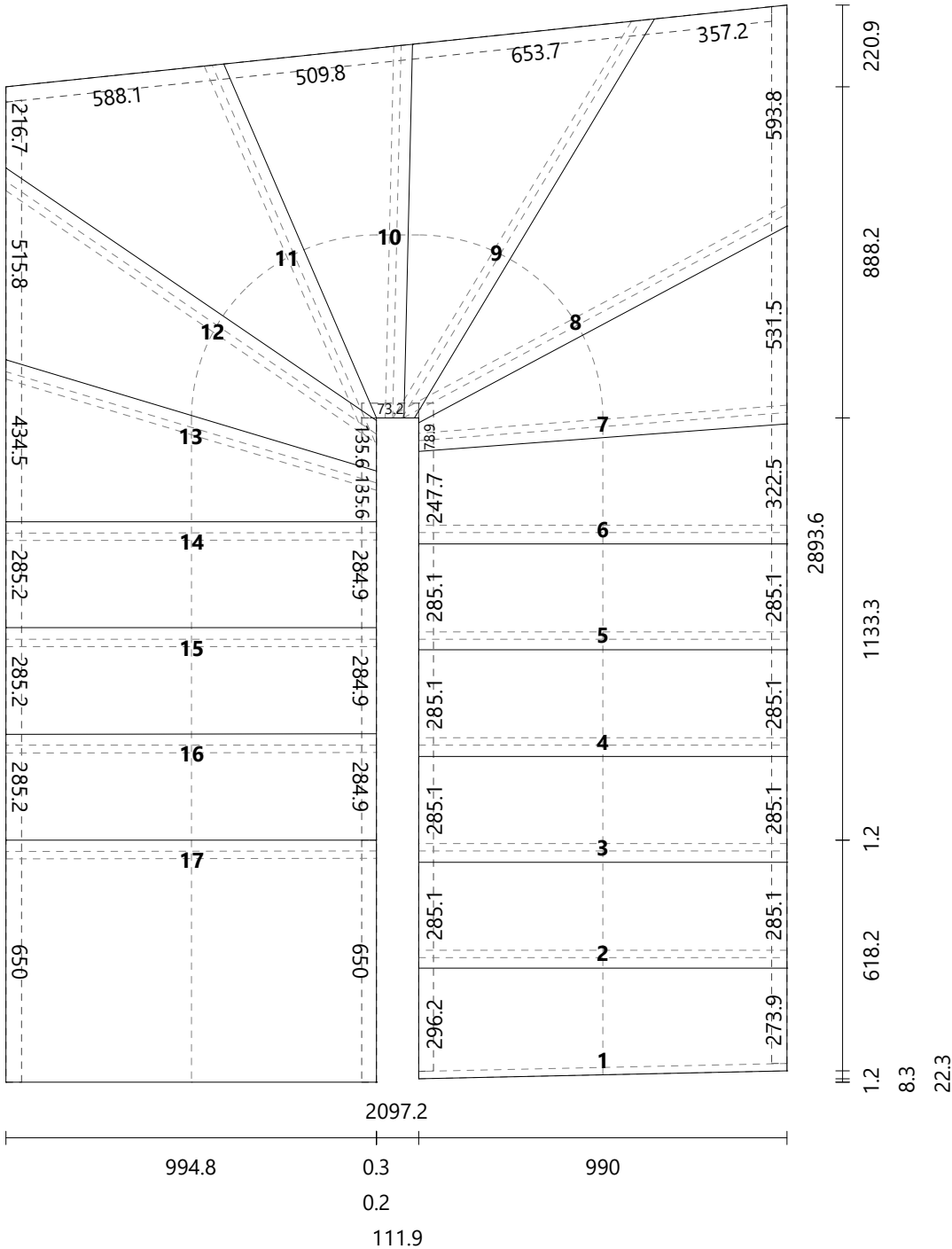


Escalier multi-volées
 Nombre de marches 17
 Hauteur à franchir 3003.7 mm

Hauteur de marche 176.7 mm
 Giron de marche 285.1 mm
 Pas de foulée 638.4 mm

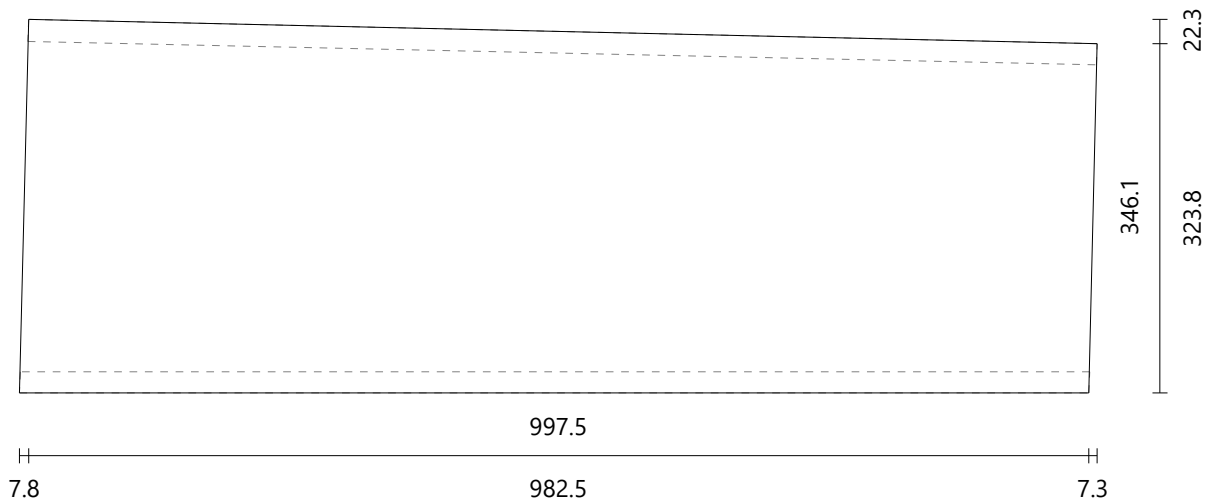


Marche

Matériau Hêtre
Dimensions 997.5 × 346.1 mm
Épaisseur 35 mm

Contremarche

Matériau Hêtre
Dimensions 990.7 × 141.7 mm
Épaisseur 20 mm
Angle -1.29°

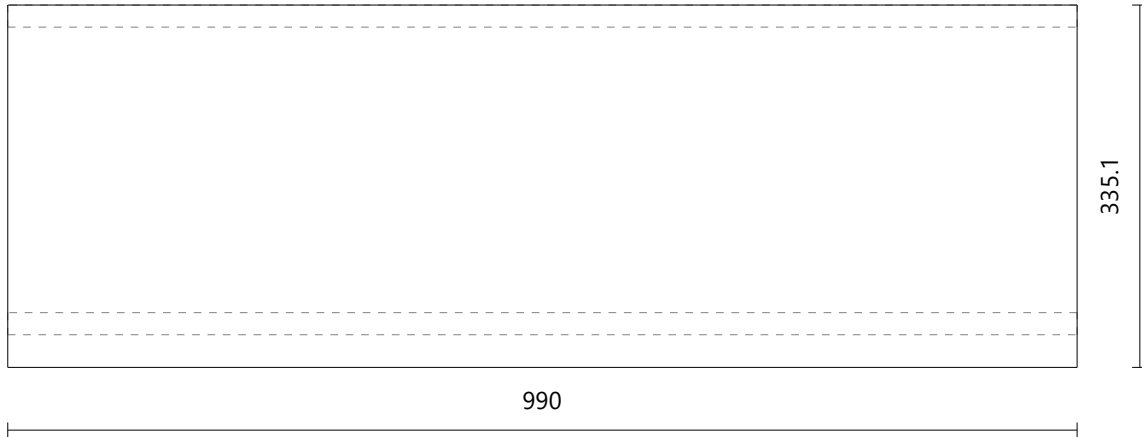


Marche

Matériau Hêtre
Dimensions 990 × 335.1 mm
Épaisseur 35 mm

Contremarche

Matériau Hêtre
Dimensions 990 × 141.7 mm
Épaisseur 20 mm
Angle 0°

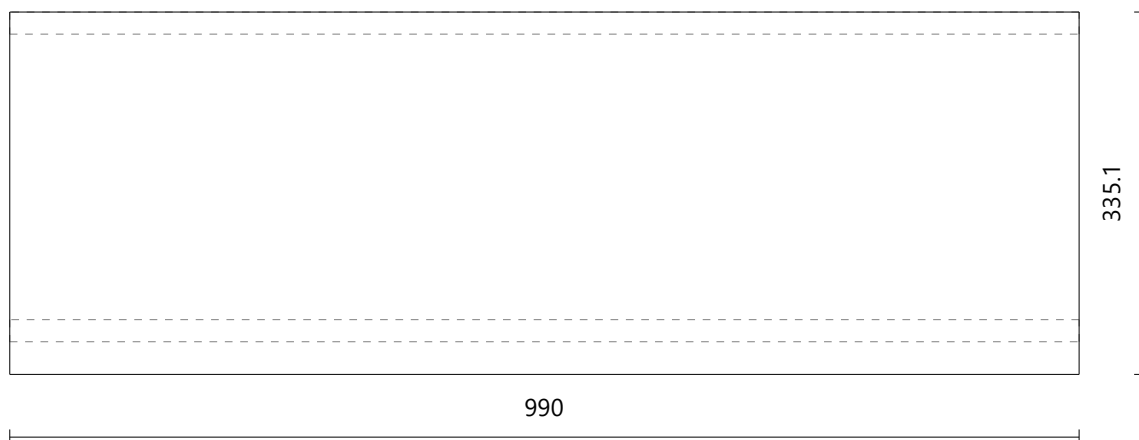


Marche

Matériau Hêtre
Dimensions 990 × 335.1 mm
Épaisseur 35 mm

Contremarche

Matériau Hêtre
Dimensions 990 × 141.7 mm
Épaisseur 20 mm
Angle 0°

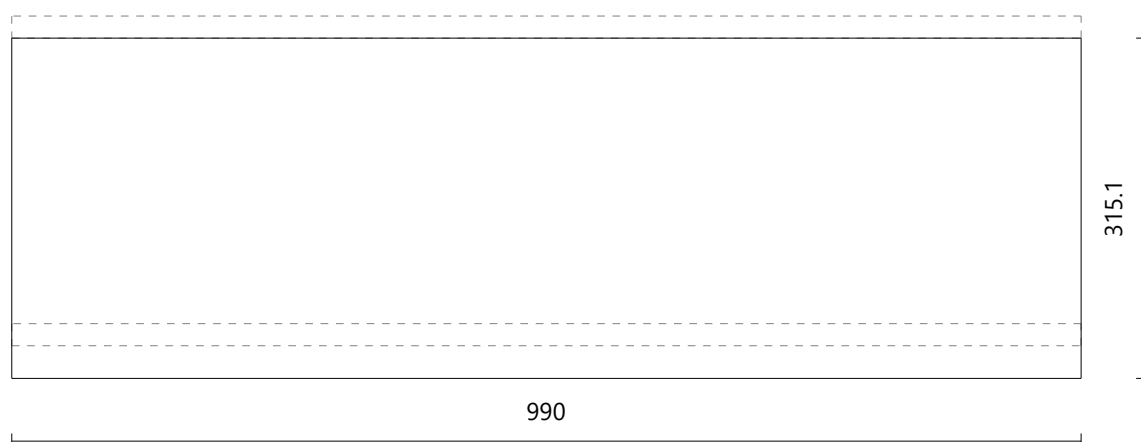


