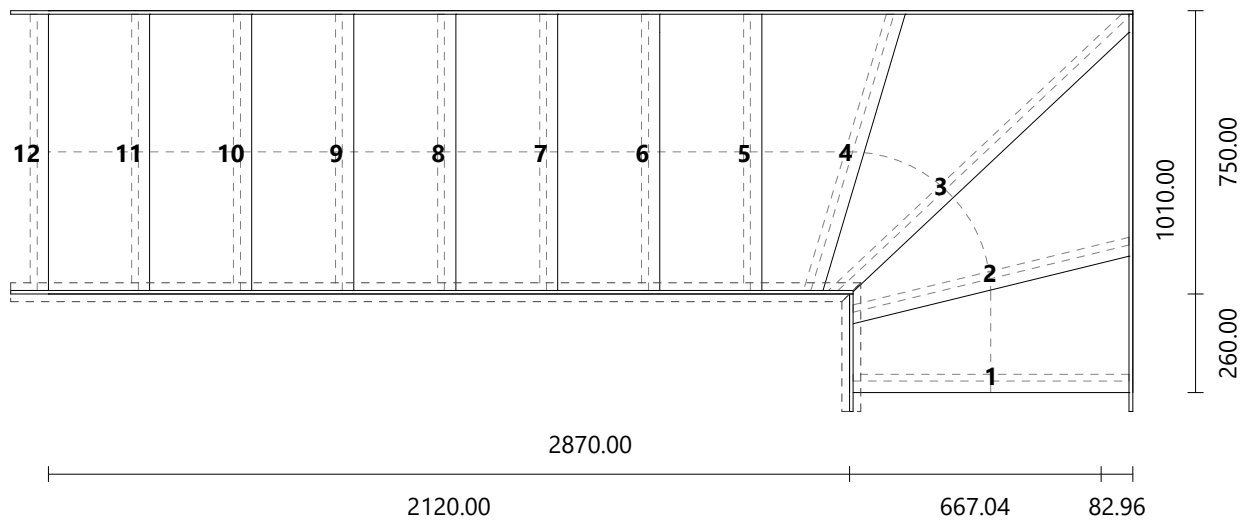


Escalier multi-volées		Hauteur de marche	183.33 mm
Nombre de marches	12	Giron de marche	269.91 mm
Hauteur à franchir	2200.00 mm	Pas de foulée	636.58 mm

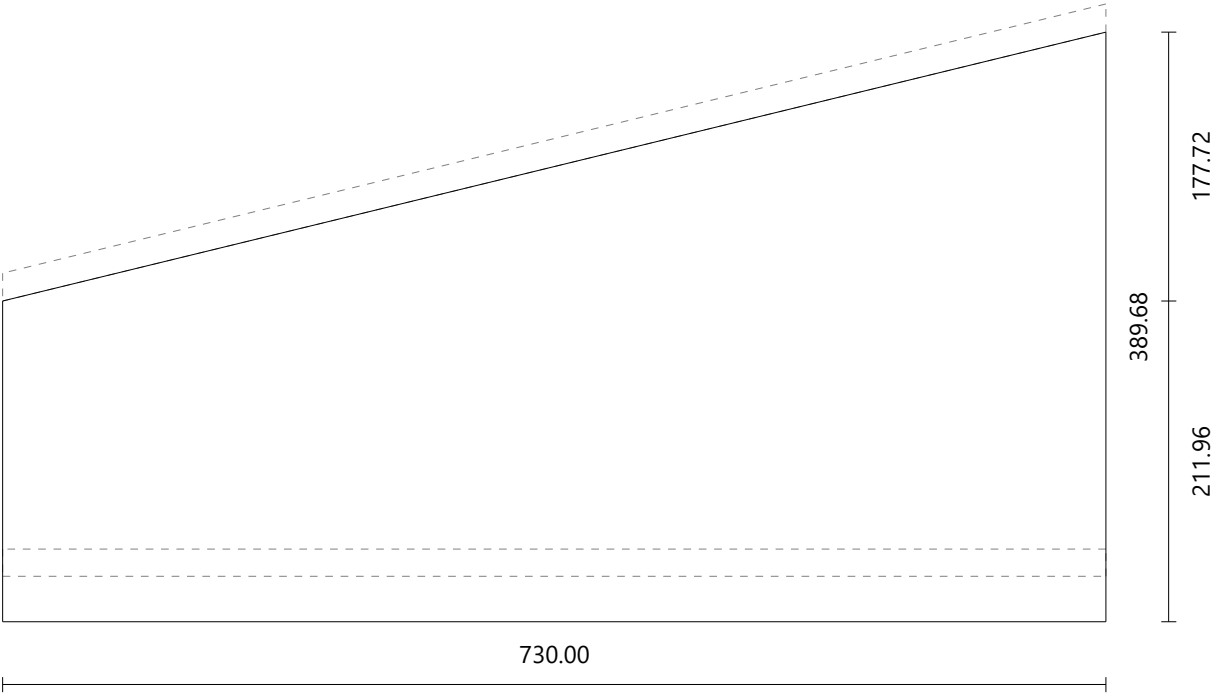


Marche

Matériau  
Dimensions 730.00 × 389.68 mm  
Épaisseur 26.00 mm

Contremarche

Matériau Défaut  
Dimensions 730.00 × 157.33 mm  
Épaisseur 18.00 mm  
Angle 0°

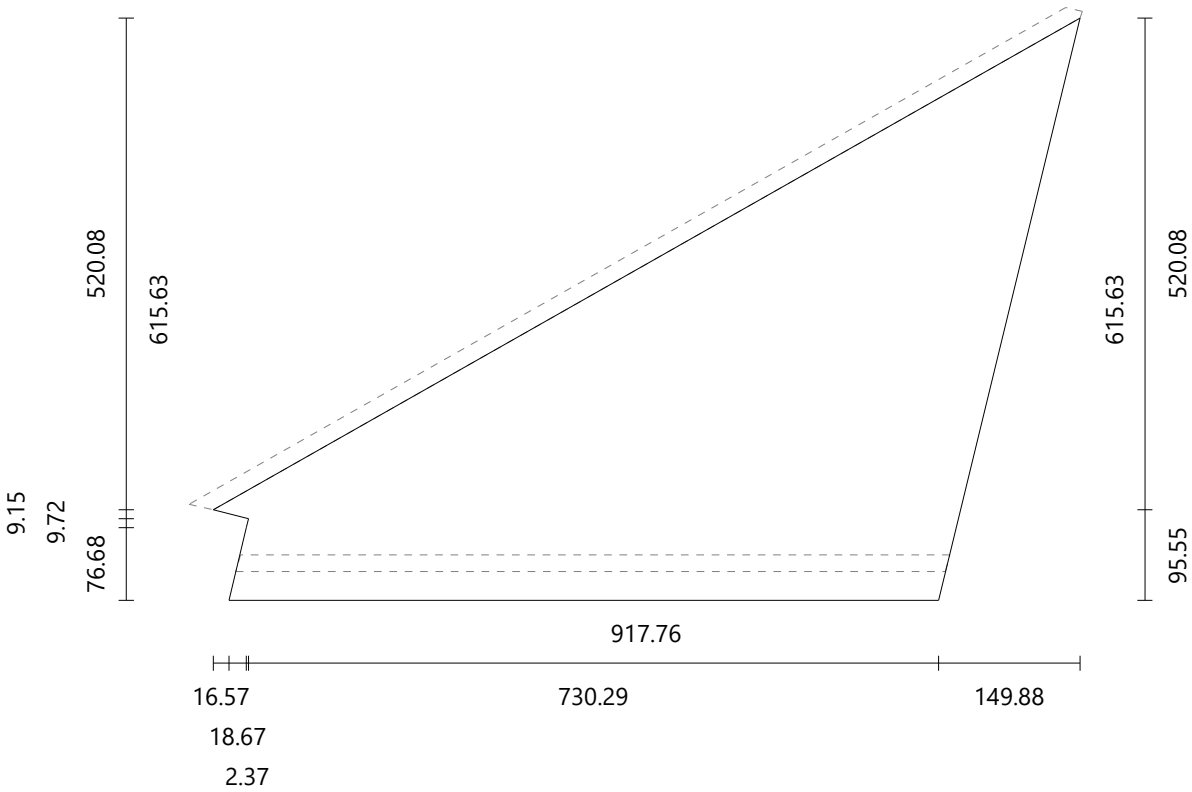


Marche

Matériau  
 Dimensions 917.76 × 615.63 mm  
 Épaisseur 26.00 mm

Contremarche

Matériau Défaut  
 Dimensions 755.70 × 183.33 mm  
 Épaisseur 18.00 mm  
 Angle -13.68°

