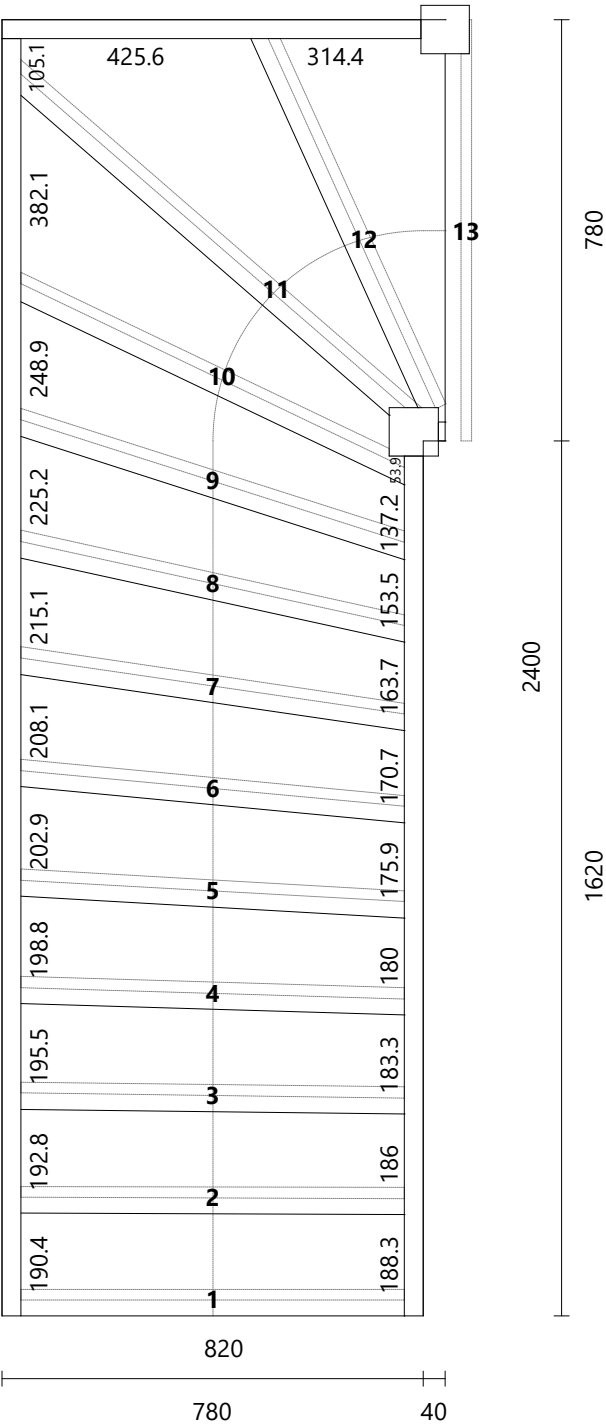


Escalier multi-volées		Hauteur de marche	193.8 mm
Nombre de marches	13	Giron de marche	189.4 mm
Hauteur à franchir	2520 mm	Pas de foulée	577.1 mm