Marche

Matériau Hêtre
Dimensions 990 × 315.1 mm
Épaisseur 35 mm

Contremarche

Matériau Hêtre
Dimensions 990 × 141.7 mm
Épaisseur 20 mm
Angle 0°

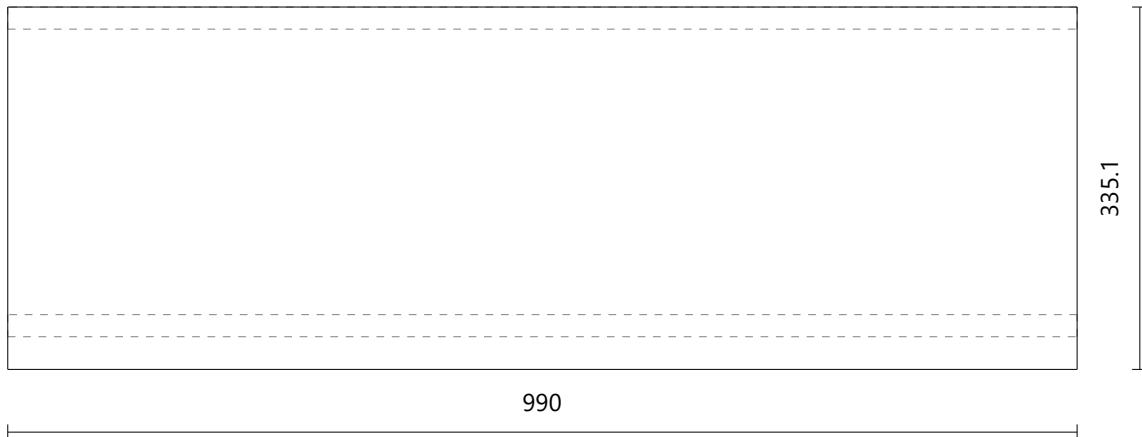


Marche

Matériau Hêtre
Dimensions 990 × 335.1 mm
Épaisseur 35 mm

Contremarche

Matériau Hêtre
Dimensions 990 × 186.7 mm
Épaisseur 20 mm
Angle 0°

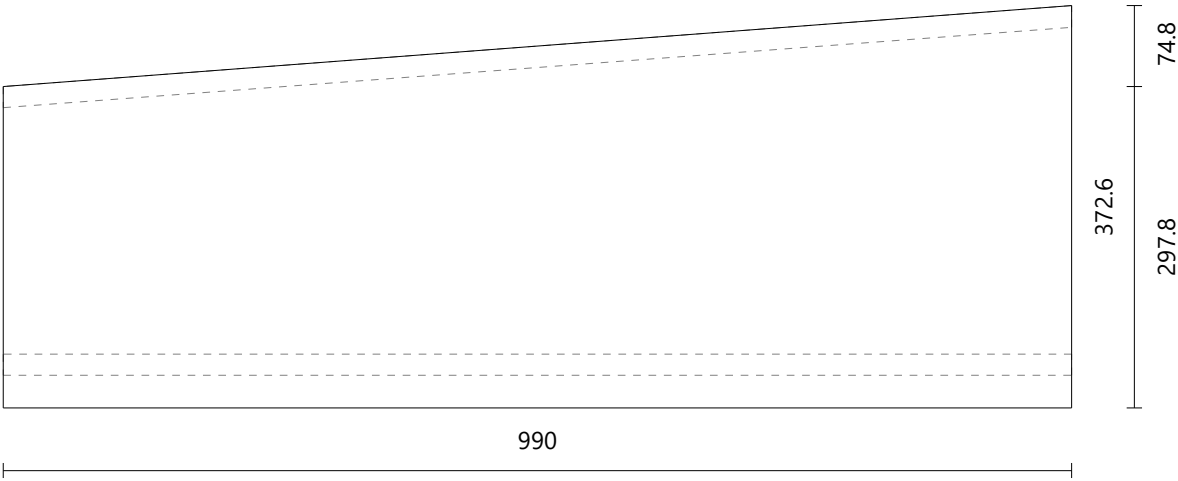


Marche

Matériau	Hêtre
Dimensions	990 × 372.6 mm
Épaisseur	35 mm

Contremarche

Matériau	Hêtre
Dimensions	990 × 141.7 mm
Épaisseur	20 mm
Angle	0°

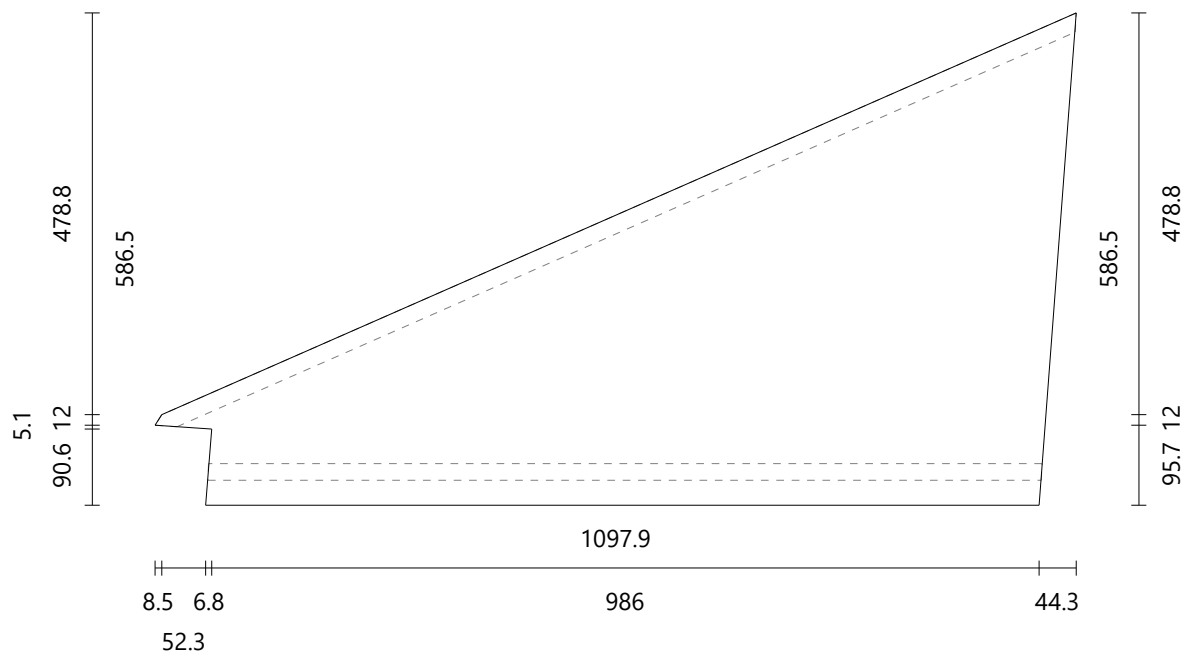


Marche

Matériau Hêtre
Dimensions 1097.9 × 586.5 mm
Épaisseur 35 mm

Contremarche

Matériau Hêtre
Dimensions 994.3 × 141.7 mm
Épaisseur 20 mm
Angle -4.32°

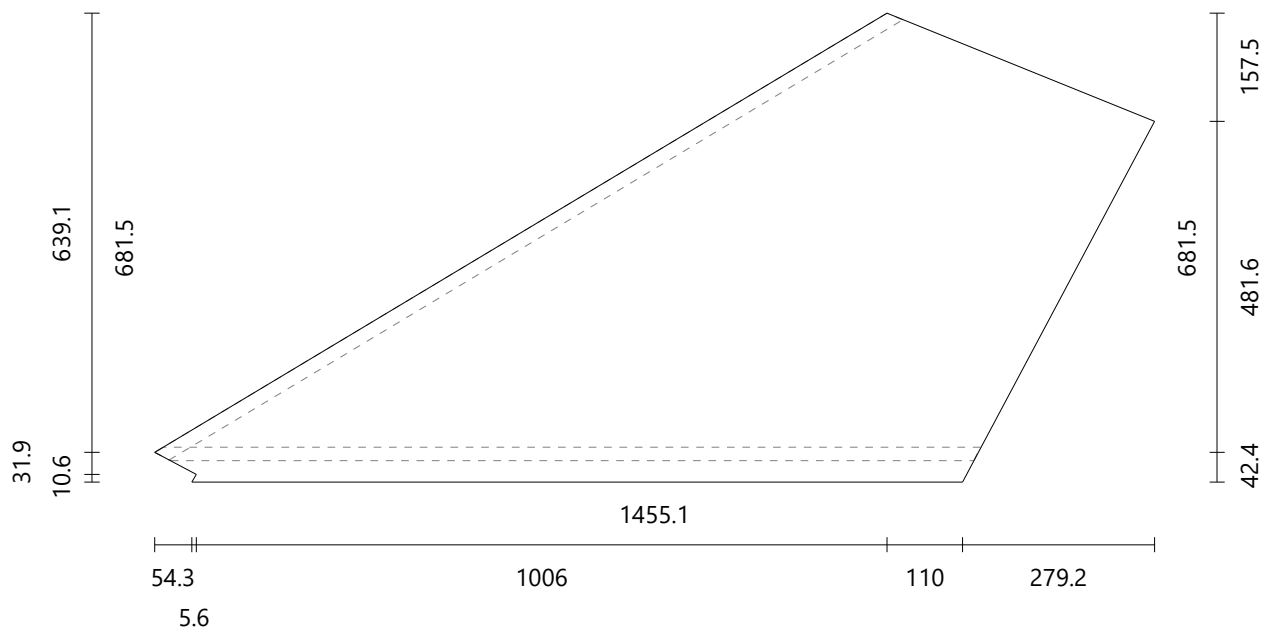


Marche

Matériau Hêtre