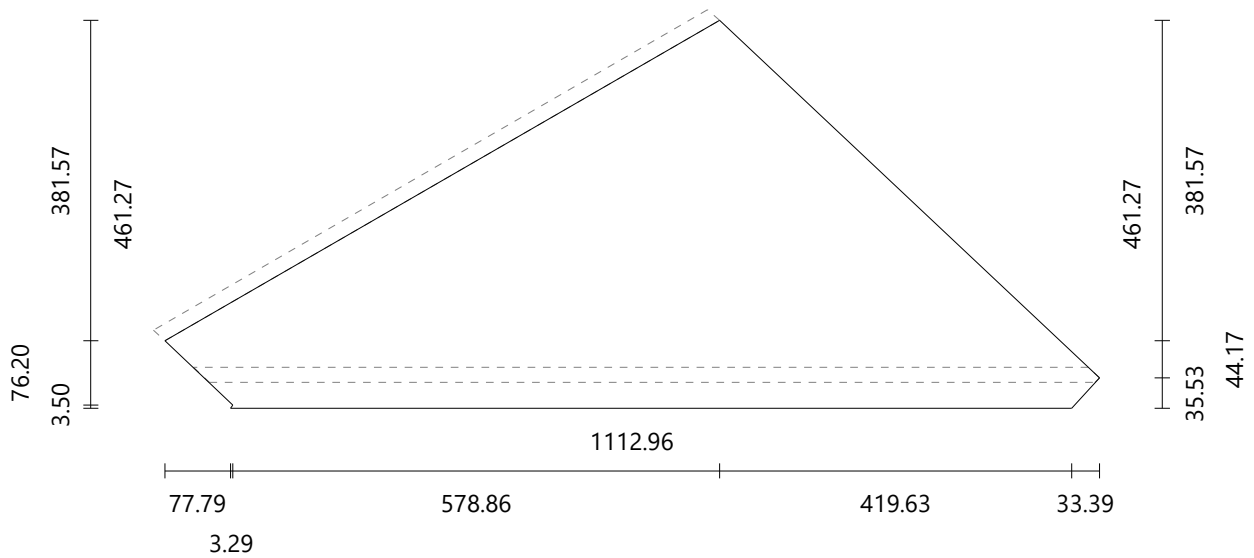


Marche

Matériau  
Dimensions 1112.96 × 461.27 mm  
Épaisseur 26.00 mm

Contremarche

Matériau Défaut  
Dimensions 1079.23 × 183.33 mm  
Épaisseur 18.00 mm  
Angle Gauche : 46.78°

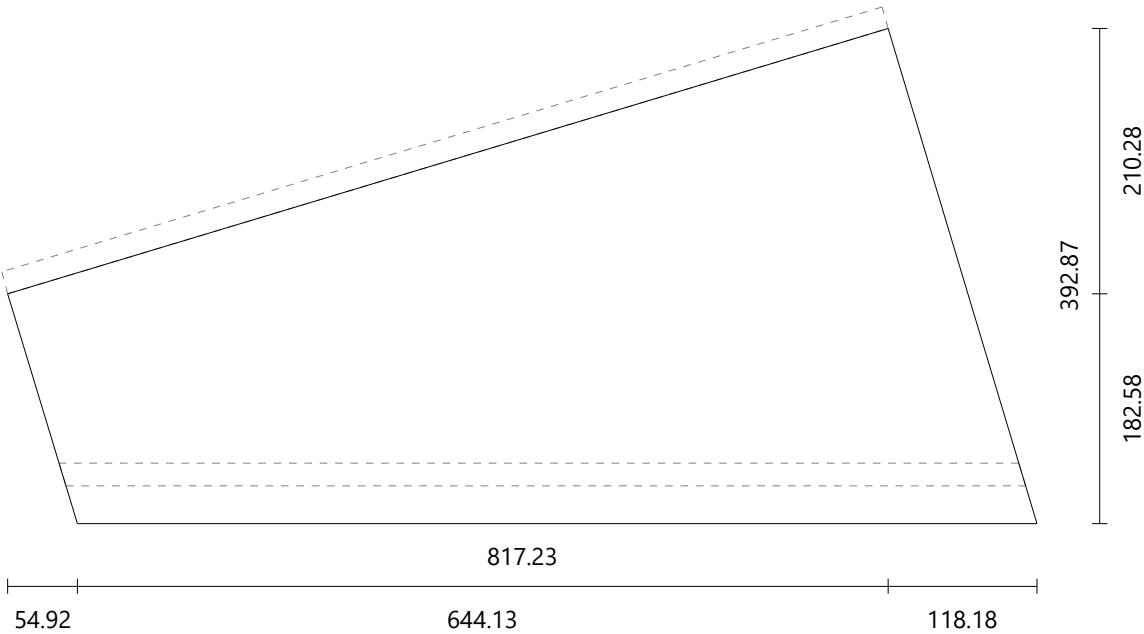


Marche

Matériau  
Dimensions 817.23 × 392.87 mm  
Épaisseur 26.00 mm

Contremarche

Matériau Défaut  
Dimensions 767.73 × 183.33 mm  
Épaisseur 18.00 mm  
Angle 16.74°

