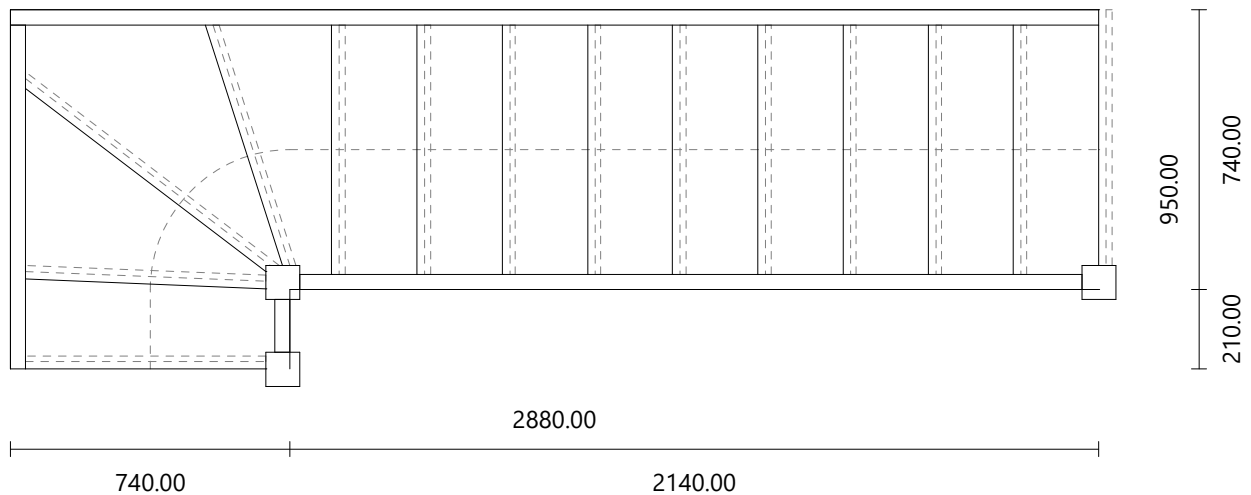


Escalier multi-volées		Hauteur de marche	183.93 mm
Nombre de marches	14	Giron de marche	225.48 mm
Hauteur à franchir	2575.00 mm	Pas de foulée	593.33 mm

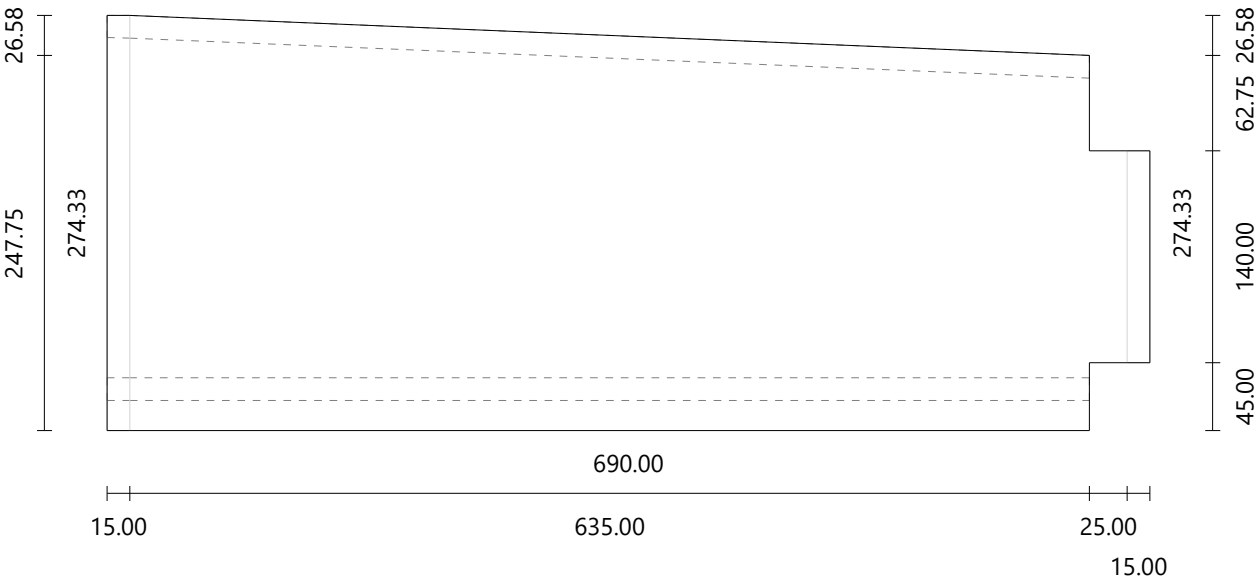


Marche

Matériau        sans nom  
Dimensions    690.00 × 274.33 mm  
Épaisseur     35.00 mm

Contremarche

Matériau        sans nom  
Dimensions    650.00 × 148.93 mm  
Épaisseur     15.00 mm  
Angle          0°

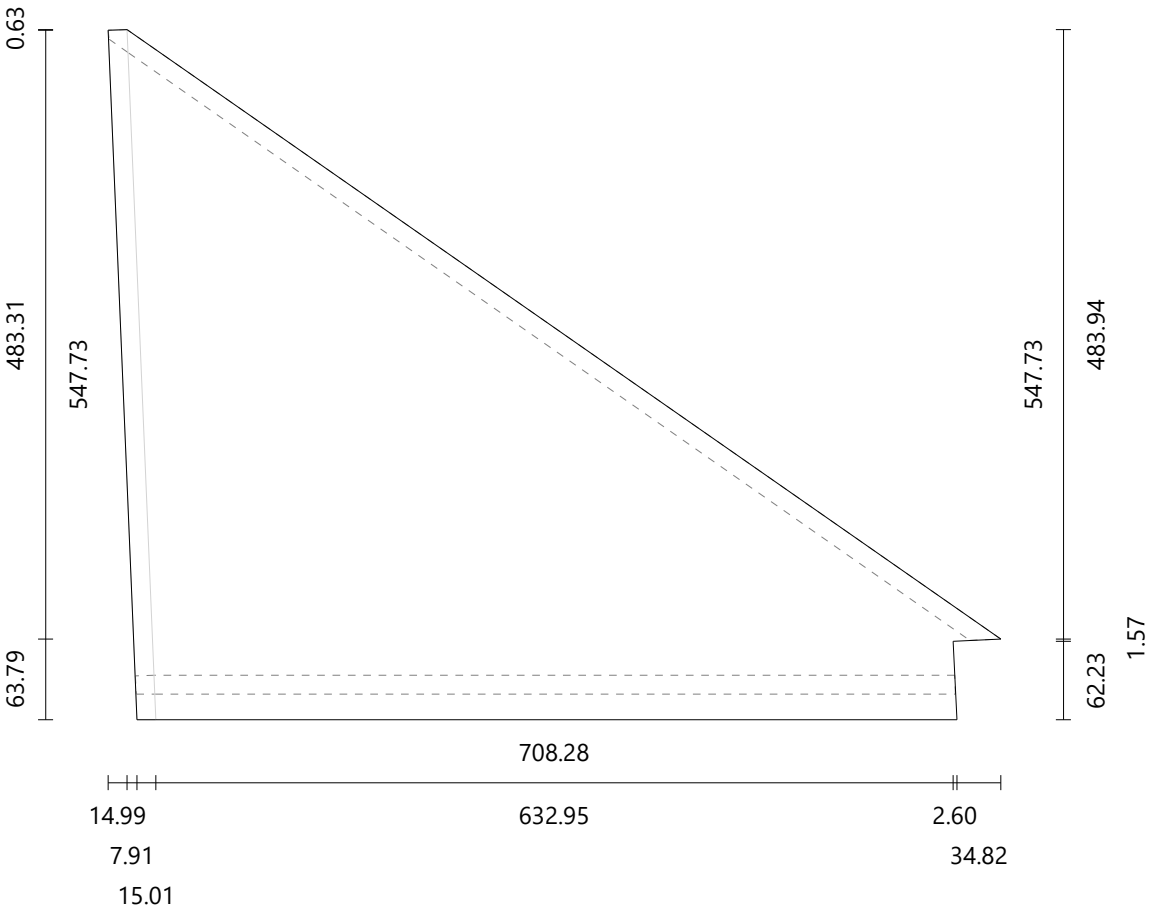


Marche

Matériau sans nom  
Dimensions 708.28 × 547.73 mm  
Épaisseur 35.00 mm

Contremarche

Matériau sans nom  
Dimensions 651.17 × 148.93 mm  
Épaisseur 15.00 mm  
Angle Droit : 2.4°

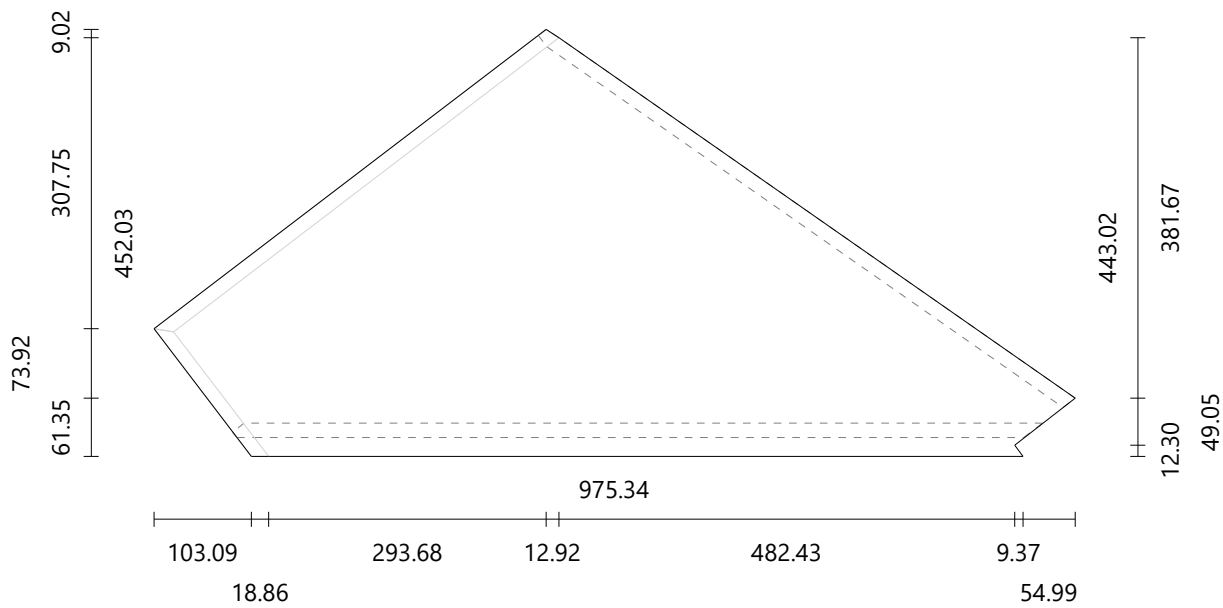


Marche

Matériau sans nom  
Dimensions 975.34 × 452.03 mm  
Épaisseur 35.00 mm

Contremarche

Matériau sans nom  
Dimensions 857.42 × 148.93 mm  
Épaisseur 15.00 mm  
Angle Droit : -52.69°

