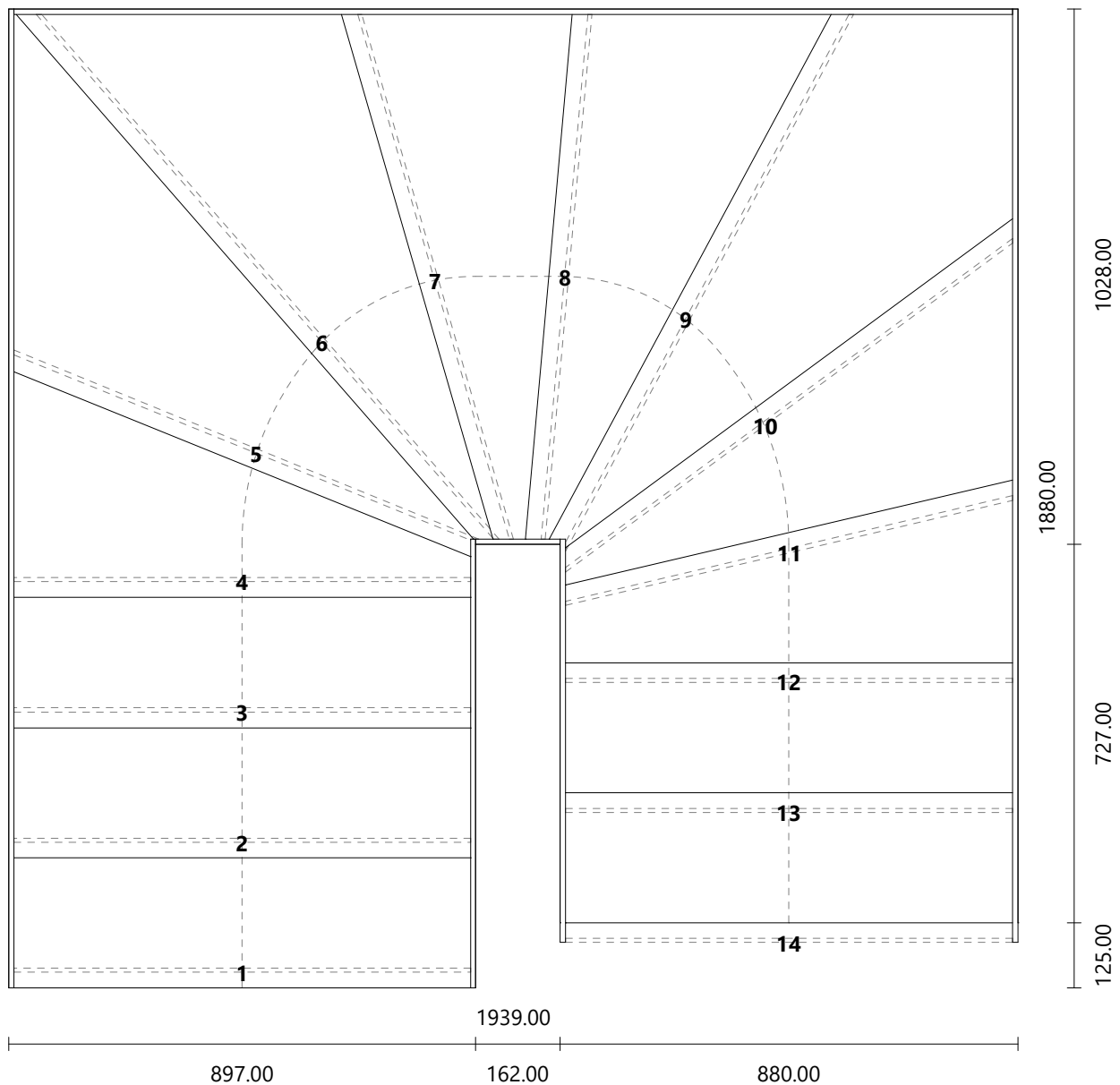


Escalier multi-volées
Nombre de marches 14
Hauteur à franchir 2755.00 mm

Hauteur de marche 196.79 mm
Giron de marche 249.92 mm
Pas de foulée 643.49 mm

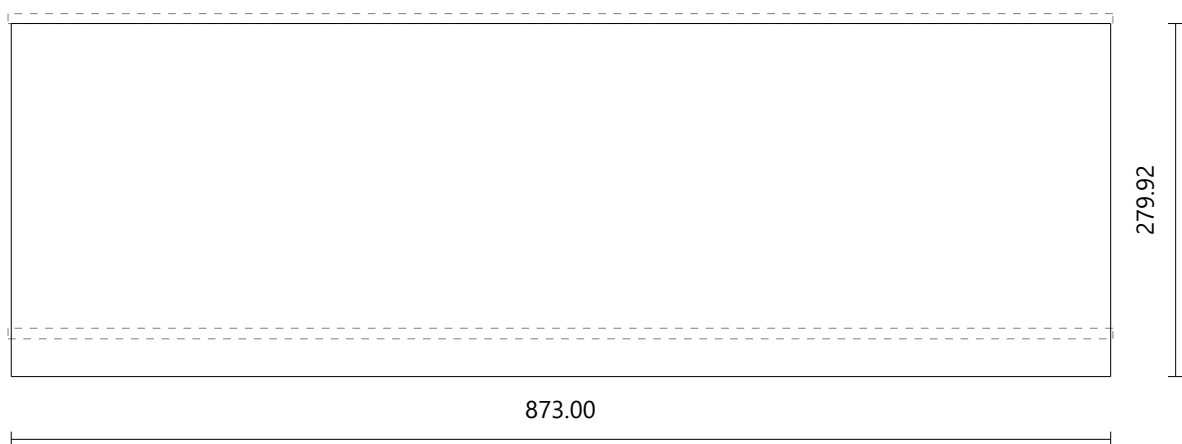


Marche

Matériau oak/chêne
Dimensions 873.00 × 279.92 mm
Épaisseur 35.00 mm

Contremarche

Matériau black-iron
Dimensions 877.00 × 169.79 mm
Épaisseur 8.00 mm
Angle 0°

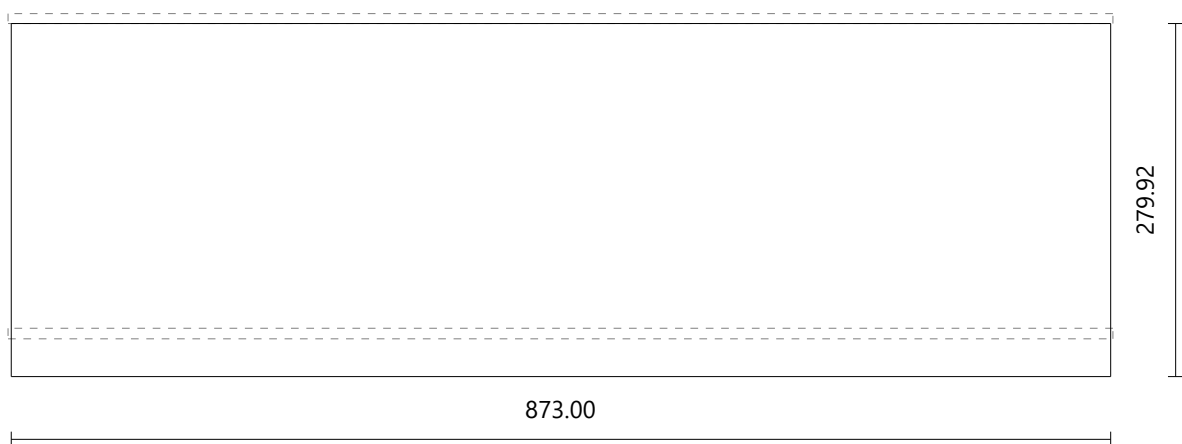


Marche

Matériau oak/chêne
Dimensions 873.00 × 279.92 mm
Épaisseur 35.00 mm

Contremarche

Matériau black-iron
Dimensions 877.00 × 204.79 mm
Épaisseur 8.00 mm
Angle 0°

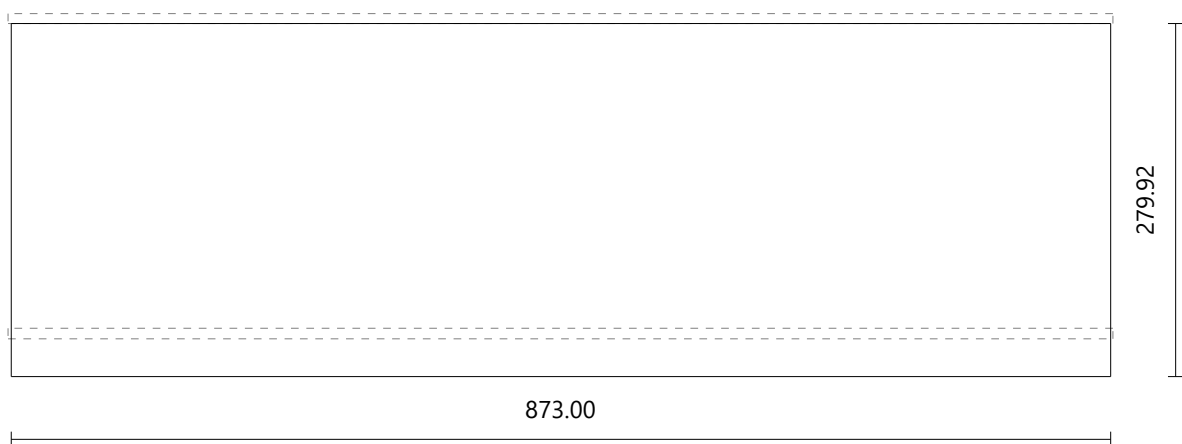


