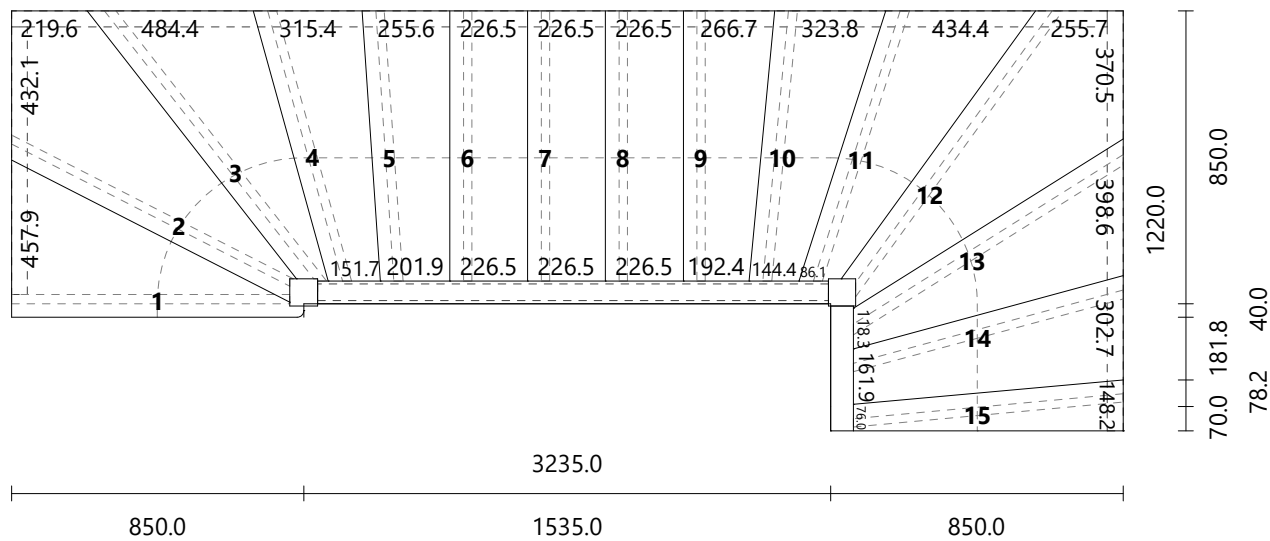


Escalier multi-volées		Hauteur de marche	191.7 mm
Nombre de marches	15	Giron de marche	226.5 mm
Hauteur à franchir	2875.0 mm	Pas de foulée	609.8 mm

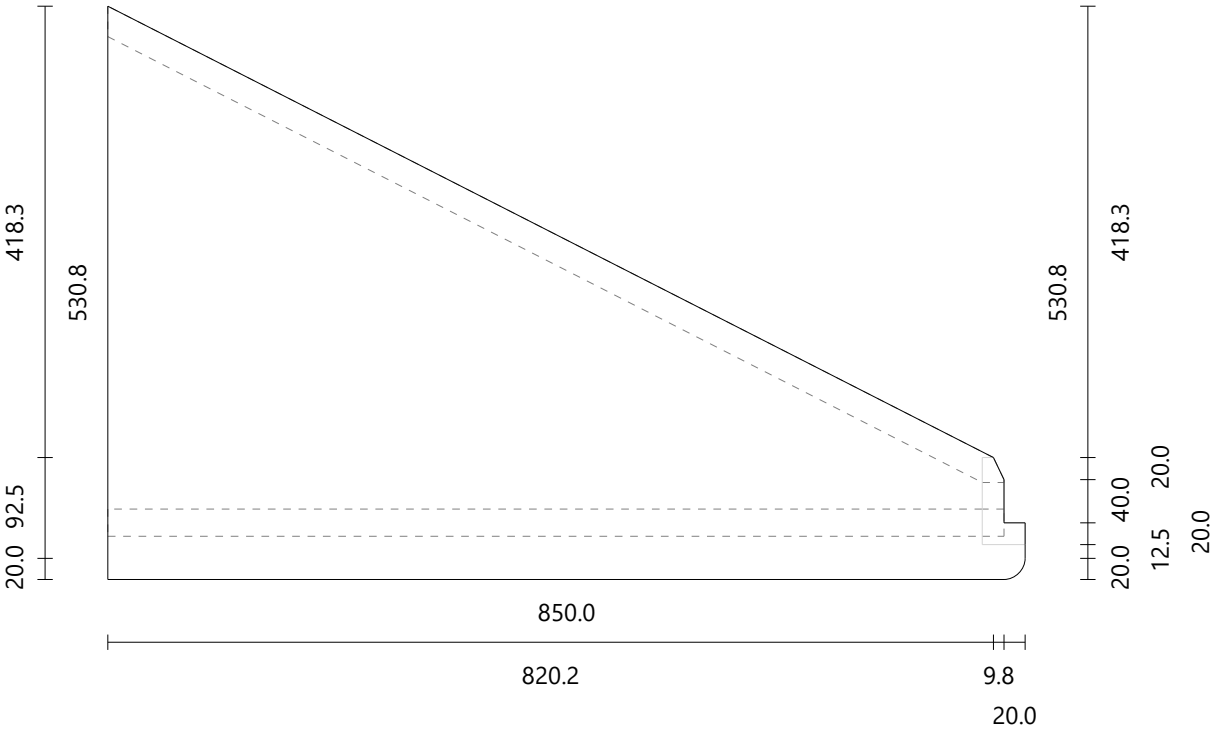


Marche

Matériau Chêne_clair
Dimensions 850.0 × 530.8 mm
Épaisseur 25.0 mm

Contremarche

Matériau Pin
Dimensions 830.0 × 171.7 mm
Épaisseur 25.0 mm
Angle 0°

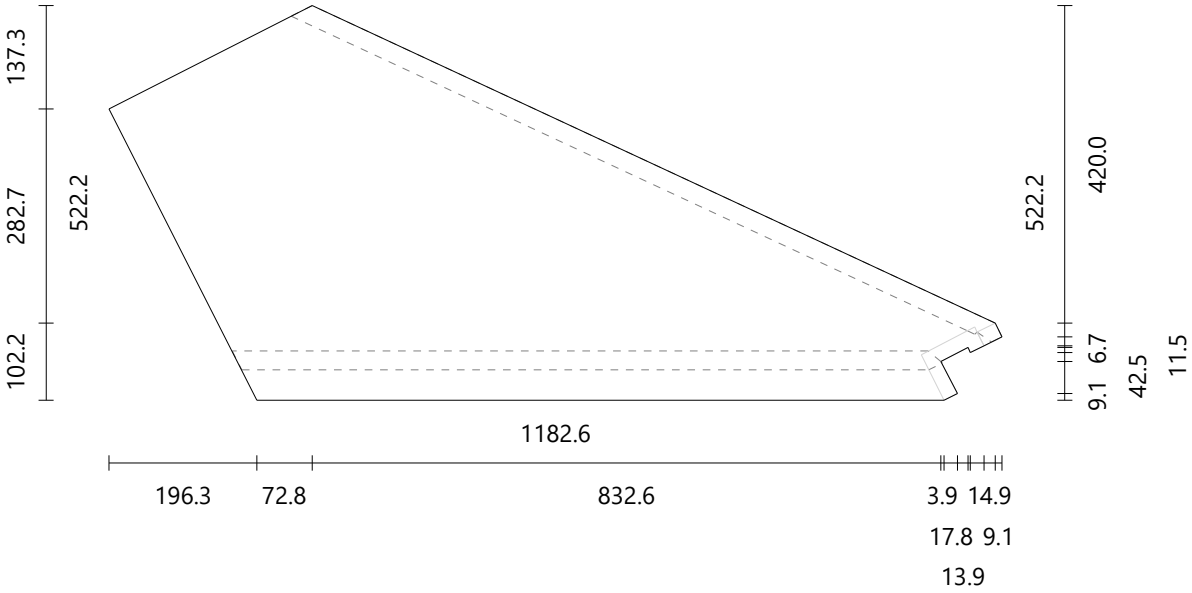


Marche

Matériau Chêne_clair
Dimensions 1182.6 × 522.2 mm
Épaisseur 25.0 mm

Contremarche

Matériau Pin
Dimensions 939.8 × 171.7 mm
Épaisseur 25.0 mm
Angle Gauche : 27.02°

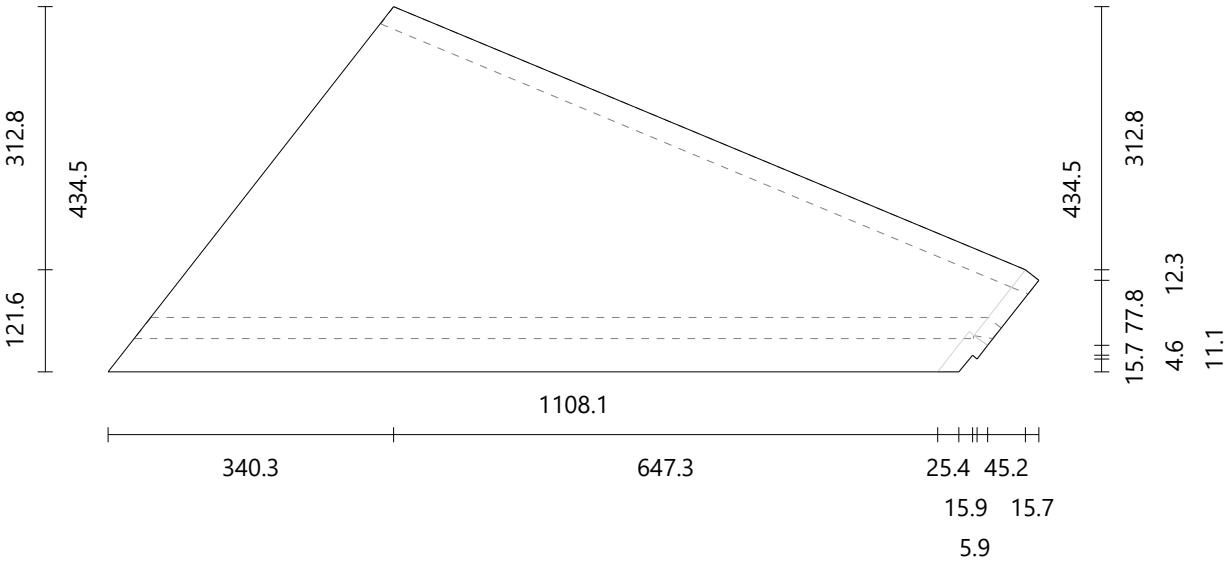


Marche

Matériau Chêne_clair
Dimensions 1108.1 × 434.5 mm
Épaisseur 25.0 mm

Contremarche

Matériau Pin
Dimensions 1032.4 × 171.7 mm
Épaisseur 25.0 mm
Angle Gauche : -38.07°

