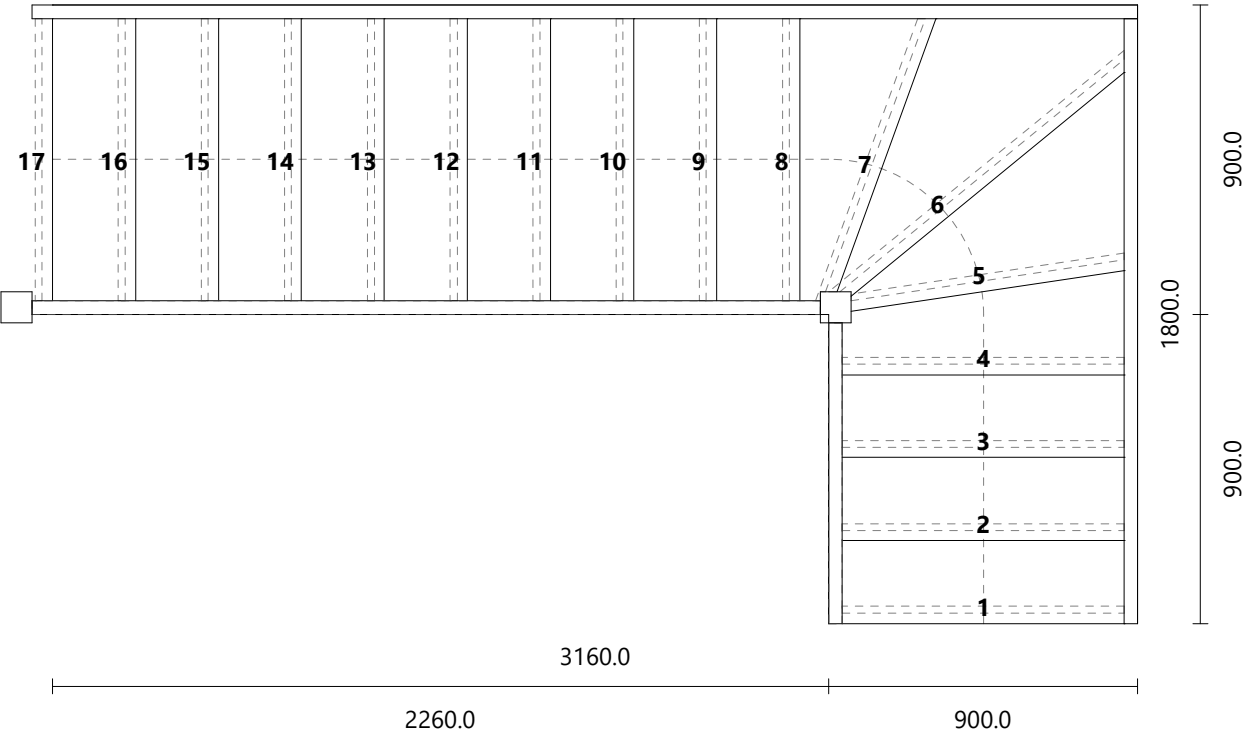


Escalier multi-volées		Hauteur de marche	194.7 mm
Nombre de marches	17	Giron de marche	241.7 mm
Hauteur à franchir	3310.0 mm	Pas de foulée	631.1 mm

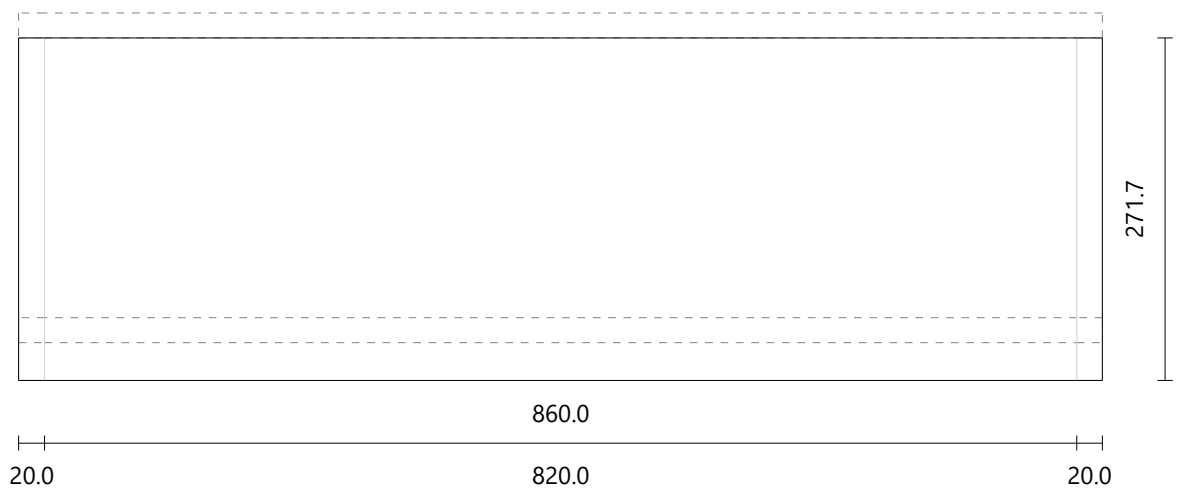


Marche

Matériau Z_mur_blanc
Dimensions 860.0 × 271.7 mm
Épaisseur 30.0 mm

Contremarche

Matériau Z_mur_blanc
Dimensions 860.0 × 164.7 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle 0°

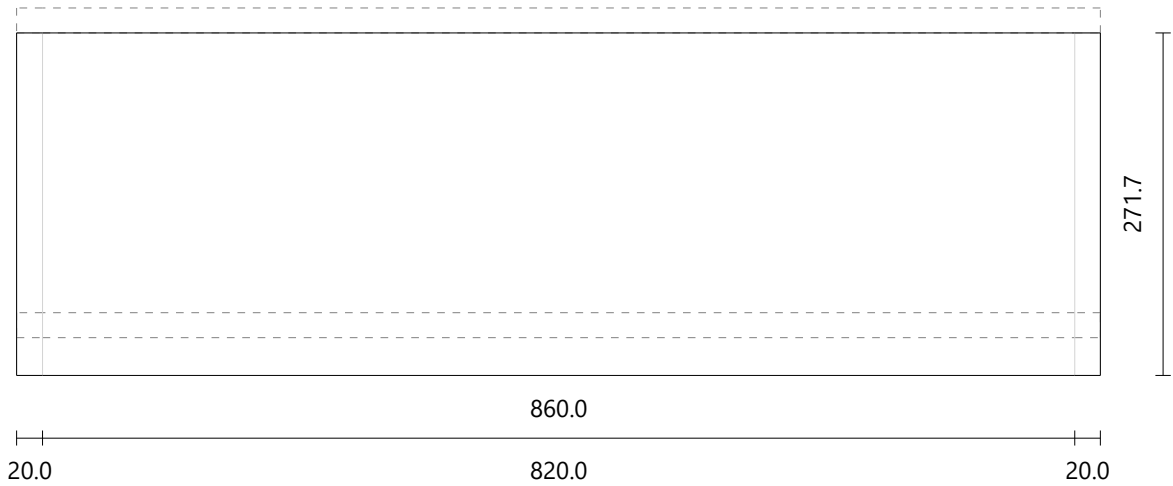


Marche

Matériau Z_mur_blanc
Dimensions 860.0 × 271.7 mm
Épaisseur 30.0 mm

Contremarche

Matériau Z_mur_blanc
Dimensions 860.0 × 194.7 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle 0°

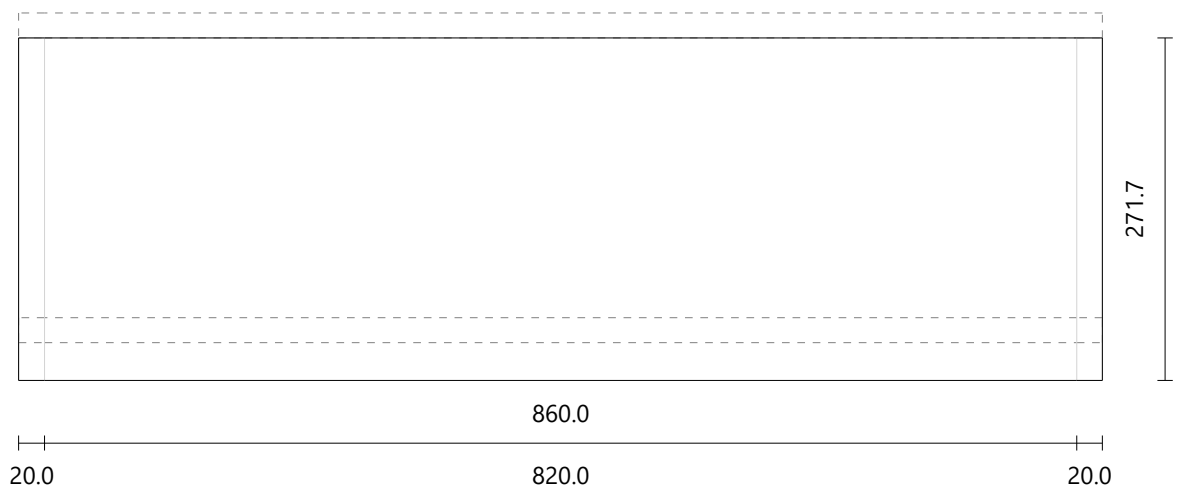


Marche

Matériau Z_mur_blanc
Dimensions 860.0 × 271.7 mm
Épaisseur 30.0 mm

Contremarche

Matériau Z_mur_blanc
Dimensions 860.0 × 194.7 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle 0°

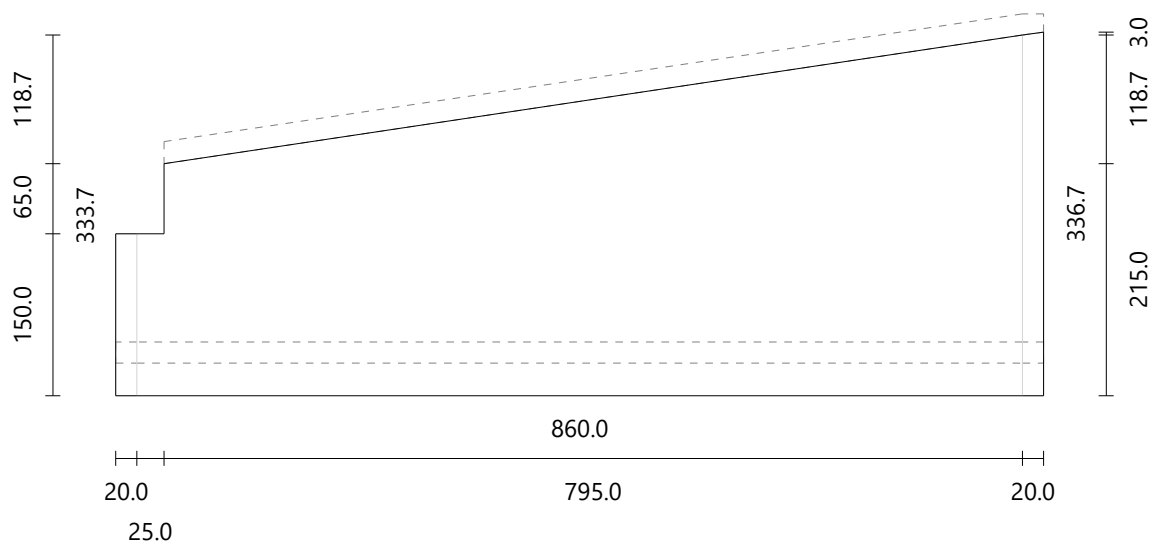


Marche

Matériau Z_mur_blanc
Dimensions 860.0 × 336.7 mm
Épaisseur 30.0 mm

Contremarche

Matériau Z_mur_blanc
Dimensions 860.0 × 194.7 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle 0°