Marche

Matériau oak/chêne
Dimensions 873.00 × 279.92 mm
Épaisseur 35.00 mm

Contremarche

Matériau black-iron
Dimensions 877.00 × 204.79 mm
Épaisseur 8.00 mm
Angle 0°

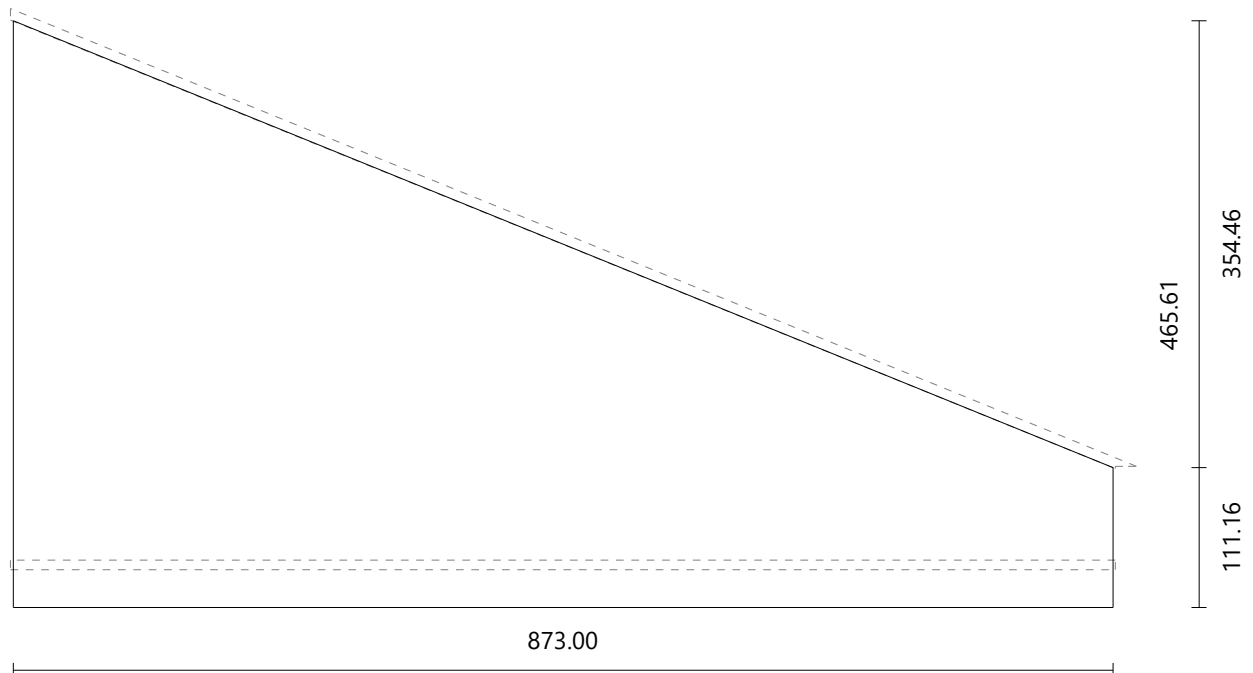


Marche

Matériau oak/chêne
Dimensions 873.00 × 465.61 mm
Épaisseur 35.00 mm

Contremarche

Matériau black-iron
Dimensions 877.00 × 204.79 mm
Épaisseur 8.00 mm
Angle 0°

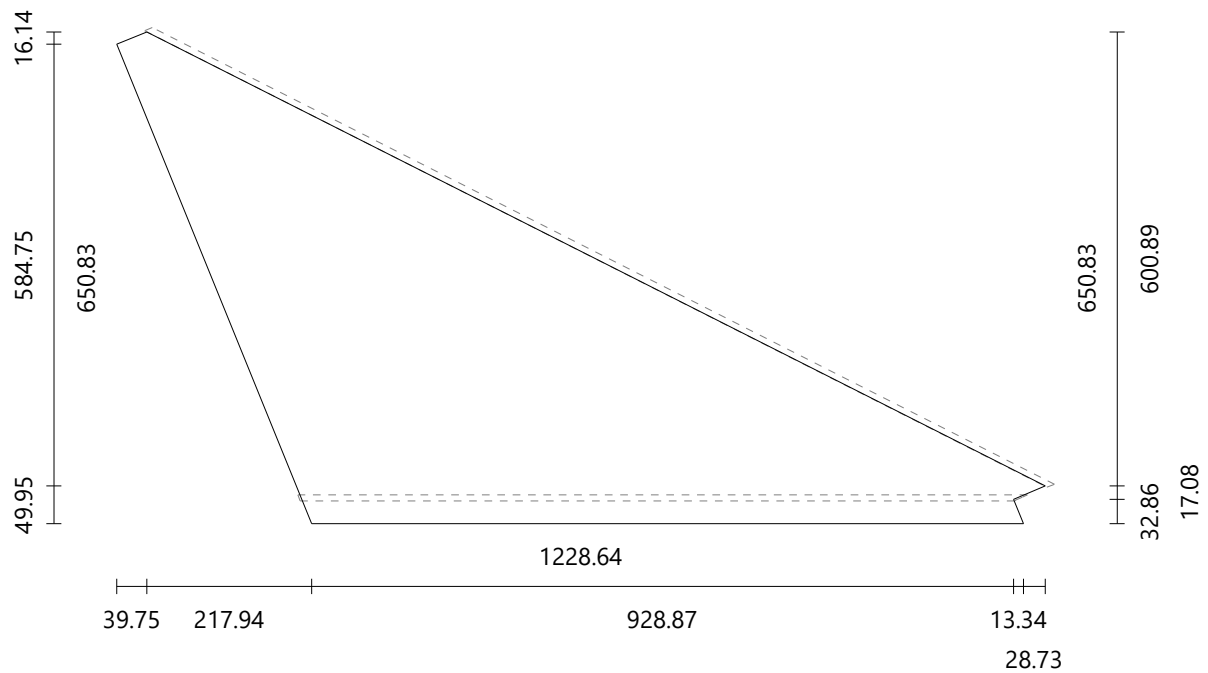


Marche

Matériau oak/chêne
Dimensions 1228.64 × 650.83 mm
Épaisseur 35.00 mm

Contremarche

Matériau black-iron
Dimensions 964.43 × 204.79 mm
Épaisseur 8.00 mm
Angle Gauche : 22.1° | Droit : -61.36°