Dimensions 1455.1 × 681.5 mm
Épaisseur 35 mm

Contremarche

Matériau Hêtre
Dimensions 1202.6 × 141.7 mm
Épaisseur 20 mm
Angle Droit : -28.04°

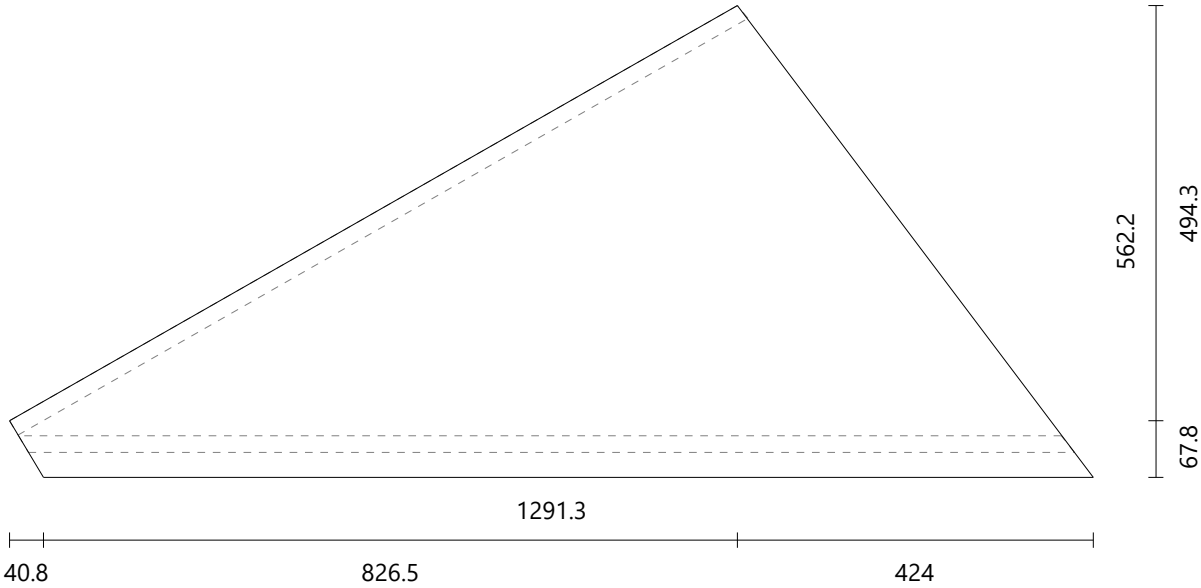


Marche

Matériau Hêtre
Dimensions 1291.3 × 562.2 mm
Épaisseur 35 mm

Contremarche

Matériau Hêtre
Dimensions 1257.9 × 141.7 mm
Épaisseur 20 mm
Angle Gauche : 31.02° | Droit : 37.02°

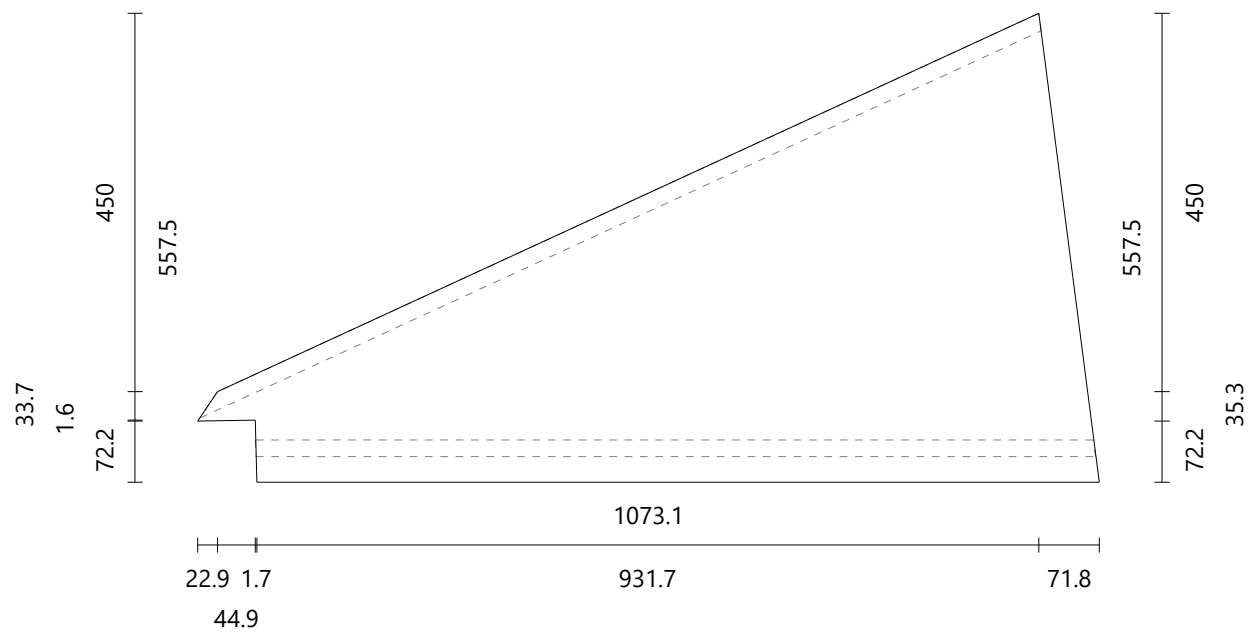


Marche

Matériau Hêtre
Dimensions 1073.1 × 557.5 mm
Épaisseur 35 mm

Contremarche

Matériau Hêtre
Dimensions 1000.8 × 141.7 mm
Épaisseur 20 mm
Angle Gauche : 1.33° | Droit : 7.34°

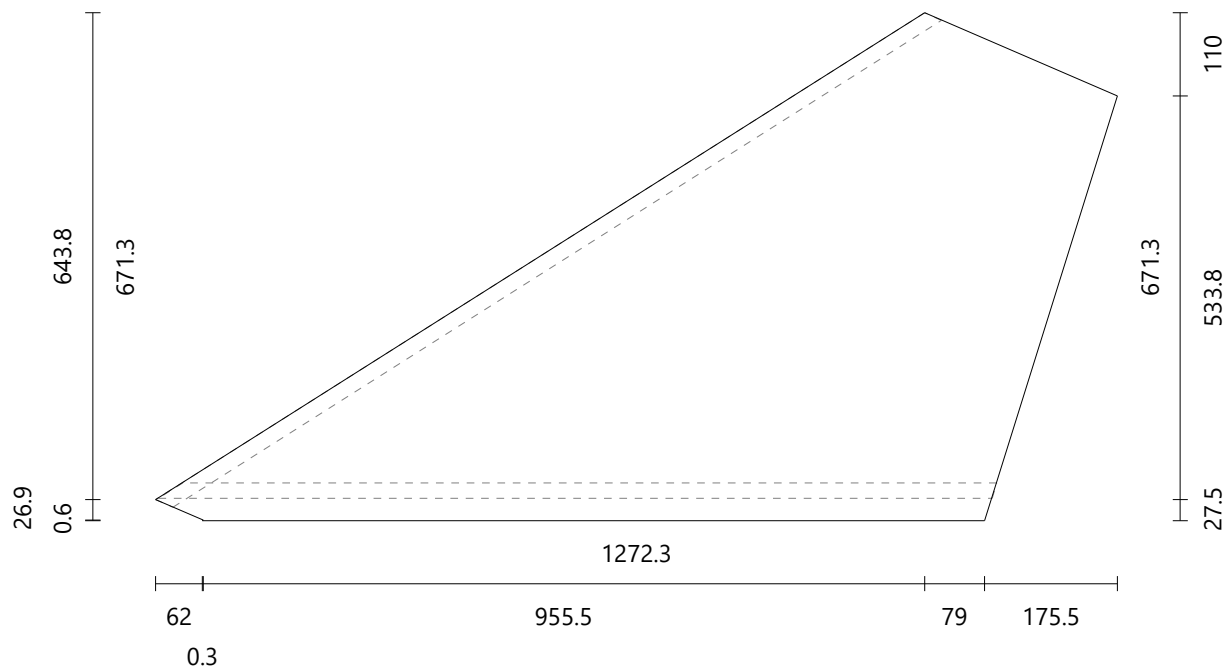


Marche

Matériau Hêtre
Dimensions 1272.3 × 671.3 mm
Épaisseur 35 mm

Contremarche

Matériau Hêtre
Dimensions 1108.5 × 141.7 mm
Épaisseur 20 mm
Angle Gauche : -57.68° | Droit : -17.36°