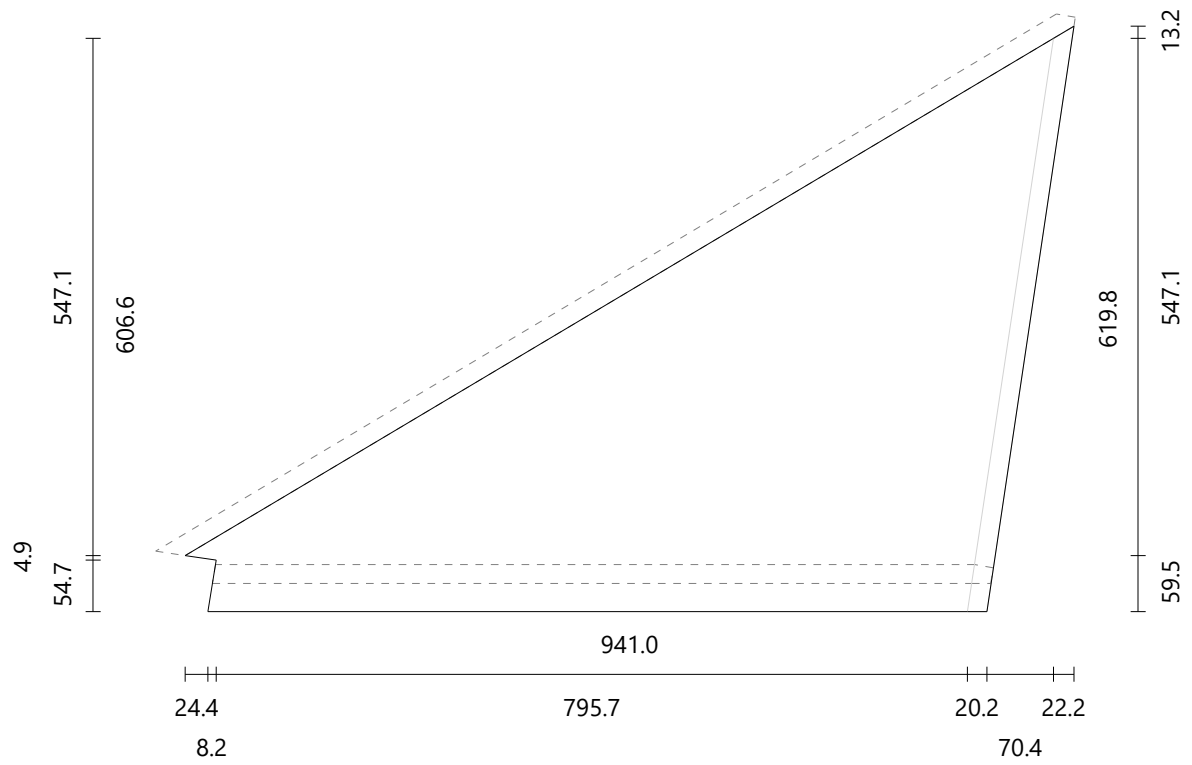


Marche

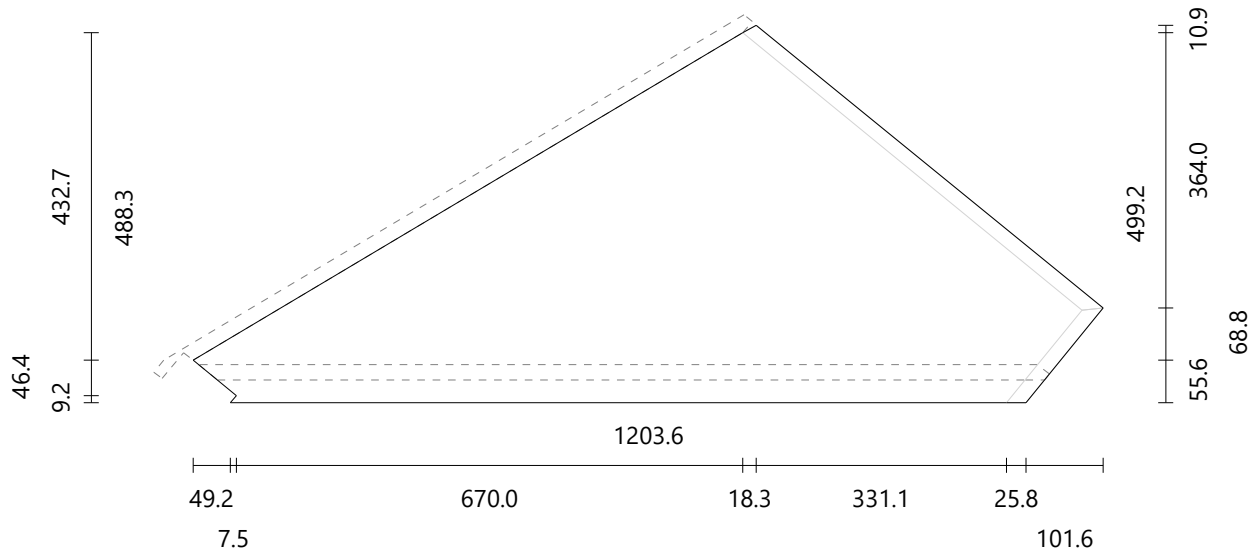
Matériau Z_mur_blanc
Dimensions 941.0 × 619.8 mm
Épaisseur 30.0 mm

Contremarche

Matériau Z_mur_blanc
Dimensions 826.6 × 194.7 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle Gauche : -8.49°



Marche		Contremarche	
Matériau	Z_mur_blanc	Matériau	Z_mur_blanc
Dimensions	1203.6 × 499.2 mm	Dimensions	1125.6 × 194.7 mm
Épaisseur	30.0 mm	Épaisseur	20.0 mm
		Angle	Gauche : 50.73°

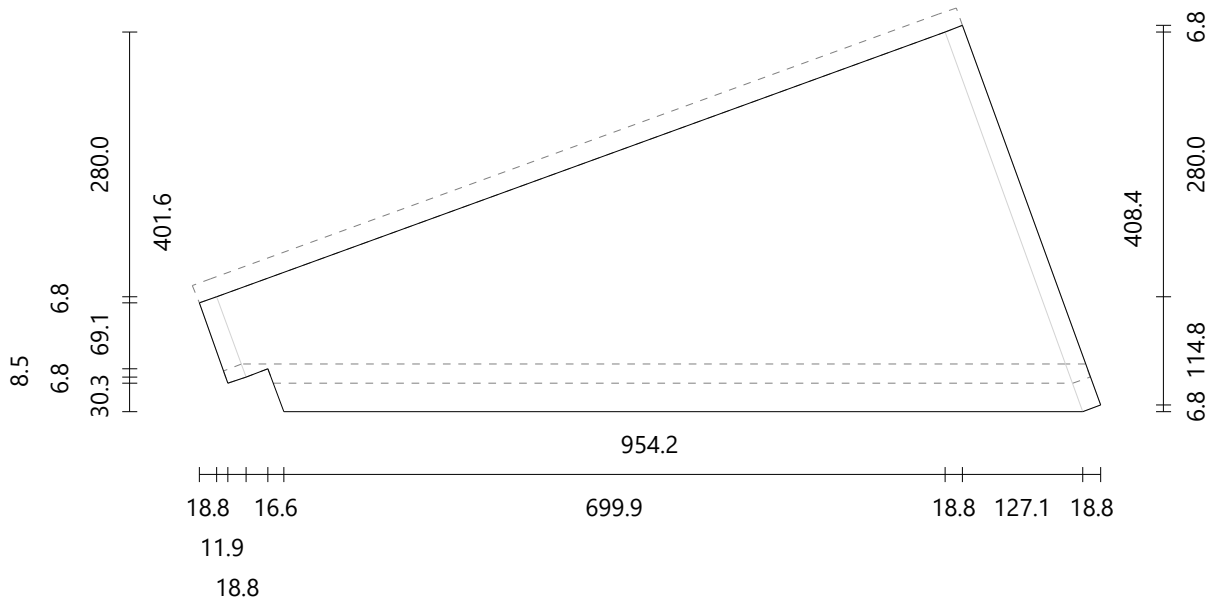


Marche

Matériau	Z_mur_blanc
Dimensions	954.2 × 408.4 mm
Épaisseur	30.0 mm

Contremarche

Matériau	Z_mur_blanc
Dimensions	917.3 × 194.7 mm
Épaisseur	20.0 mm

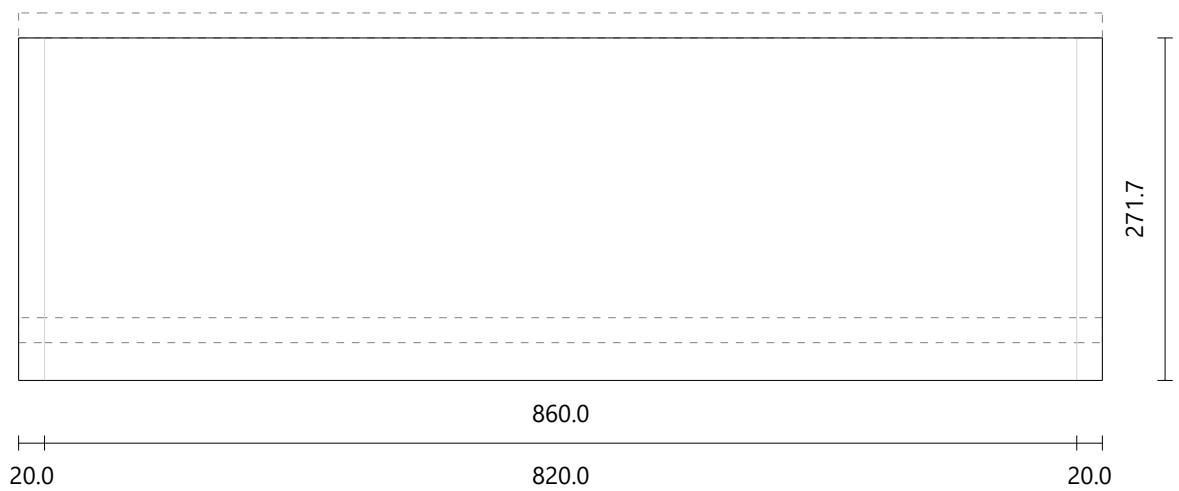


Marche

Matériau Z_mur_blanc
Dimensions 860.0 × 271.7 mm
Épaisseur 30.0 mm

Contremarche

Matériau Z_mur_blanc
Dimensions 860.0 × 194.7 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle 0°

