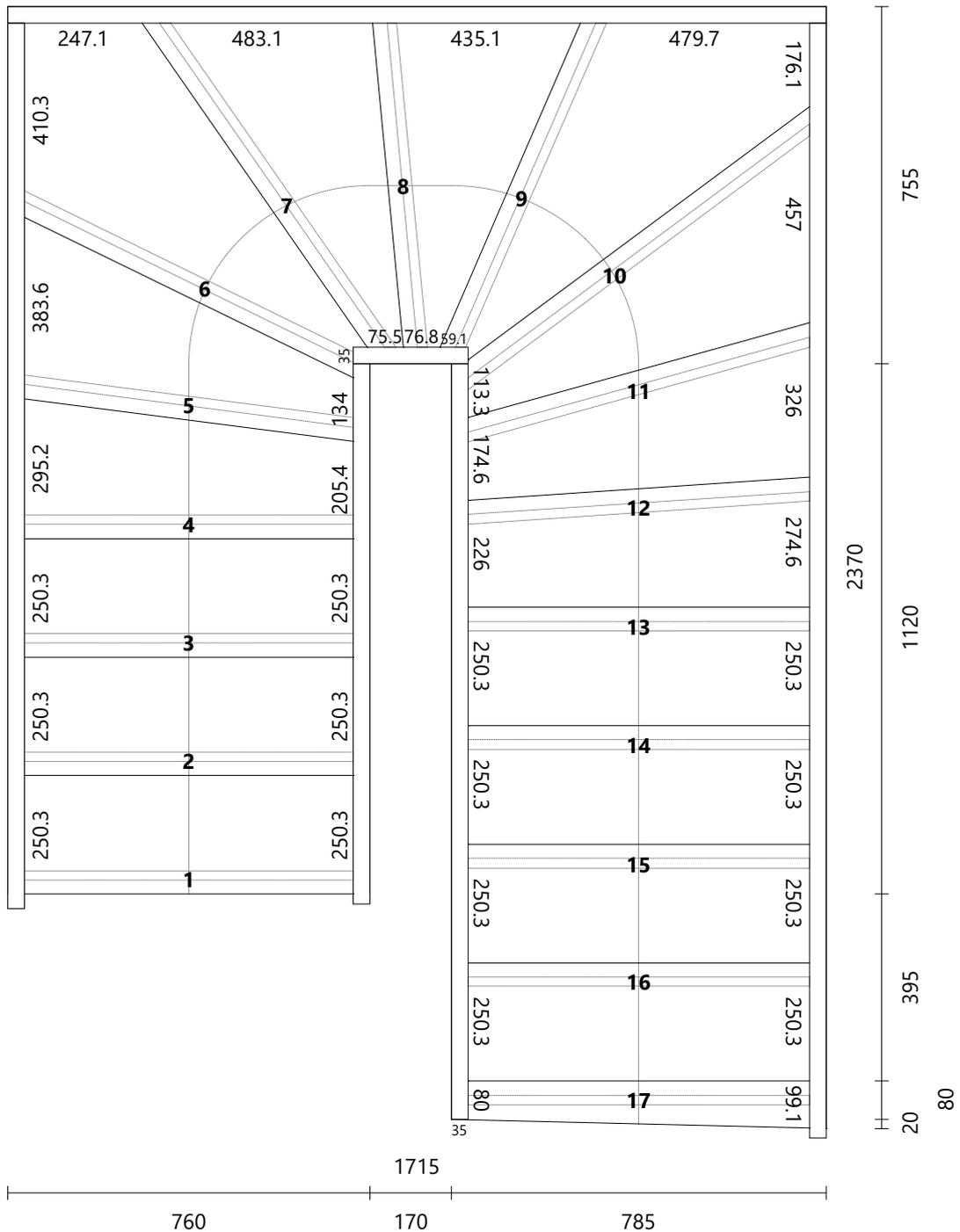


Escalier multi-volées
 Nombre de marches 17
 Hauteur à franchir 3055 mm

Hauteur de marche 179.7 mm
 Giron de marche 250.3 mm
 Pas de foulée 609.7 mm

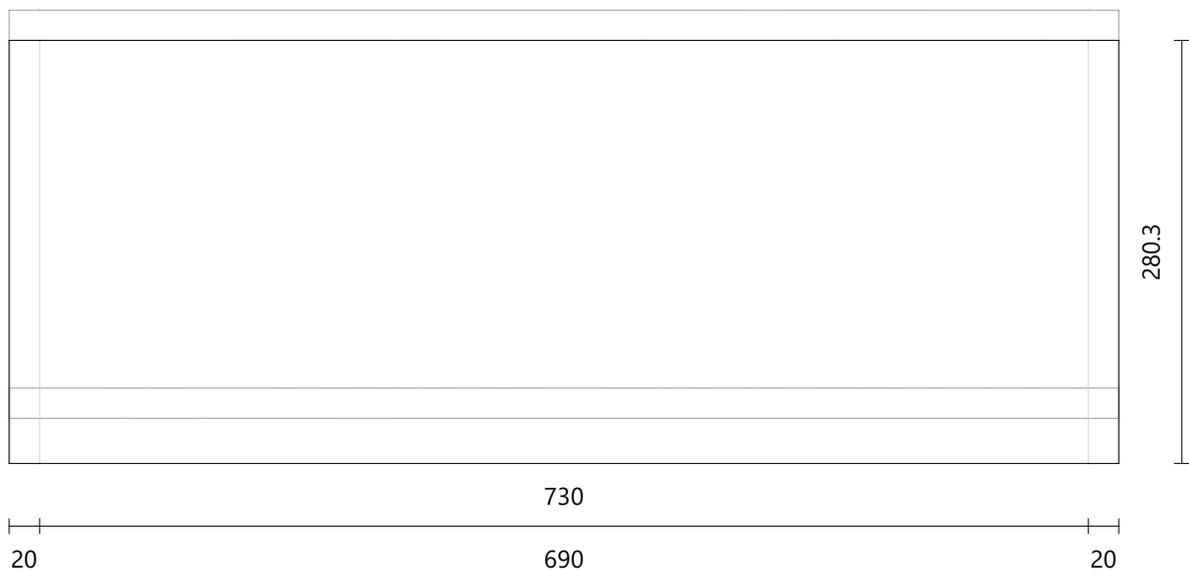


Marche

Matériau Défaut
Dimensions 730 × 280.3 mm
Épaisseur 30 mm

Contremarche

Matériau Défaut
Dimensions 730 × 159.7 mm
Épaisseur 20 mm
Angle 0°

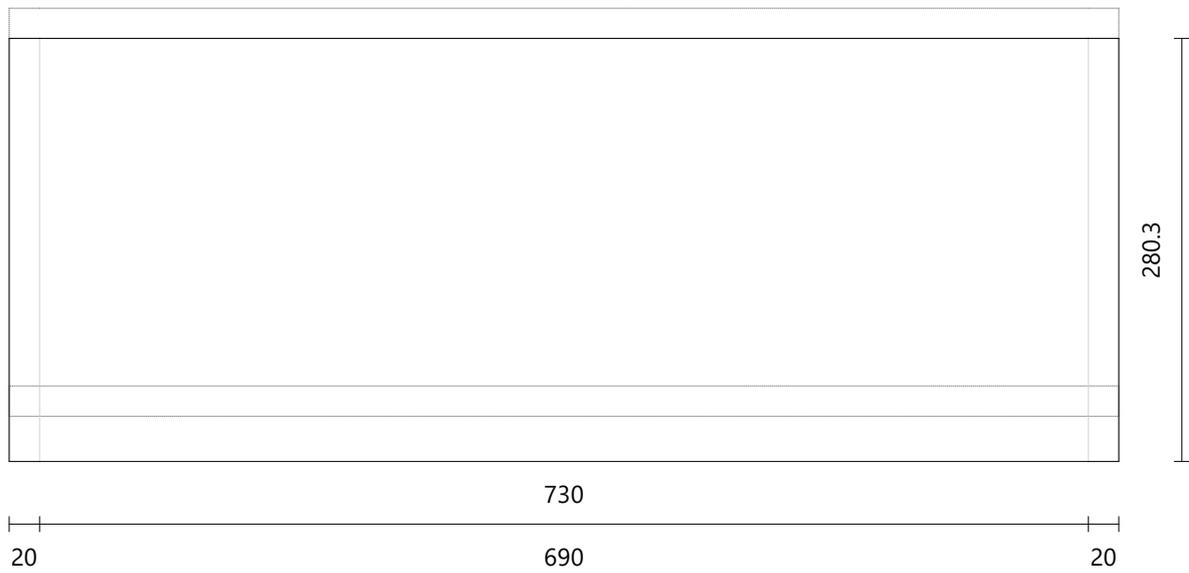


Marche

Matériau Défaut
Dimensions 730 × 280.3 mm
Épaisseur 30 mm

Contremarche

Matériau Défaut
Dimensions 730 × 189.7 mm
Épaisseur 20 mm
