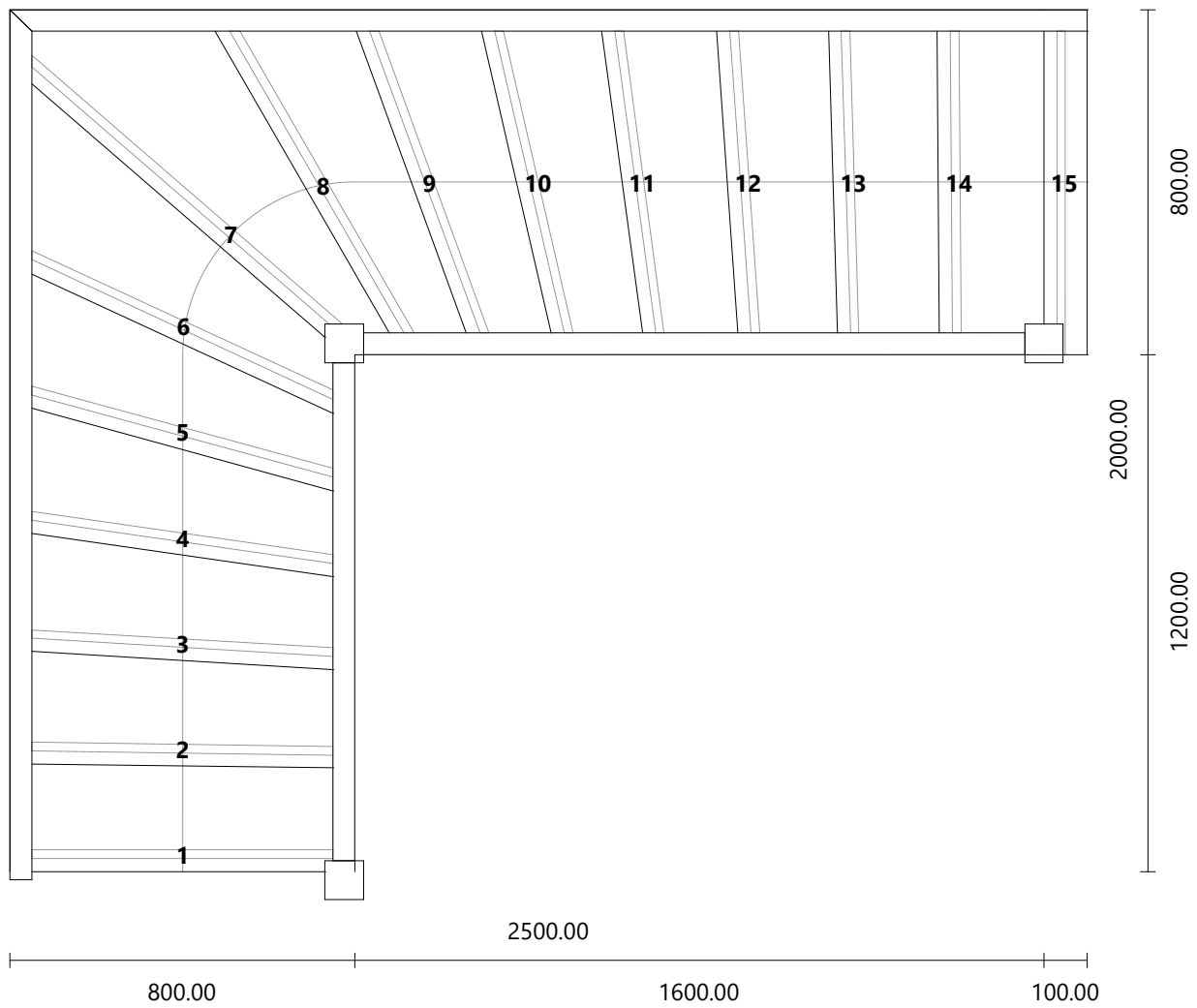


Atelier Bois

Escalier multi-volées
Nombre de marches 15
Hauteur à franchir 2800.00 mm

Hauteur de marche 186.67 mm
Giron de marche 244.88 mm
Pas de foulée 618.21 mm

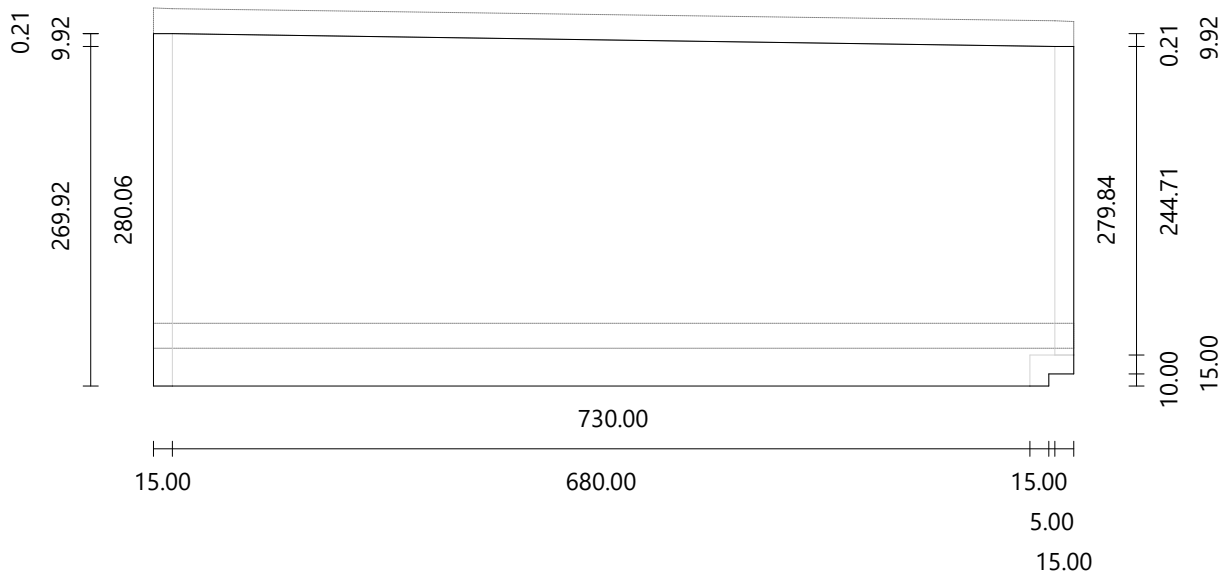


Marche

Matériau oak/chêne
Dimensions 730.00 × 280.06 mm
Épaisseur 30.00 mm

Contremarche

Matériau paint-white
Dimensions 730.00 × 166.67 mm
Épaisseur 20.00 mm
Angle 0°

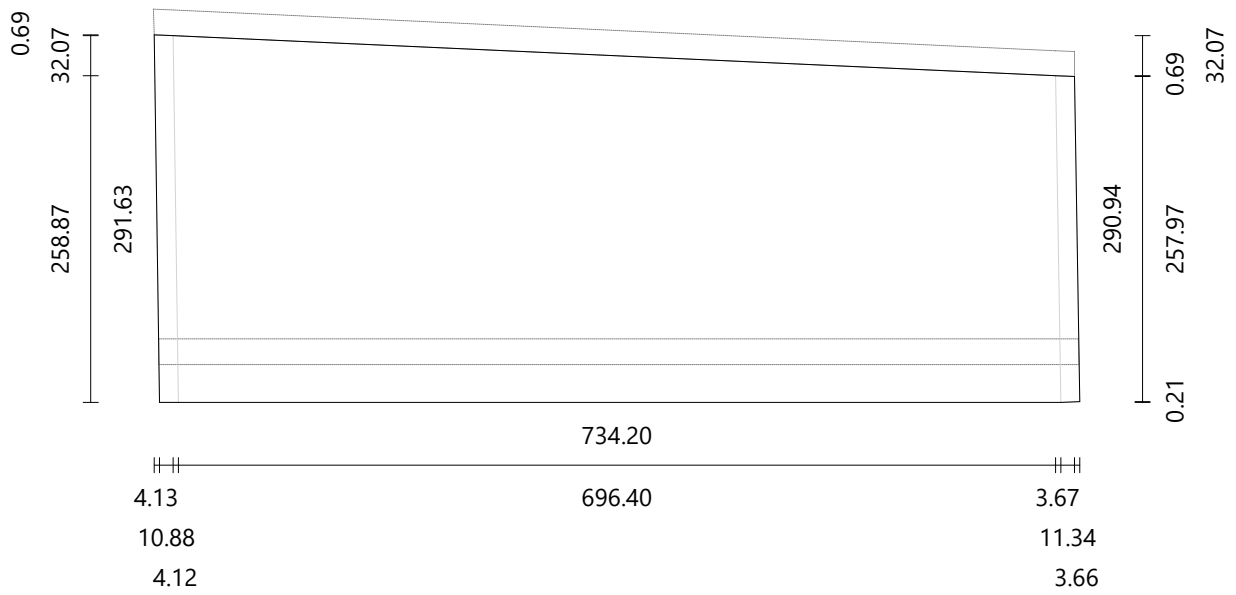


Marche

Matériau oak/chêne
Dimensions 734.20 × 291.63 mm
Épaisseur 30.00 mm

Contremarche

Matériau paint-white
Dimensions 730.36 × 196.67 mm
Épaisseur 20.00 mm
Angle 0.81°

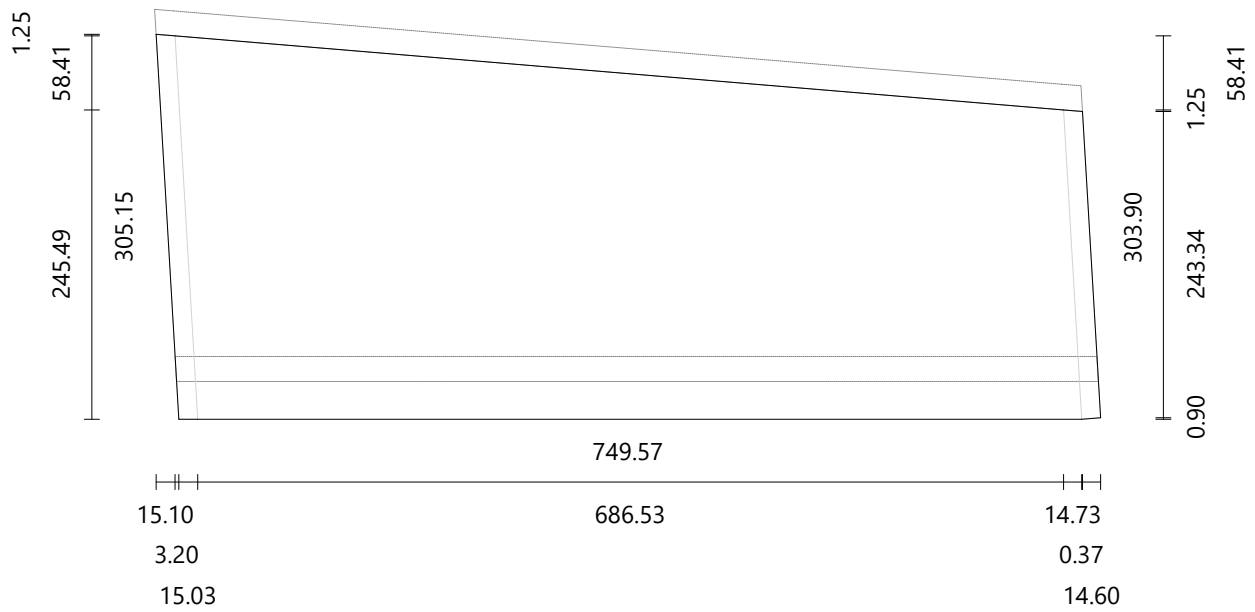


Marche

Matériau oak/chene
Dimensions 749.57 × 305.15 mm
Épaisseur 30.00 mm

Contremarche

Matériau paint-white
Dimensions 732.51 × 196.67 mm
Épaisseur 20.00 mm
Angle 3.43°

