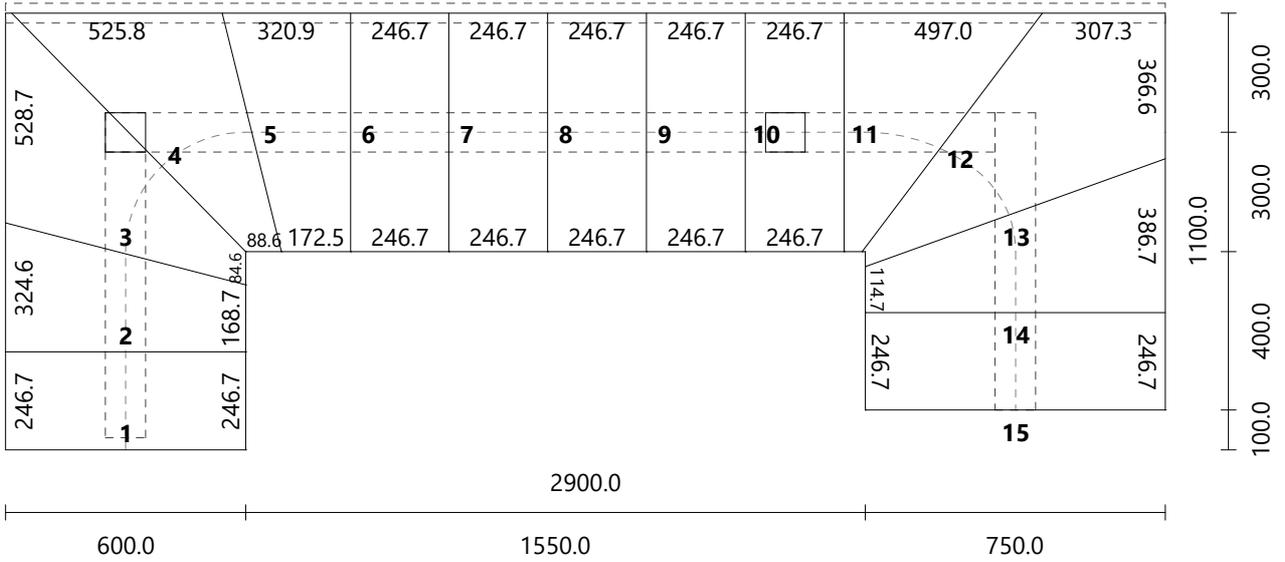
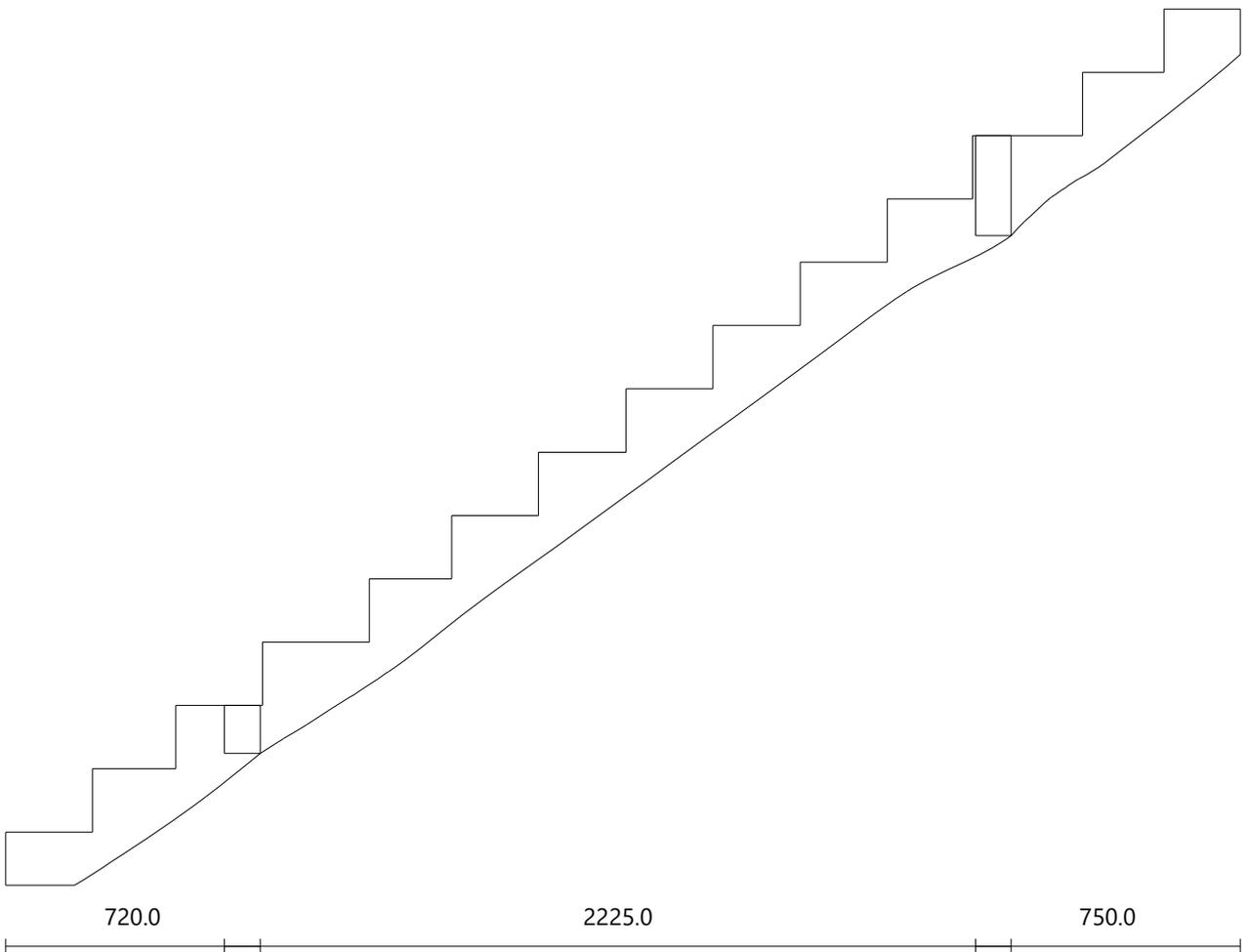


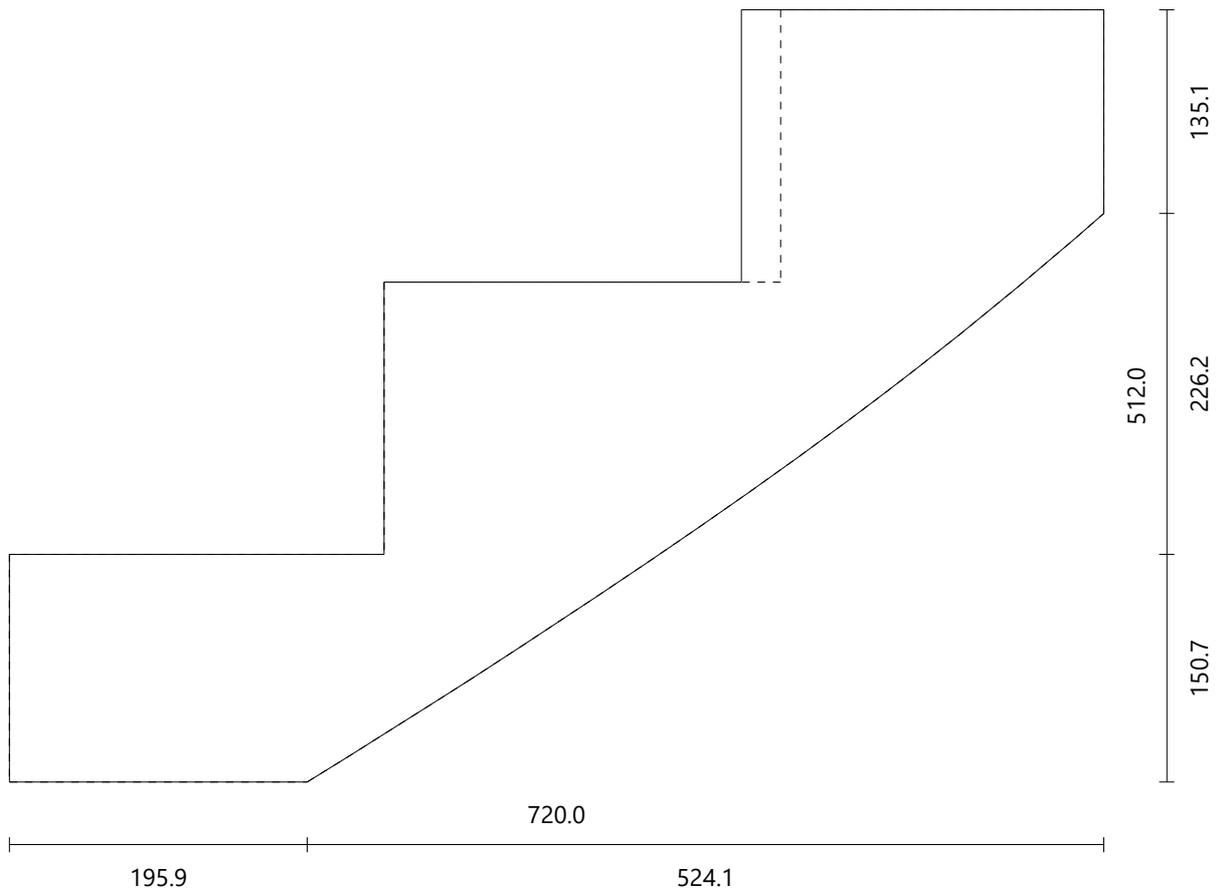