Angle 0°

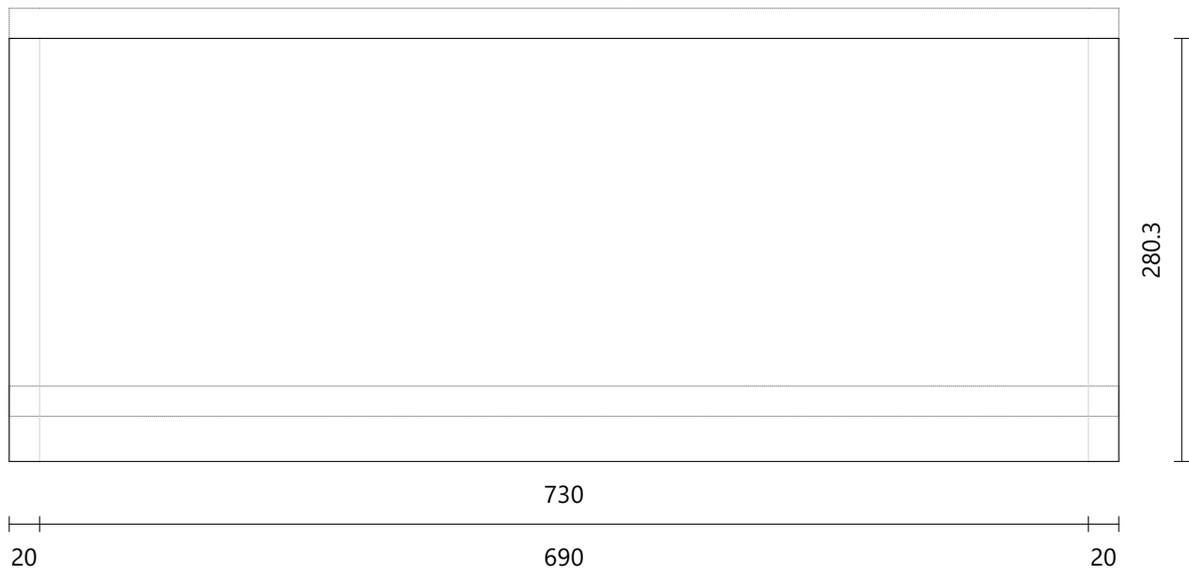


Marche

Matériau Défaut
Dimensions 730 × 280.3 mm
Épaisseur 30 mm

Contremarche

Matériau Défaut
Dimensions 730 × 189.7 mm
Épaisseur 20 mm
Angle 0°

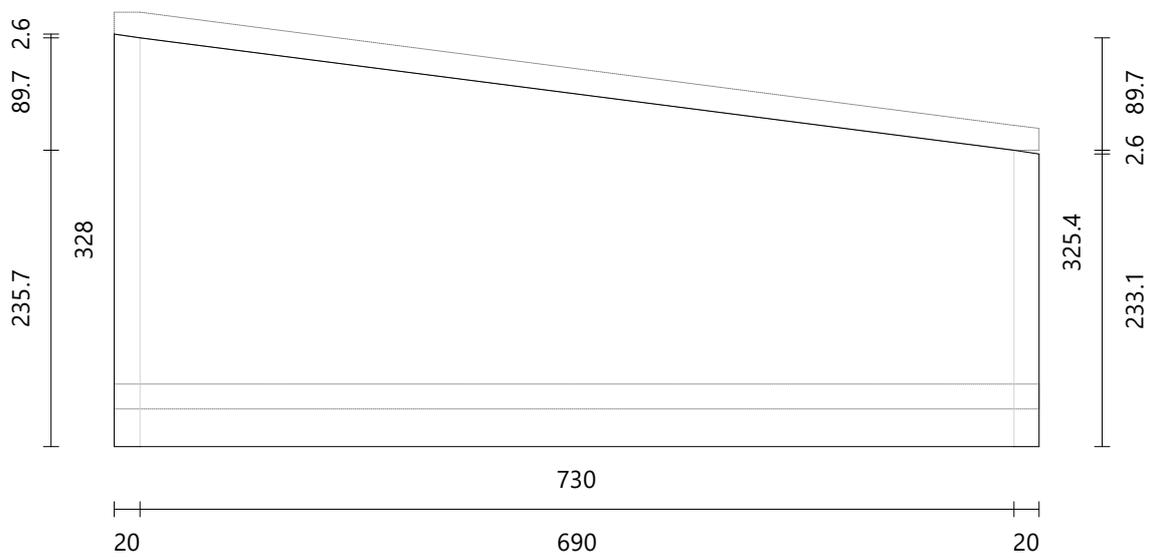


Marche

Matériau Défaut
Dimensions 730 × 328 mm
Épaisseur 30 mm

Contremarche

Matériau Défaut
Dimensions 730 × 189.7 mm
Épaisseur 20 mm
Angle 0°

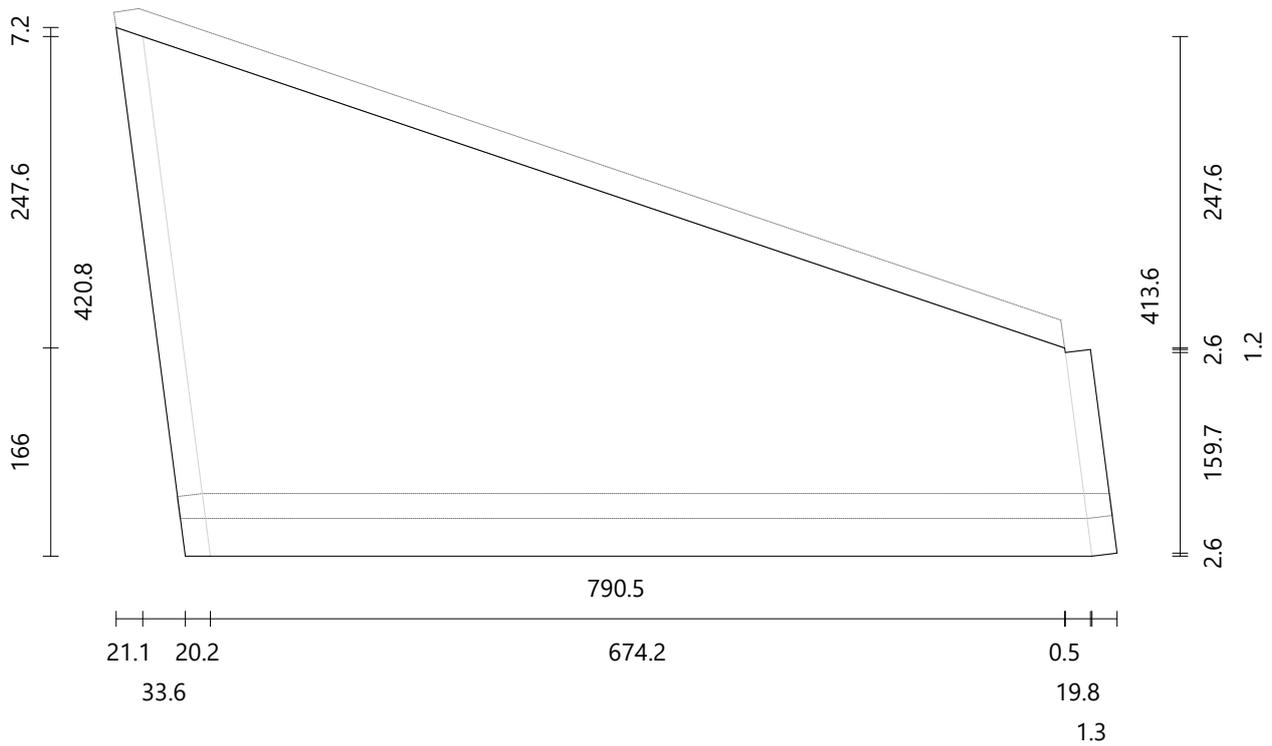


Marche

Matériau Défait
Dimensions 790.5 × 420.8 mm
Épaisseur 30 mm

Contremarche

Matériau Défait
Dimensions 738.1 × 189.7 mm