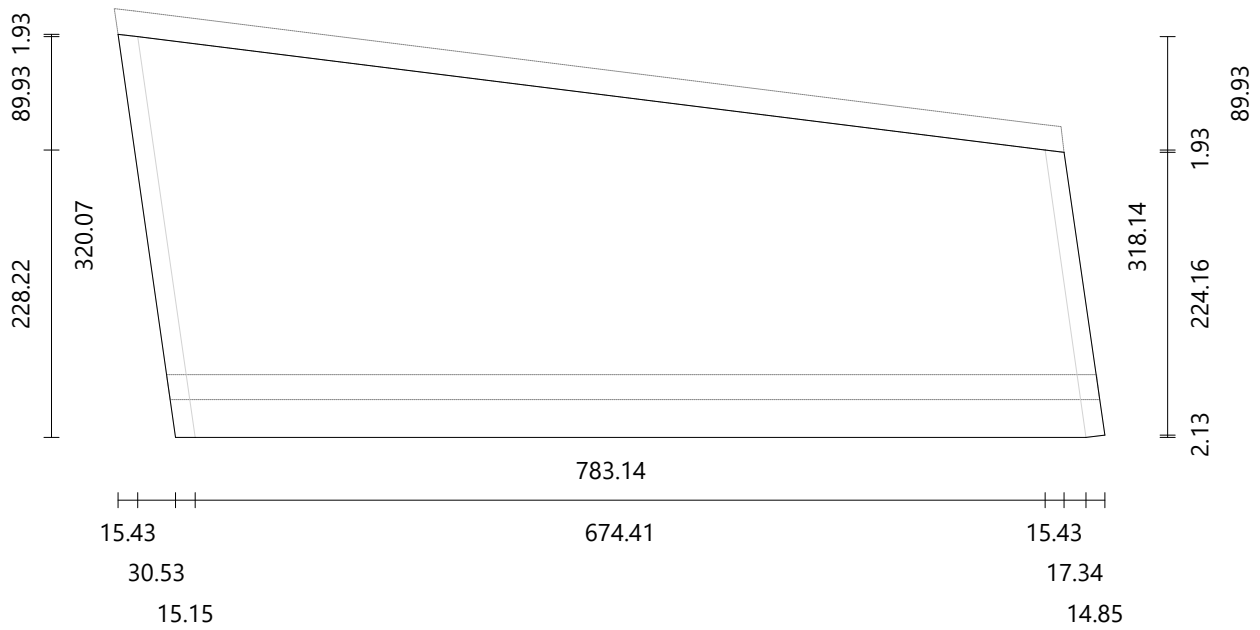


Marche

Matériau oak/chêne
Dimensions 783.14 × 320.07 mm
Épaisseur 30.00 mm

Contremarche

Matériau paint-white
Dimensions 740.36 × 196.67 mm
Épaisseur 20.00 mm
Angle 8.17°

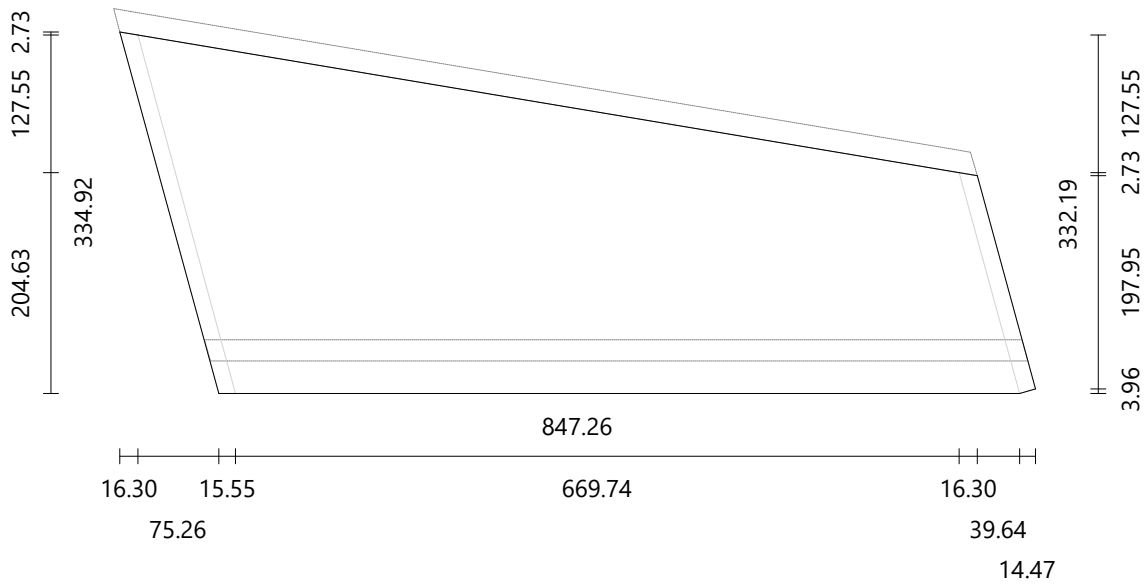


Marche

Matériau oak/chêne
Dimensions 847.26 × 334.92 mm
Épaisseur 30.00 mm

Contremarche

Matériau paint-white
Dimensions 762.25 × 196.67 mm
Épaisseur 20.00 mm
Angle 15.29°

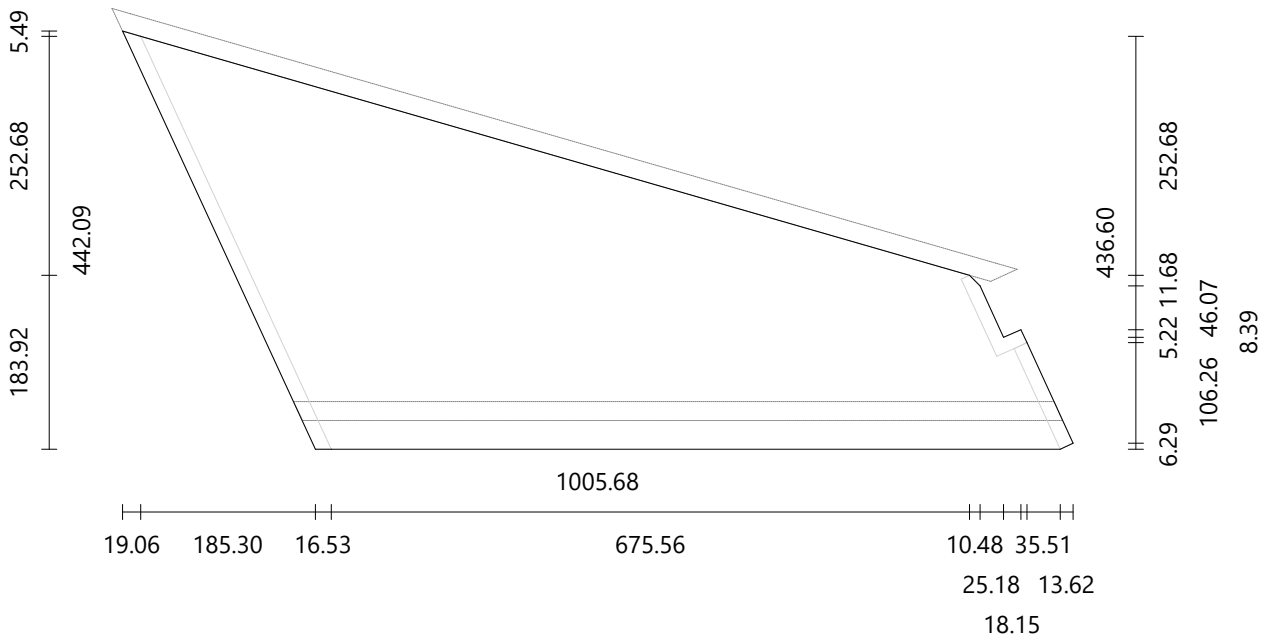


Marche

Matériau oak/chêne
Dimensions 1005.68 × 442.09 mm
Épaisseur 30.00 mm

Contremarche

Matériau paint-white
Dimensions 813.47 × 196.67 mm
Épaisseur 20.00 mm
Angle 24.81°

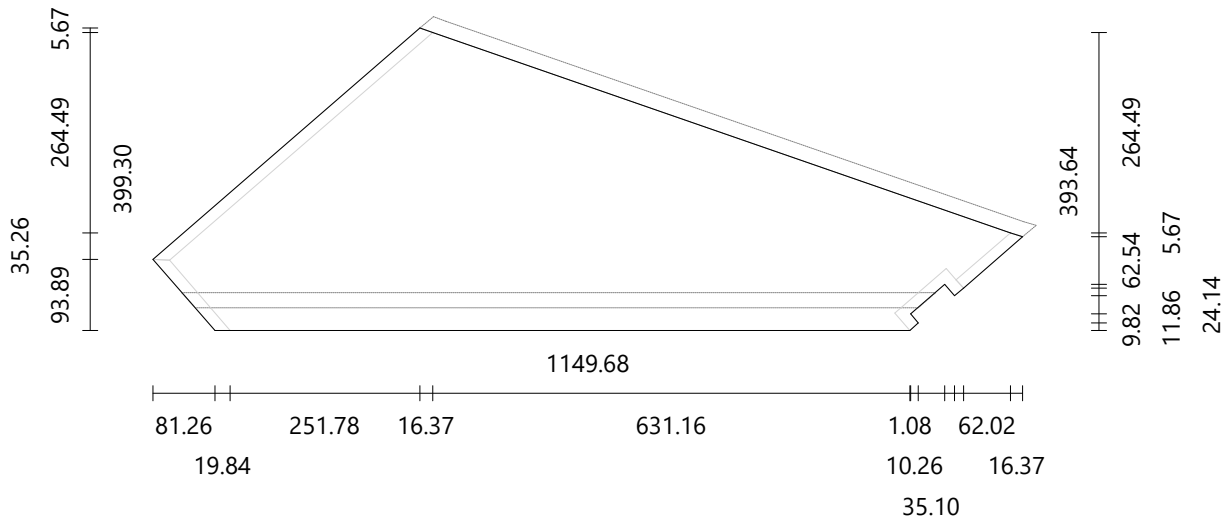


Marche

Matériau oak/chêne
Dimensions 1149.68 × 399.30 mm
Épaisseur 30.00 mm

Contremarche

Matériau paint-white
Dimensions 996.23 × 196.67 mm
Épaisseur 20.00 mm
Angle Gauche : 40.88° | Droit : -49.12°

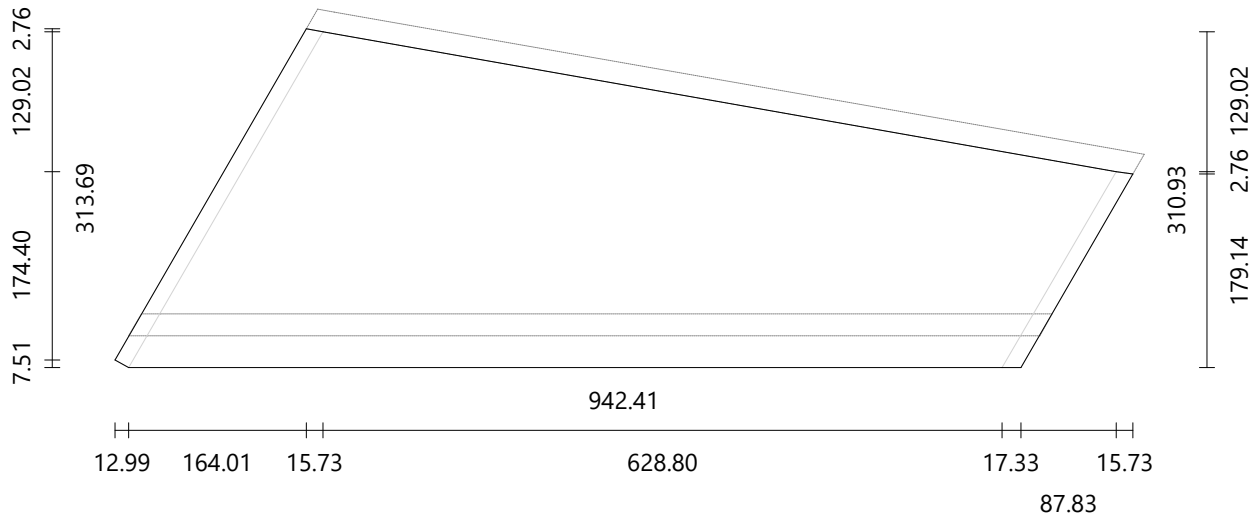


Marche

Matériau oak/chêne
Dimensions 942.41 × 313.69 mm
Épaisseur 30.00 mm

Contremarche

Matériau paint-white
Dimensions 854.75 × 196.67 mm
Épaisseur 20.00 mm
Angle -30.03°