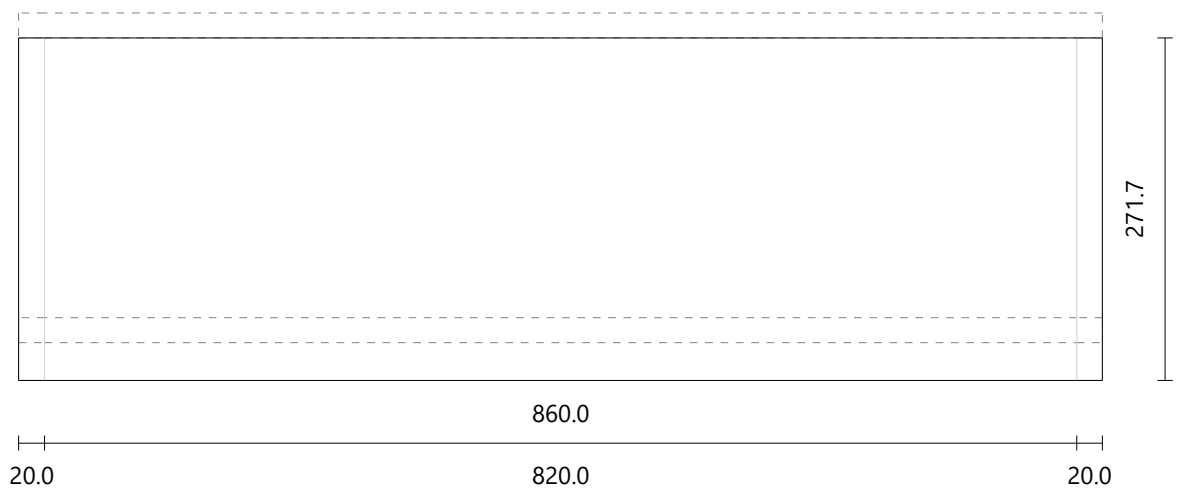


Marche

Matériau Z_mur_blanc
Dimensions 860.0 × 271.7 mm
Épaisseur 30.0 mm

Contremarche

Matériau Z_mur_blanc
Dimensions 860.0 × 194.7 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle 0°

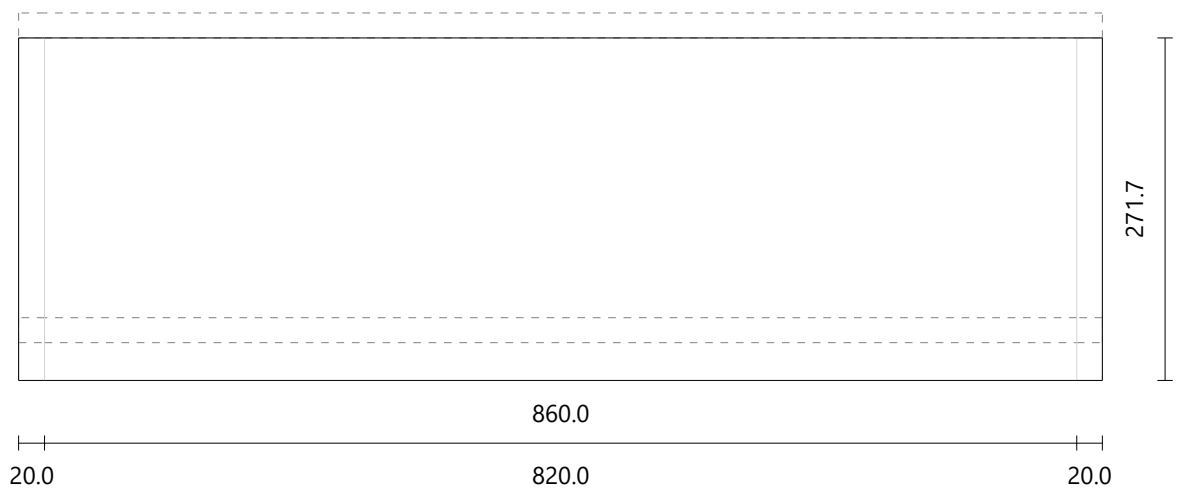


Marche

Matériau Z_mur_blanc
Dimensions 860.0 × 271.7 mm
Épaisseur 30.0 mm

Contremarche

Matériau Z_mur_blanc
Dimensions 860.0 × 194.7 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle 0°

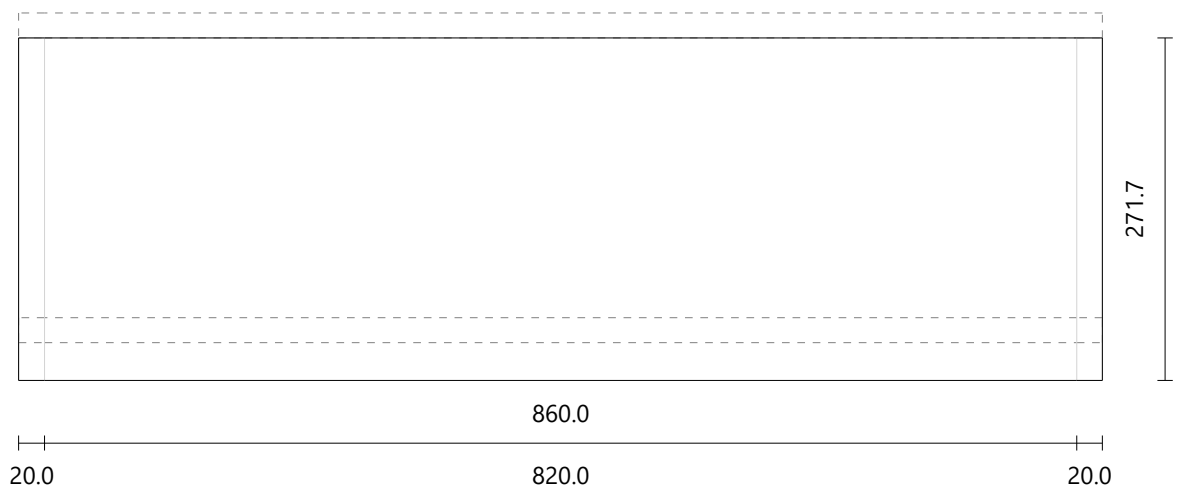


Marche

Matériau Z_mur_blanc
Dimensions 860.0 × 271.7 mm
Épaisseur 30.0 mm

Contremarche

Matériau Z_mur_blanc
Dimensions 860.0 × 194.7 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle 0°

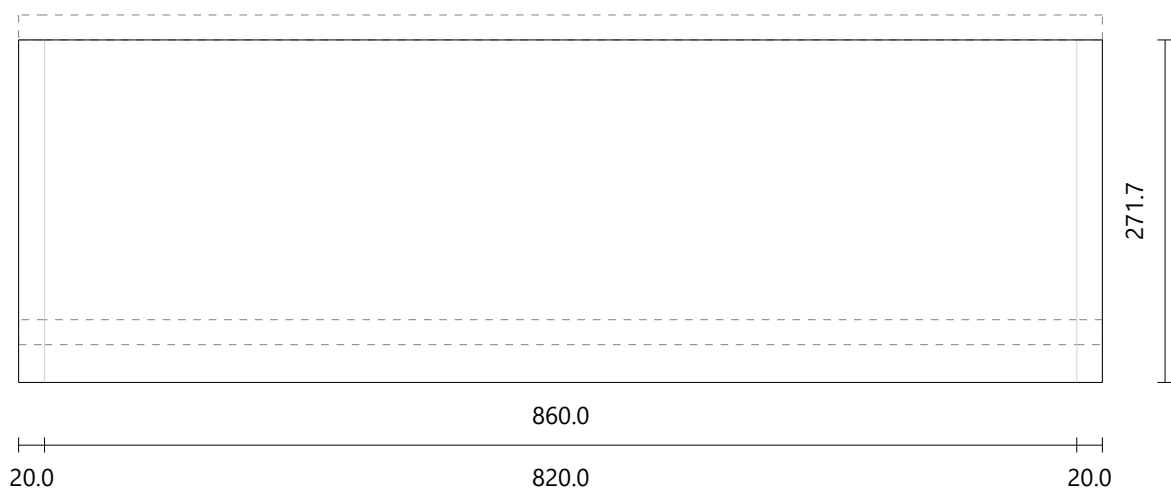


Marche

Matériau Z_mur_blanc
Dimensions 860.0 × 271.7 mm
Épaisseur 30.0 mm

Contremarche

Matériau Z_mur_blanc
Dimensions 860.0 × 194.7 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle 0°

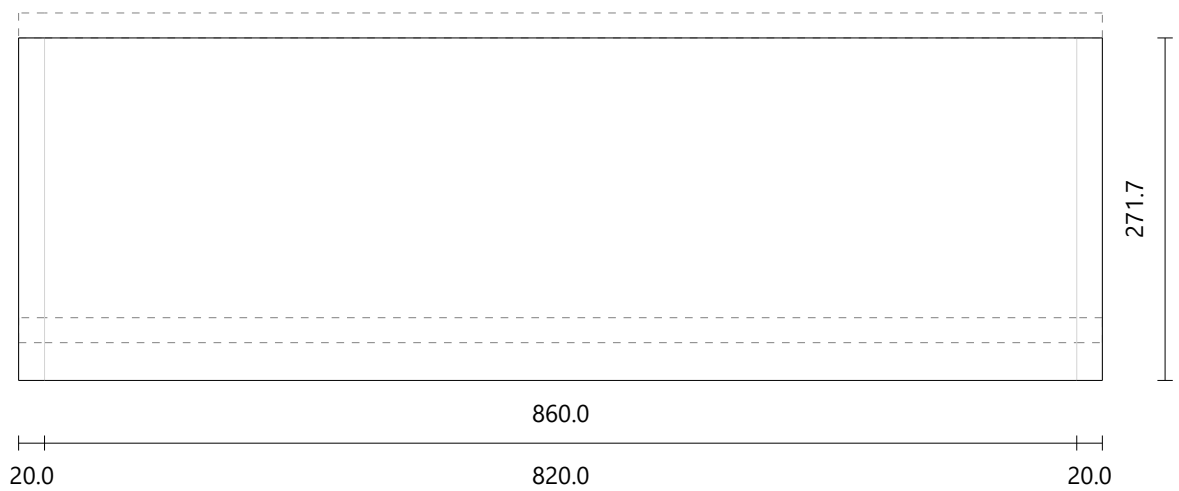


Marche

Matériau Z_mur_blanc
Dimensions 860.0 × 271.7 mm
Épaisseur 30.0 mm

Contremarche

Matériau Z_mur_blanc
Dimensions 860.0 × 194.7 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle 0°

