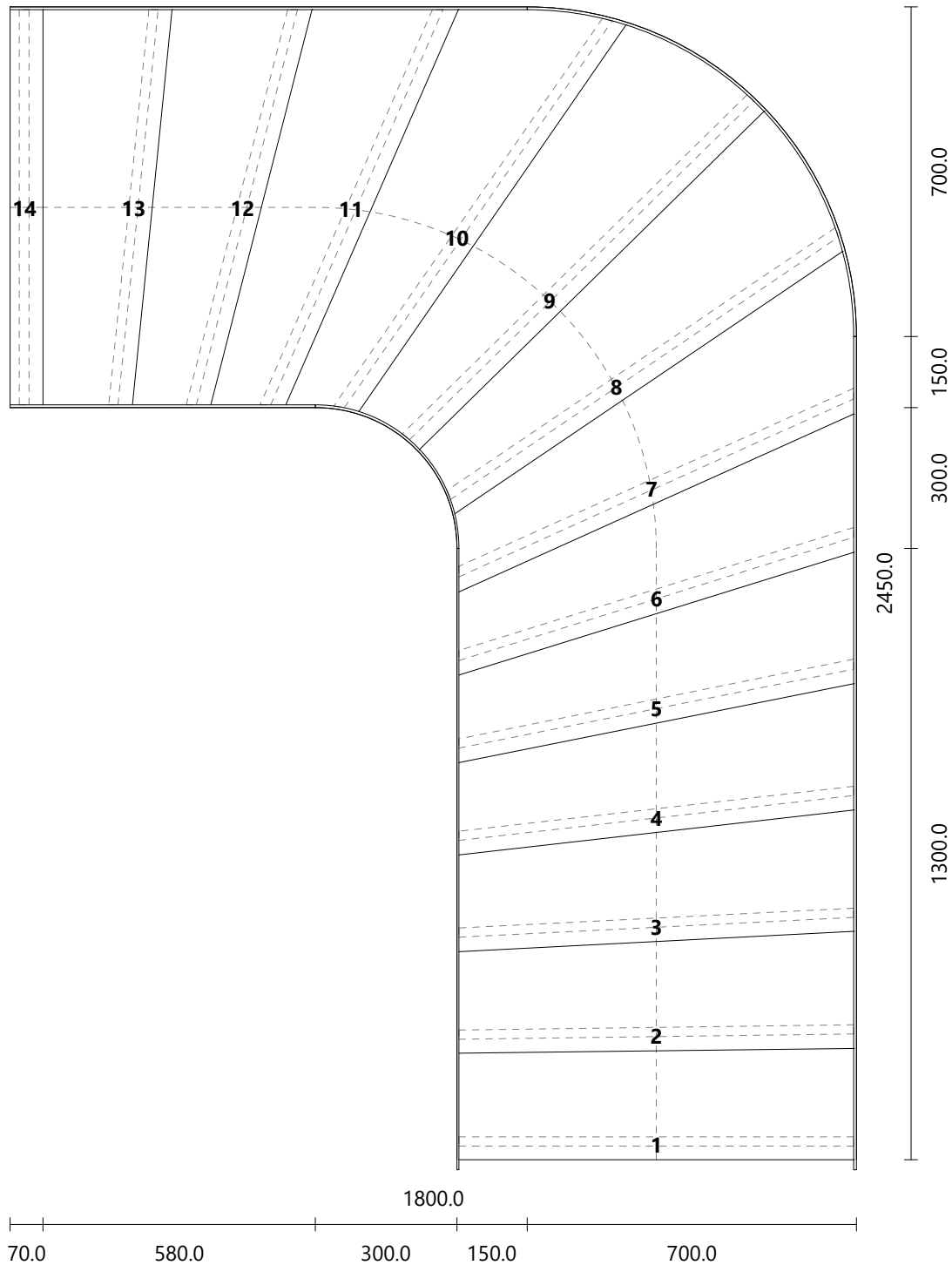


Escalier multi-volées		Hauteur de marche	164.5 mm
Nombre de marches	14	Giron de marche	232.2 mm
Hauteur à franchir	2302.5 mm	Pas de foulée	561.1 mm

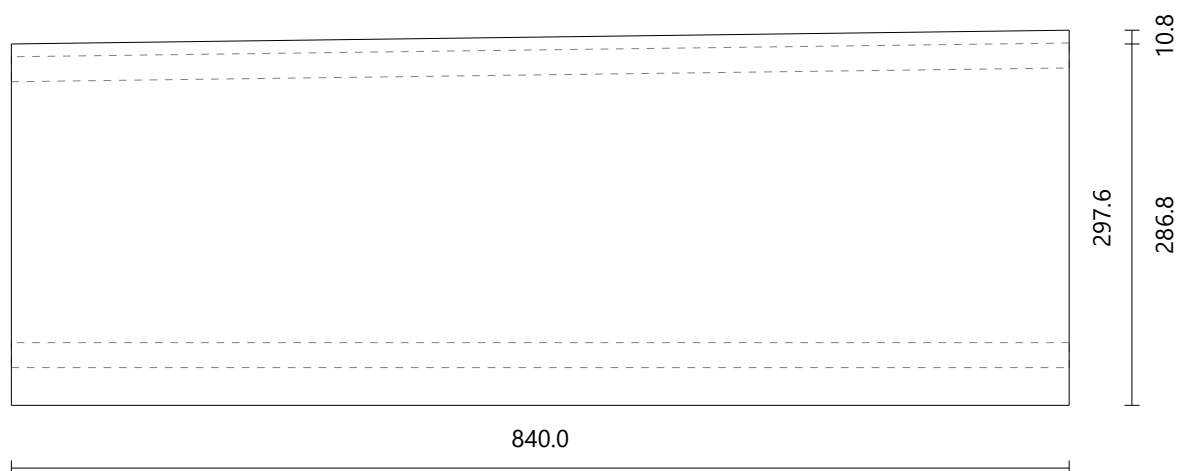


Marche

Matériau Frêne olivier
Dimensions 840.0 × 297.6 mm
Épaisseur 35.0 mm

Contremarche

Matériau Frêne olivier
Dimensions 840.0 × 139.5 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle 0°

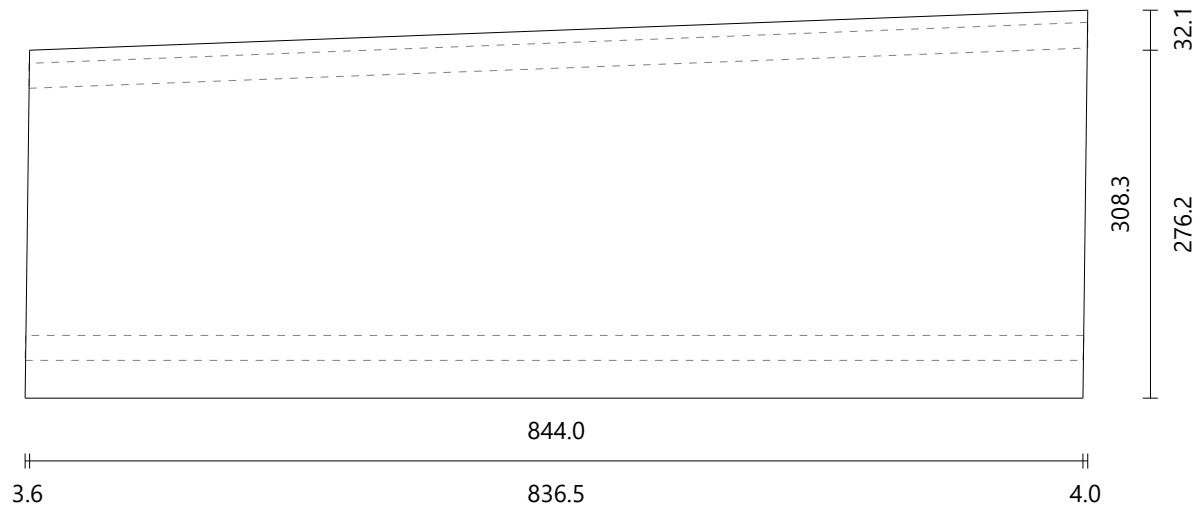


Marche

Matériau Frêne olivier
Dimensions 844.0 × 308.3 mm
Épaisseur 35.0 mm

Contremarche

Matériau Frêne olivier
Dimensions 840.3 × 149.5 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle -0.74°