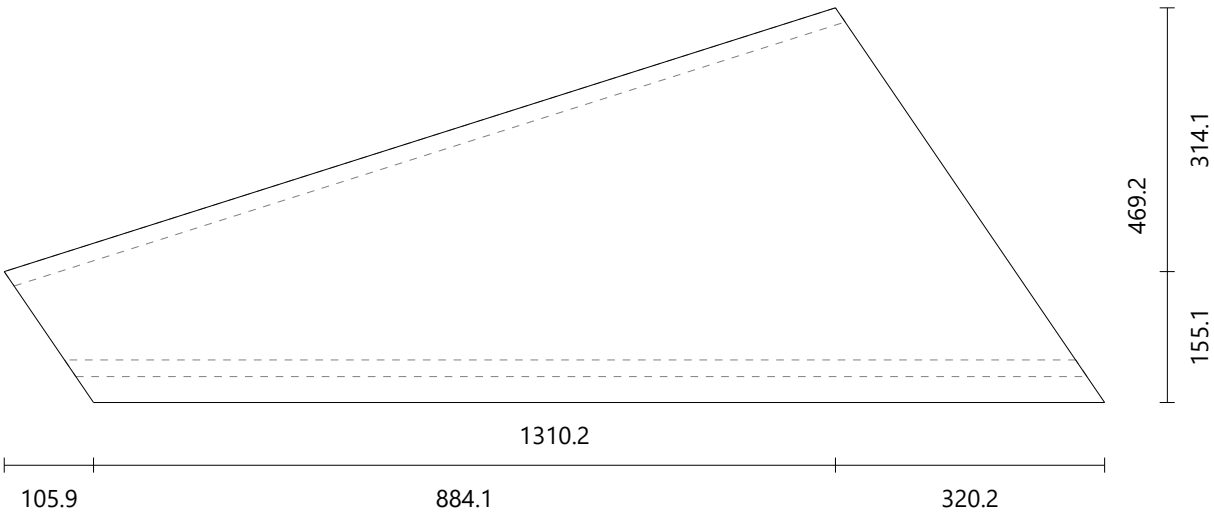


Marche

Matériau Hêtre
Dimensions 1310.2 × 469.2 mm
Épaisseur 35 mm

Contremarche

Matériau Hêtre
Dimensions 1218 × 141.7 mm
Épaisseur 20 mm
Angle Gauche : 34.33° | Droit : 34.31°

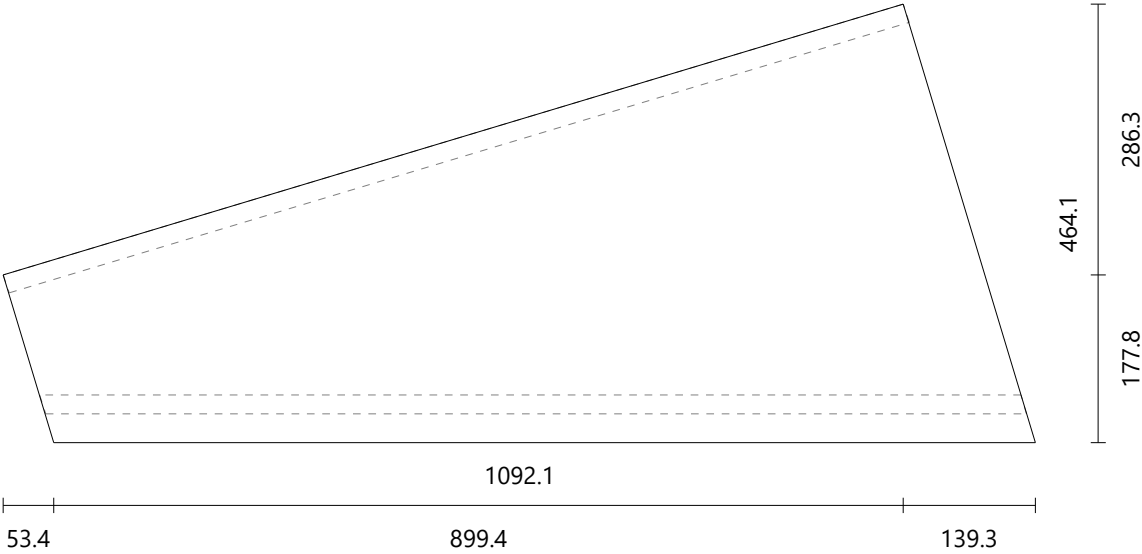


Marche

Matériau Hêtre
Dimensions 1092.1 × 464.1 mm
Épaisseur 35 mm

Contremarche

Matériau Hêtre
Dimensions 1044.7 × 141.7 mm
Épaisseur 20 mm
Angle Gauche : 16.72° | Droit : 16.71°

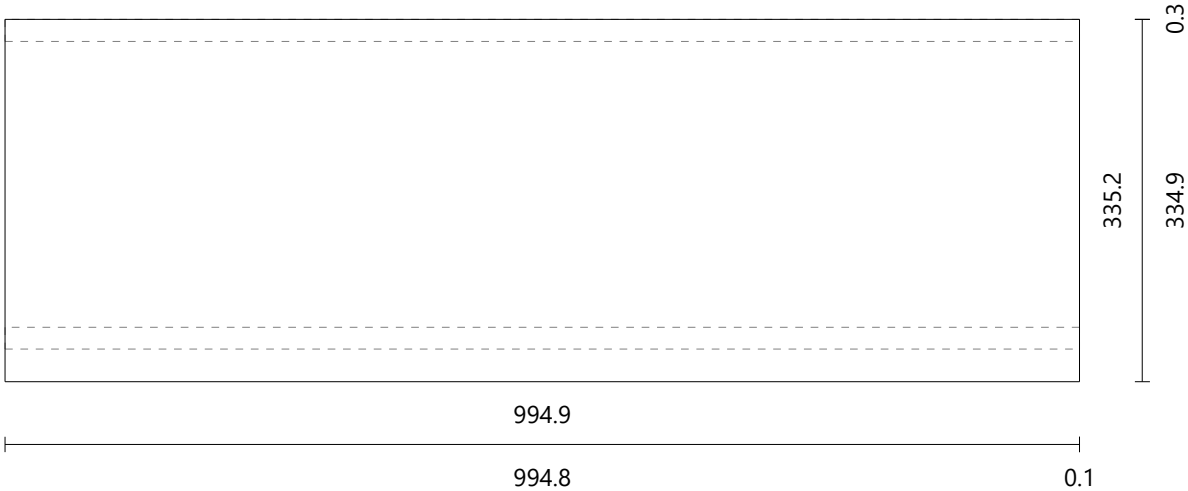


Marche

Matériau Hêtre
Dimensions 994.9 × 335.2 mm
Épaisseur 35 mm

Contremarche

Matériau Hêtre
Dimensions 994.8 × 141.7 mm
Épaisseur 20 mm
Angle Gauche : 0° | Droit : -0.02°

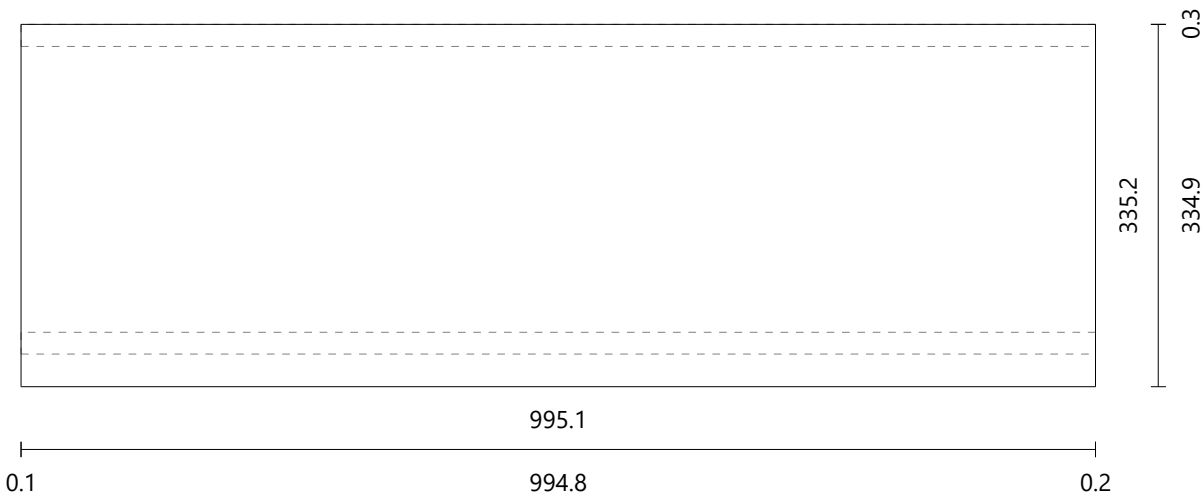


Marche

Matériau Hêtre
Dimensions 995.1 × 335.2 mm
Épaisseur 35 mm

Contremarche

Matériau Hêtre
Dimensions 994.9 × 141.7 mm
Épaisseur 20 mm
Angle Gauche : -0.02° | Droit : -0.03°