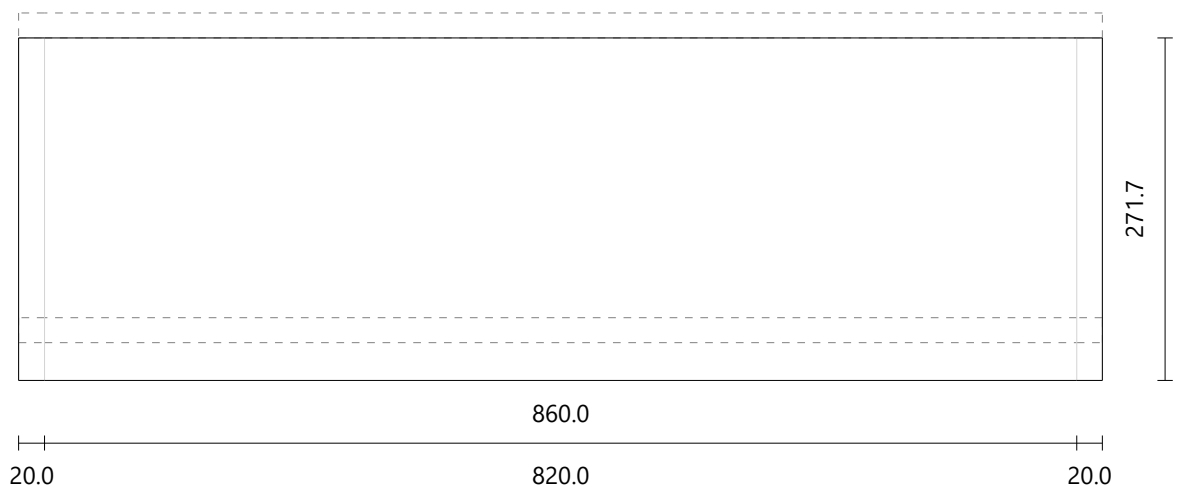


Marche

Matériau Z_mur_blanc
Dimensions 860.0 × 271.7 mm
Épaisseur 30.0 mm

Contremarche

Matériau Z_mur_blanc
Dimensions 860.0 × 194.7 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle 0°

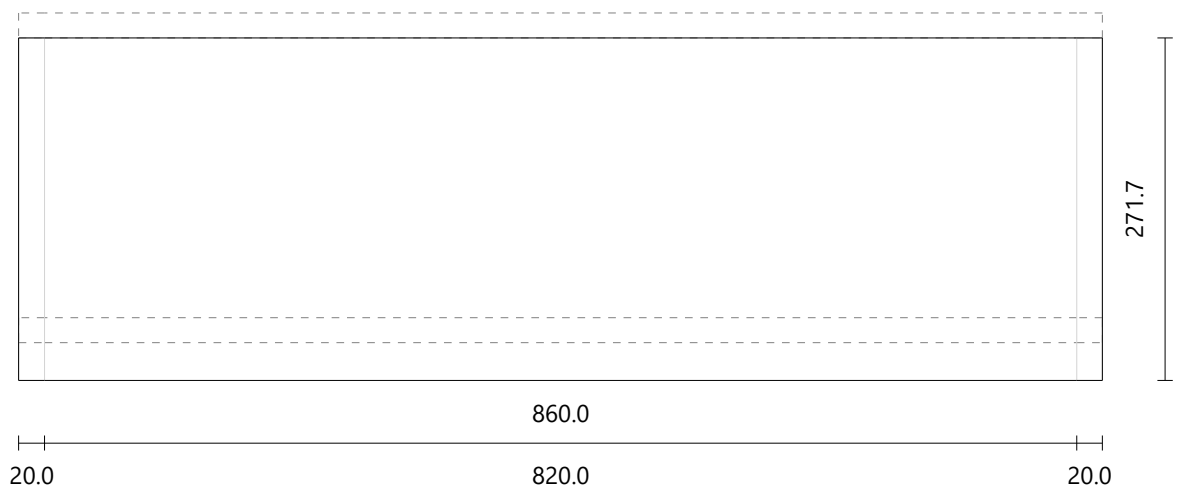


Marche

Matériau Z_mur_blanc
Dimensions 860.0 × 271.7 mm
Épaisseur 30.0 mm

Contremarche

Matériau Z_mur_blanc
Dimensions 860.0 × 194.7 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle 0°

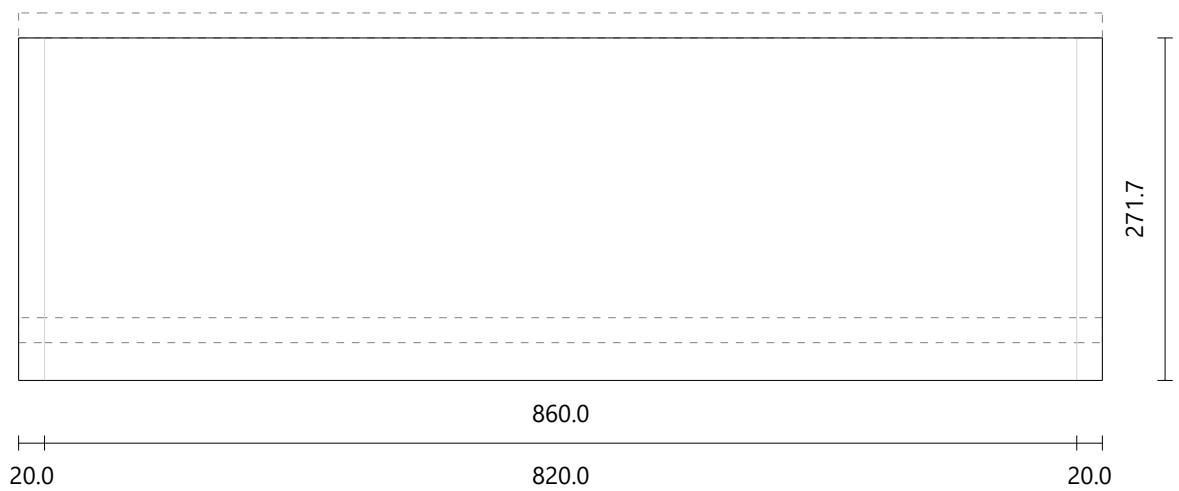


Marche

Matériau Z_mur_blanc
Dimensions 860.0 × 271.7 mm
Épaisseur 30.0 mm

Contremarche

Matériau Z_mur_blanc
Dimensions 860.0 × 194.7 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle 0°

