

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

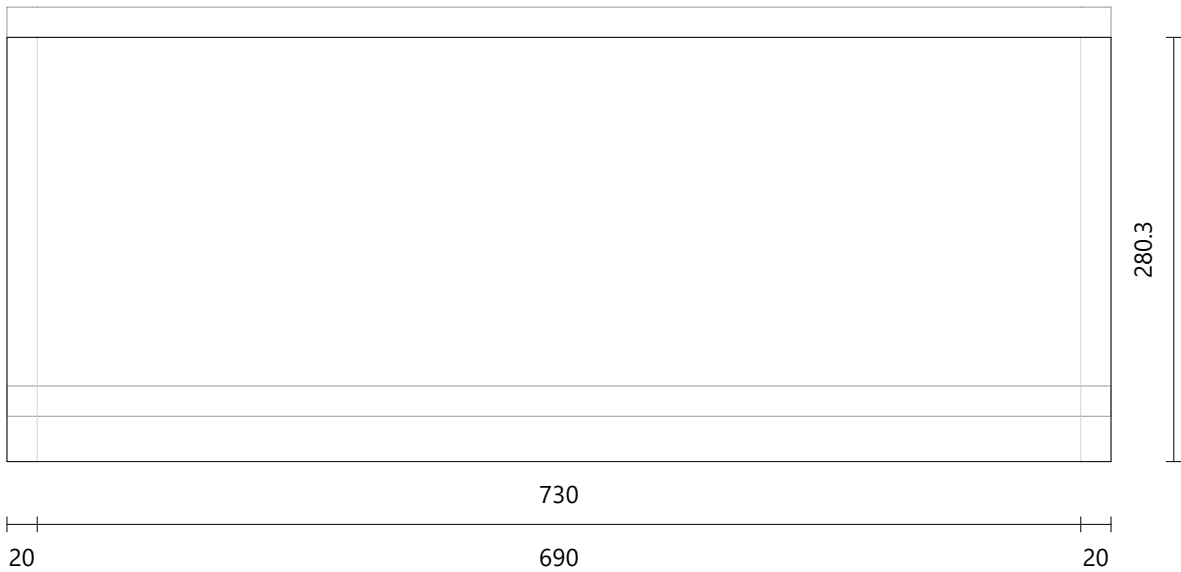


Marche

Matériau	Défaut
Dimensions	730 × 280.3 mm
Épaisseur	30 mm

Contremarche

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

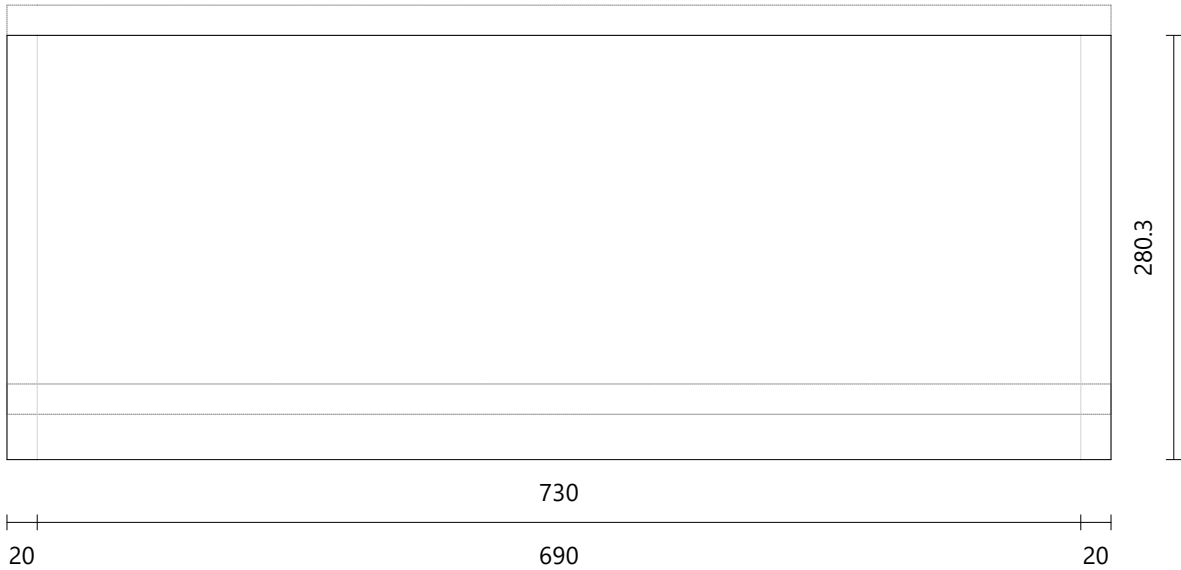


Marche

Matériau	Défaut
Dimensions	730 × 280.3 mm
Épaisseur	30 mm

Contremarche

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

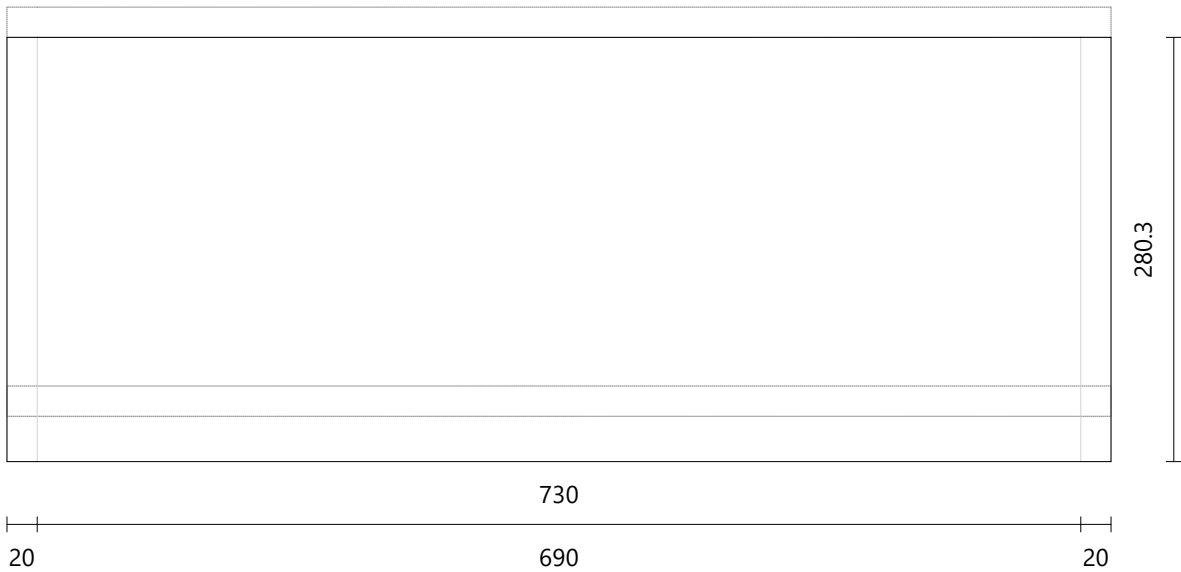


Marche

Matériau	Défaut
Dimensions	730 × 280.3 mm
Épaisseur	30 mm

Contremarche