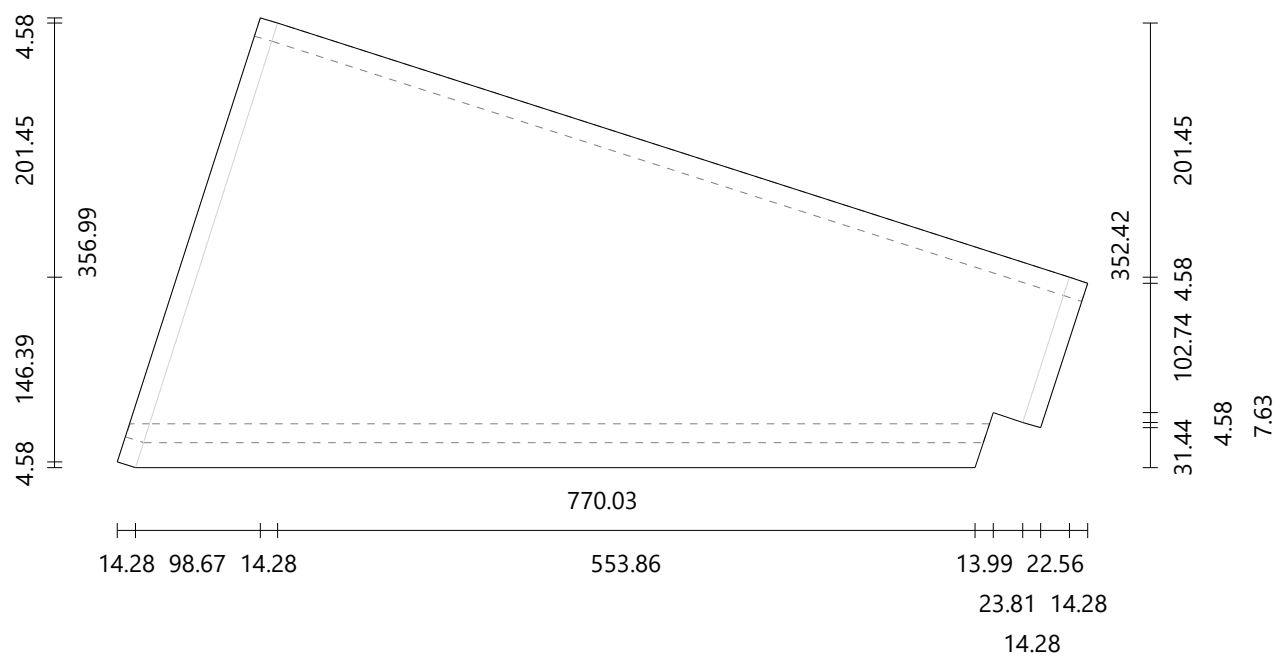


Marche

Matériau sans nom  
Dimensions 770.03 × 356.99 mm  
Épaisseur 35.00 mm

Contremarche

Matériau sans nom  
Dimensions 685.91 × 148.93 mm  
Épaisseur 15.00 mm  
Angle Droit : -17.77°

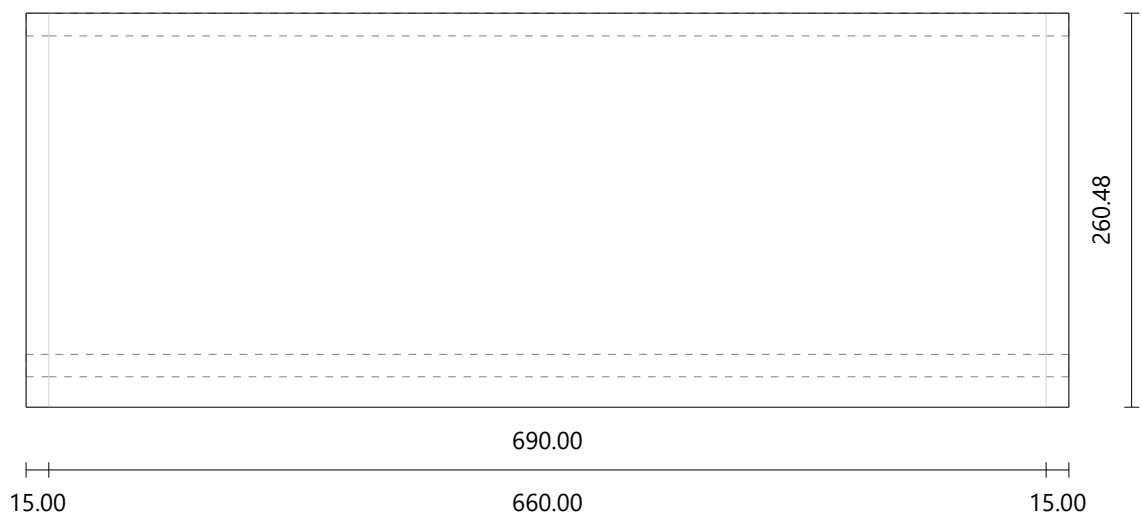


**Marche**

Matériau sans nom  
Dimensions 690.00 × 260.48 mm  
Épaisseur 35.00 mm

**Contremarche**

Matériau sans nom  
Dimensions 690.00 × 148.93 mm  
Épaisseur 15.00 mm  
Angle 0°

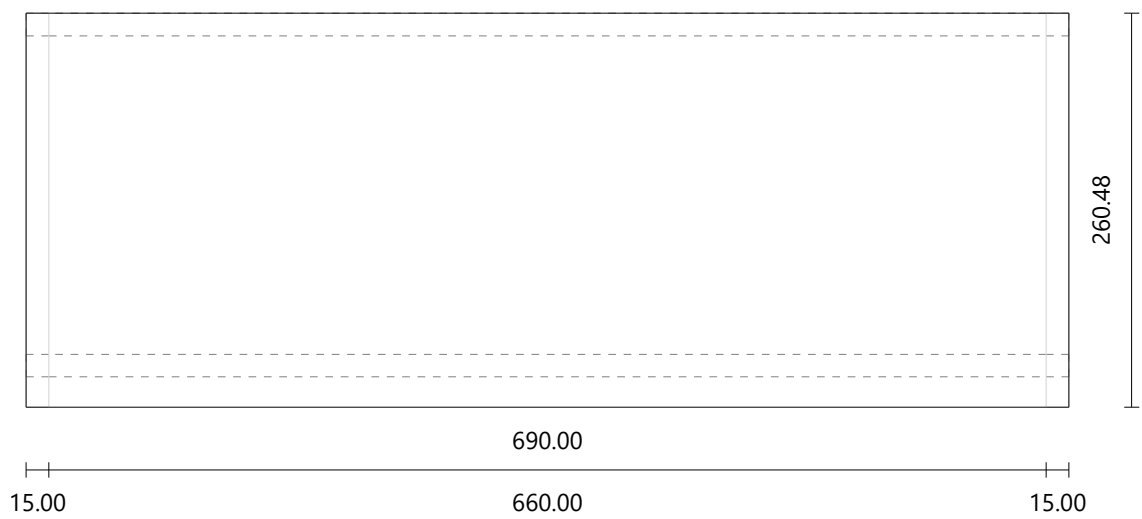


**Marche**

Matériau sans nom  
Dimensions 690.00 × 260.48 mm  
Épaisseur 35.00 mm

**Contremarche**

Matériau sans nom  
Dimensions 690.00 × 148.93 mm  
Épaisseur 15.00 mm  
Angle 0°

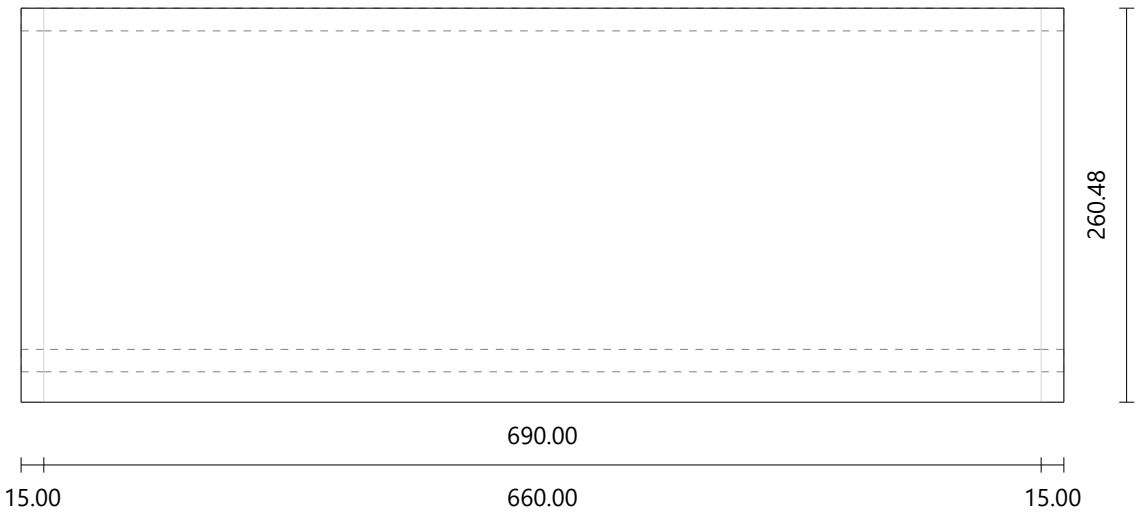


Marche

Matériau sans nom  
Dimensions 690.00 × 260.48 mm  
Épaisseur 35.00 mm

Contremarche

Matériau sans nom  
Dimensions 690.00 × 148.93 mm  
Épaisseur 15.00 mm  
Angle 0°