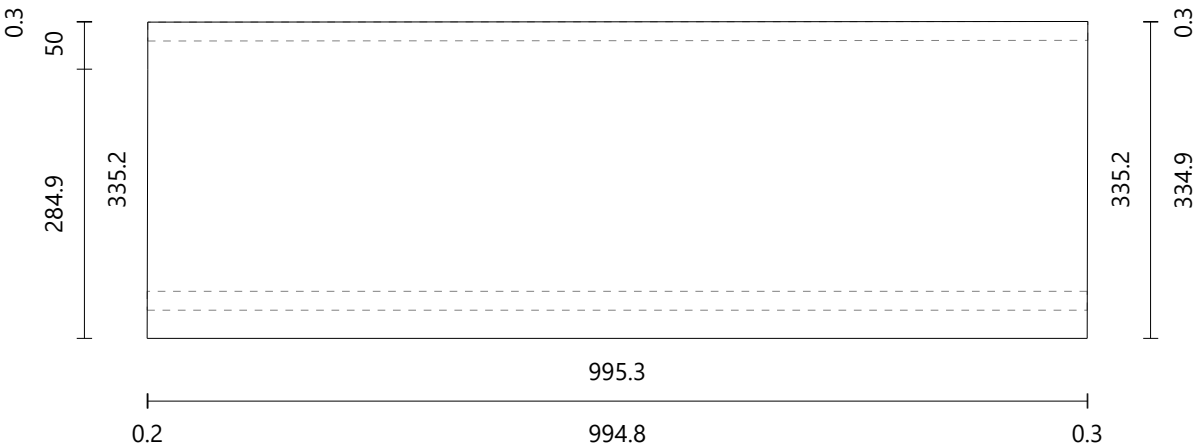


Marche

Matériau Hêtre
Dimensions 995.3 × 335.2 mm
Épaisseur 35 mm

Contremarche

Matériau Hêtre
Dimensions 995 × 141.7 mm
Épaisseur 20 mm
Angle Gauche : -0.03° | Droit : -0.05°