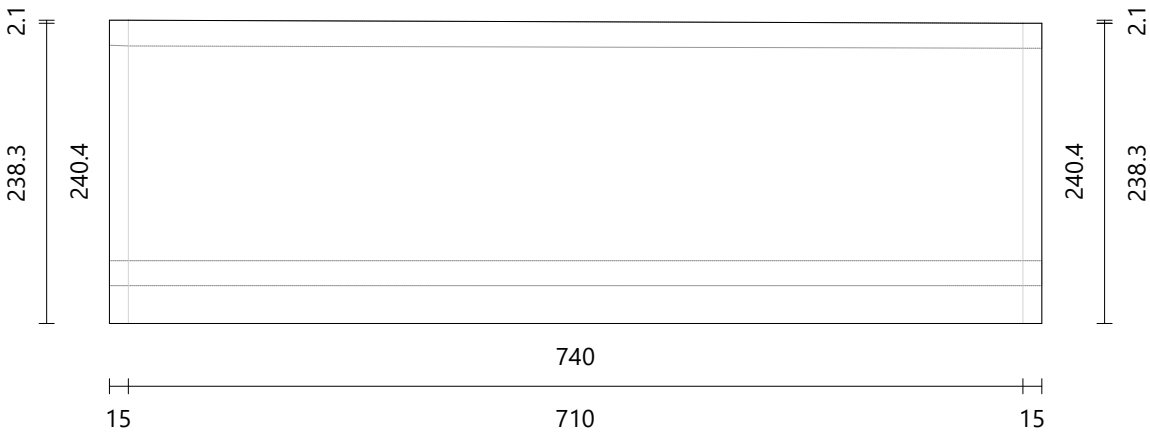


Marche

Matériau Z_mur_blanc
Dimensions 740 × 240.4 mm
Épaisseur 35 mm

Contremarche

Matériau Z_mur_blanc
Dimensions 740 × 158.8 mm
Épaisseur 20 mm
Angle 0°

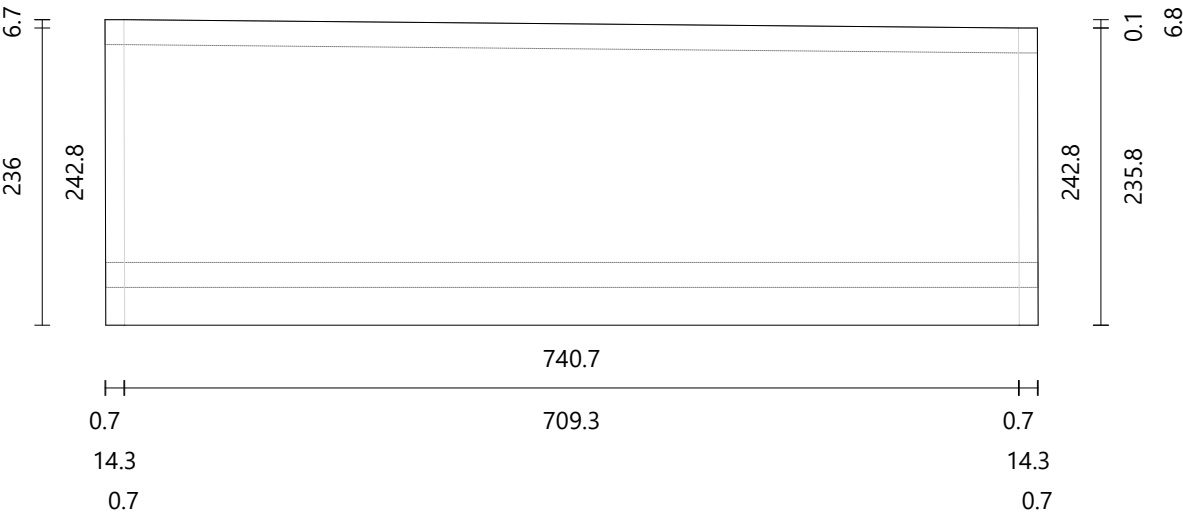


Marche

Matériau Z_mur_blanc
Dimensions 740.7 × 242.8 mm
Épaisseur 35 mm

Contremarche

Matériau Z_mur_blanc
Dimensions 740.1 × 158.8 mm
Épaisseur 20 mm

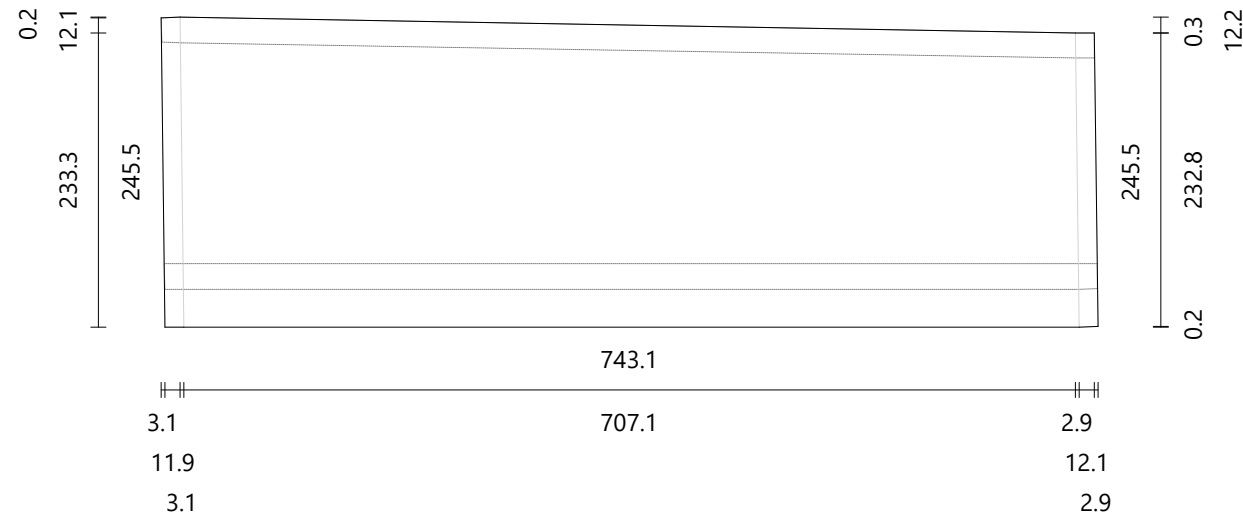


Marche

Matériau Z_mur_blanc
Dimensions 743.1 × 245.5 mm
Épaisseur 35 mm

Contremarche

Matériau Z_mur_blanc
Dimensions 740.3 × 158.8 mm
Épaisseur 20 mm

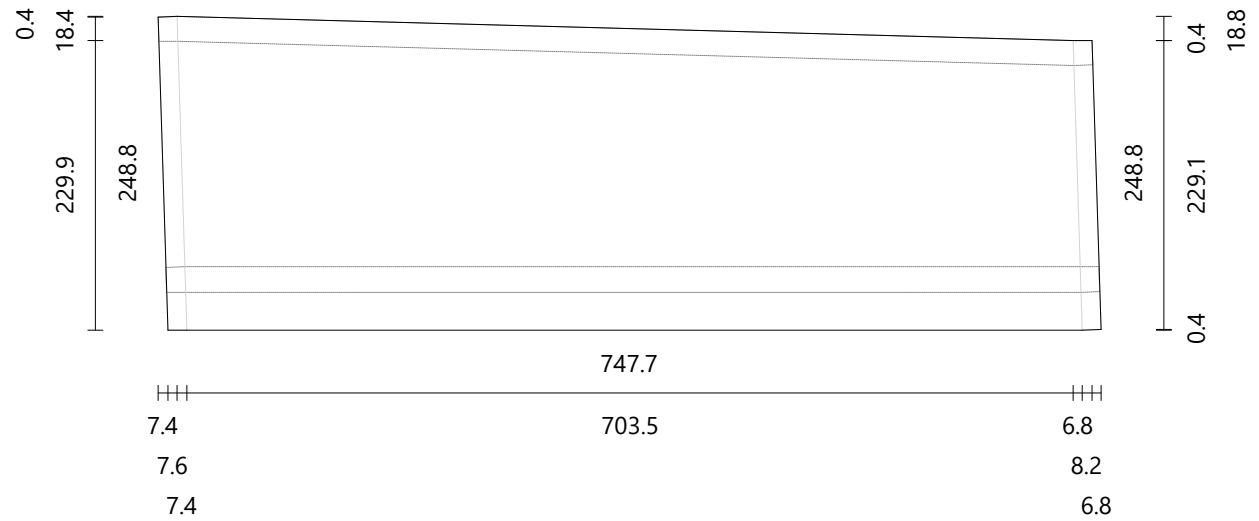


Marche

Matériau Z_mur_blanc
Dimensions 747.7 × 248.8 mm
Épaisseur 35 mm

Contremarche

Matériau Z_mur_blanc
Dimensions 740.9 × 158.8 mm
Épaisseur 20 mm

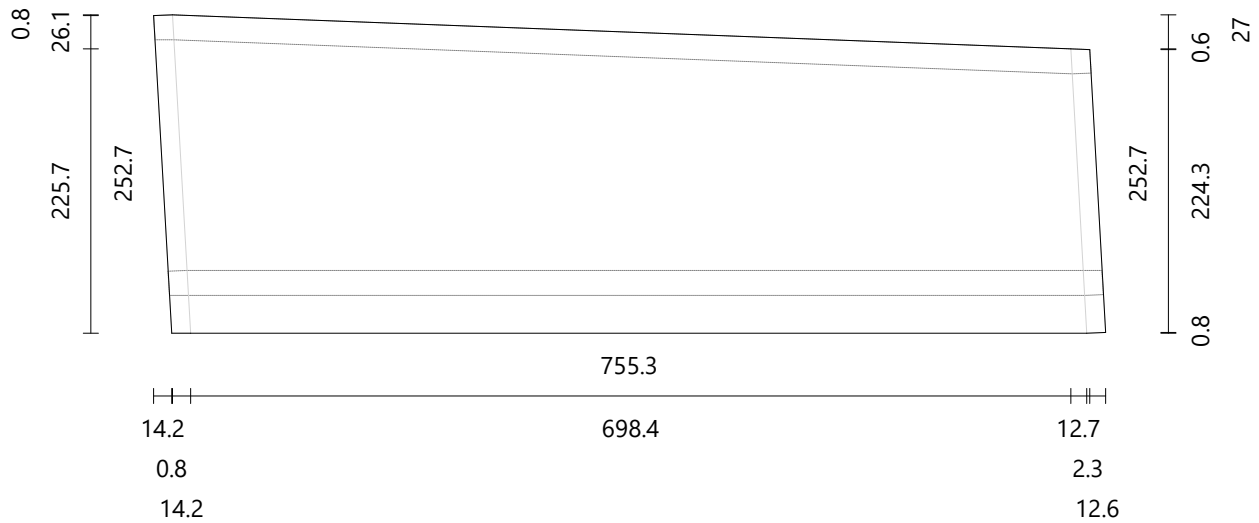


Marche

Matériau Z_mur_blanc
Dimensions 755.3 × 252.7 mm