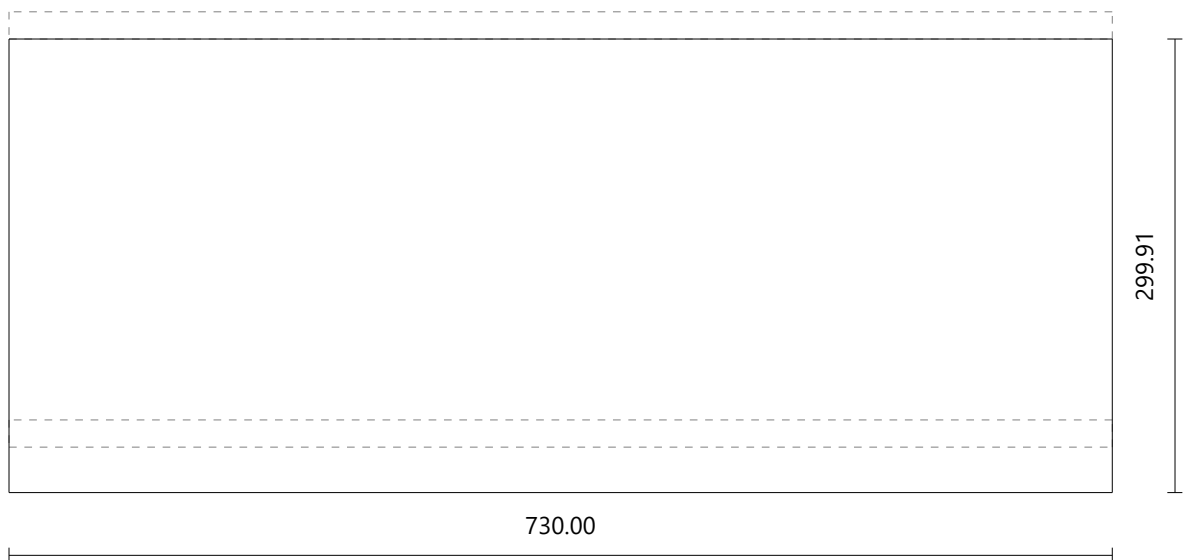


## Marche

Matériau  
Dimensions 730.00 × 299.91 mm  
Épaisseur 26.00 mm

## Contremarche

Matériau Défaut  
Dimensions 730.00 × 183.33 mm  
Épaisseur 18.00 mm  
Angle 0°

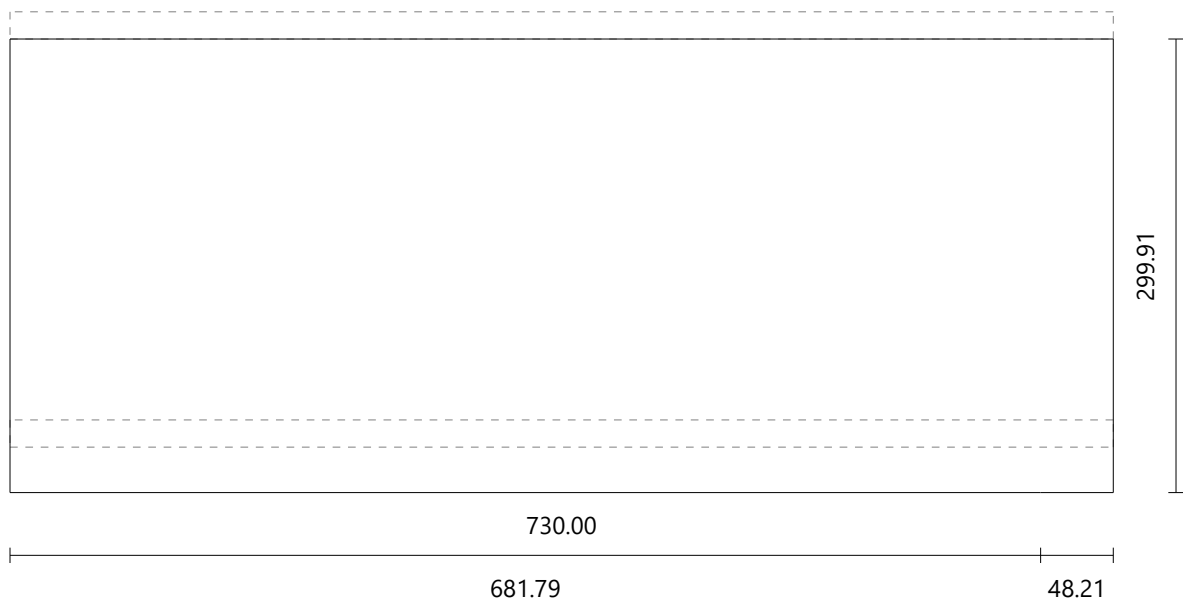


## Marche

Matériau  
Dimensions 730.00 × 299.91 mm  
Épaisseur 26.00 mm

## Contremarche

Matériau Défaut  
Dimensions 730.00 × 183.33 mm  
Épaisseur 18.00 mm  
Angle 0°

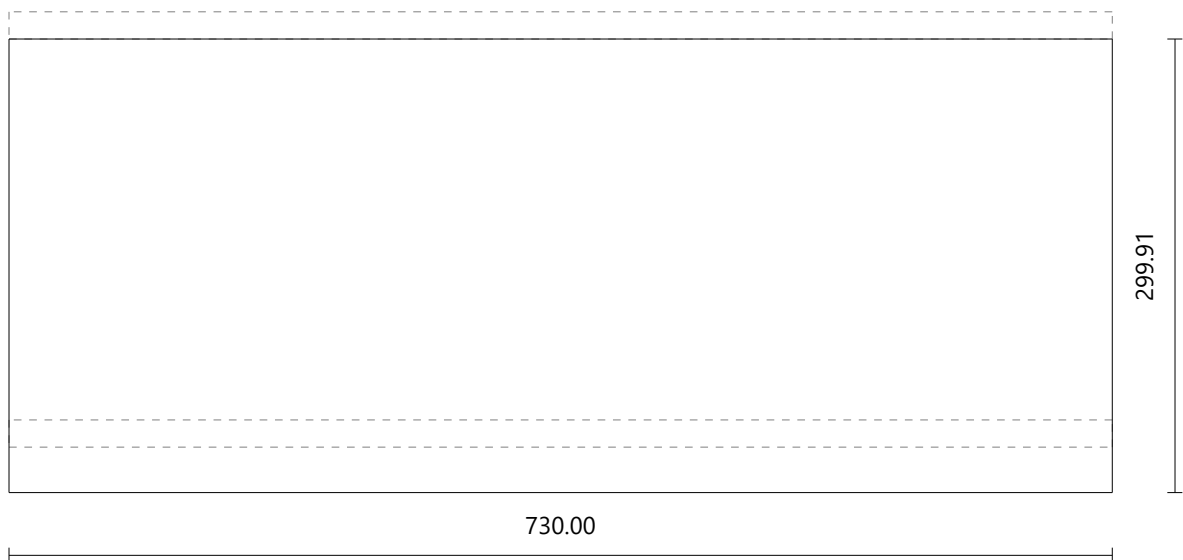


## Marche

Matériau  
Dimensions 730.00 × 299.91 mm  
Épaisseur 26.00 mm

## Contremarche

Matériau Défaut  
Dimensions 730.00 × 183.33 mm  