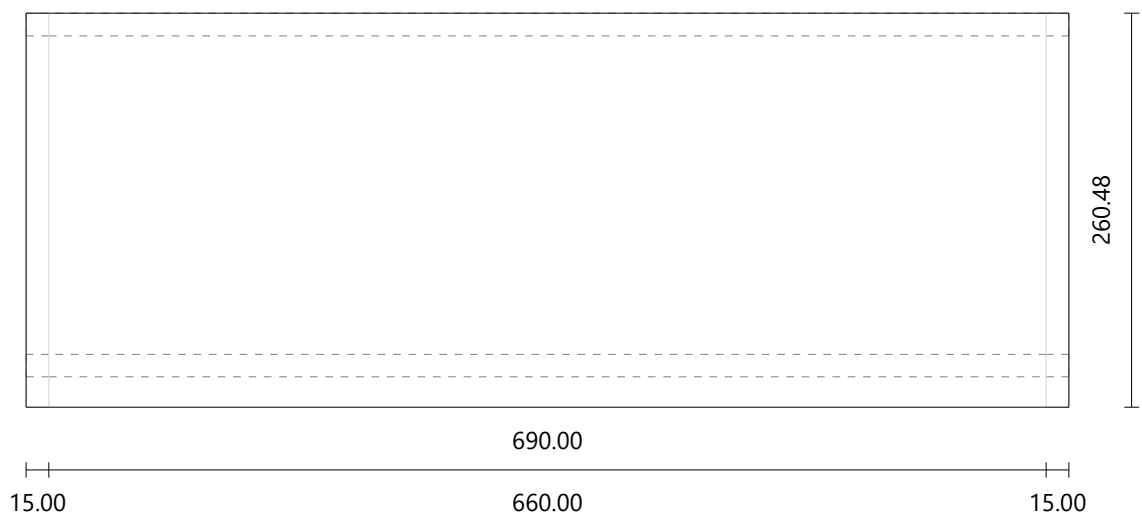


**Marche**

Matériau sans nom  
Dimensions 690.00 × 260.48 mm  
Épaisseur 35.00 mm

**Contremarche**

Matériau sans nom  
Dimensions 690.00 × 148.93 mm  
Épaisseur 15.00 mm  
Angle 0°

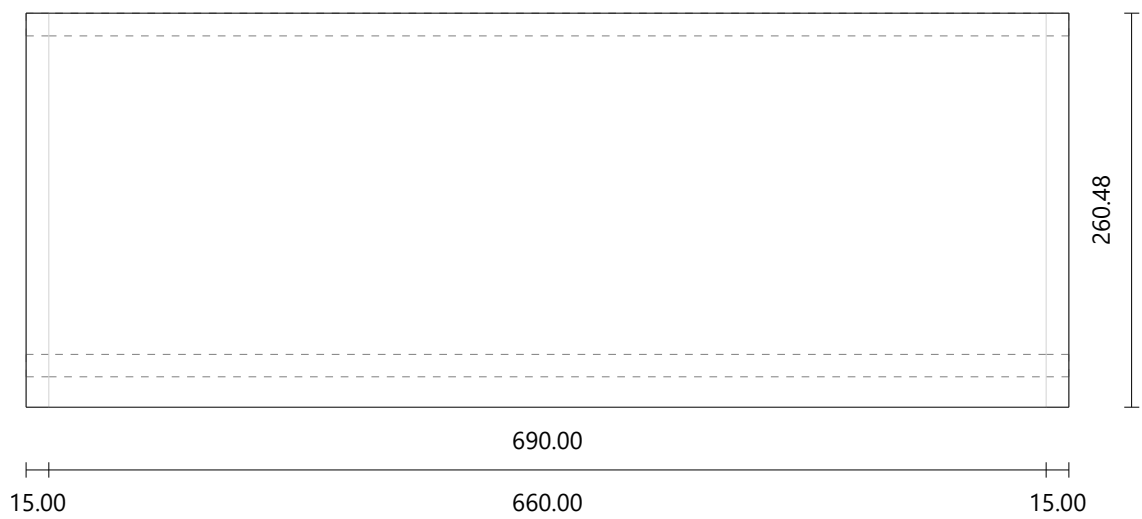


**Marche**

Matériau sans nom  
Dimensions 690.00 × 260.48 mm  
Épaisseur 35.00 mm

**Contremarche**

Matériau sans nom  
Dimensions 690.00 × 148.93 mm  
Épaisseur 15.00 mm  
Angle 0°

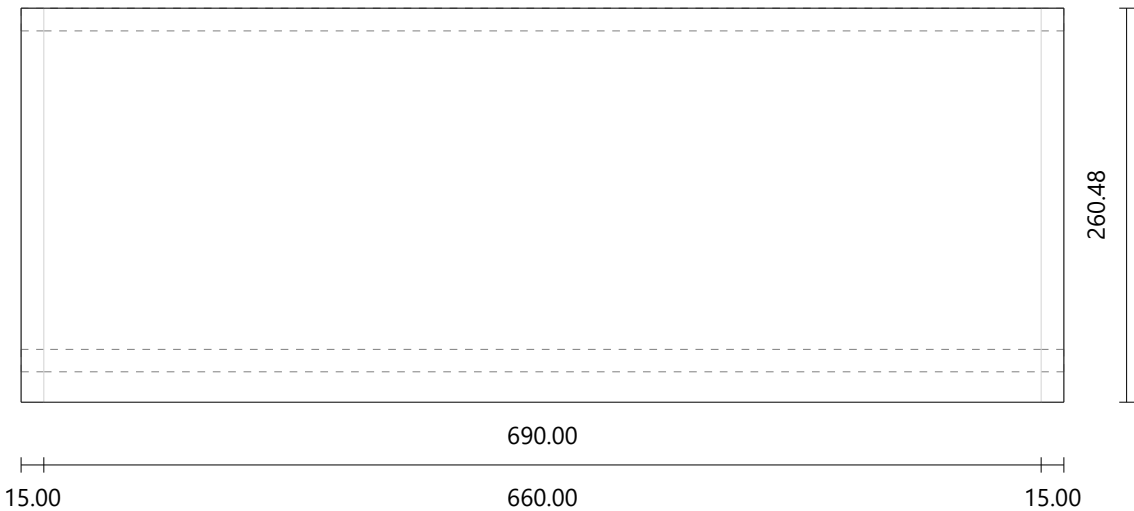


Marche

Matériau        sans nom  
Dimensions    690.00 × 260.48 mm  
Épaisseur     35.00 mm

Contremarche

Matériau        sans nom  
Dimensions    690.00 × 148.93 mm  
Épaisseur     15.00 mm  
Angle            0°

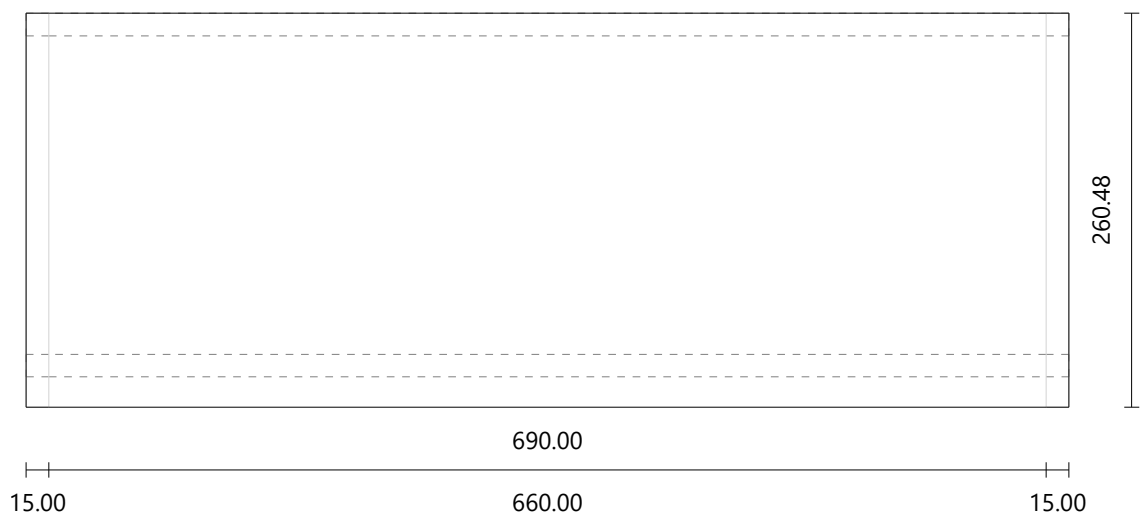


**Marche**

Matériau sans nom  
Dimensions 690.00 × 260.48 mm  
Épaisseur 35.00 mm

**Contremarche**

Matériau sans nom  
Dimensions 690.00 × 148.93 mm  
Épaisseur 15.00 mm  
Angle 0°

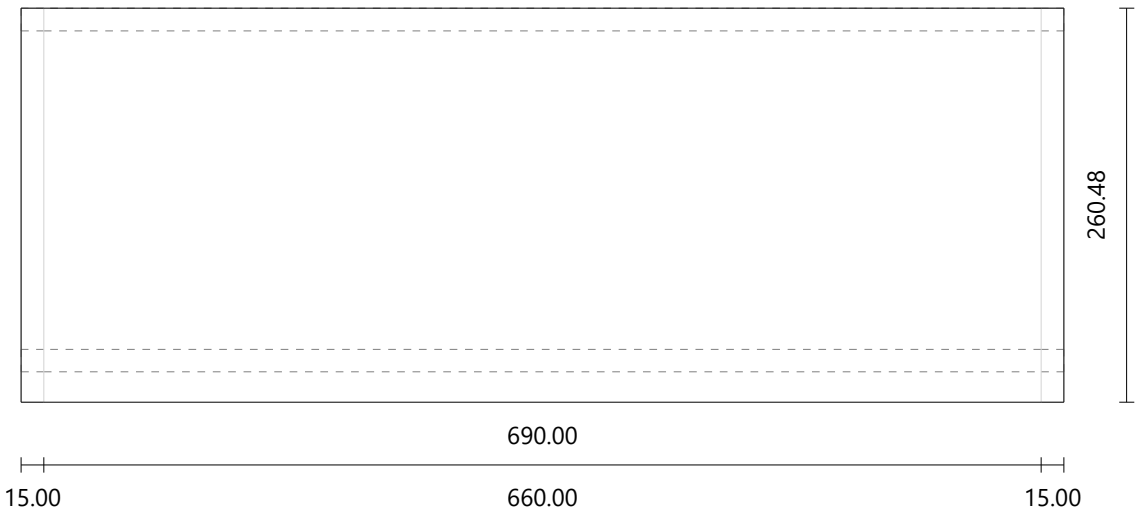


Marche

Matériau        sans nom  
Dimensions    690.00 × 260.48 mm  
Épaisseur     35.00 mm

Contremarche

Matériau        sans nom  
Dimensions    690.00 × 148.93 mm  
Épaisseur     15.00 mm  
Angle            0°