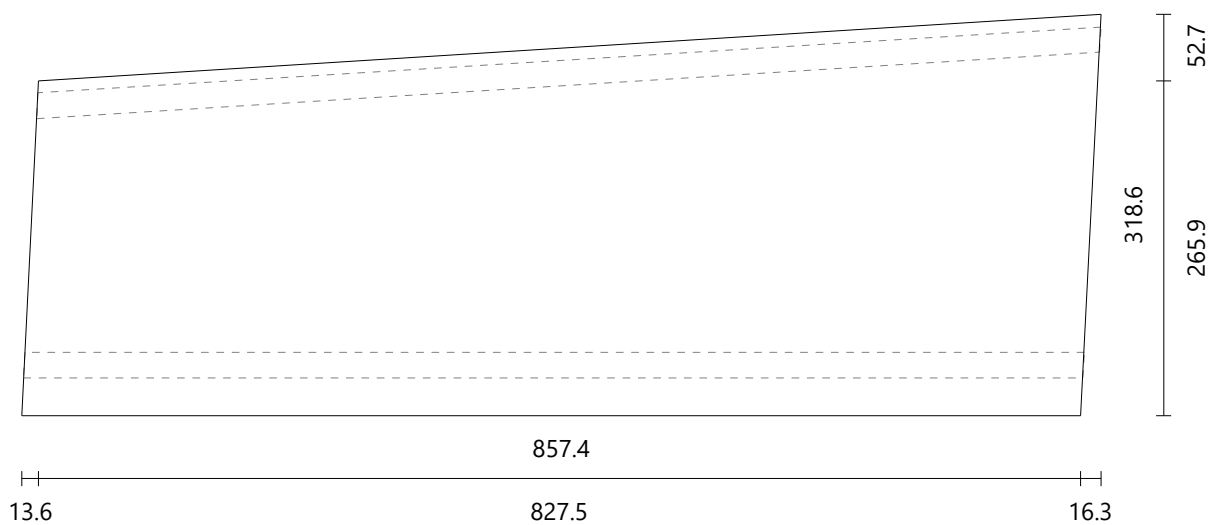


Marche

Matériau Frêne olivier
Dimensions 857.4 × 318.6 mm
Épaisseur 35.0 mm

Contremarche

Matériau Frêne olivier
Dimensions 842.1 × 149.5 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle -2.92°

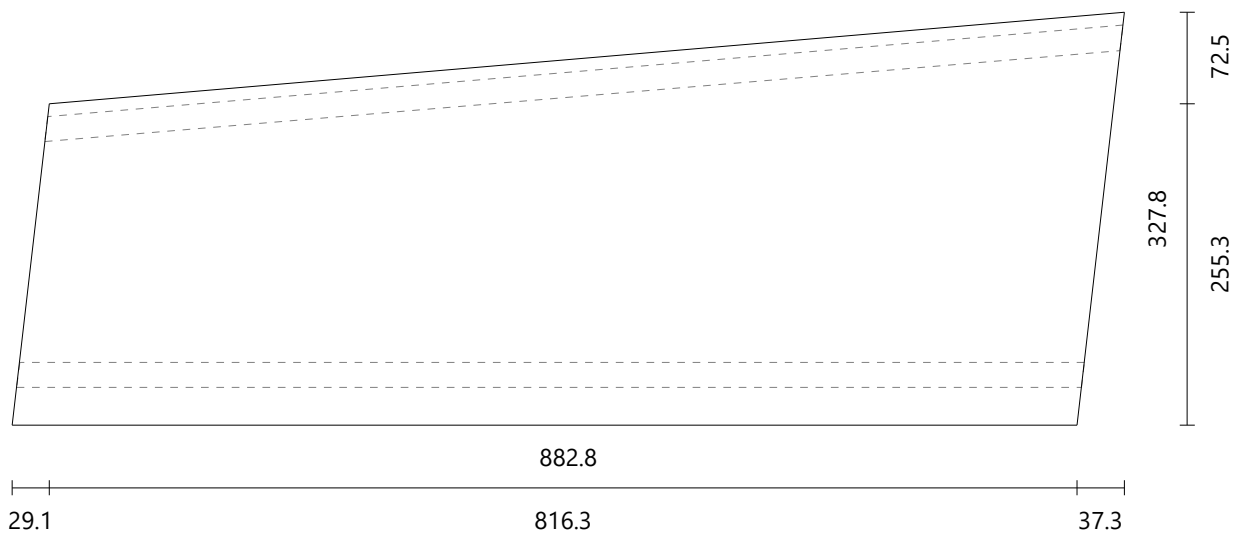


Marche

Matériau Frêne olivier
Dimensions 882.8 × 327.8 mm
Épaisseur 35.0 mm

Contremarche

Matériau Frêne olivier
Dimensions 847.7 × 149.5 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle -6.5°

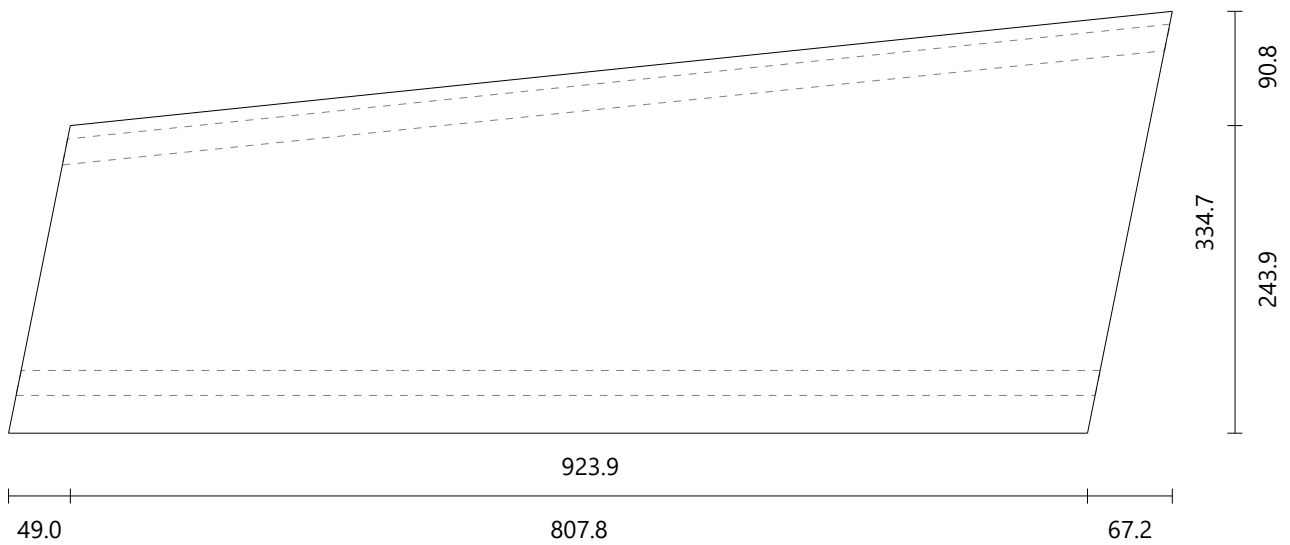


Marche

Matériau Frêne olivier
Dimensions 923.9 × 334.7 mm
Épaisseur 35.0 mm

Contremarche

Matériau Frêne olivier
Dimensions 860.8 × 149.5 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle -11.35°

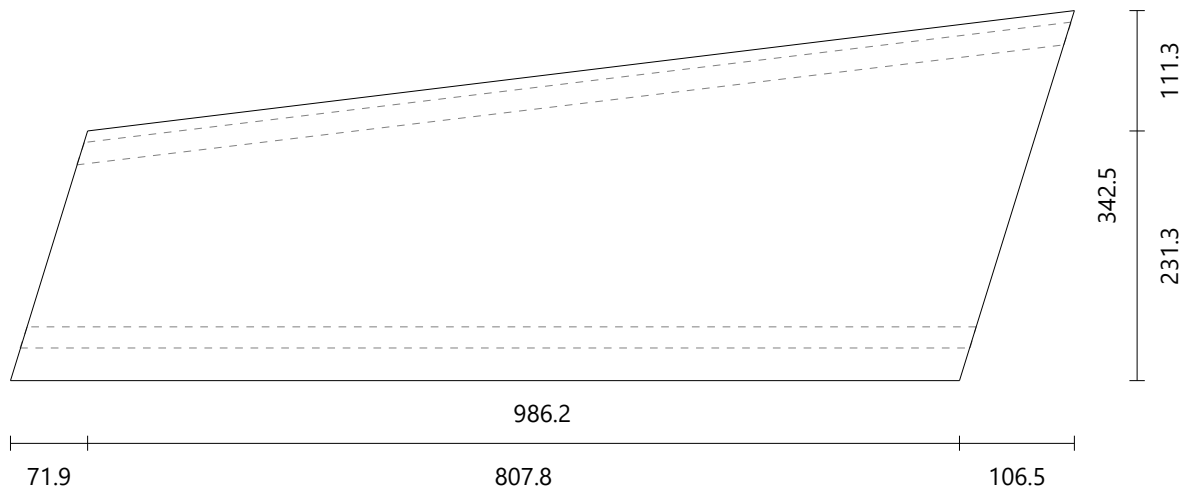


Marche

Matériau Frêne olivier
Dimensions 986.2 × 342.5 mm
Épaisseur 35.0 mm

Contremarche

Matériau Frêne olivier
Dimensions 885.9 × 149.5 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle -17.27°