Escalier multi-volées  
 Nombre de marches 15  
 Hauteur à franchir 2710.0 mm

Hauteur de marche 180.7 mm  
 Giron de marche 246.7 mm  
 Pas de foulée 608.0 mm

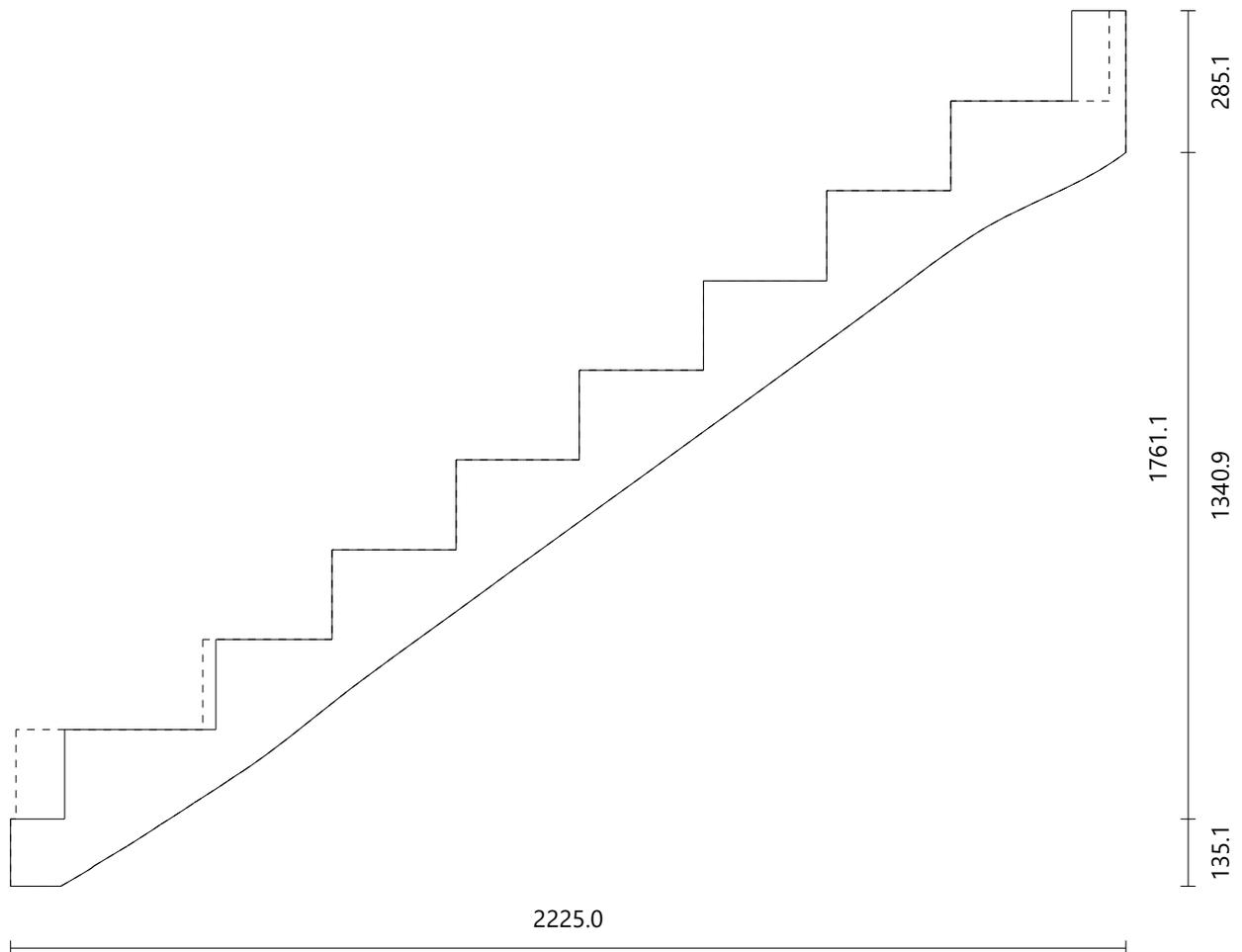