Épaisseur 35 mm

Contremarche

Matériau Z_mur_blanc
Dimensions 742.2 × 158.8 mm
Épaisseur 20 mm

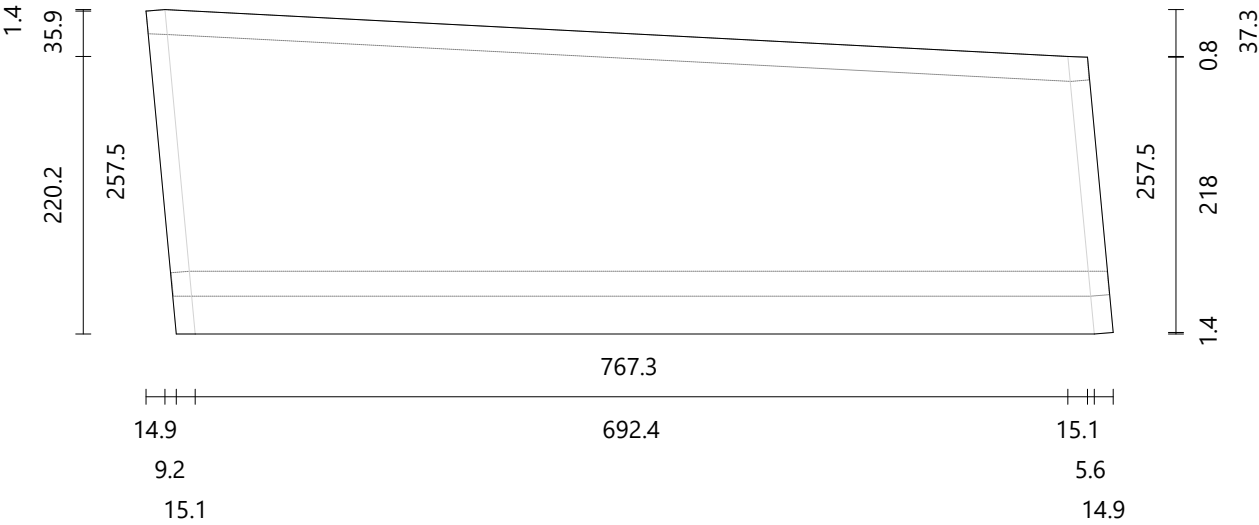


Marche

Matériau Z_mur_blanc
Dimensions 767.3 × 257.5 mm
Épaisseur 35 mm

Contremarche

Matériau Z_mur_blanc
Dimensions 744.9 × 158.8 mm
Épaisseur 20 mm

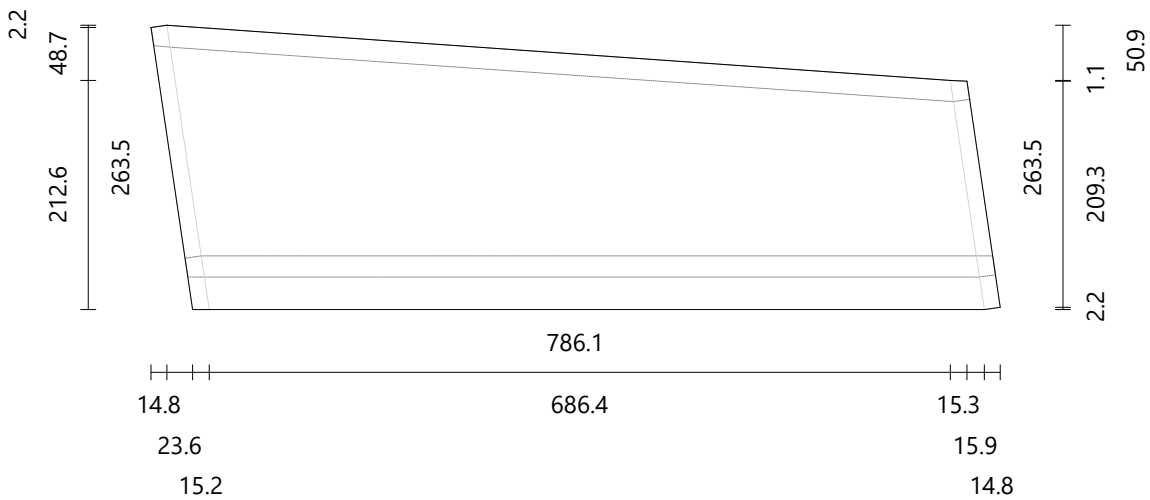


Marche

Matériau Z_mur_blanc
Dimensions 786.1 × 263.5 mm
Épaisseur 35 mm

Contremarche

Matériau Z_mur_blanc
Dimensions 750.3 × 158.8 mm
Épaisseur 20 mm

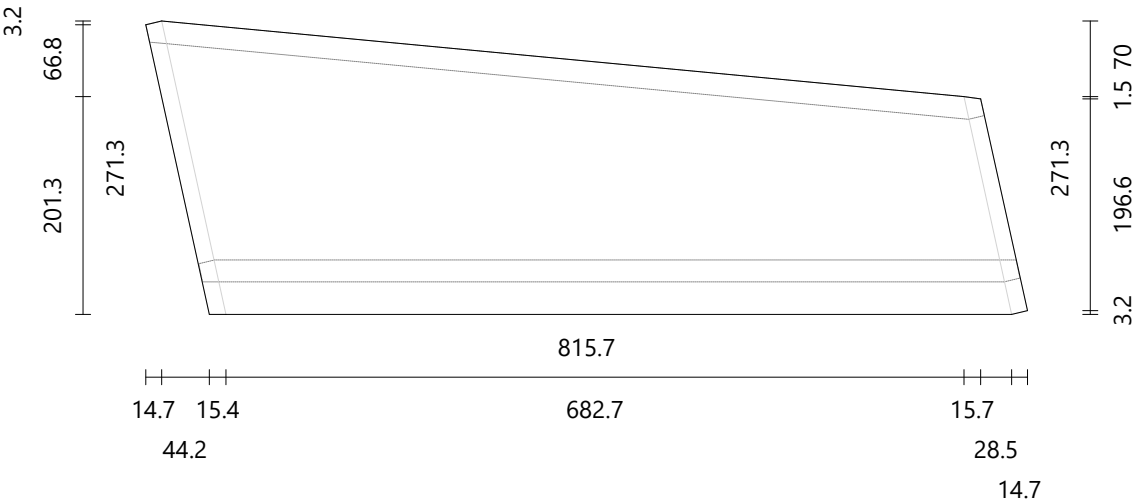


Marche

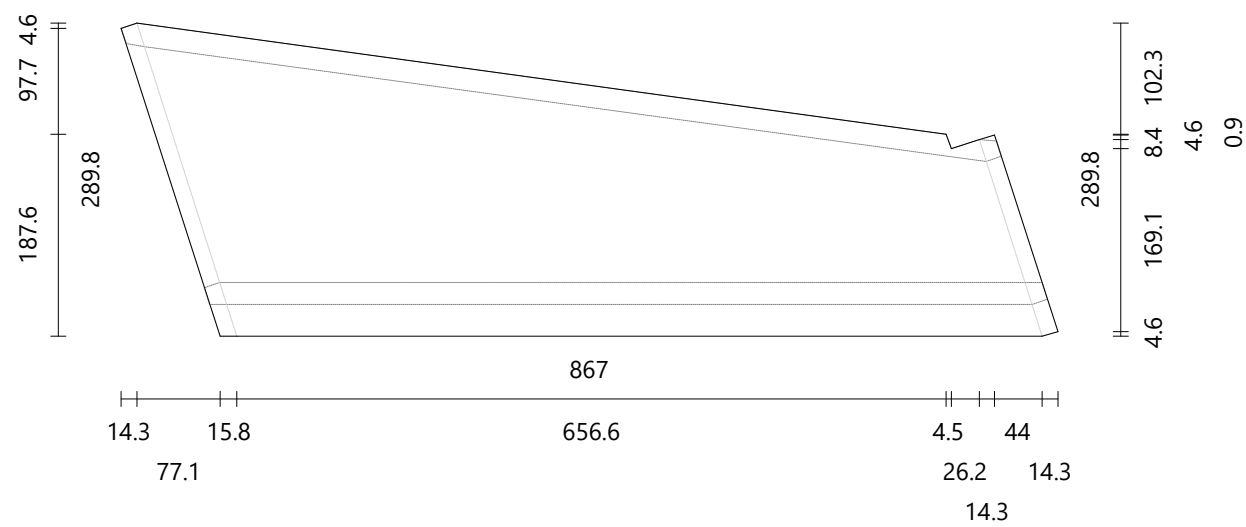
Matériau Z_mur_blanc
Dimensions 815.7 × 271.3 mm
Épaisseur 35 mm

Contremarche

Matériau Z_mur_blanc
Dimensions 760.6 × 158.8 mm
Épaisseur 20 mm



Marche		Contremarche	
Matériau	Z_mur_blanc	Matériau	Z_mur_blanc
Dimensions	867 × 289.8 mm	Dimensions	780.5 × 158.8 mm
Épaisseur	35 mm	Épaisseur	20 mm