Épaisseur 20 mm

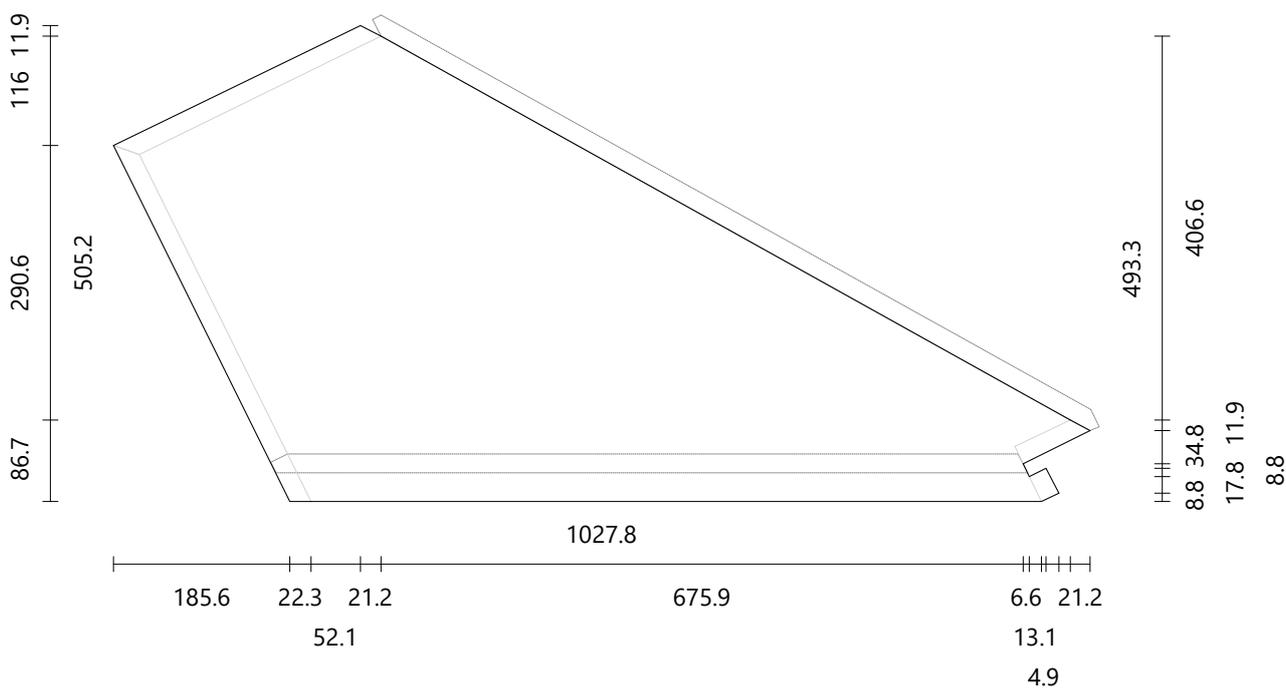


Marche

Matériau Défait
Dimensions 1027.8 × 505.2 mm
Épaisseur 30 mm

Contremarche

Matériau Défait
Dimensions 796.7 × 179.7 mm
Épaisseur 20 mm
Angle Droit : 26.19°

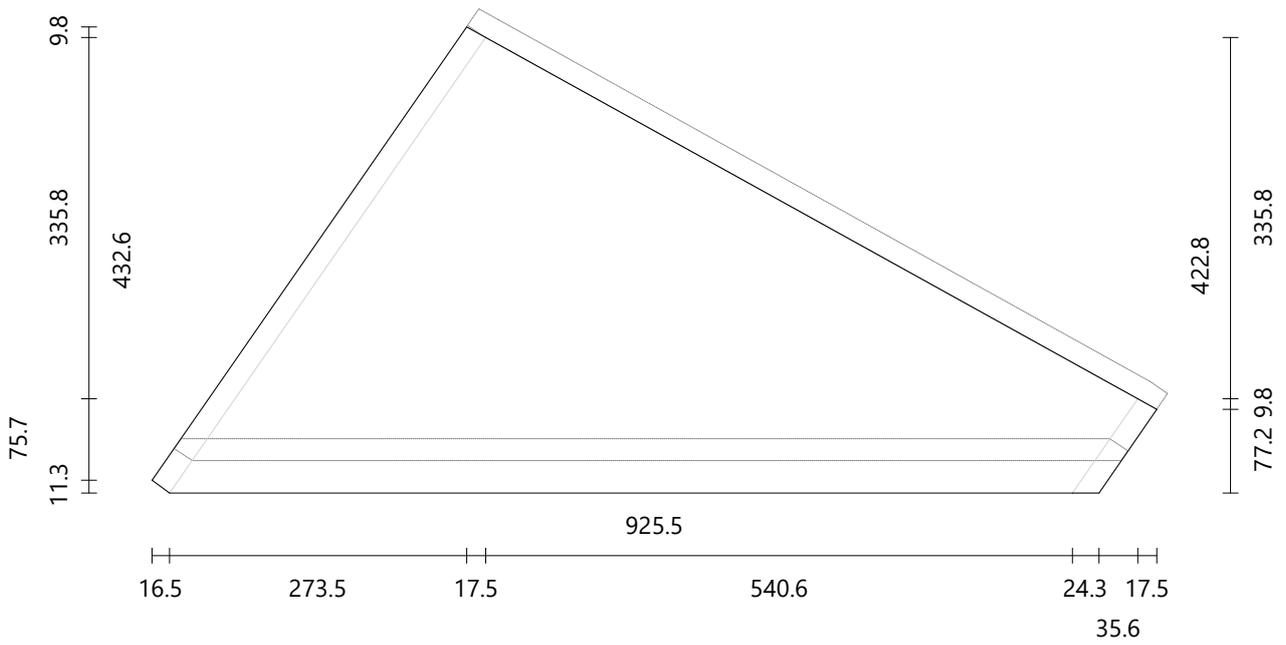


Marche

Matériau Défait
Dimensions 925.5 × 432.6 mm
Épaisseur 30 mm

Contremarche

Matériau Défait
Dimensions 878.3 × 189.7 mm
Épaisseur 20 mm

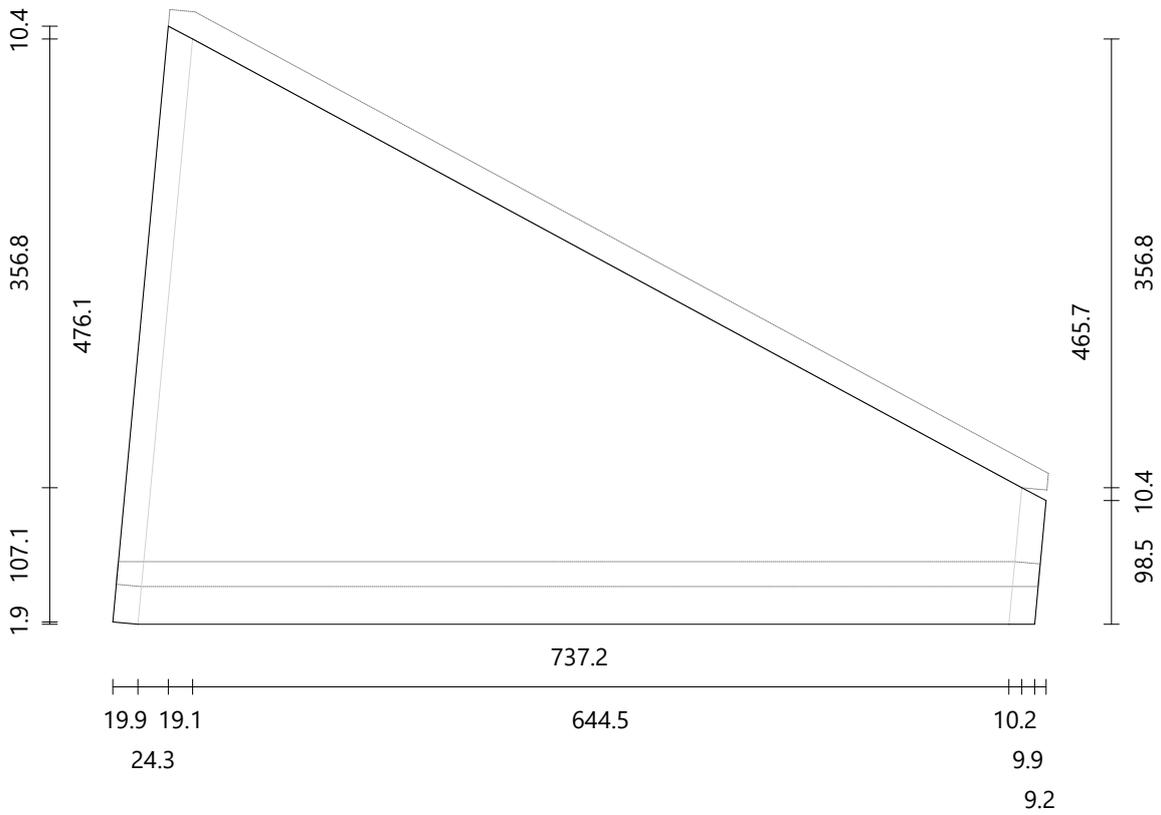


Marche

Matériau Défaut
Dimensions 737.2 × 476.1 mm
Épaisseur 30 mm

Contremarche

Matériau Défaut