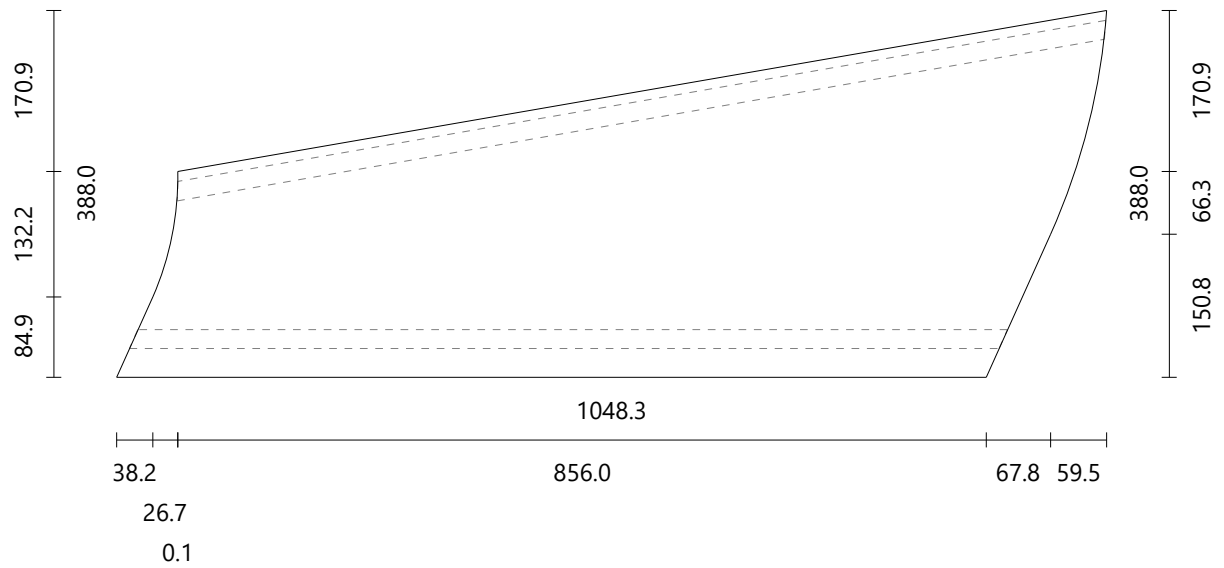


Marche

Matériau Frêne olivier
Dimensions 1048.3 × 388.0 mm
Épaisseur 35.0 mm

Contremarche

Matériau Frêne olivier
Dimensions 930.0 × 149.5 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle -24.21°

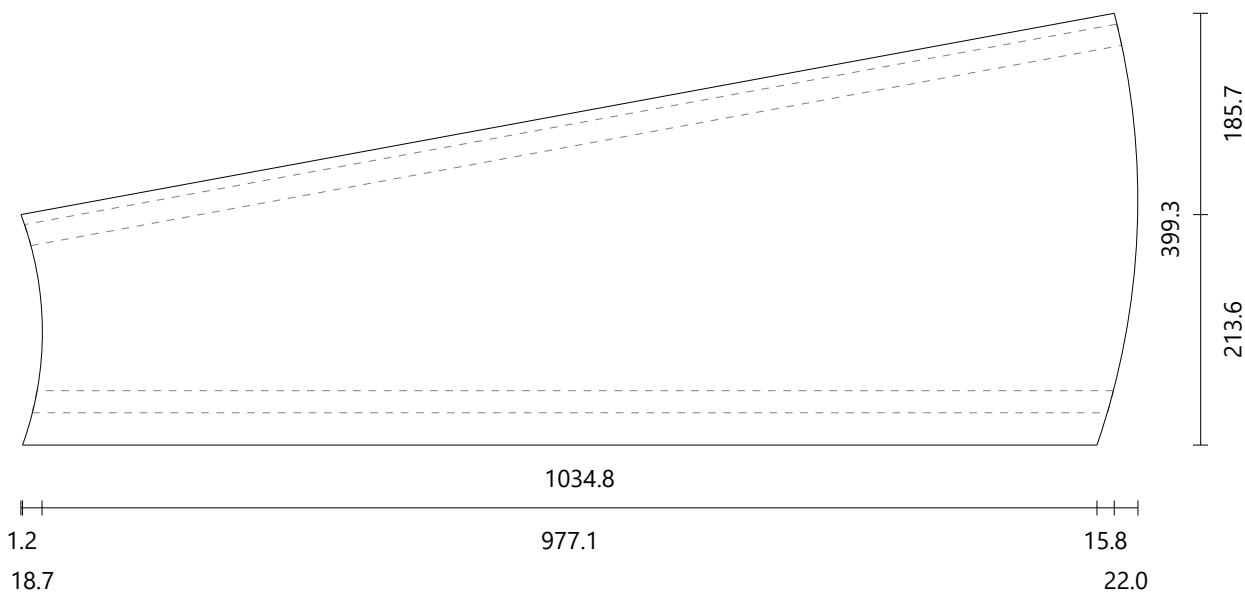


Marche

Matériau Frêne olivier
Dimensions 1034.8 × 399.3 mm
Épaisseur 35.0 mm

Contremarche

Matériau Frêne olivier
Dimensions 1001.6 × 149.5 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle Gauche : -12.35° | Droit : -15.51°

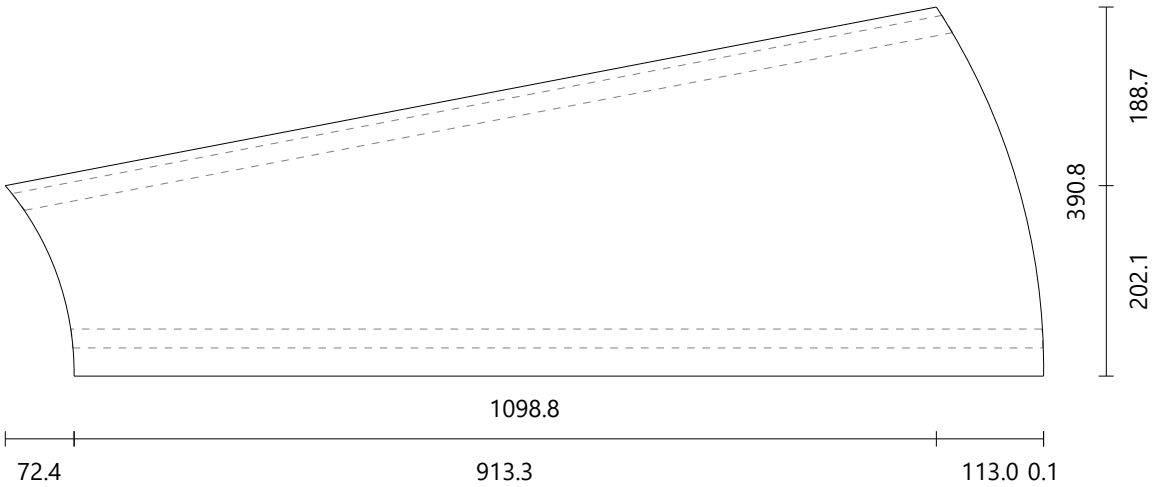


Marche

Matériau Frêne olivier
Dimensions 1098.8 × 390.8 mm
Épaisseur 35.0 mm

Contremarche

Matériau Frêne olivier
Dimensions 1029.5 × 149.5 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle Gauche : 6.63° | Droit : 2.41°