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

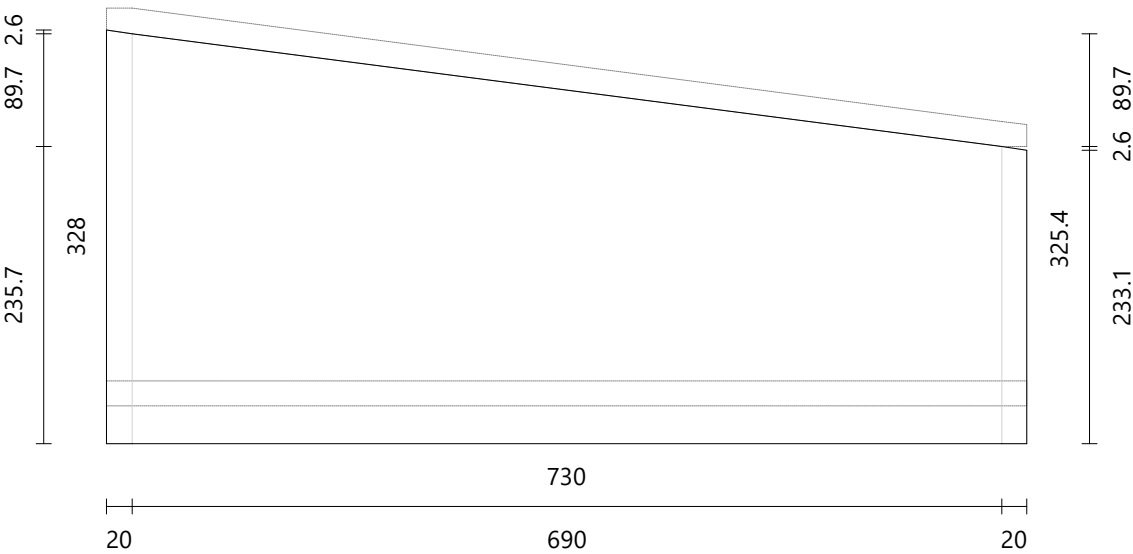


Marche

Matériau	Défaut
Dimensions	730 × 328 mm
Épaisseur	30 mm

Contremarche

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

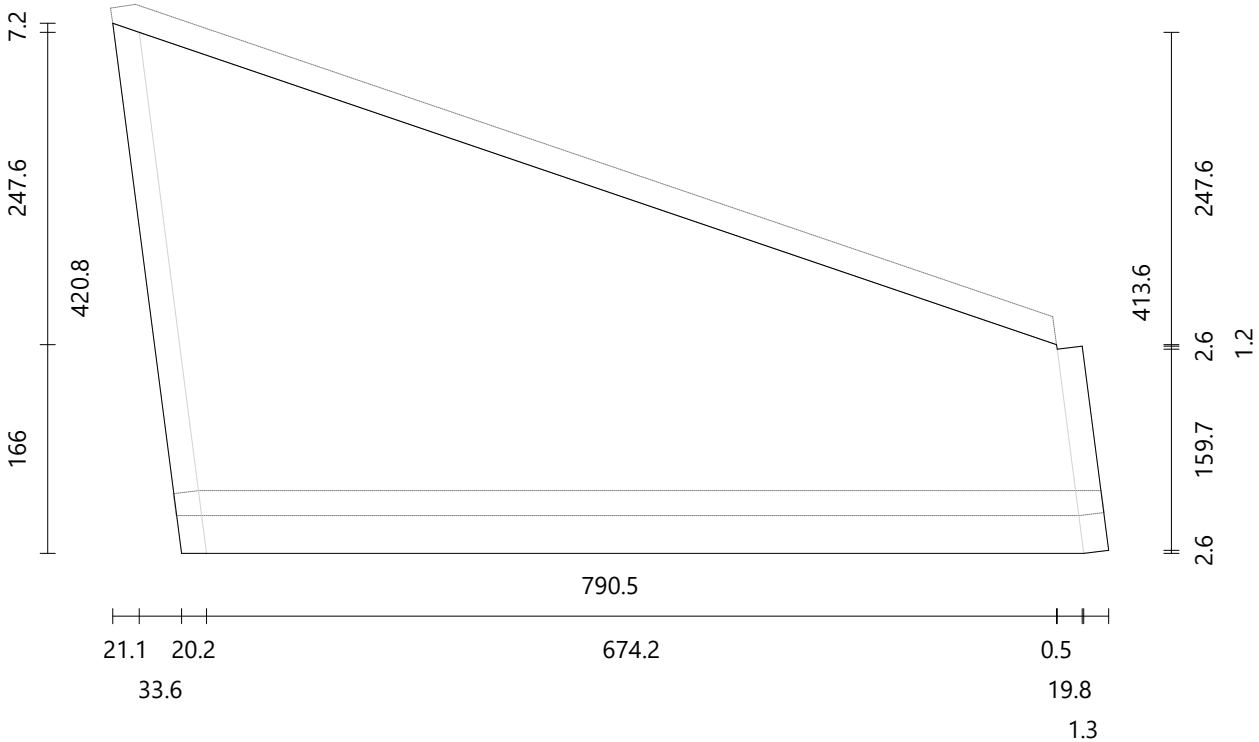


Marche

Matériau	Défaut
Dimensions	790.5 × 420.8 mm
Épaisseur	30 mm

Contremarche

Matériau	Défaut
Dimensions	738.1 × 189.7 mm
Épaisseur	20 mm

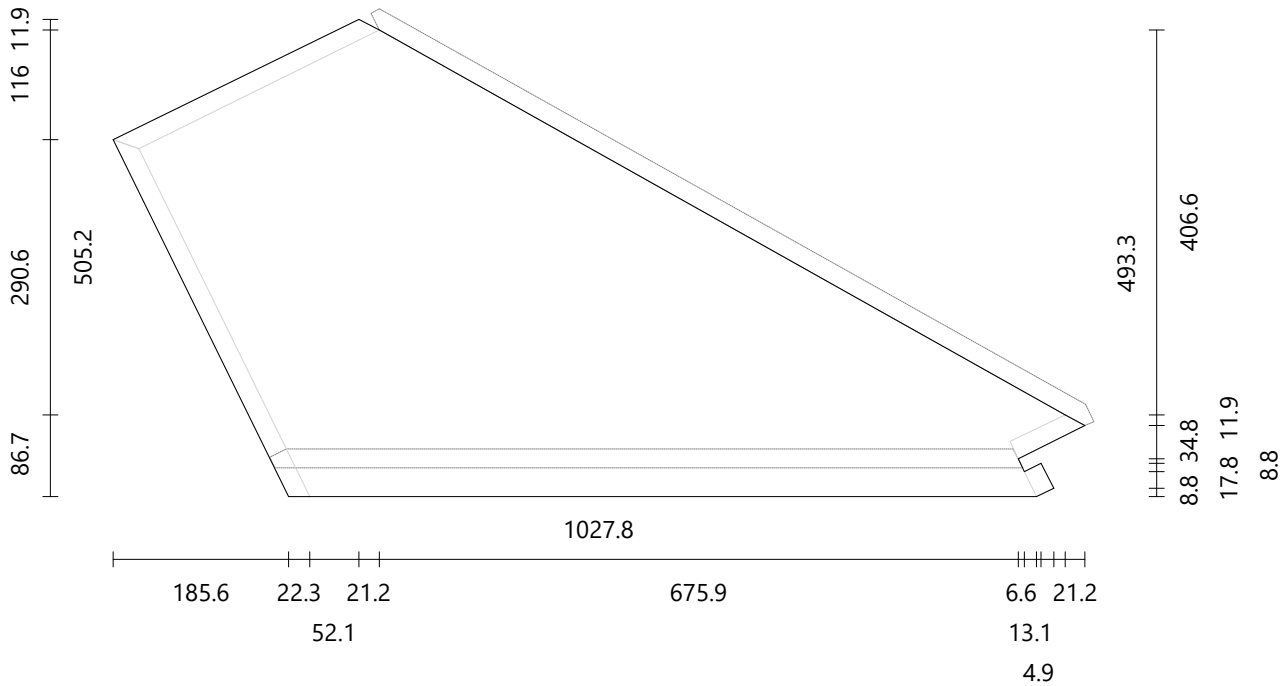


Marche

Matériau	Défaut
Dimensions	1027.8 × 505.2 mm
Épaisseur	30 mm

Contremarche

