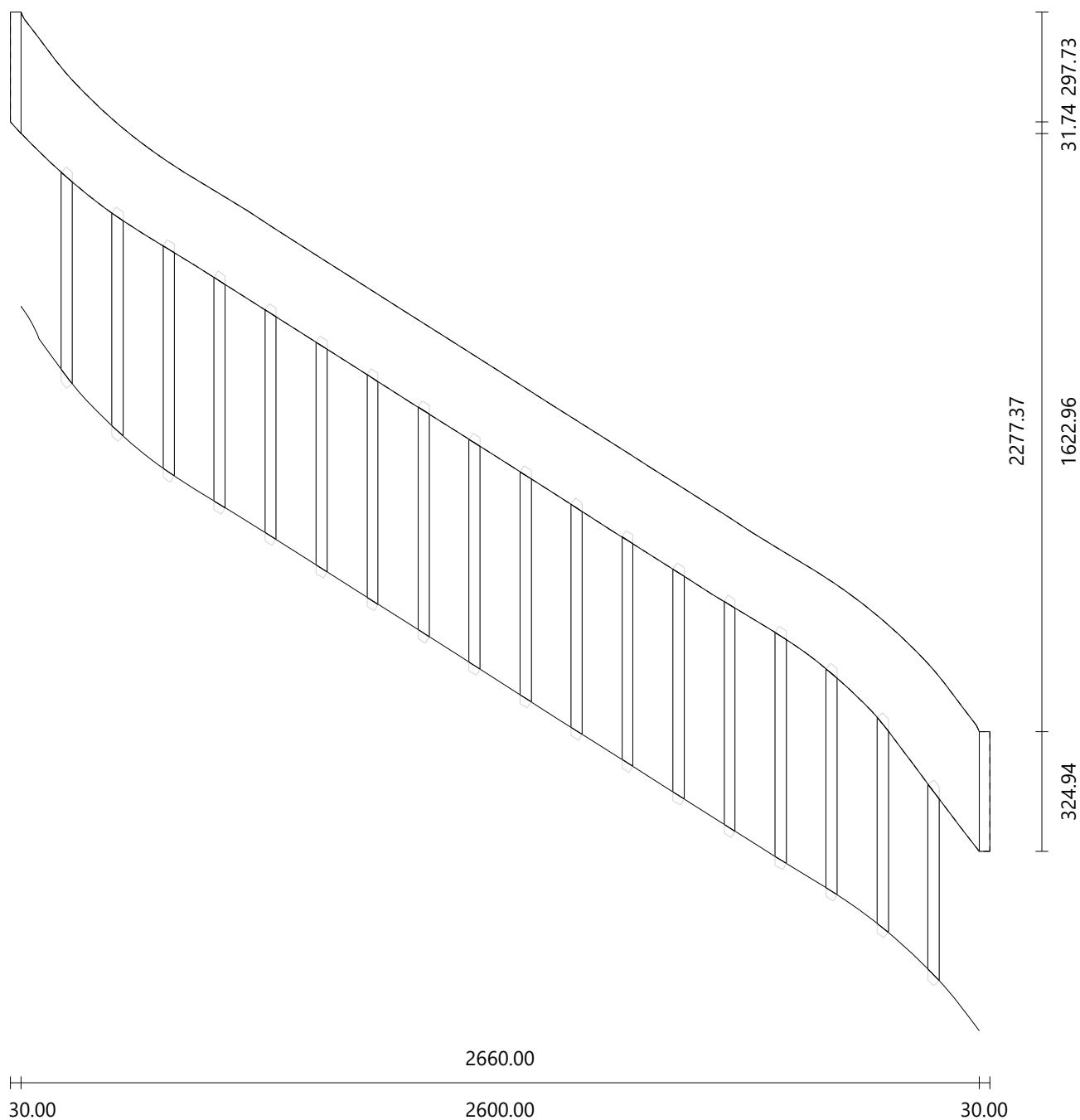


Matériau sans nom
Dimensions 3602.67 × 467.80 mm
Épaisseur 50.00 mm





Matériau sans nom
Dimensions 3492.20 × 355.28 mm
Épaisseur 50.00 mm



Poteau d'extrémité

Côté droit

Volées : 1-2

Vue de dessus

Matériau

sans nom

Dimensions

90.00 × 90.00 mm

Hauteur

1450.66 mm

Marche n° 1

Hauteur : 173.75 mm

Marche n° 2

Hauteur : 347.50 mm

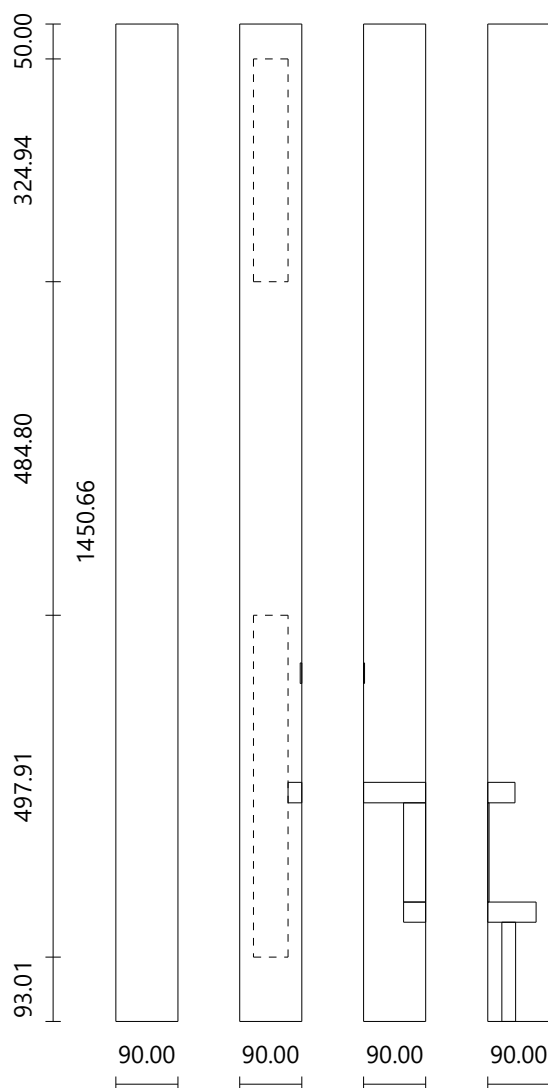