Épaisseur 18.00 mm  
Angle 0°



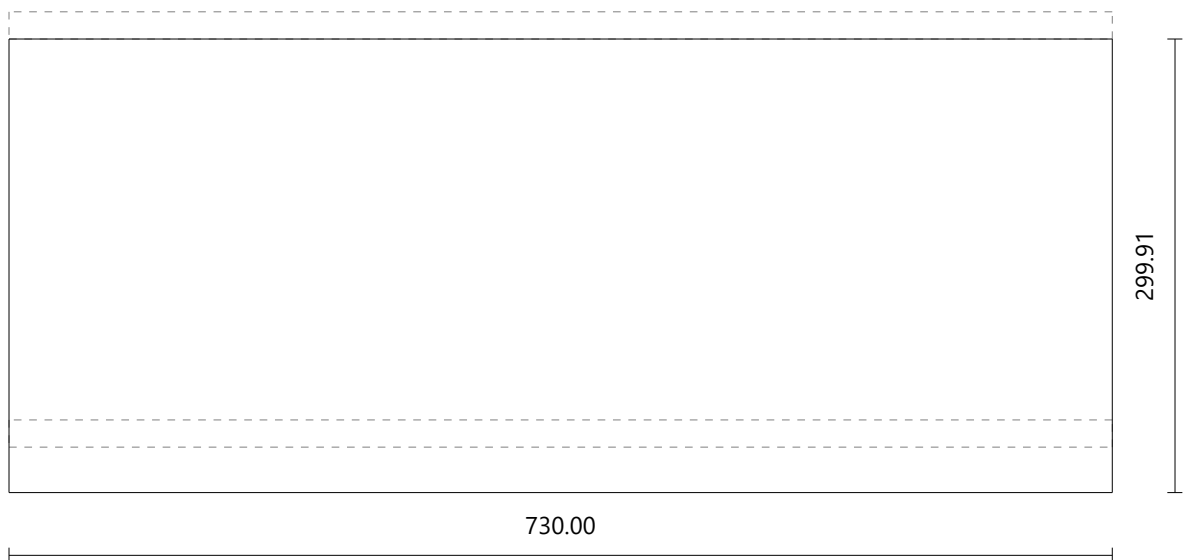


## Marche

Matériau  
Dimensions 730.00 × 299.91 mm  
Épaisseur 26.00 mm

## Contremarche

Matériau Défaut  
Dimensions 730.00 × 183.33 mm  
Épaisseur 18.00 mm  
Angle 0°

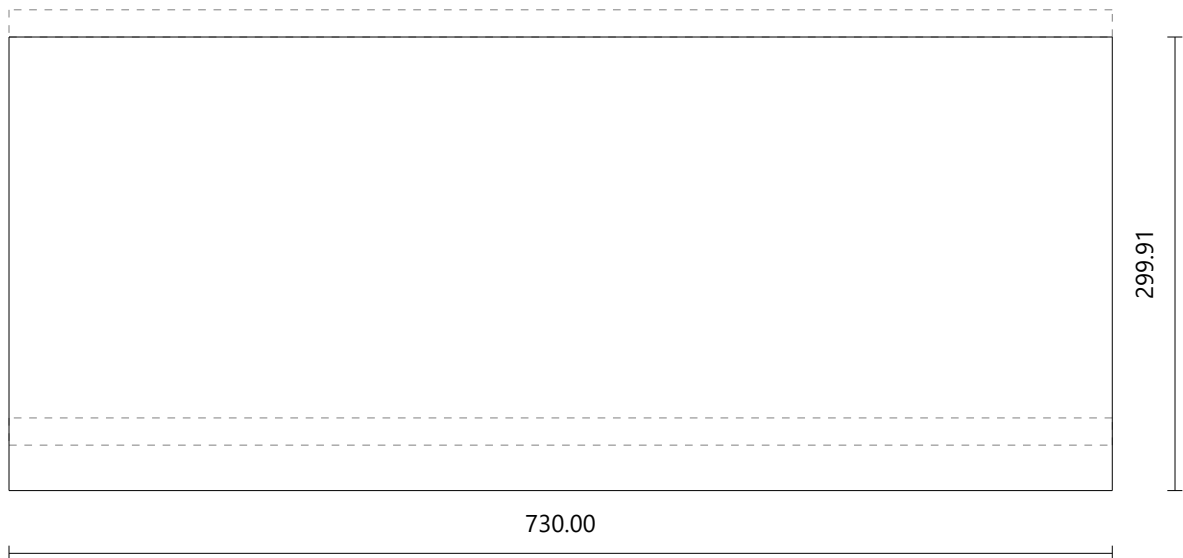


## Marche

Matériau  
Dimensions 730.00 × 299.91 mm  
Épaisseur 26.00 mm

## Contremarche

Matériau Défaut  
Dimensions 730.00 × 183.33 mm  
Épaisseur 18.00 mm  
Angle 0°

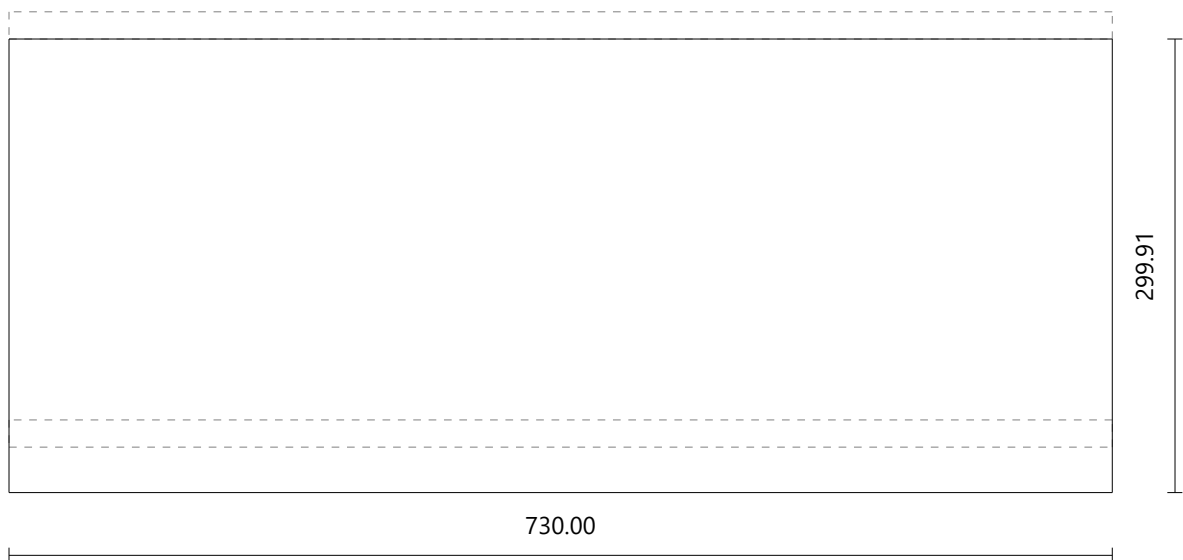


## Marche

Matériau  
Dimensions 730.00 × 299.91 mm  
Épaisseur 26.00 mm

## Contremarche

Matériau Défaut  