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

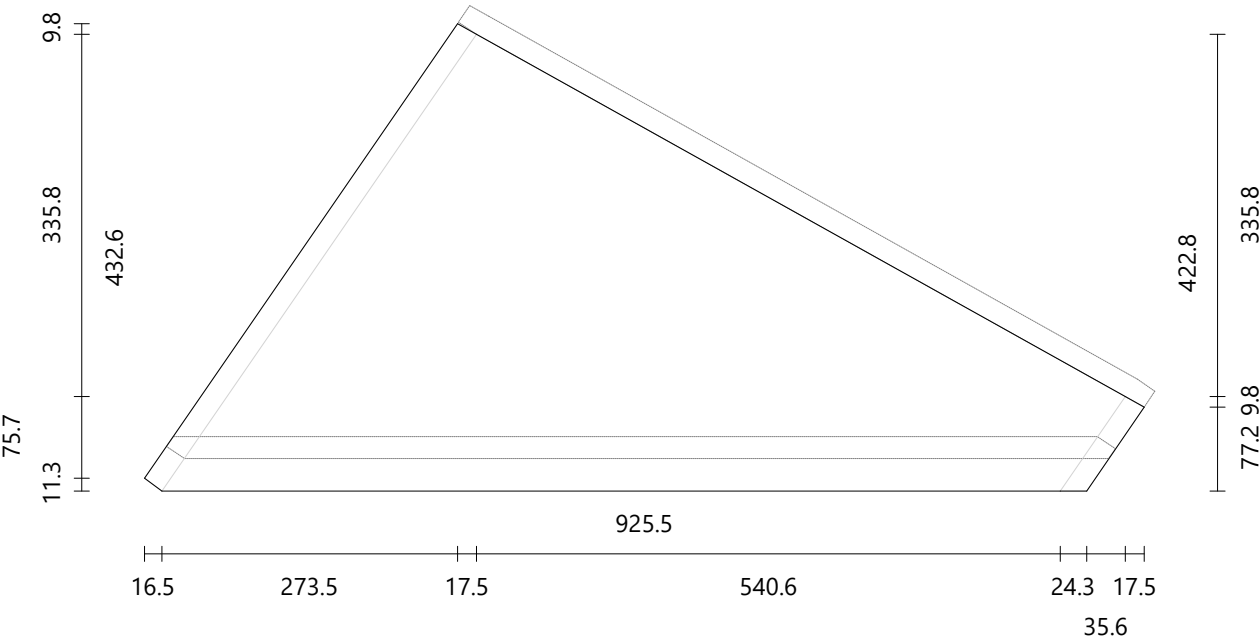


Marche

Matériau	Défaut
Dimensions	925.5 × 432.6 mm
Épaisseur	30 mm

Contremarche

Matériau	Défaut
Dimensions	878.3 × 189.7 mm
Épaisseur	20 mm

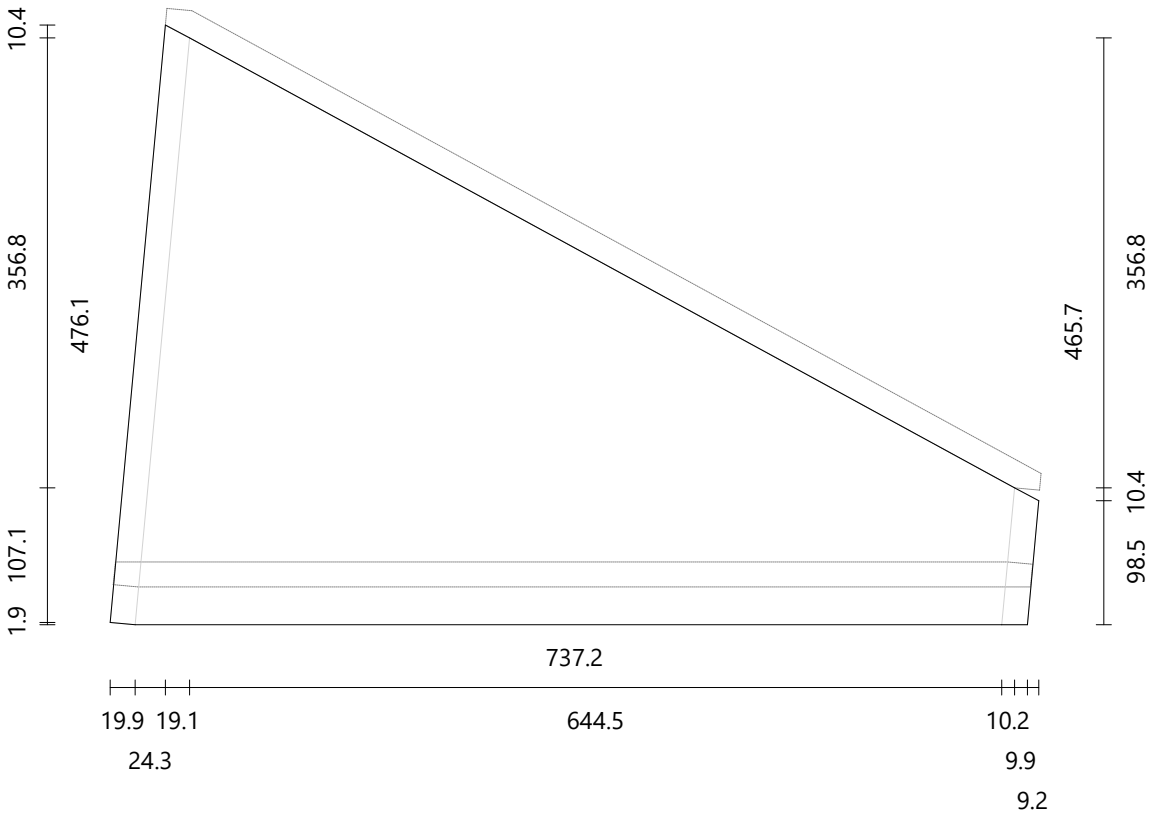


Marche

Matériau	Défaut
Dimensions	737.2 × 476.1 mm
Épaisseur	30 mm

Contremarche

Matériau	Défaut
Dimensions	729.7 × 189.7 mm
Épaisseur	20 mm

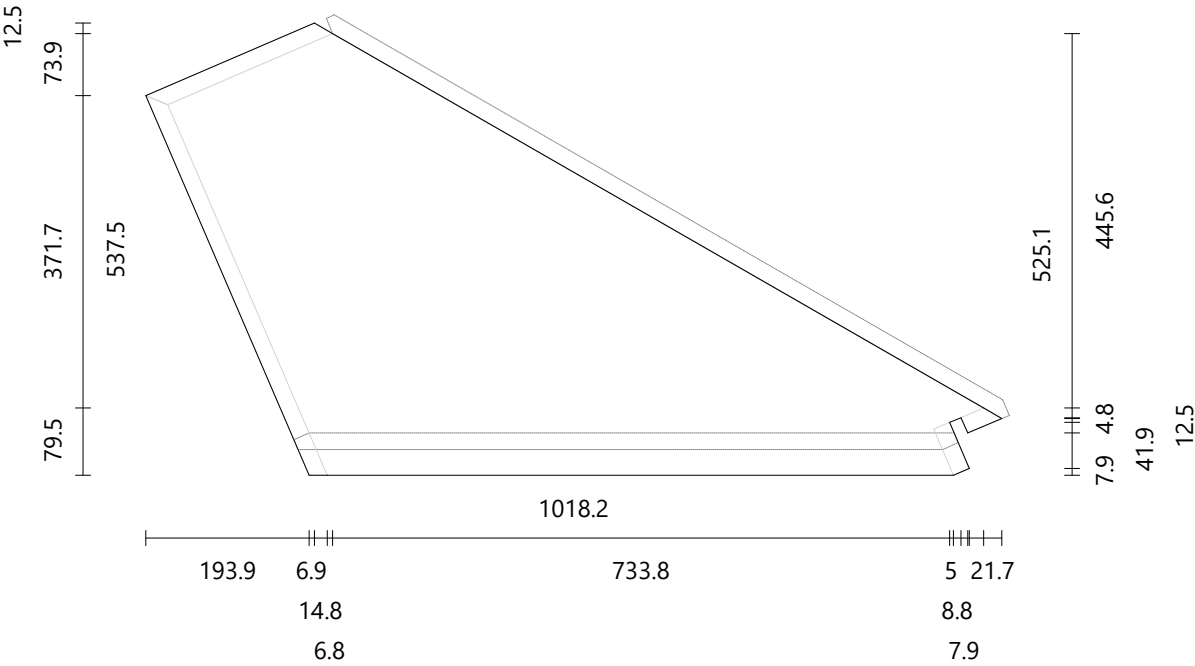


Marche

Matériau	Défaut
Dimensions	1018.2 × 537.5 mm
Épaisseur	30 mm

Contremarche