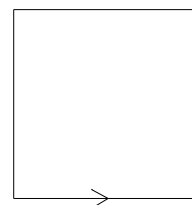
Marche n° 3

Hauteur : 521.25 mm

Face 2

Rampe droite n° 1

Limon droit n° 1



Poteau d'extrémité

Côté droit

Volées : 2-3

Vue de dessus

Matériau

sans nom

Dimensions

90.00 × 90.00 mm

Hauteur

1401.06 mm

Marche n° 13

Hauteur : 256.72 mm

Marche n° 14

Hauteur : 430.47 mm

Marche n° 15

Hauteur : 604.22 mm

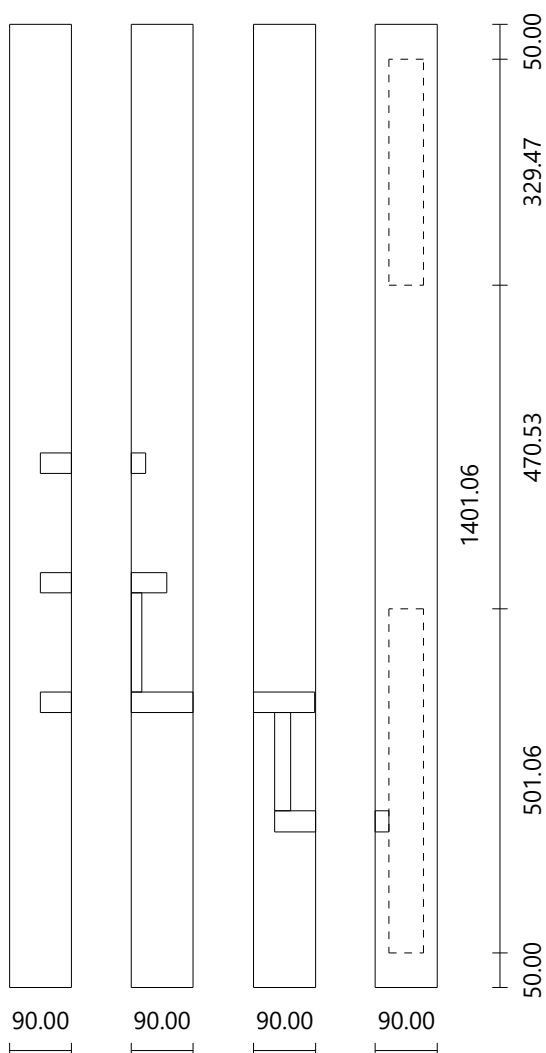
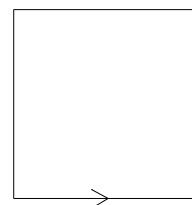
Marche n° 16