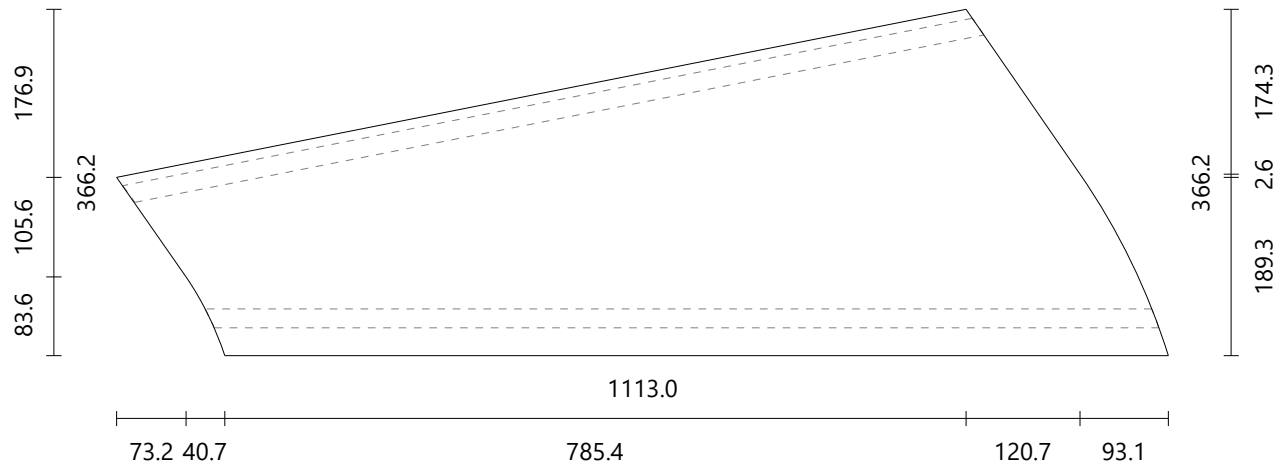


Marche

Matériau Frêne olivier
Dimensions 1113.0 × 366.2 mm
Épaisseur 35.0 mm

Contremarche

Matériau Frêne olivier
Dimensions 1009.7 × 149.5 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle Gauche : 25.25° | Droit : 20.54°

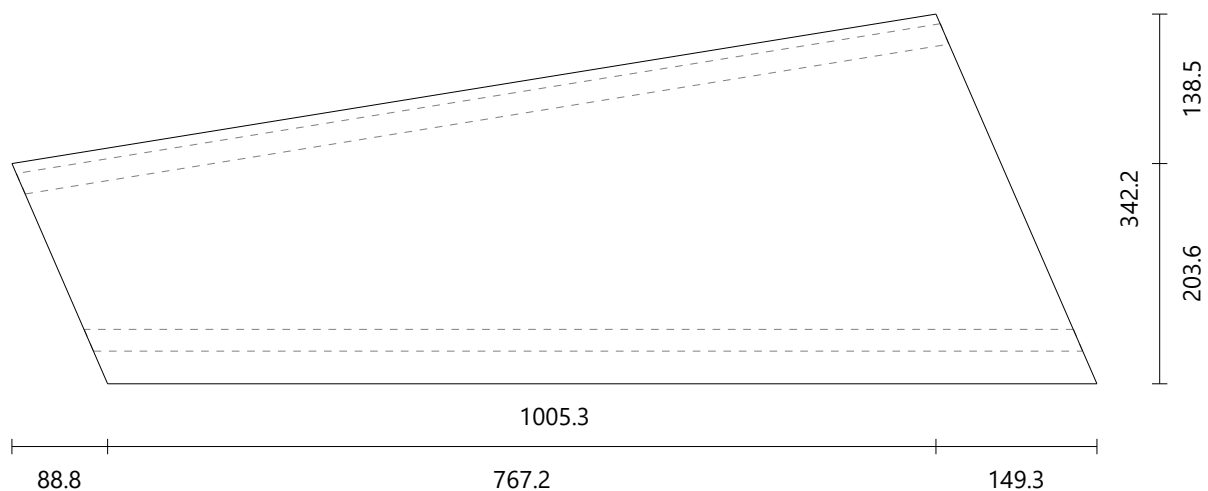


Marche

Matériau Frêne olivier
Dimensions 1005.3 × 342.2 mm
Épaisseur 35.0 mm

Contremarche

Matériau Frêne olivier
Dimensions 925.2 × 149.5 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle 23.57°

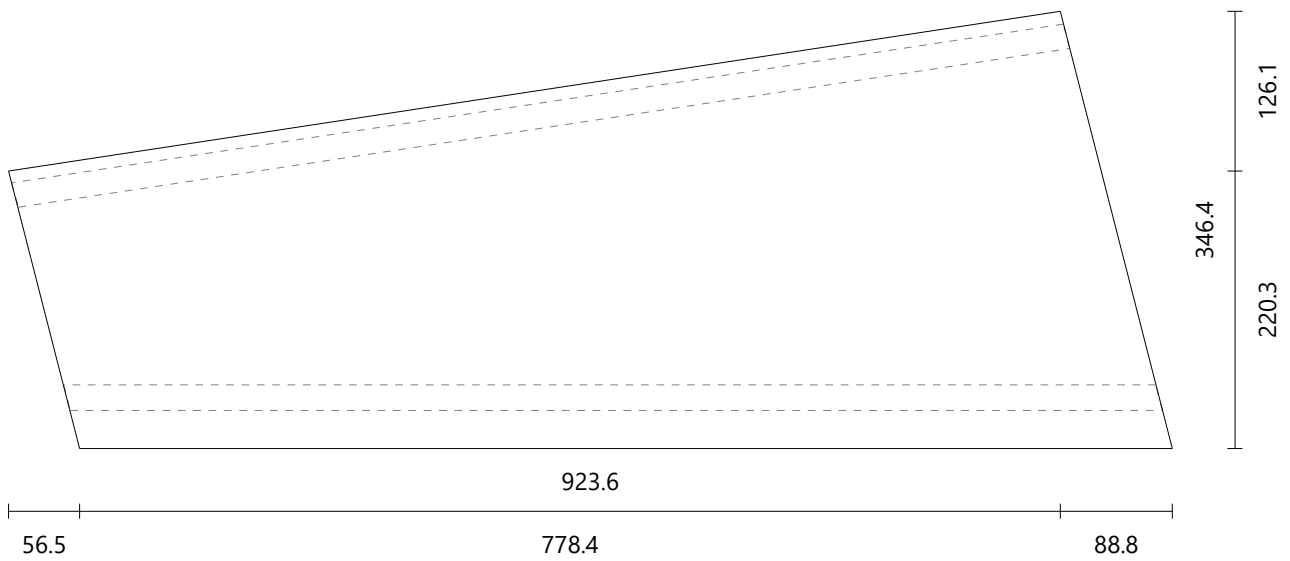


Marche

Matériau Frêne olivier
Dimensions 923.6 × 346.4 mm
Épaisseur 35.0 mm

Contremarche

Matériau Frêne olivier
Dimensions 872.3 × 149.5 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle 14.38°

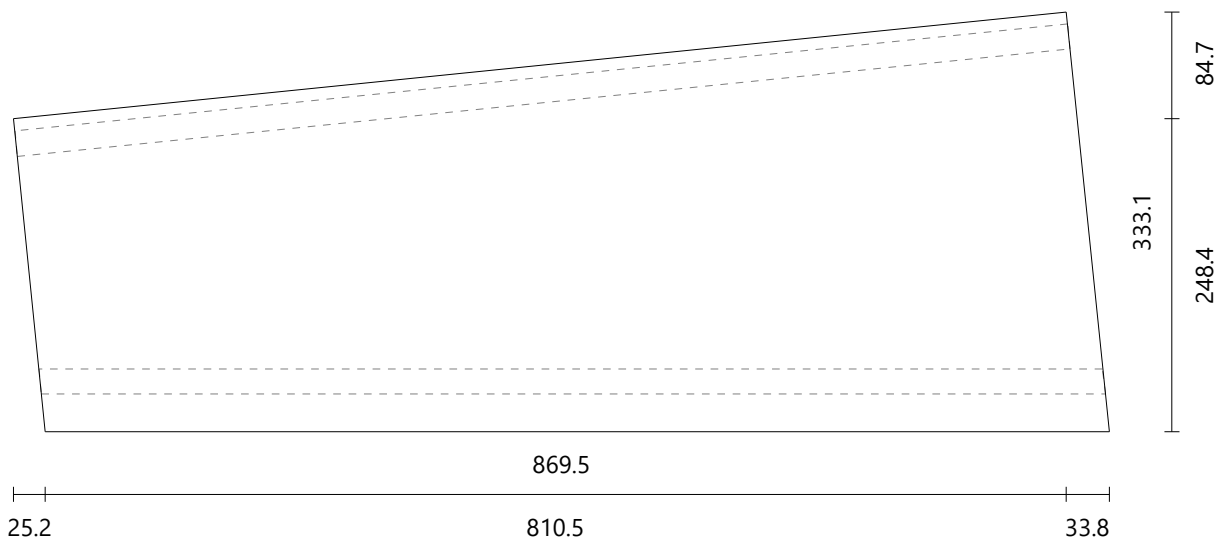


Marche

Matériau Frêne olivier
Dimensions 869.5 × 333.1 mm
Épaisseur 35.0 mm

Contremarche

Matériau Frêne olivier
Dimensions 846.3 × 149.5 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle 5.79°