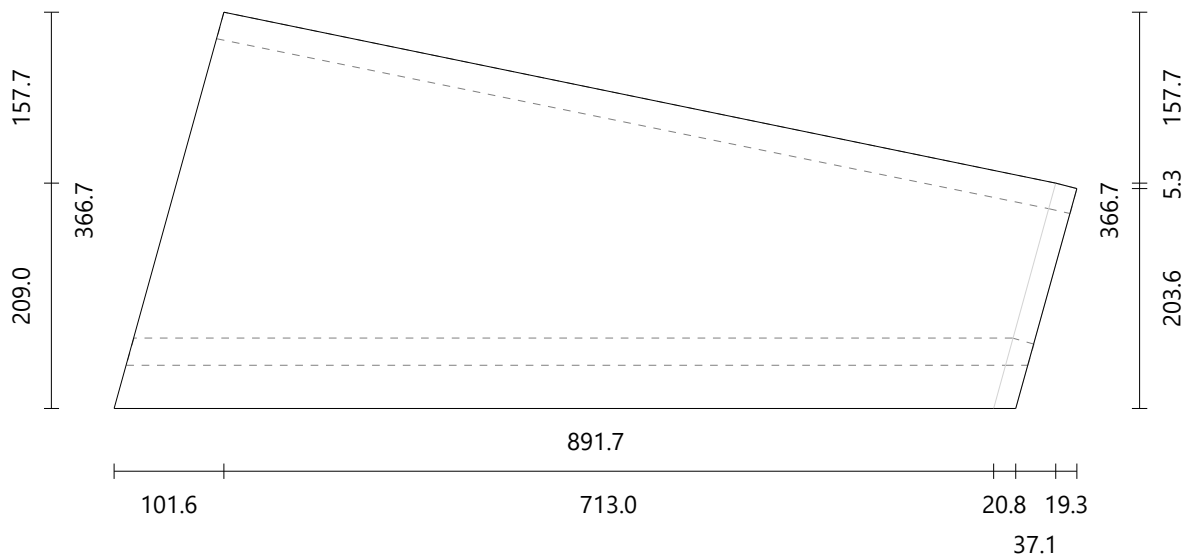


Marche

Matériau Chêne_clair
Dimensions 891.7 × 366.7 mm
Épaisseur 25.0 mm

Contremarche

Matériau Pin
Dimensions 840.8 × 171.7 mm
Épaisseur 25.0 mm
Angle Gauche : -15.48°