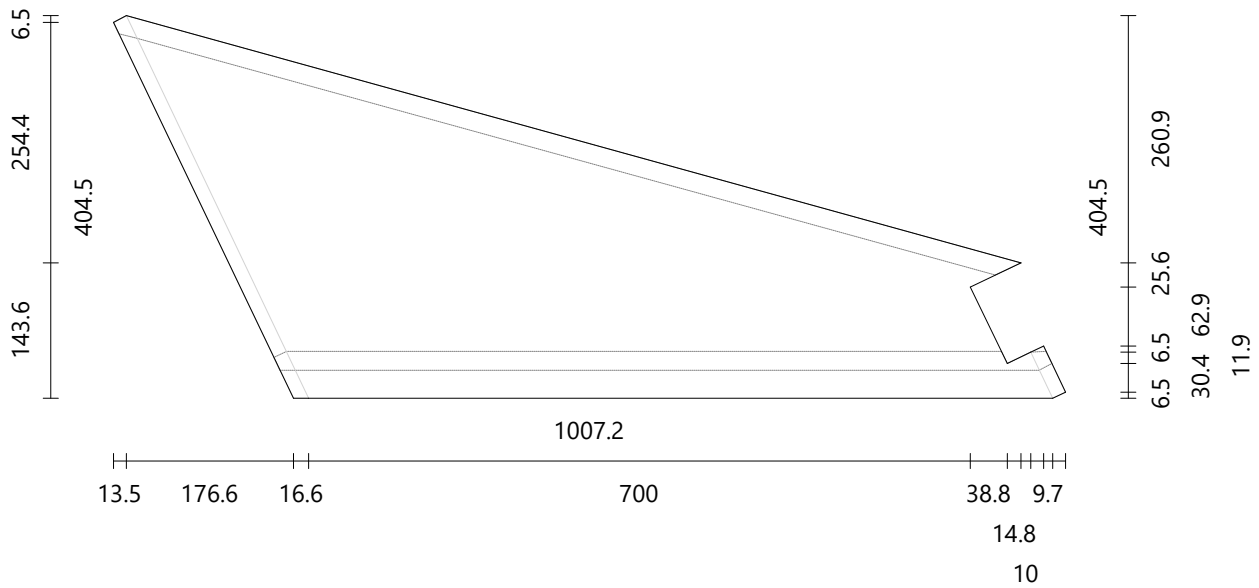


Marche

Matériau Z_mur_blanc
Dimensions 1007.2 × 404.5 mm
Épaisseur 35 mm

Contremarche

Matériau Z_mur_blanc
Dimensions 823.5 × 158.8 mm
Épaisseur 20 mm

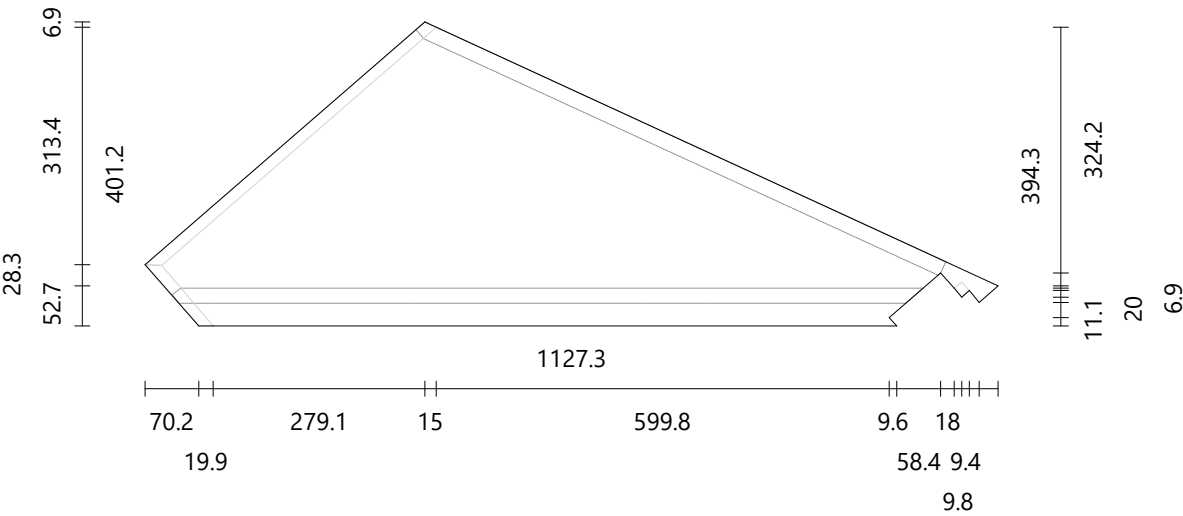


Marche

Matériau Z_mur_blanc
 Dimensions 1127.3 × 401.2 mm
 Épaisseur 35 mm

Contremarche

Matériau Z_mur_blanc
 Dimensions 993.4 × 158.8 mm
 Épaisseur 20 mm
 Angle Droit : -49.06°