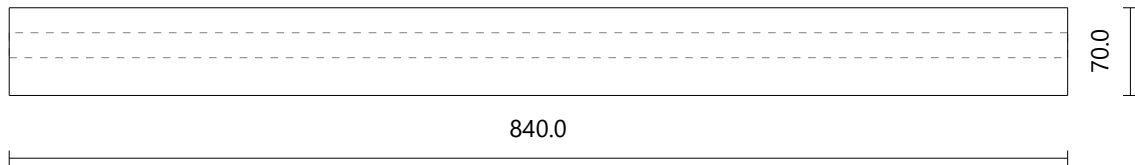


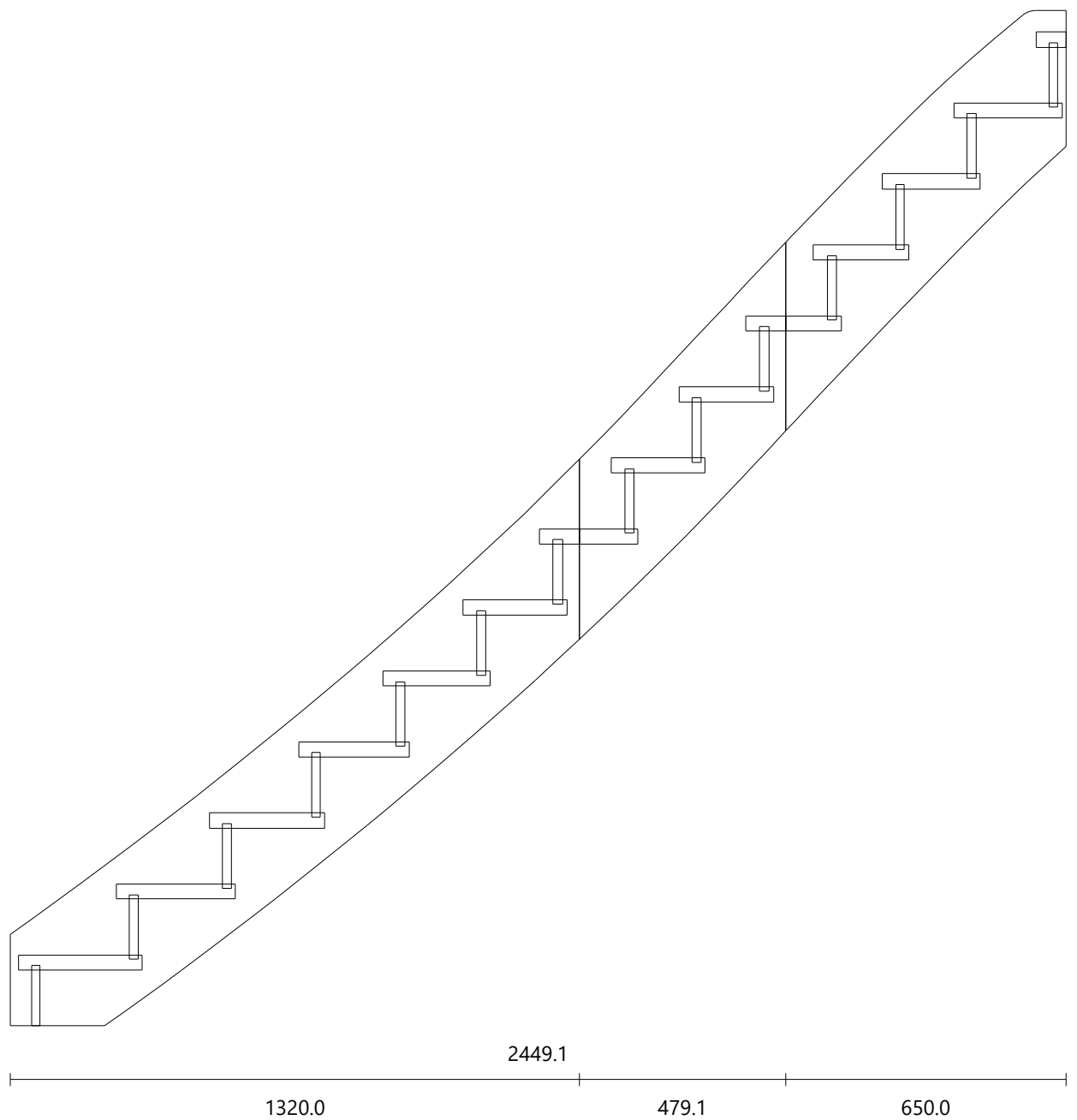
Marche

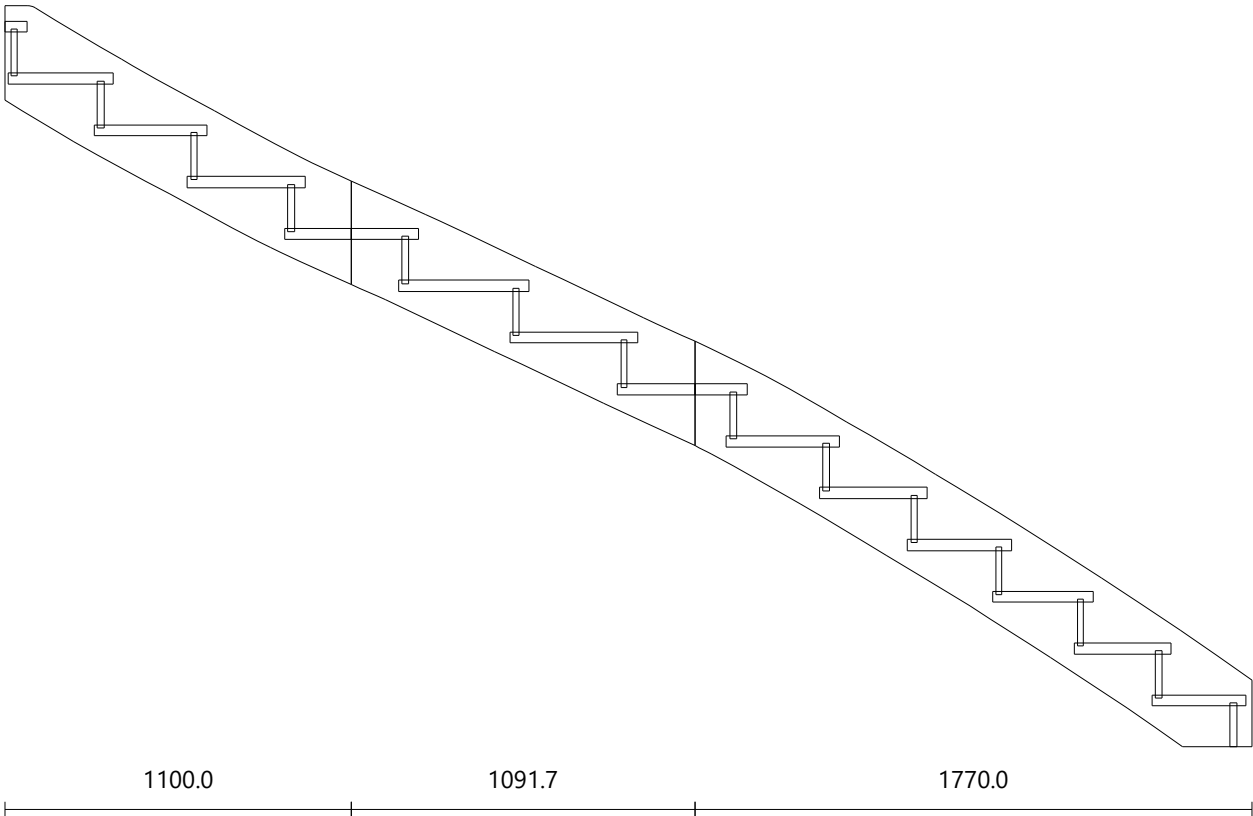
Matériau Frêne olivier
Dimensions 840.0 × 70.0 mm
Épaisseur 35.0 mm