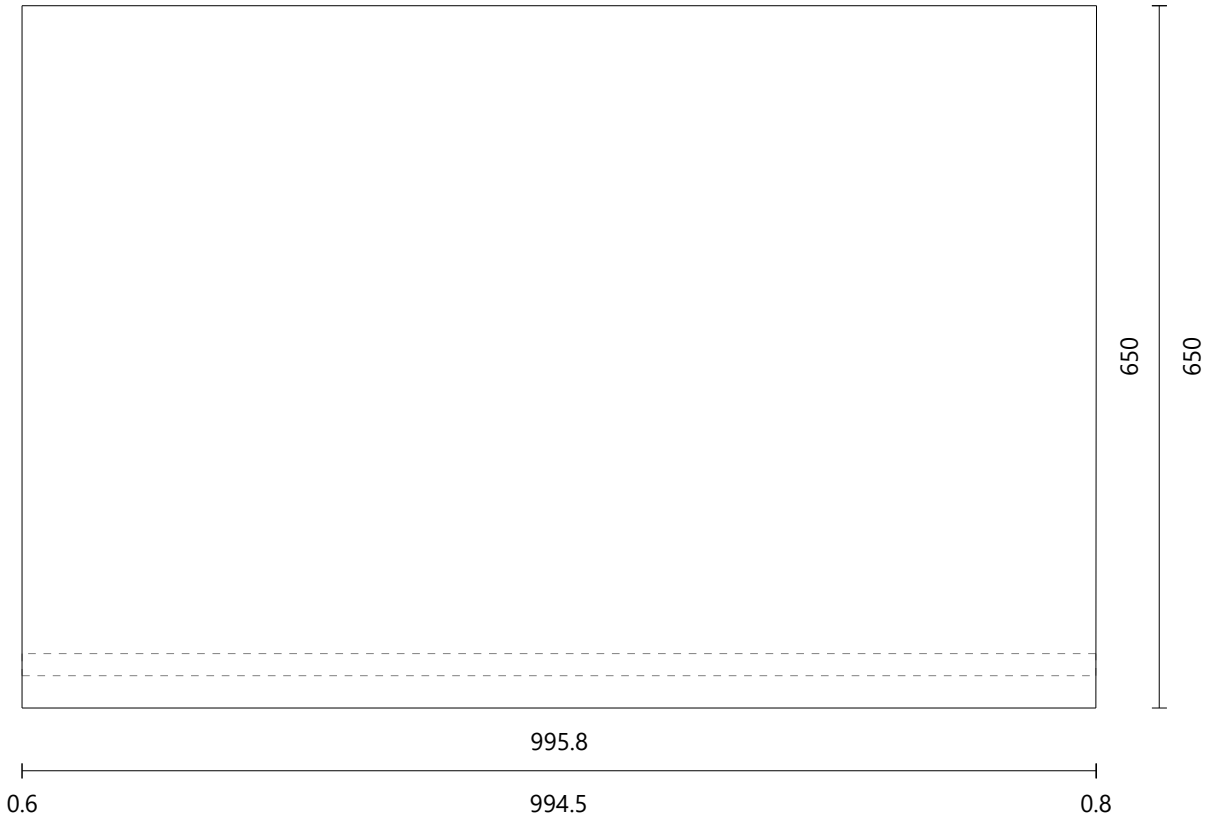


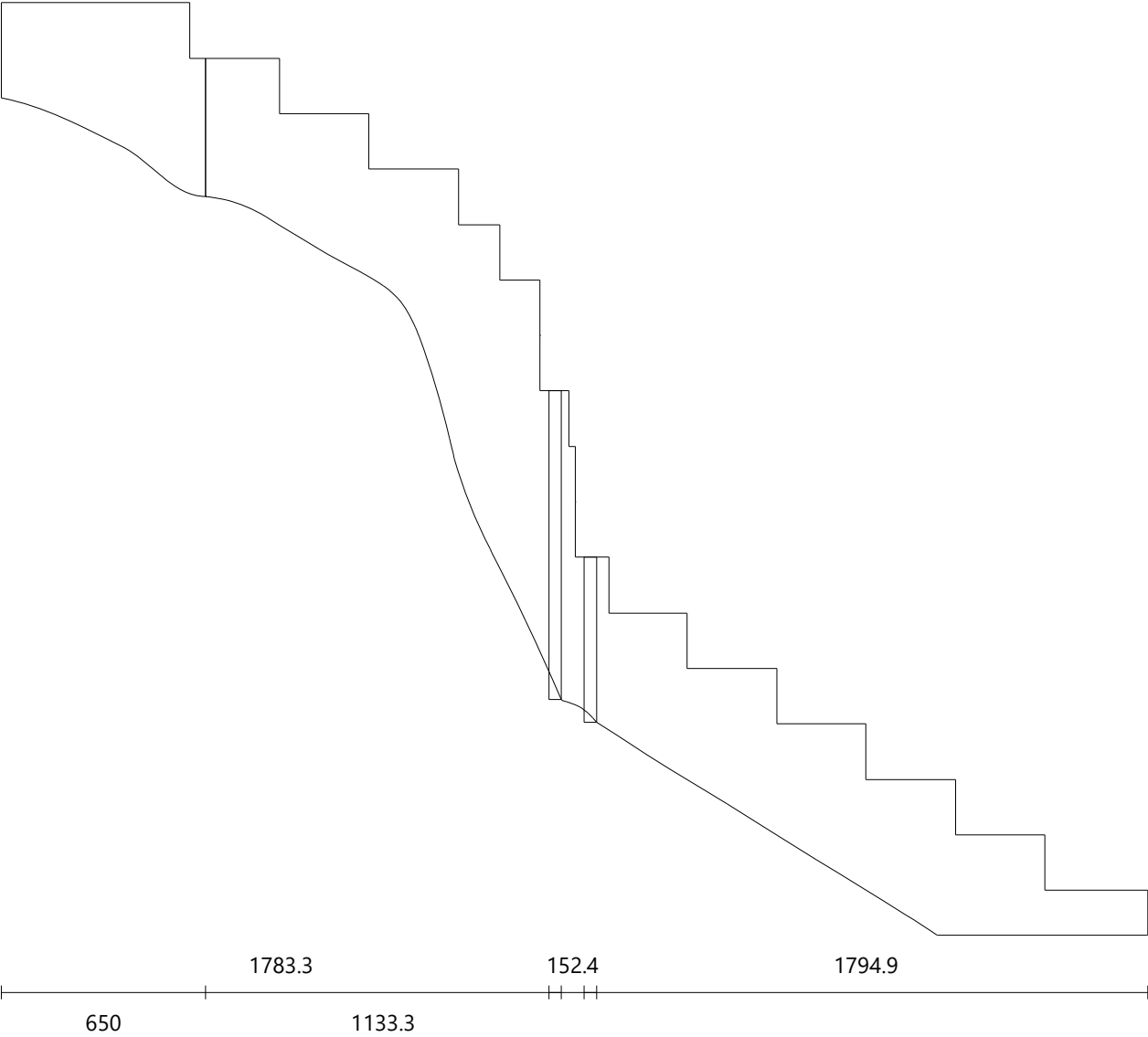
Marche

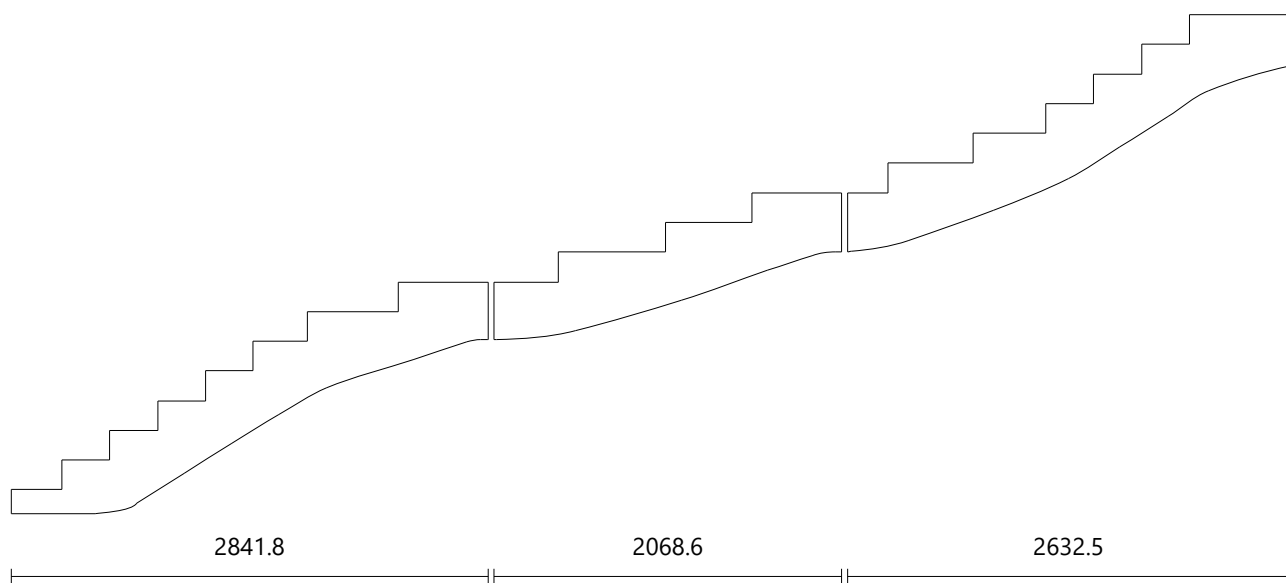
Matériau Hêtre
Dimensions 995.8 × 650 mm
Épaisseur 35 mm

Contremarche

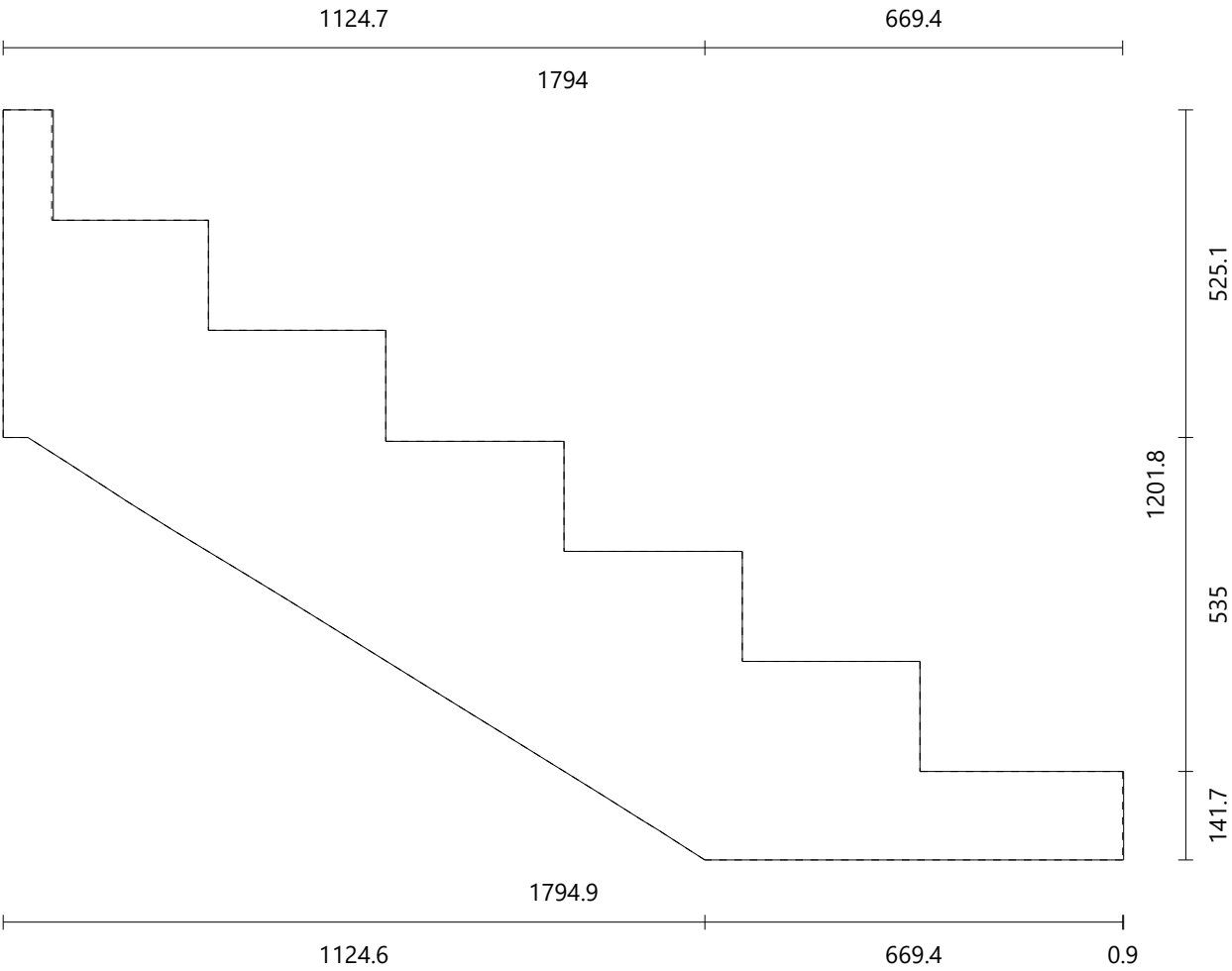
Matériau Hêtre
Dimensions 995.1 × 141.7 mm
Épaisseur 20 mm
Angle Gauche : -0.05° | Droit : -0.07°



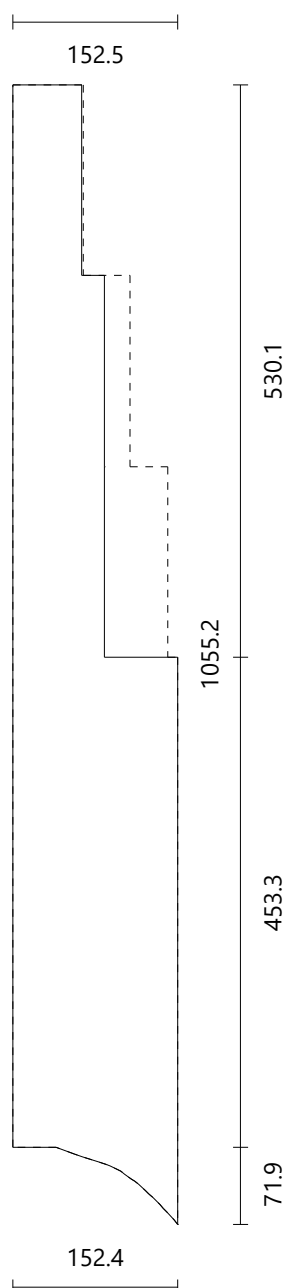




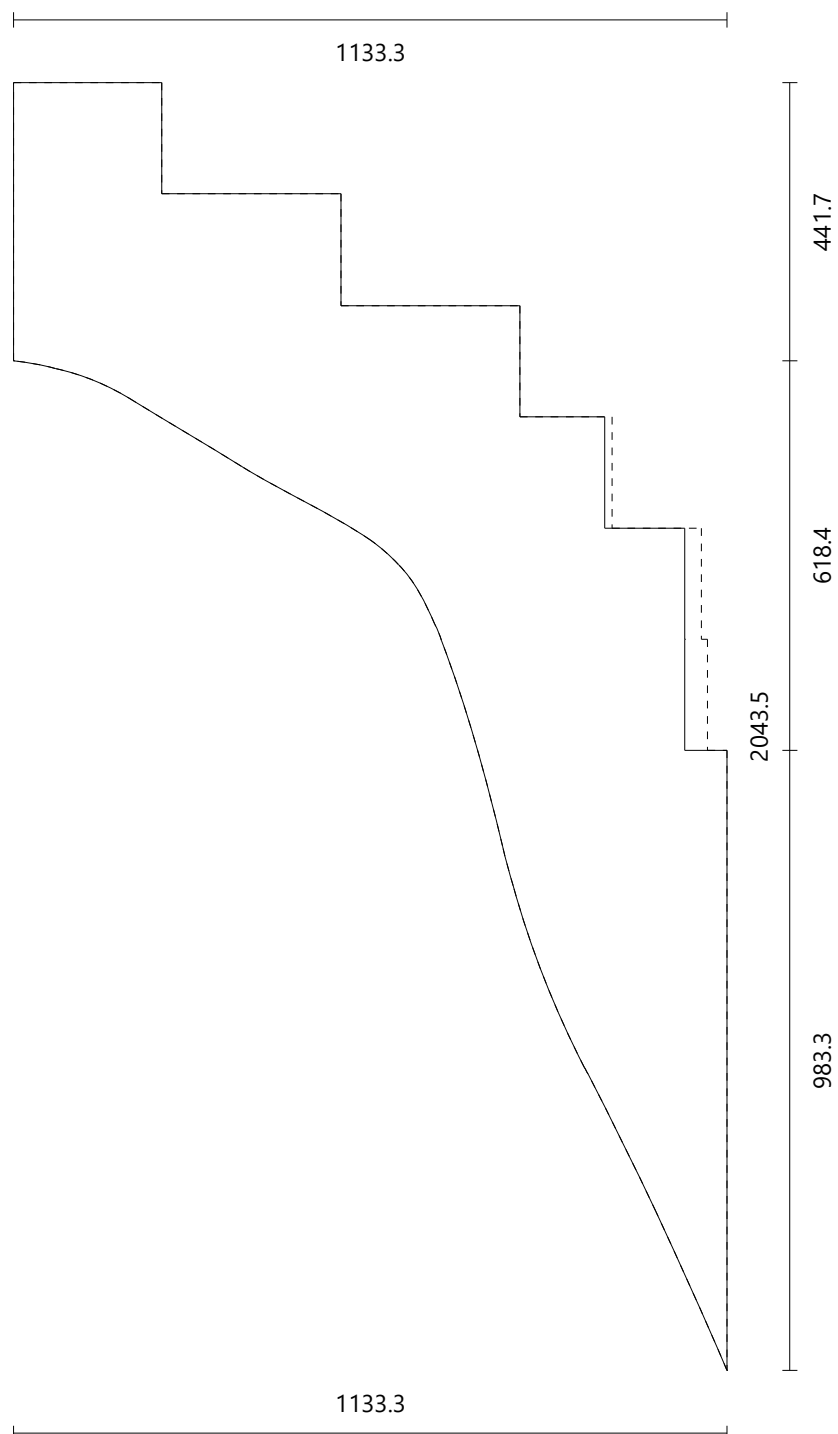
Matériau Hêtre
Dimensions 2158.7 × 489.1 mm
Épaisseur 40 mm