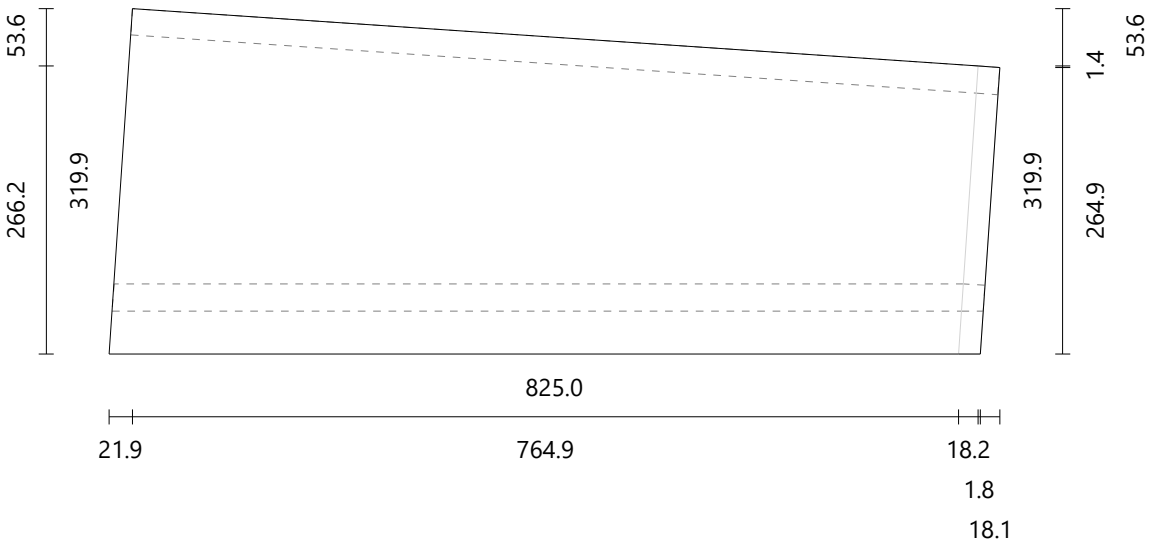


Marche

Matériau Chêne_clair
Dimensions 825.0 × 319.9 mm
Épaisseur 25.0 mm

Contremarche

Matériau Pin
Dimensions 808.5 × 171.7 mm
Épaisseur 25.0 mm
Angle Gauche : -3.92°

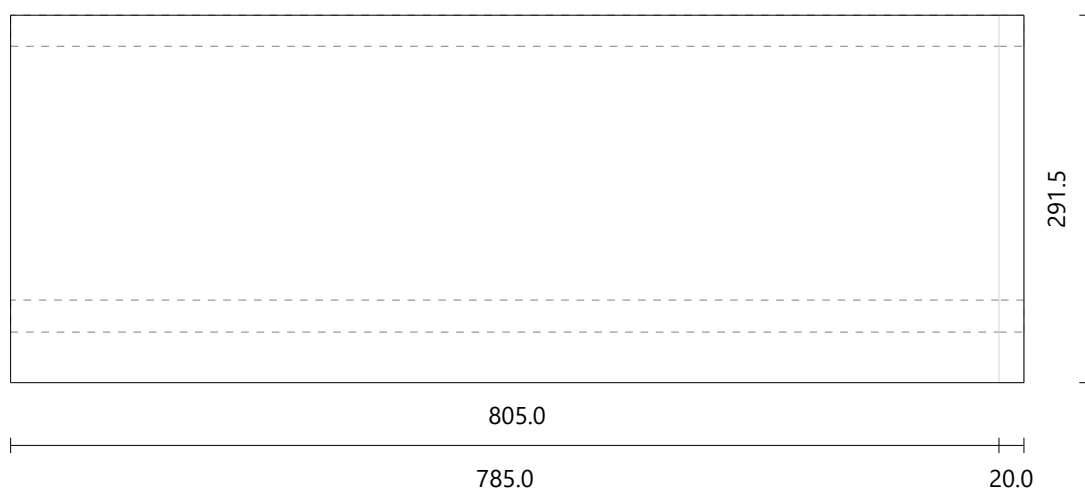


Marche

Matériau Chêne_clair
Dimensions 805.0 × 291.5 mm
Épaisseur 25.0 mm

Contremarche

Matériau Pin
Dimensions 805.0 × 171.7 mm
Épaisseur 25.0 mm
Angle 0°

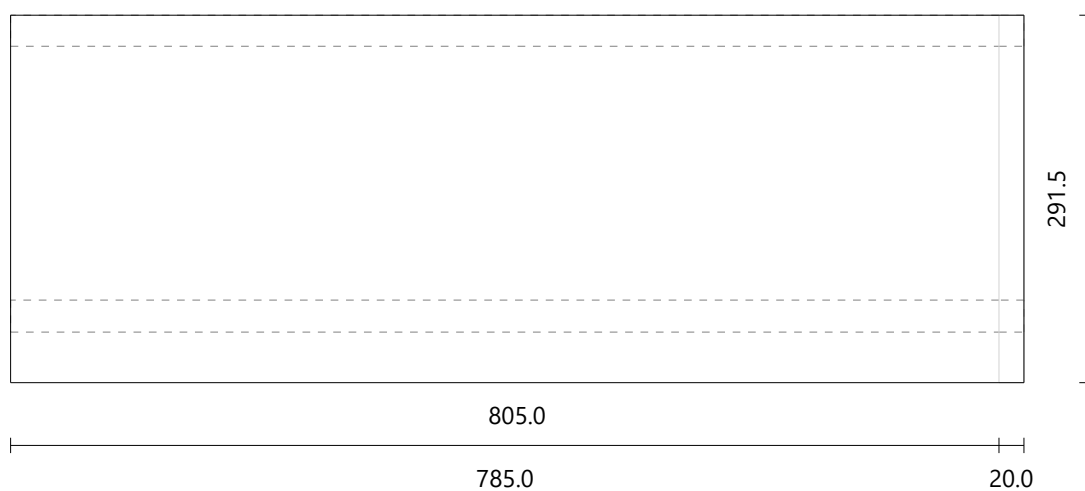


Marche

Matériau Chêne_clair
Dimensions 805.0 × 291.5 mm
Épaisseur 25.0 mm

Contremarche

Matériau Pin
Dimensions 805.0 × 171.7 mm
Épaisseur 25.0 mm
Angle 0°

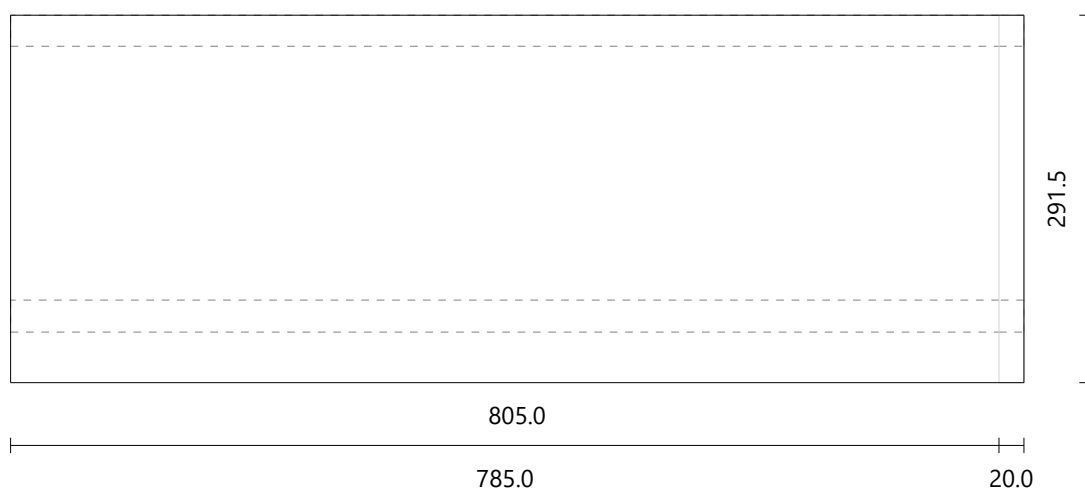


Marche

Matériau Chêne_clair
Dimensions 805.0 × 291.5 mm
Épaisseur 25.0 mm

Contremarche

Matériau Pin
Dimensions 805.0 × 171.7 mm
Épaisseur 25.0 mm
Angle 0°

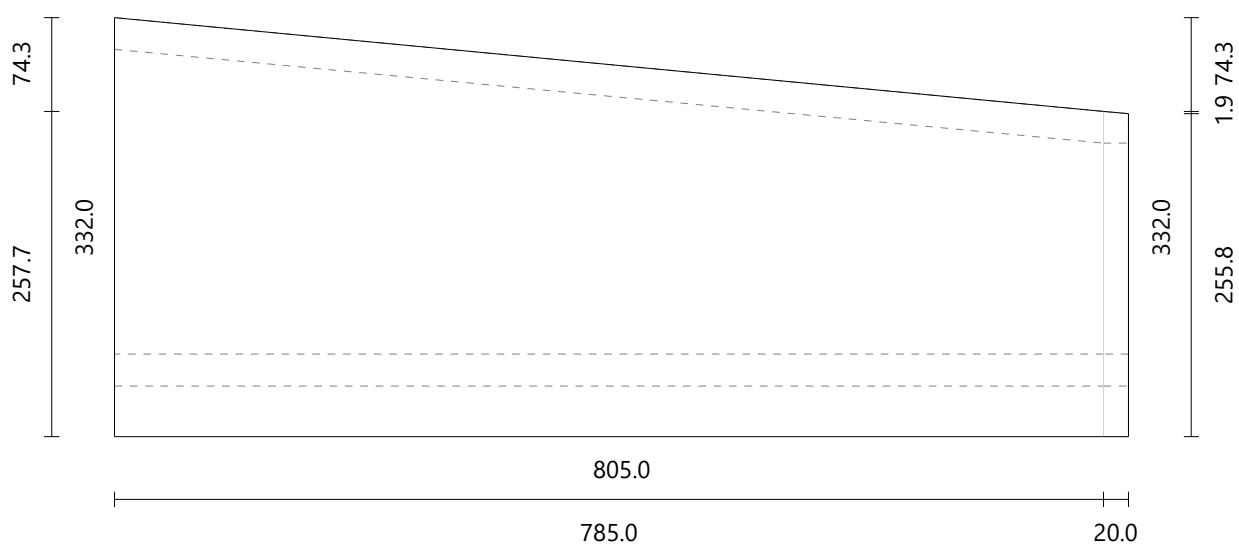


Marche

Matériau Chêne_clair
Dimensions 805.0 × 332.0 mm
Épaisseur 25.0 mm

Contremarche

Matériau Pin
Dimensions 805.0 × 171.7 mm
Épaisseur 25.0 mm
Angle 0°

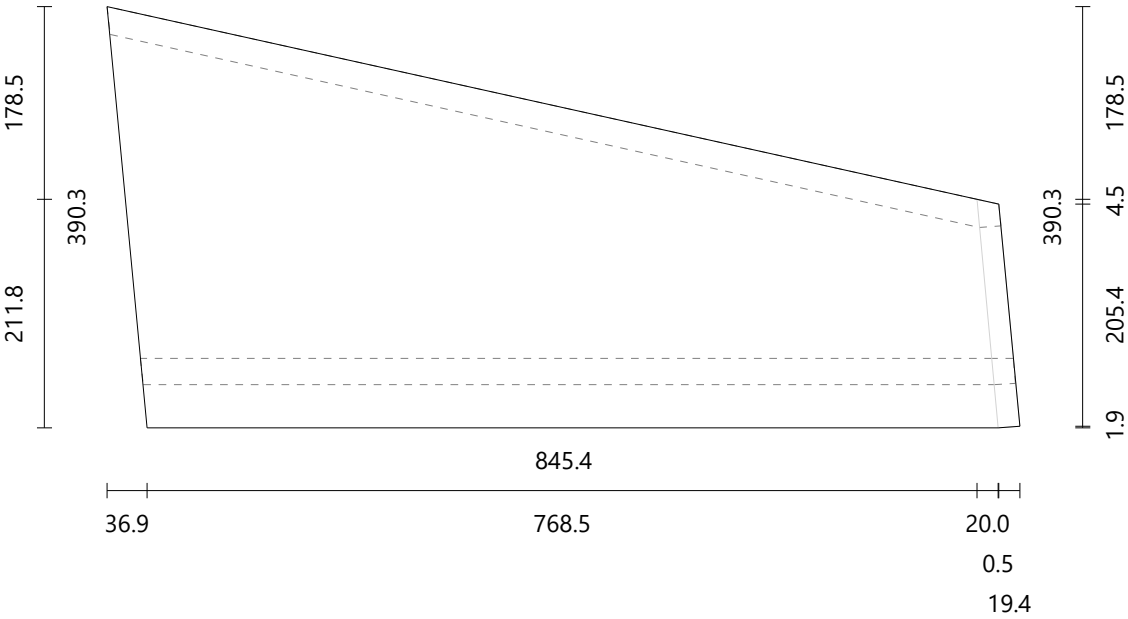


Marche

Matériau Chêne_clair
Dimensions 845.4 × 390.3 mm
Épaisseur 25.0 mm

Contremarche

Matériau Pin
Dimensions 810.8 × 171.7 mm
Épaisseur 25.0 mm
Angle Gauche : 5.41°

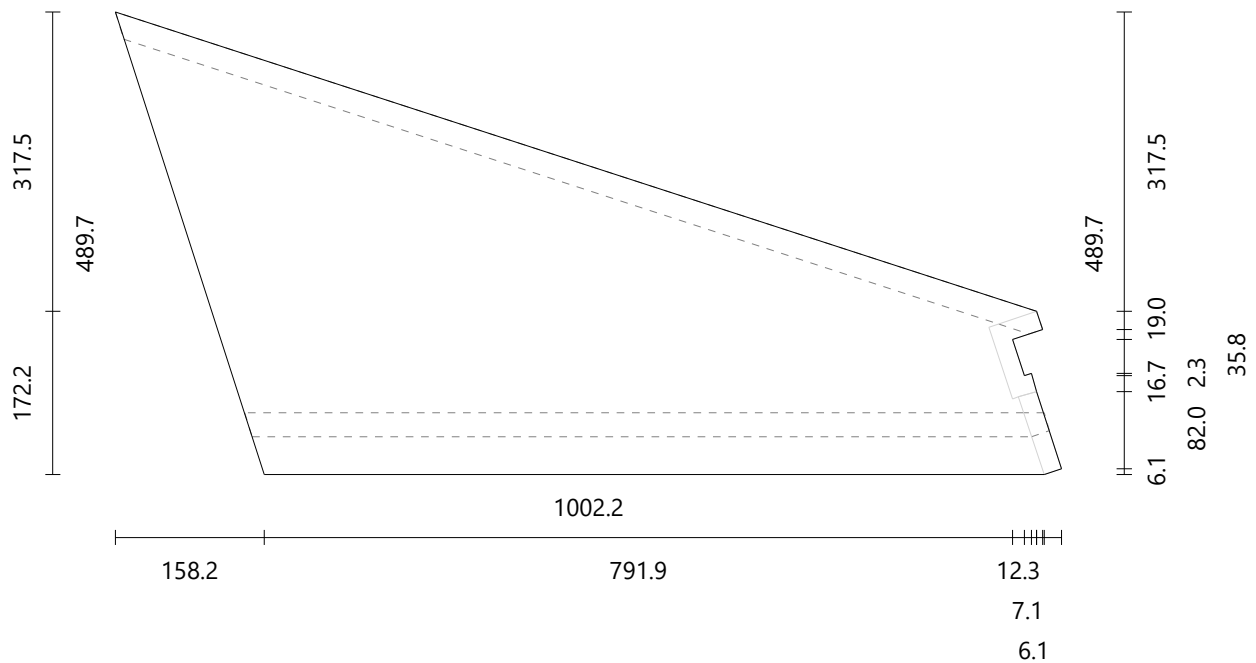


Marche

Matériau Chêne_clair
Dimensions 1002.2 × 489.7 mm
Épaisseur 25.0 mm

Contremarche

Matériau Pin
Dimensions 852.1 × 171.7 mm
Épaisseur 25.0 mm
Angle Gauche : 17.9°

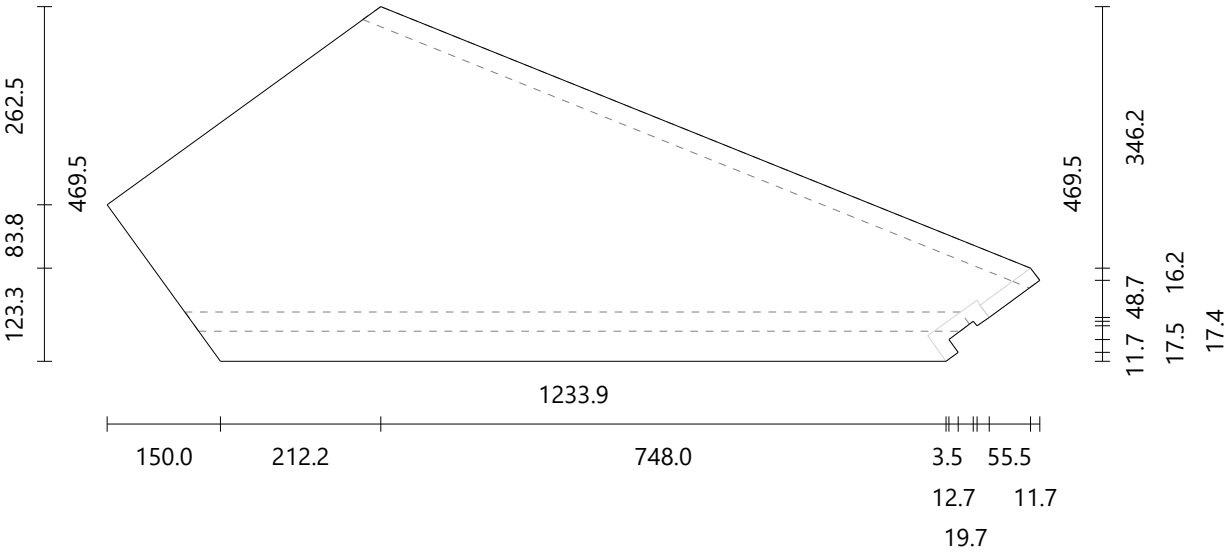


Marche

Matériau Chêne_clair
Dimensions 1233.9 × 469.5 mm
Épaisseur 25.0 mm

Contremarche

Matériau Pin
Dimensions 1037.8 × 171.7 mm
Épaisseur 25.0 mm
Angle Gauche : 35.93°