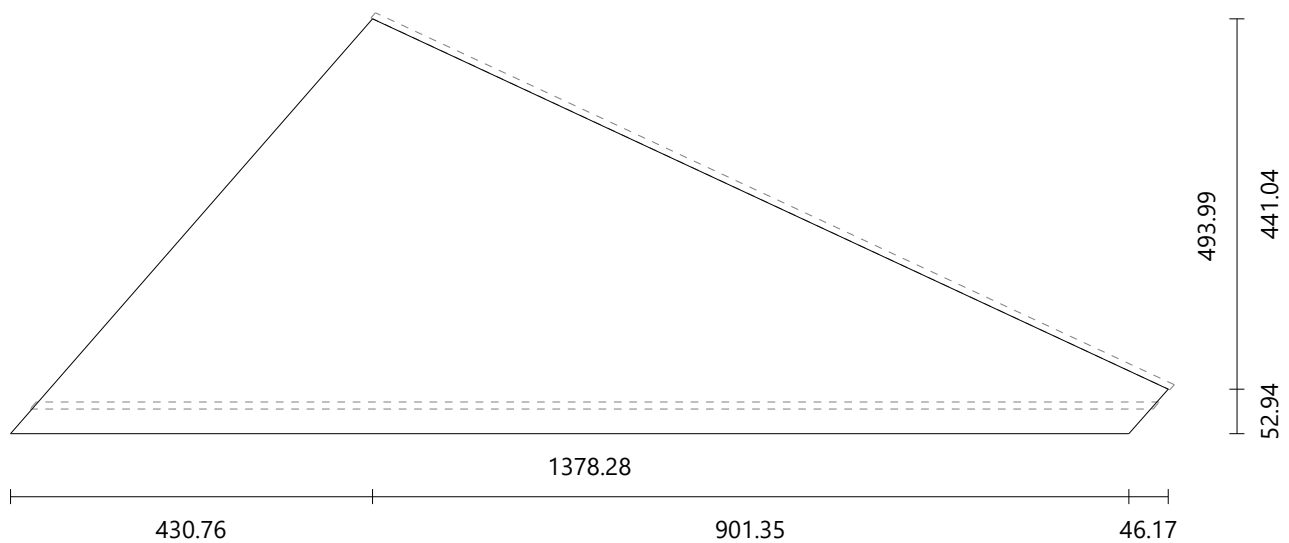


Marche

Matériau oak/chêne
Dimensions 1378.28 × 493.99 mm
Épaisseur 35.00 mm

Contremarche

Matériau black-iron
Dimensions 1344.40 × 204.79 mm
Épaisseur 8.00 mm
Angle -41.09°

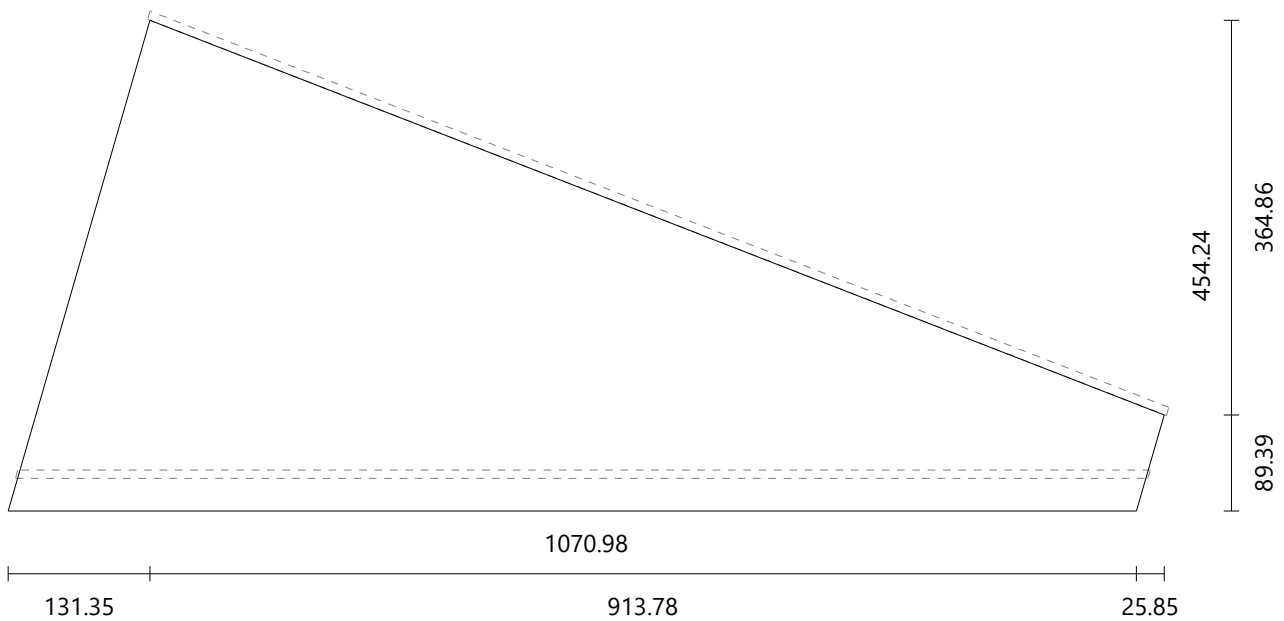


Marche

Matériau oak/chêne
Dimensions 1070.98 × 454.24 mm
Épaisseur 35.00 mm

Contremarche

Matériau black-iron
Dimensions 1051.61 × 204.79 mm
Épaisseur 8.00 mm
Angle -16.13°