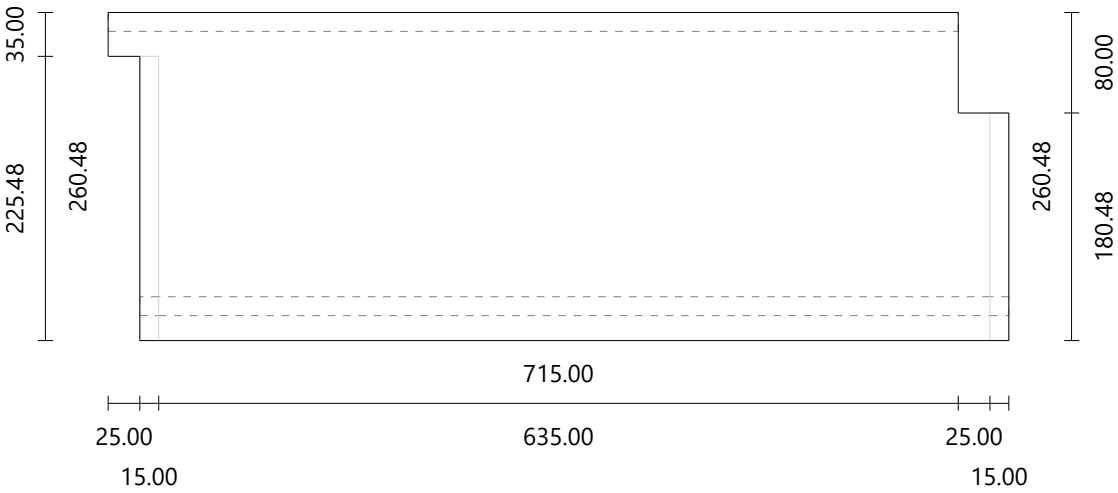


Marche

Matériau        sans nom  
Dimensions    715.00 × 260.48 mm  
Épaisseur     35.00 mm

Contremarche

Matériau        sans nom  
Dimensions    690.00 × 148.93 mm  
Épaisseur     15.00 mm  
Angle            0°