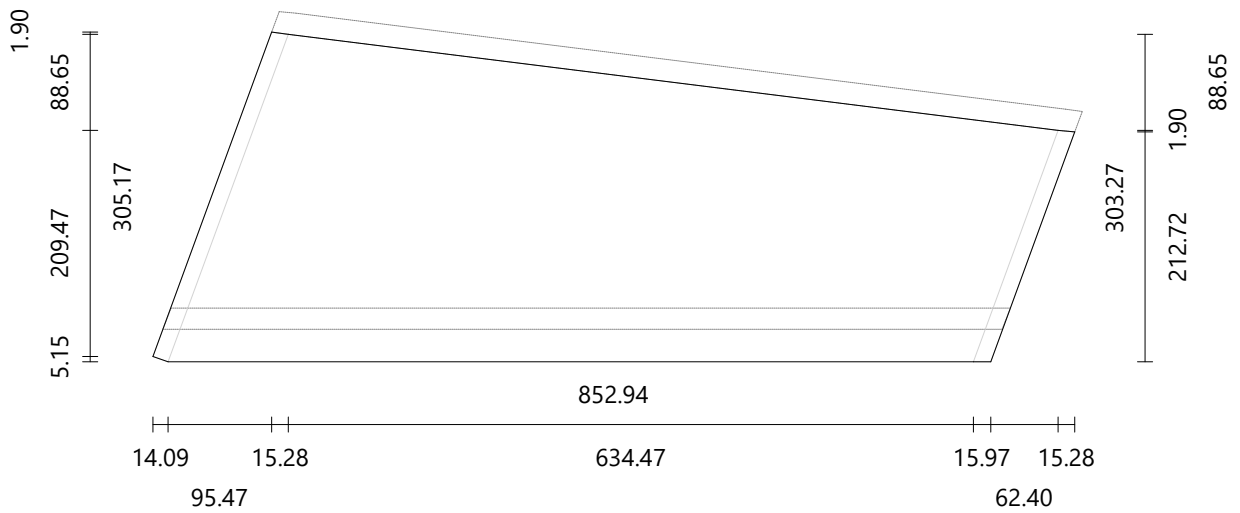


Marche

Matériau oak/chêne
Dimensions 852.94 × 305.17 mm
Épaisseur 30.00 mm

Contremarche

Matériau paint-white
Dimensions 784.45 × 196.67 mm
Épaisseur 20.00 mm
Angle -20.06°

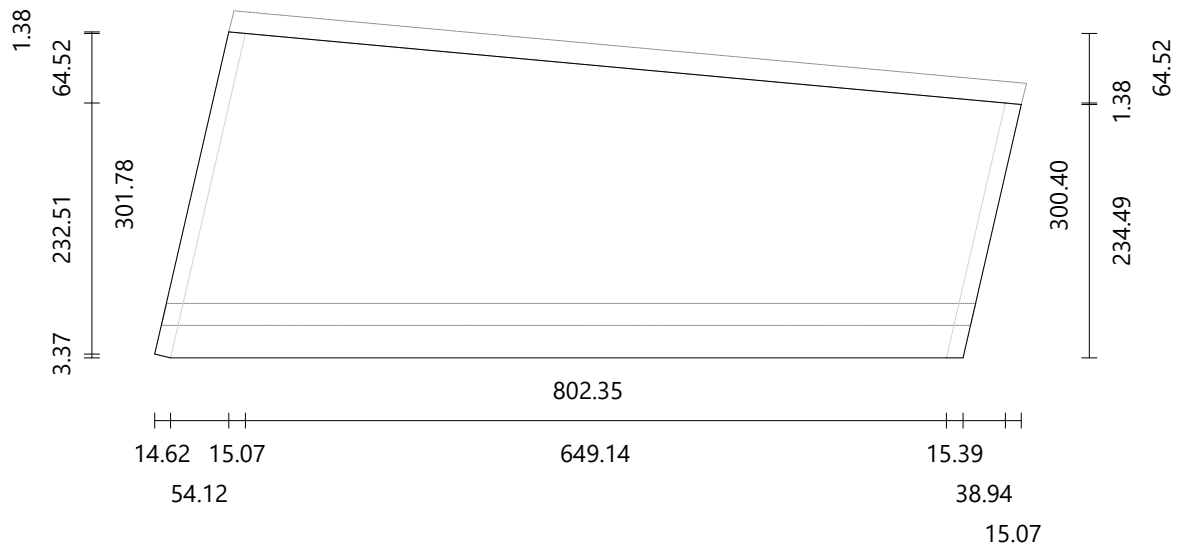


Marche

Matériau oak/chêne
Dimensions 802.35 × 301.78 mm
Épaisseur 30.00 mm

Contremarche

Matériau paint-white
Dimensions 753.72 × 196.67 mm
Épaisseur 20.00 mm
Angle -12.97°

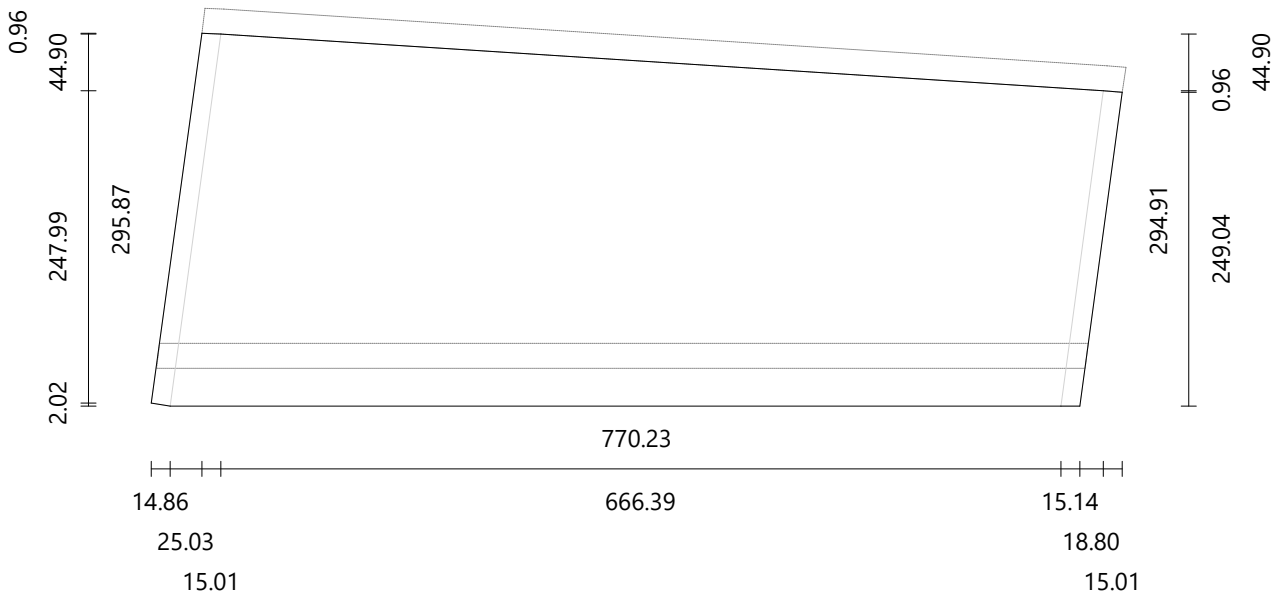


Marche

Matériau oak/chêne
Dimensions 770.23 × 295.87 mm
Épaisseur 30.00 mm

Contremarche

Matériau paint-white
Dimensions 739.41 × 196.67 mm
Épaisseur 20.00 mm
Angle -7.73°

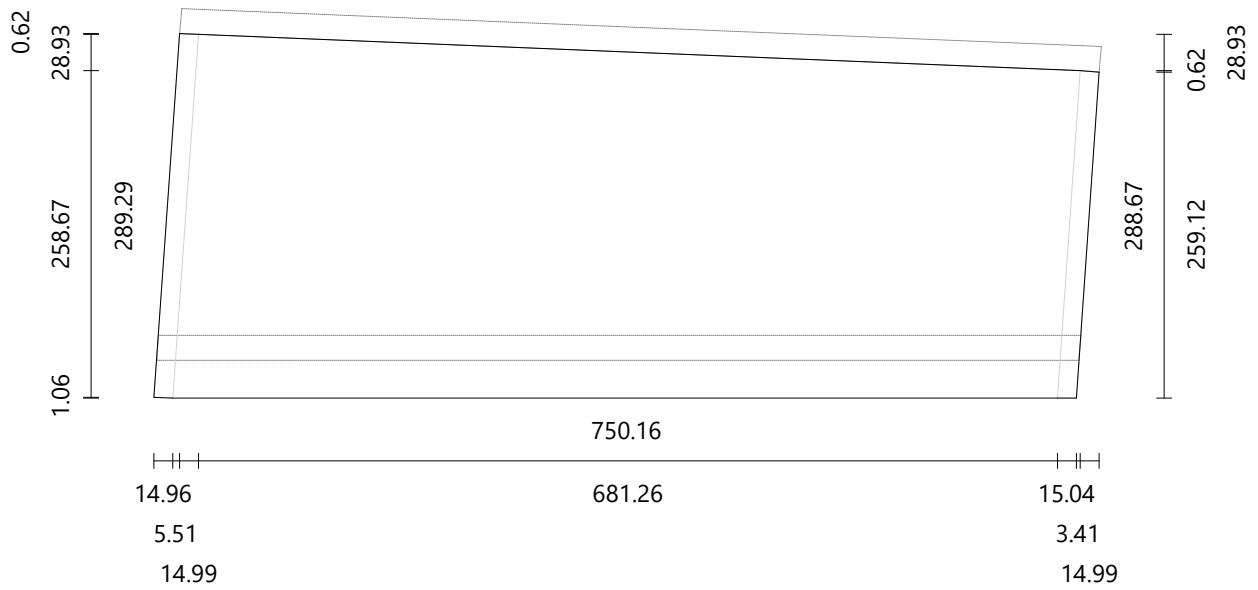


Marche

Matériau oak/chêne
Dimensions 750.16 × 289.29 mm
Épaisseur 30.00 mm

Contremarche

Matériau paint-white
Dimensions 733.26 × 196.67 mm
Épaisseur 20.00 mm
Angle -4.06°

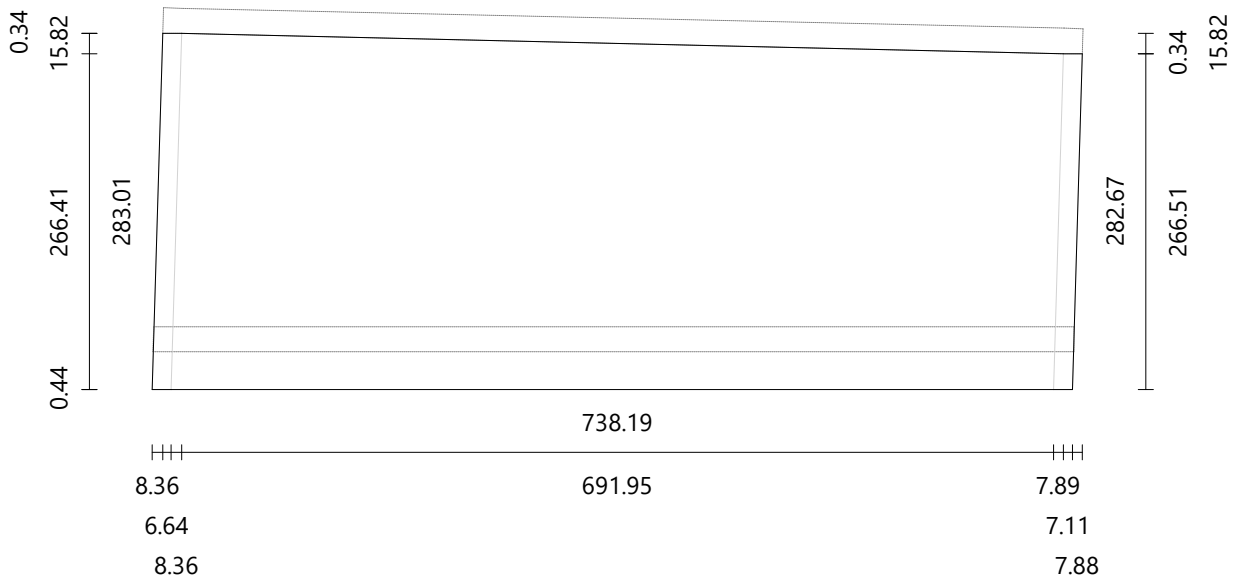


Marche

Matériau oak/chêne
Dimensions 738.19 × 283.01 mm
Épaisseur 30.00 mm

Contremarche

Matériau paint-white
Dimensions 730.91 × 196.67 mm
Épaisseur 20.00 mm
Angle -1.69°