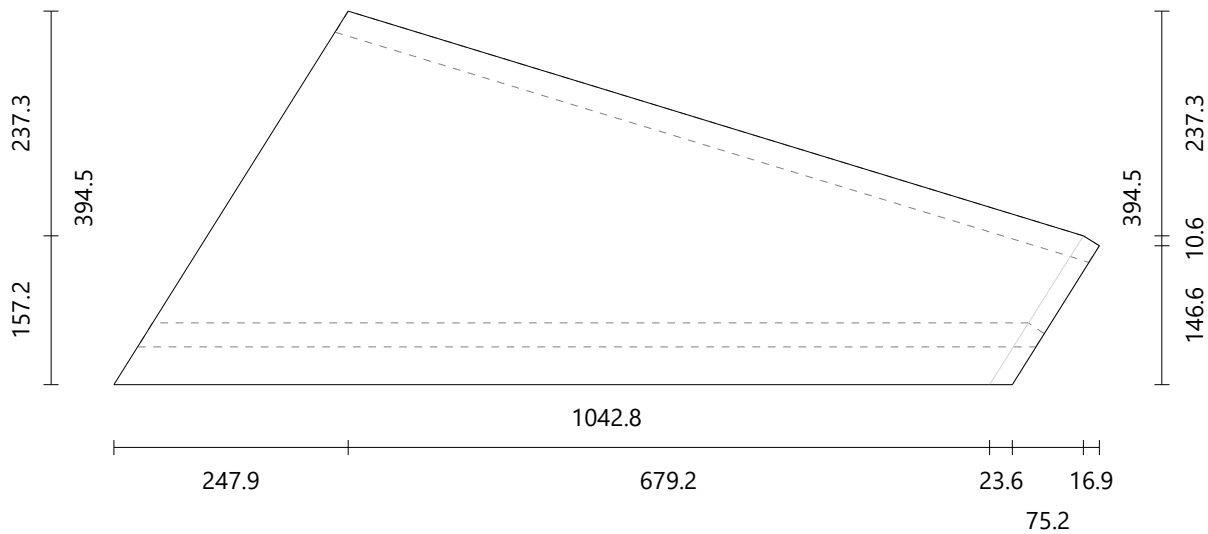


Marche

Matériau Chêne_clair
Dimensions 1042.8 × 394.5 mm
Épaisseur 25.0 mm

Contremarche

Matériau Pin
Dimensions 959.7 × 171.7 mm
Épaisseur 25.0 mm
Angle Gauche : -32.14°

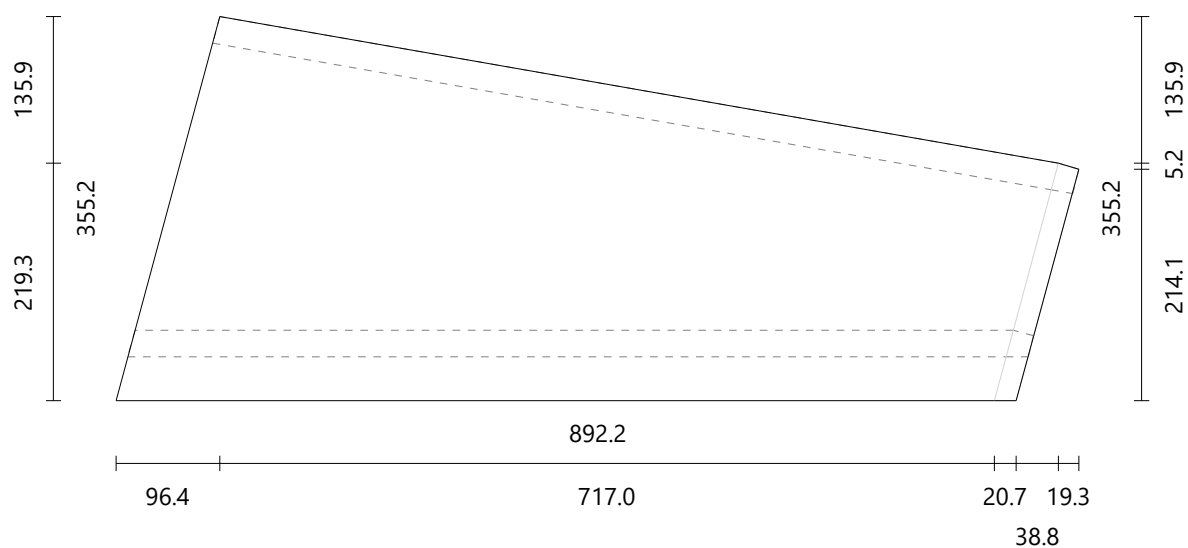


Marche

Matériau Chêne_clair
Dimensions 892.2 × 355.2 mm
Épaisseur 25.0 mm

Contremarche

Matériau Pin
Dimensions 839.5 × 171.7 mm
Épaisseur 25.0 mm
Angle Gauche : -15.18°