Dimensions 729.7 × 189.7 mm
Épaisseur 20 mm

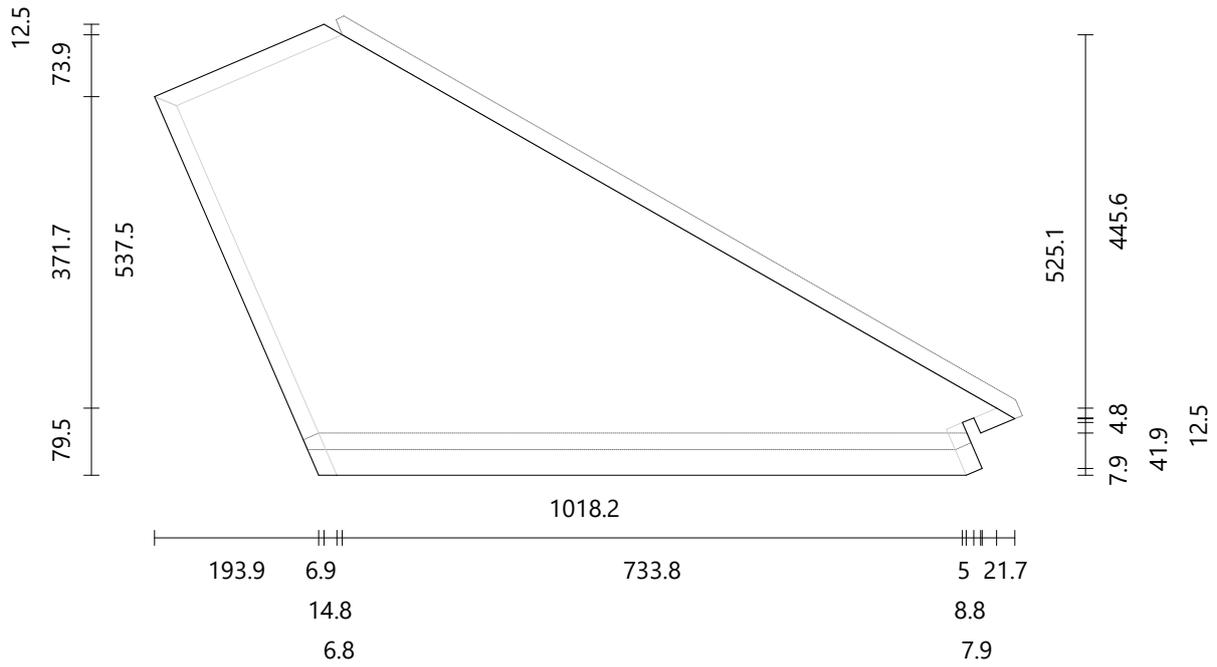


Marche

Matériau Défaut
Dimensions 1018.2 × 537.5 mm
Épaisseur 30 mm

Contremarche

Matériau Défaut
Dimensions 790.9 × 189.7 mm
Épaisseur 20 mm

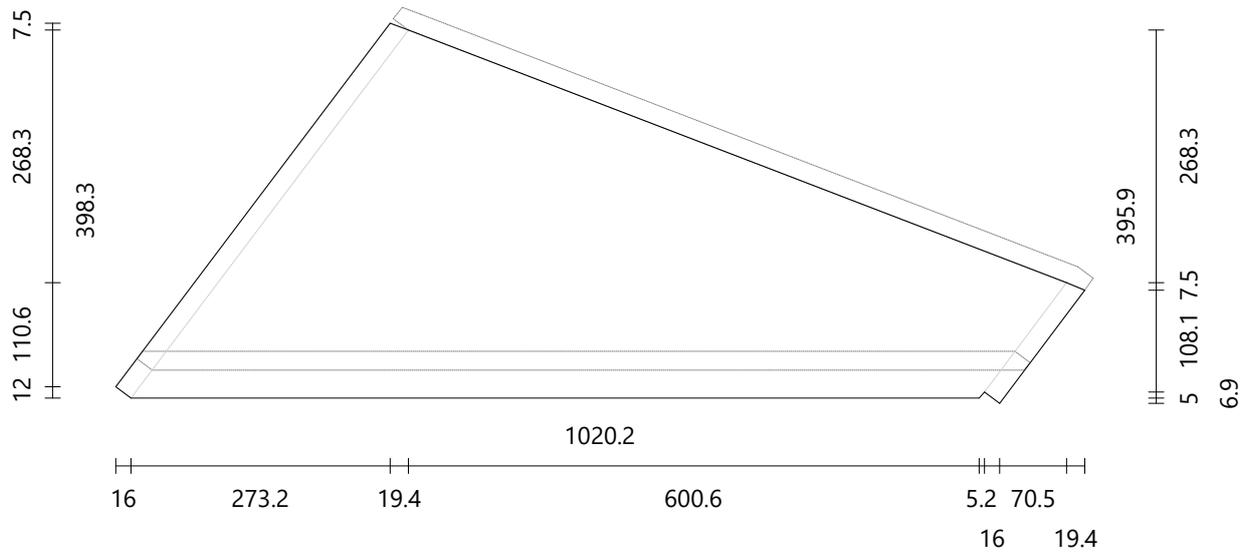


Marche

Matériau Défait
Dimensions 1020.2 × 403.4 mm
Épaisseur 30 mm

Contremarche

Matériau Défait
Dimensions 940.1 × 189.7 mm
Épaisseur 20 mm

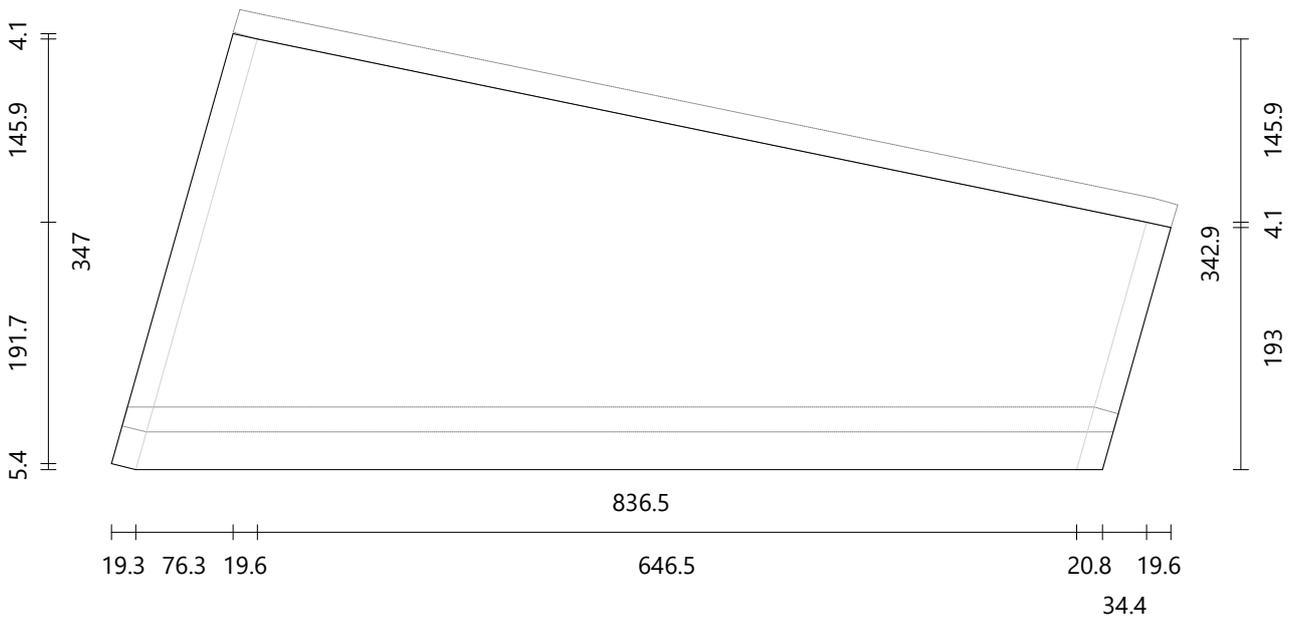


Marche

Matériau Défait
Dimensions 836.5 × 347 mm
Épaisseur 30 mm

Contremarche

Matériau Défait