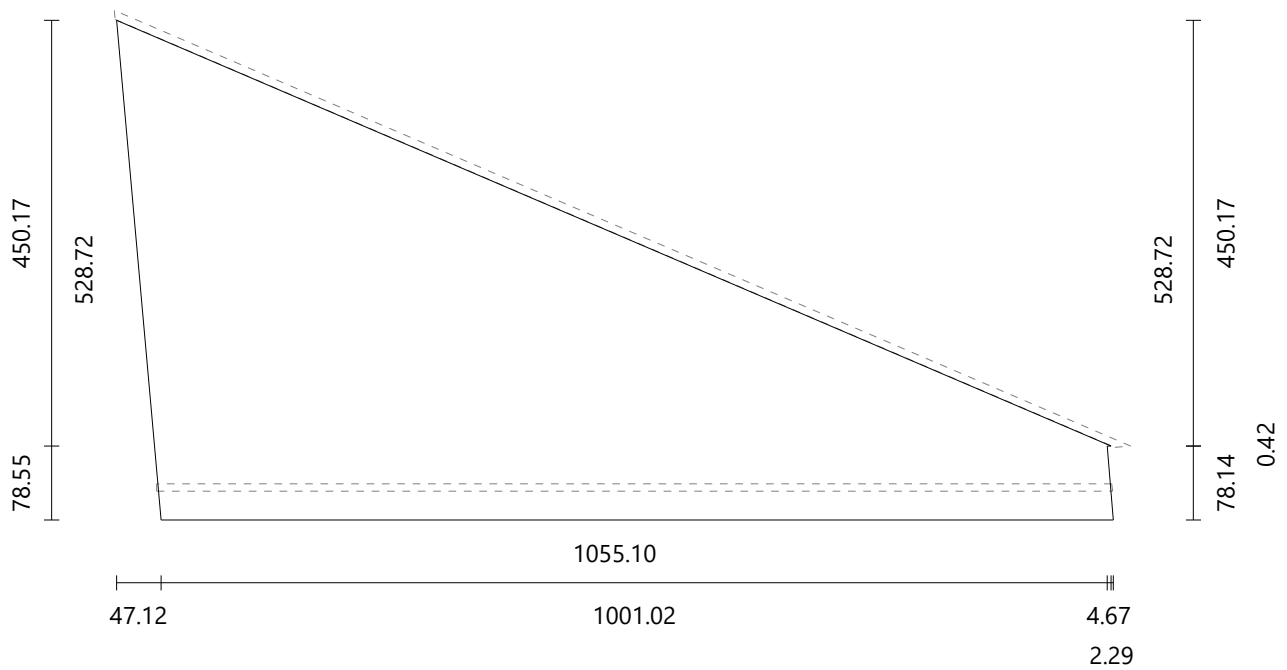


Marche

Matériau oak/chêne
Dimensions 1055.10 × 528.72 mm
Épaisseur 35.00 mm

Contremarche

Matériau black-iron
Dimensions 1012.71 × 204.79 mm
Épaisseur 8.00 mm
Angle 5.09°

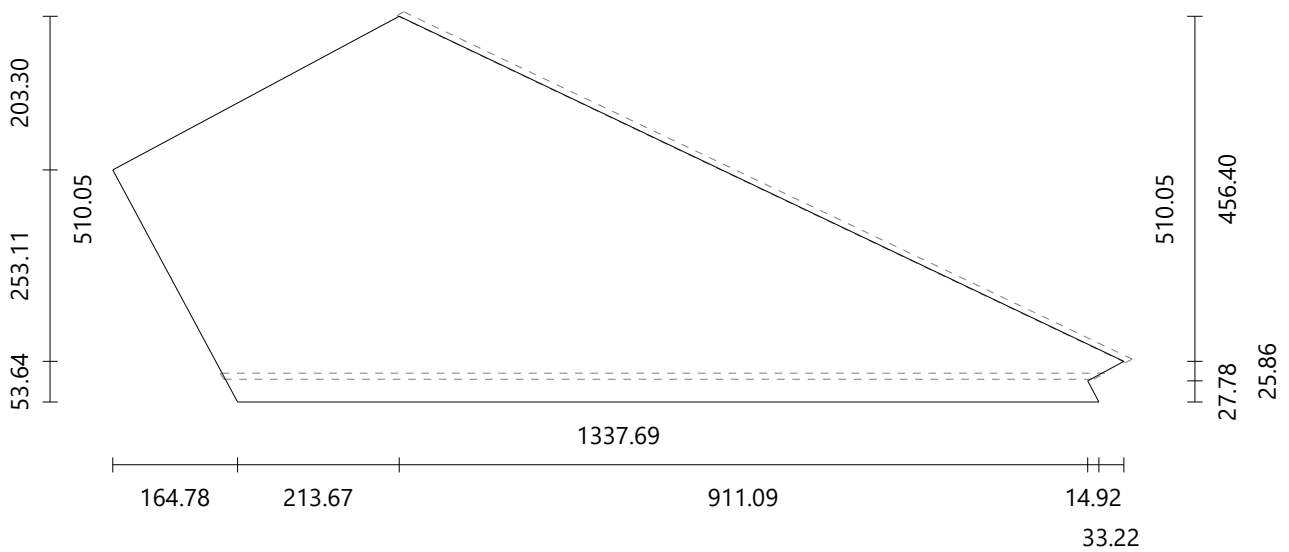


Marche

Matériau oak/chêne
Dimensions 1337.69 × 510.05 mm
Épaisseur 35.00 mm

Contremarche

Matériau black-iron
Dimensions 1170.70 × 204.79 mm
Épaisseur 8.00 mm
Angle Gauche : 28.24° | Droit : -61.76°

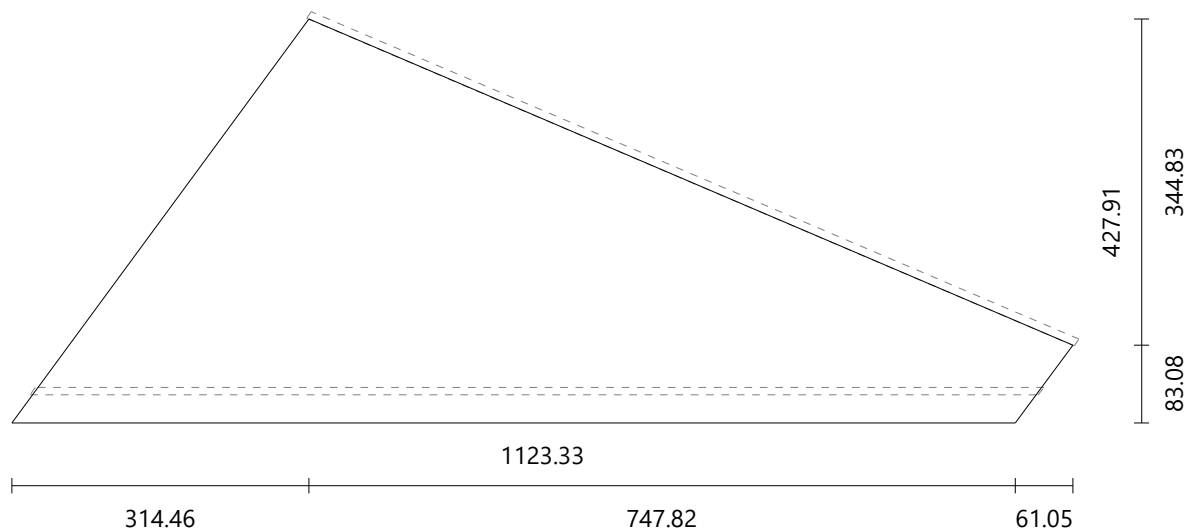


Marche

Matériau oak/chêne
Dimensions 1123.33 × 427.91 mm
Épaisseur 35.00 mm

Contremarche

Matériau black-iron
Dimensions 1073.12 × 204.79 mm
Épaisseur 8.00 mm
Angle -36.31°

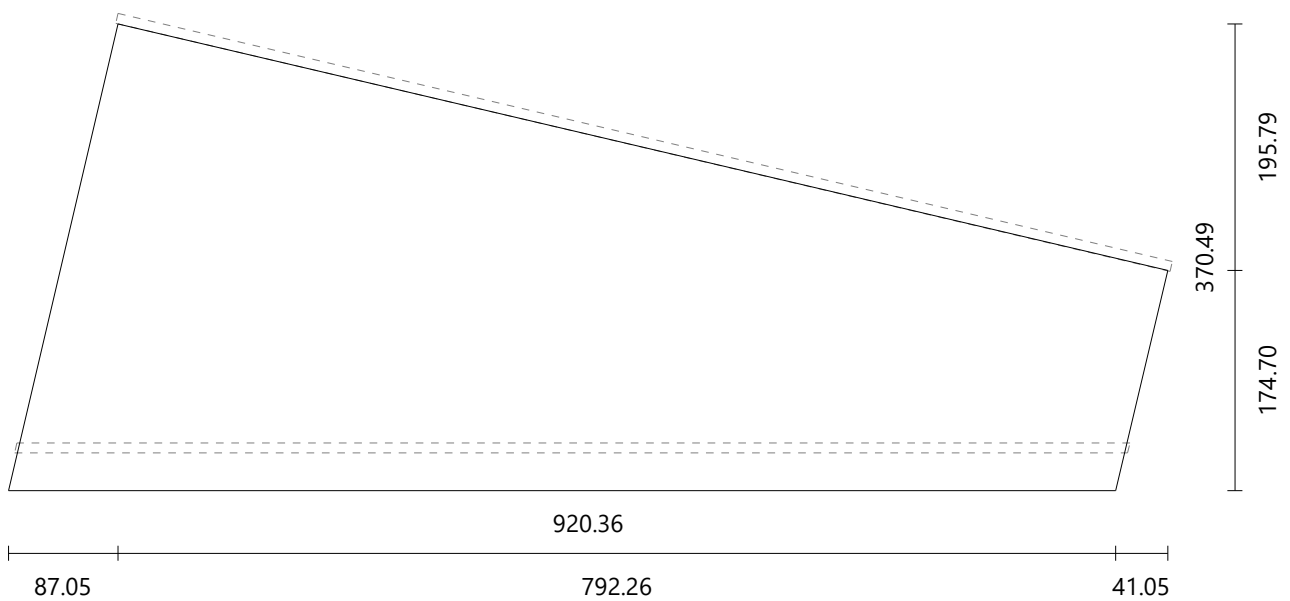


Marche

Matériau oak/chêne
Dimensions 920.36 × 370.49 mm
Épaisseur 35.00 mm

Contremarche

Matériau black-iron
Dimensions 885.30 × 204.79 mm
Épaisseur 8.00 mm
Angle -13.22°