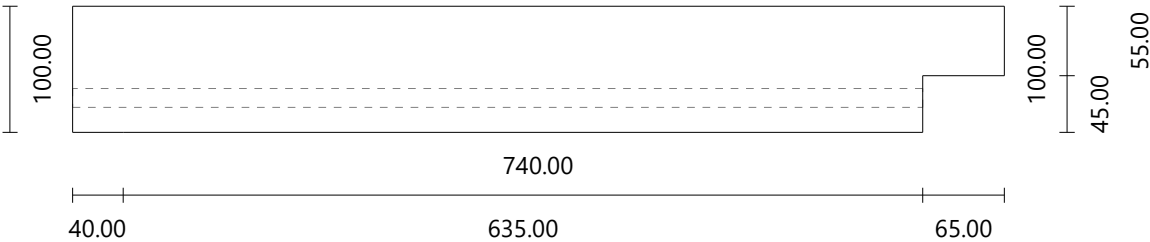


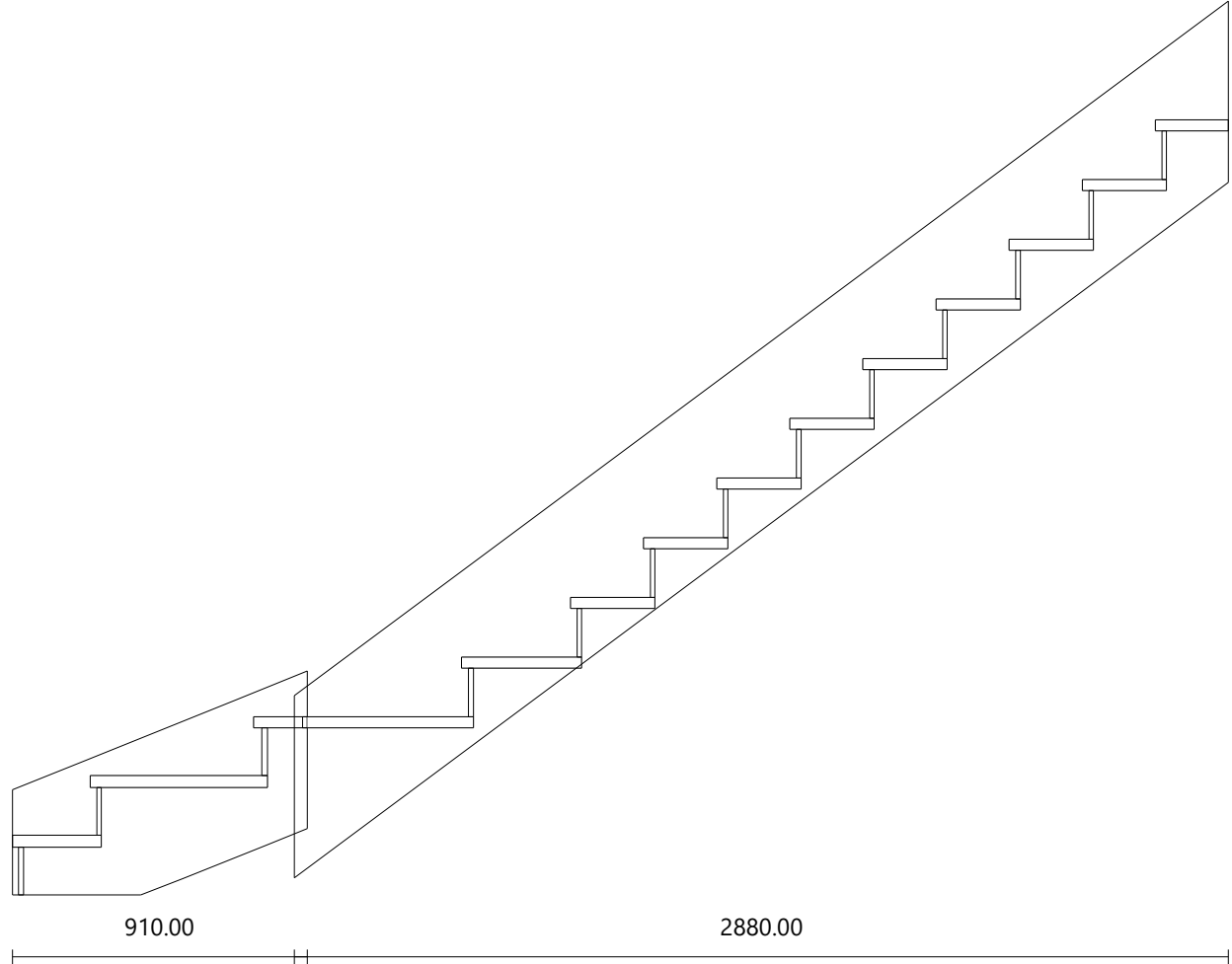
Marche

Matériau	sans nom
Dimensions	740.00 × 100.00 mm
Épaisseur	35.00 mm

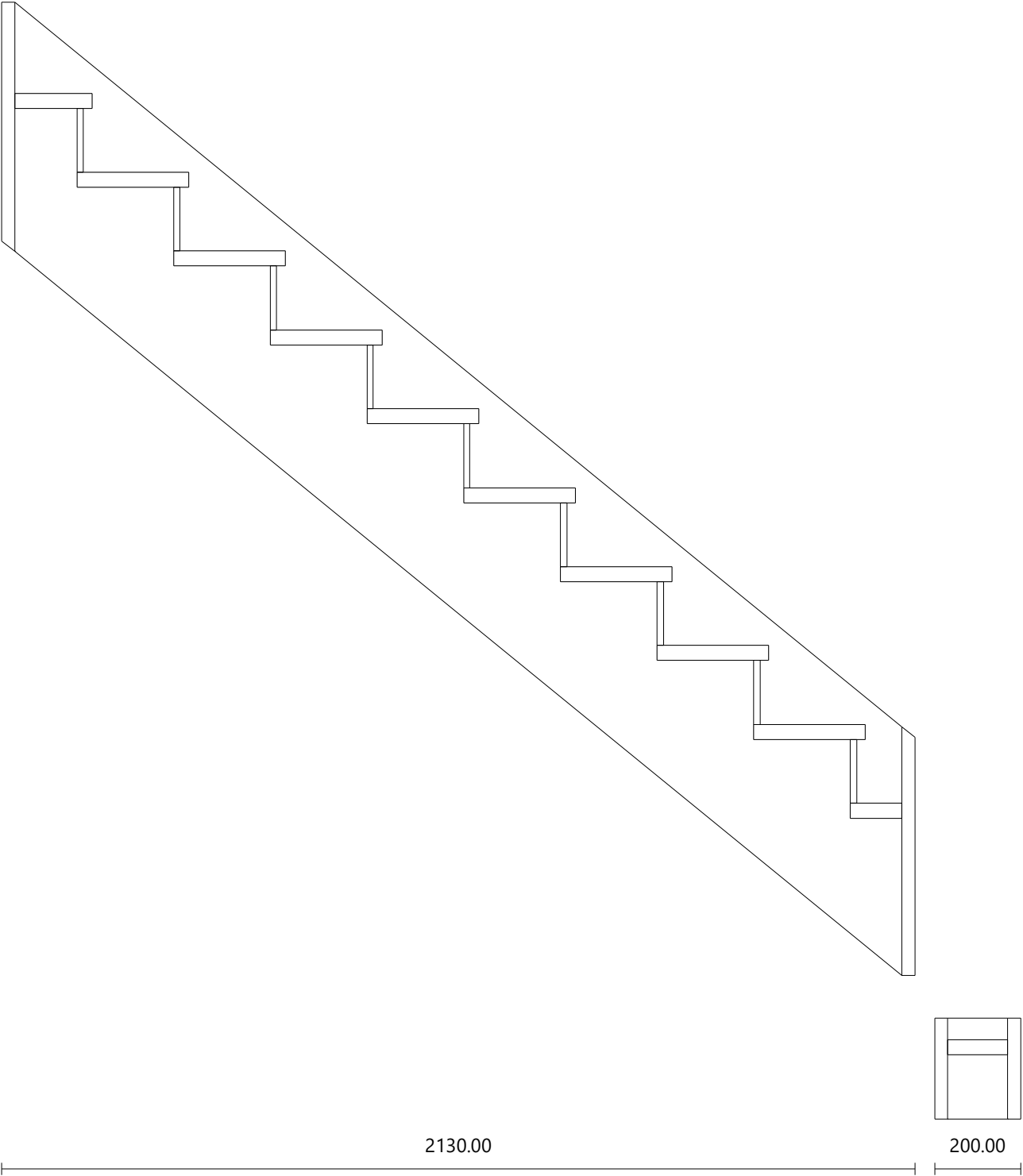
Contremarche

Matériau	sans nom
Dimensions	675.00 × 148.93 mm
Épaisseur	15.00 mm
Angle	0°

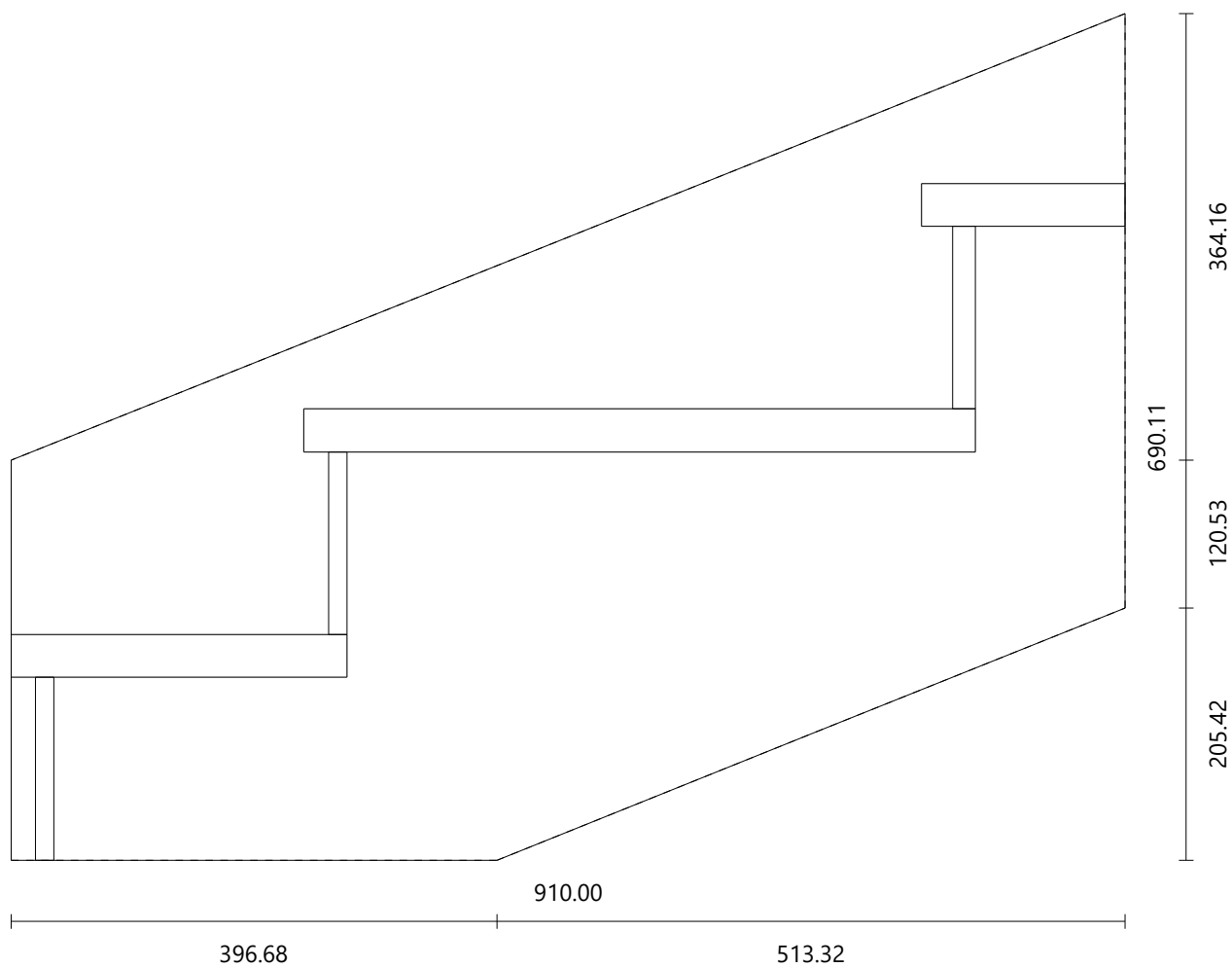




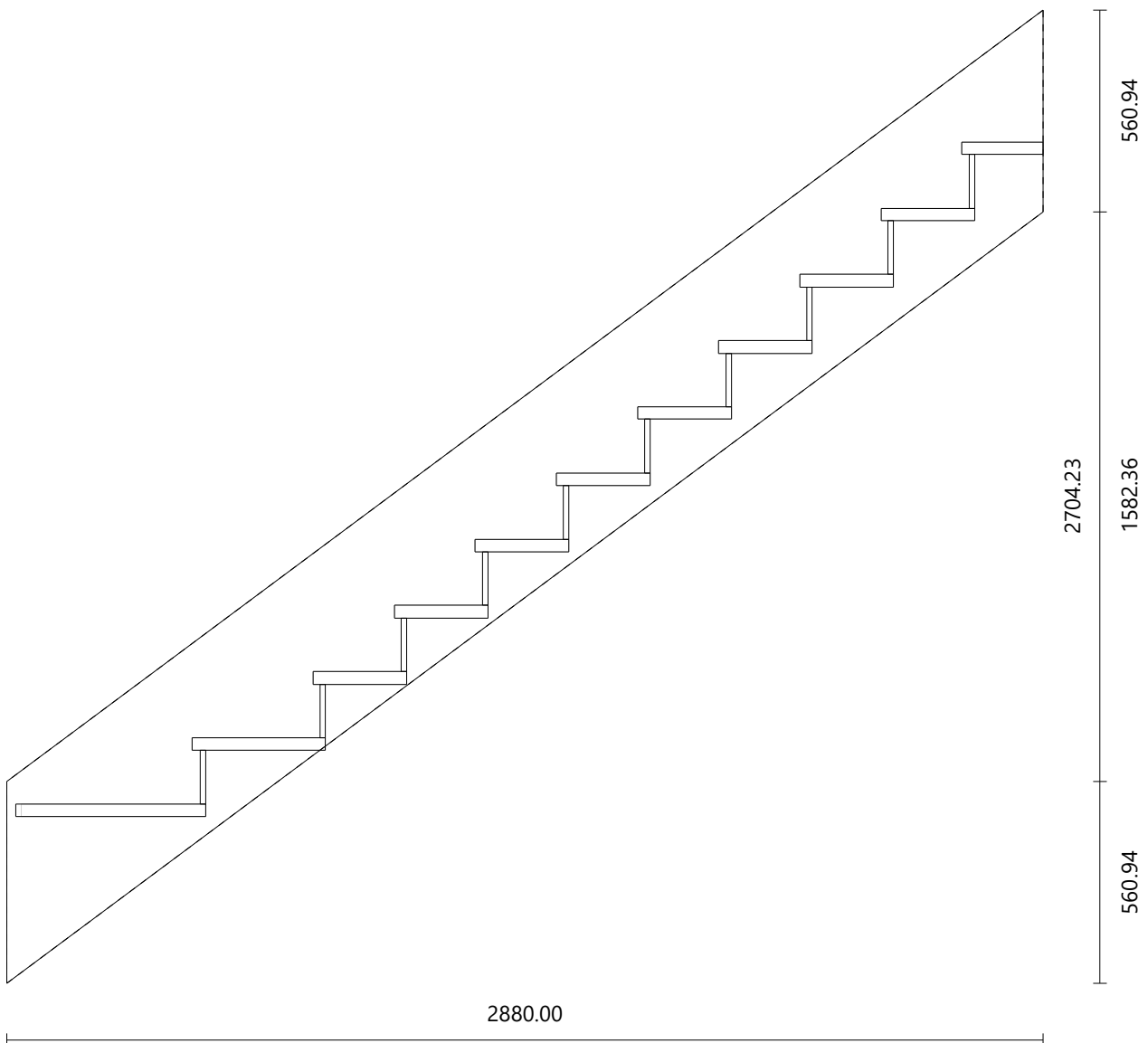




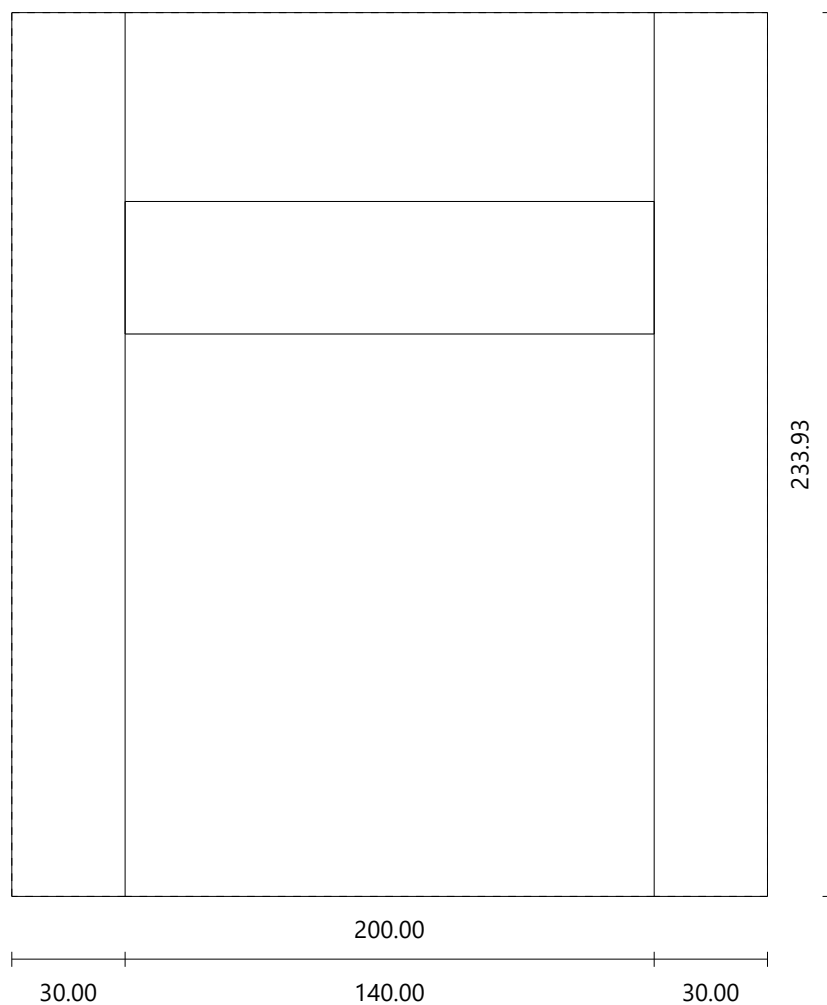
Matériau sans nom  
Dimensions 1101.26 × 450.00 mm  
Épaisseur 40.00 mm