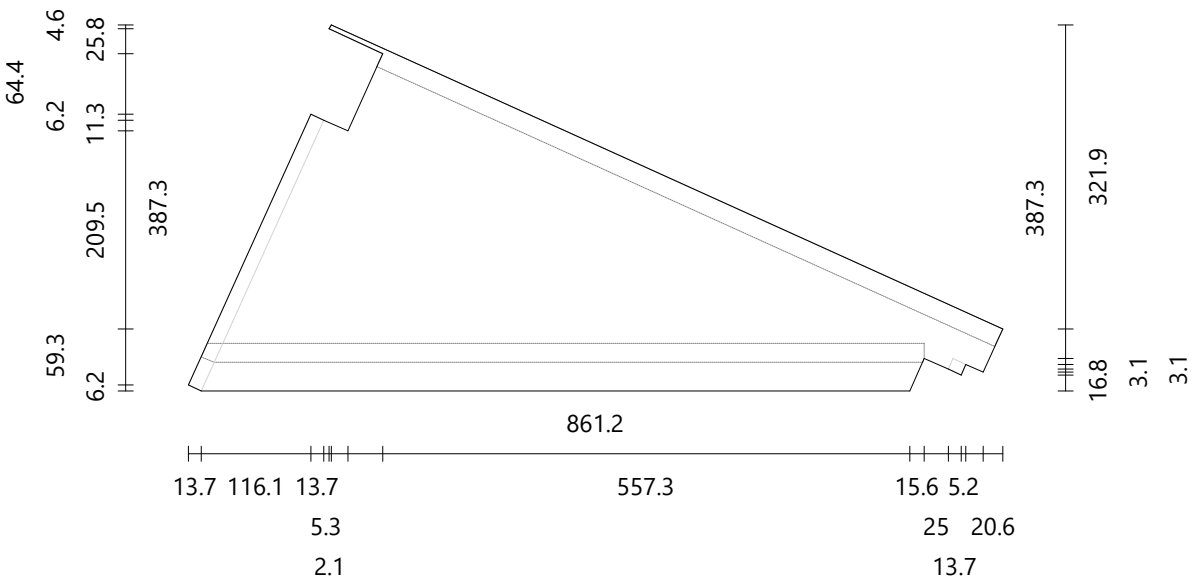


Marche

Matériau Z_mur_blanc
Dimensions 861.2 × 387.3 mm
Épaisseur 35 mm

Contremarche

Matériau Z_mur_blanc
Dimensions 764.9 × 158.8 mm
Épaisseur 20 mm

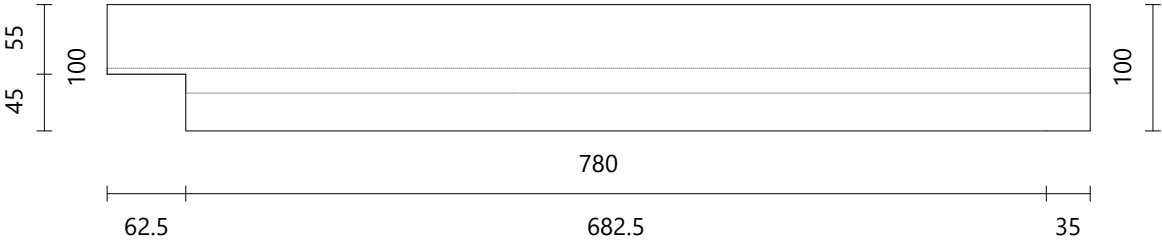


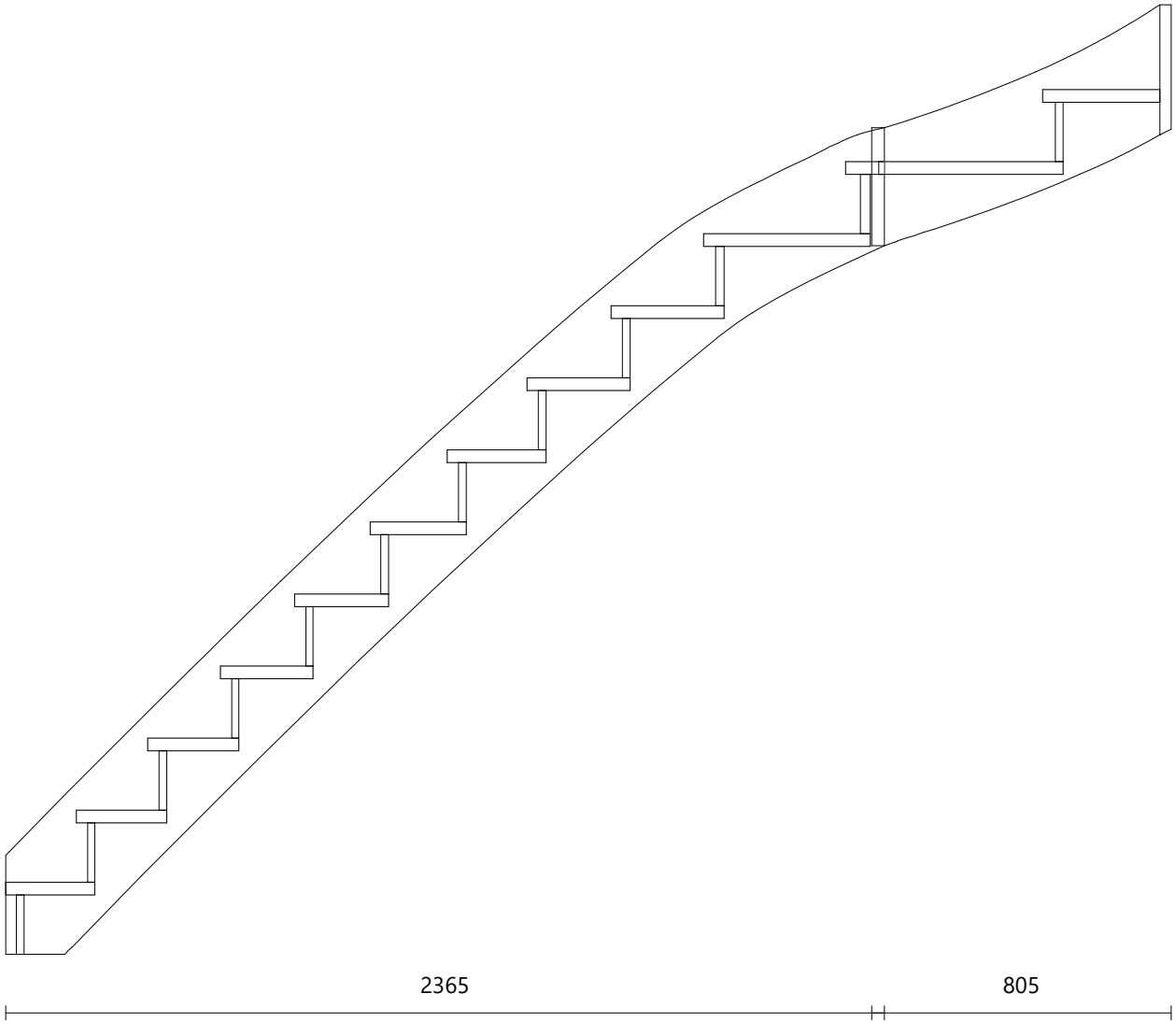
Marche

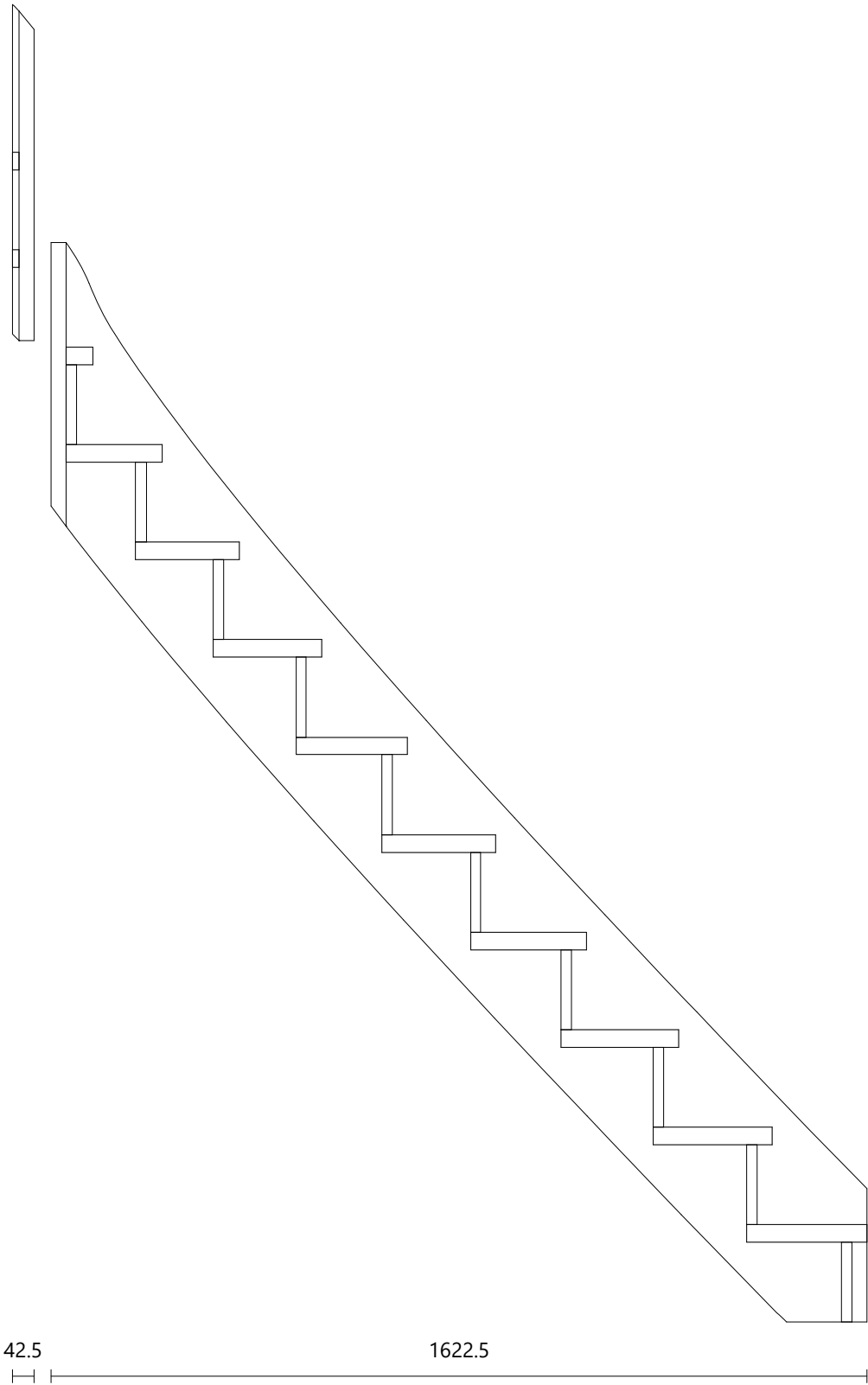
Matériau Z_mur_blanc
Dimensions 780 × 100 mm
Épaisseur 35 mm