Hauteur : 777.97 mm

Face 4

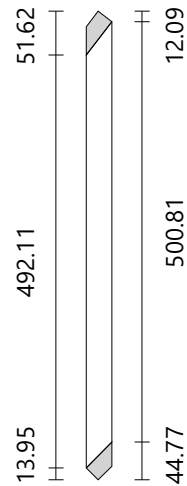
Rampe droite n° 1

Limon droit n° 1



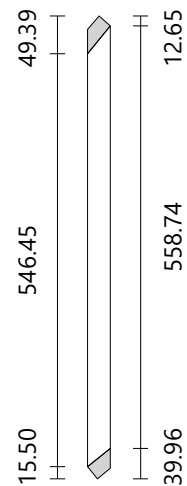
Balustre n° 1

Côté droit
Volée n° 2
Matériau sans nom
Section Carrée
Largeur 30.00 mm
Hauteur 557.68 mm



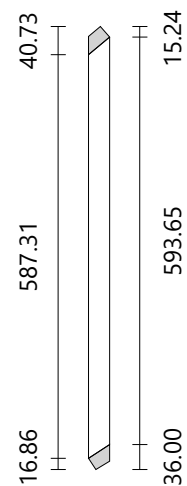
Balustre n° 2

Côté droit
Volée n° 2
Matériau sans nom
Section Carrée
Largeur 30.00 mm
Hauteur 611.34 mm



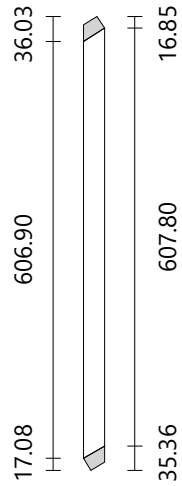
Balustre n° 3

Côté droit
Volée n° 2
Matériau sans nom
Section Carrée
Largeur 30.00 mm
Hauteur 644.90 mm



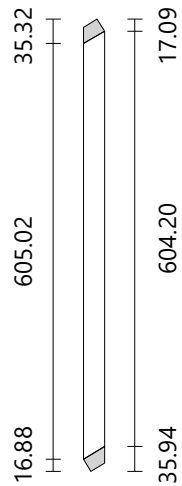
Balustre n° 4

Côté droit
Volée n° 2
Matériau sans nom
Section Carrée
Largeur 30.00 mm
Hauteur 660.01 mm



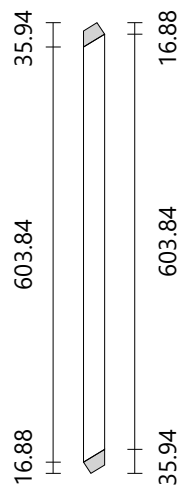
Balustre n° 5

Côté droit
Volée n° 2
Matériau sans nom
Section Carrée
Largeur 30.00 mm
Hauteur 657.22 mm



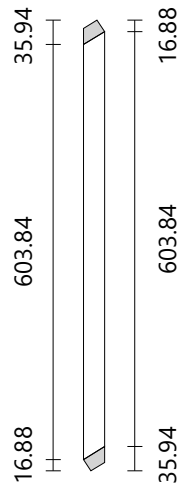
Balustre n° 6

Côté droit
Volée n° 2
Matériau sans nom
Section Carrée
Largeur 30.00 mm
Hauteur 656.66 mm



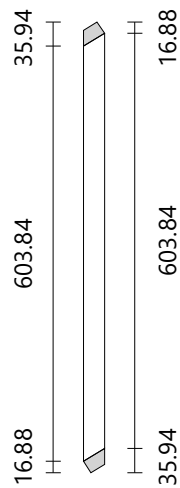
Balustre n° 7

Côté droit
Volée n° 2
Matériau sans nom
Section Carrée
Largeur 30.00 mm
Hauteur 656.66 mm



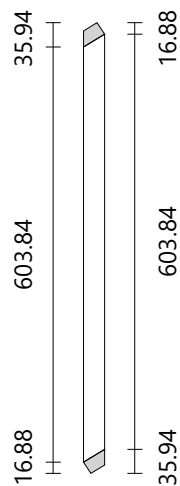
Balustre n° 8

Côté droit
Volée n° 2
Matériau sans nom
Section Carrée
Largeur 30.00 mm
Hauteur 656.66 mm



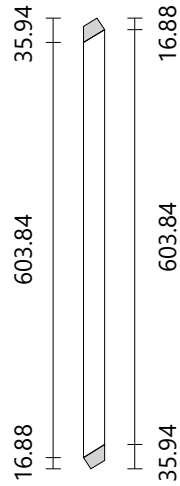
Balustre n° 9

Côté droit
Volée n° 2
Matériau sans nom
Section Carrée
Largeur 30.00 mm
Hauteur 656.66 mm