Dimensions 730.00 × 183.33 mm  
Épaisseur 18.00 mm  
Angle 0°

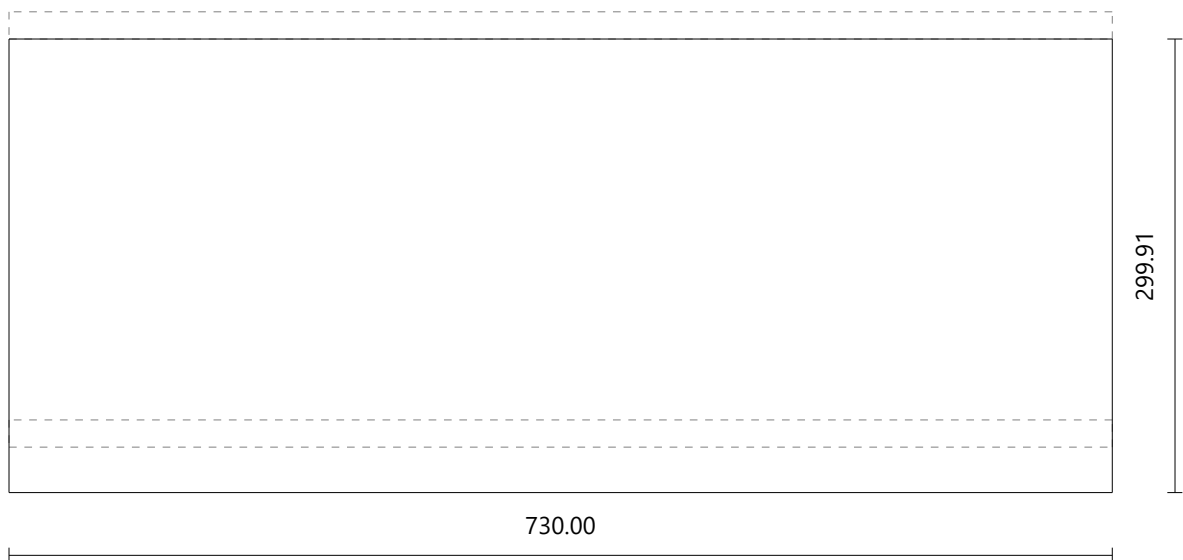


## Marche

Matériau  
Dimensions 730.00 × 299.91 mm  
Épaisseur 26.00 mm

## Contremarche

Matériau Défaut  
Dimensions 730.00 × 183.33 mm  
Épaisseur 18.00 mm  
Angle 0°

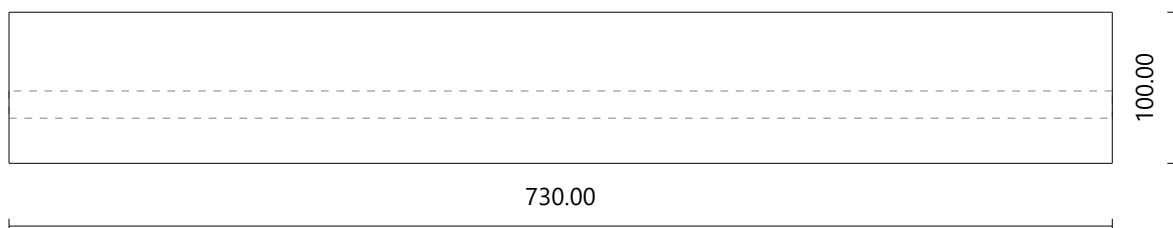


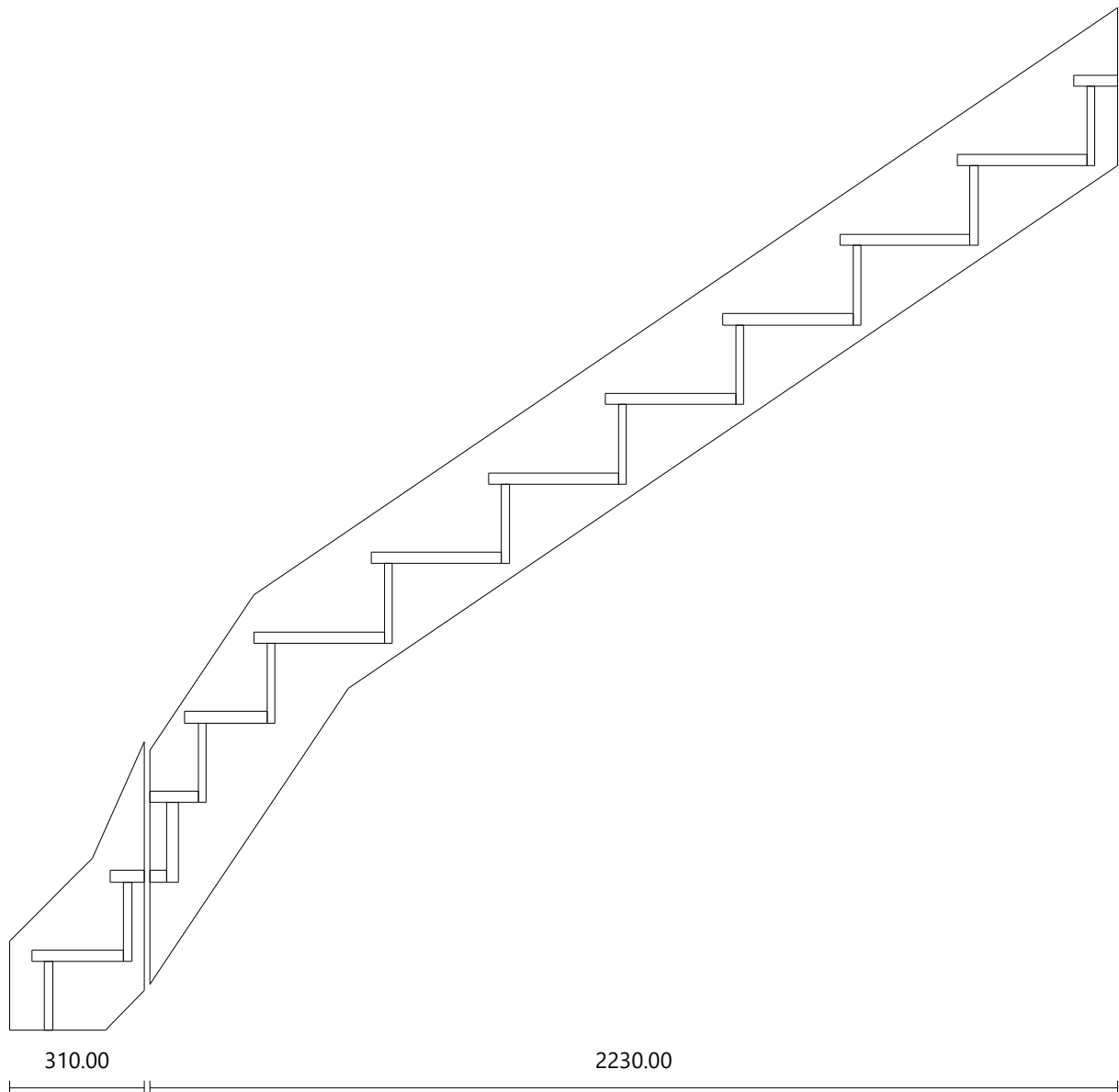
## Marche

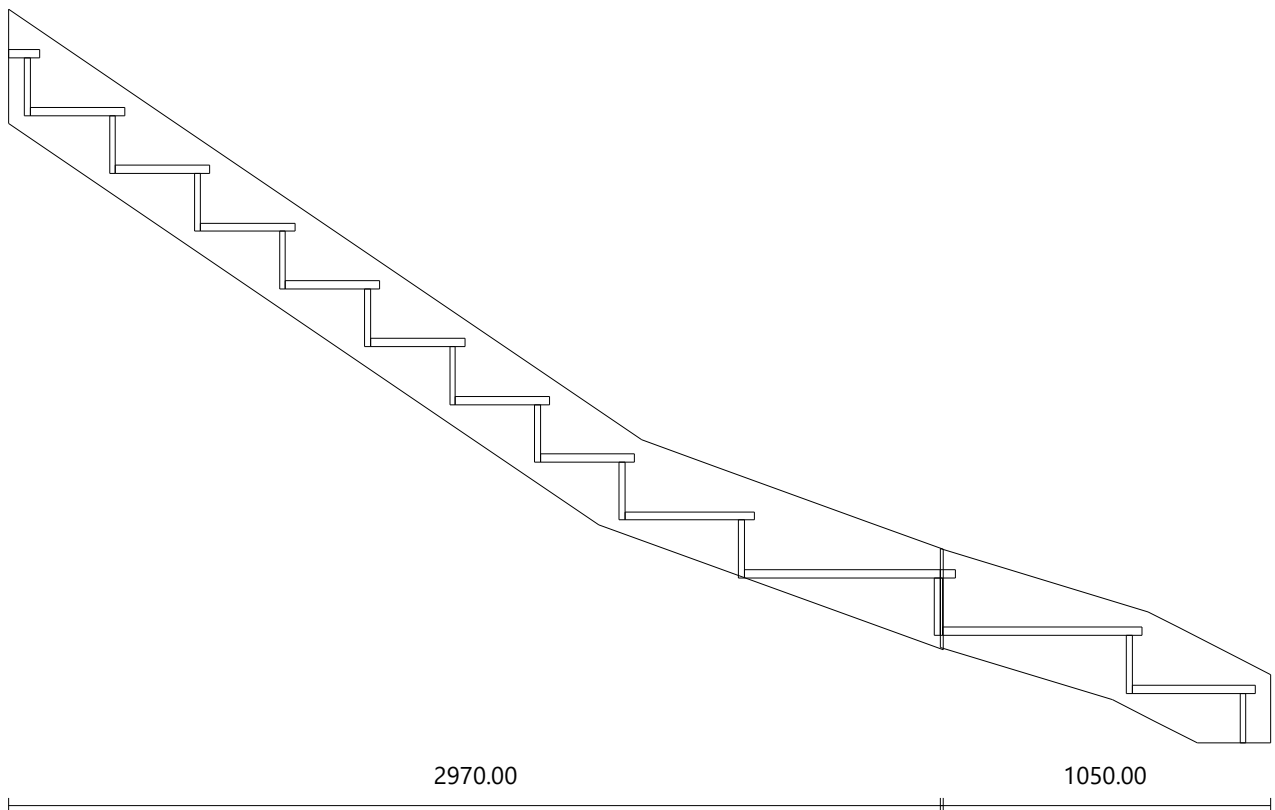
Matériau  
Dimensions 730.00 × 100.00 mm  
Épaisseur 26.00 mm

## Contremarche

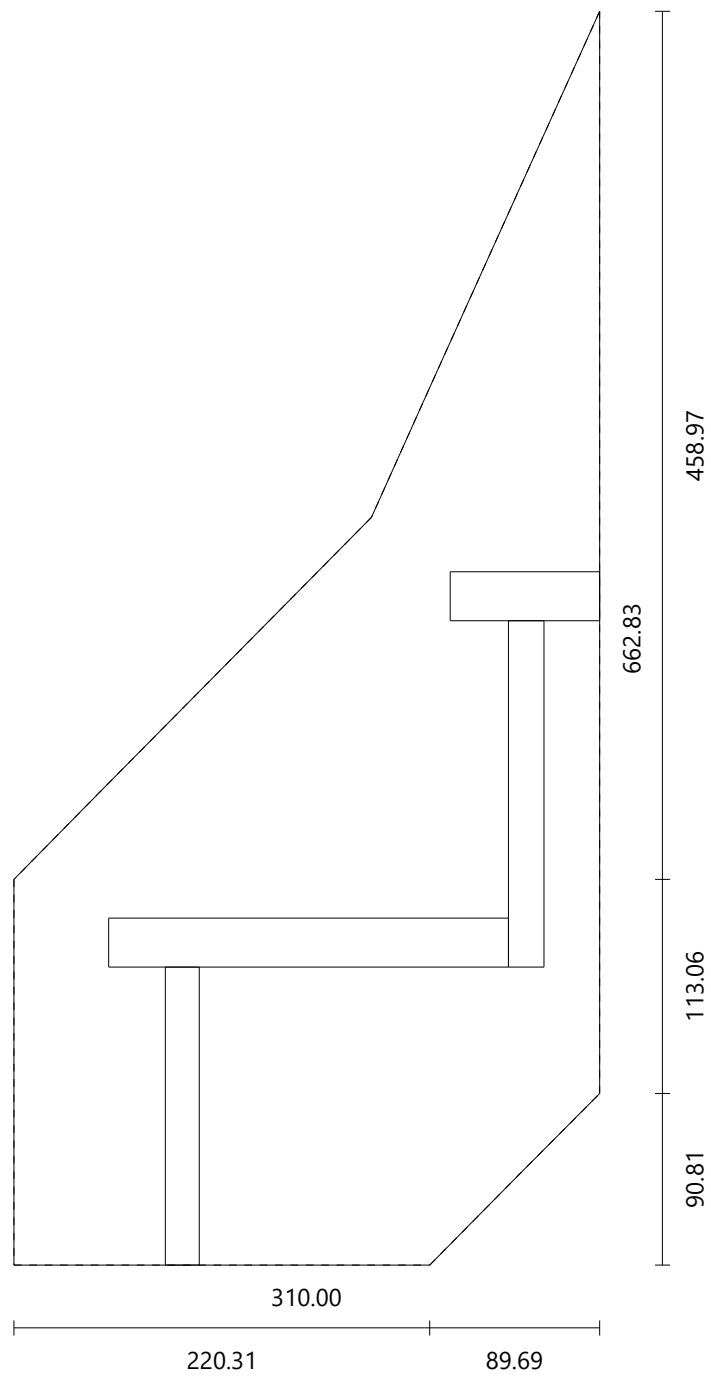
Matériau Défaut  
Dimensions 730.00 × 183.33 mm  
Épaisseur 18.00 mm  
Angle 0°