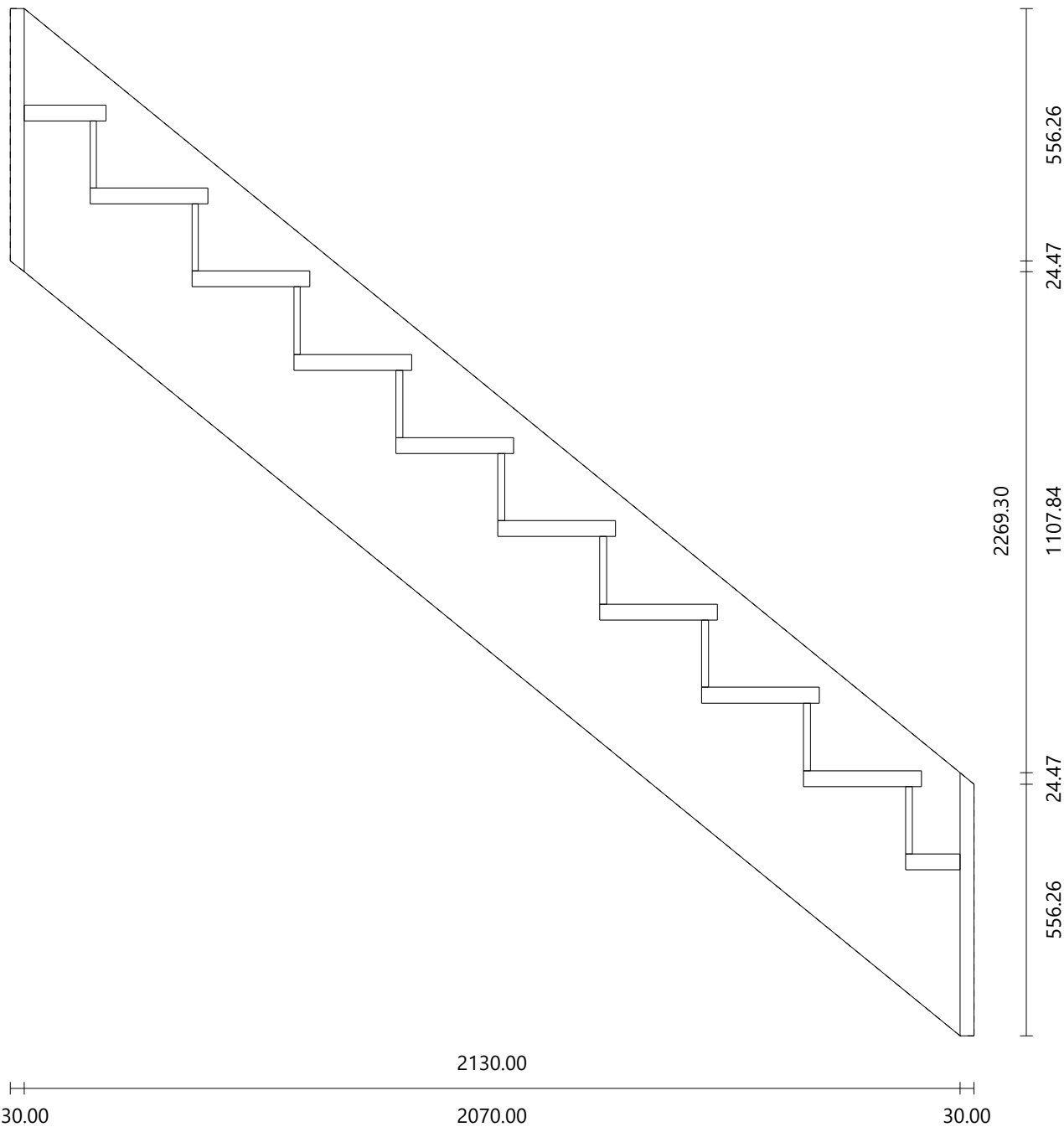
Matériau sans nom  
Dimensions 3924.89 × 450.00 mm  
Épaisseur 40.00 mm

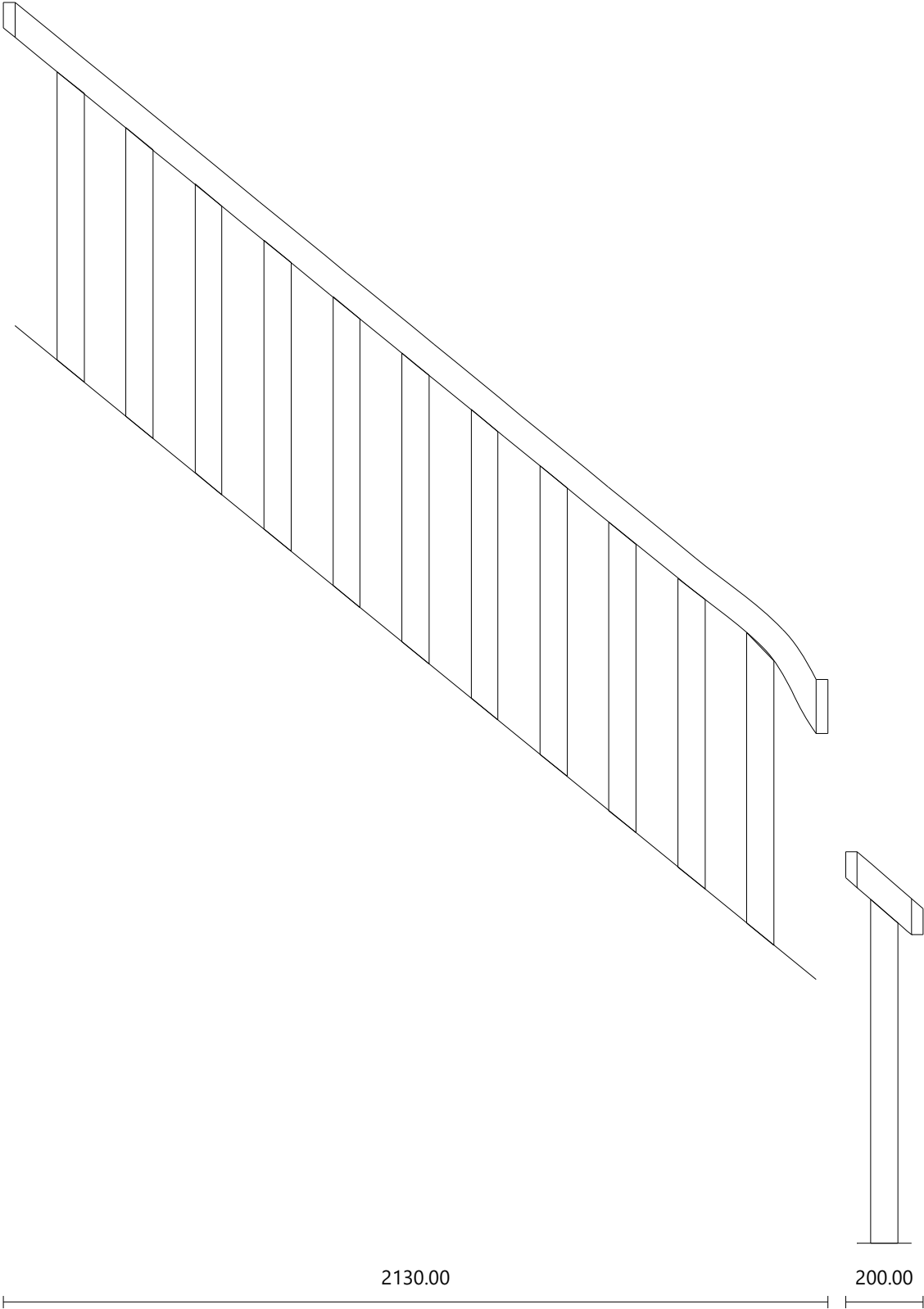


Matériau sans nom  
Dimensions 200.00 × 233.93 mm  
Épaisseur 40.00 mm

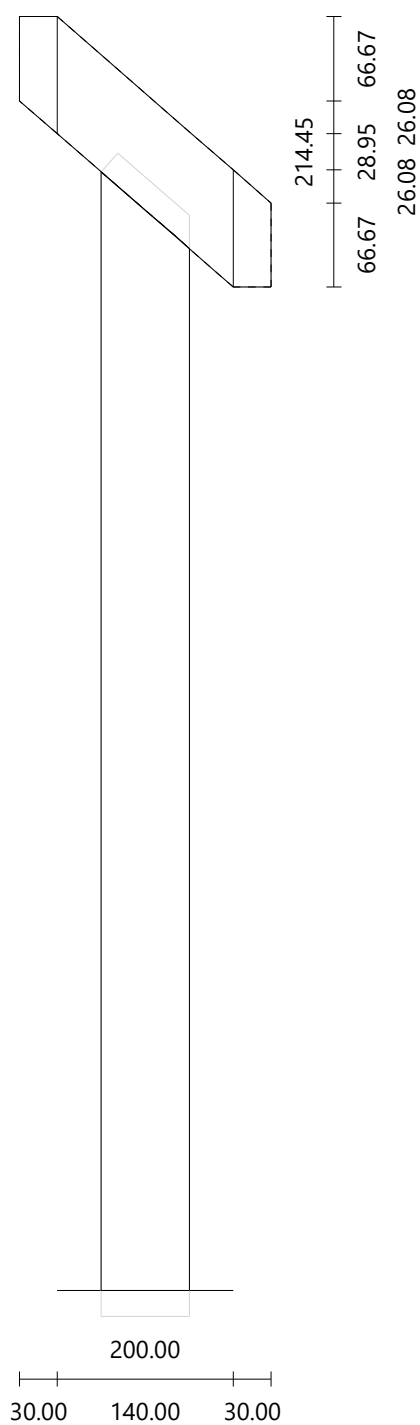


Matériau      sans nom  
 Dimensions    3084.93 × 450.00 mm  
 Épaisseur     40.00 mm