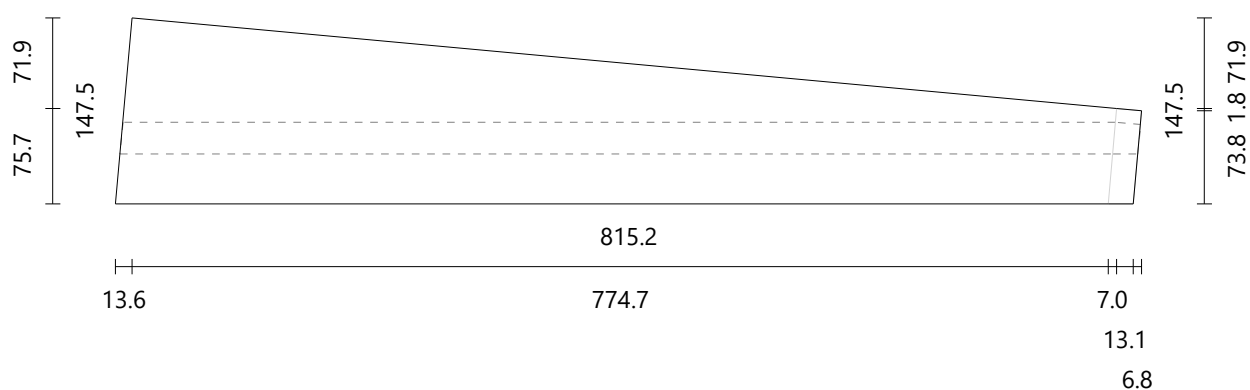


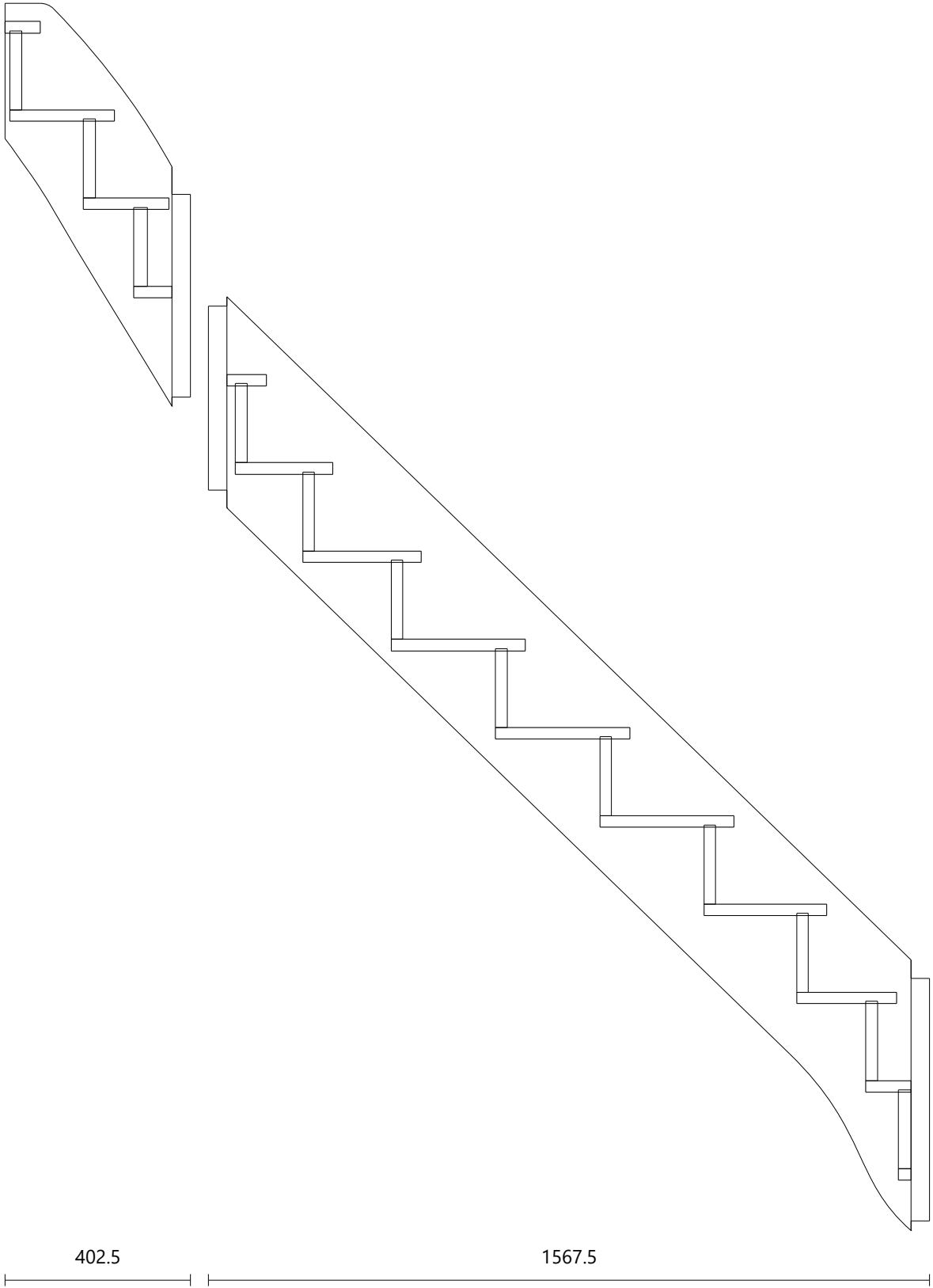
Marche

Matériau Chêne_clair
Dimensions 815.2 × 147.5 mm
Épaisseur 25.0 mm

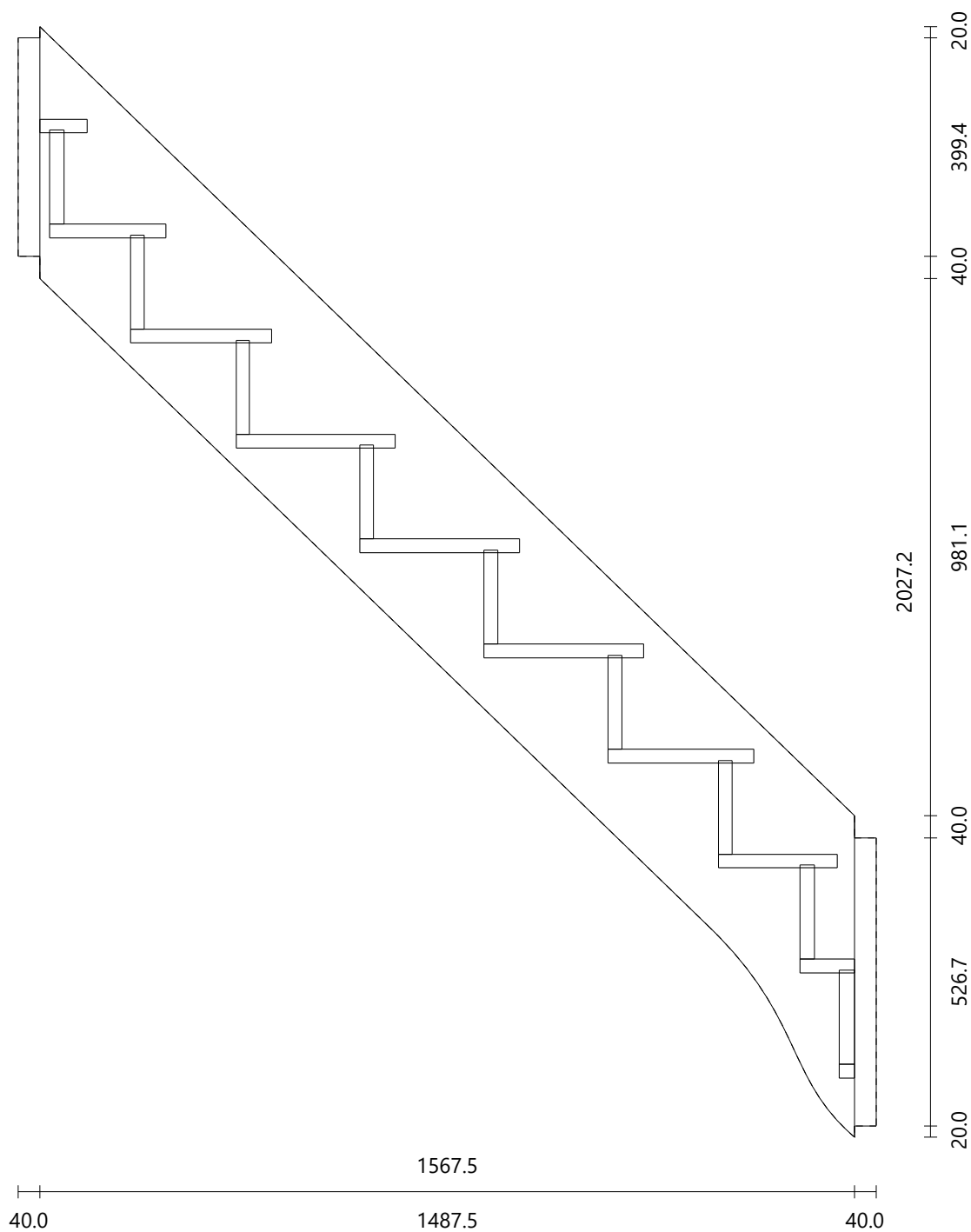
Contremarche

Matériau Pin
Dimensions 810.5 × 171.7 mm
Épaisseur 25.0 mm
Angle Gauche : -5.25°

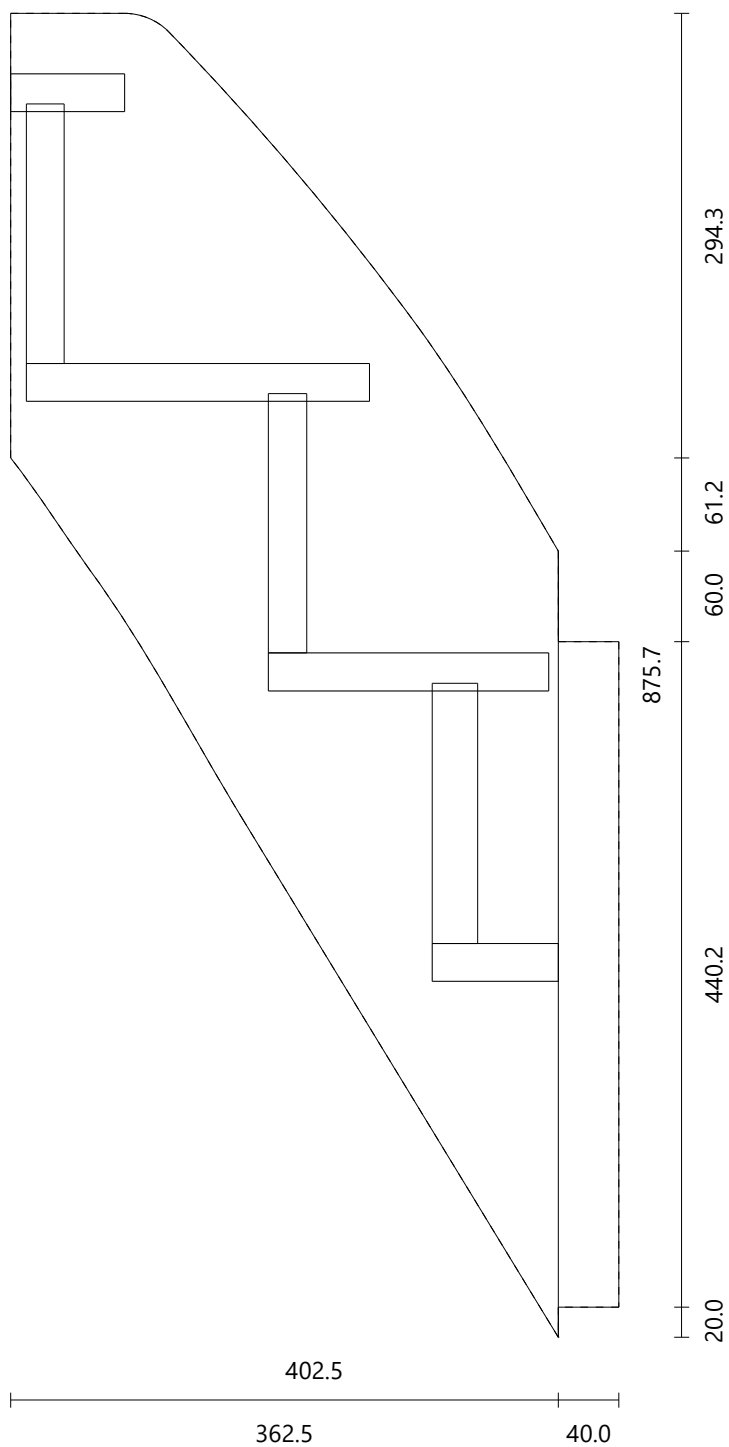