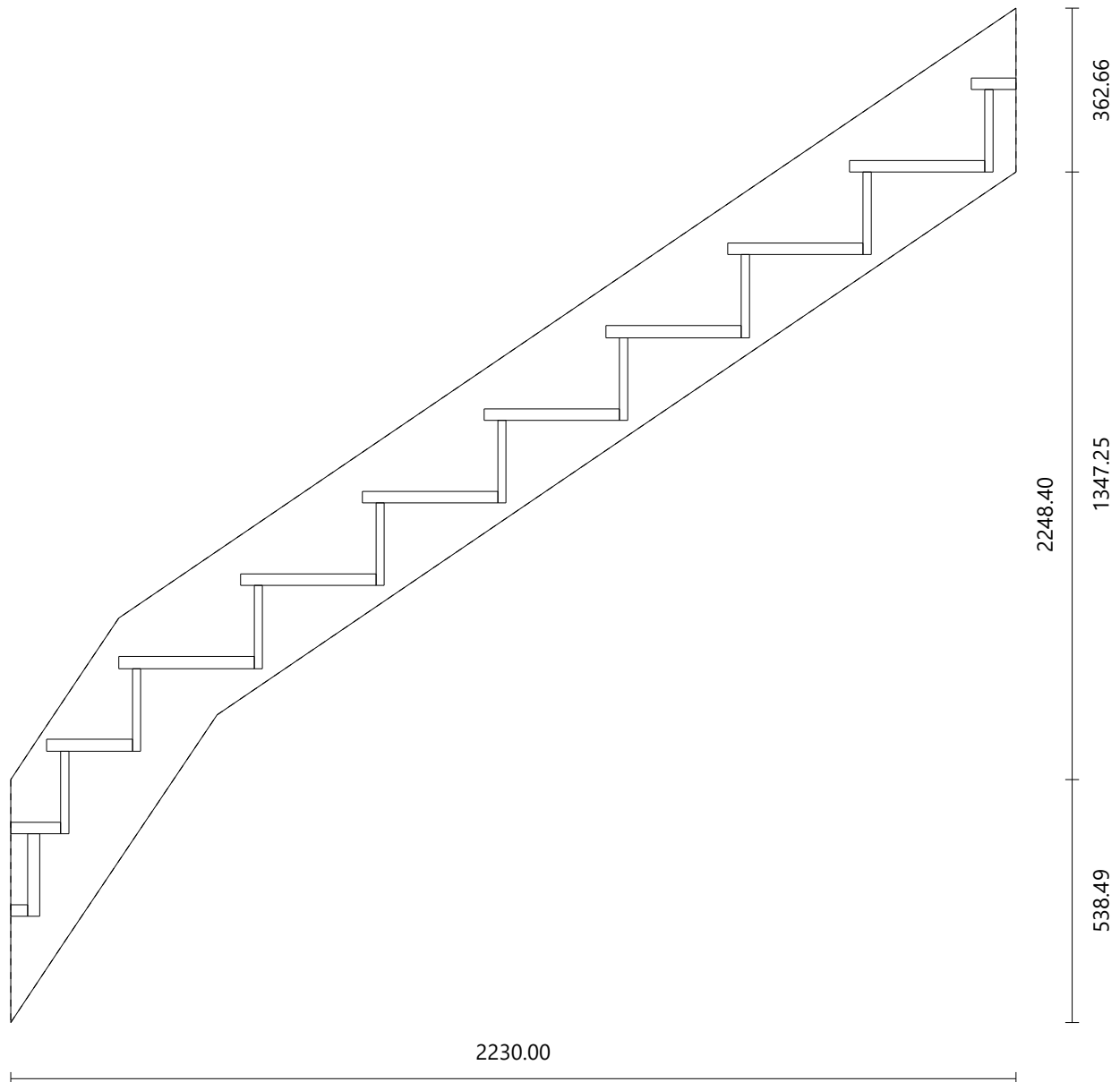


Dimensions 310.00 × 662.83 mm  
Épaisseur 10.00 mm

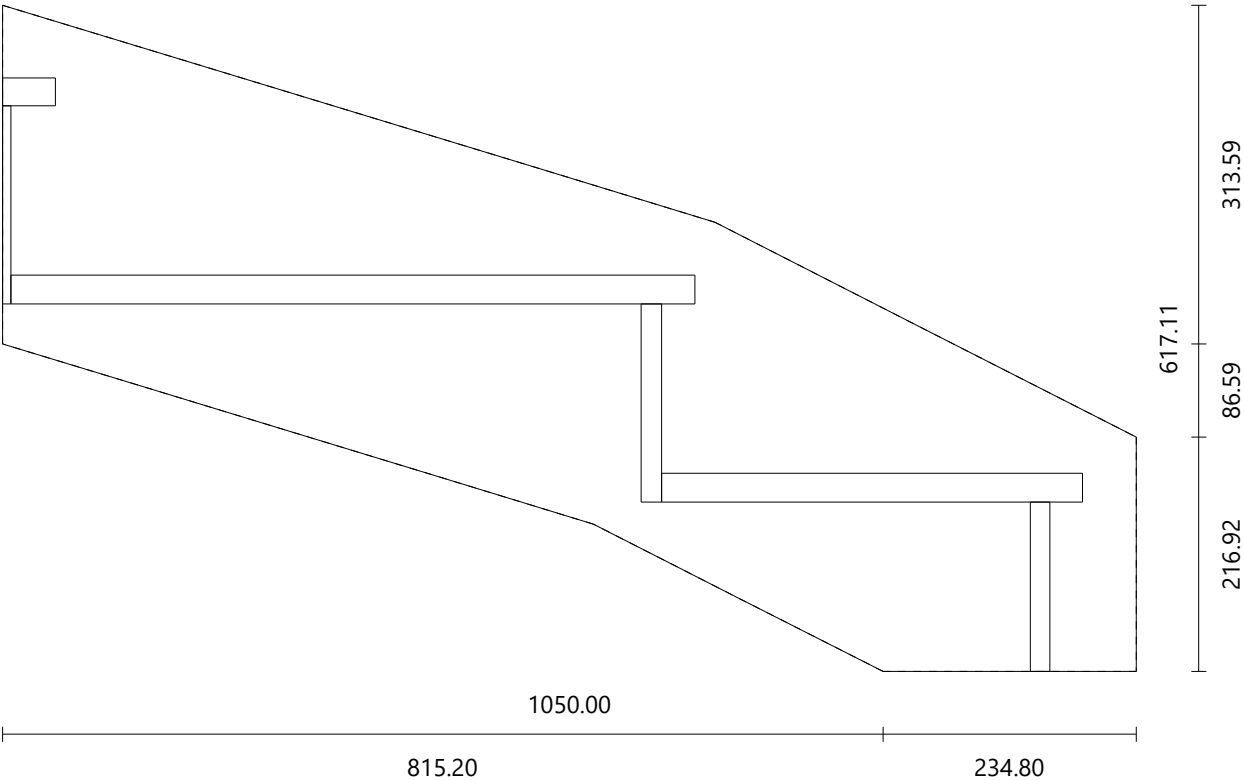




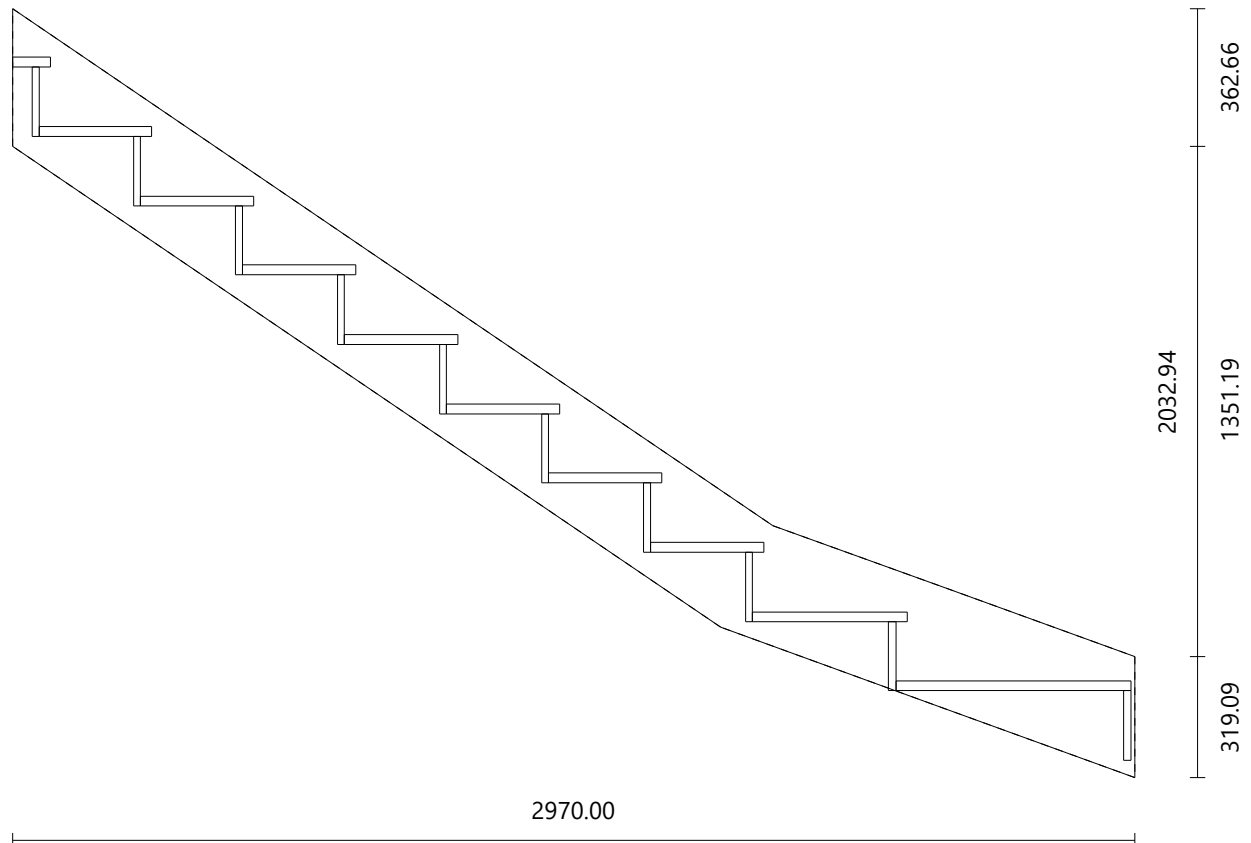
Dimensions 3154.60 × 529.69 mm  
Épaisseur 10.00 mm