Dimensions 786.6 × 189.7 mm
Épaisseur 20 mm

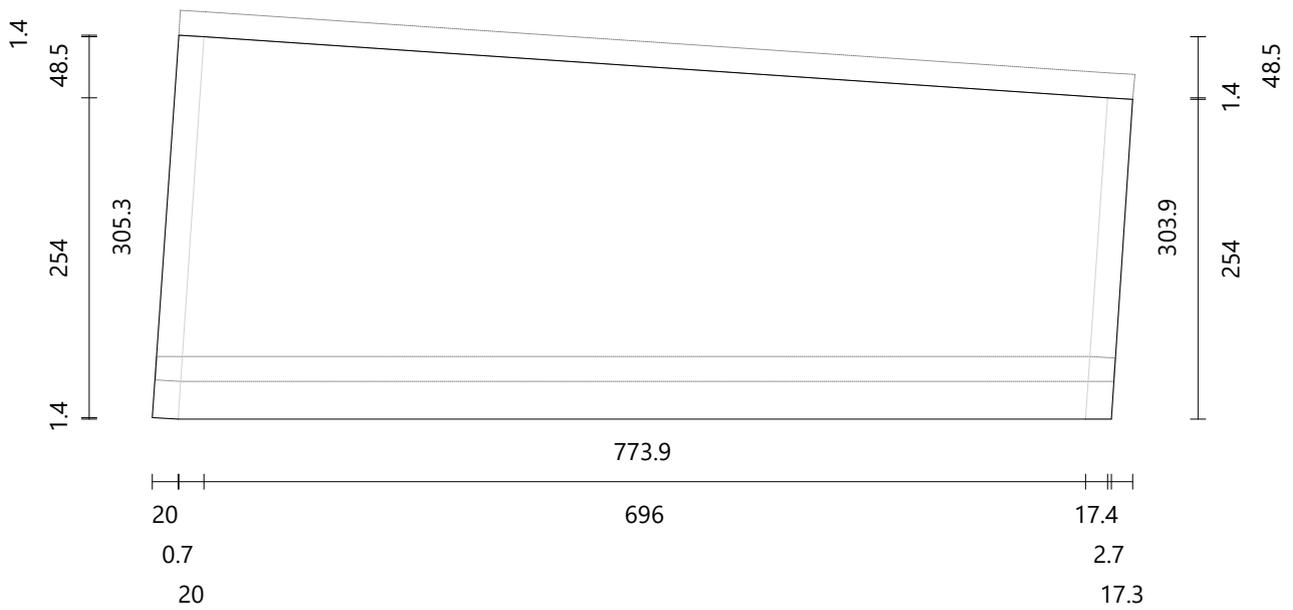


Marche

Matériau Défaut
Dimensions 773.9 × 305.3 mm
Épaisseur 30 mm

Contremarche

Matériau Défaut
Dimensions 757.9 × 189.7 mm
Épaisseur 20 mm

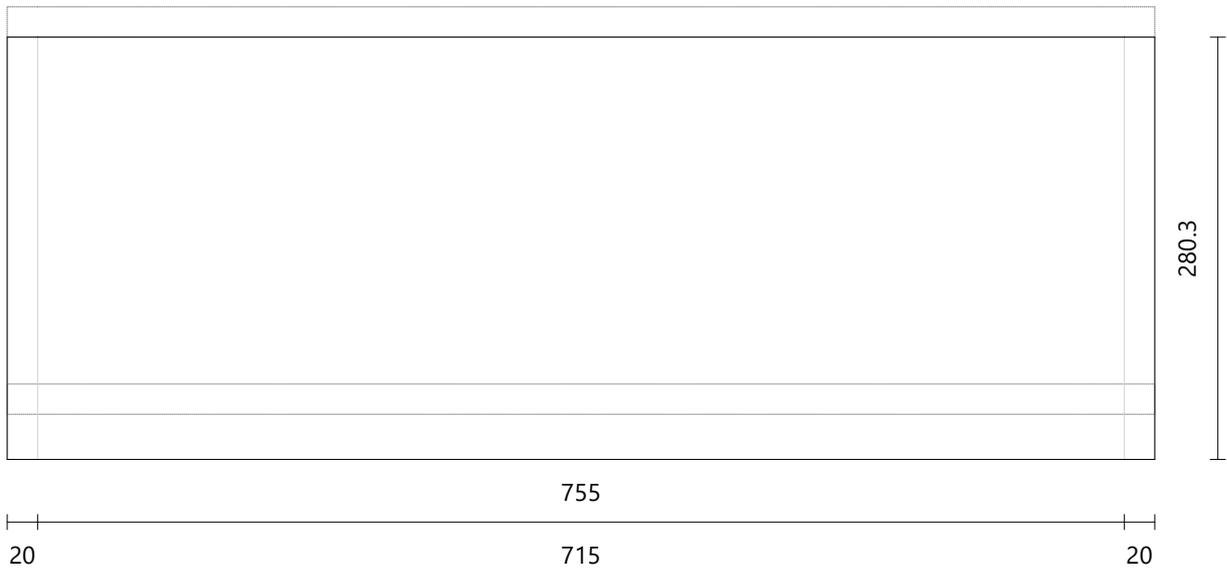


Marche

Matériau Défaut
Dimensions 755 × 280.3 mm
Épaisseur 30 mm

Contremarche

Matériau Défaut
Dimensions 755 × 189.7 mm
Épaisseur 20 mm
Angle 0°

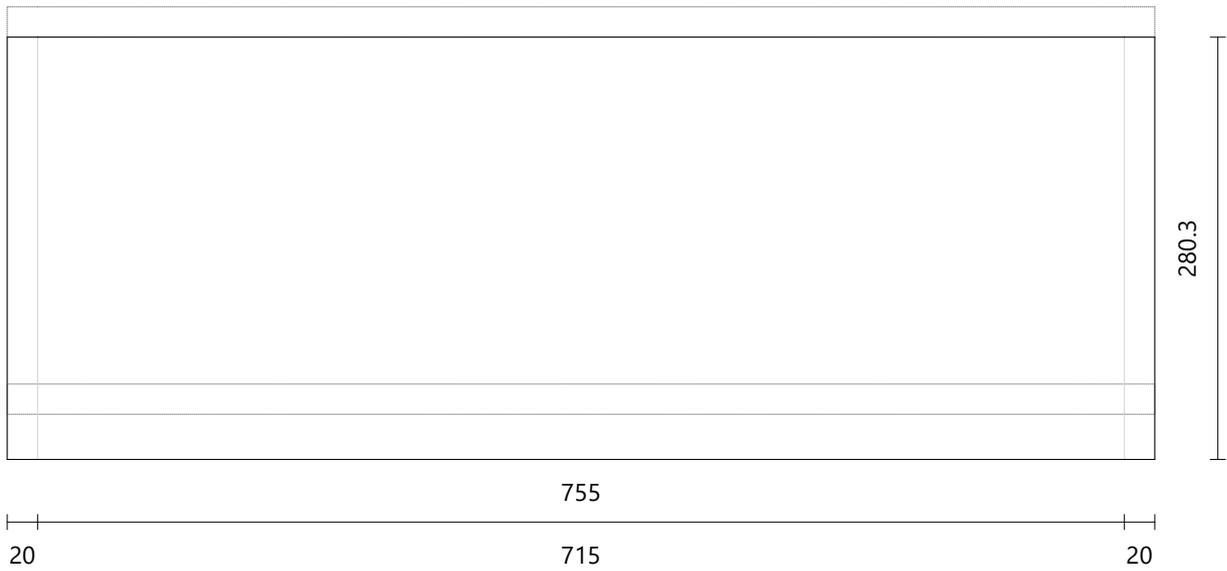


Marche

Matériau Défaut
Dimensions 755 × 280.3 mm
Épaisseur 30 mm

Contremarche

Matériau Défaut