Contremarche

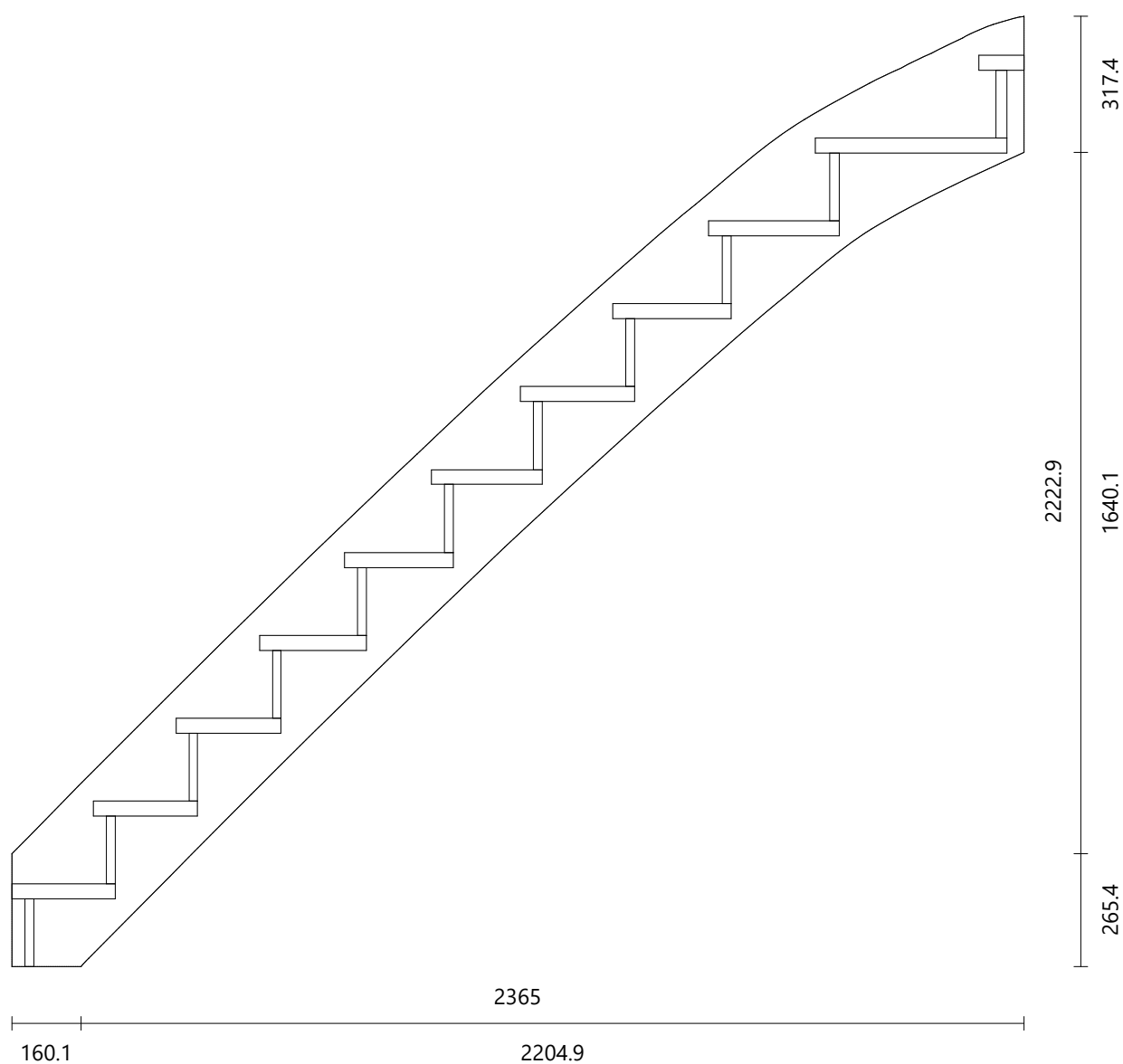
Matériau Z_mur_blanc
Dimensions 780 × 158.8 mm
Épaisseur 20 mm
Angle Droit : 0°