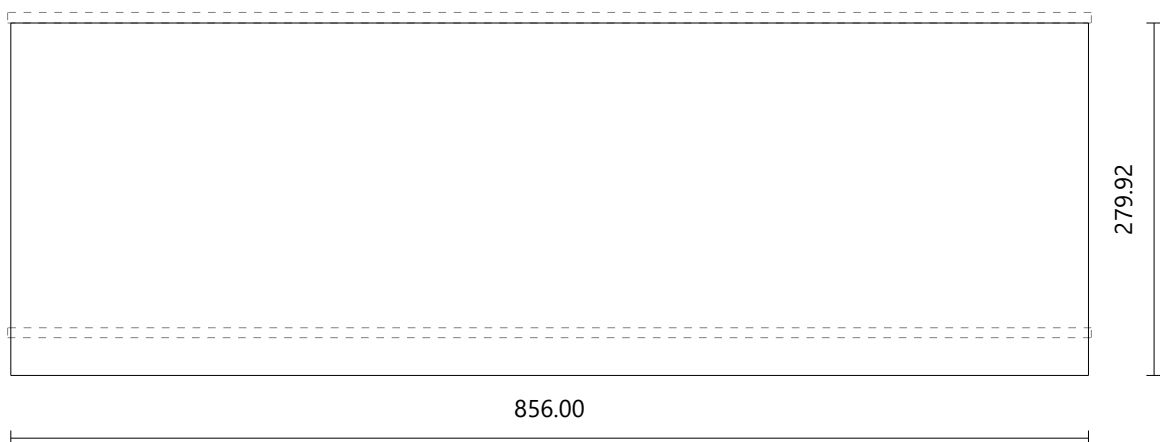


Marche

Matériau oak/chene
Dimensions 856.00 × 279.92 mm
Épaisseur 35.00 mm

Contremarche

Matériau black-iron
Dimensions 860.00 × 204.79 mm
Épaisseur 8.00 mm
Angle 0°

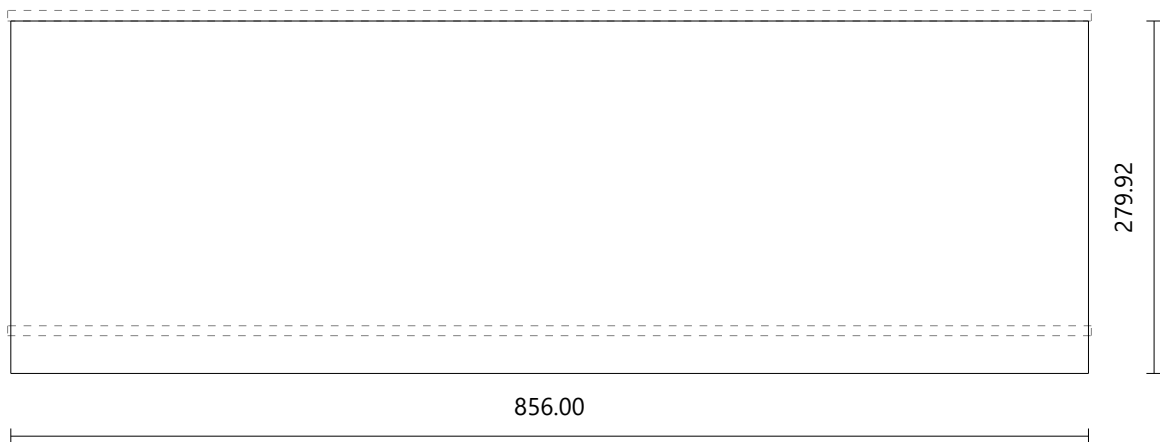


Marche

Matériau oak/chêne
Dimensions 856.00 × 279.92 mm
Épaisseur 35.00 mm

Contremarche

Matériau black-iron