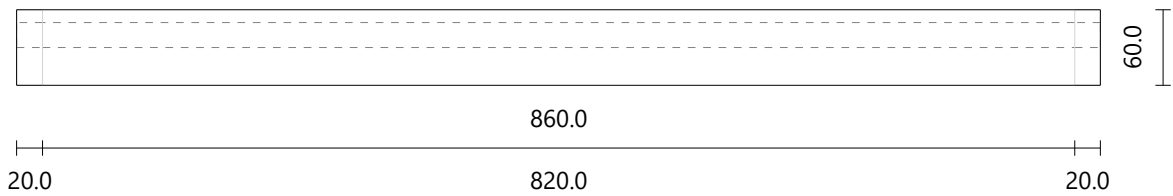


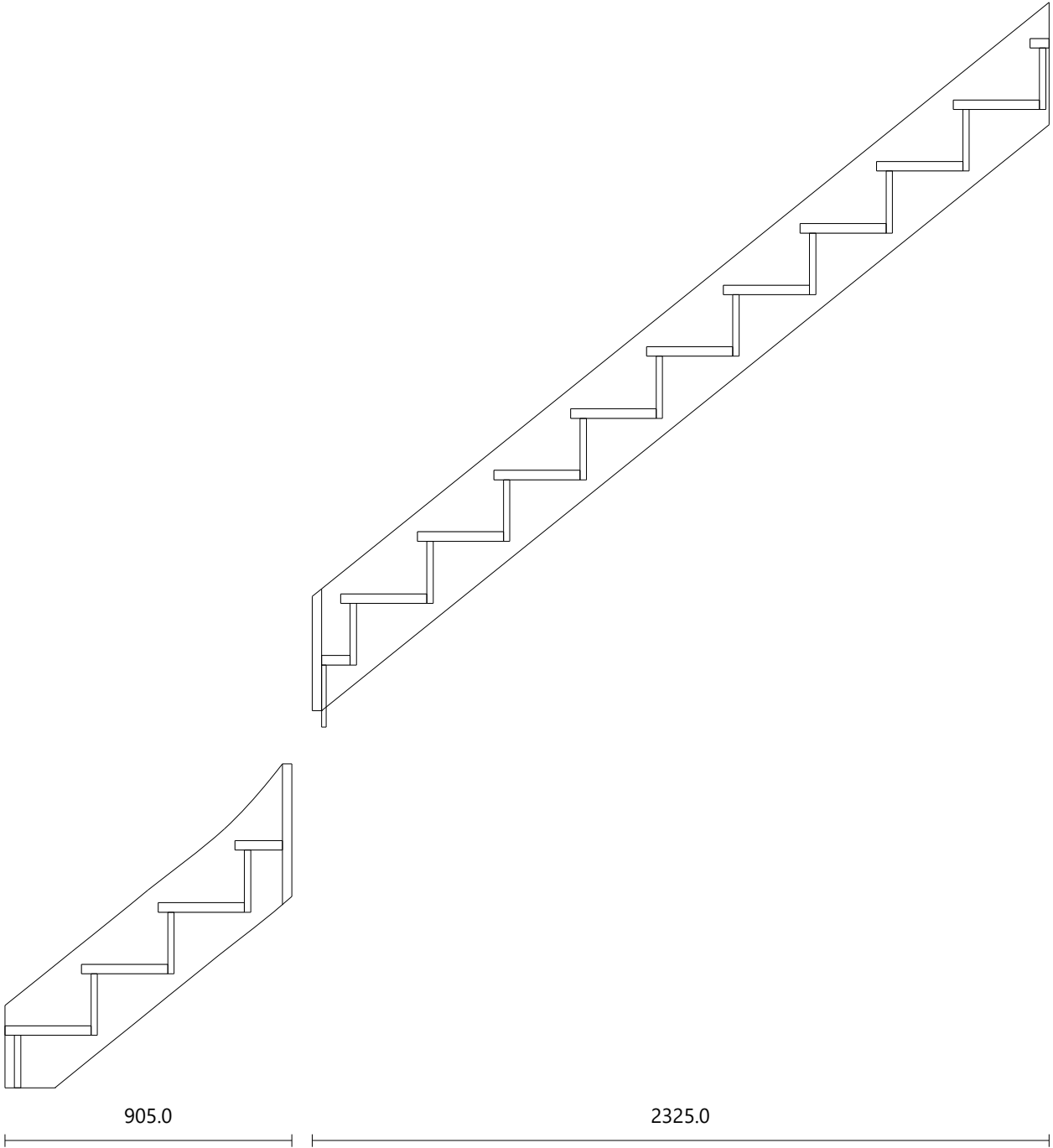
Marche

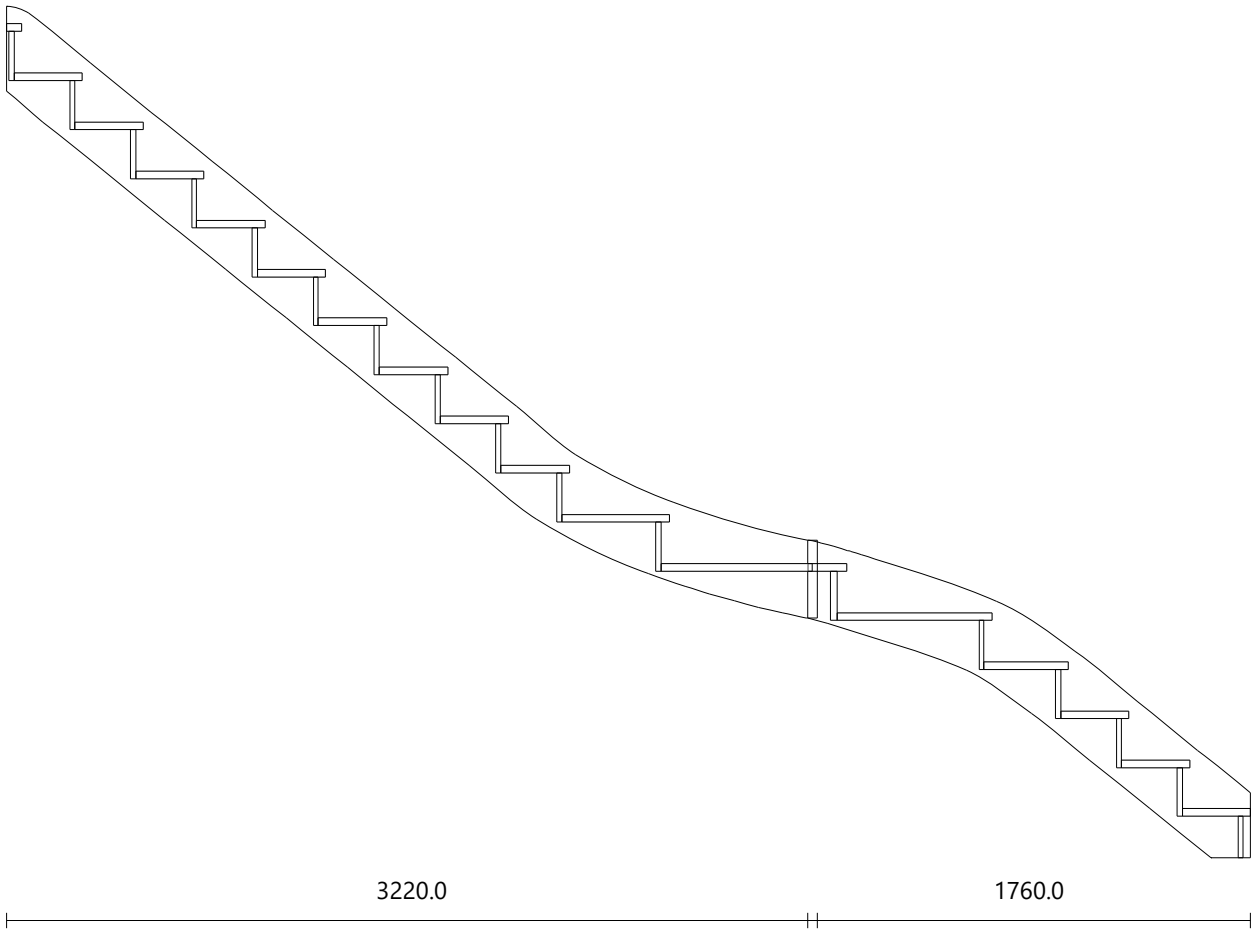
Matériau Z_mur_blanc
Dimensions 860.0 × 60.0 mm
Épaisseur 30.0 mm

Contremarche

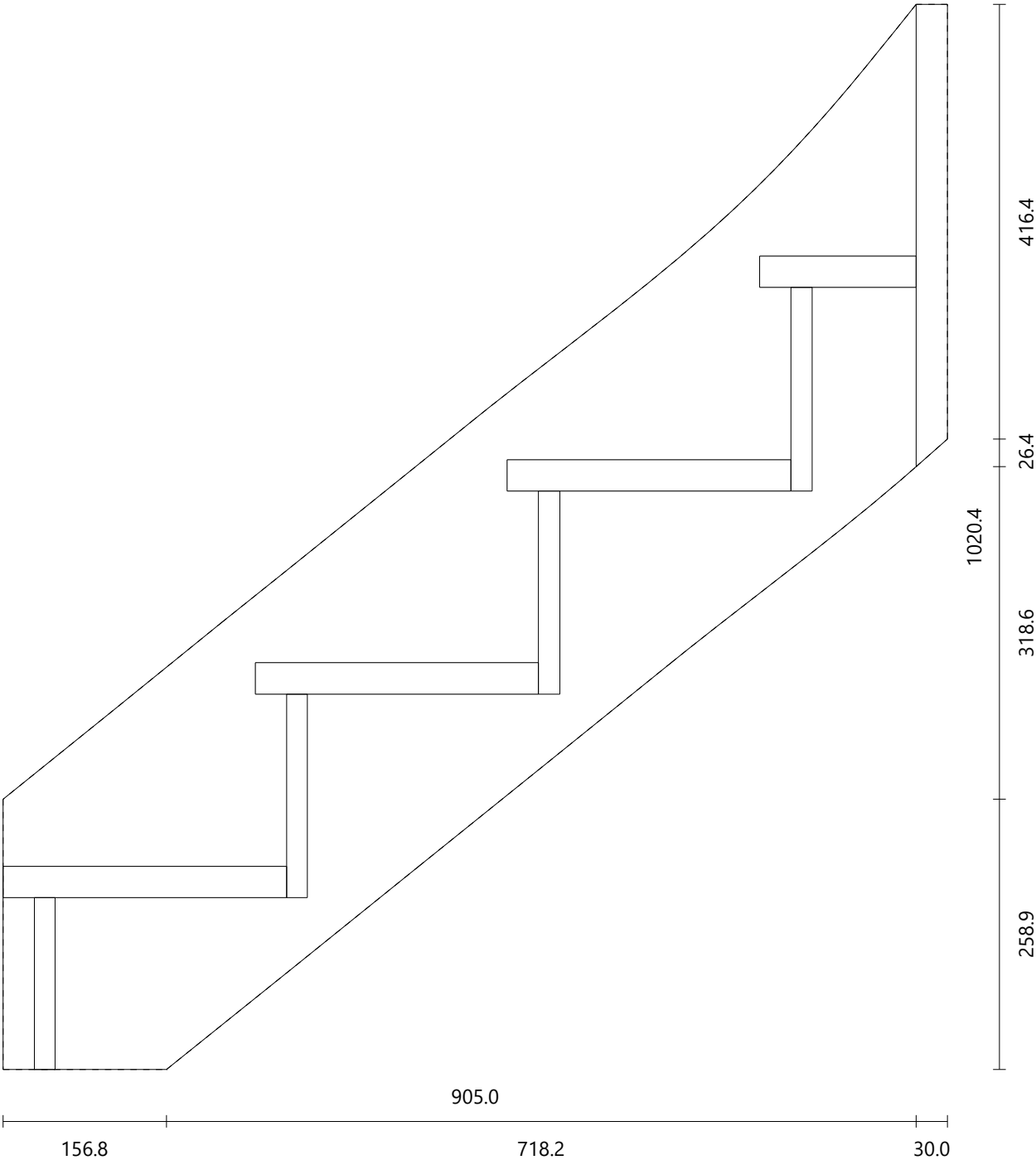
Matériau Z_mur_blanc
Dimensions 860.0 × 194.7 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle 0°