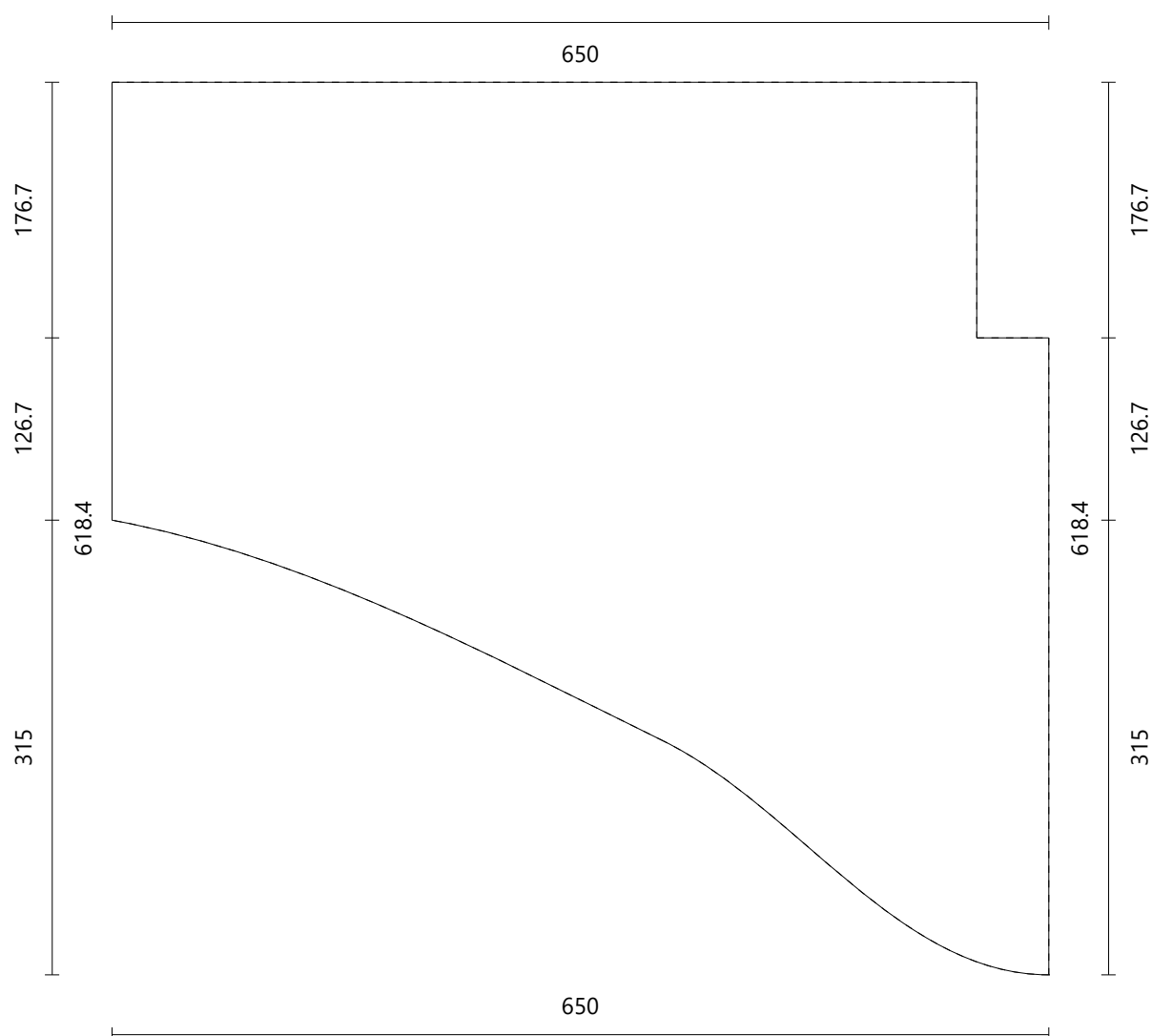
Matériau Hêtre
Dimensions 152.5 × 1055.2 mm
Épaisseur 40 mm



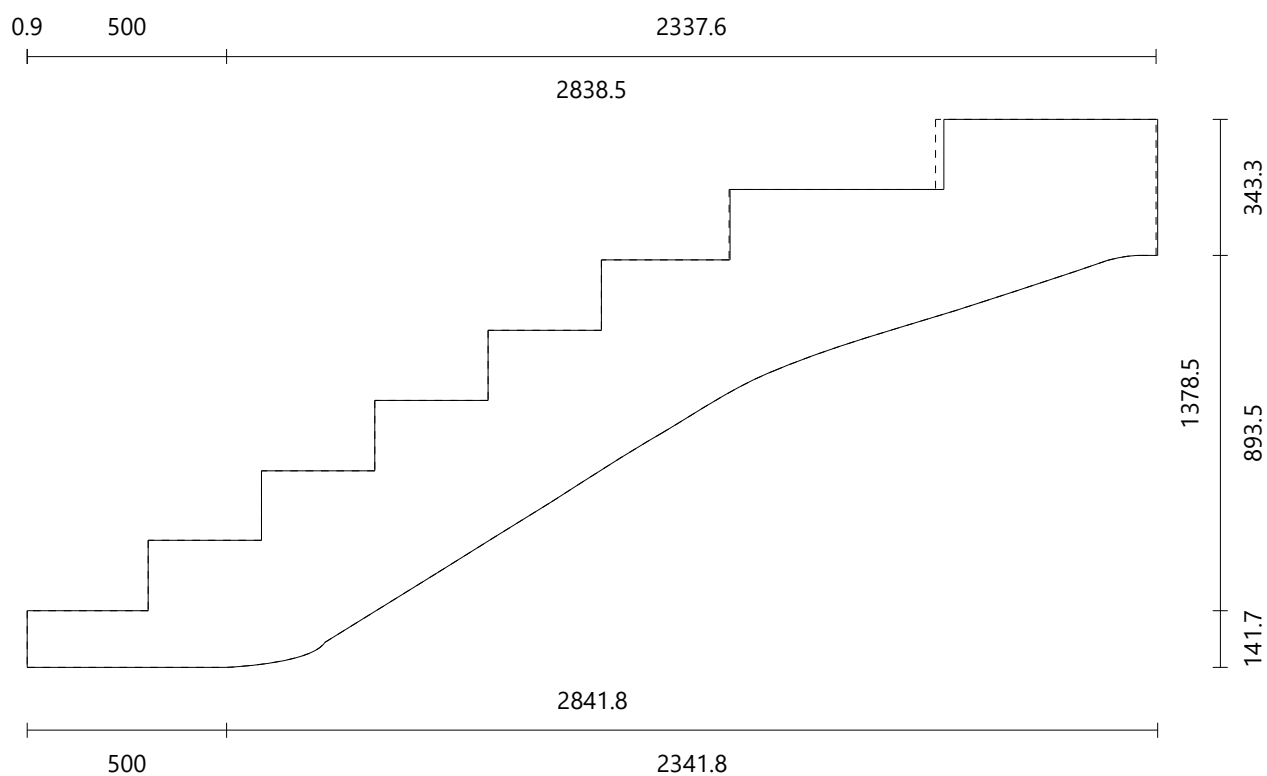
Matériau Hêtre
Dimensions 2322.7 × 739 mm
Épaisseur 40 mm