Matériau	Défaut
Dimensions	790.9 × 189.7 mm
Épaisseur	20 mm

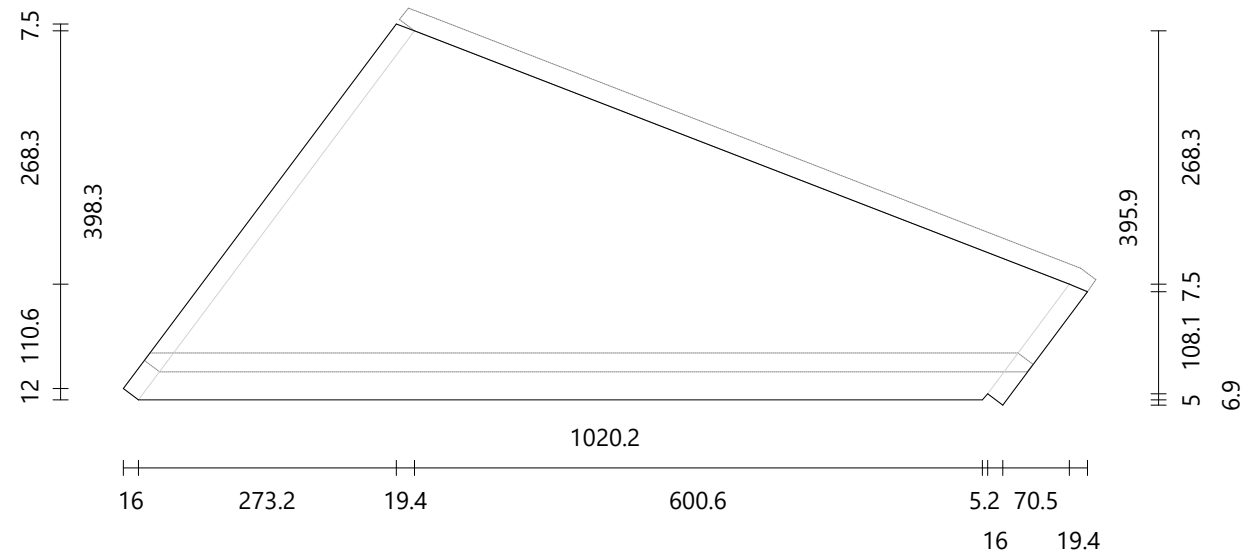


Marche

Matériau	Défaut
Dimensions	1020.2 × 403.4 mm
Épaisseur	30 mm

Contremarche

Matériau	Défaut
Dimensions	940.1 × 189.7 mm
Épaisseur	20 mm

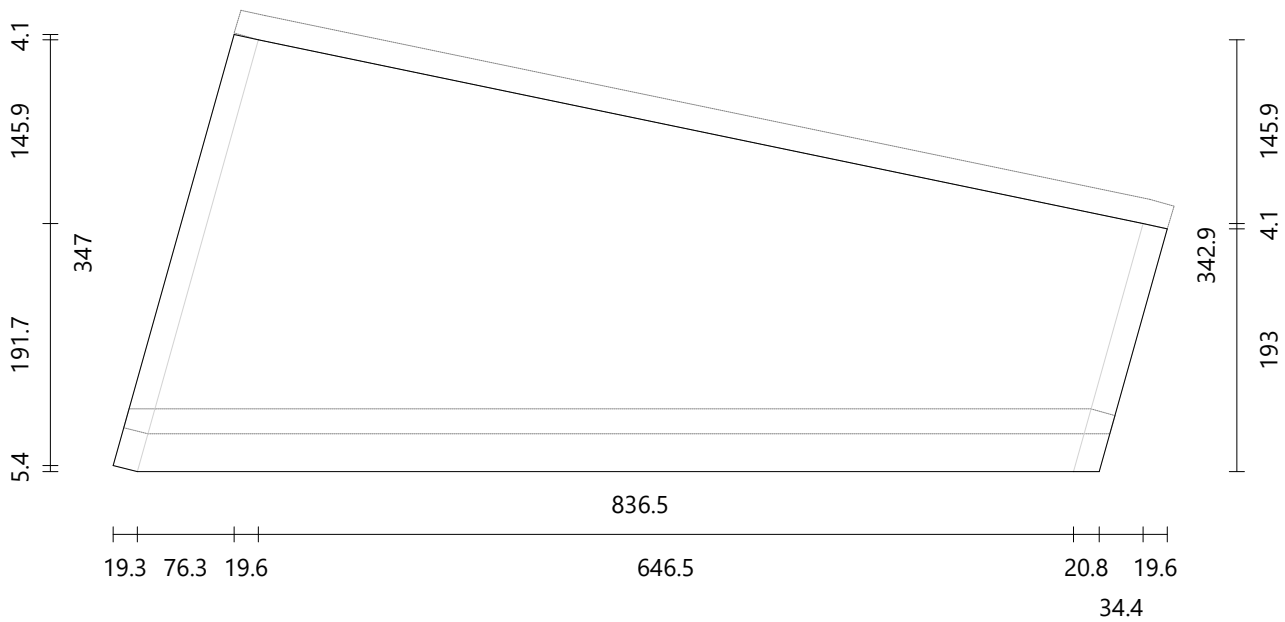


Marche

Matériau	Défaut
Dimensions	836.5 × 347 mm
Épaisseur	30 mm

Contremarche

Matériau	Défaut
Dimensions	786.6 × 189.7 mm
Épaisseur	20 mm

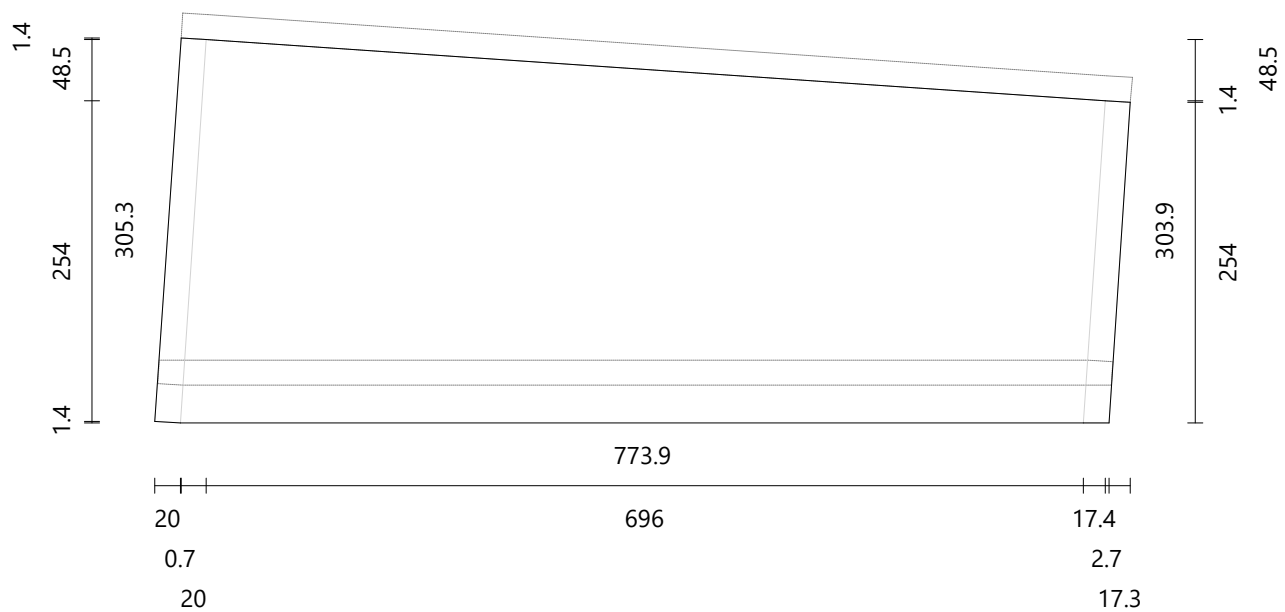


Marche

Matériau	Défaut
Dimensions	773.9 × 305.3 mm
Épaisseur	30 mm

Contremarche