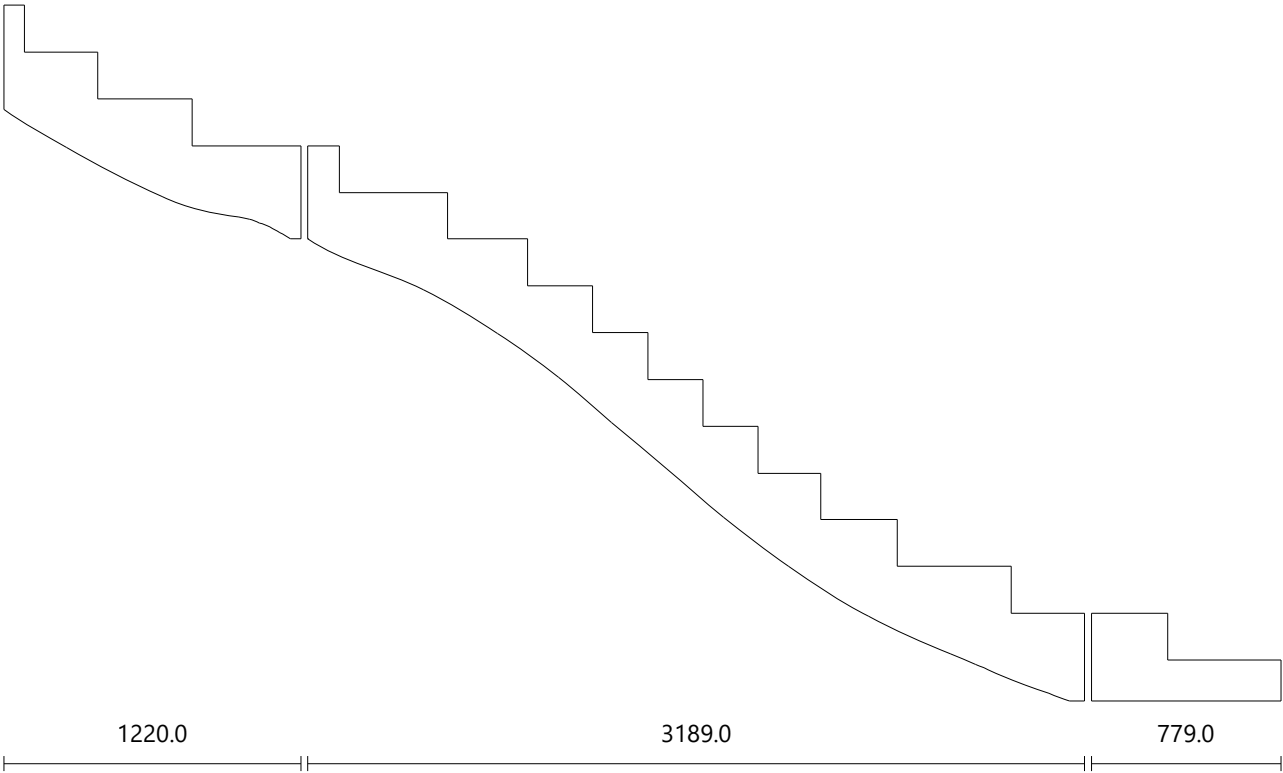


Matériau Chêne_clair
Dimensions 2520.5 × 407.2 mm
Épaisseur 65.0 mm

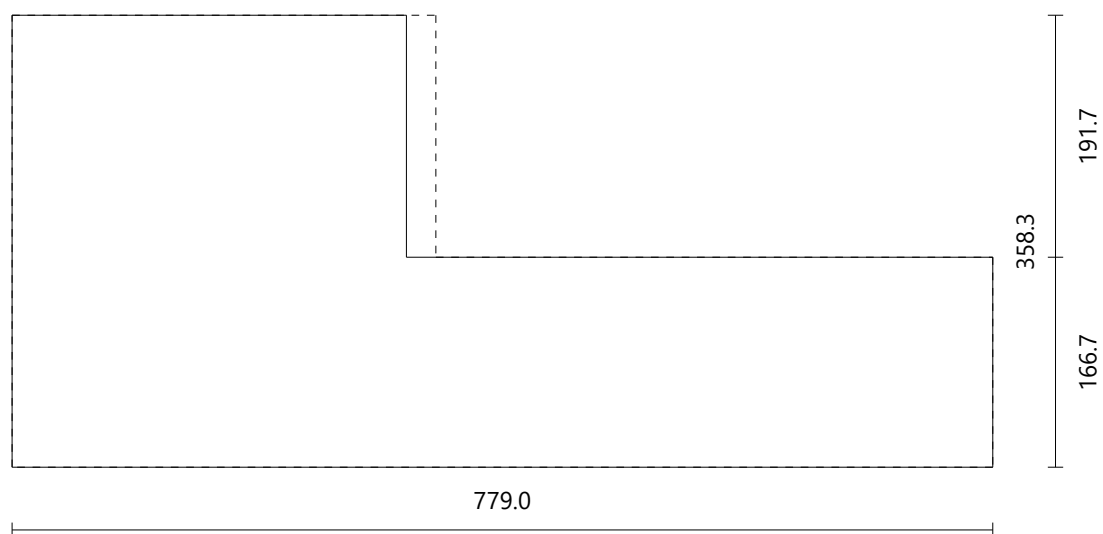


Matériau Chêne_clair
Dimensions 939.1 × 277.4 mm
Épaisseur 65.0 mm

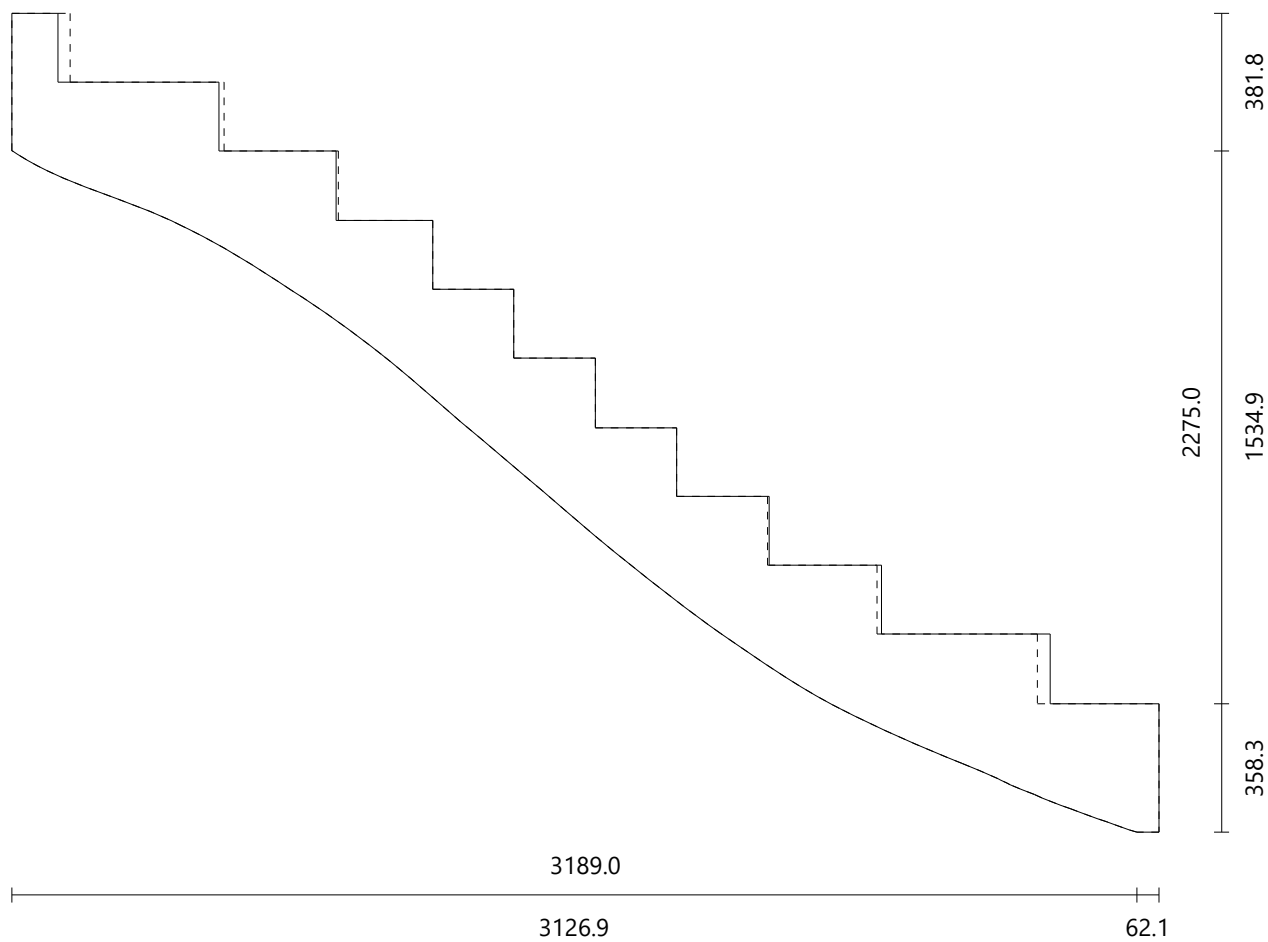




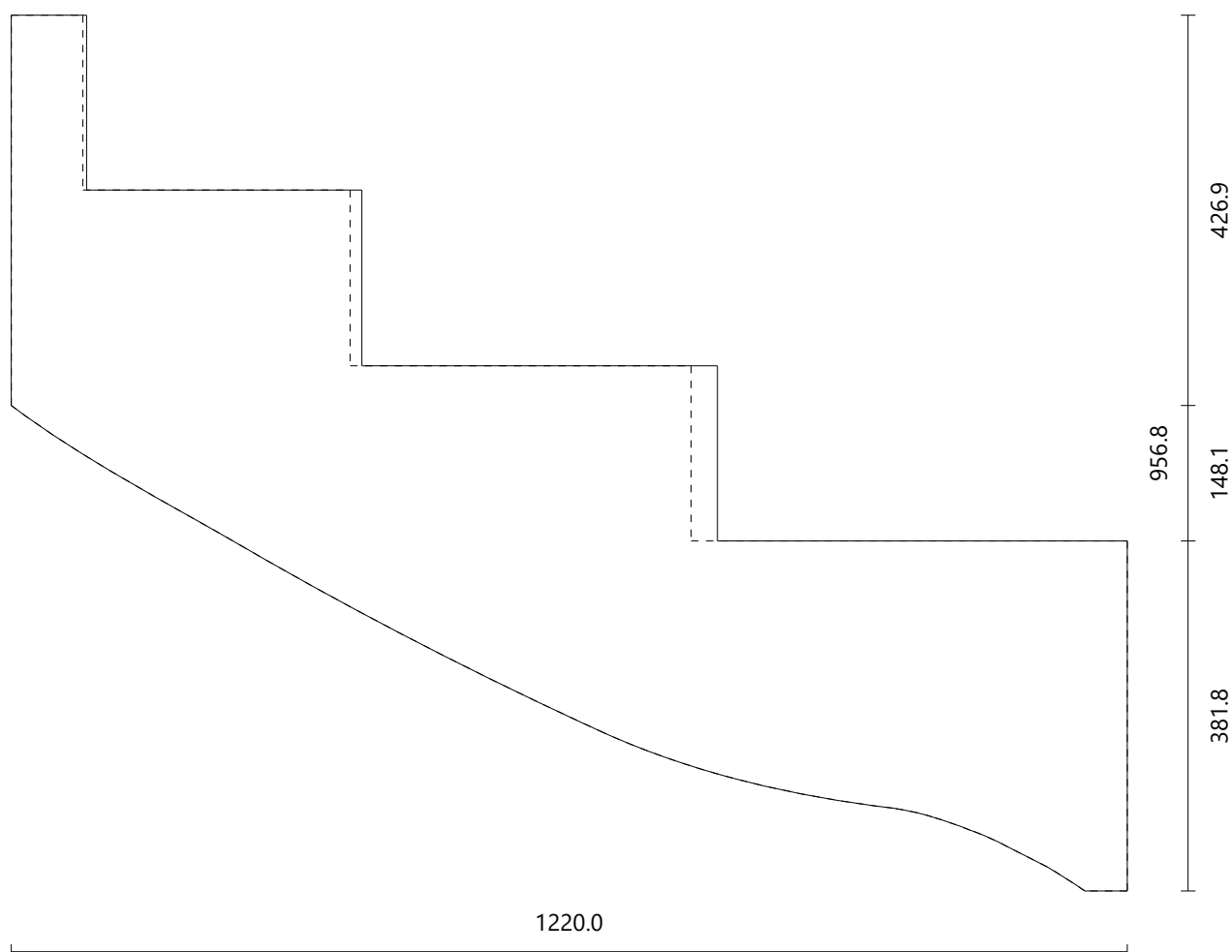
Matériau Pin
Dimensions 779.0 × 358.3 mm
Épaisseur 46.0 mm