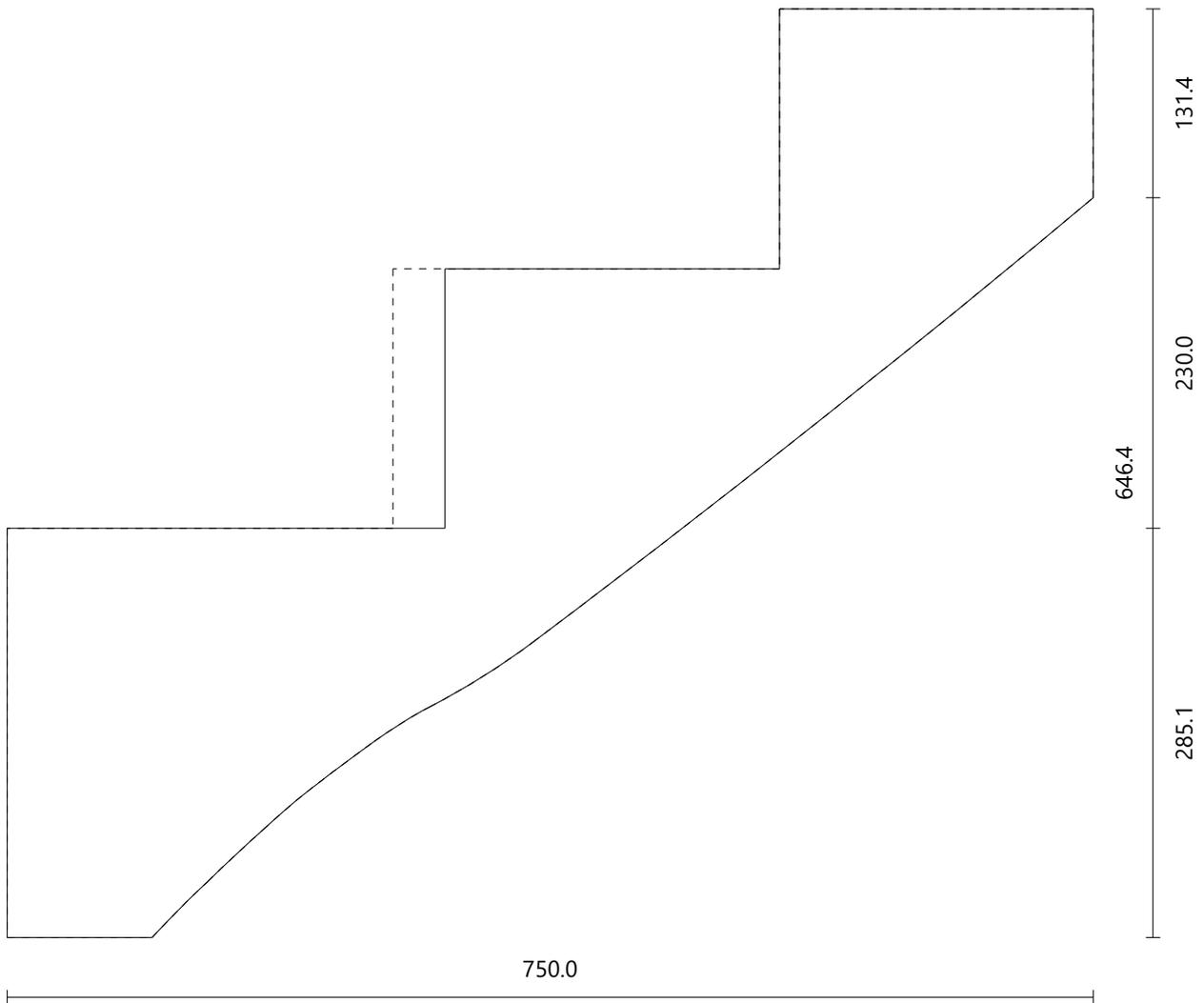
Matériau Défait  
Dimensions 883.2 × 260.2 mm  
Épaisseur 100.0 mm