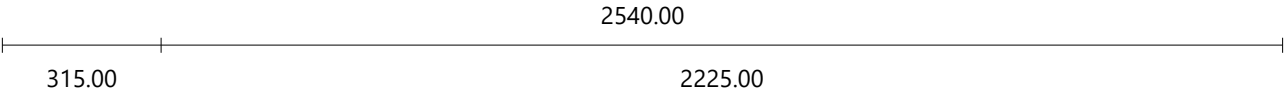
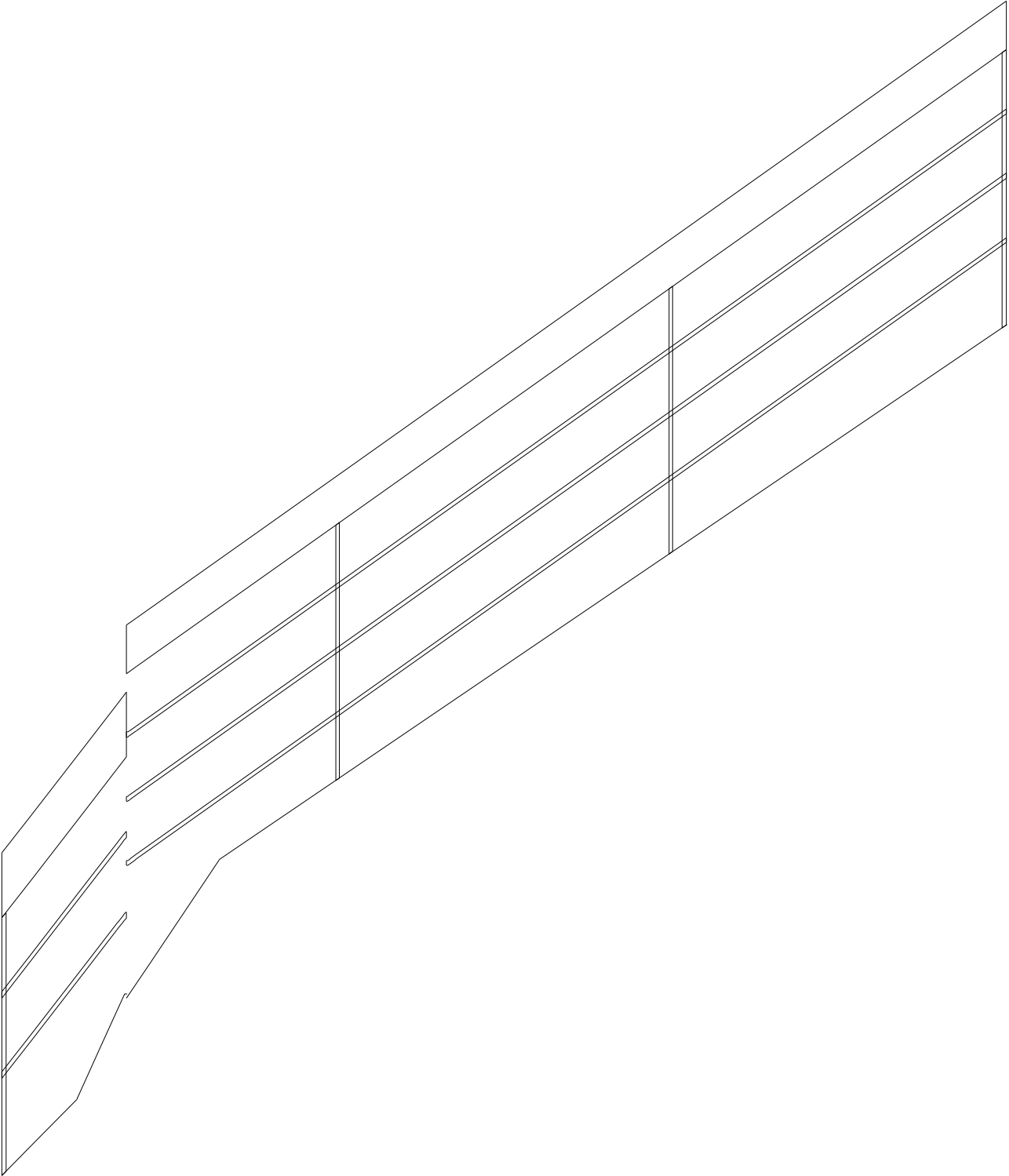