Dimensions 860.00 × 204.79 mm
Épaisseur 8.00 mm
Angle 0°

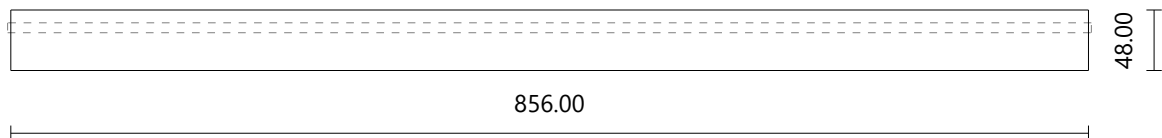


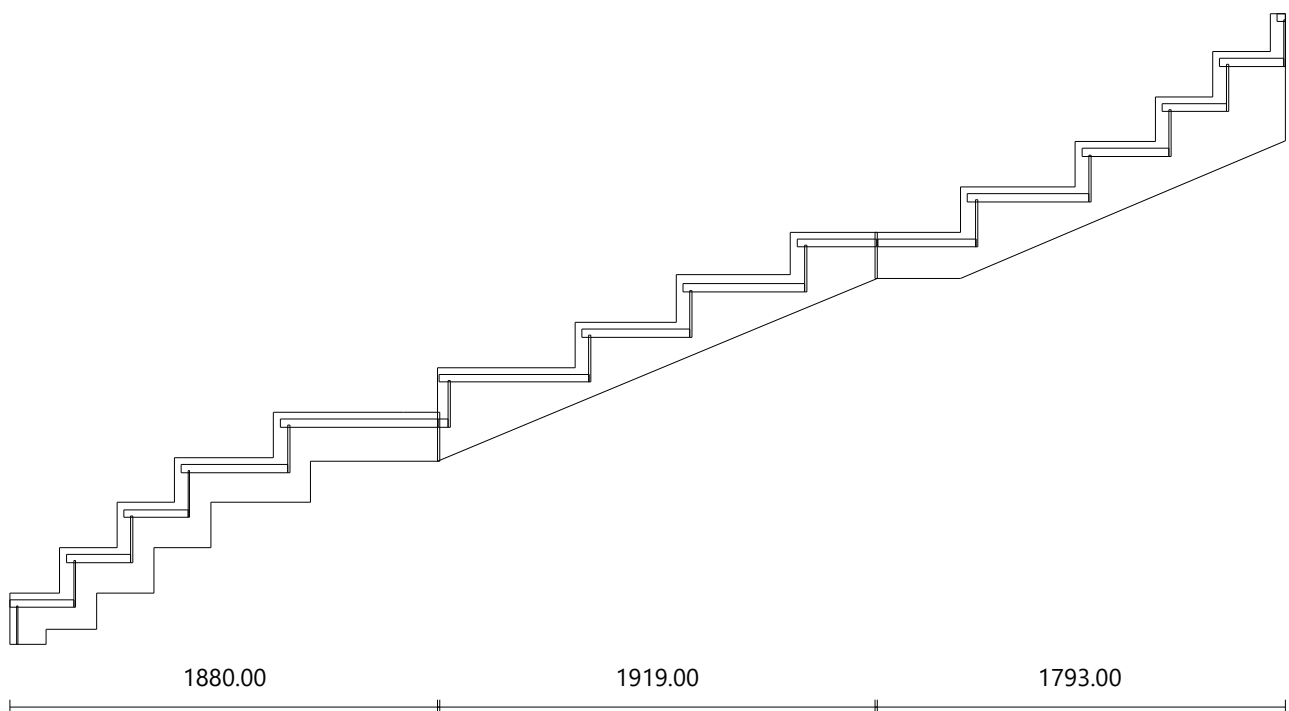
Marche

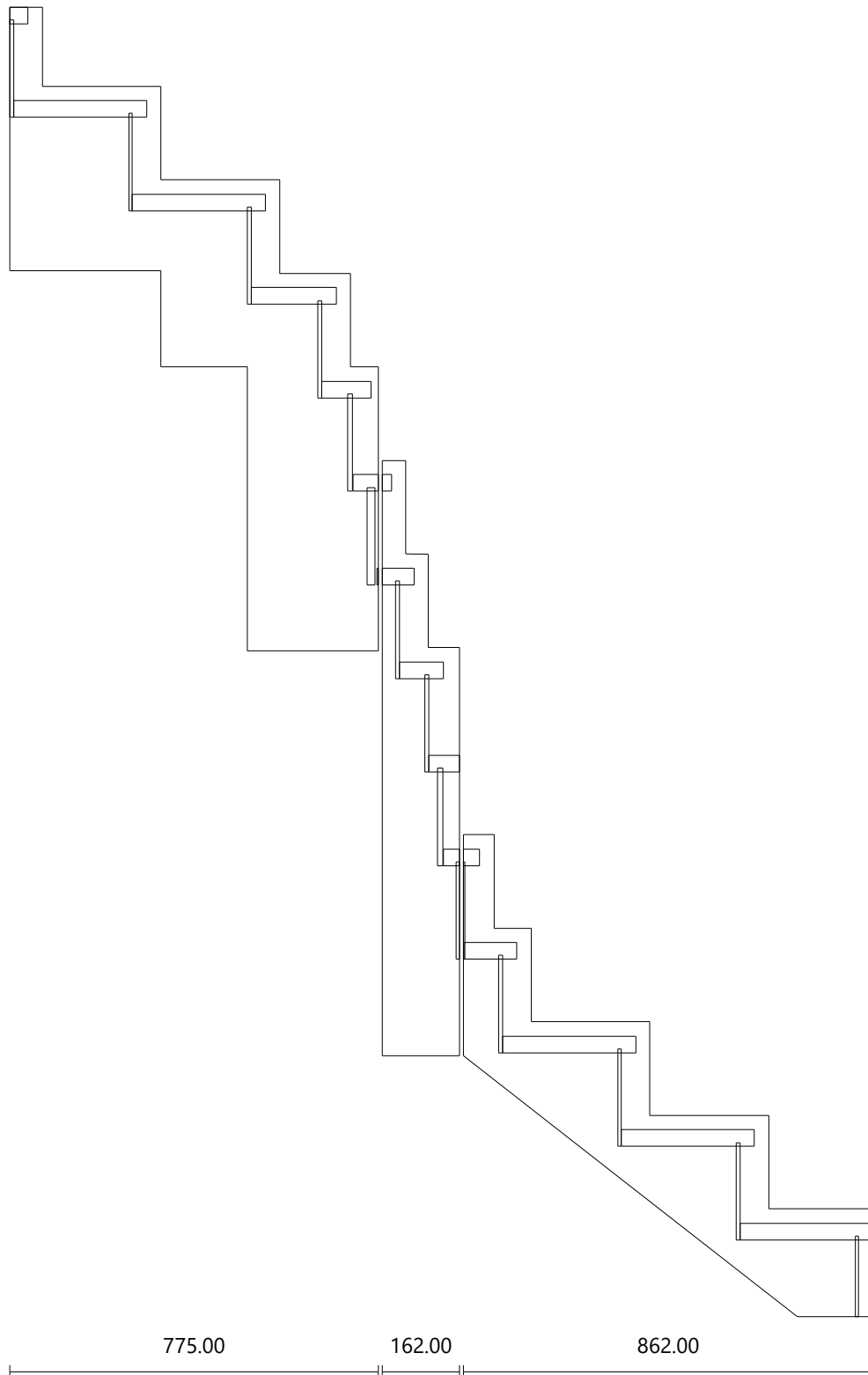
Matériau oak/chene
Dimensions 856.00 × 48.00 mm
Épaisseur 35.00 mm

Contremarche

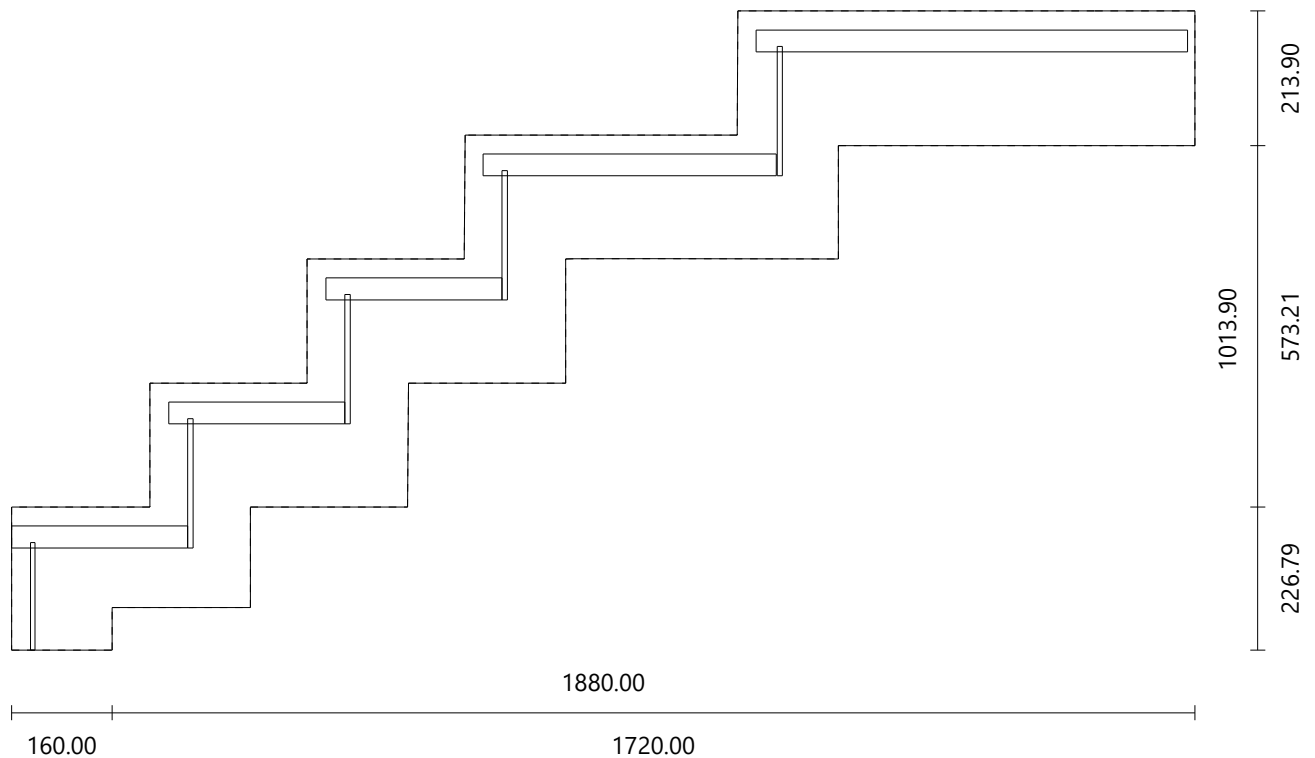
Matériau black-iron
Dimensions 860.00 × 204.79 mm
Épaisseur 8.00 mm
Angle 0°