Matériau	Défaut
Dimensions	757.9 × 189.7 mm
Épaisseur	20 mm

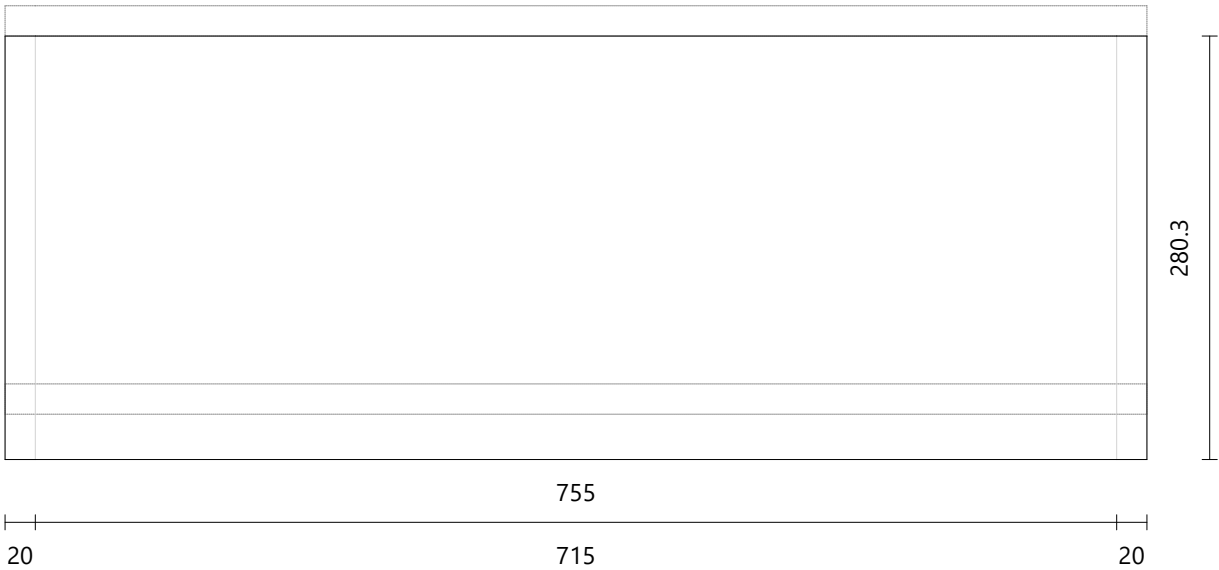


Marche

Matériau	Défaut
Dimensions	755 × 280.3 mm
Épaisseur	30 mm

Contremarche

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

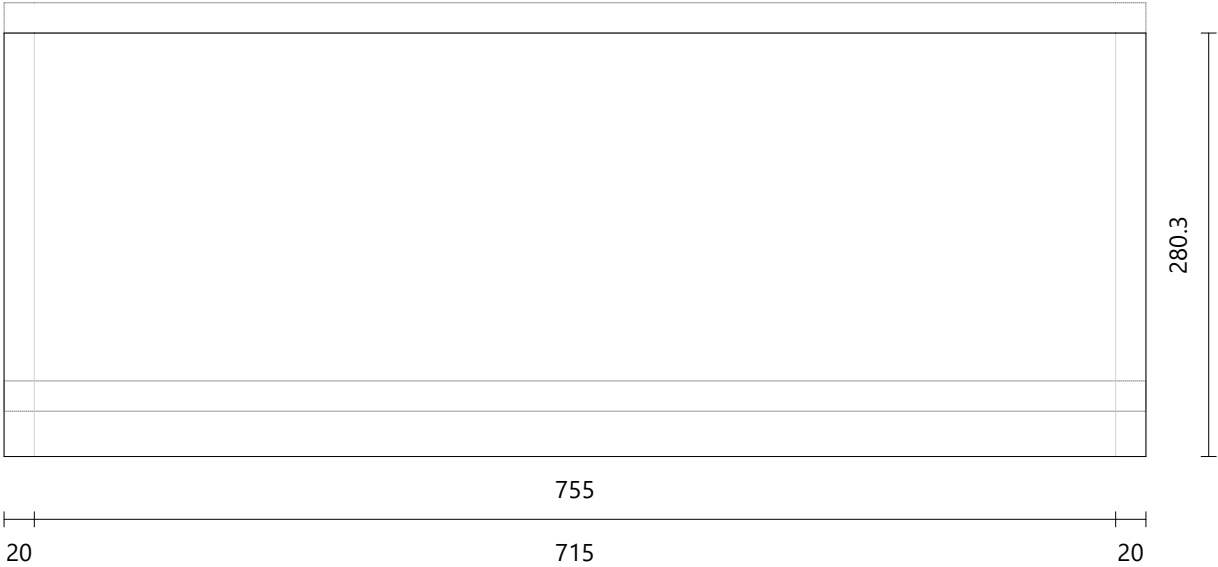


Marche

Matériau	Défaut
Dimensions	755 × 280.3 mm
Épaisseur	30 mm

Contremarche

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

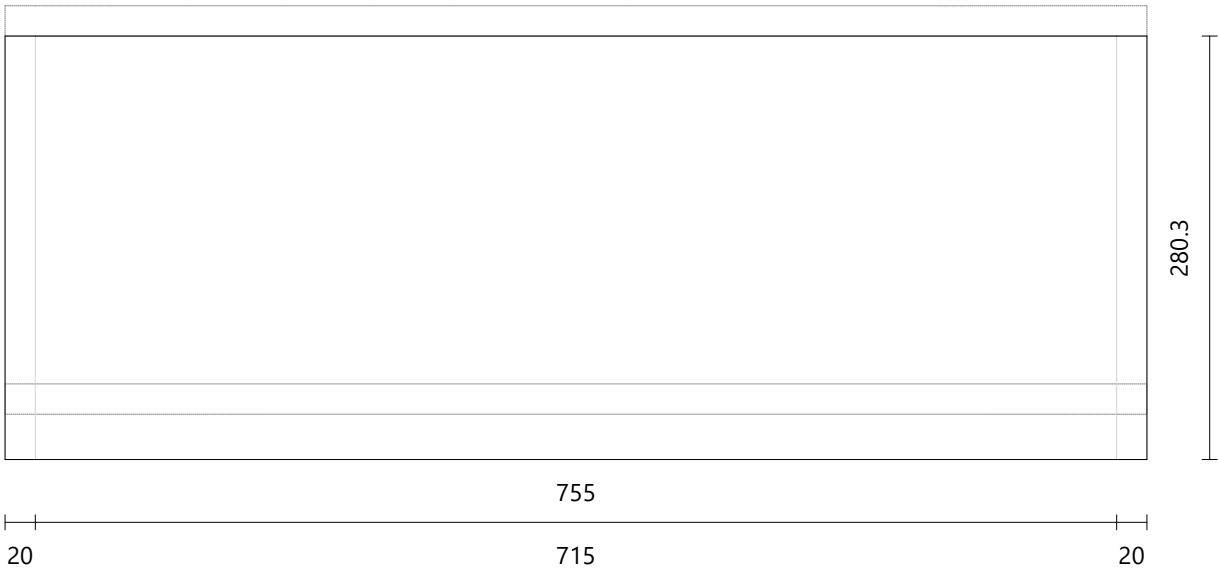


Marche

Matériau	Défaut
Dimensions	755 × 280.3 mm
Épaisseur	30 mm

Contremarche