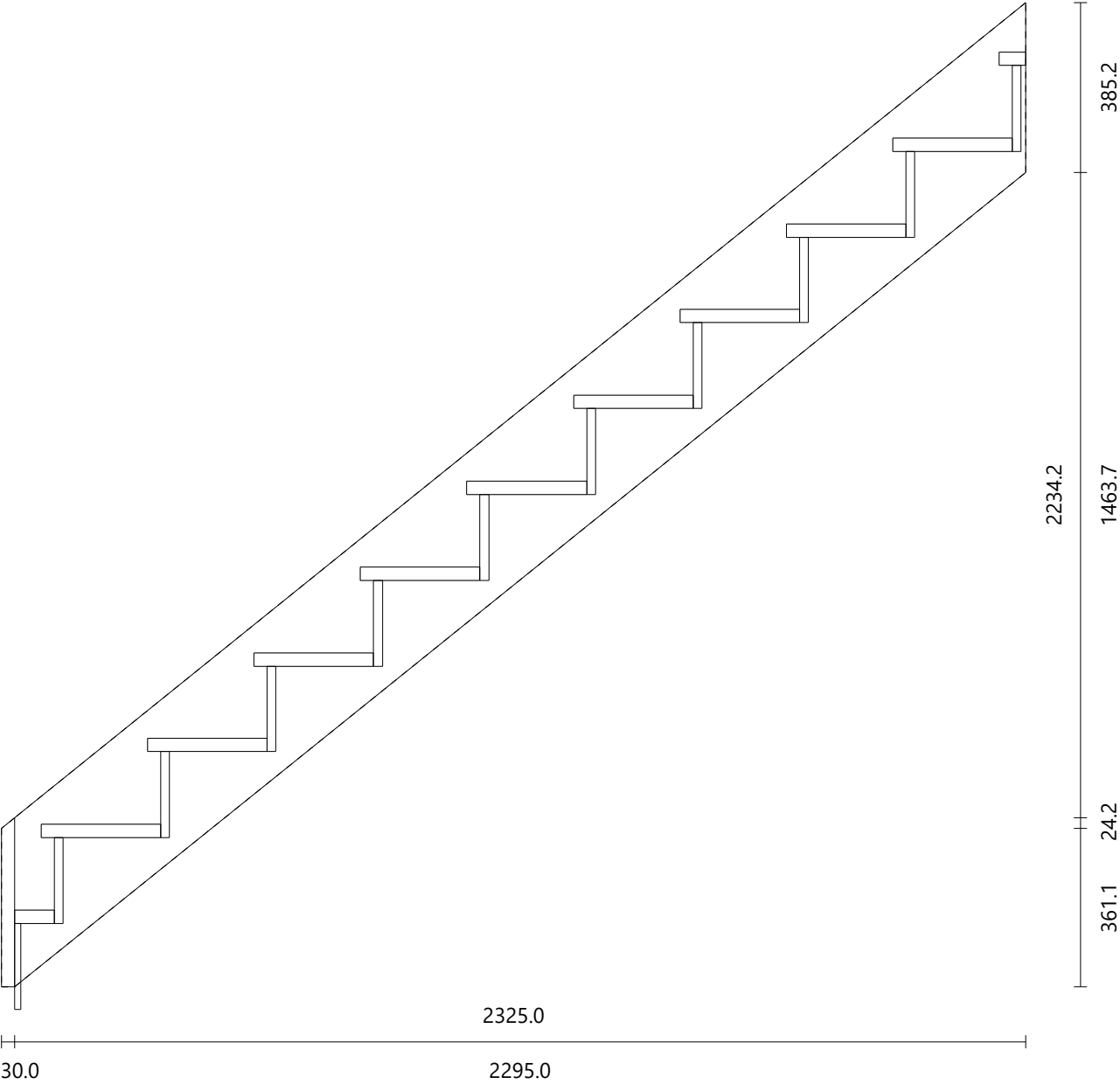




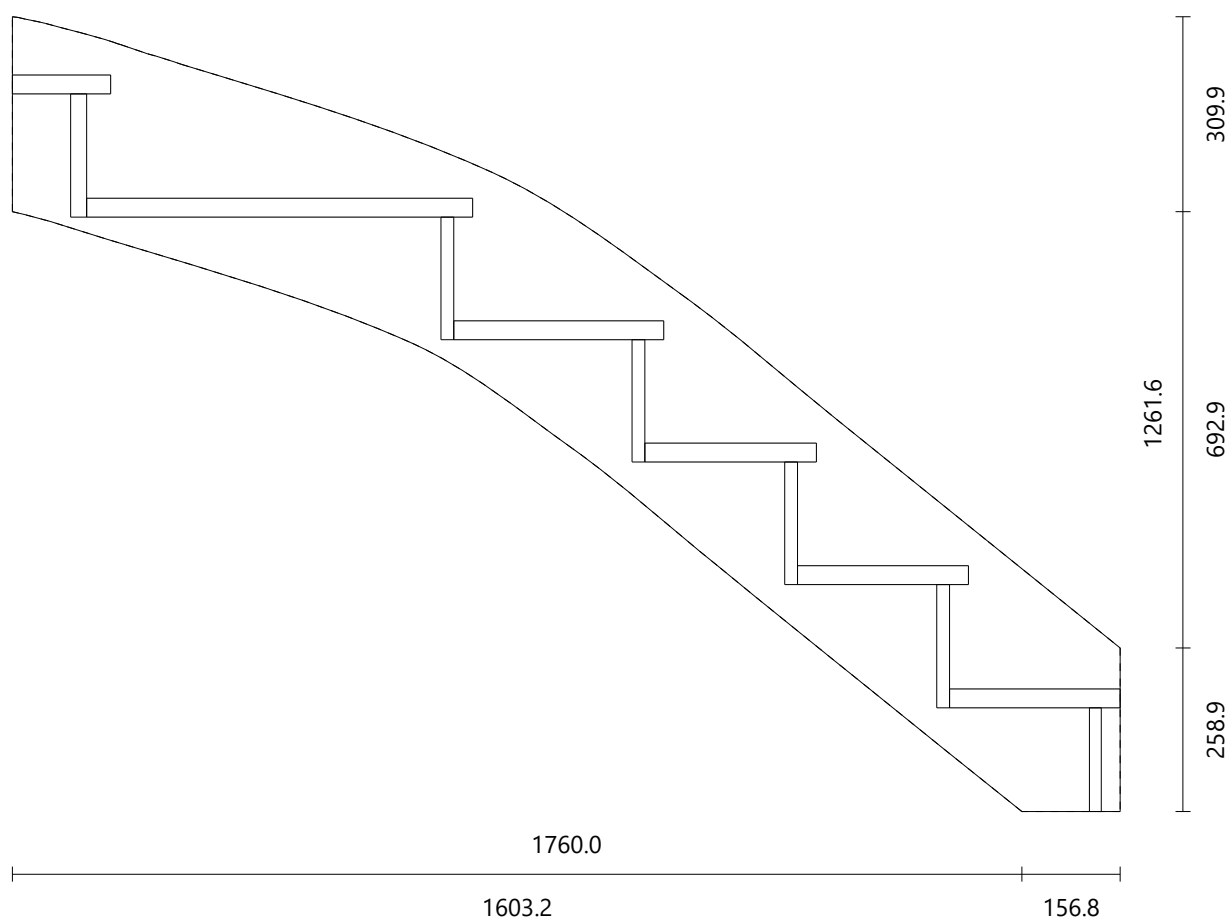
Matériau Z_mur_blanc
 Dimensions 1352.5 × 334.1 mm
 Épaisseur 40.0 mm



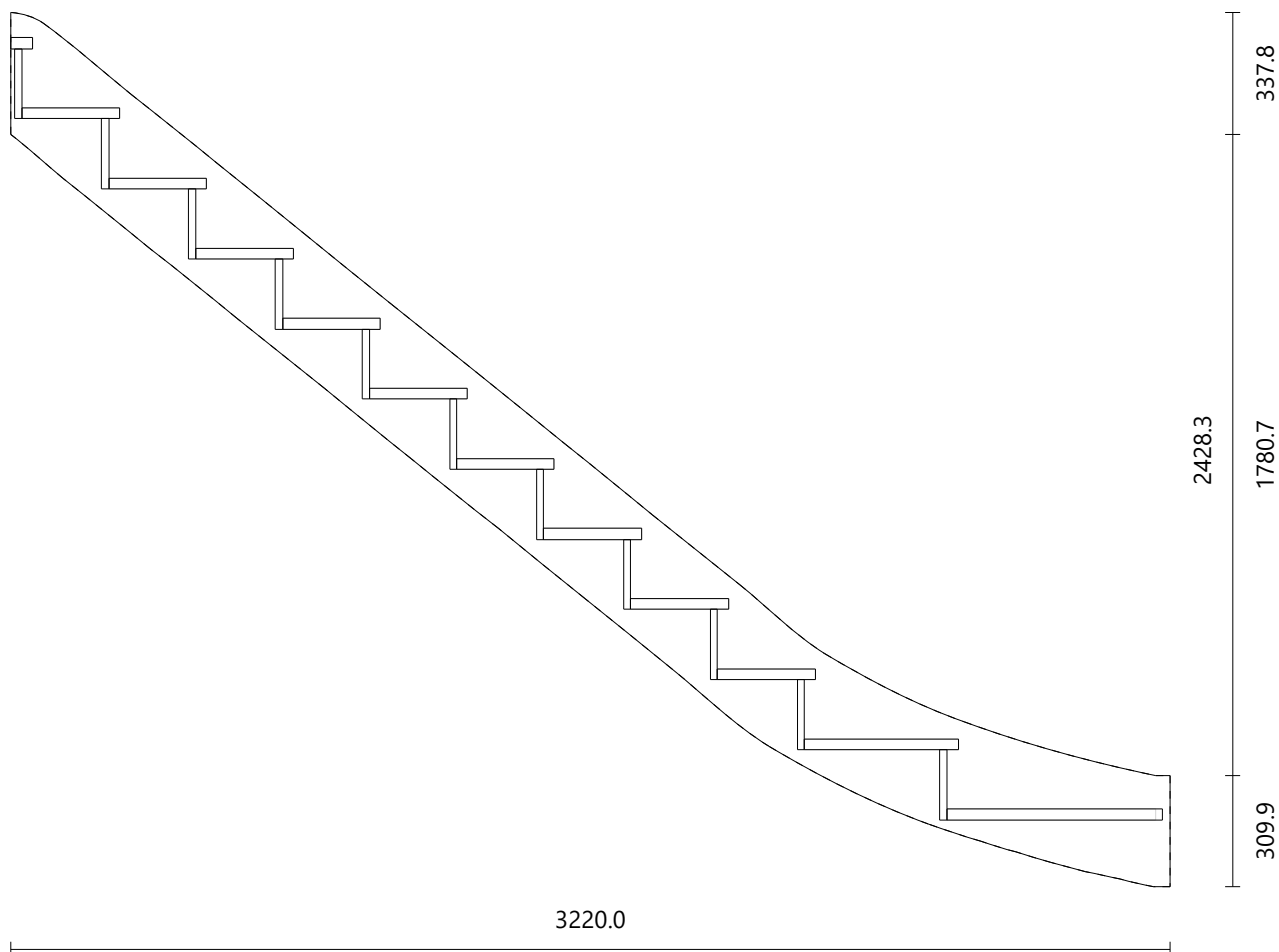
Matériau Z_mur_blanc
Dimensions 3212.2 × 300.0 mm
Épaisseur 40.0 mm