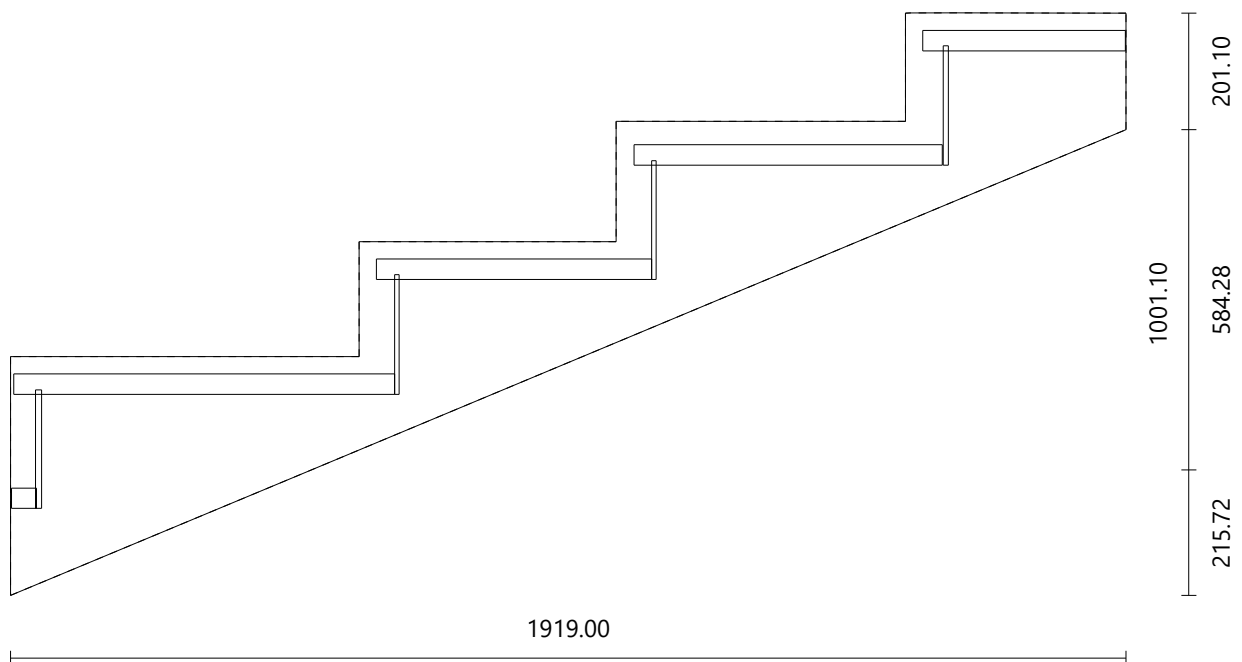




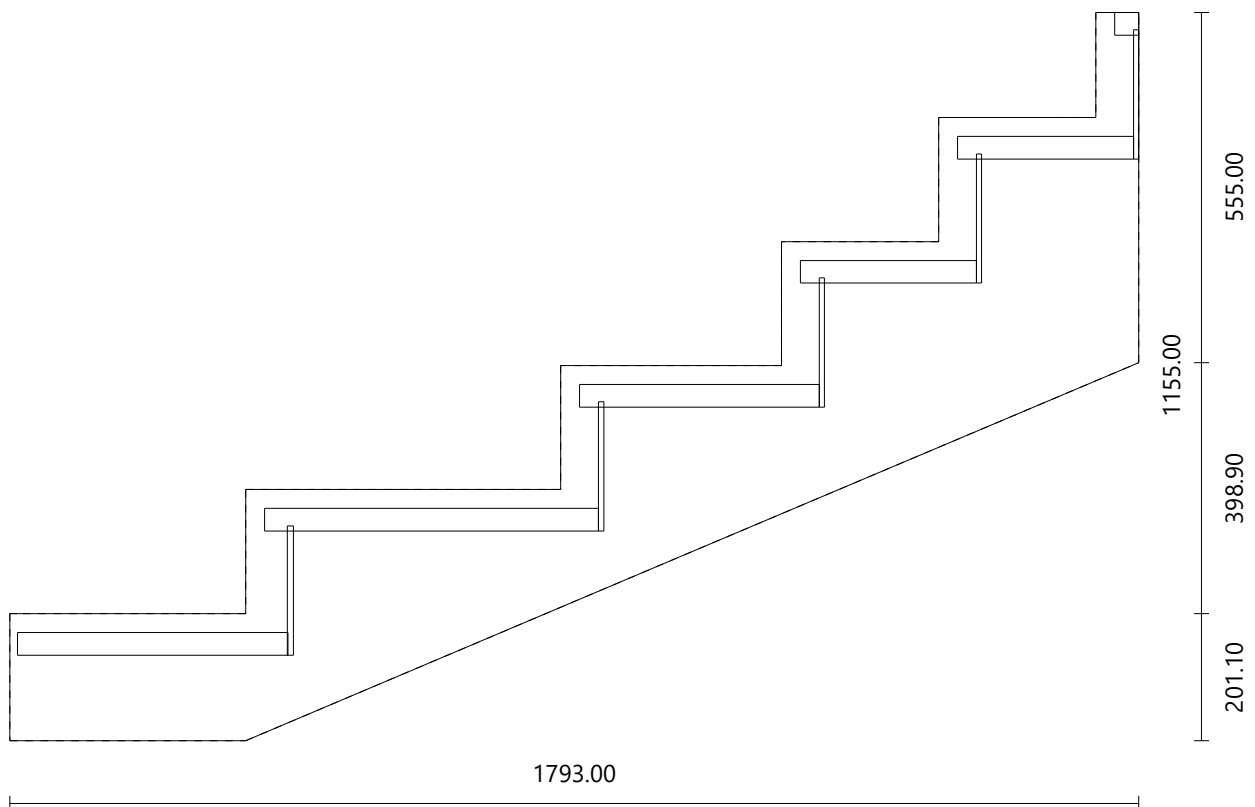
Matériau black-iron
Dimensions 2134.27 × 524.84 mm
Épaisseur 10.00 mm



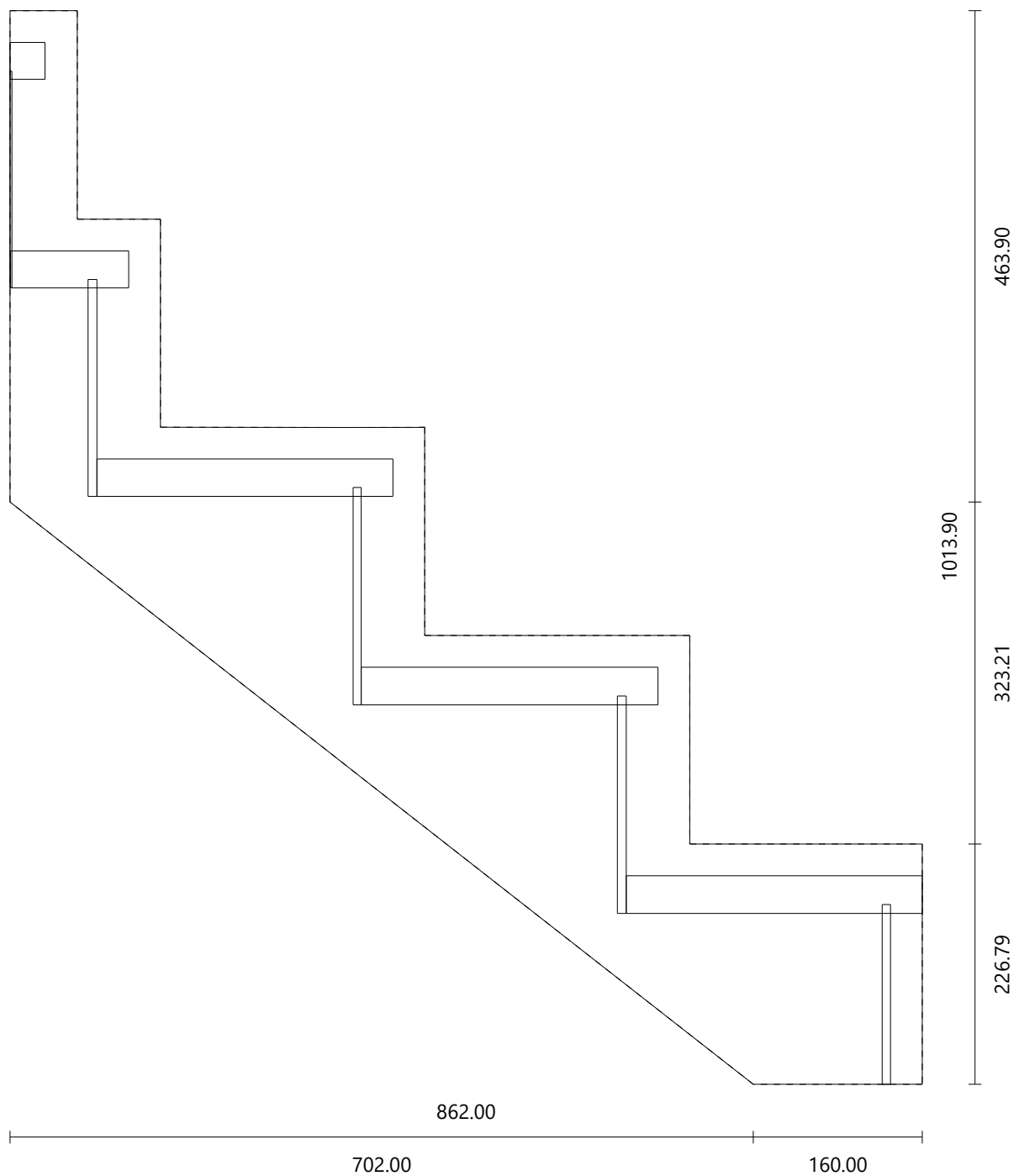
Matériau black-iron
Dimensions 2156.46 × 379.07 mm
Épaisseur 10.00 mm