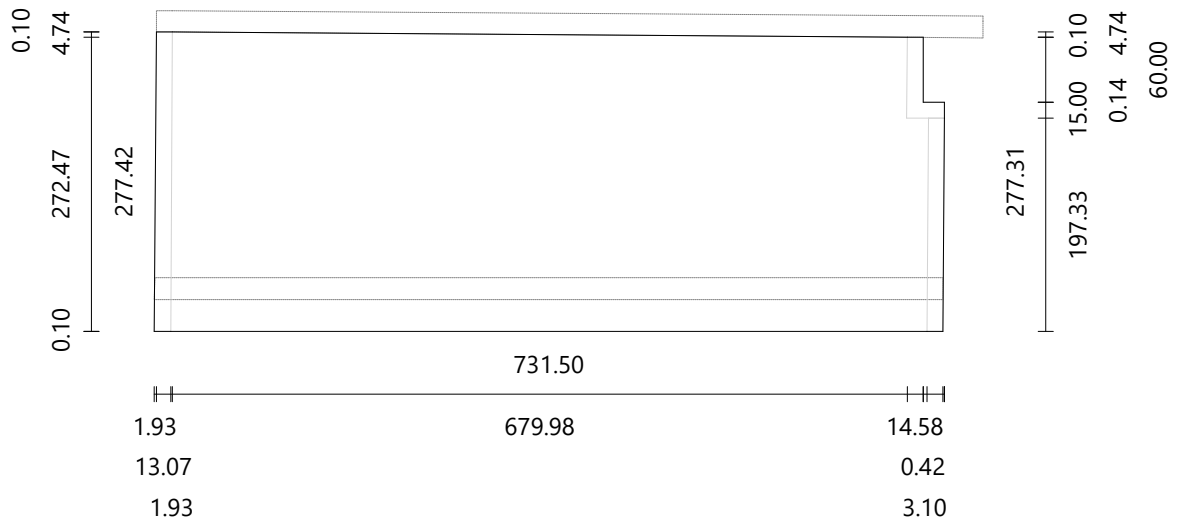


Marche

Matériau oak/chêne
Dimensions 731.50 × 277.42 mm
Épaisseur 30.00 mm

Contremarche

Matériau paint-white
Dimensions 730.16 × 196.67 mm
Épaisseur 20.00 mm
Angle -0.4°

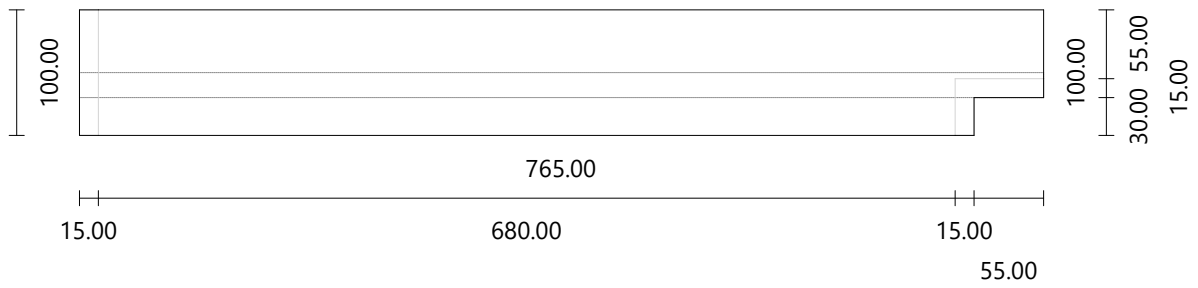


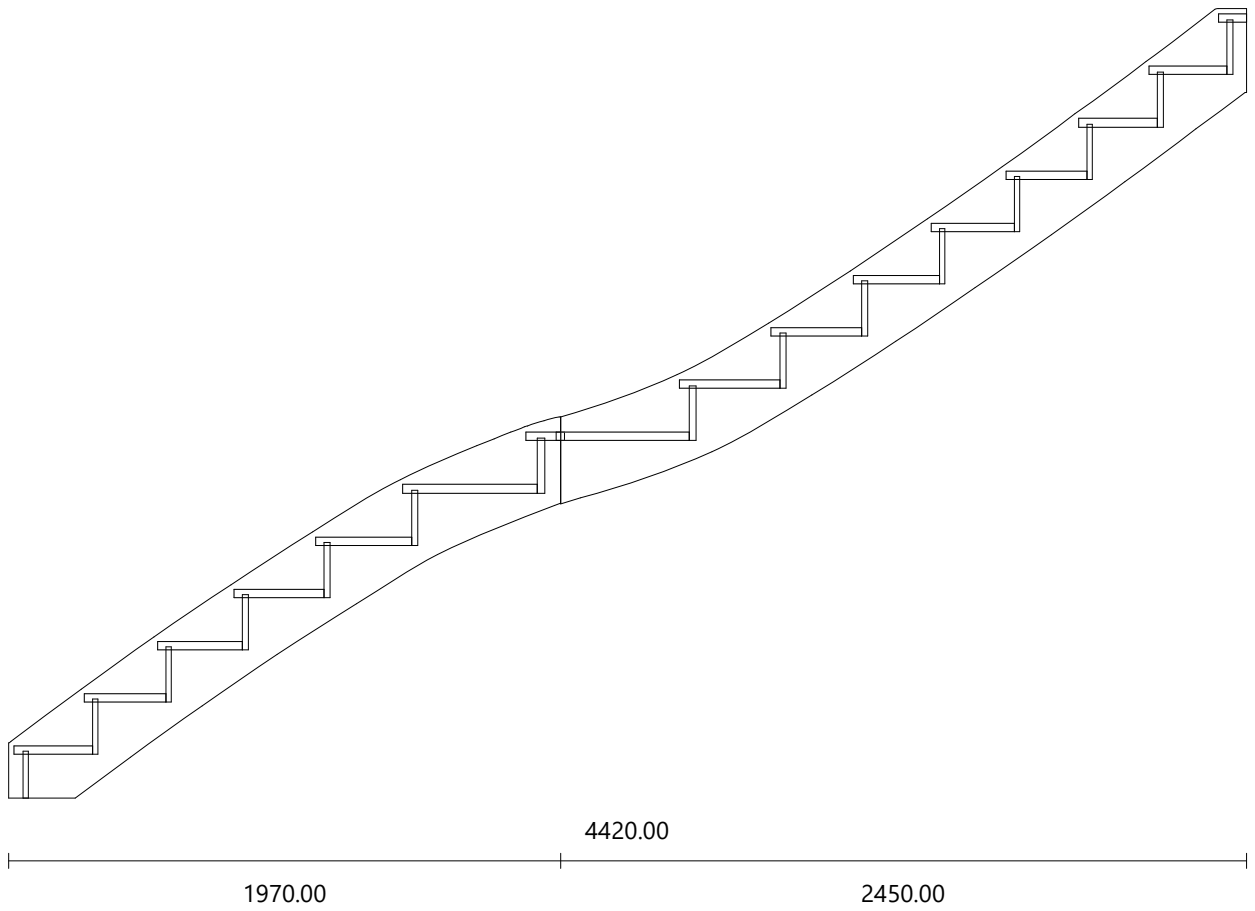
Marche

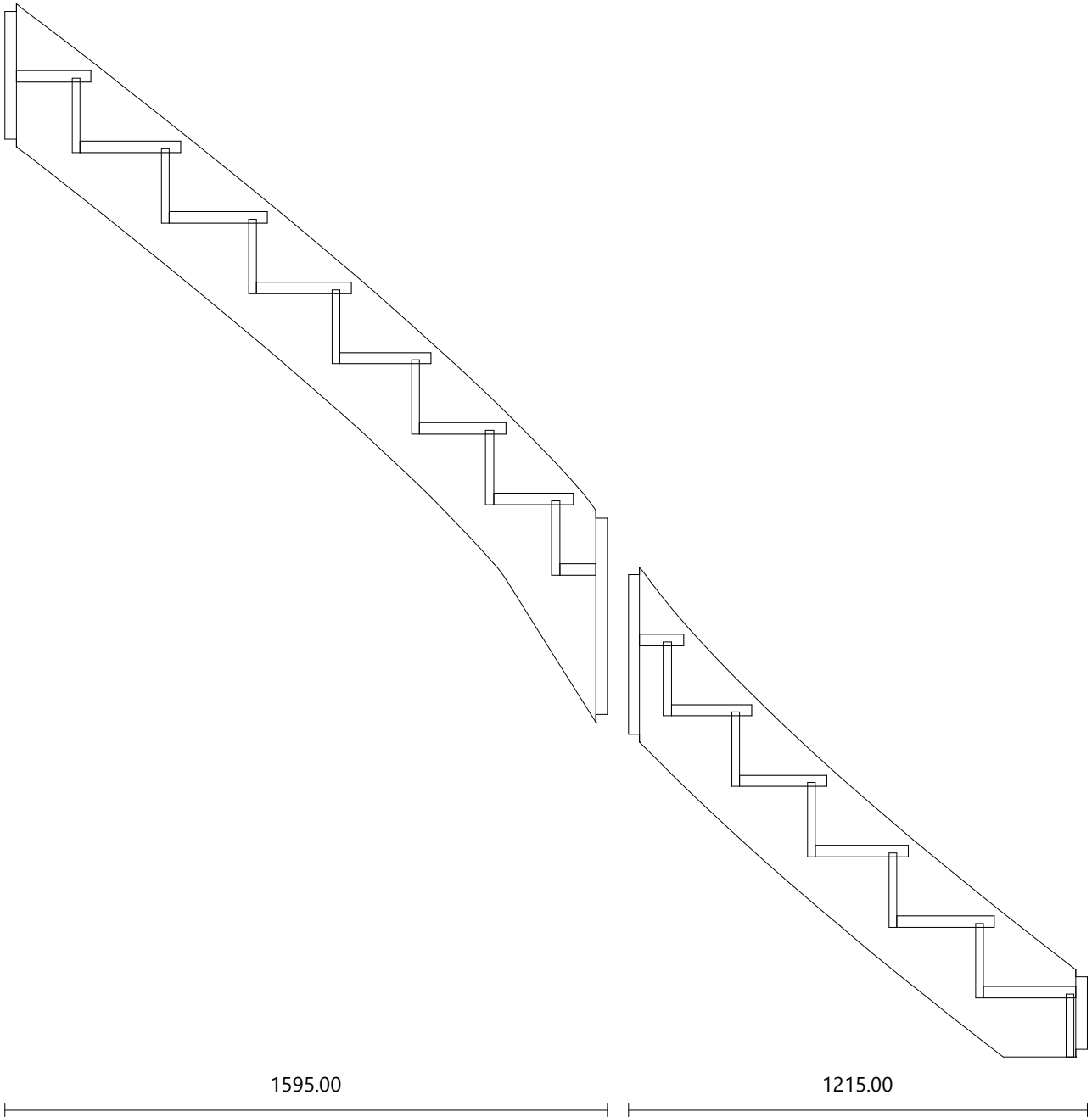
Matériau oak/chêne
Dimensions 765.00 × 100.00 mm
Épaisseur 30.00 mm