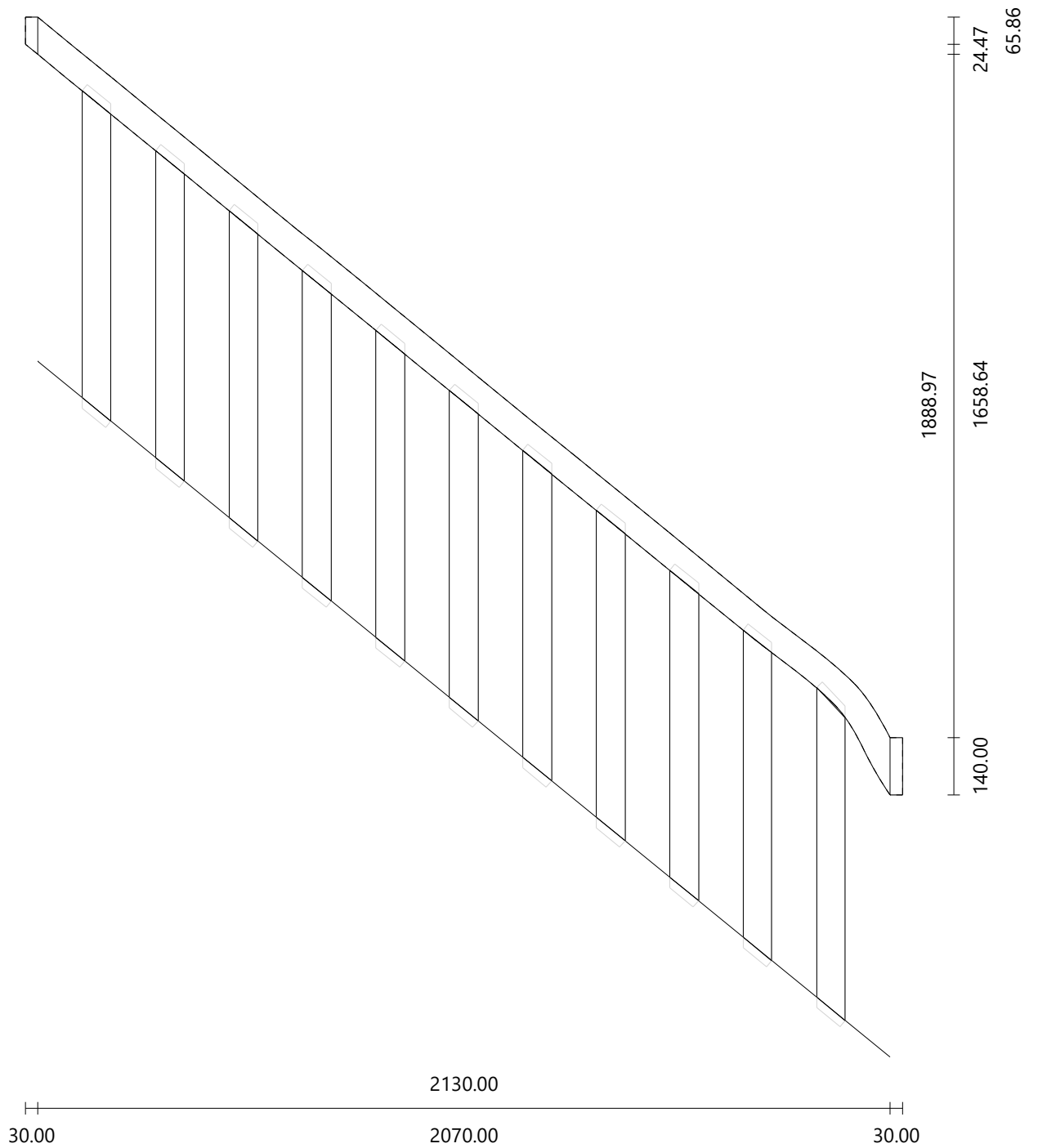




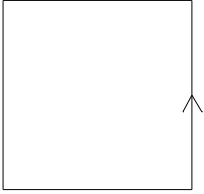
Matériau sans nom  
Dimensions 291.63 × 70.00 mm  
Épaisseur 35.00 mm

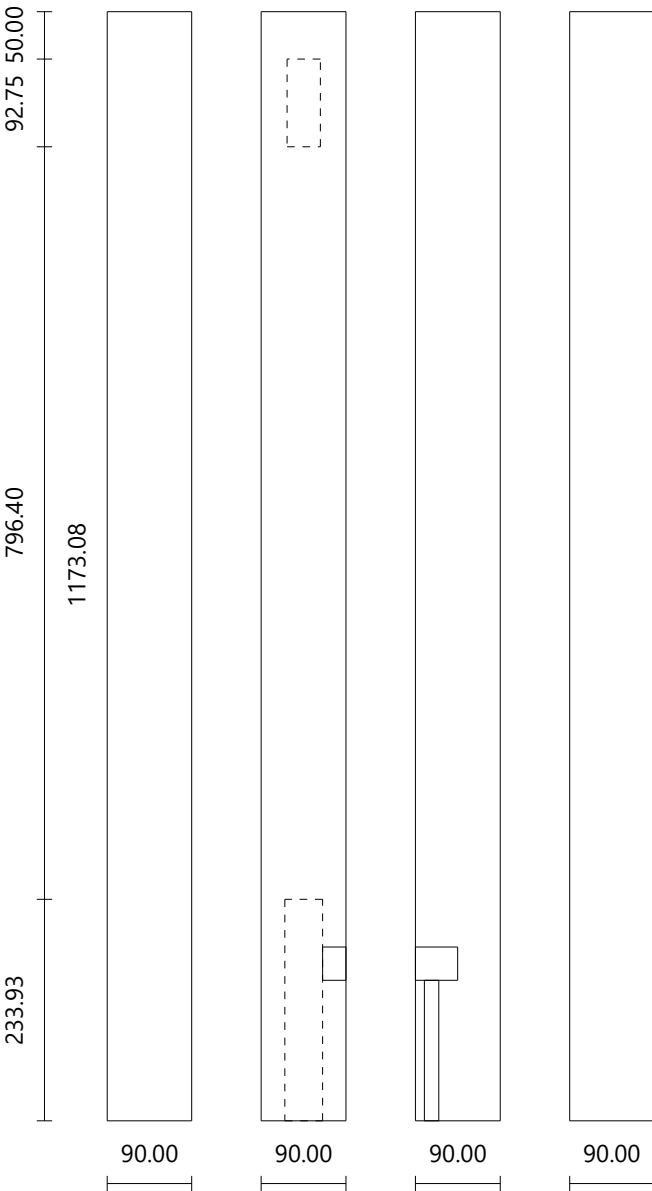


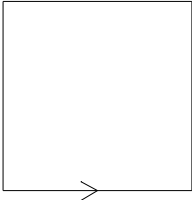
Matériau      sans nom  
 Dimensions    2846.79 × 150.11 mm  
 Épaisseur     35.00 mm

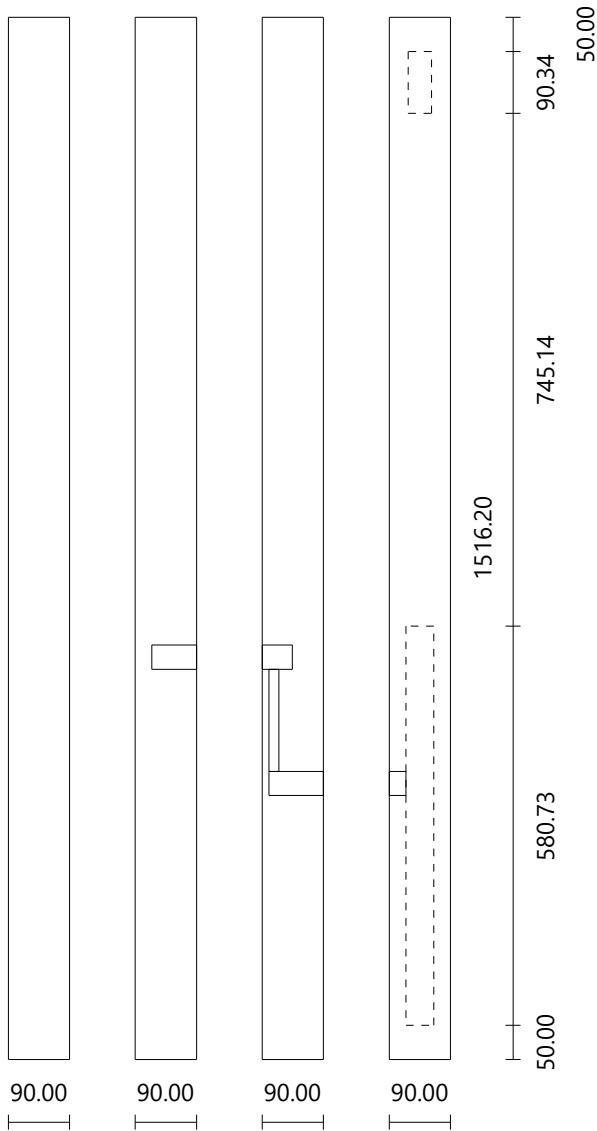




Poteau d'extrémité	Côté droit	Volée : 1	Vue de dessus
Matériau	sans nom		
Dimensions	90.00 × 90.00 mm		
Hauteur	1173.08 mm		
Marche n° 1	Hauteur : 183.93 mm		
Face 2	Rampe droite n° 1 Limon droit n° 1		



Poteau d'extrémité	Côté droit	Volée : 2	Vue de dessus
Matériau	sans nom		
Dimensions	90.00 × 90.00 mm		
Hauteur	1516.20 mm		
Marche n° 13	Hauteur : 418.98 mm		
Marche n° 14	Hauteur : 602.91 mm		
Face 4	Rampe droite n° 2		
	Limon droit n° 2		

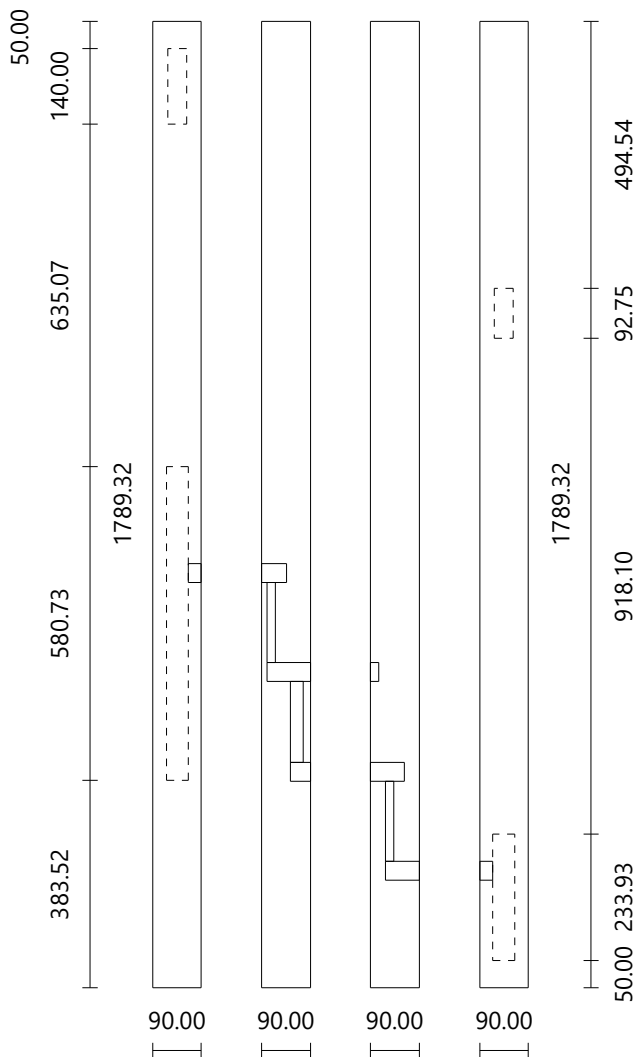
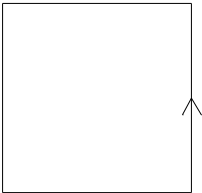


Poteau d'angle
 Côté droit
 Volées : 1-2
 Vue de dessus

Matériau sans nom  
 Dimensions 90.00 × 90.00 mm  
 Hauteur 1789.32 mm

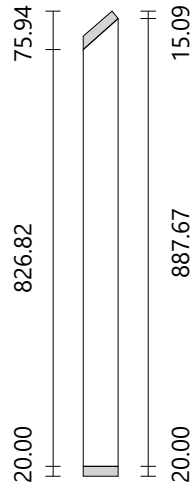
Marche n° 1 Hauteur : 233.93 mm  
 Marche n° 2 Hauteur : 417.86 mm  
 Marche n° 3 Hauteur : 601.79 mm  
 Marche n° 4 Hauteur : 785.71 mm