Contremarche

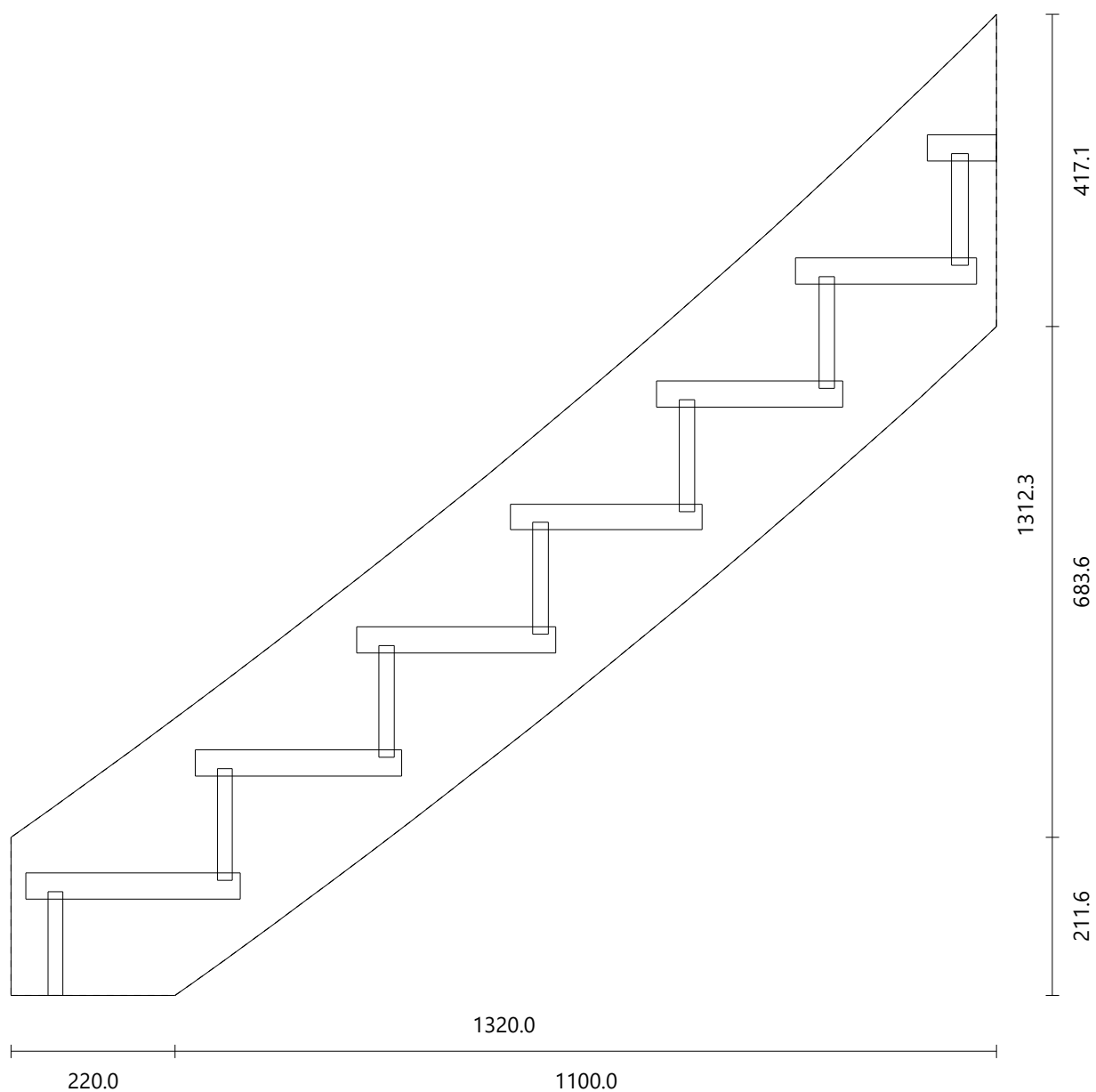
Matériau Frêne olivier
Dimensions 840.0 × 149.5 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle 0°