Contremarche

Matériau paint-white
Dimensions 765.00 × 196.67 mm
Épaisseur 20.00 mm
Angle 0°

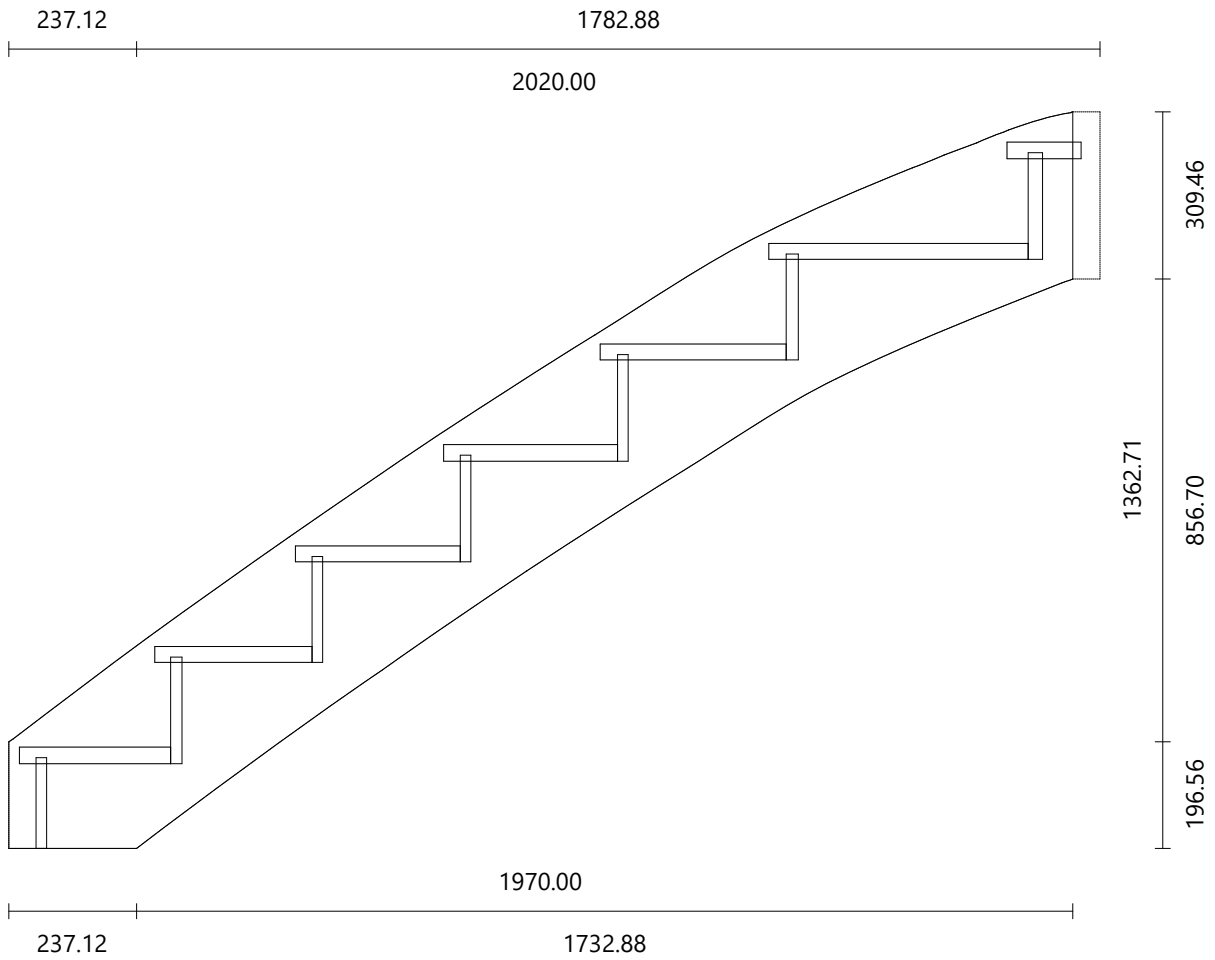




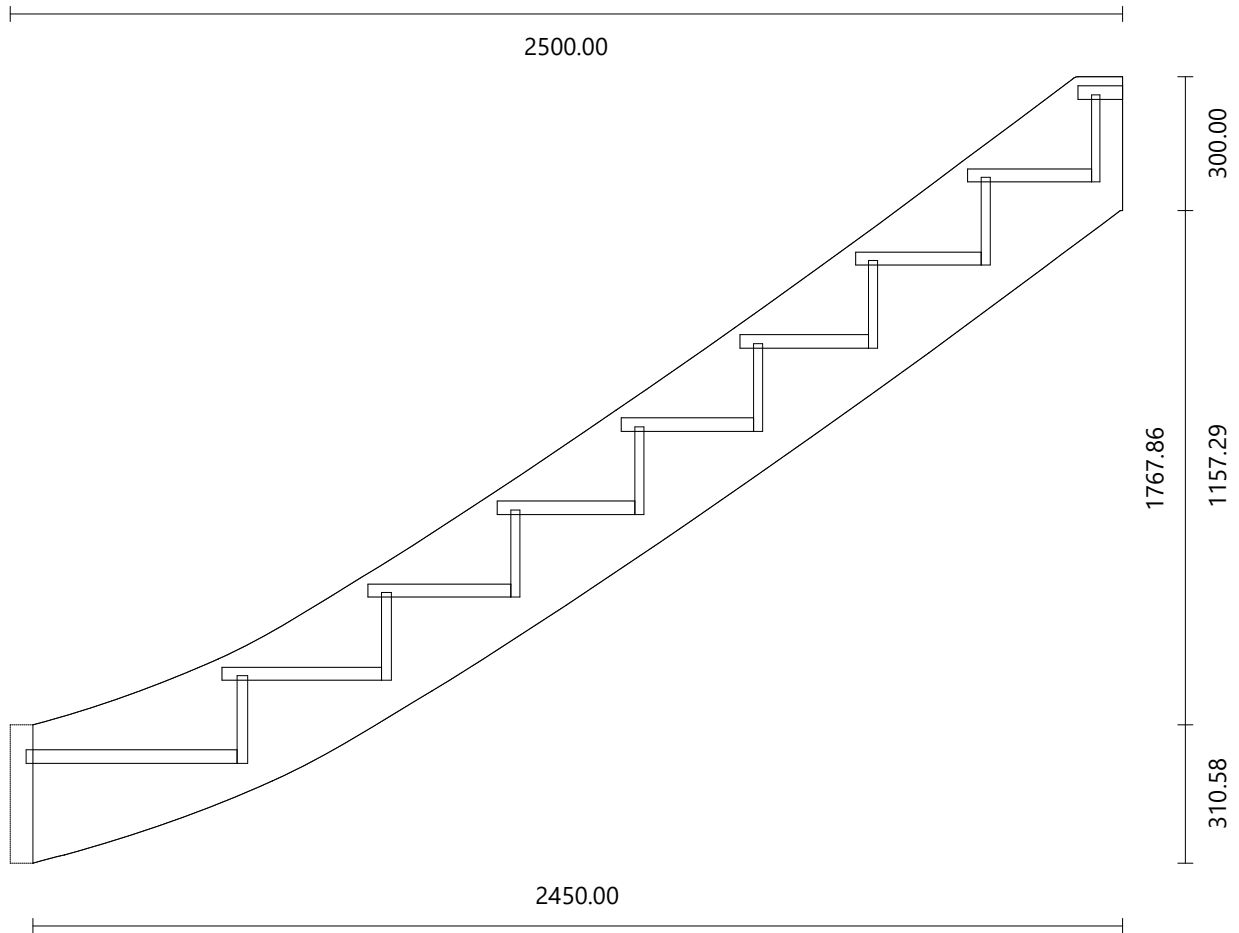


Atelier Bois

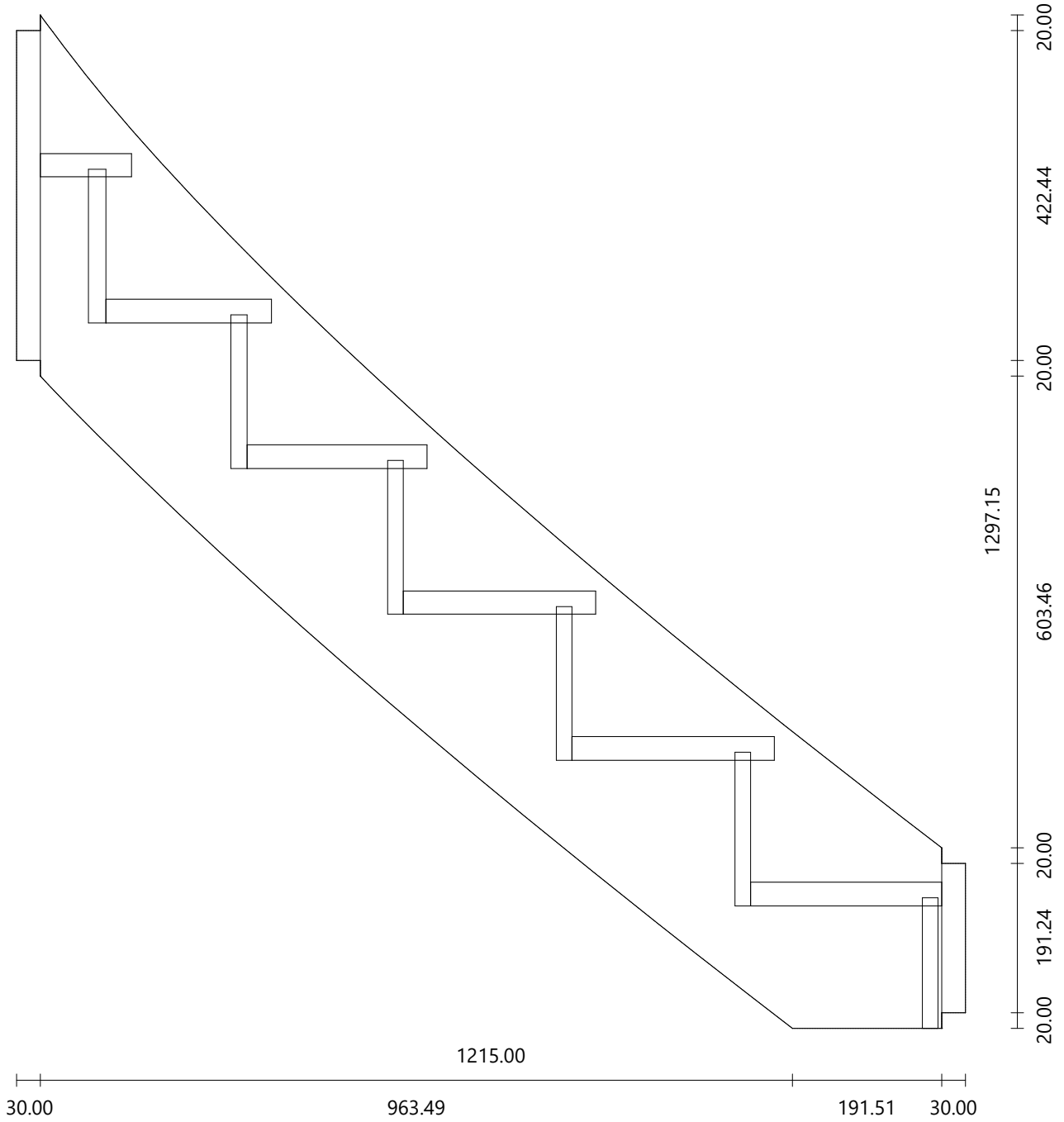
Matériau oak/chêne
Dimensions 2432.31 × 393.38 mm
Épaisseur 50.00 mm