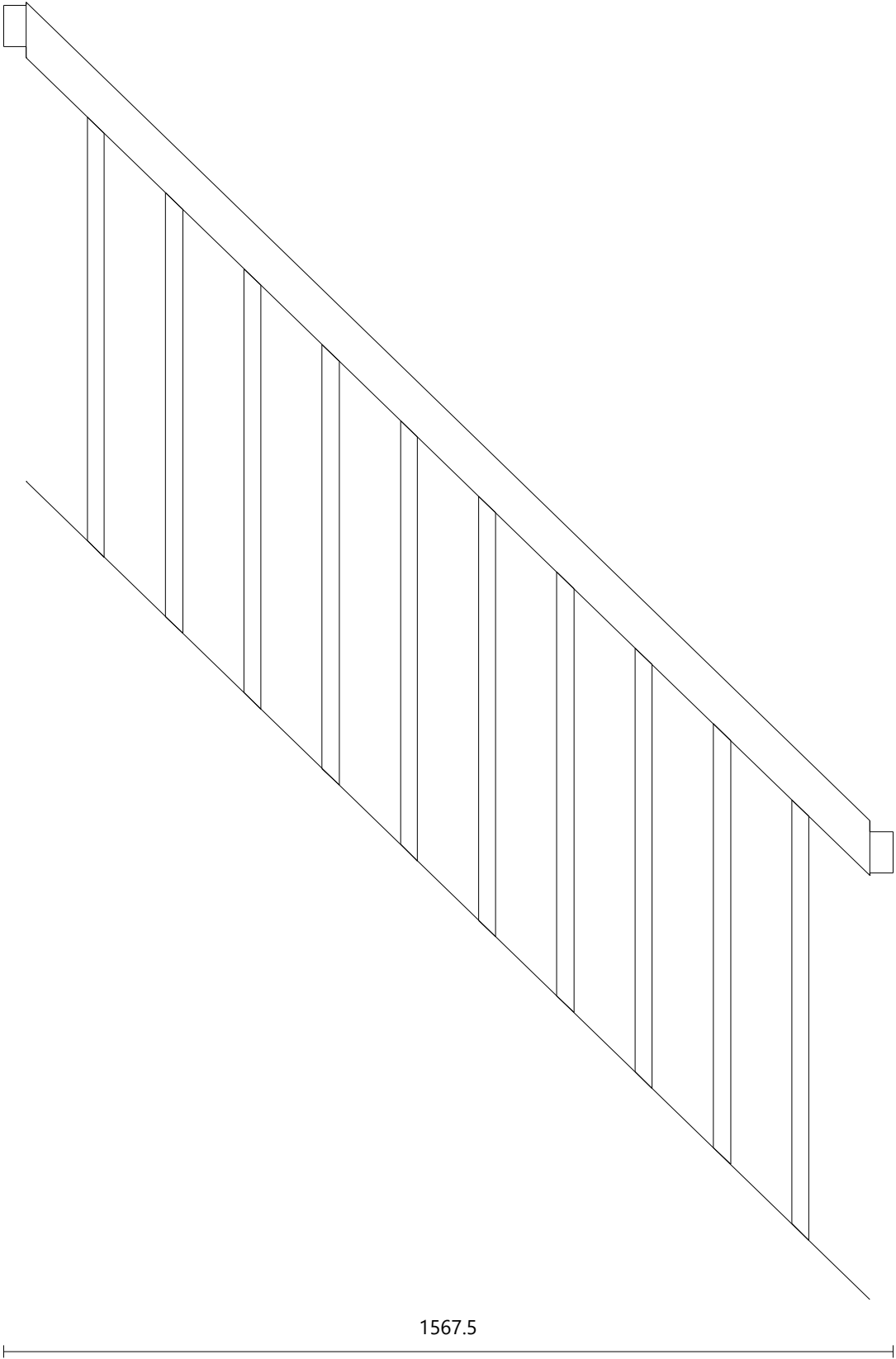


Matériau Pin
Dimensions 3915.8 × 519.5 mm
Épaisseur 46.0 mm

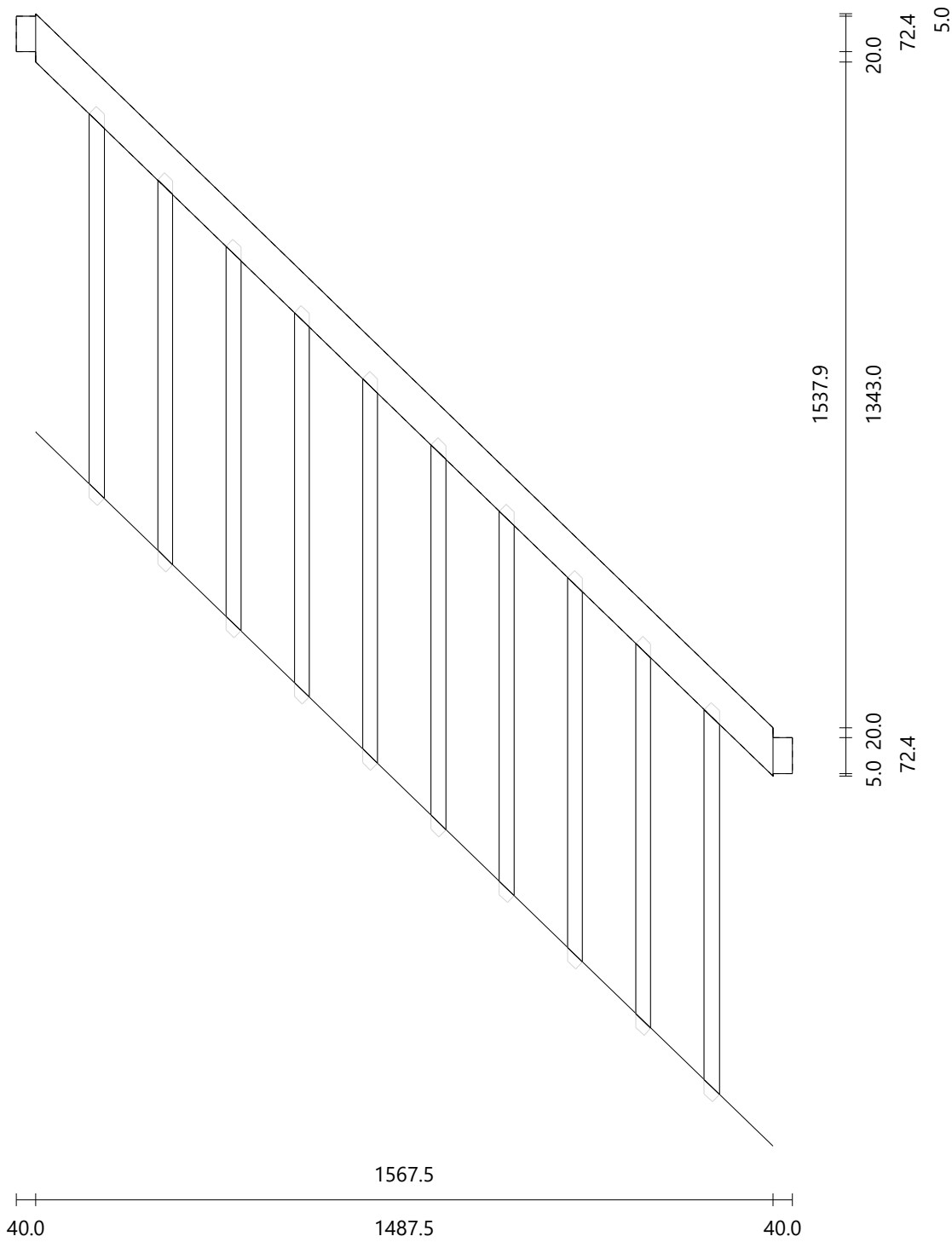


Matériau Pin
Dimensions 1520.5 × 448.6 mm
Épaisseur 46.0 mm

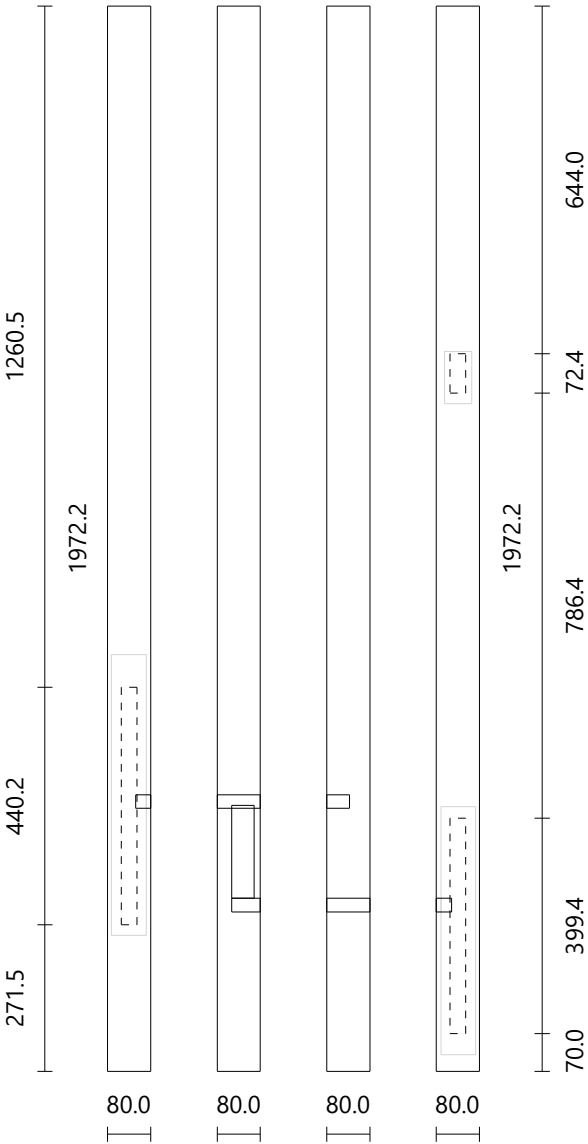
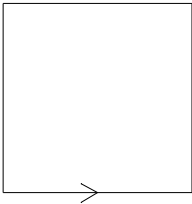




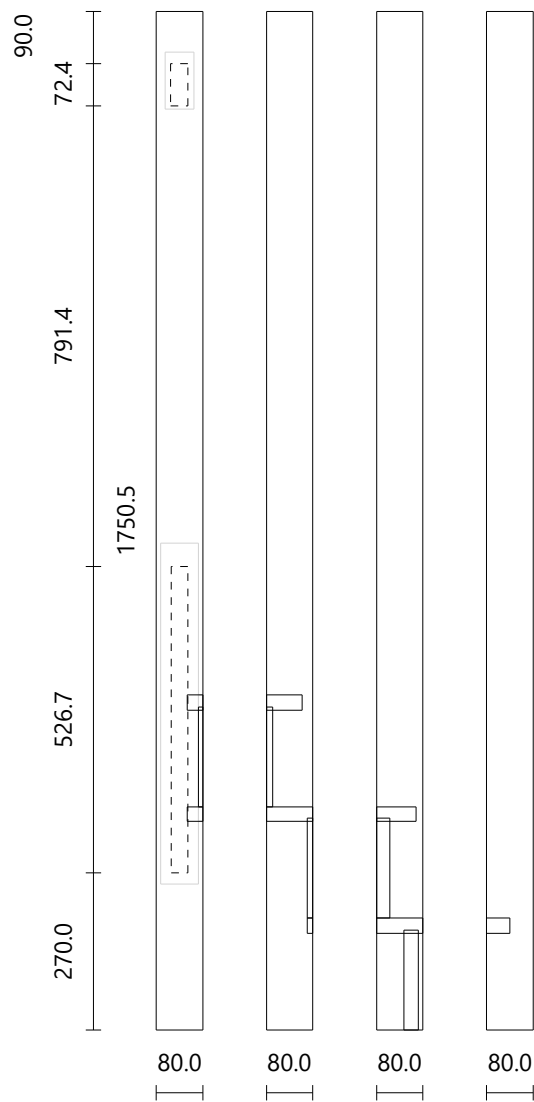
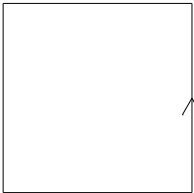
Matériau Chêne_clair
Dimensions 2188.9 × 83.6 mm
Épaisseur 50.0 mm