Dimensions 755 × 189.7 mm
Épaisseur 20 mm
Angle 0°

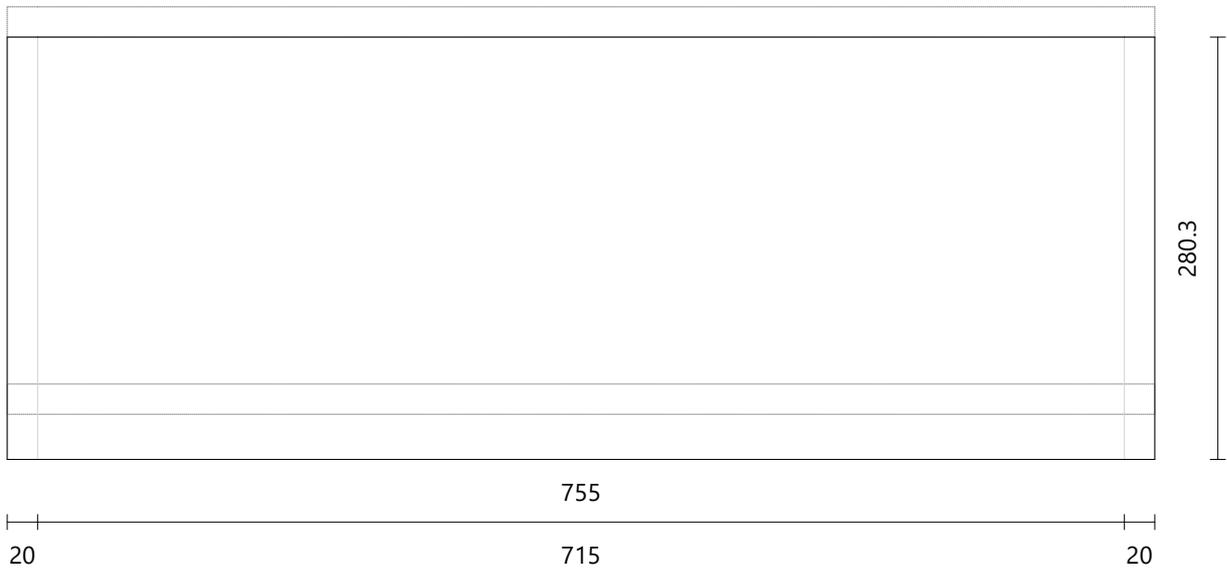


Marche

Matériau Défaut
Dimensions 755 × 280.3 mm
Épaisseur 30 mm

Contremarche

Matériau Défaut
Dimensions 755 × 189.7 mm
Épaisseur 20 mm
Angle 0°

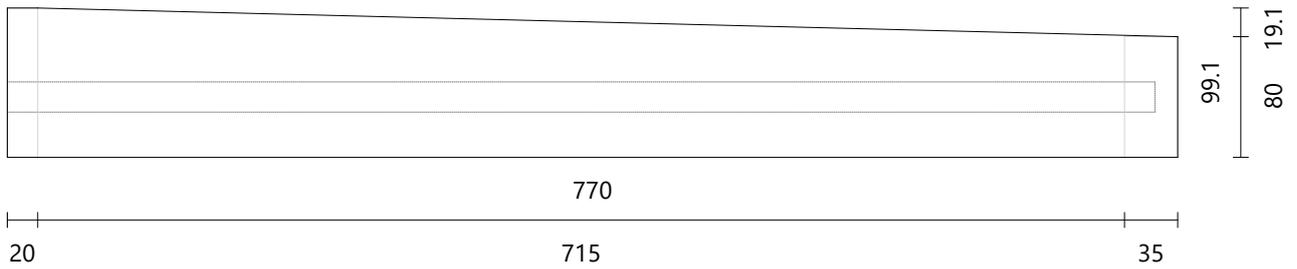


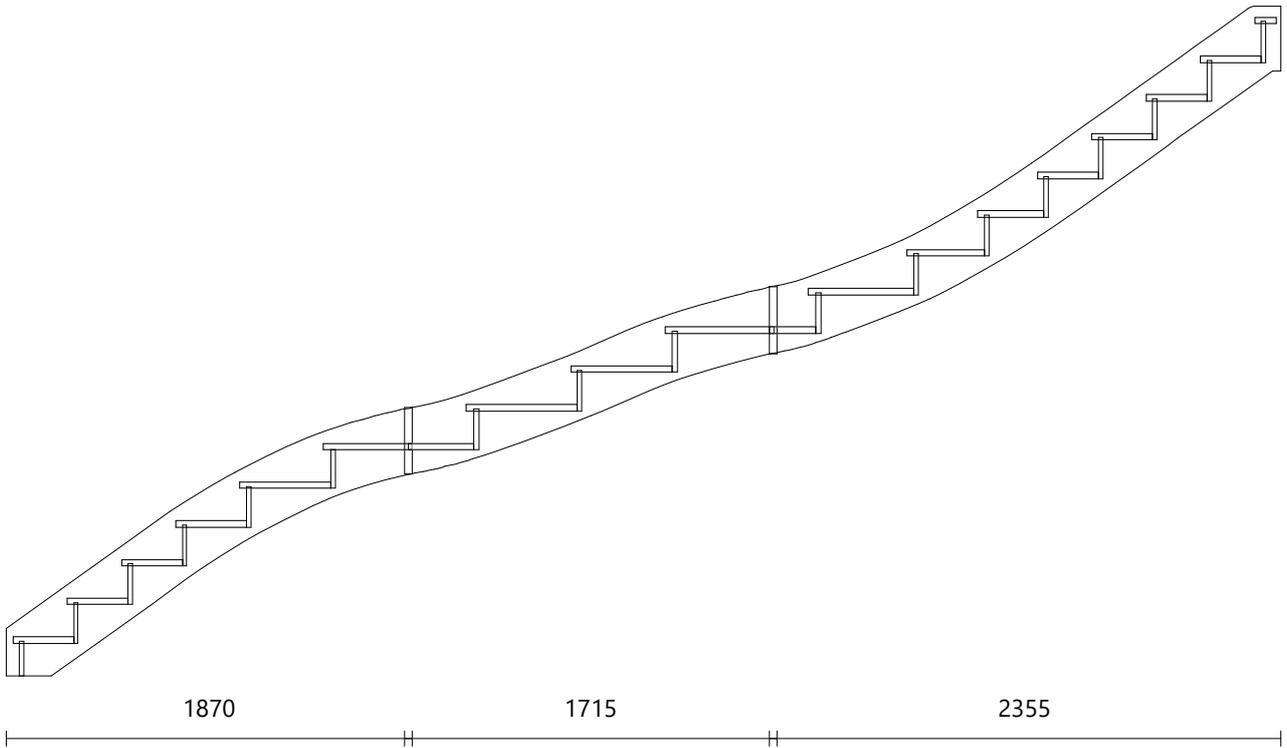
Marche

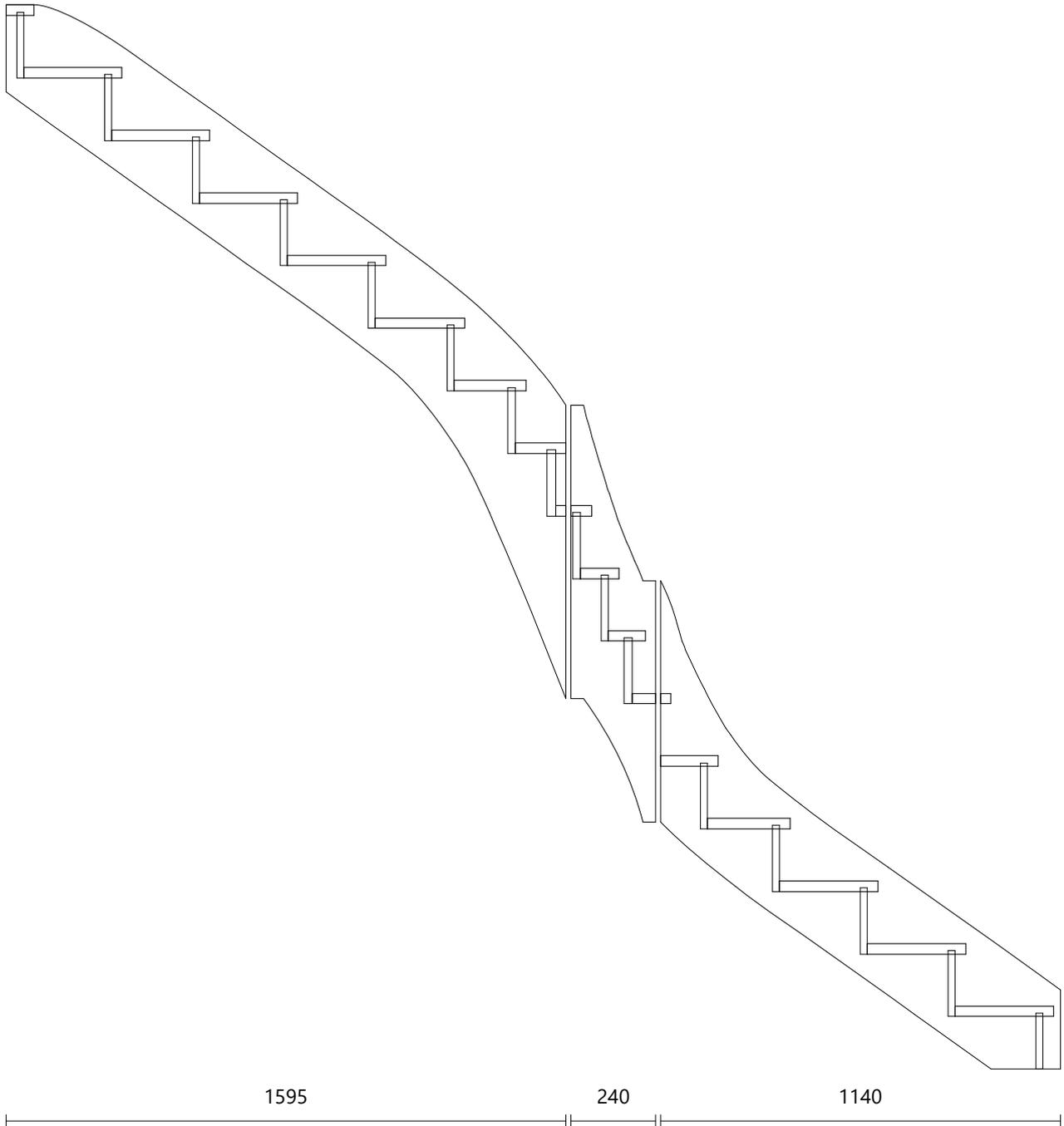
Matériau Défaut
Dimensions 770 × 99.1 mm
Épaisseur 30 mm

Contremarche

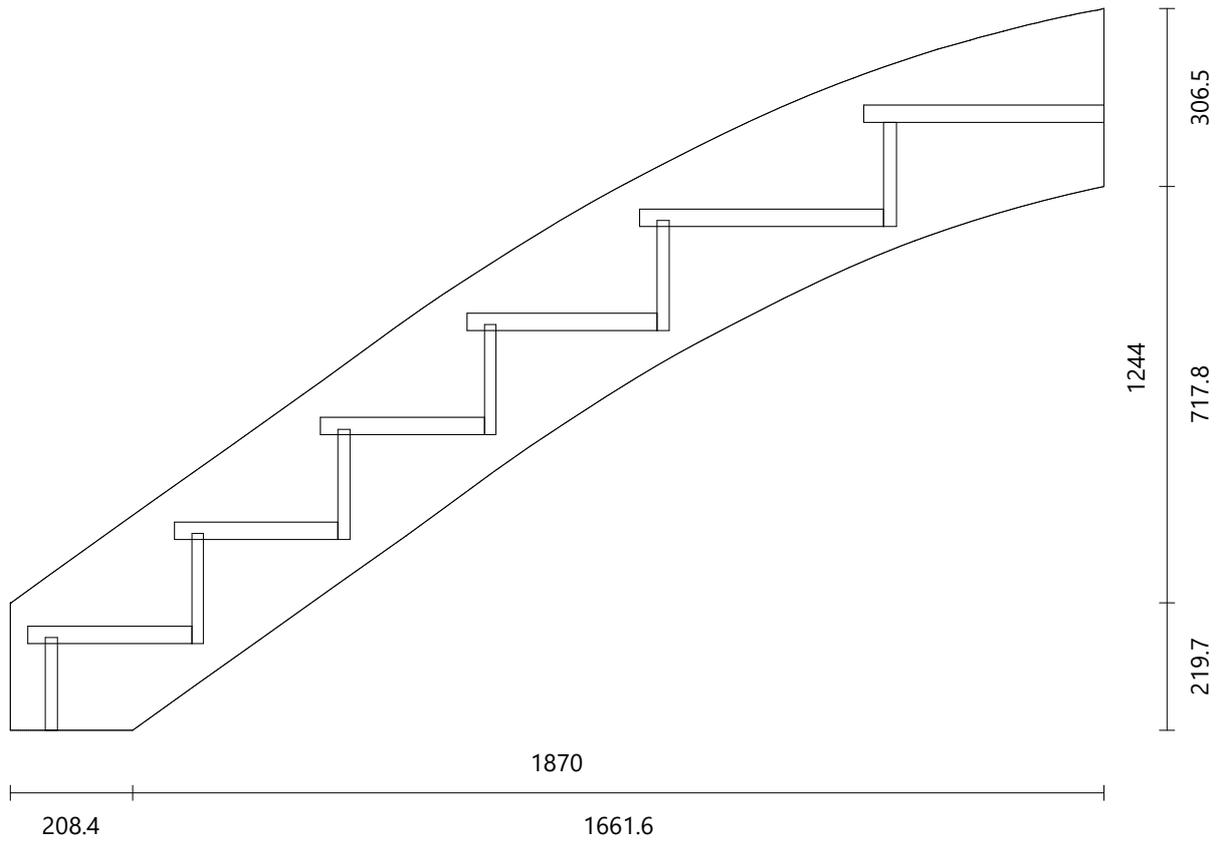
Matériau Défaut
Dimensions 755 × 189.7 mm
Épaisseur 20 mm
Angle 0°