Matériau oak/chene
Dimensions 3054.68 × 426.60 mm
Épaisseur 50.00 mm

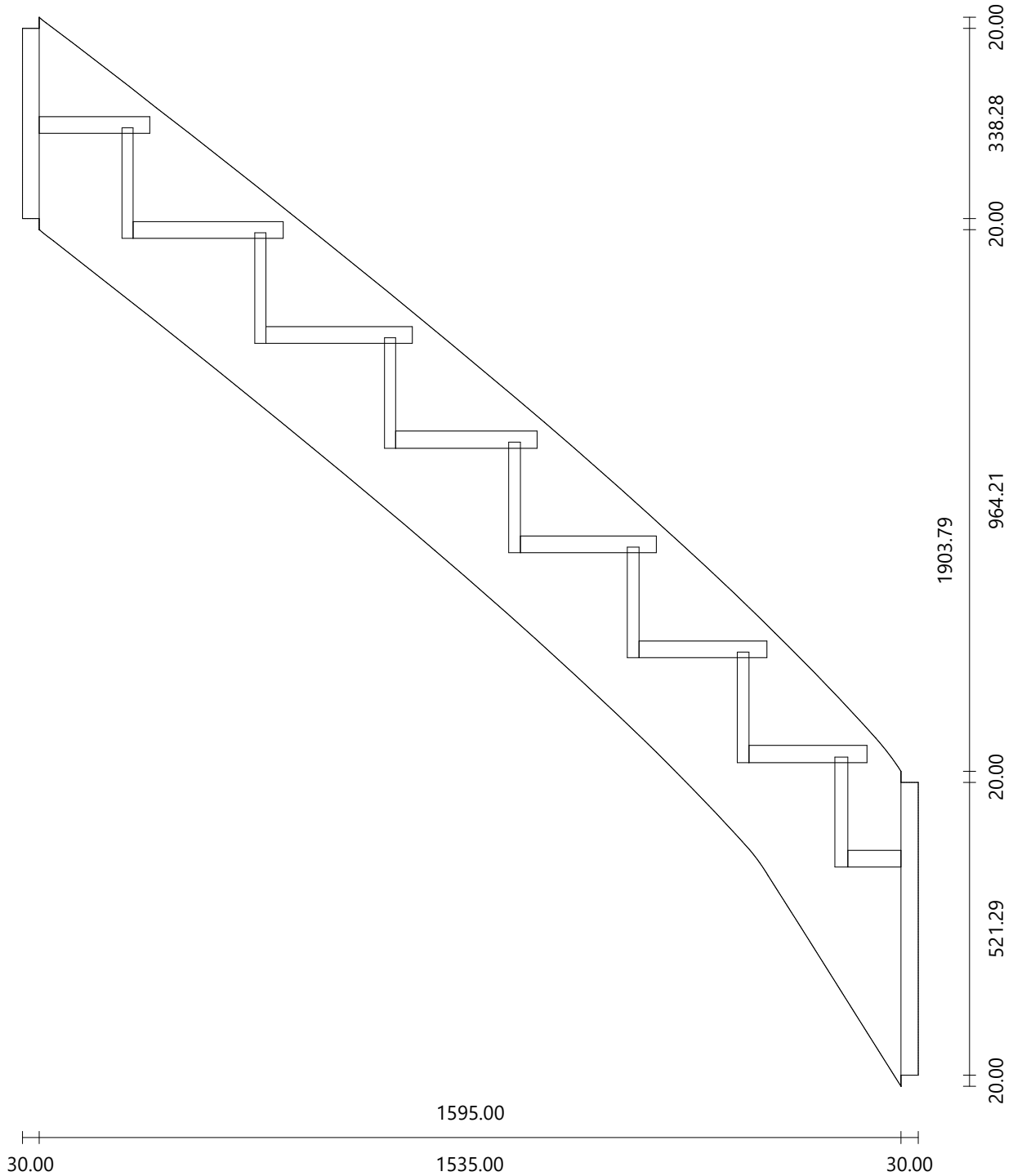


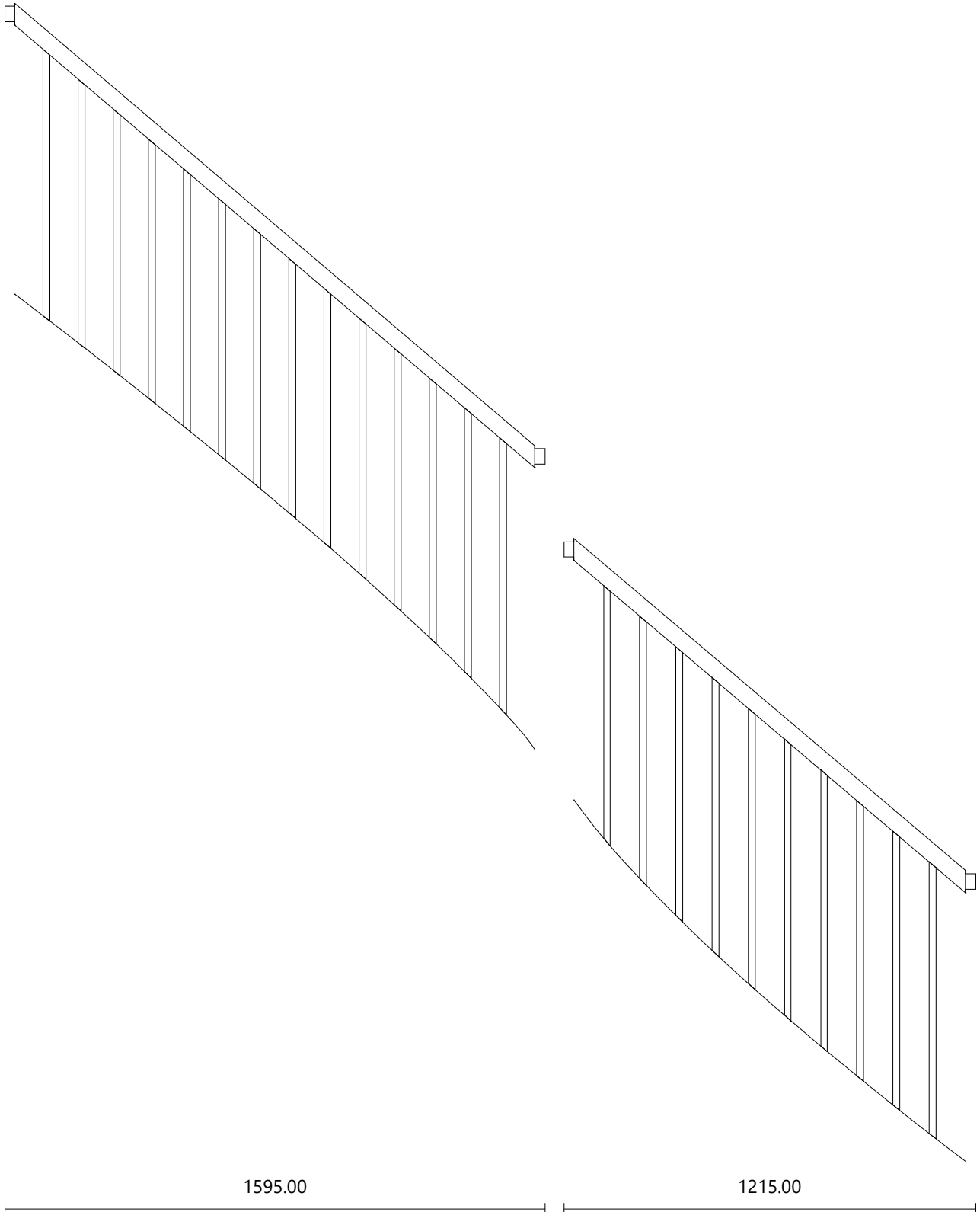
Matériau oak/chene
Dimensions 1745.11 × 351.39 mm
Épaisseur 50.00 mm