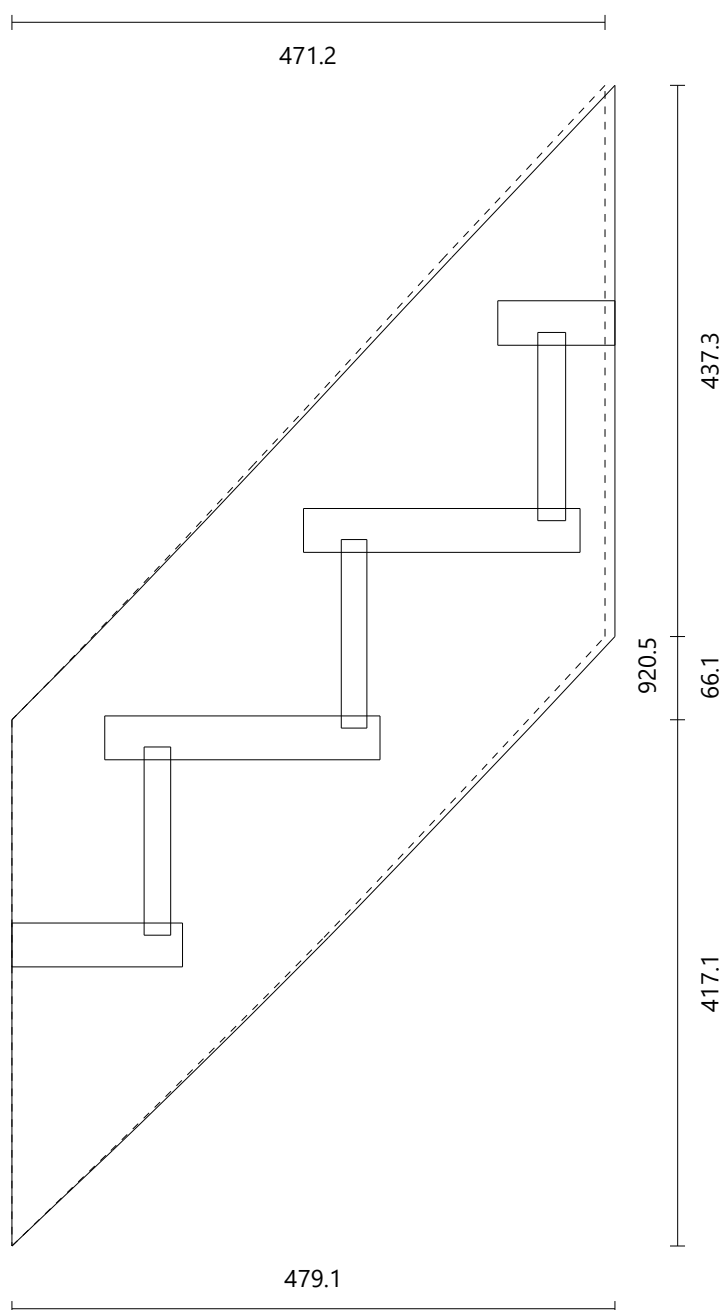




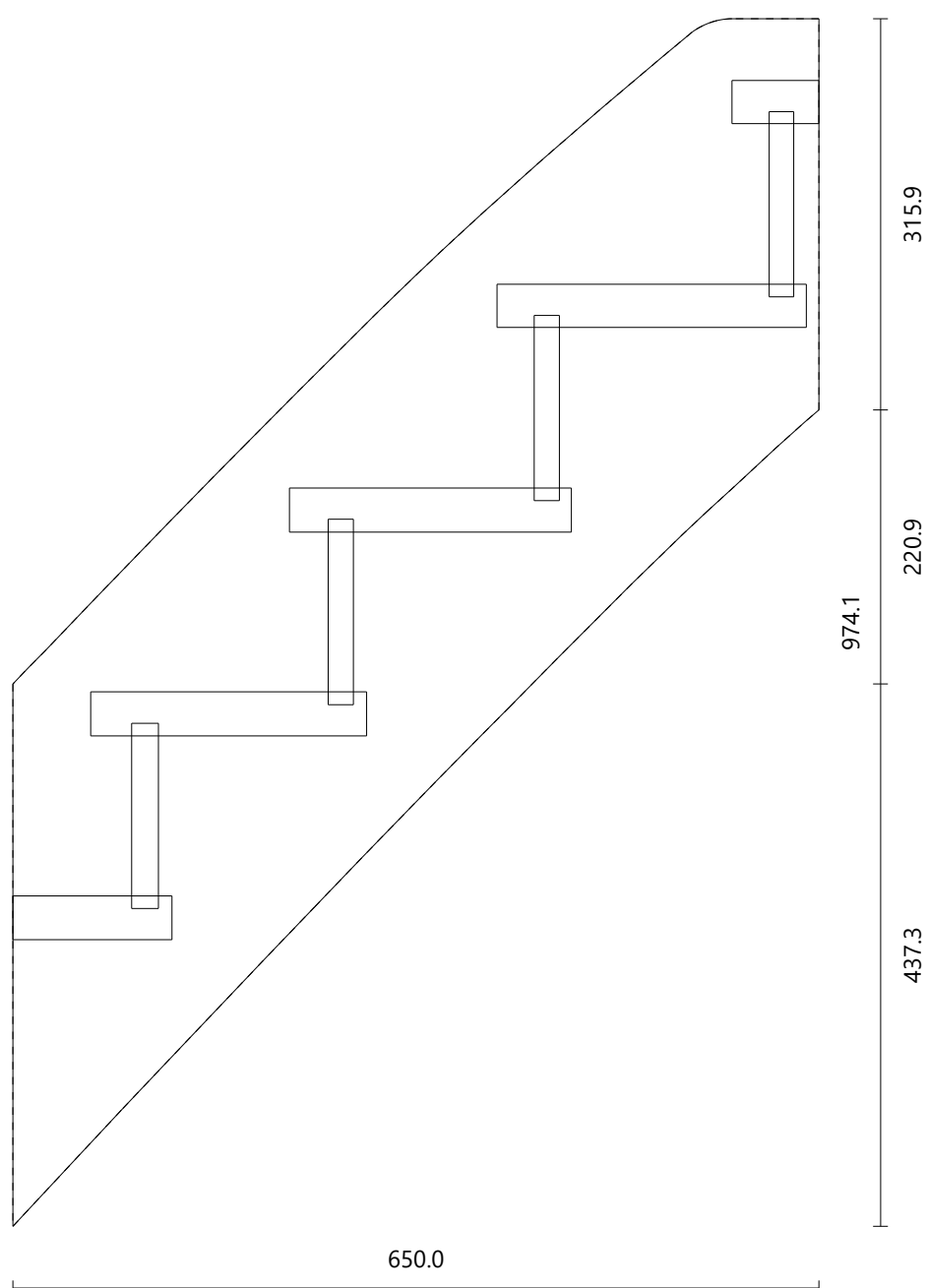
Matériau Peint-noir
Dimensions 1854.2 × 336.0 mm
Épaisseur 5.0 mm



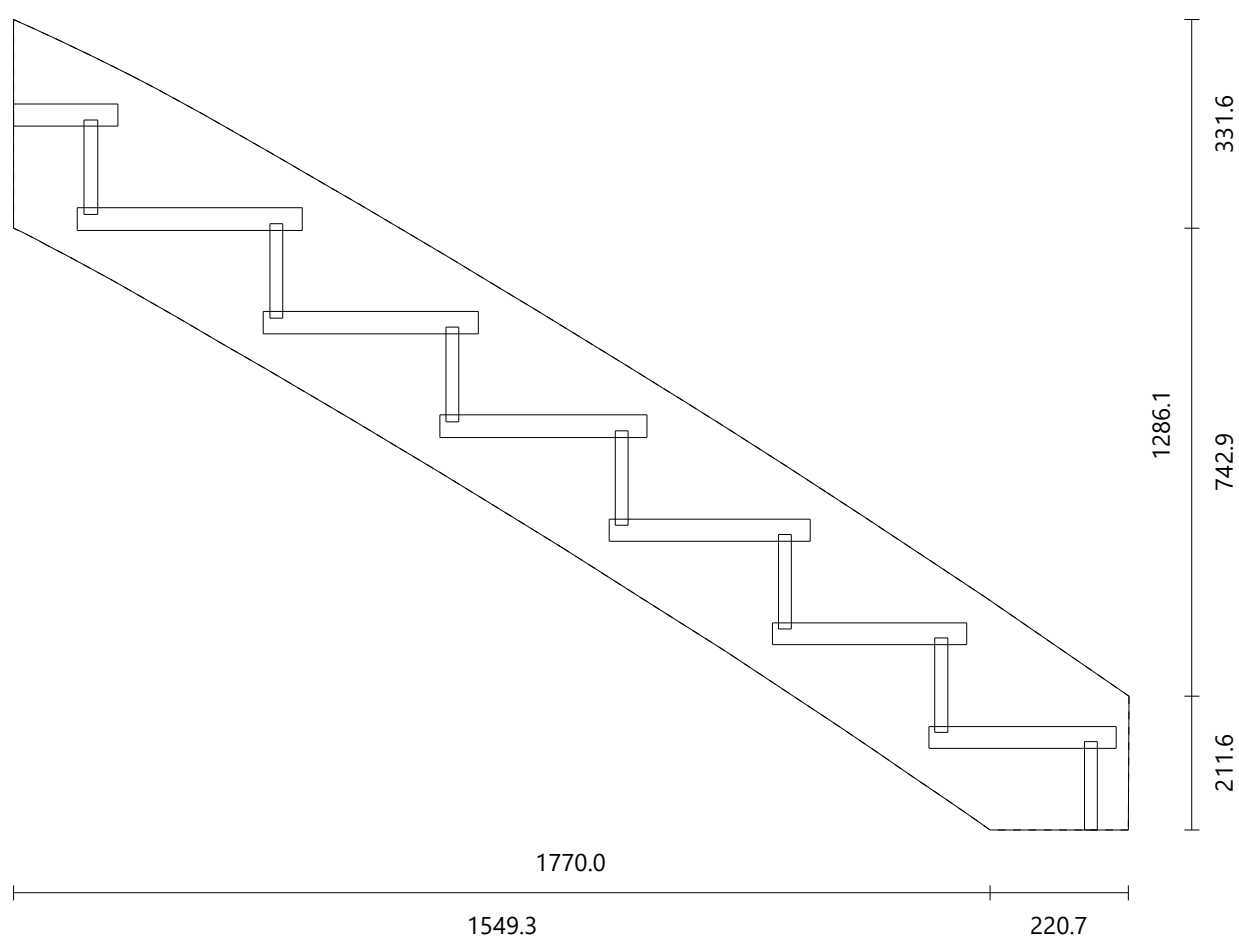
Matériau Peint-noir
Dimensions 999.4 × 304.7 mm
Épaisseur 5.0 mm