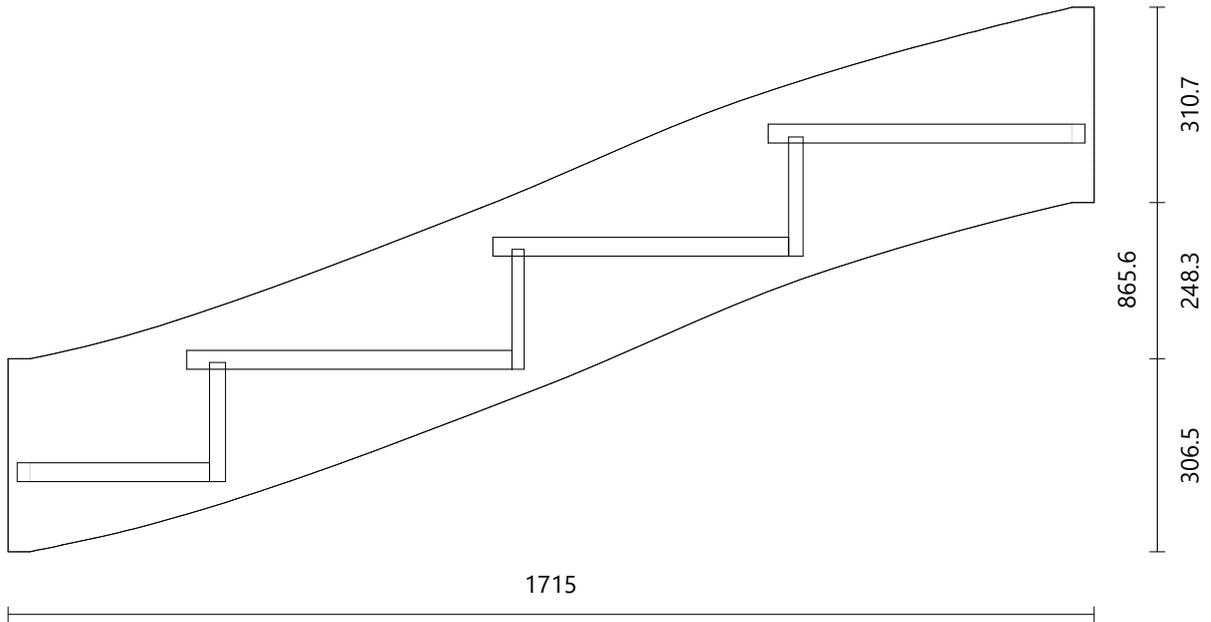




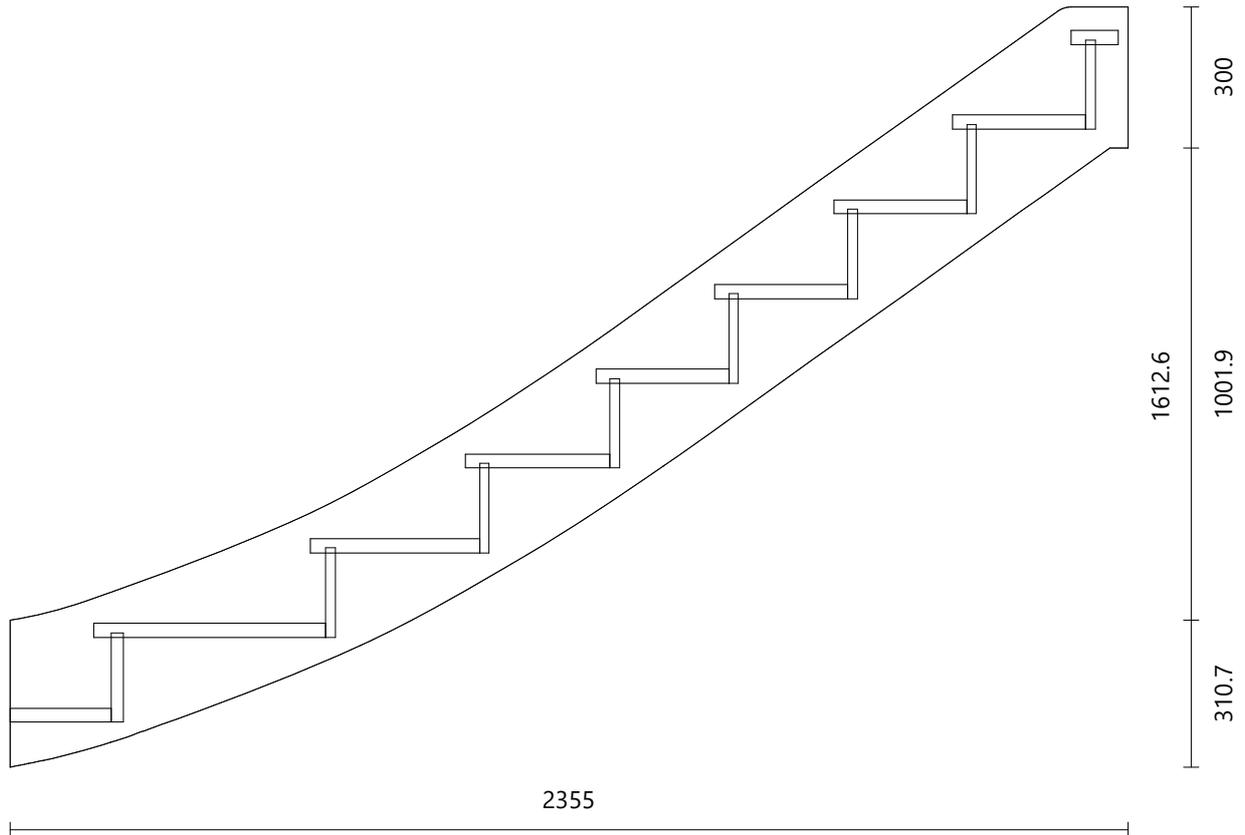
Matériau Défait
Dimensions 2240 × 407 mm
Épaisseur 35 mm



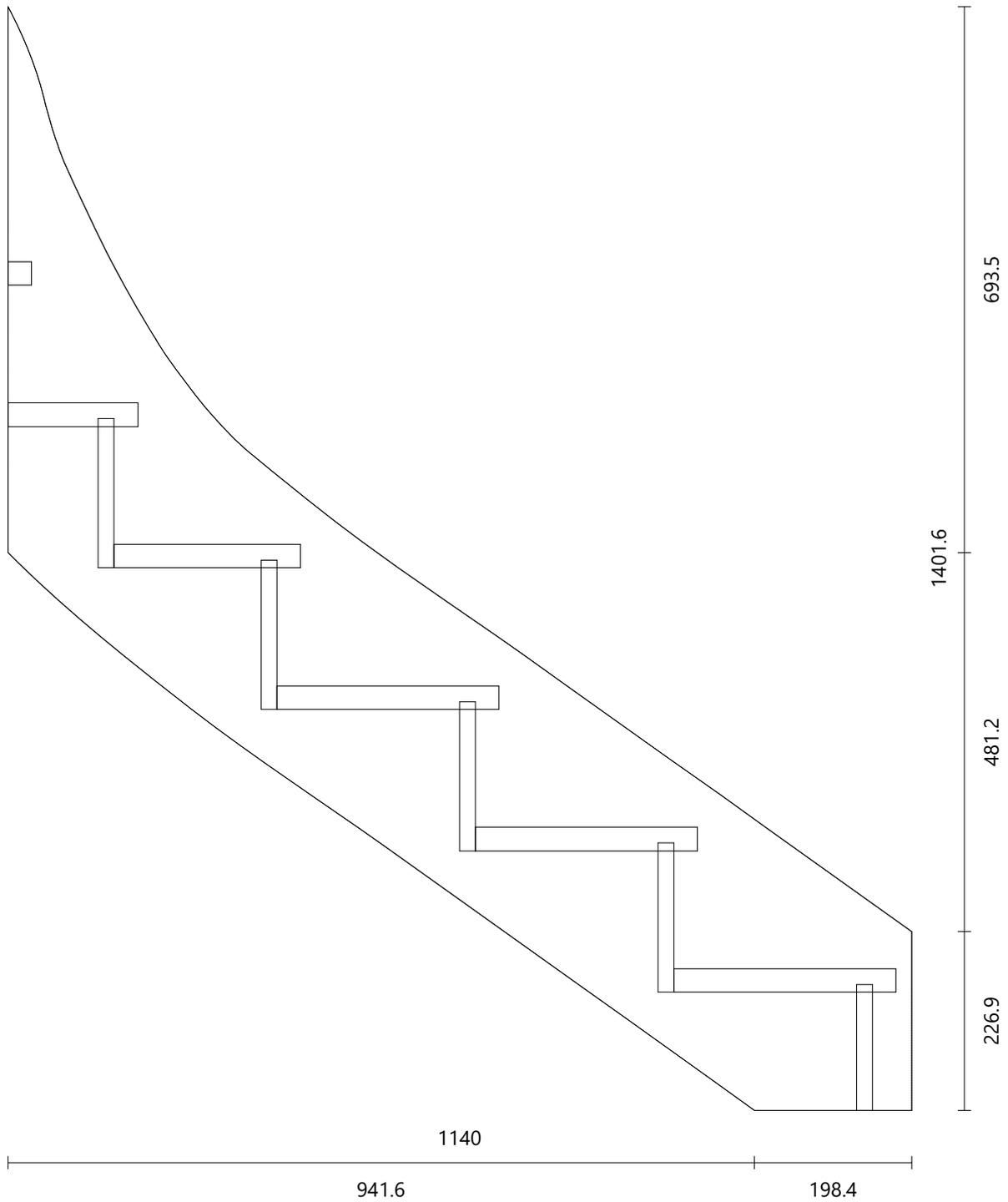
Matériau Défait
Dimensions 1904.4 × 337.7 mm
Épaisseur 35 mm