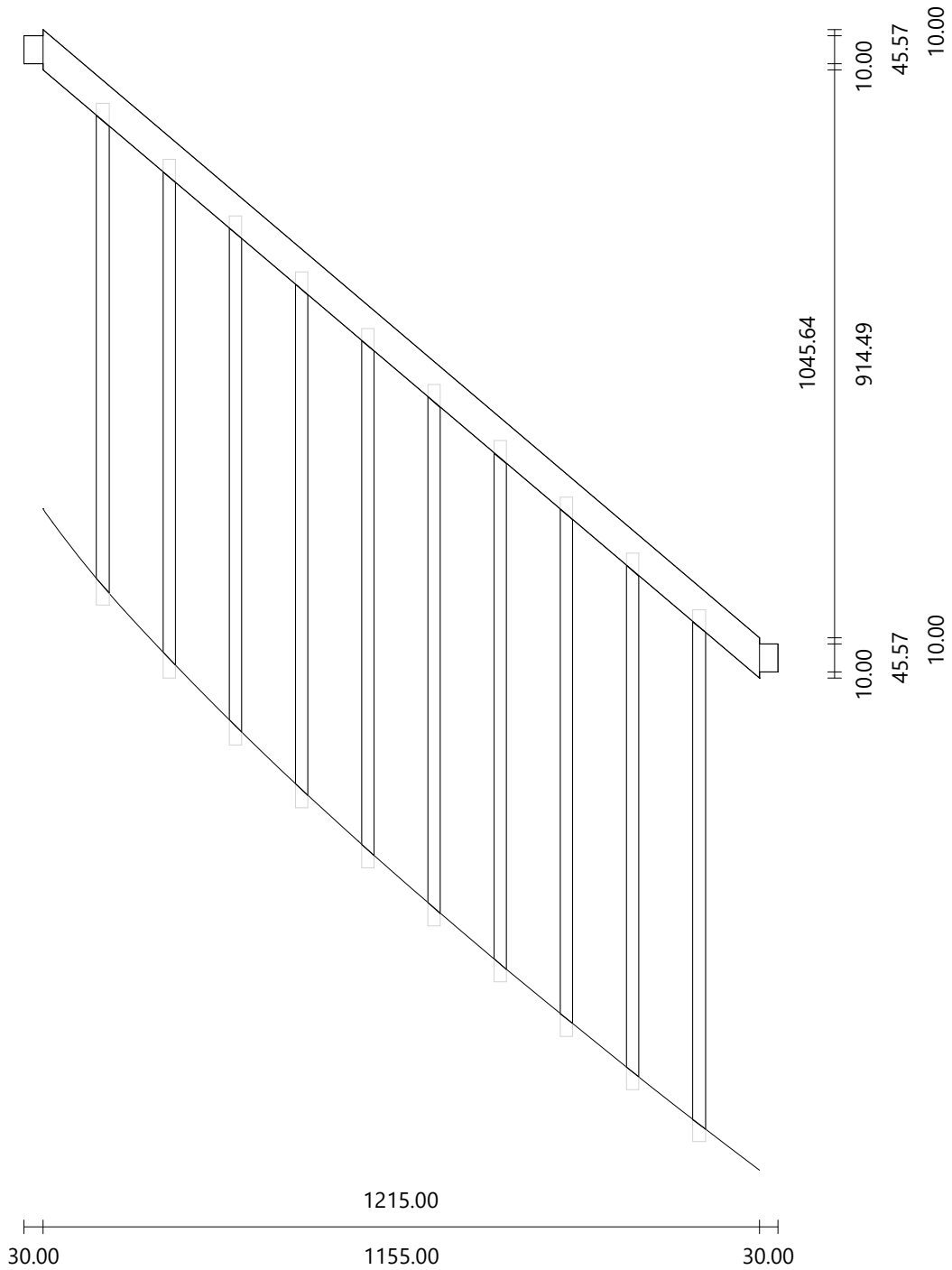
Atelier Bois

Matériau oak/chêne
Dimensions 2444.50 × 416.88 mm
Épaisseur 50.00 mm



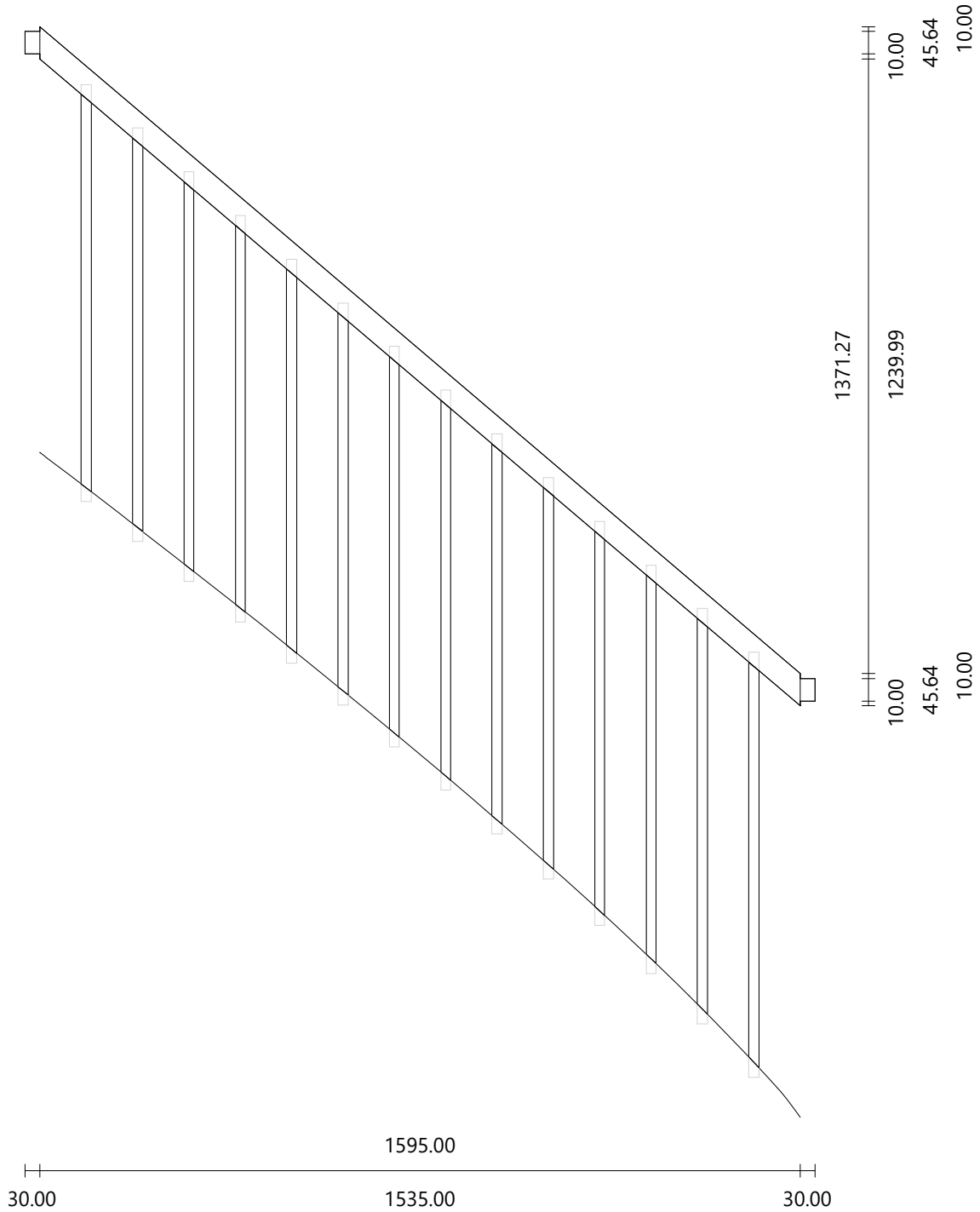



Matériau oak/chêne
Dimensions 1590.00 × 61.88 mm
Épaisseur 50.00 mm

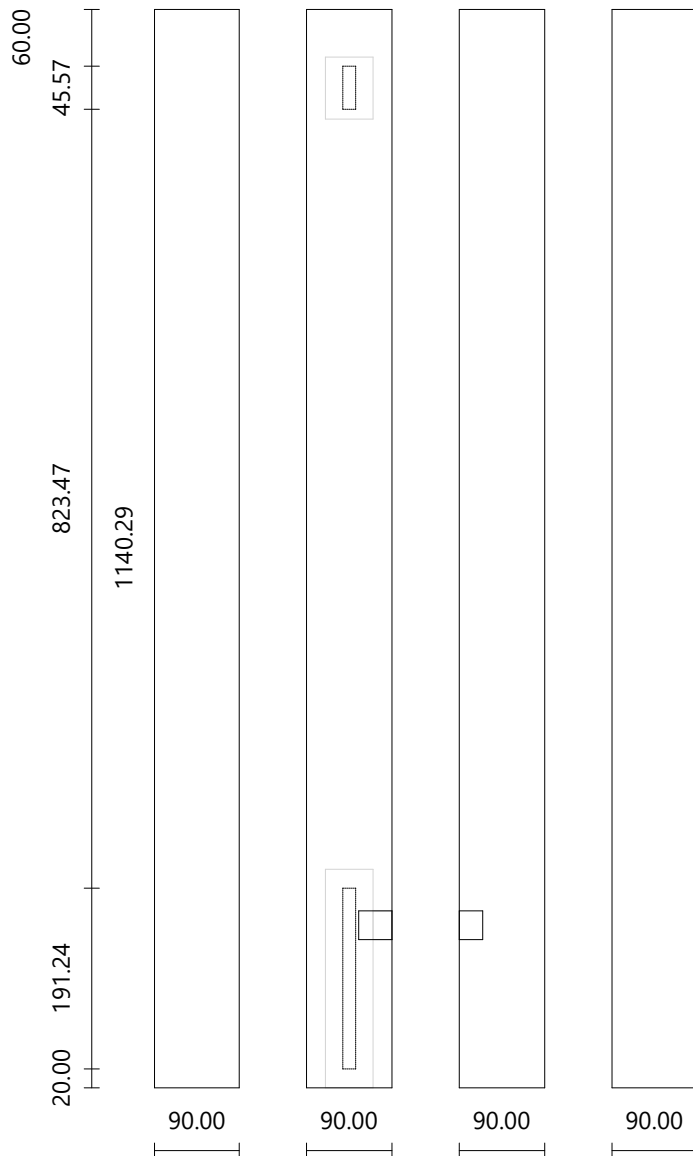


Atelier Bois

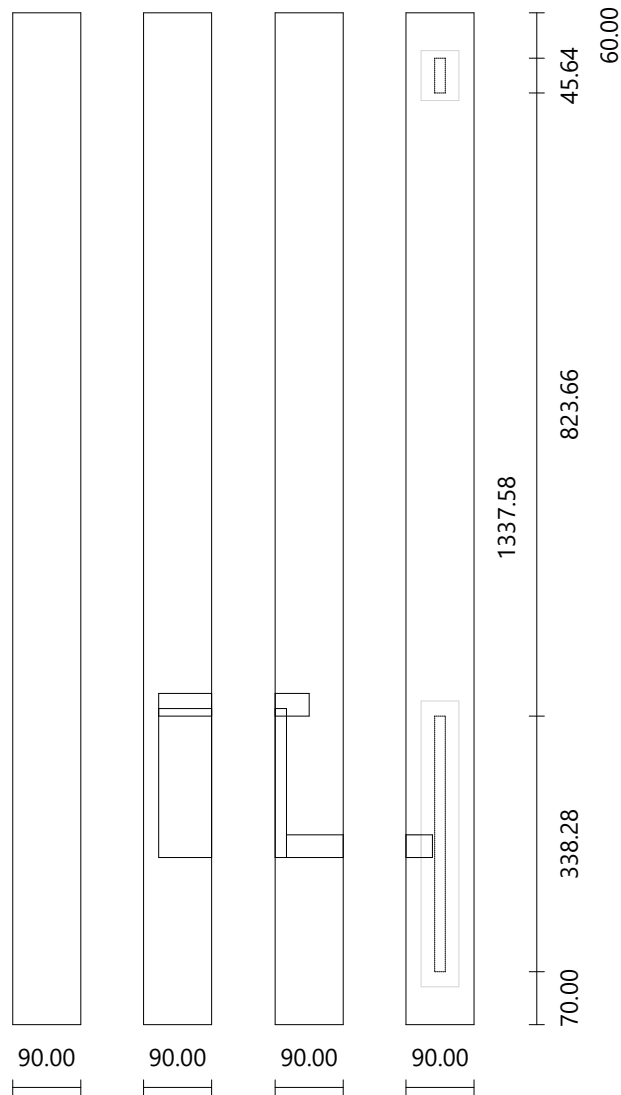
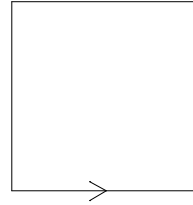
Matériau oak/chêne
Dimensions 2090.43 × 61.90 mm
Épaisseur 50.00 mm



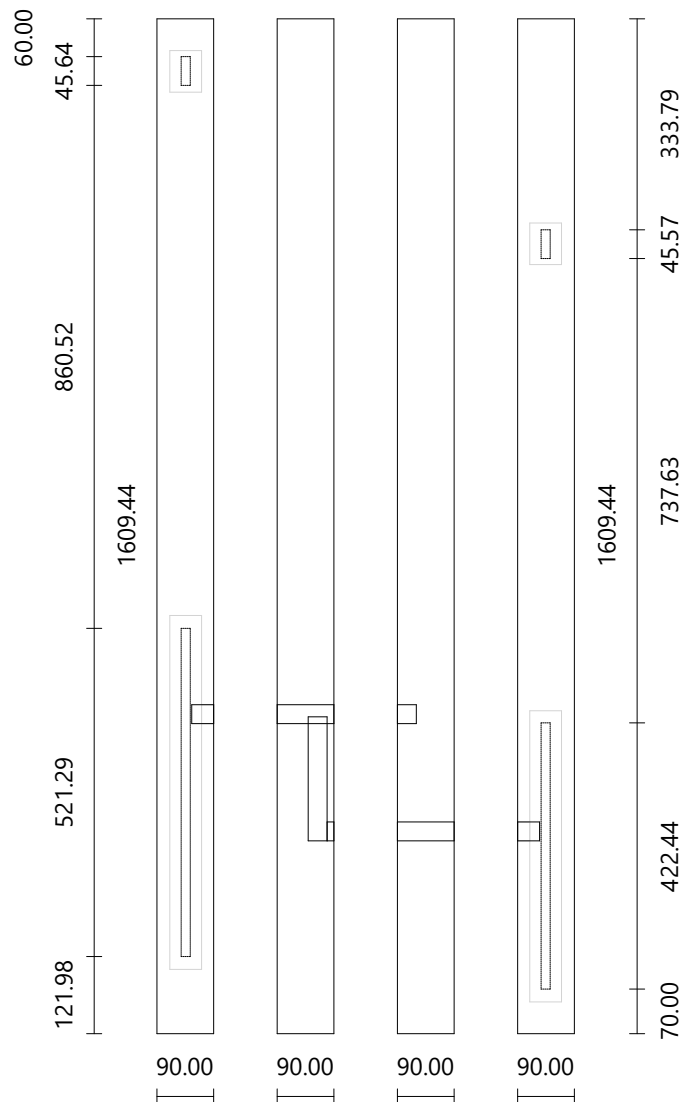
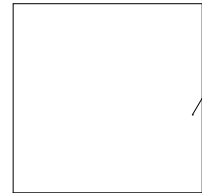
Poteau d'extrémité	Côté droit	Volée : 1	Vue de dessus
Matériau	oak/chêne		
Dimensions	90.00 × 90.00 mm		
Hauteur	1140.29 mm		
Marche n° 1	Hauteur : 186.67 mm		
Face 2	Rampe droite n° 1 Limon droit n° 1		



Poteau d'angle	Côté droit	Volée : 2	Vue de dessus
Matériau	oak/chêne		
Dimensions	90.00 × 90.00 mm		
Hauteur	1337.58 mm		
Marche n° 14	Hauteur : 251.14 mm		
Marche n° 15	Hauteur : 437.81 mm		
Face 4	Rampe droite n° 2 Limon droit n° 2		

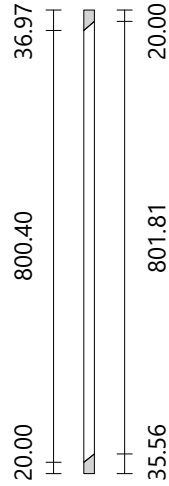


Poteau d'angle	Côté droit	Volées : 1-2	Vue de dessus
Matériau	oak/chêne		
Dimensions	90.00 × 90.00 mm		
Hauteur	1609.44 mm		
Marche n° 6	Hauteur : 335.30 mm		
Marche n° 7	Hauteur : 521.96 mm		
Face 1	Rampe droite n° 2 Limon droit n° 2		
Face 4	Rampe droite n° 1 Limon droit n° 1		



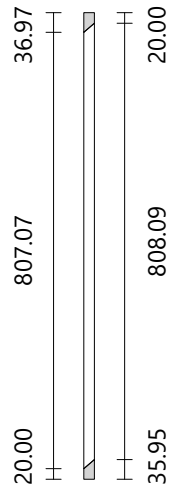
Balustre n° 1

Côté droit
Volée n° 1
Matériau paint-white
Section Circulaire
Diamètre 20.00 mm
Hauteur 857.37 mm



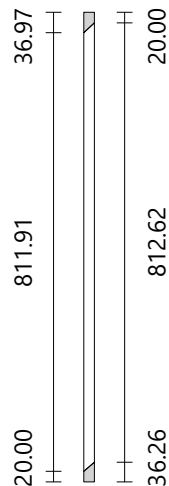
Balustre n° 2

Côté droit
Volée n° 1
Matériau paint-white
Section Circulaire
Diamètre 20.00 mm
Hauteur 864.04 mm



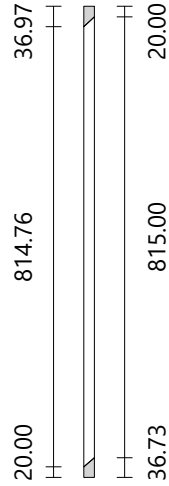
Balustre n° 3

Côté droit
Volée n° 1
Matériau paint-white
Section Circulaire
Diamètre 20.00 mm
Hauteur 868.88 mm



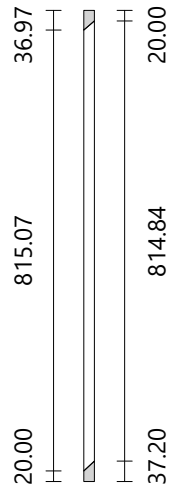
Balustre n° 4

Côté droit
Volée n° 1
Matériau paint-white
Section Circulaire
Diamètre 20.00 mm
Hauteur 871.73 mm



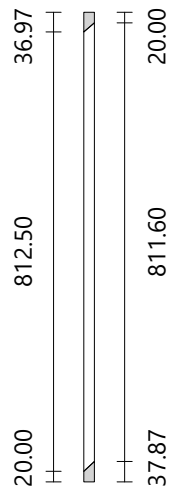
Balustre n° 5

Côté droit
Volée n° 1
Matériau paint-white
Section Circulaire
Diamètre 20.00 mm
Hauteur 872.04 mm



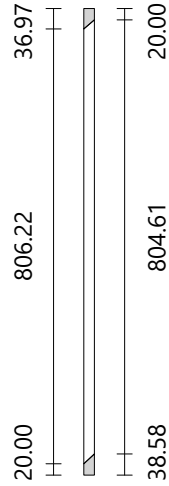
Balustre n° 6

Côté droit
Volée n° 1
Matériau paint-white
Section Circulaire
Diamètre 20.00 mm
Hauteur 869.47 mm



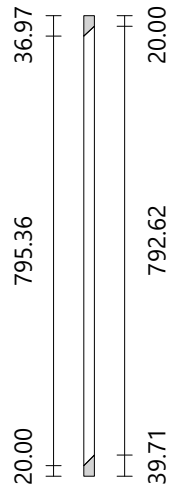
Balustre n° 7

Côté droit
Volée n° 1
Matériau paint-white
Section Circulaire
Diamètre 20.00 mm
Hauteur 863.19 mm



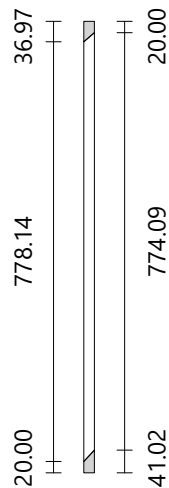
Balustre n° 8

Côté droit
Volée n° 1
Matériau paint-white
Section Circulaire
Diamètre 20.00 mm
Hauteur 852.33 mm