Poteau d'angle	Côté droit	Volées : 2-3	Vue de dessus
Matériau	Chêne_clair		
Dimensions	80.0 × 80.0 mm		
Hauteur	1972.2 mm		
Marche n° 11	Hauteur : 320.5 mm		
Marche n° 12	Hauteur : 512.2 mm		
Face 1	Limon droit n° 2		
Face 4	Limon droit n° 1		
	Rampe droite n° 1		

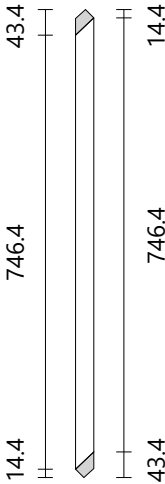


Poteau d'angle	Côté droit	Volées : 1-2	Vue de dessus
Matériau	Chêne_clair		
Dimensions	80.0 × 80.0 mm		
Hauteur	1750.5 mm		
Marche n° 1	Hauteur : 191.7 mm		
Marche n° 2	Hauteur : 383.3 mm		
Marche n° 3	Hauteur : 575.0 mm		
Face 1	Limon droit n° 1		
	Rampe droite n° 1		



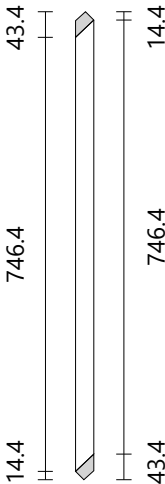
Balustre n° 1

Côté droit
Volée n° 2
Matériau Pin
Section Rectangulaire
Longueur 30.0 mm
Largeur 25.0 mm
Hauteur 804.2 mm



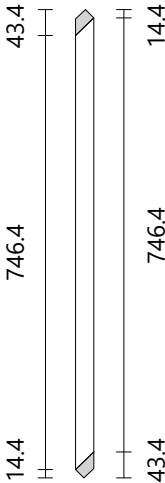
Balustre n° 2

Côté droit
Volée n° 2
Matériau Pin
Section Rectangulaire
Longueur 30.0 mm
Largeur 25.0 mm
Hauteur 804.2 mm



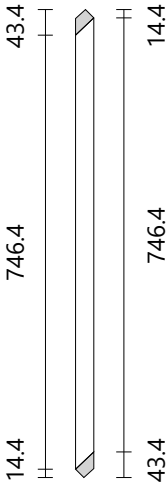
Balustre n° 3

Côté droit
Volée n° 2
Matériau Pin
Section Rectangulaire
Longueur 30.0 mm
Largeur 25.0 mm
Hauteur 804.2 mm



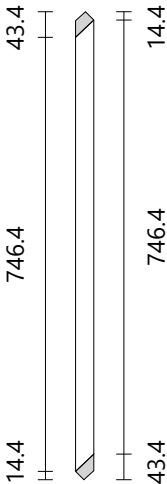
Balustre n° 4

Côté droit
Volée n° 2
Matériau Pin
Section Rectangulaire
Longueur 30.0 mm
Largeur 25.0 mm
Hauteur 804.2 mm



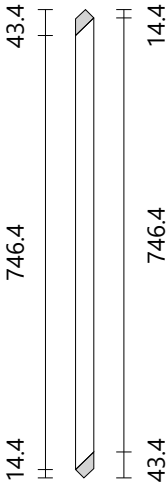
Balustre n° 5

Côté droit
Volée n° 2
Matériau Pin
Section Rectangulaire
Longueur 30.0 mm
Largeur 25.0 mm
Hauteur 804.2 mm



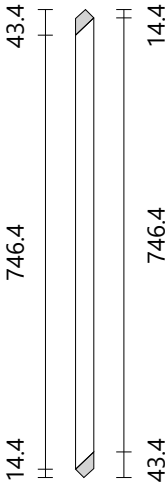
Balustre n° 6

Côté droit
Volée n° 2
Matériau Pin
Section Rectangulaire
Longueur 30.0 mm
Largeur 25.0 mm
Hauteur 804.2 mm



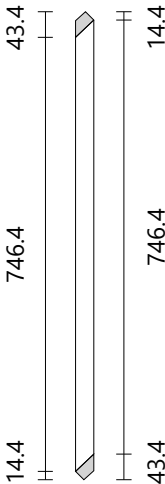
Balustre n° 7

Côté droit
Volée n° 2
Matériau Pin
Section Rectangulaire
Longueur 30.0 mm
Largeur 25.0 mm
Hauteur 804.2 mm



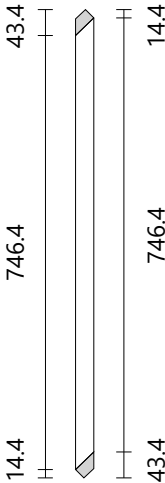
Balustre n° 8

Côté droit
Volée n° 2
Matériau Pin
Section Rectangulaire
Longueur 30.0 mm
Largeur 25.0 mm
Hauteur 804.2 mm



Balustre n° 9

Côté droit
Volée n° 2
Matériau Pin
Section Rectangulaire
Longueur 30.0 mm
Largeur 25.0 mm
Hauteur 804.2 mm



Balustre n° 10

Côté droit

Volée n° 2

Matériau

Pin

Section

Rectangulaire

Longueur

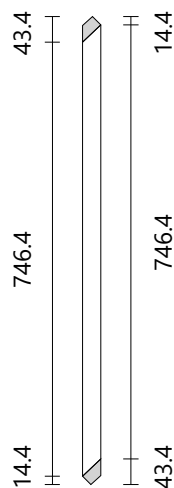
30.0 mm

Largeur

25.0 mm

Hauteur

804.2 mm



Pièce	Matériau	Dimensions	Volume du débit	Volume réel
Marche n° 1	Chêne_clair	850.0 × 530.8 × 25.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 2	Chêne_clair	1182.6 × 522.2 × 25.0	0.02 m ³	0.01 m ³
Marche n° 3	Chêne_clair	1108.1 × 434.5 × 25.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 4	Chêne_clair	891.7 × 366.7 × 25.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 5	Chêne_clair	825.0 × 319.9 × 25.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 6	Chêne_clair	805.0 × 291.5 × 25.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 7	Chêne_clair	805.0 × 291.5 × 25.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 8	Chêne_clair	805.0 × 291.5 × 25.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 9	Chêne_clair	805.0 × 332.0 × 25.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 10	Chêne_clair	845.4 × 390.3 × 25.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 11	Chêne_clair	1002.2 × 489.7 × 25.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 12	Chêne_clair	1233.9 × 469.5 × 25.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 13	Chêne_clair	1042.8 × 394.5 × 25.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 14	Chêne_clair	892.2 × 355.2 × 25.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 15	Chêne_clair	815.2 × 147.5 × 25.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 1	Pin	830.0 × 171.7 × 25.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 2	Pin	939.8 × 171.7 × 25.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 3	Pin	1032.4 × 171.7 × 25.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 4	Pin	840.8 × 171.7 × 25.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 5	Pin	808.5 × 171.7 × 25.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 6	Pin	805.0 × 171.7 × 25.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 7	Pin	805.0 × 171.7 × 25.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 8	Pin	805.0 × 171.7 × 25.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 9	Pin	805.0 × 171.7 × 25.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 10	Pin	810.8 × 171.7 × 25.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 11	Pin	852.1 × 171.7 × 25.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 12	Pin	1037.8 × 171.7 × 25.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 13	Pin	959.7 × 171.7 × 25.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 14	Pin	839.5 × 171.7 × 25.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 15	Pin	810.5 × 171.7 × 25.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Limon droit n° 1	Chêne_clair	2520.5 × 407.2 × 65.0	0.07 m ³	0.05 m ³
Limon droit n° 2	Chêne_clair	939.1 × 277.4 × 65.0	0.02 m ³	0.01 m ³
Crémaillère gauche n° 1	Pin	779.0 × 358.3 × 46.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Crémaillère gauche n° 2	Pin	3915.8 × 519.5 × 46.0	0.09 m ³	0.05 m ³
Crémaillère gauche n° 3	Pin	1520.5 × 448.6 × 46.0	0.03 m ³	0.02 m ³
Rampe droite n° 1	Chêne_clair	2188.9 × 83.6 × 50.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Poteau n° 1	Chêne_clair	80.0 × 80.0 × 1972.2	0.01 m ³	0.01 m ³
Poteau n° 2	Chêne_clair	80.0 × 80.0 × 1750.5	0.01 m ³	0.01 m ³
Balustre n° 1	Pin	30.0 × 25.0 × 804.2	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 2	Pin	30.0 × 25.0 × 804.2	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 3	Pin	30.0 × 25.0 × 804.2	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 4	Pin	30.0 × 25.0 × 804.2	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 5	Pin	30.0 × 25.0 × 804.2	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 6	Pin	30.0 × 25.0 × 804.2	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 7	Pin	30.0 × 25.0 × 804.2	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 8	Pin	30.0 × 25.0 × 804.2	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 9	Pin	30.0 × 25.0 × 804.2	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 10	Pin	30.0 × 25.0 × 804.2	0.00 m ³	0.00 m ³

Pièce	Matériau	Volume du débit	Volume réel	Poids	Prix
Marches	Chêne_clair	0.13 m ³	0.09 m ³		
Contremarches	Pin	0.06 m ³	0.06 m ³		
Limons	Chêne_clair	0.08 m ³	0.06 m ³		
Crémaillères latérales	Pin	0.14 m ³	0.08 m ³		
Rampes	Chêne_clair	0.01 m ³	0.01 m ³		
Poteaux	Chêne_clair	0.02 m ³	0.02 m ³		
Balustres	Pin	0.01 m ³	0.01 m ³		
Total		0.45 m³	0.33 m³		