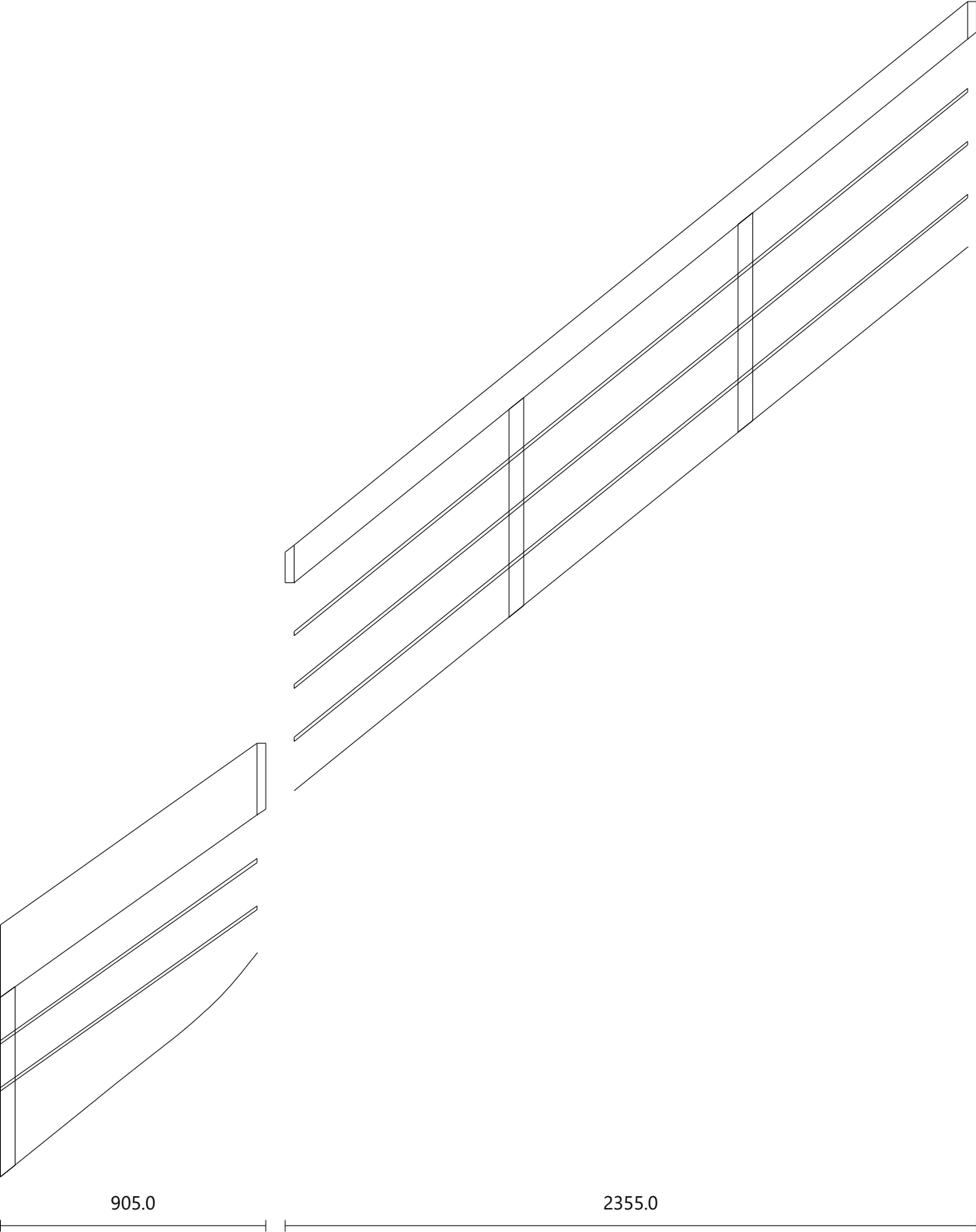


Matériau Z_mur_blanc
Dimensions 2157.4 × 447.6 mm
Épaisseur 40.0 mm

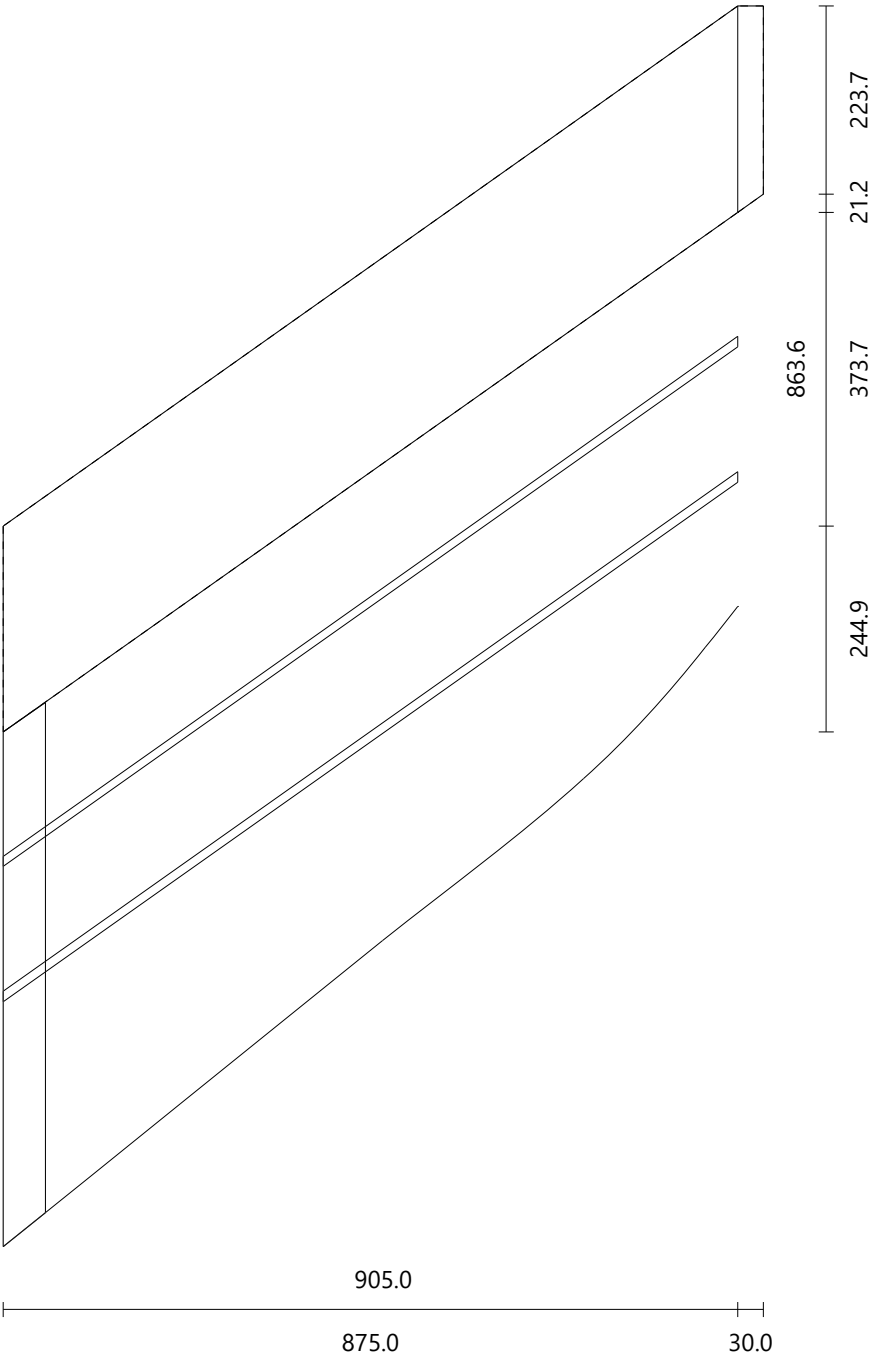


Matériau Z_mur_blanc
Dimensions 4026.3 × 550.9 mm
Épaisseur 40.0 mm

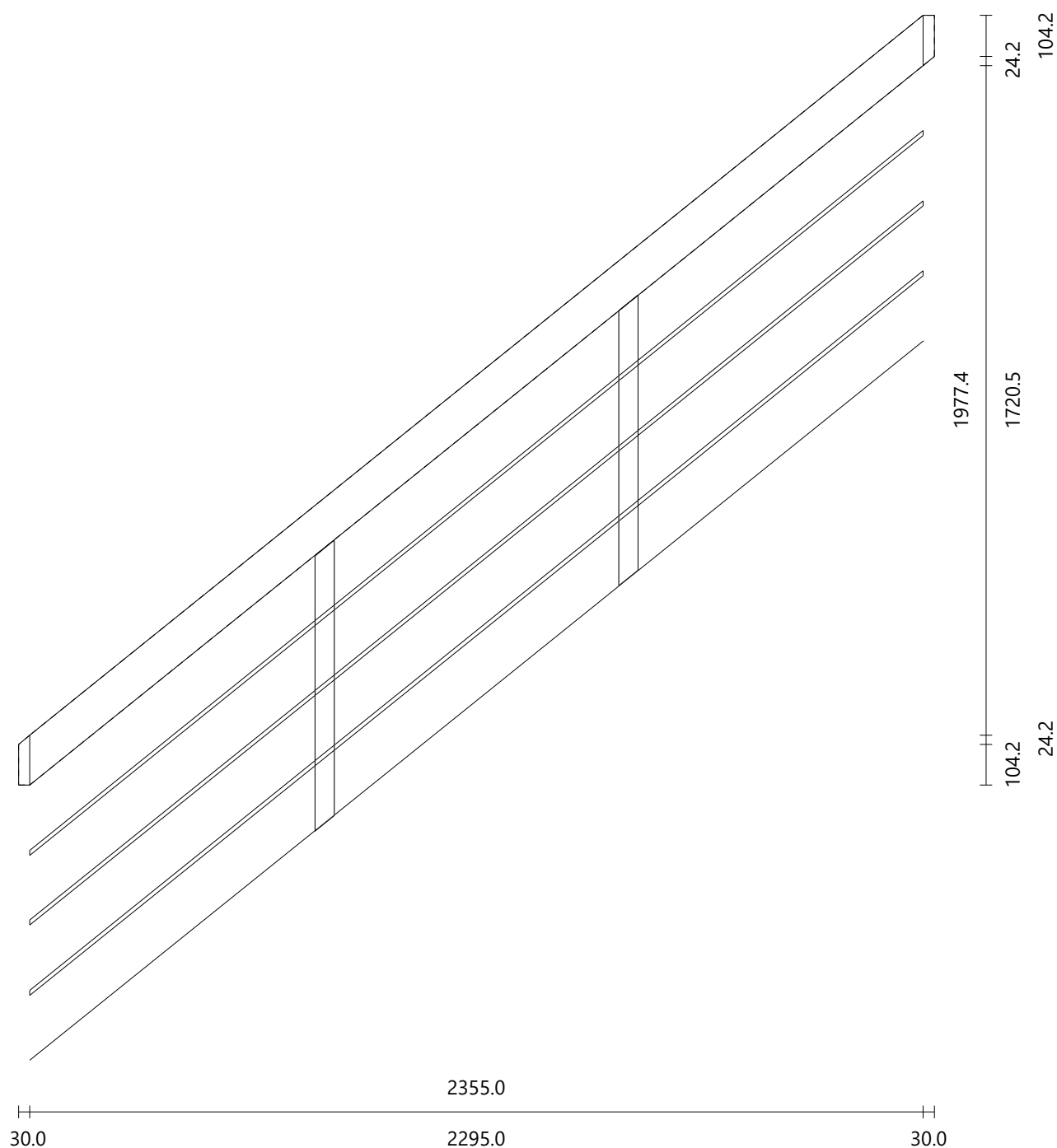




Matériau Z_mur_blanc
Dimensions 1237.5 × 200.0 mm
Épaisseur 40.0 mm



Matériau Z_mur_blanc
Dimensions 3074.4 × 100.0 mm
Épaisseur 40.0 mm

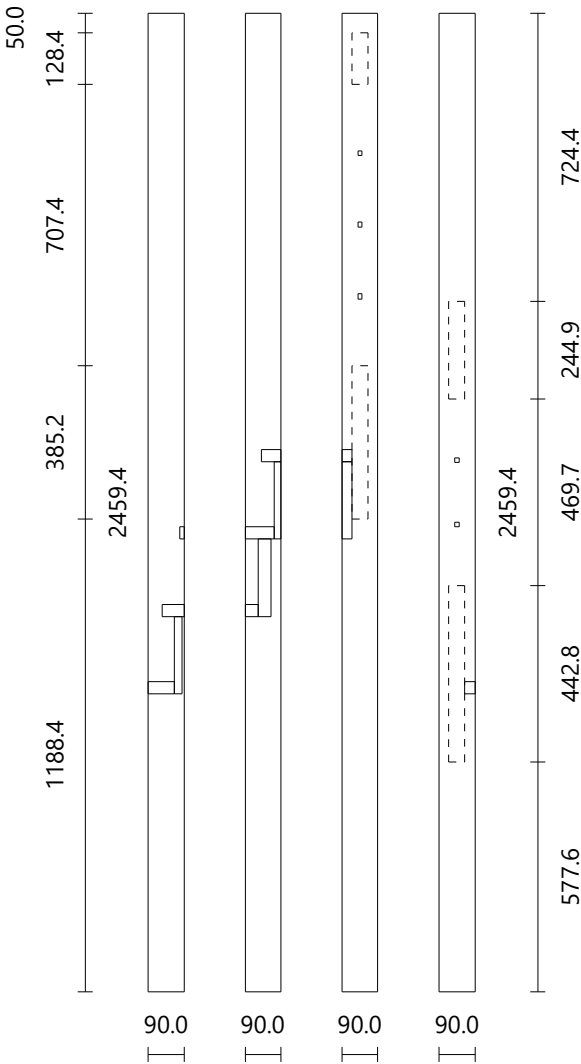
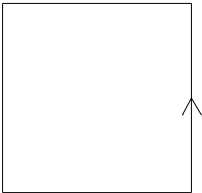


Poteau d'angle Côté gauche Volées : 1-2 Vue de dessus

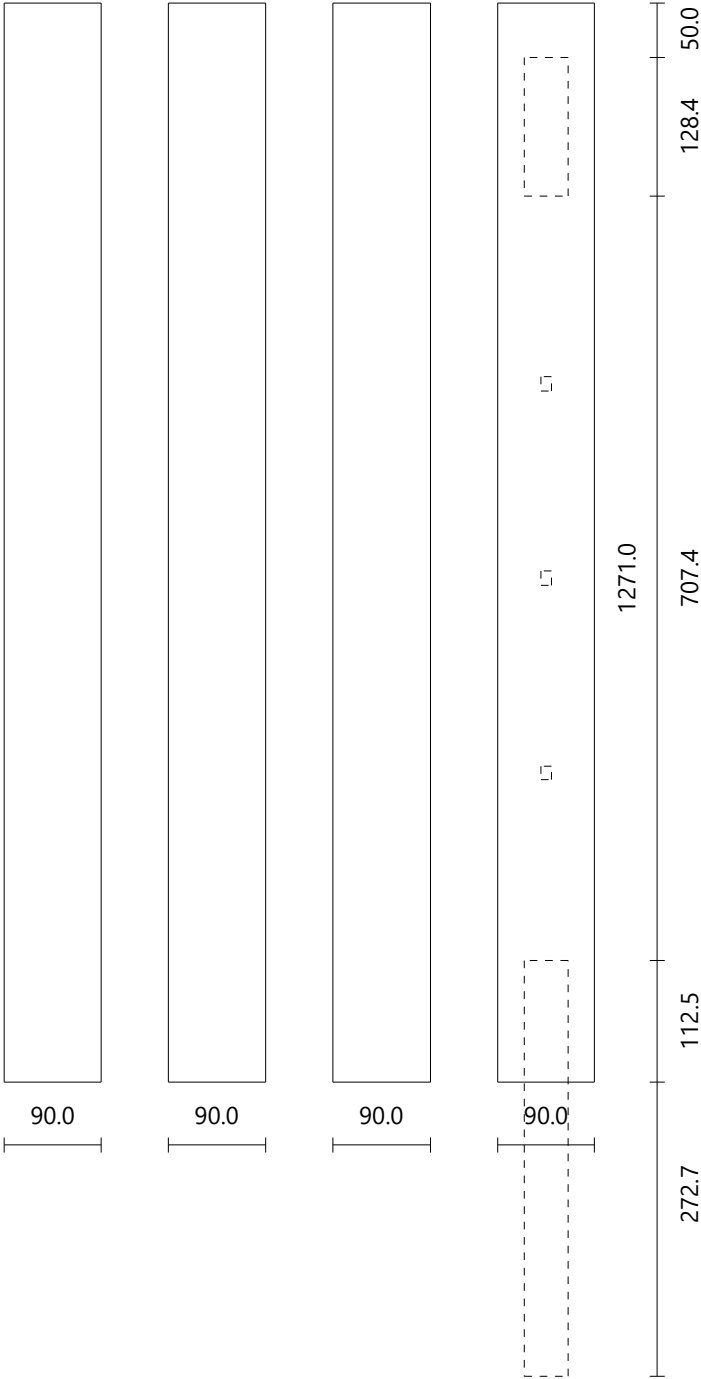
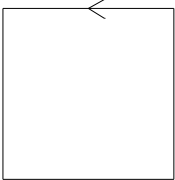
Matériau Z_mur_blanc
Dimensions 90.0 × 90.0 mm
Hauteur 2459.4 mm

Marche n° 4 Hauteur : 778.8 mm
Marche n° 5 Hauteur : 973.5 mm
Marche n° 6 Hauteur : 1168.2 mm
Marche n° 7 Hauteur : 1362.9 mm

Face 3 Limon gauche n° 2
 Rampe gauche n° 2
Face 4 Limon gauche n° 1
 Rampe gauche n° 1



Poteau d'extrémité	Côté gauche	Volée : 2	Vue de dessus
Matériau	Z_mur_blanc		
Dimensions	90.0 × 90.0 mm		
Hauteur	998.3 mm		
Face 4	Limon gauche n° 2 Rampe gauche n° 2		



Pièce	Matériau	Dimensions	Volume du débit	Volume réel
Marche n° 1	Z_mur_blanc	860.0 × 271.7 × 30.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 2	Z_mur_blanc	860.0 × 271.7 × 30.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 3	Z_mur_blanc	860.0 × 271.7 × 30.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 4	Z_mur_blanc	860.0 × 336.7 × 30.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 5	Z_mur_blanc	941.0 × 619.8 × 30.0	0.02 m ³	0.01 m ³
Marche n° 6	Z_mur_blanc	1203.6 × 499.2 × 30.0	0.02 m ³	0.01 m ³
Marche n° 7	Z_mur_blanc	954.2 × 408.4 × 30.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 8	Z_mur_blanc	860.0 × 271.7 × 30.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 9	Z_mur_blanc	860.0 × 271.7 × 30.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 10	Z_mur_blanc	860.0 × 271.7 × 30.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 11	Z_mur_blanc	860.0 × 271.7 × 30.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 12	Z_mur_blanc	860.0 × 271.7 × 30.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 13	Z_mur_blanc	860.0 × 271.7 × 30.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 14	Z_mur_blanc	860.0 × 271.7 × 30.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 15	Z_mur_blanc	860.0 × 271.7 × 30.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 16	Z_mur_blanc	860.0 × 271.7 × 30.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 17	Z_mur_blanc	860.0 × 60.0 × 30.