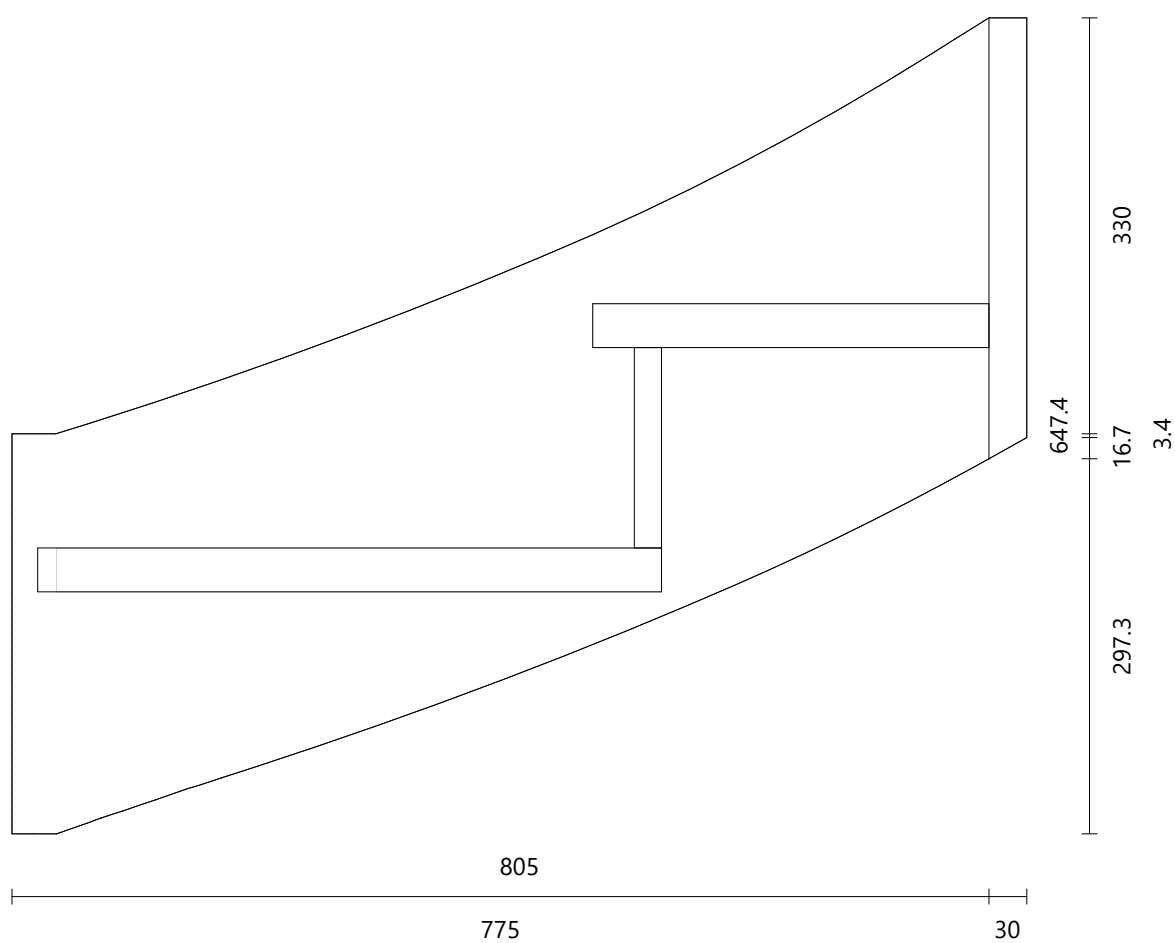




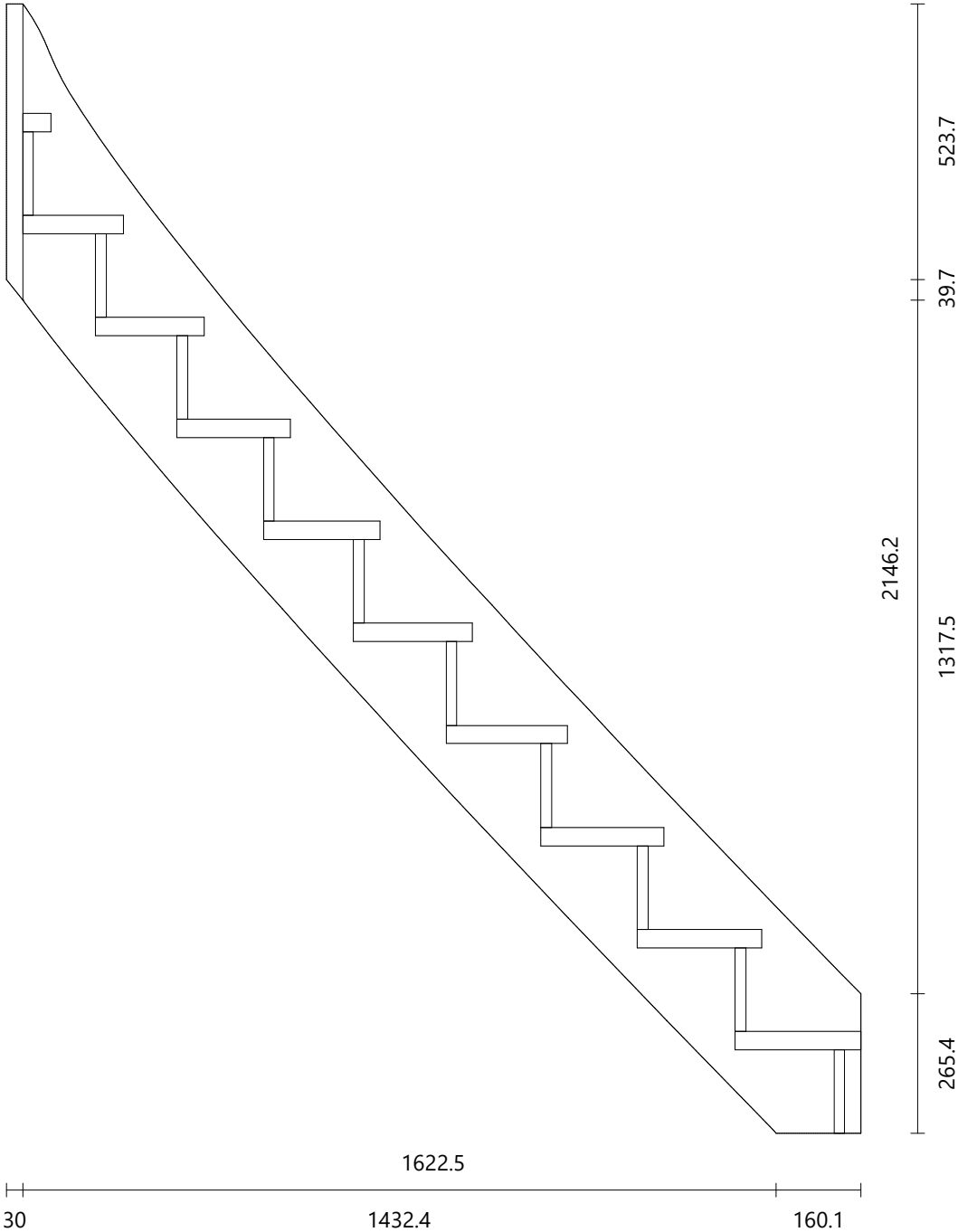
Matériau Z_mur_blanc
Dimensions 3242.8 × 411.3 mm
Épaisseur 35 mm



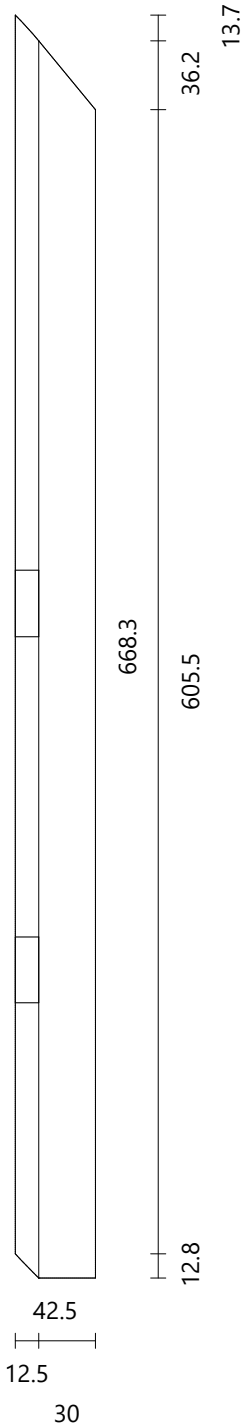
Matériau Z_mur_blanc
Dimensions 994.3 × 335.5 mm
Épaisseur 35 mm



Matériau Z_mur_blanc
 Dimensions 2686.4 × 372.7 mm
 Épaisseur 35 mm



Matériau Z_mur_blanc
Dimensions 42.5 × 668.3 mm
Épaisseur 35 mm



Poteau d'extrémité

Côté gauche

Volée : 2

Vue de dessus

Matériau

Z_mur_blanc

Dimensions

90 × 90 mm

Hauteur

450.1 mm

Marche n° 12

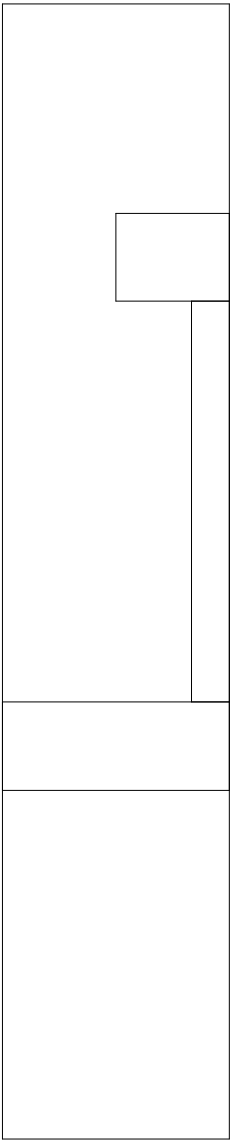
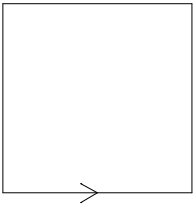
Hauteur : 173.3 mm