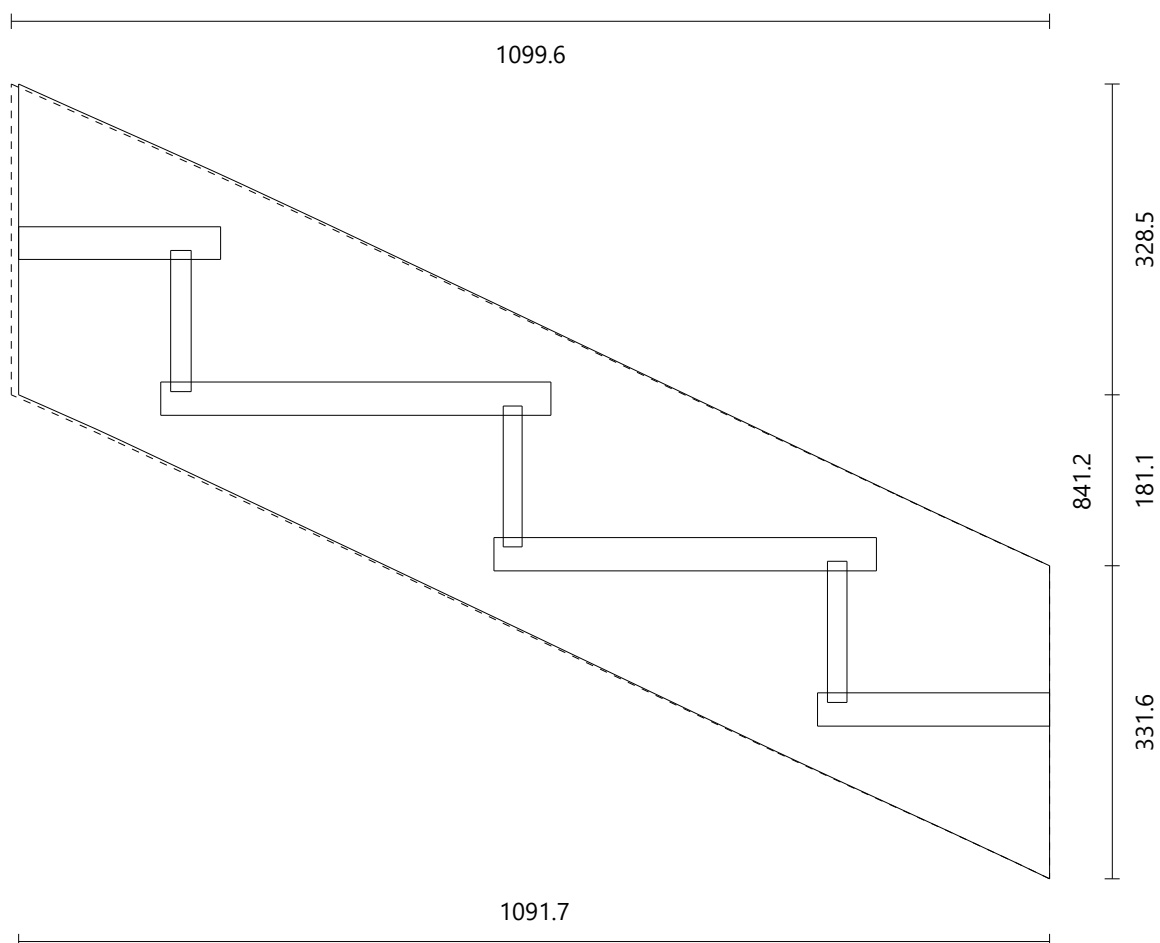
Matériau	Peint-noir
Dimensions	1149.9 × 309.4 mm
Épaisseur	5.0 mm



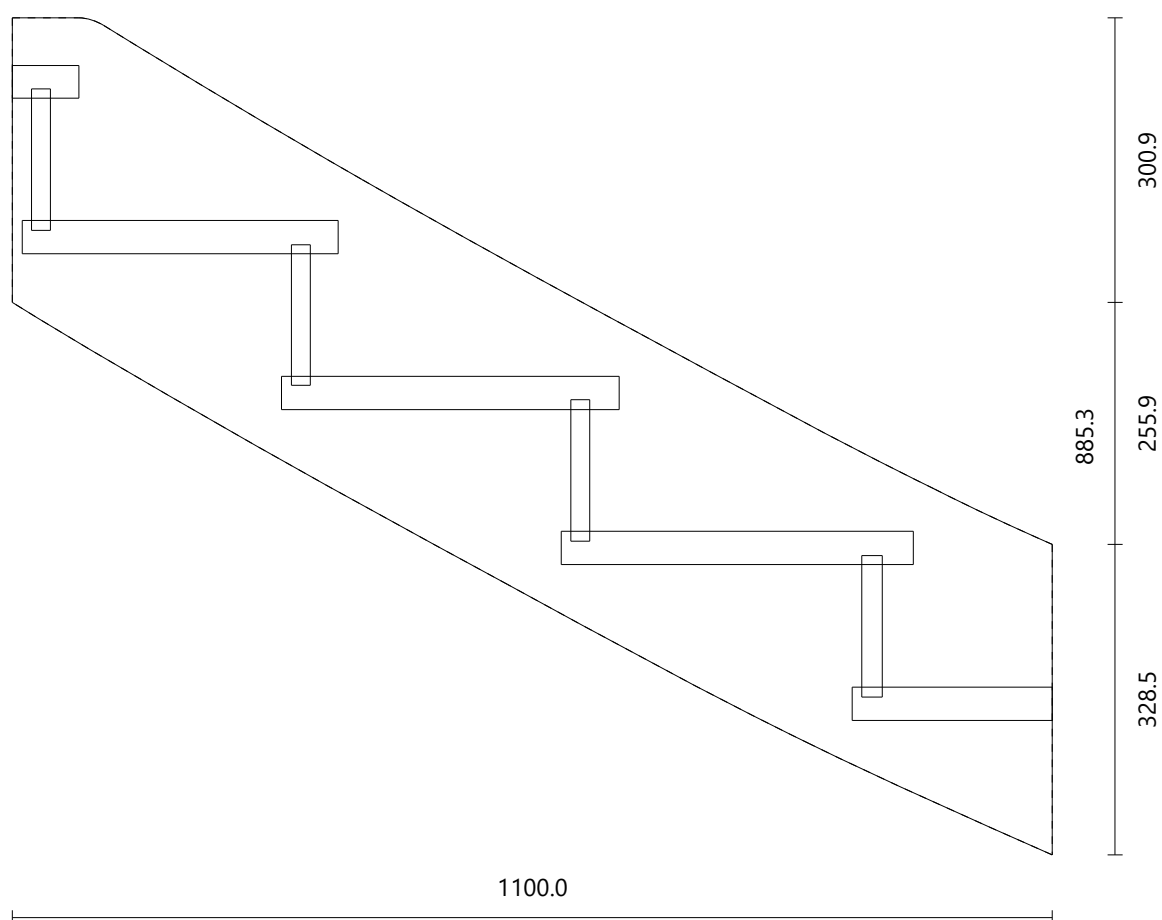
Matériau Peint-noir
Dimensions 2181.5 × 325.2 mm
Épaisseur 5.0 mm



Matériau Peint-noir
Dimensions 1352.4 × 304.9 mm
Épaisseur 5.0 mm



Matériau Peint-noir
Dimensions 1390.0 × 314.3 mm
Épaisseur 5.0 mm



Pièce	Matériau	Dimensions	Volume du débit	Volume réel
Marche n° 1	Frêne olivier	840.0 × 297.6 × 35.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 2	Frêne olivier	844.0 × 308.3 × 35.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 3	Frêne olivier	857.4 × 318.6 × 35.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 4	Frêne olivier	882.8 × 327.8 × 35.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 5	Frêne olivier	923.9 × 334.7 × 35.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 6	Frêne olivier	986.2 × 342.5 × 35.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 7	Frêne olivier	1048.3 × 388.0 × 35.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 8	Frêne olivier	1034.8 × 399.3 × 35.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 9	Frêne olivier	1098.8 × 390.8 × 35.0	0.02 m ³	0.01 m ³
Marche n° 10	Frêne olivier	1113.0 × 366.2 × 35.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 11	Frêne olivier	1005.3 × 342.2 × 35.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 12	Frêne olivier	923.6 × 346.4 × 35.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 13	Frêne olivier	869.5 × 333.1 × 35.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 14	Frêne olivier	840.0 × 70.0 × 35.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 1	Frêne olivier	840.0 × 139.5 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 2	Frêne olivier	840.3 × 149.5 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 3	Frêne olivier	842.1 × 149.5 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 4	Frêne olivier	847.7 × 149.5 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 5	Frêne olivier	860.8 × 149.5 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 6	Frêne olivier	885.9 × 149.5 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 7	Frêne olivier	930.0 × 149.5 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 8	Frêne olivier	1001.6 × 149.5 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 9	Frêne olivier	1029.5 × 149.5 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 10	Frêne olivier	1009.7 × 149.5 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 11	Frêne olivier	925.2 × 149.5 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 12	Frêne olivier	872.3 × 149.5 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 13	Frêne olivier	846.3 × 149.5 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 14	Frêne olivier	840.0 × 149.5 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Limon gauche n° 1	Peint-noir	1854.2 × 336.0 × 5.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Limon gauche n° 2	Peint-noir	999.4 × 304.7 × 5.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Limon gauche n° 3	Peint-noir	1149.9 × 309.4 × 5.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Limon droit n° 1	Peint-noir	2181.5 × 325.2 × 5.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Limon droit n° 2	Peint-noir	1352.4 × 304.9 × 5.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Limon droit n° 3	Peint-noir	1390.0 × 314.3 × 5.0	0.00 m ³	0.00 m ³

Pièce	Matériau	Volume du débit	Volume réel	Poids	Prix
Marches	Frêne olivier	0.15 m ³	0.12 m ³		
Contremarches	Frêne olivier	0.04 m ³	0.04 m ³		
Limons	Peint-noir	0.01 m ³	0.01 m ³		
Total		0.20 m³	0.17 m³		