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 1	Z_mur_blanc	860.0 × 164.7 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 2	Z_mur_blanc	860.0 × 194.7 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 3	Z_mur_blanc	860.0 × 194.7 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 4	Z_mur_blanc	860.0 × 194.7 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 5	Z_mur_blanc	826.6 × 194.7 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 6	Z_mur_blanc	1125.6 × 194.7 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 7	Z_mur_blanc	917.3 × 194.7 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 8	Z_mur_blanc	860.0 × 194.7 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 9	Z_mur_blanc	860.0 × 194.7 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 10	Z_mur_blanc	860.0 × 194.7 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 11	Z_mur_blanc	860.0 × 194.7 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 12	Z_mur_blanc	860.0 × 194.7 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 13	Z_mur_blanc	860.0 × 194.7 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 14	Z_mur_blanc	860.0 × 194.7 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 15	Z_mur_blanc	860.0 × 194.7 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 16	Z_mur_blanc	860.0 × 194.7 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Contremarche n° 17	Z_mur_blanc	860.0 × 194.7 × 20.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Limon gauche n° 1	Z_mur_blanc	1352.5 × 334.1 × 40.0	0.02 m ³	0.01 m ³
Limon gauche n° 2	Z_mur_blanc	3212.2 × 300.0 × 40.0	0.04 m ³	0.04 m ³
Limon droit n° 1	Z_mur_blanc	2157.4 × 447.6 × 40.0	0.04 m ³	0.02 m ³
Limon droit n° 2	Z_mur_blanc	4026.3 × 550.9 × 40.0	0.09 m ³	0.05 m ³
Rampe gauche n° 1	Z_mur_blanc	1237.5 × 200.0 × 40.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Rampe gauche n° 2	Z_mur_blanc	3074.4 × 100.0 × 40.0	0.01 m ³	0.01 m ³
Poteau n° 1	Z_mur_blanc	90.0 × 90.0 × 2459.4	0.02 m ³	0.02 m ³
Poteau n° 2	Z_mur_blanc	90.0 × 90.0 × 998.3	0.01 m ³	0.01 m ³
Potelet de lisses n° 1	Z_mur_blanc	50.0 × 40.0 × 647.9	0.00 m ³	0.00 m ³
Potelet de lisses n° 2	Z_mur_blanc	50.0 × 40.0 × 747.7	0.00 m ³	0.00 m ³
Potelet de lisses n° 3	Z_mur_blanc	50.0 × 40.0 × 747.7	0.00 m ³	0.00 m ³
Lisse n° 1	Z_mur_blanc	1078.7 × 10.0 × 10.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Lisse n° 2	Z_mur_blanc	1078.7 × 10.0 × 10.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Lisse n° 3	Z_mur_blanc	2955.2 × 10.0 × 10.0	0.00 m ³	0.00 m ³
Lisse n° 4	Z_mur_blanc	2955.2 × 10.0 × 10.0	0.00 m ³	0.00 m ³

Pièce	Matériau	Dimensions	Volume du débit	Volume réel
Lisse n° 5	Z_mur_blanc	2955.2 × 10.0 × 10.0	0.00 m ³	0.00 m ³