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

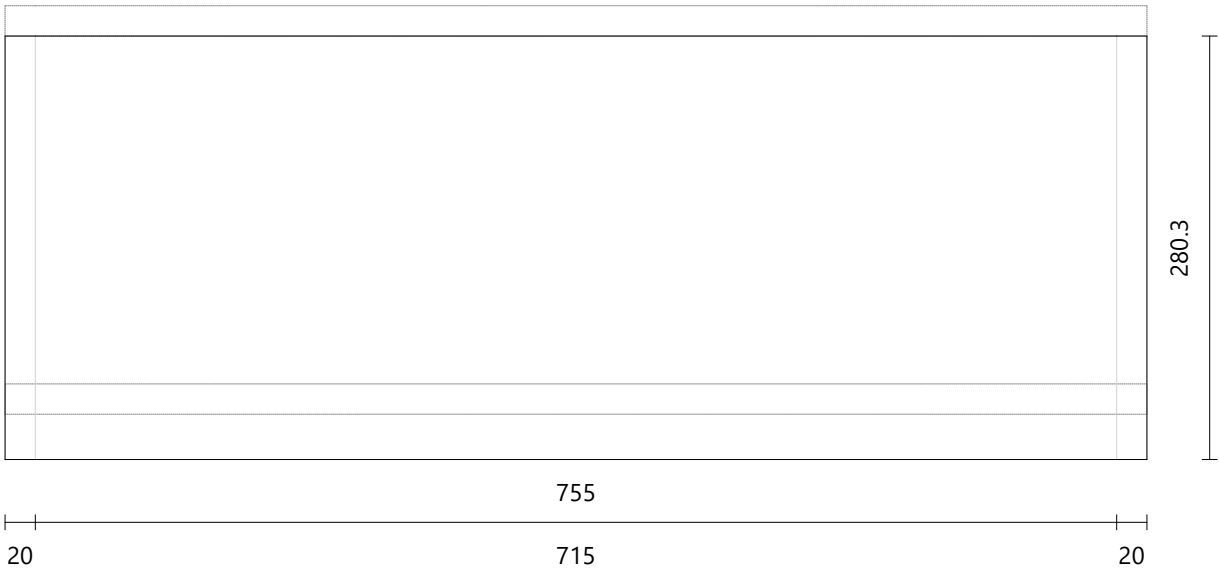


Marche

Matériau	Défaut
Dimensions	755 × 280.3 mm
Épaisseur	30 mm

Contremarche

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

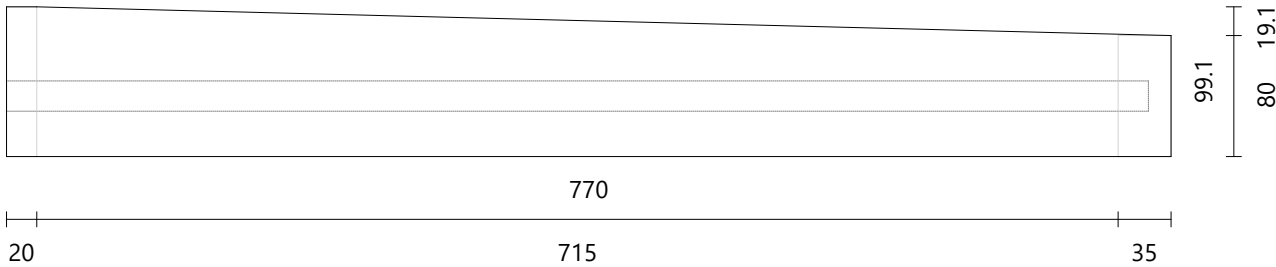


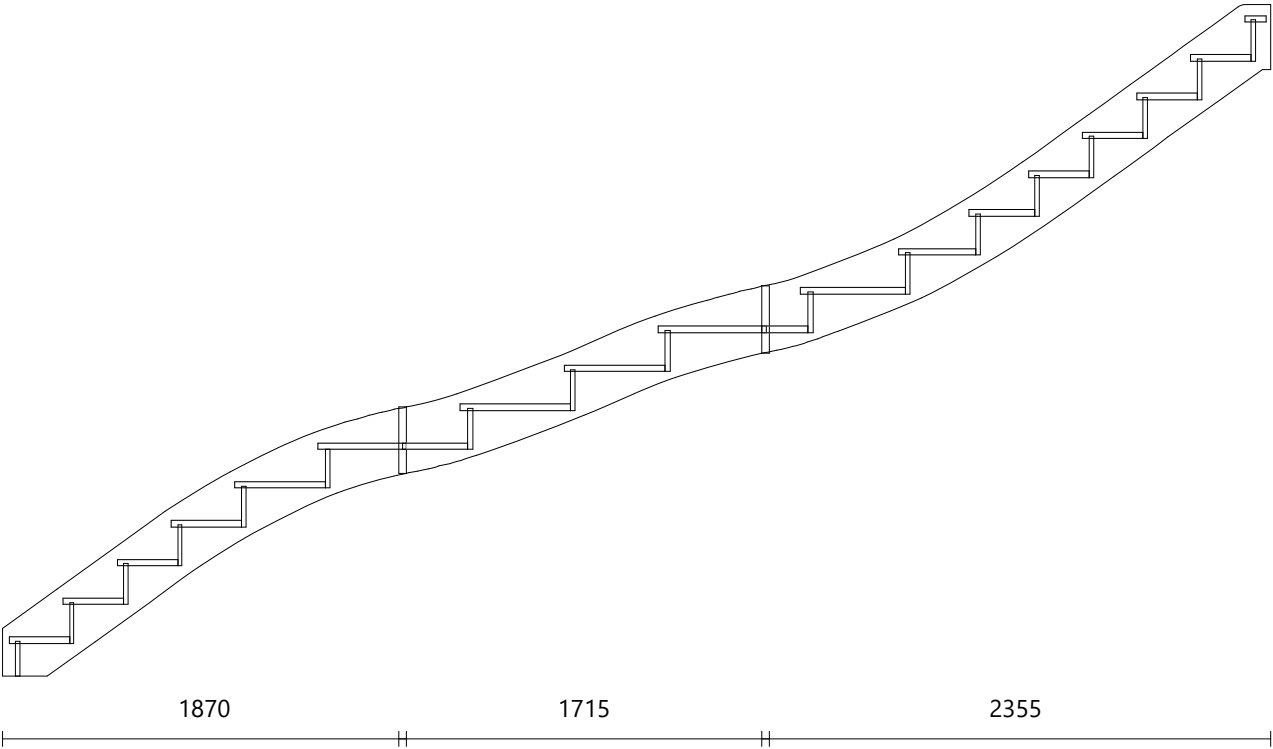
Marche

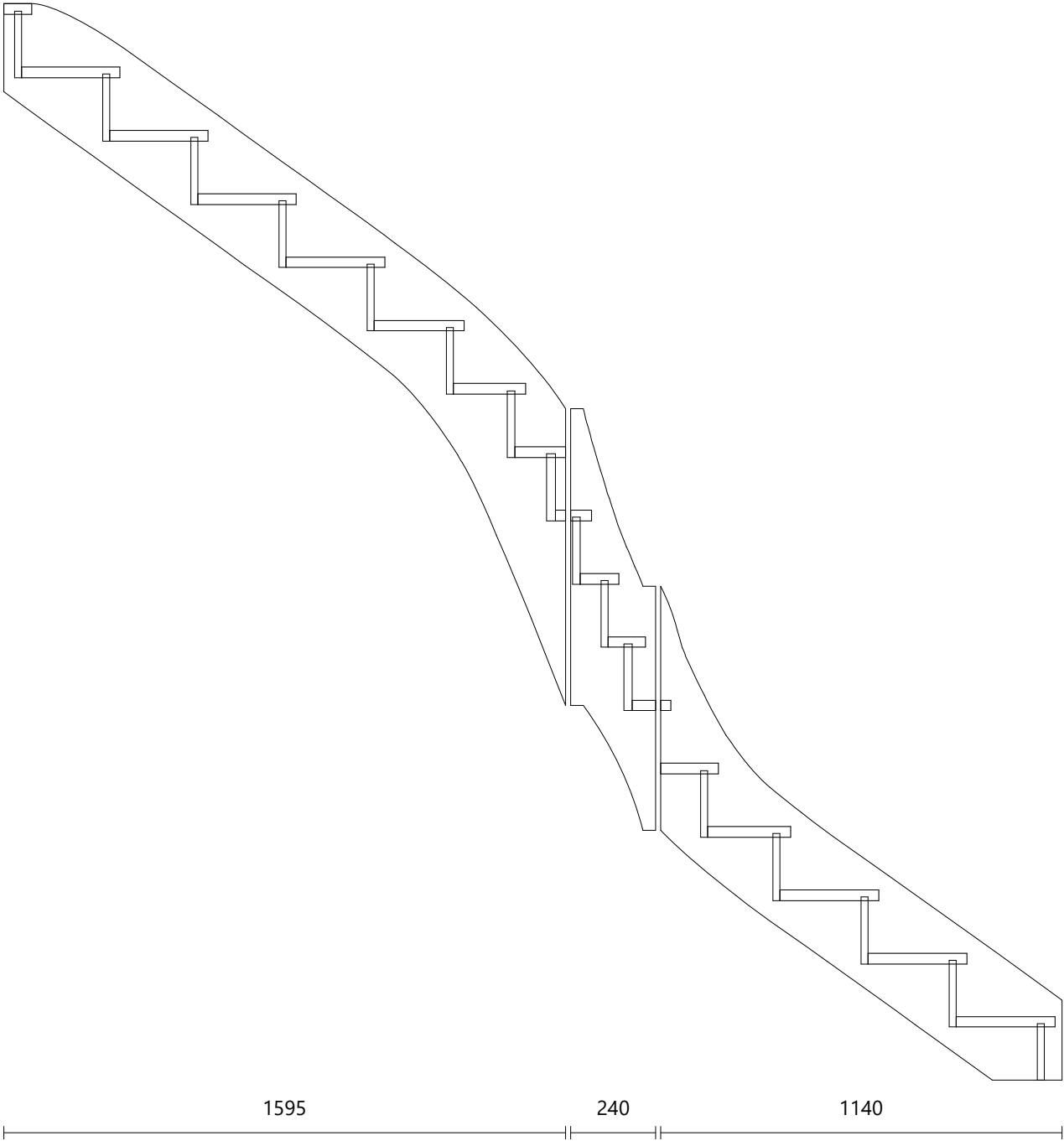
Matériau	Défaut
Dimensions	770 × 99.1 mm
Épaisseur	30 mm

Contremarche

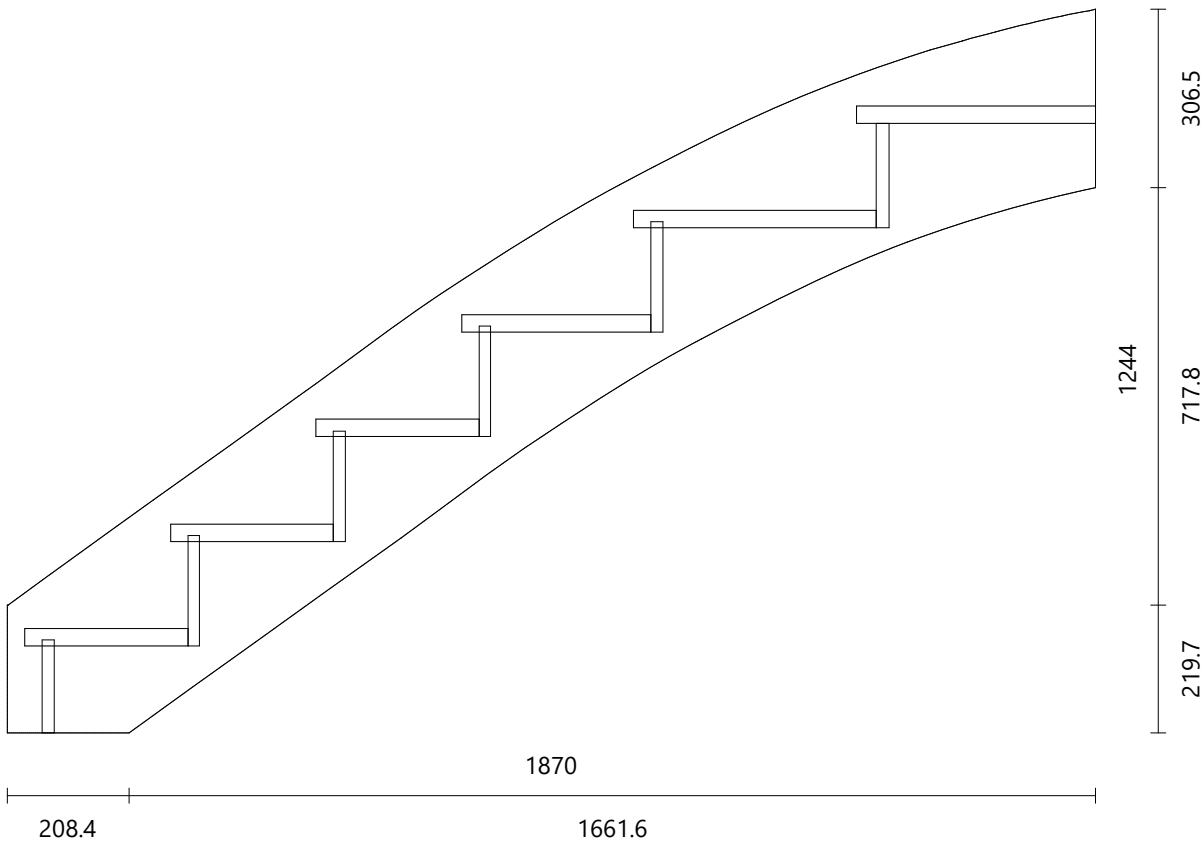
Matériau	Défaut
Dimensions	755 × 189.7 mm
Épaisseur	20 mm
Angle	0°