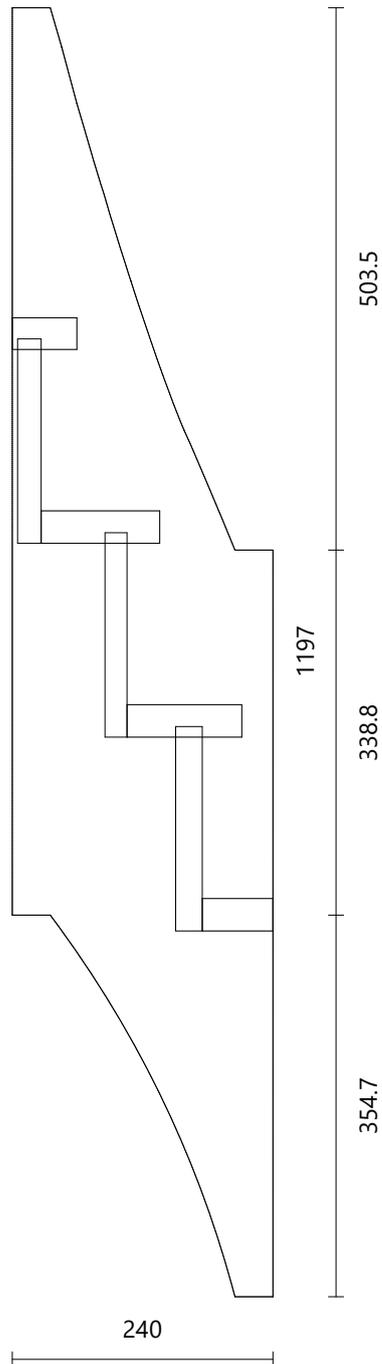
Matériau Défait
Dimensions 2847.2 × 430.8 mm
Épaisseur 35 mm



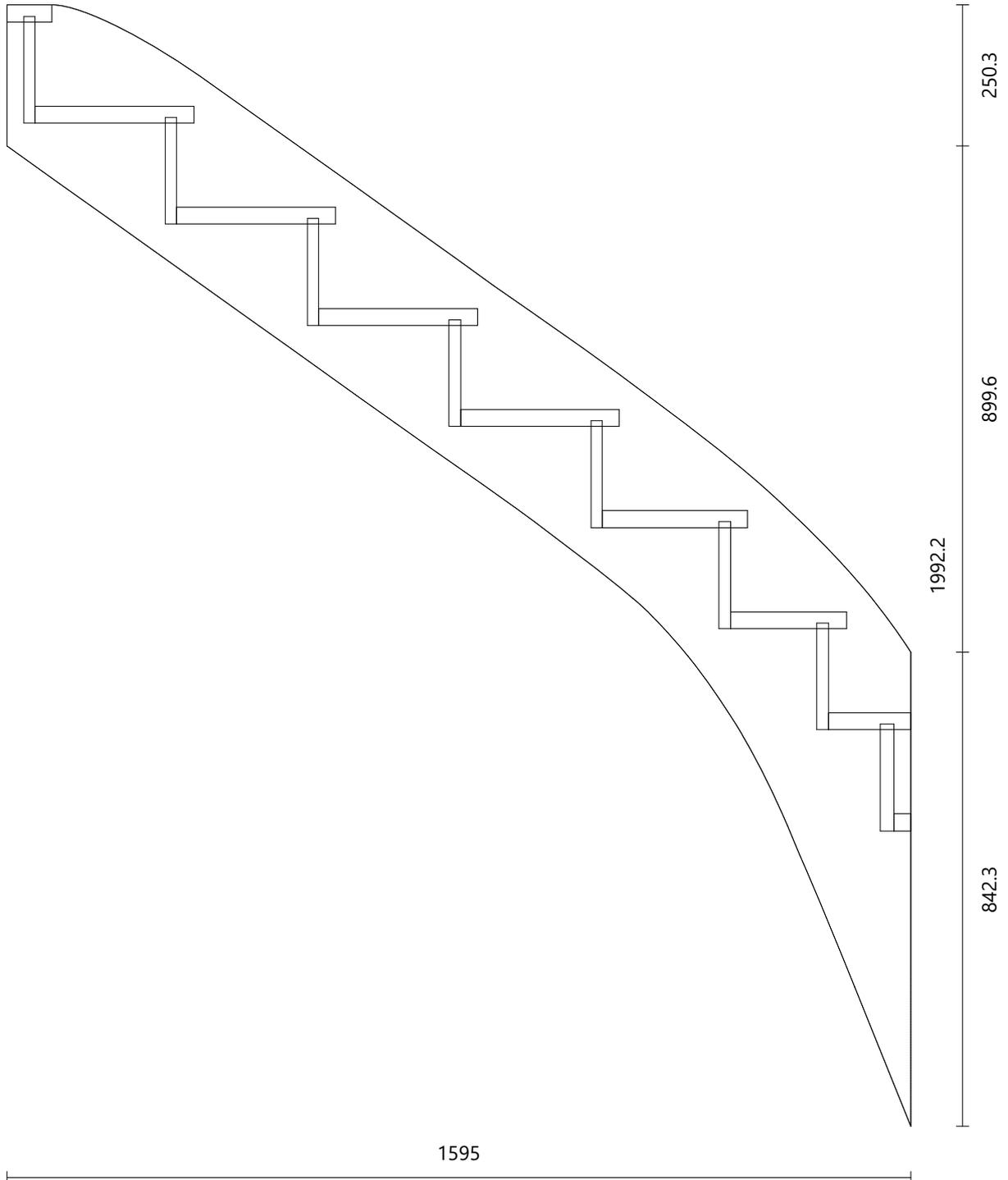
Matériau Défait
Dimensions 1799.8 × 483 mm
Épaisseur 35 mm



Matériau Défait
Dimensions 240 × 1197 mm
Épaisseur 35 mm



Matériau Défait
Dimensions 2546.4 × 585.6 mm
Épaisseur 35 mm



Pièce	Matériau	Dimensions	Volume du débit	Volume réel
Marche n° 1	Défaut	730 × 280.3 × 30	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 2	Défaut	730 × 280.3 × 30	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 3	Défaut	730 × 280.3 × 30	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 4	Défaut	730 × 328 × 30	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 5	Défaut	790.5 × 420.8 × 30	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 6	Défaut	1027.8 × 505.2 × 30	0.02 m ³	0.01 m ³
Marche n° 7	Défaut	925.5 × 432.6 × 30	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 8	Défaut	737.2 × 476.1 × 30	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 9	Défaut	1018.2 × 537.5 × 30	0.02 m ³	0.01 m ³
Marche n° 10	Défaut	1020.2 × 403.4 × 30	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 11	Défaut	836.5 × 347 × 30	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 12	Défaut	773.9 × 305.3 × 30	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 13	Défaut	755 × 280.3 × 30	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 14	Défaut	755 × 280.3 × 30	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 15	Défaut	755 × 280.3 × 30	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 16	Défaut	755 × 280.3 × 30	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 17	Défaut	770 × 99.1 × 30	0 m ³	0 m ³
Contremarche n° 1	Défaut	730 × 159.7 × 20	0 m ³	0 m ³
Contremarche n° 2	Défaut	730 × 189.7 × 20	0 m ³	0 m ³
Contremarche n° 3	Défaut	730 × 189.7 × 20	0 m ³	0 m ³
Contremarche n° 4	Défaut	730 × 189.7 × 20	0 m ³	0 m ³
Contremarche n° 5	Défaut	738.1 × 189.7 × 20	0 m ³	0 m ³
Contremarche n° 6	Défaut	796.7 × 179.7 × 20	0 m ³	0 m ³
Contremarche n° 7	Défaut	878.3 × 189.7 × 20	0 m ³	0 m ³
Contremarche n° 8	Défaut	729.7 × 189.7 × 20	0 m ³	0 m ³
Contremarche n° 9	Défaut	790.9 × 189.7 × 20	0 m ³	0 m ³
Contremarche n° 10	Défaut	940.1 × 189.7 × 20	0 m ³	0 m ³
Contremarche n° 11	Défaut	786.6 × 189.7 × 20	0 m ³	0 m ³
Contremarche n° 12	Défaut	757.9 × 189.7 × 20	0 m ³	0 m ³
Contremarche n° 13	Défaut	755 × 189.7 × 20	0 m ³	0 m ³
Contremarche n° 14	Défaut	755 × 189.7 × 20	0 m ³	0 m ³
Contremarche n° 15	Défaut	755 × 189.7 × 20	0 m ³	0 m ³
Contremarche n° 16	Défaut	755 × 189.7 × 20	0 m ³	0 m ³
Contremarche n° 17	Défaut	755 × 189.7 × 20	0 m ³	0 m ³
Limon gauche n° 1	Défaut	2240 × 407 × 35	0.03 m ³	0.02 m ³
Limon gauche n° 2	Défaut	1904.4 × 337.7 × 35	0.02 m ³	0.02 m ³
Limon gauche n° 3	Défaut	2847.2 × 430.8 × 35	0.04 m ³	0.03 m ³
Limon droit n° 1	Défaut	1799.8 × 483 × 35	0.03 m ³	0.02 m ³
Limon droit n° 2	Défaut	240 × 1197 × 35	0.01 m ³	0.01 m ³
Limon droit n° 3	Défaut	2546.4 × 585.6 × 35	0.05 m ³	0.02 m ³

Pièce	Matériau	Volume du débit	Volume réel	Poids	Prix
Marches	Défaut	0.15 m ³	0.11 m ³		
Contremarches	Défaut	0.05 m ³	0.05 m ³		
Limons	Défaut	0.19 m ³	0.12 m ³		
Total		0.39 m³	0.28 m³		