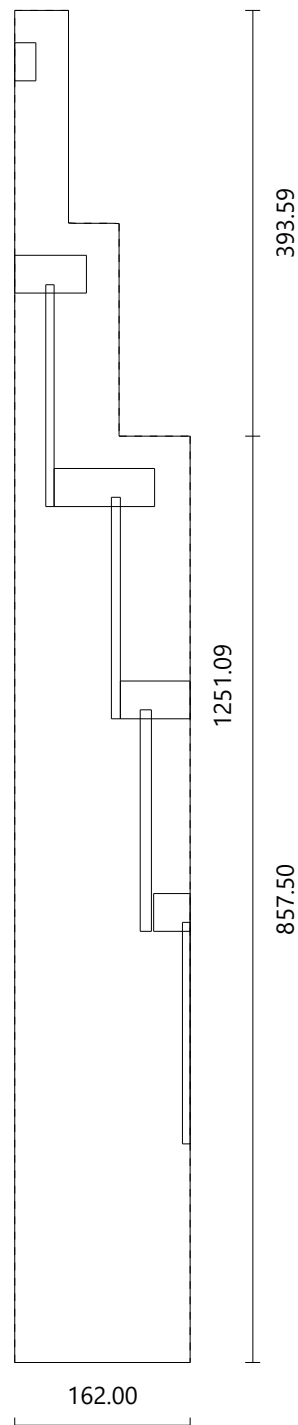
Matériau black-iron
Dimensions 2128.00 × 518.59 mm
Épaisseur 10.00 mm



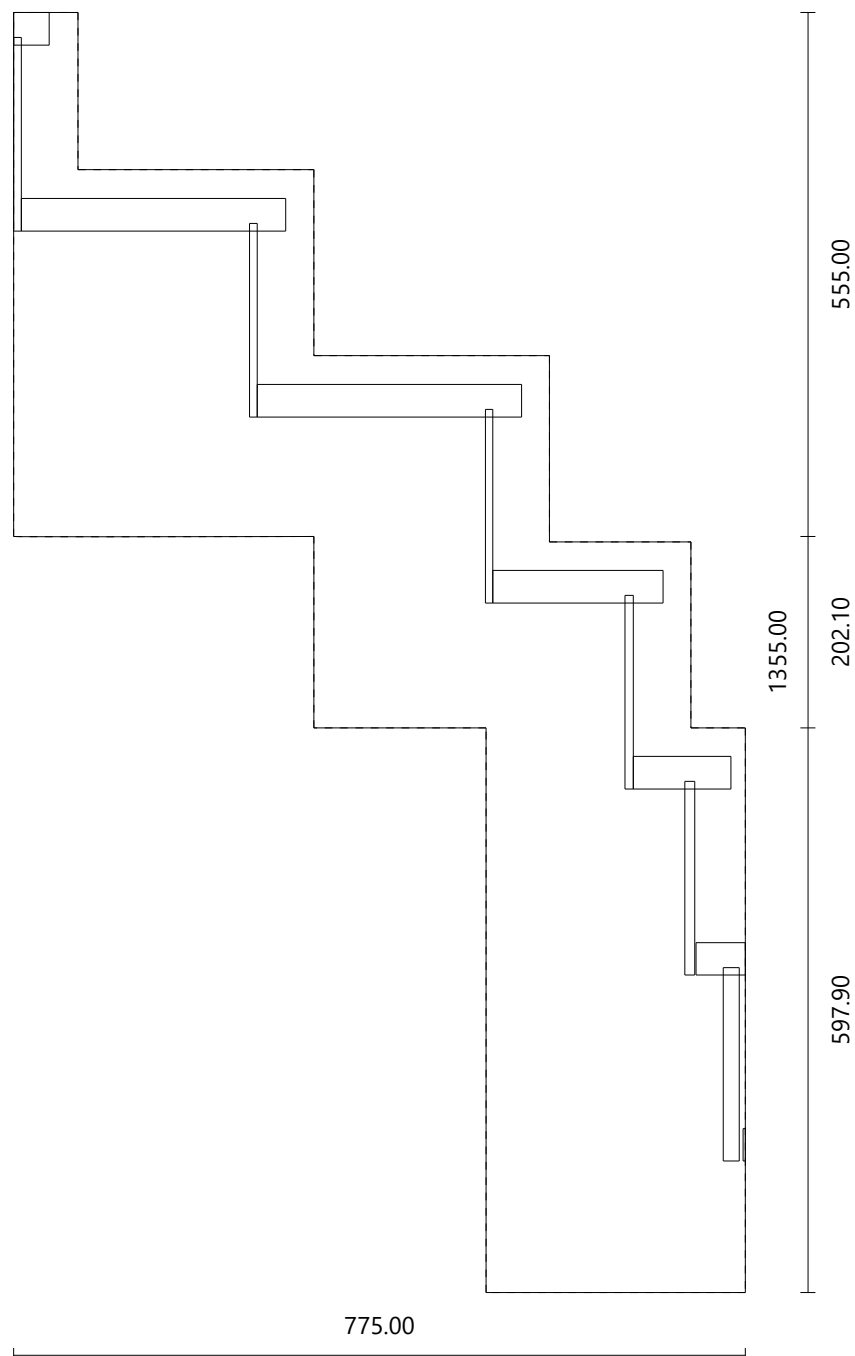
Matériau black-iron
Dimensions 1325.66 × 374.95 mm
Épaisseur 10.00 mm



Matériau black-iron
Dimensions 162.00 × 1251.10 mm
Épaisseur 10.00 mm



Matériau black-iron
Dimensions 1559.78 × 605.38 mm
Épaisseur 10.00 mm



Pièce	Matériau	Dimensions	Volume du débit	Volume réel
Marche n° 1	oak/chene	873.00 × 279.92 × 35.00	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 2	oak/chene	873.00 × 279.92 × 35.00	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 3	oak/chene	873.00 × 279.92 × 35.00	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 4	oak/chene	873.00 × 465.61 × 35.00	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 5	oak/chene	1228.64 × 650.83 × 35.00	0.03 m ³	0.01 m ³
Marche n° 6	oak/chene	1378.28 × 493.99 × 35.00	0.02 m ³	0.01 m ³
Marche n° 7	oak/chene	1070.98 × 454.24 × 35.00	0.02 m ³	0.01 m ³
Marche n° 8	oak/chene	1055.10 × 528.72 × 35.00	0.02 m ³	0.01 m ³
Marche n° 9	oak/chene	1337.69 × 510.05 × 35.00	0.02 m ³	0.01 m ³
Marche n° 10	oak/chene	1123.33 × 427.91 × 35.00	0.02 m ³	0.01 m ³
Marche n° 11	oak/chene	920.36 × 370.49 × 35.00	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 12	oak/chene	856.00 × 279.92 × 35.00	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 13	oak/chene	856.00 × 279.92 × 35.00	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 14	oak/chene	856.00 × 48.00 × 35.00	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 1	black-iron	877.00 × 169.79 × 8.00	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 2	black-iron	877.00 × 204.79 × 8.00	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 3	black-iron	877.00 × 204.79 × 8.00	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 4	black-iron	877.00 × 204.79 × 8.00	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 5	black-iron	964.43 × 204.79 × 8.00	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 6	black-iron	1344.40 × 204.79 × 8.00	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 7	black-iron	1051.61 × 204.79 × 8.00	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 8	black-iron	1012.71 × 204.79 × 8.00	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 9	black-iron	1170.70 × 204.79 × 8.00	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 10	black-iron	1073.12 × 204.79 × 8.00	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 11	black-iron	885.30 × 204.79 × 8.00	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 12	black-iron	860.00 × 204.79 × 8.00	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 13	black-iron	860.00 × 204.79 × 8.00	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 14	black-iron	860.00 × 204.79 × 8.00	0.00 m ³	0.00 m ³
Limon gauche n° 1	black-iron	2134.27 × 524.84 × 10.00	0.01 m ³	0.01 m ³
Limon gauche n° 2	black-iron	2156.46 × 379.07 × 10.00	0.01 m ³	0.01 m ³
Limon gauche n° 3	black-iron	2128.00 × 518.59 × 10.00	0.01 m ³	0.01 m ³
Limon droit n° 1	black-iron	1325.66 × 374.95 × 10.00	0.00 m ³	0.00 m ³
Limon droit n° 2	black-iron	162.00 × 1251.10 × 10.00	0.00 m ³	0.00 m ³
Limon droit n° 3	black-iron	1559.78 × 605.38 × 10.00	0.01 m ³	0.00 m ³

Pièce	Matériau	Volume du débit	Volume réel	Poids	Prix
Marches	oak/chene	0.20 m ³	0.13 m ³	208.79 kg	1.612,74 €
Contremarches	black-iron	0.02 m ³	0.02 m ³	109.78 kg	2,20 €
Limons	black-iron	0.05 m ³	0.02 m ³	122.81 kg	4,69 €
Total		0.27 m³	0.17 m³	441.38 kg	1.619,63 €