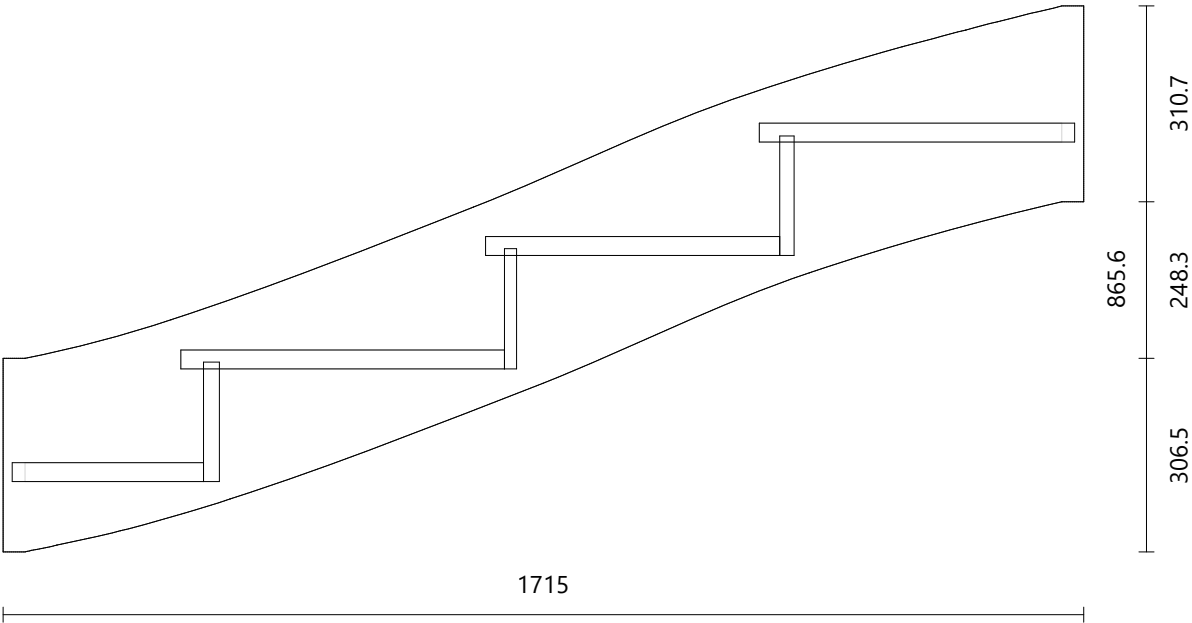




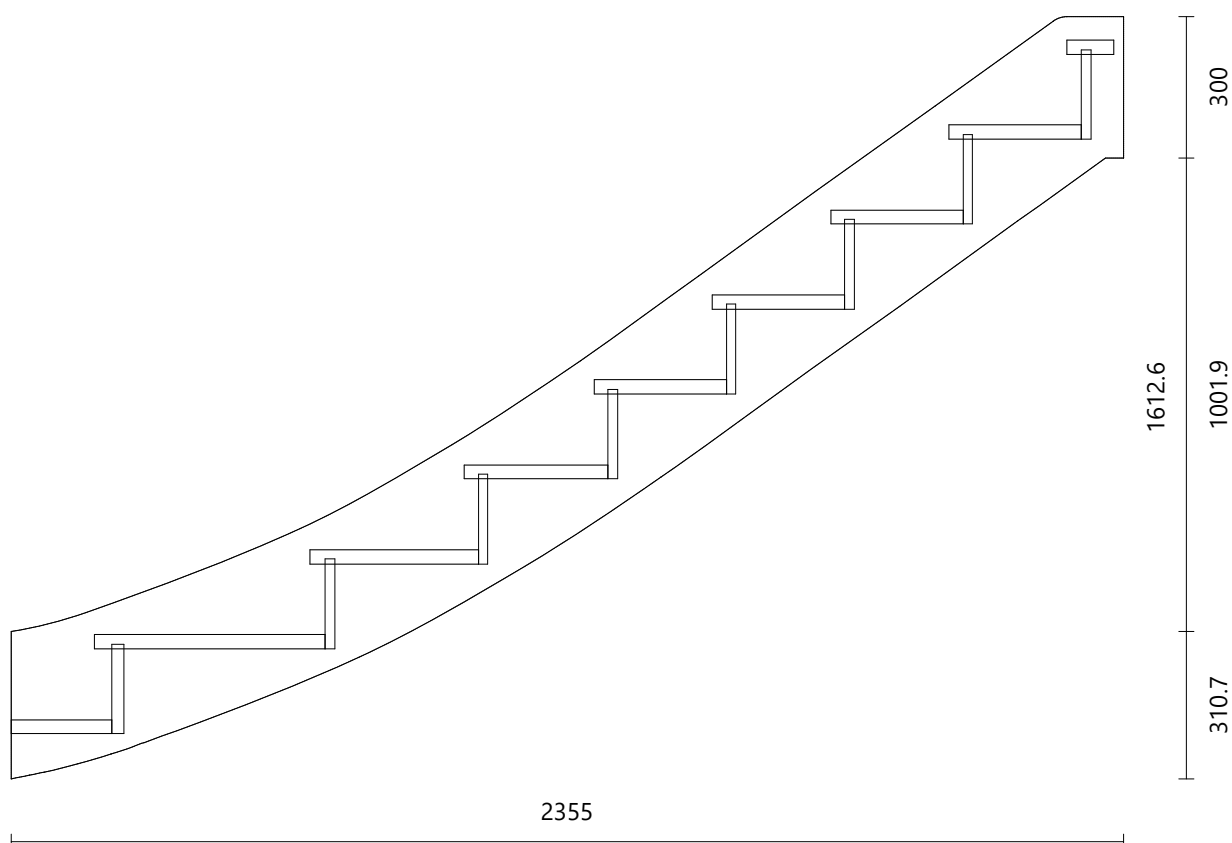
Matériau Défaut
Dimensions 2240 × 407 mm
Épaisseur 35 mm