Marche n° 13

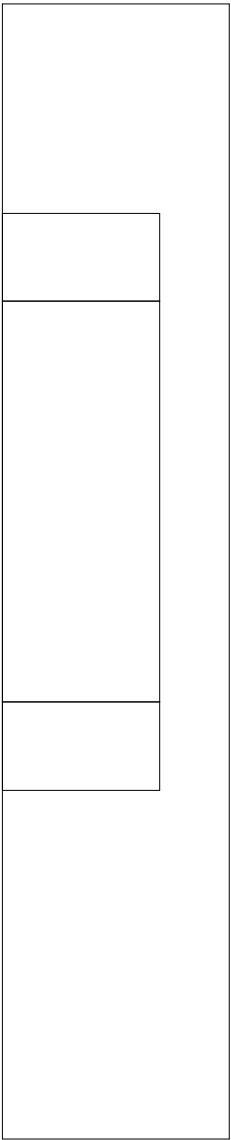
Hauteur : 367.2 mm

Face 4

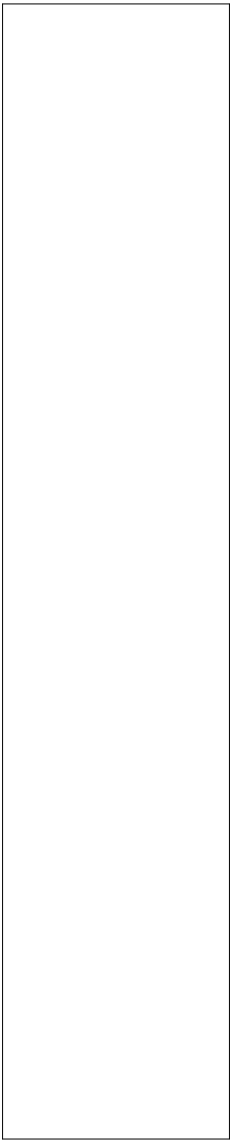
Limon gauche n° 2



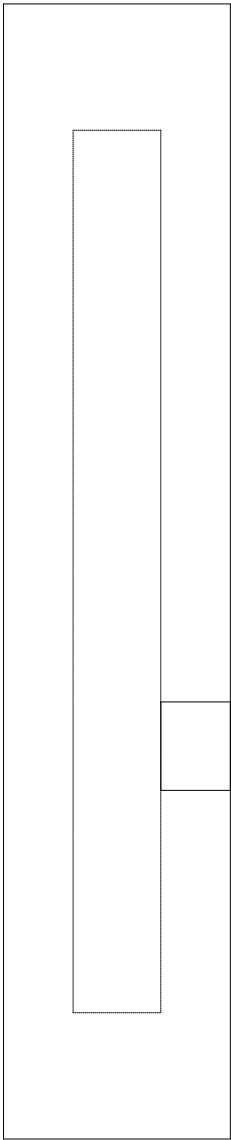
90



90



90



90

450.1

50

350.1

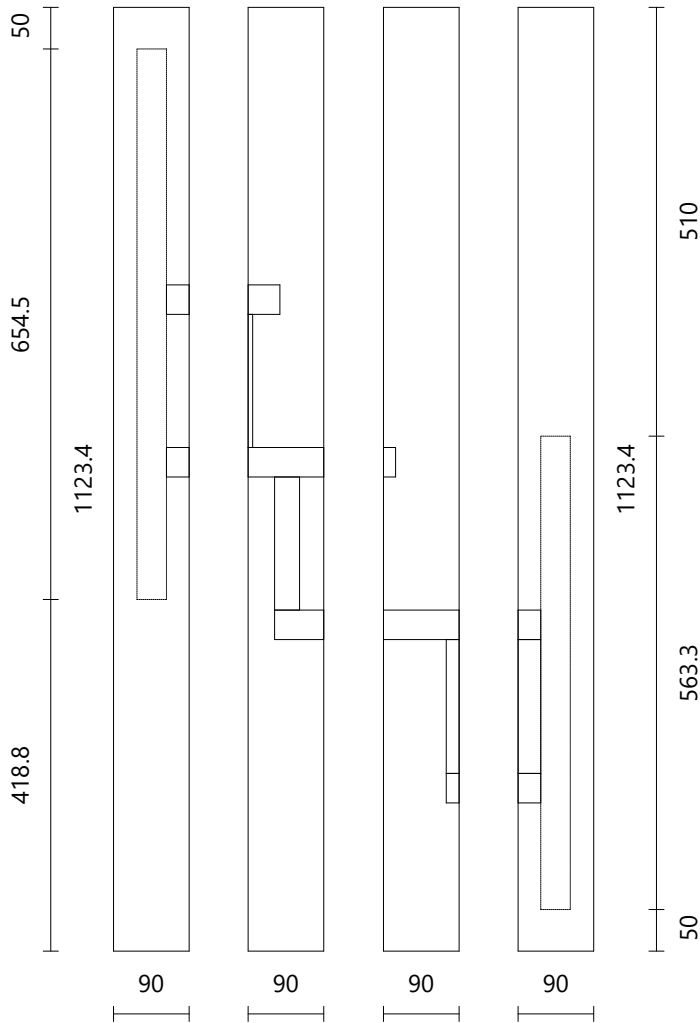
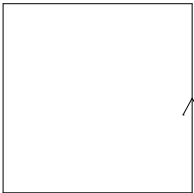
50

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

Matériau
 Dimensions
 Hauteur
 Z_mur_blanc
 90 × 90 mm
 1123.4 mm

Marche n° 9
 Marche n° 10
 Marche n° 11
 Marche n° 12
 Hauteur : 211.7 mm
 Hauteur : 405.6 mm
 Hauteur : 599.4 mm
 Hauteur : 793.3 mm

Face 1
 Face 4
 Limon droit n° 2
 Limon droit n° 1



Pièce	Matériau	Dimensions	Volume du débit	Volume réel
Marche n° 1	Z_mur_blanc	740 × 240.4 × 35	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 2	Z_mur_blanc	740.7 × 242.8 × 35	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 3	Z_mur_blanc	743.1 × 245.5 × 35	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 4	Z_mur_blanc	747.7 × 248.8 × 35	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 5	Z_mur_blanc	755.3 × 252.7 × 35	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 6	Z_mur_blanc	767.3 × 257.5 × 35	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 7	Z_mur_blanc	786.1 × 263.5 × 35	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 8	Z_mur_blanc	815.7 × 271.3 × 35	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 9	Z_mur_blanc	867 × 289.8 × 35	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 10	Z_mur_blanc	1007.2 × 404.5 × 35	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 11	Z_mur_blanc	1127.3 × 401.2 × 35	0.02 m ³	0.01 m ³
Marche n° 12	Z_mur_blanc	861.2 × 387.3 × 35	0.01 m ³	0.01 m ³
Marche n° 13	Z_mur_blanc	780 × 100 × 35	0 m ³	0 m ³
Contremarche n° 1	Z_mur_blanc	740 × 158.8 × 20	0 m ³	0 m ³
Contremarche n° 2	Z_mur_blanc	740.1 × 158.8 × 20	0 m ³	0 m ³
Contremarche n° 3	Z_mur_blanc	740.3 × 158.8 × 20	0 m ³	0 m ³
Contremarche n° 4	Z_mur_blanc	740.9 × 158.8 × 20	0 m ³	0 m ³
Contremarche n° 5	Z_mur_blanc	742.2 × 158.8 × 20	0 m ³	0 m ³
Contremarche n° 6	Z_mur_blanc	744.9 × 158.8 × 20	0 m ³	0 m ³
Contremarche n° 7	Z_mur_blanc	750.3 × 158.8 × 20	0 m ³	0 m ³
Contremarche n° 8	Z_mur_blanc	760.6 × 158.8 × 20	0 m ³	0 m ³
Contremarche n° 9	Z_mur_blanc	780.5 × 158.8 × 20	0 m ³	0 m ³
Contremarche n° 10	Z_mur_blanc	823.5 × 158.8 × 20	0 m ³	0 m ³
Contremarche n° 11	Z_mur_blanc	993.4 × 158.8 × 20	0 m ³	0 m ³
Contremarche n° 12	Z_mur_blanc	764.9 × 158.8 × 20	0 m ³	0 m ³
Contremarche n° 13	Z_mur_blanc	780 × 158.8 × 20	0 m ³	0 m ³
Limon gauche n° 1	Z_mur_blanc	3242.8 × 411.3 × 35	0.05 m ³	0.03 m ³
Limon gauche n° 2	Z_mur_blanc	994.3 × 335.5 × 35	0.01 m ³	0.01 m ³
Limon droit n° 1	Z_mur_blanc	2686.4 × 372.7 × 35	0.04 m ³	0.03 m ³
Limon droit n° 2	Z_mur_blanc	42.5 × 668.3 × 35	0 m ³	0 m ³
Poteau n° 1	Z_mur_blanc	90 × 90 × 450.1	0 m ³	0 m ³
Poteau n° 2	Z_mur_blanc	90 × 90 × 1123.4	0.01 m ³	0.01 m ³

Pièce	Matériau	Volume du débit	Volume réel	Poids	Prix
Marches	Z_mur_blanc	0.11 m ³	0.08 m ³		
Contremarches	Z_mur_blanc	0.03 m ³	0.03 m ³		
Limons	Z_mur_blanc	0.09 m ³	0.07 m ³		
Poteaux	Z_mur_blanc	0.01 m ³	0.01 m ³		
Total		0.24 m³	0.19 m³		