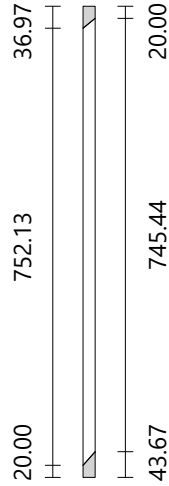
Balustre n° 9

Côté droit
Volée n° 1
Matériau paint-white
Section Circulaire
Diamètre 20.00 mm
Hauteur 835.11 mm



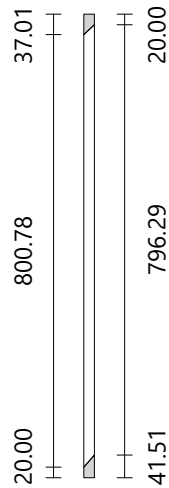
Balustre n° 10

Côté droit
Volée n° 1
Matériau paint-white
Section Circulaire
Diamètre 20.00 mm
Hauteur 809.10 mm



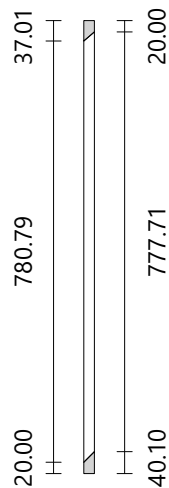
Balustre n° 11

Côté droit
Volée n° 2
Matériau paint-white
Section Circulaire
Diamètre 20.00 mm
Hauteur 857.80 mm



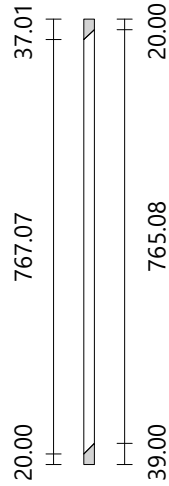
Balustre n° 12

Côté droit
Volée n° 2
Matériau paint-white
Section Circulaire
Diamètre 20.00 mm
Hauteur 837.80 mm



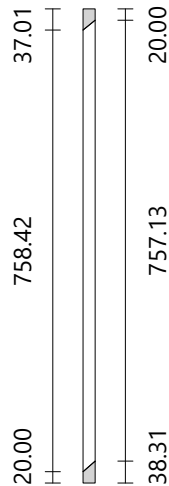
Balustre n° 13

Côté droit
Volée n° 2
Matériau paint-white
Section Circulaire
Diamètre 20.00 mm
Hauteur 824.08 mm



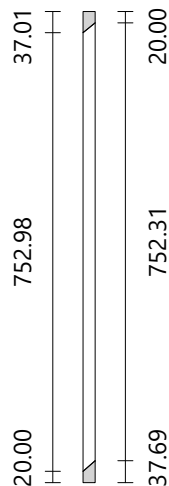
Balustre n° 14

Côté droit
Volée n° 2
Matériau paint-white
Section Circulaire
Diamètre 20.00 mm
Hauteur 815.44 mm



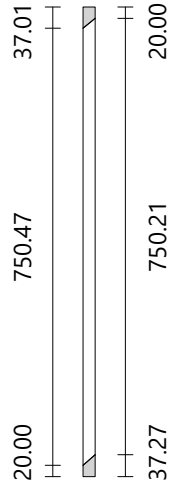
Balustre n° 15

Côté droit
Volée n° 2
Matériau paint-white
Section Circulaire
Diamètre 20.00 mm
Hauteur 810.00 mm



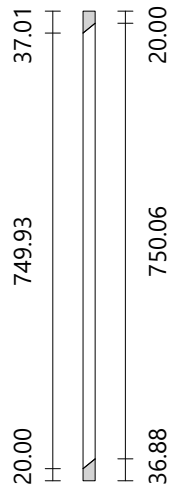
Balustre n° 16

Côté droit
Volée n° 2
Matériau paint-white
Section Circulaire
Diamètre 20.00 mm
Hauteur 807.48 mm



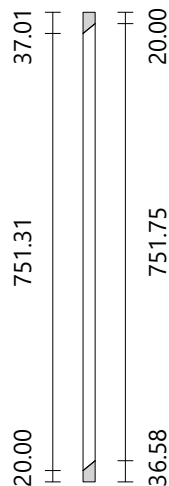
Balustre n° 17

Côté droit
Volée n° 2
Matériau paint-white
Section Circulaire
Diamètre 20.00 mm
Hauteur 806.94 mm



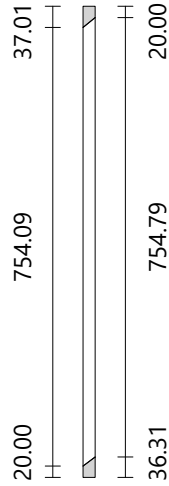
Balustre n° 18

Côté droit
Volée n° 2
Matériau paint-white
Section Circulaire
Diamètre 20.00 mm
Hauteur 808.32 mm



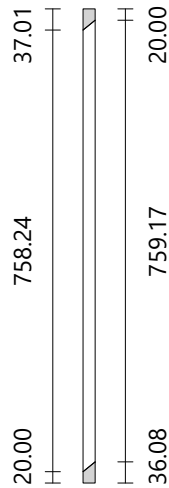
Balustre n° 19

Côté droit
Volée n° 2
Matériau paint-white
Section Circulaire
Diamètre 20.00 mm
Hauteur 811.10 mm



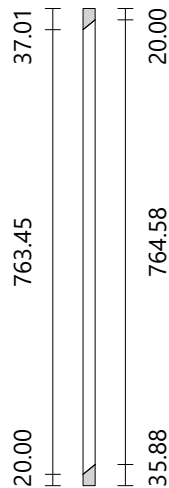
Balustre n° 20

Côté droit
Volée n° 2
Matériau paint-white
Section Circulaire
Diamètre 20.00 mm
Hauteur 815.25 mm



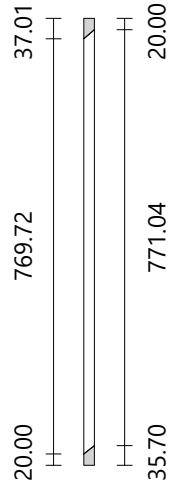
Balustre n° 21

Côté droit
Volée n° 2
Matériau paint-white
Section Circulaire
Diamètre 20.00 mm
Hauteur 820.46 mm



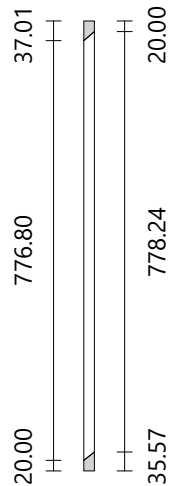
Balustre n° 22

Côté droit
Volée n° 2
Matériau paint-white
Section Circulaire
Diamètre 20.00 mm
Hauteur 826.73 mm



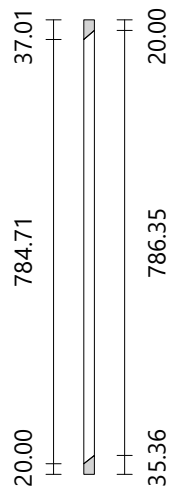
Balustre n° 23

Côté droit
Volée n° 2
Matériau paint-white
Section Circulaire
Diamètre 20.00 mm
Hauteur 833.81 mm



Balustre n° 24

Côté droit
Volée n° 2
Matériau paint-white
Section Circulaire
Diamètre 20.00 mm
Hauteur 841.72 mm



Pièce	Matériau	Dimensions	Volume du débit	Volume réel
Marche n° 1	oak/chene	730.00 × 280.06 × 30.00	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 2	oak/chene	734.20 × 291.63 × 30.00	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 3	oak/chene	749.57 × 305.15 × 30.00	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 4	oak/chene	783.14 × 320.07 × 30.00	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 5	oak/chene	847.26 × 334.92 × 30.00	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 6	oak/chene	1005.68 × 442.09 × 30.00	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 7	oak/chene	1149.68 × 399.30 × 30.00	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 8	oak/chene	942.41 × 313.69 × 30.00	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 9	oak/chene	852.94 × 305.17 × 30.00	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 10	oak/chene	802.35 × 301.78 × 30.00	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 11	oak/chene	770.23 × 295.87 × 30.00	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 12	oak/chene	750.16 × 289.29 × 30.00	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 13	oak/chene	738.19 × 283.01 × 30.00	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 14	oak/chene	731.50 × 277.42 × 30.00	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 15	oak/chene	765.00 × 100.00 × 30.00	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 1	paint-white	730.00 × 166.67 × 20.00	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 2	paint-white	730.36 × 196.67 × 20.00	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 3	paint-white	732.51 × 196.67 × 20.00	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 4	paint-white	740.36 × 196.67 × 20.00	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 5	paint-white	762.25 × 196.67 × 20.00	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 6	paint-white	813.47 × 196.67 × 20.00	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 7	paint-white	996.23 × 196.67 × 20.00	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 8	paint-white	854.75 × 196.67 × 20.00	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 9	paint-white	784.45 × 196.67 × 20.00	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 10	paint-white	753.72 × 196.67 × 20.00	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 11	paint-white	739.41 × 196.67 × 20.00	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 12	paint-white	733.26 × 196.67 × 20.00	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 13	paint-white	730.91 × 196.67 × 20.00	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 14	paint-white	730.16 × 196.67 × 20.00	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 15	paint-white	765.00 × 196.67 × 20.00	0.00 m ³	0.00 m ³
Limon gauche n° 1	oak/chene	2432.31 × 393.38 × 50.00	0.05 m ³	0.03 m ³
Limon gauche n° 2	oak/chene	3054.68 × 426.60 × 50.00	0.07 m ³	0.04 m ³
Limon droit n° 1	oak/chene	1745.11 × 351.39 × 50.00	0.03 m ³	0.02 m ³
Limon droit n° 2	oak/chene	2444.50 × 416.88 × 50.00	0.05 m ³	0.03 m ³
Rampe droite n° 1	oak/chene	1590.00 × 61.88 × 50.00	0.00 m ³	0.00 m ³
Rampe droite n° 2	oak/chene	2090.43 × 61.90 × 50.00	0.01 m ³	0.01 m ³
Poteau n° 1	oak/chene	90.00 × 90.00 × 1140.29	0.01 m ³	0.01 m ³
Poteau n° 2	oak/chene	90.00 × 90.00 × 1337.58	0.01 m ³	0.01 m ³
Poteau n° 3	oak/chene	90.00 × 90.00 × 1609.44	0.01 m ³	0.01 m ³
Balustre n° 1	paint-white	20.00 × 20.00 × 857.37	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 2	paint-white	20.00 × 20.00 × 864.04	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 3	paint-white	20.00 × 20.00 × 868.88	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 4	paint-white	20.00 × 20.00 × 871.73	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 5	paint-white	20.00 × 20.00 × 872.04	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 6	paint-white	20.00 × 20.00 × 869.47	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 7	paint-white	20.00 × 20.00 × 863.19	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 8	paint-white	20.00 × 20.00 × 852.33	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 9	paint-white	20.00 × 20.00 × 835.11	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 10	paint-white	20.00 × 20.00 × 809.10	0.00 m ³	0.00 m ³

Pièce	Matériau	Dimensions	Volume du débit	Volume réel
Balustre n° 11	paint-white	20.00 × 20.00 × 857.80	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 12	paint-white	20.00 × 20.00 × 837.80	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 13	paint-white	20.00 × 20.00 × 824.08	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 14	paint-white	20.00 × 20.00 × 815.44	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 15	paint-white	20.00 × 20.00 × 810.00	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 16	paint-white	20.00 × 20.00 × 807.48	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 17	paint-white	20.00 × 20.00 × 806.94	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 18	paint-white	20.00 × 20.00 × 808.32	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 19	paint-white	20.00 × 20.00 × 811.10	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 20	paint-white	20.00 × 20.00 × 815.25	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 21	paint-white	20.00 × 20.00 × 820.46	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 22	paint-white	20.00 × 20.00 × 826.73	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 23	paint-white	20.00 × 20.00 × 833.81	0.00 m ³	0.00 m ³
Balustre n° 24	paint-white	20.00 × 20.00 × 841.72	0.00 m ³	0.00 m ³

Atelier Bois

Pièce	Matériau	Volume du débit	Volume réel	Poids	Prix
Marches	oak/chene	0.11 m ³	0.09 m ³	77.03 kg	£406.48
Contremarches	paint-white	0.05 m ³	0.04 m ³	22.46 kg	£54.21
Limons	oak/chene	0.19 m ³	0.13 m ³	112.52 kg	£690.86
Rampes	oak/chene	0.01 m ³	0.01 m ³	7.57 kg	£40.43
Poteaux	oak/chene	0.03 m ³	0.03 m ³	28.14 kg	£117.53
Balustres	paint-white	0.01 m ³	0.01 m ³	3.15 kg	£9.64
Total		0.40 m³	0.31 m³	250.87 kg	£1,319.15