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



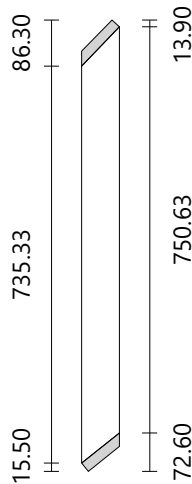
**Balustre n° 1**

Côté droit  
Volée n° 1  
Matériau sans nom  
Section Rectangulaire  
Longueur 70.00 mm  
Largeur 20.00 mm  
Hauteur 922.77 mm



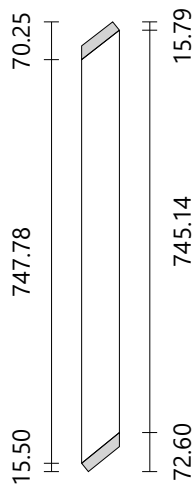
**Balustre n° 2**

Côté droit  
Volée n° 2  
Matériau sans nom  
Section Rectangulaire  
Longueur 70.00 mm  
Largeur 20.00 mm  
Hauteur 837.13 mm



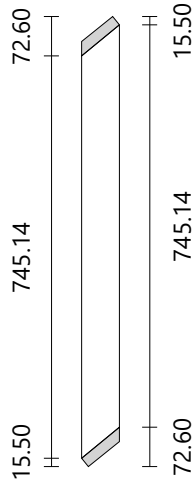
**Balustre n° 3**

Côté droit  
Volée n° 2  
Matériau sans nom  
Section Rectangulaire  
Longueur 70.00 mm  
Largeur 20.00 mm  
Hauteur 833.52 mm



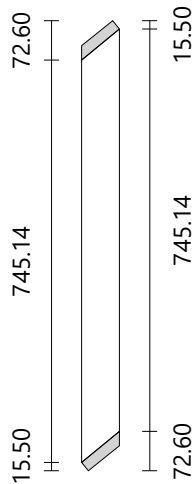
**Balustre n° 4**

Côté droit  
Volée n° 2  
Matériau sans nom  
Section Rectangulaire  
Longueur 70.00 mm  
Largeur 20.00 mm  
Hauteur 833.24 mm



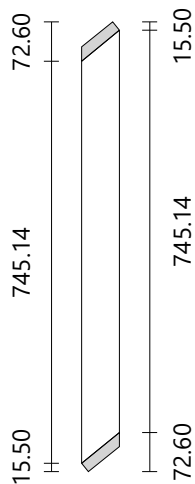
**Balustre n° 5**

Côté droit  
Volée n° 2  
Matériau sans nom  
Section Rectangulaire  
Longueur 70.00 mm  
Largeur 20.00 mm  
Hauteur 833.24 mm



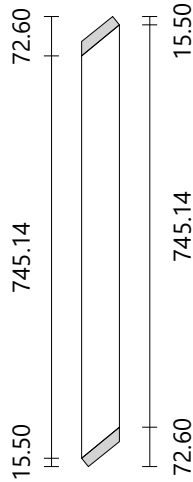
**Balustre n° 6**

Côté droit  
Volée n° 2  
Matériau sans nom  
Section Rectangulaire  
Longueur 70.00 mm  
Largeur 20.00 mm  
Hauteur 833.24 mm



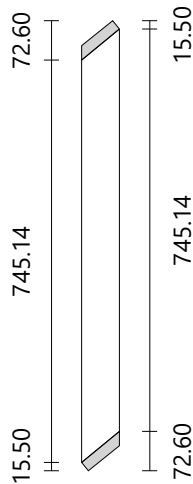
**Balustre n° 7**

Côté droit  
Volée n° 2  
Matériau sans nom  
Section Rectangulaire  
Longueur 70.00 mm  
Largeur 20.00 mm  
Hauteur 833.24 mm



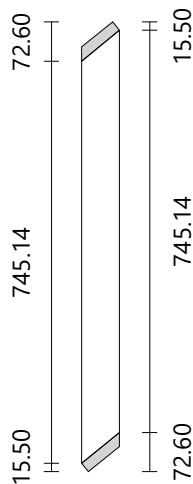
**Balustre n° 8**

Côté droit  
Volée n° 2  
Matériau sans nom  
Section Rectangulaire  
Longueur 70.00 mm  
Largeur 20.00 mm  
Hauteur 833.24 mm



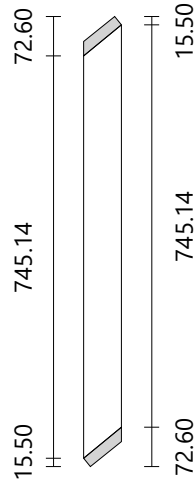
**Balustre n° 9**

Côté droit  
Volée n° 2  
Matériau sans nom  
Section Rectangulaire  
Longueur 70.00 mm  
Largeur 20.00 mm  
Hauteur 833.24 mm



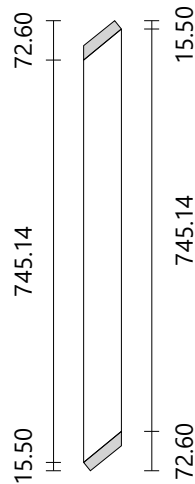
**Balustre n° 10**

Côté droit  
Volée n° 2  
Matériau sans nom  
Section Rectangulaire  
Longueur 70.00 mm  
Largeur 20.00 mm  
Hauteur 833.24 mm



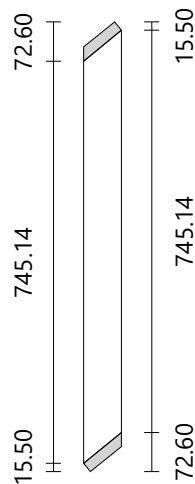
**Balustre n° 11**

Côté droit  
Volée n° 2  
Matériau sans nom  
Section Rectangulaire  
Longueur 70.00 mm  
Largeur 20.00 mm  
Hauteur 833.24 mm



**Balustre n° 12**

Côté droit  
Volée n° 2  
Matériau sans nom  
Section Rectangulaire  
Longueur 70.00 mm  
Largeur 20.00 mm  
Hauteur 833.24 mm



Pièce	Matériau	Dimensions	Volume du débit	Volume réel
Marche n° 1	sans nom	690.00 × 274.33 × 35.00	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 2	sans nom	708.28 × 547.73 × 35.00	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 3	sans nom	975.34 × 452.03 × 35.00	0.02 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 4	sans nom	770.03 × 356.99 × 35.00	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 5	sans nom	690.00 × 260.48 × 35.00	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 6	sans nom	690.00 × 260.48 × 35.00	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 7	sans nom	690.00 × 260.48 × 35.00	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 8	sans nom	690.00 × 260.48 × 35.00	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 9	sans nom	690.00 × 260.48 × 35.00	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 10	sans nom	690.00 × 260.48 × 35.00	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 11	sans nom	690.00 × 260.48 × 35.00	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 12	sans nom	690.00 × 260.48 × 35.00	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 13	sans nom	715.00 × 260.48 × 35.00	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 14	sans nom	740.00 × 100.00 × 35.00	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 1	sans nom	650.00 × 148.93 × 15.00	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 2	sans nom	651.17 × 148.93 × 15.00	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 3	sans nom	857.42 × 148.93 × 15.00	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 4	sans nom	685.91 × 148.93 × 15.00	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 5	sans nom	690.00 × 148.93 × 15.00	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 6	sans nom	690.00 × 148.93 × 15.00	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 7	sans nom	690.00 × 148.93 × 15.00	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 8	sans nom	690.00 × 148.93 × 15.00	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 9	sans nom	690.00 × 148.93 × 15.00	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 10	sans nom	690.00 × 148.93 × 15.00	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 11	sans nom	690.00 × 148.93 × 15.00	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 12	sans nom	690.00 × 148.93 × 15.00	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 13	sans nom	690.00 × 148.93 × 15.00	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Contremarche n° 14	sans nom	675.00 × 148.93 × 15.00	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Limon gauche n° 1	sans nom	1101.26 × 450.00 × 40.00	0.02 m <sup>3</sup>	0.02 m <sup>3</sup>
Limon gauche n° 2	sans nom	3924.89 × 450.00 × 40.00	0.07 m <sup>3</sup>	0.06 m <sup>3</sup>
Limon droit n° 1	sans nom	200.00 × 233.93 × 40.00	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Limon droit n° 2	sans nom	3084.93 × 450.00 × 40.00	0.06 m <sup>3</sup>	0.05 m <sup>3</sup>
Rampe droite n° 1	sans nom	291.63 × 70.00 × 35.00	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Rampe droite n° 2	sans nom	2846.79 × 150.11 × 35.00	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Poteau n° 1	sans nom	90.00 × 90.00 × 1173.08	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Poteau n° 2	sans nom	90.00 × 90.00 × 1516.20	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Poteau n° 3	sans nom	90.00 × 90.00 × 1789.32	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Balustre n° 1	sans nom	70.00 × 20.00 × 922.77	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Balustre n° 2	sans nom	70.00 × 20.00 × 837.13	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Balustre n° 3	sans nom	70.00 × 20.00 × 833.52	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Balustre n° 4	sans nom	70.00 × 20.00 × 833.24	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Balustre n° 5	sans nom	70.00 × 20.00 × 833.24	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Balustre n° 6	sans nom	70.00 × 20.00 × 833.24	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Balustre n° 7	sans nom	70.00 × 20.00 × 833.24	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Balustre n° 8	sans nom	70.00 × 20.00 × 833.24	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Balustre n° 9	sans nom	70.00 × 20.00 × 833.24	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Balustre n° 10	sans nom	70.00 × 20.00 × 833.24	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Balustre n° 11	sans nom	70.00 × 20.00 × 833.24	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Balustre n° 12	sans nom	70.00 × 20.00 × 833.24	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>



Pièce	Matériau	Volume du débit	Volume réel	Poids	Prix
Marches	sans nom	0.10 m <sup>3</sup>	0.09 m <sup>3</sup>		
Contremarches	sans nom	0.02 m <sup>3</sup>	0.02 m <sup>3</sup>		
Limons	sans nom	0.15 m <sup>3</sup>	0.13 m <sup>3</sup>		
Rampes	sans nom	0.02 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>		
Poteaux	sans nom	0.04 m <sup>3</sup>	0.04 m <sup>3</sup>		
Balustres	sans nom	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>		
<b>Total</b>		<b>0.34 m<sup>3</sup></b>	<b>0.30 m<sup>3</sup></b>		