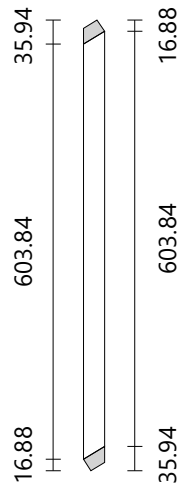
Balustre n° 10

Côté droit
Volée n° 2
Matériau sans nom
Section Carrée
Largeur 30.00 mm
Hauteur 656.66 mm



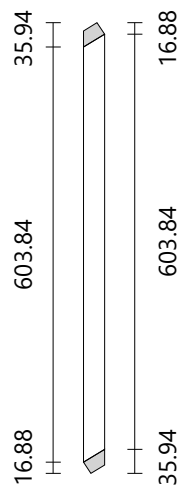
Balustre n° 11

Côté droit
Volée n° 2
Matériau sans nom
Section Carrée
Largeur 30.00 mm
Hauteur 656.66 mm



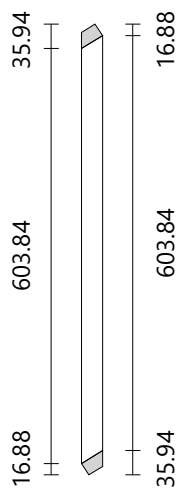
Balustre n° 12

Côté droit
Volée n° 2
Matériau sans nom
Section Carrée
Largeur 30.00 mm
Hauteur 656.66 mm



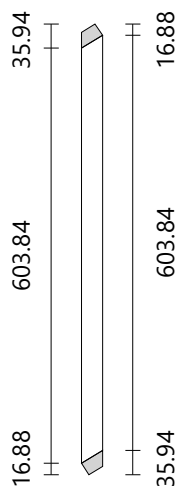
Balustre n° 13

Côté droit
Volée n° 2
Matériau sans nom
Section Carrée
Largeur 30.00 mm
Hauteur 656.66 mm



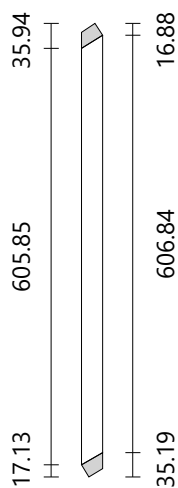
Balustre n° 14

Côté droit
Volée n° 2
Matériau sans nom
Section Carrée
Largeur 30.00 mm
Hauteur 656.66 mm



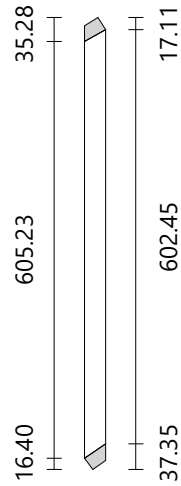
Balustre n° 15

Côté droit
Volée n° 2
Matériau sans nom
Section Carrée
Largeur 30.00 mm
Hauteur 658.92 mm



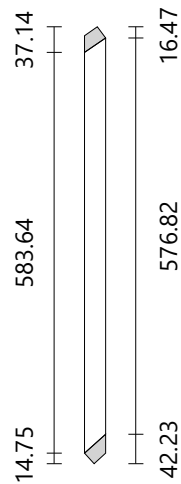
Balustre n° 16

Côté droit
Volée n° 2
Matériau sans nom
Section Carrée
Largeur 30.00 mm
Hauteur 656.90 mm



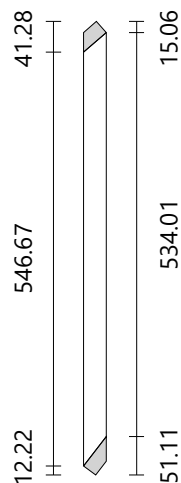
Balustre n° 17

Côté droit
Volée n° 2
Matériau sans nom
Section Carrée
Largeur 30.00 mm
Hauteur 635.53 mm



Balustre n° 18

Côté droit
Volée n° 2
Matériau sans nom
Section Carrée
Largeur 30.00 mm
Hauteur 600.17 mm