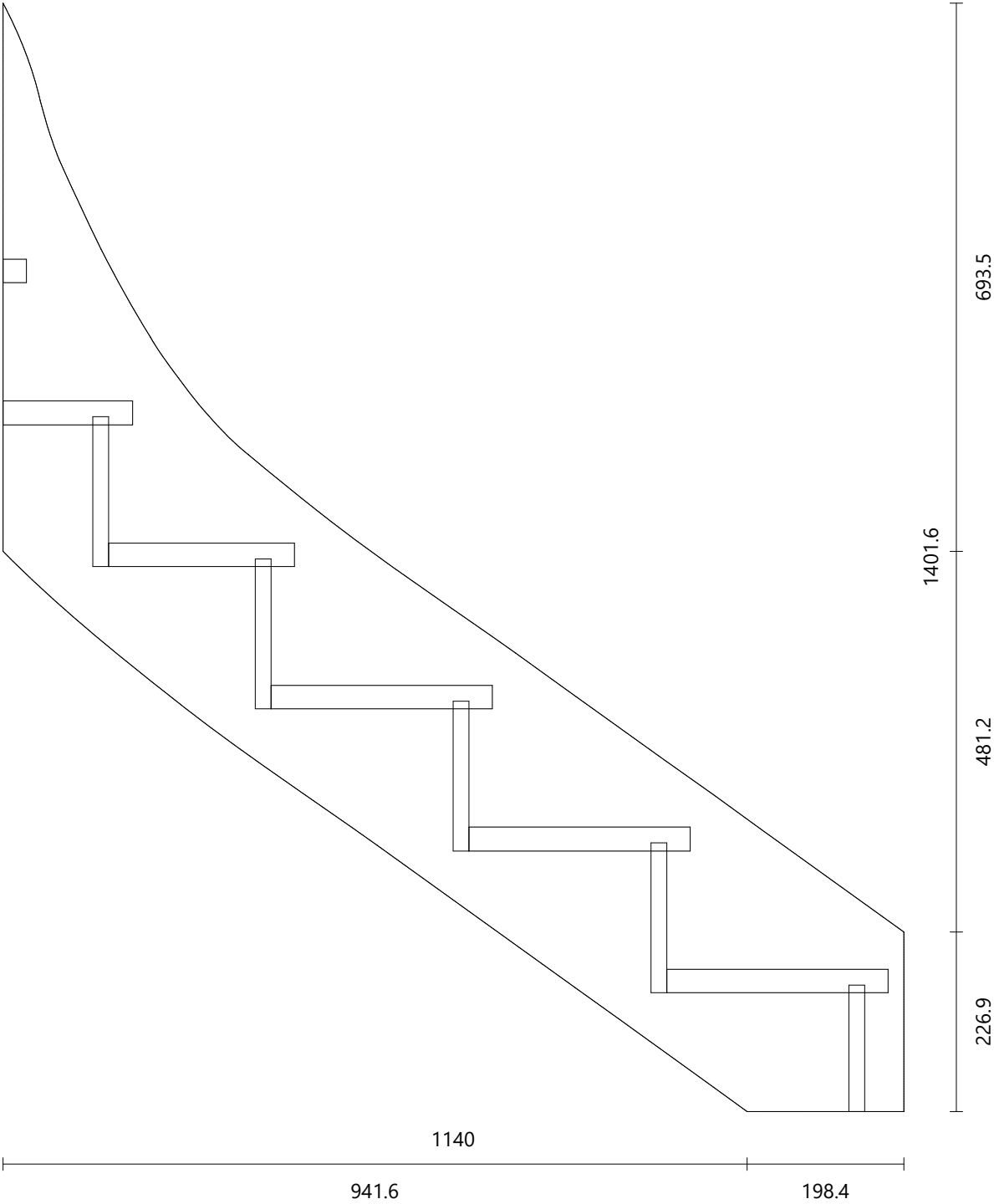
Matériau Défaut
Dimensions 1904.4 × 337.7 mm
Épaisseur 35 mm



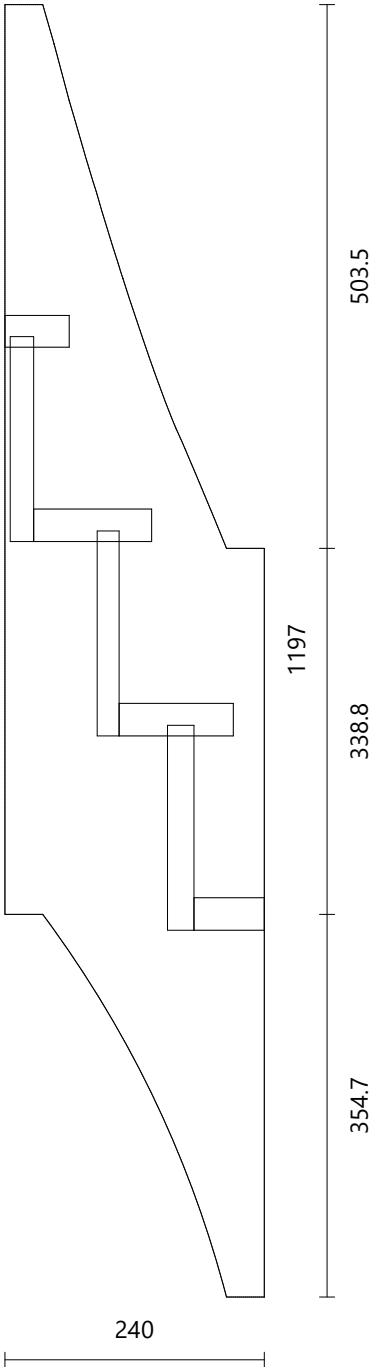
Matériau Défait
Dimensions 2847.2 × 430.8 mm
Épaisseur 35 mm



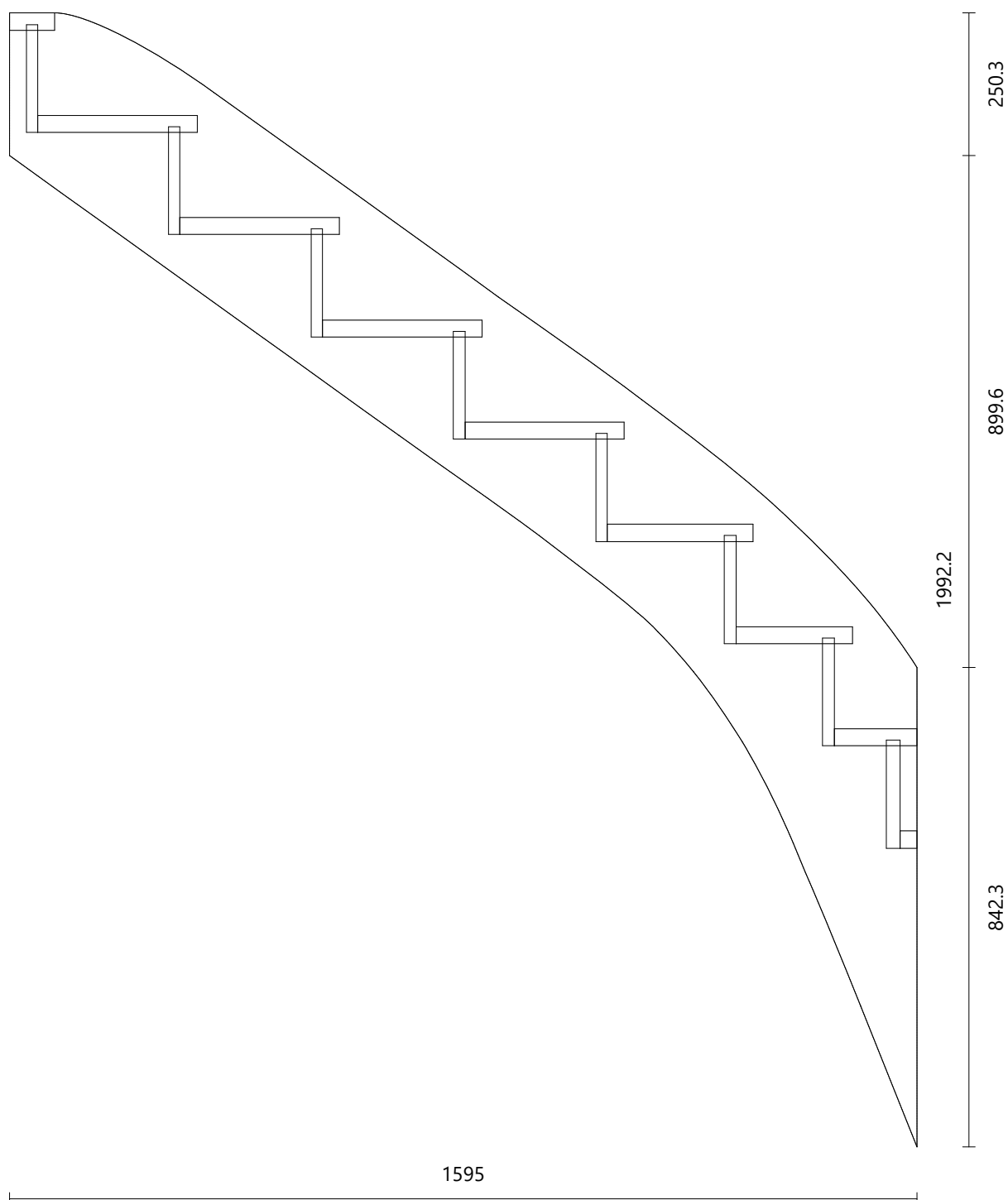
Matériau Défaut
 Dimensions 1799.8 × 483 mm
 Épaisseur 35 mm



Matériau	Défaut
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 m ³	0.28 m ³		