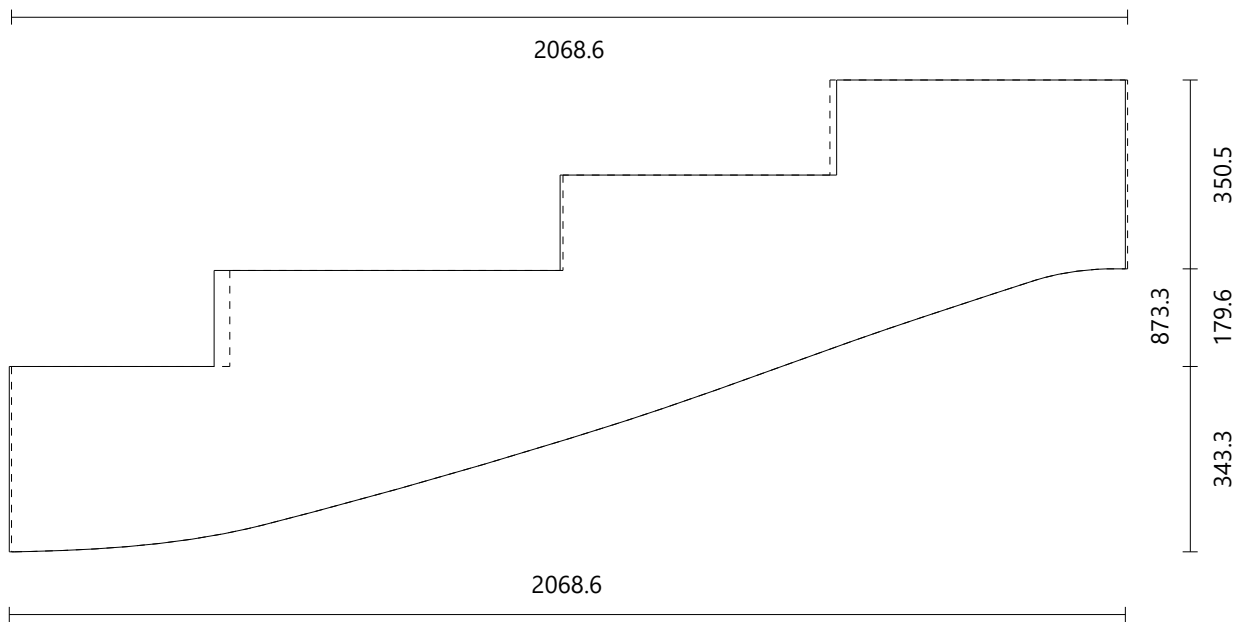
Matériau Hêtre
Dimensions 650 × 618.4 mm
Épaisseur 40 mm



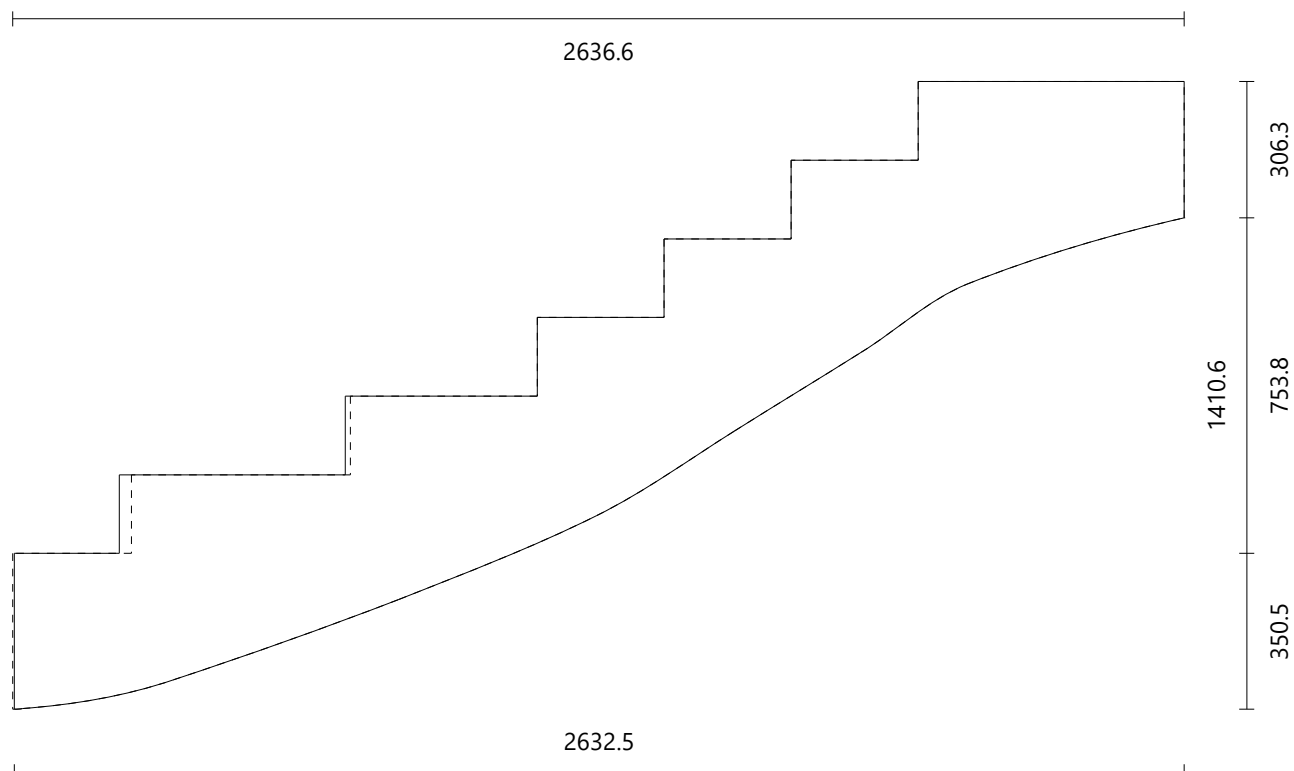
Matériau Hêtre
Dimensions 3159 × 608.1 mm
Épaisseur 40 mm



Matériau Hêtre
Dimensions 2237 × 495.6 mm
Épaisseur 40 mm



Matériau Hêtre
Dimensions 2988.6 × 556.5 mm
Épaisseur 40 mm



Pièce	Matériau	Dimensions	Volume du débit	Volume réel
Marche n° 1	Hêtre	997.5 × 346.1 × 35	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 2	Hêtre	990 × 335.1 × 35	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 3	Hêtre	990 × 335.1 × 35	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 4	Hêtre	990 × 315.1 × 35	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 5	Hêtre	990 × 335.1 × 35	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 6	Hêtre	990 × 372.6 × 35	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 7	Hêtre	1097.9 × 586.5 × 35	0.02 m ³	0.01 m ³
Marche n° 8	Hêtre	1455.1 × 681.5 × 35	0.03 m ³	0.02 m ³
Marche n° 9	Hêtre	1291.3 × 562.2 × 35	0.03 m ³	0.01 m ³
Marche n° 10	Hêtre	1073.1 × 557.5 × 35	0.02 m ³	0.01 m ³
Marche n° 11	Hêtre	1272.3 × 671.3 × 35	0.03 m ³	0.02 m ³
Marche n° 12	Hêtre	1310.2 × 469.2 × 35	0.02 m ³	0.01 m ³
Marche n° 13	Hêtre	1092.1 × 464.1 × 35	0.02 m ³	0.01 m ³
Marche n° 14	Hêtre	994.9 × 335.2 × 35	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 15	Hêtre	995.1 × 335.2 × 35	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 16	Hêtre	995.3 × 335.2 × 35	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 17	Hêtre	995.8 × 650 × 35	0.02 m ³	0.02 m ³
Contremarche n° 1	Hêtre	990.7 × 141.7 × 20	0 m ³	0 m ³
Contremarche n° 2	Hêtre	990 × 141.7 × 20	0 m ³	0 m ³
Contremarche n° 3	Hêtre	990 × 141.7 × 20	0 m ³	0 m ³
Contremarche n° 4	Hêtre	990 × 141.7 × 20	0 m ³	0 m ³
Contremarche n° 5	Hêtre	990 × 186.7 × 20	0 m ³	0 m ³
Contremarche n° 6	Hêtre	990 × 141.7 × 20	0 m ³	0 m ³
Contremarche n° 7	Hêtre	994.3 × 141.7 × 20	0 m ³	0 m ³
Contremarche n° 8	Hêtre	1202.6 × 141.7 × 20	0 m ³	0 m ³
Contremarche n° 9	Hêtre	1257.9 × 141.7 × 20	0 m ³	0 m ³
Contremarche n° 10	Hêtre	1000.8 × 141.7 × 20	0 m ³	0 m ³
Contremarche n° 11	Hêtre	1108.5 × 141.7 × 20	0 m ³	0 m ³
Contremarche n° 12	Hêtre	1218 × 141.7 × 20	0 m ³	0 m ³
Contremarche n° 13	Hêtre	1044.7 × 141.7 × 20	0 m ³	0 m ³
Contremarche n° 14	Hêtre	994.8 × 141.7 × 20	0 m ³	0 m ³
Contremarche n° 15	Hêtre	994.9 × 141.7 × 20	0 m ³	0 m ³
Contremarche n° 16	Hêtre	995 × 141.7 × 20	0 m ³	0 m ³
Contremarche n° 17	Hêtre	995.1 × 141.7 × 20	0 m ³	0 m ³
Crémaillère gauche n° 1	Hêtre	2158.7 × 489.1 × 40	0.04 m ³	0.03 m ³
Crémaillère gauche n° 2	Hêtre	152.5 × 1055.2 × 40	0.01 m ³	0 m ³
Crémaillère gauche n° 3	Hêtre	2322.7 × 739 × 40	0.07 m ³	0.03 m ³
Crémaillère gauche n° 4	Hêtre	650 × 618.4 × 40	0.02 m ³	0.01 m ³
Crémaillère droite n° 1	Hêtre	3159 × 608.1 × 40	0.08 m ³	0.04 m ³
Crémaillère droite n° 2	Hêtre	2237 × 495.6 × 40	0.04 m ³	0.03 m ³
Crémaillère droite n° 3	Hêtre	2988.6 × 556.5 × 40	0.07 m ³	0.04 m ³

Pièce	Matériau	Volume du débit	Volume réel	Poids	Prix
Marches	Hêtre	0.3 m ³	0.22 m ³	146.24 kg	843,25€
Contremarches	Hêtre	0.05 m ³	0.05 m ³	33.14 kg	143,31€
Crémaillères latérales	Hêtre	0.32 m ³	0.19 m ³	123.97 kg	899,14€
Total		0.67 m³	0.46 m³	303.35 kg	1 885,70€