Pièce	Matériau	Dimensions	Volume du débit	Volume réel
Marche n° 1	sans nom	866.94 × 652.42 × 30.00	0.02 m ³	0.01 m ³
Marche n° 2	sans nom	1306.25 × 516.91 × 30.00	0.02 m ³	0.01 m ³
Marche n° 3	sans nom	1065.75 × 432.33 × 30.00	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 4	sans nom	921.41 × 400.42 × 30.00	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 5	sans nom	860.00 × 323.58 × 30.00	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 6	sans nom	860.00 × 323.58 × 30.00	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 7	sans nom	860.00 × 323.58 × 30.00	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 8	sans nom	860.00 × 323.58 × 30.00	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 9	sans nom	860.00 × 323.58 × 30.00	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 10	sans nom	860.00 × 323.58 × 30.00	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 11	sans nom	860.00 × 323.58 × 30.00	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 12	sans nom	860.00 × 403.14 × 30.00	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 13	sans nom	969.21 × 483.63 × 30.00	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 14	sans nom	1243.59 × 564.78 × 30.00	0.02 m ³	0.01 m ³
Marche n° 15	sans nom	1088.74 × 555.11 × 30.00	0.02 m ³	0.01 m ³
Marche n° 16	sans nom	900.00 × 100.00 × 30.00	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 1	sans nom	835.00 × 143.75 × 20.00	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 2	sans nom	1044.27 × 143.75 × 20.00	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 3	sans nom	984.10 × 143.75 × 20.00	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 4	sans nom	878.10 × 143.75 × 20.00	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 5	sans nom	860.00 × 143.75 × 20.00	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 6	sans nom	860.00 × 143.75 × 20.00	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 7	sans nom	860.00 × 143.75 × 20.00	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 8	sans nom	860.00 × 143.75 × 20.00	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 9	sans nom	860.00 × 143.75 × 20.00	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 10	sans nom	860.00 × 143.75 × 20.00	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 11	sans nom	860.00 × 143.75 × 20.00	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 12	sans nom	860.00 × 143.75 × 20.00	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 13	sans nom	878.10 × 143.75 × 20.00	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 14	sans nom	935.02 × 143.75 × 20.00	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 15	sans nom	1013.79 × 143.75 × 20.00	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 16	sans nom	900.00 × 143.75 × 20.00	0.00 m ³	0.00 m ³
Limon gauche n° 1	sans nom	941.68 × 305.34 × 50.00	0.01 m ³	0.01 m ³
Limon gauche n° 2	sans nom	5067.25 × 489.42 × 50.00	0.12 m ³	0.07 m ³
Limon gauche n° 3	sans nom	1007.63 × 319.52 × 50.00	0.02 m ³	0.01 m ³
Limon droit n° 1	sans nom	3602.67 × 467.80 × 50.00	0.08 m ³	0.05 m ³
Rampe droite n° 1	sans nom	3492.20 × 355.28 × 50.00	0.06 m ³	0.03 m ³
Poteau n° 1	sans nom	90.00 × 90.00 × 1450.66	0.01 m ³	0.01 m ³
Poteau n° 2	sans nom	90.00 × 90.00 × 1401.06	0.01 m ³	0.01 m ³
Balustre n° 1	sans nom	30.00 × 30.00 × 557.68	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 2	sans nom	30.00 × 30.00 × 611.34	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 3	sans nom	30.00 × 30.00 × 644.90	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 4	sans nom	30.00 × 30.00 × 660.01	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 5	sans nom	30.00 × 30.00 × 657.22	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 6	sans nom	30.00 × 30.00 × 656.66	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 7	sans nom	30.00 × 30.00 × 656.66	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 8	sans nom	30.00 × 30.00 × 656.66	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 9	sans nom	30.00 × 30.00 × 656.66	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 10	sans nom	30.00 × 30.00 × 656.66	0.00 m ³	0.00 m ³

Pièce	Matériau	Dimensions	Volume du débit	Volume réel
Balustre n° 11	sans nom	30.00 × 30.00 × 656.66	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 12	sans nom	30.00 × 30.00 × 656.66	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 13	sans nom	30.00 × 30.00 × 656.66	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 14	sans nom	30.00 × 30.00 × 656.66	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 15	sans nom	30.00 × 30.00 × 658.92	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 16	sans nom	30.00 × 30.00 × 656.90	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 17	sans nom	30.00 × 30.00 × 635.53	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 18	sans nom	30.00 × 30.00 × 600.17	0.00 m ³	0.00 m ³

Pièce	Matériau	Volume du débit	Volume réel	Poids	Prix
Marches	sans nom	0.19 m ³	0.14 m ³		
Contremarches	sans nom	0.04 m ³	0.04 m ³		
Limons	sans nom	0.24 m ³	0.15 m ³		
Rampes	sans nom	0.06 m ³	0.03 m ³		
Poteaux	sans nom	0.02 m ³	0.02 m ³		
Balustres	sans nom	0.01 m ³	0.01 m ³		
Total		0.56 m³	0.39 m³		