Dimensions 1199.33 × 335.89 mm  
 Épaisseur 10.00 mm

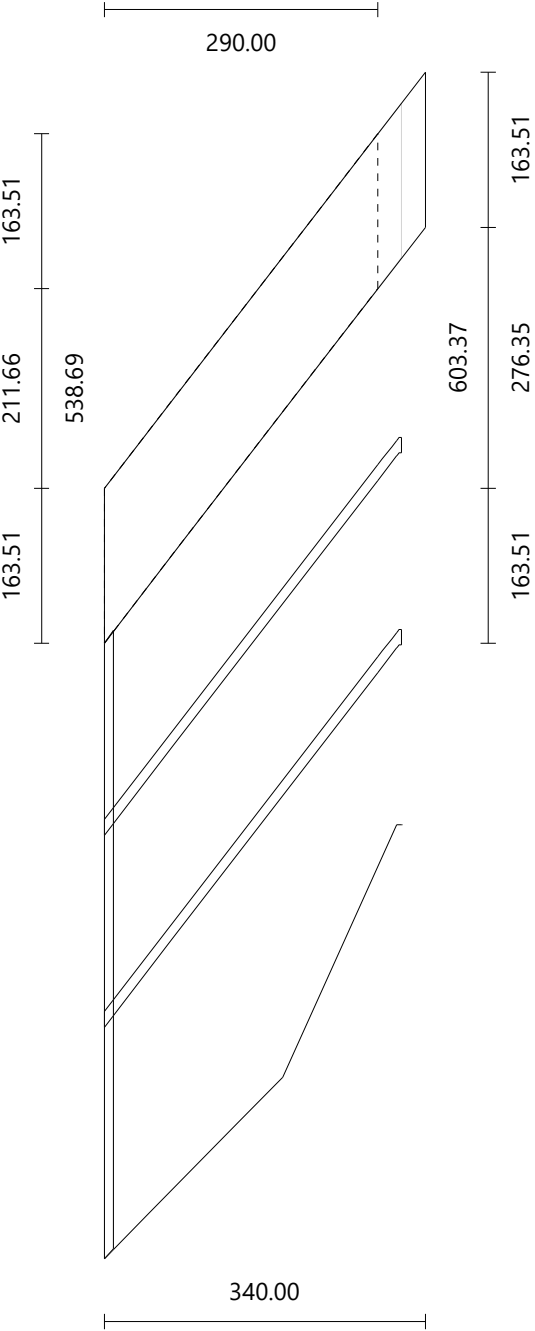


Dimensions 3588.51 × 480.03 mm  
Épaisseur 10.00 mm

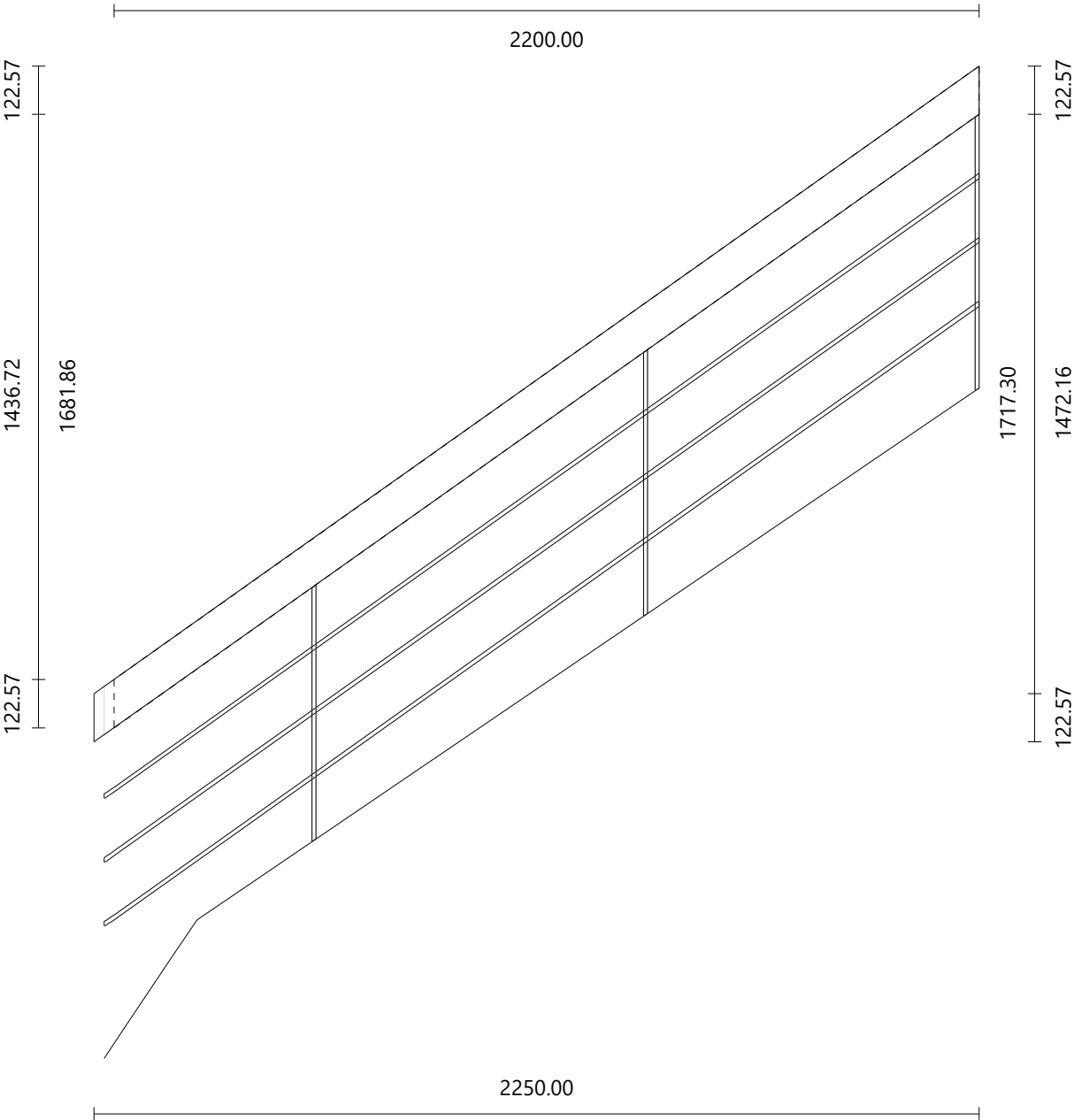




Matériau        Z-wall-white  
Dimensions    685.32 × 100.00 mm  
Épaisseur      50.00 mm



Matériau      Z-wall-white  
Dimensions    2828.71 × 100.00 mm  
Épaisseur     50.00 mm



Pièce	Matériau	Dimensions	Volume du débit	Volume réel
Marche n° 1		730.00 × 389.68 × 26.00	0.007 m <sup>3</sup>	0.006 m <sup>3</sup>
Marche n° 2		917.76 × 615.63 × 26.00	0.015 m <sup>3</sup>	0.007 m <sup>3</sup>
Marche n° 3		1112.96 × 461.27 × 26.00	0.013 m <sup>3</sup>	0.007 m <sup>3</sup>
Marche n° 4		817.23 × 392.87 × 26.00	0.008 m <sup>3</sup>	0.006 m <sup>3</sup>
Marche n° 5		730.00 × 299.91 × 26.00	0.006 m <sup>3</sup>	0.006 m <sup>3</sup>
Marche n° 6		730.00 × 299.91 × 26.00	0.006 m <sup>3</sup>	0.006 m <sup>3</sup>
Marche n° 7		730.00 × 299.91 × 26.00	0.006 m <sup>3</sup>	0.006 m <sup>3</sup>
Marche n° 8		730.00 × 299.91 × 26.00	0.006 m <sup>3</sup>	0.006 m <sup>3</sup>
Marche n° 9		730.00 × 299.91 × 26.00	0.006 m <sup>3</sup>	0.006 m <sup>3</sup>
Marche n° 10		730.00 × 299.91 × 26.00	0.006 m <sup>3</sup>	0.006 m <sup>3</sup>
Marche n° 11		730.00 × 299.91 × 26.00	0.006 m <sup>3</sup>	0.006 m <sup>3</sup>
Marche n° 12		730.00 × 100.00 × 26.00	0.002 m <sup>3</sup>	0.002 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 1	Défaut	730.00 × 157.33 × 18.00	0.002 m <sup>3</sup>	0.002 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 2	Défaut	755.70 × 183.33 × 18.00	0.002 m <sup>3</sup>	0.002 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 3	Défaut	1079.23 × 183.33 × 18.00	0.004 m <sup>3</sup>	0.004 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 4	Défaut	767.73 × 183.33 × 18.00	0.003 m <sup>3</sup>	0.003 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 5	Défaut	730.00 × 183.33 × 18.00	0.002 m <sup>3</sup>	0.002 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 6	Défaut	730.00 × 183.33 × 18.00	0.002 m <sup>3</sup>	0.002 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 7	Défaut	730.00 × 183.33 × 18.00	0.002 m <sup>3</sup>	0.002 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 8	Défaut	730.00 × 183.33 × 18.00	0.002 m <sup>3</sup>	0.002 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 9	Défaut	730.00 × 183.33 × 18.00	0.002 m <sup>3</sup>	0.002 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 10	Défaut	730.00 × 183.33 × 18.00	0.002 m <sup>3</sup>	0.002 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 11	Défaut	730.00 × 183.33 × 18.00	0.002 m <sup>3</sup>	0.002 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 12	Défaut	730.00 × 183.33 × 18.00	0.002 m <sup>3</sup>	0.002 m <sup>3</sup>
Limon gauche n° 1		310.00 × 662.83 × 10.00	0.002 m <sup>3</sup>	0.001 m <sup>3</sup>
Limon gauche n° 2		3154.60 × 529.69 × 10.00	0.017 m <sup>3</sup>	0.009 m <sup>3</sup>
Limon droit n° 1		1199.33 × 335.89 × 10.00	0.004 m <sup>3</sup>	0.003 m <sup>3</sup>
Limon droit n° 2		3588.51 × 480.03 × 10.00	0.017 m <sup>3</sup>	0.010 m <sup>3</sup>
Rampe gauche n° 1	Z-wall-white	685.32 × 100.00 × 50.00	0.003 m <sup>3</sup>	0.003 m <sup>3</sup>
Rampe gauche n° 2	Z-wall-white	2828.71 × 100.00 × 50.00	0.014 m <sup>3</sup>	0.014 m <sup>3</sup>
Potelet de lisses n° 1	Z-wall-white	10.00 × 10.00 × 664.21	0.000 m <sup>3</sup>	0.000 m <sup>3</sup>
Potelet de lisses n° 2	Z-wall-white	10.00 × 10.00 × 652.73	0.000 m <sup>3</sup>	0.000 m <sup>3</sup>
Potelet de lisses n° 3	Z-wall-white	10.00 × 10.00 × 677.64	0.000 m <sup>3</sup>	0.000 m <sup>3</sup>
Potelet de lisses n° 4	Z-wall-white	10.00 × 10.00 × 702.55	0.000 m <sup>3</sup>	0.000 m <sup>3</sup>
Lisse n° 1	Z-wall-white	525.45 × 11.98 × 10.00	0.000 m <sup>3</sup>	0.000 m <sup>3</sup>
Lisse n° 2	Z-wall-white	525.45 × 11.98 × 10.00	0.000 m <sup>3</sup>	0.000 m <sup>3</sup>
Lisse n° 3	Z-wall-white	2733.26 × 11.45 × 10.00	0.000 m <sup>3</sup>	0.000 m <sup>3</sup>
Lisse n° 4	Z-wall-white	2733.26 × 11.45 × 10.00	0.000 m <sup>3</sup>	0.000 m <sup>3</sup>
Lisse n° 5	Z-wall-white	2733.26 × 11.45 × 10.00	0.000 m <sup>3</sup>	0.000 m <sup>3</sup>