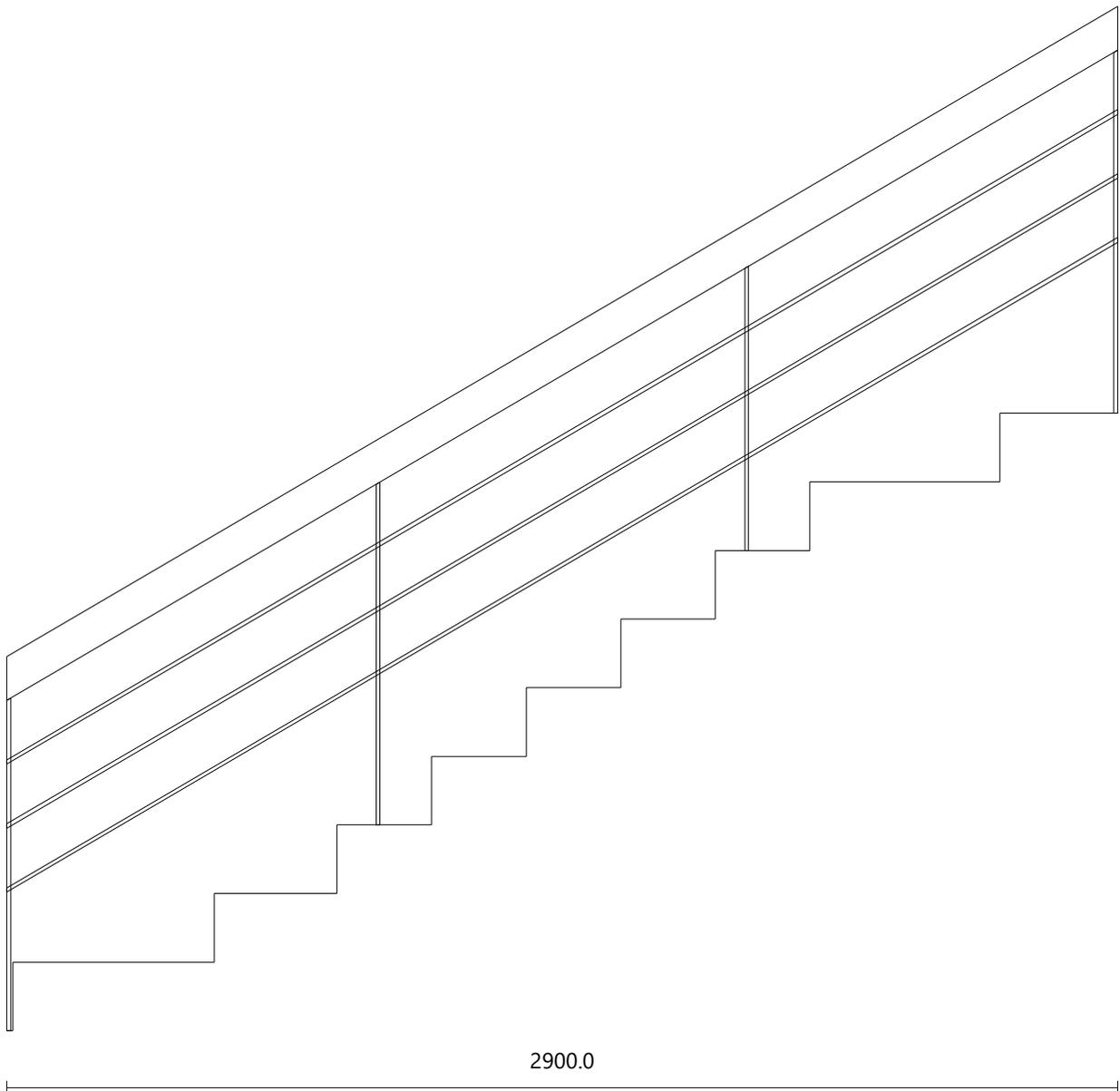


Matériau      Défaut  
Dimensions    2831.0 × 325.9 mm  
Épaisseur     100.0 mm

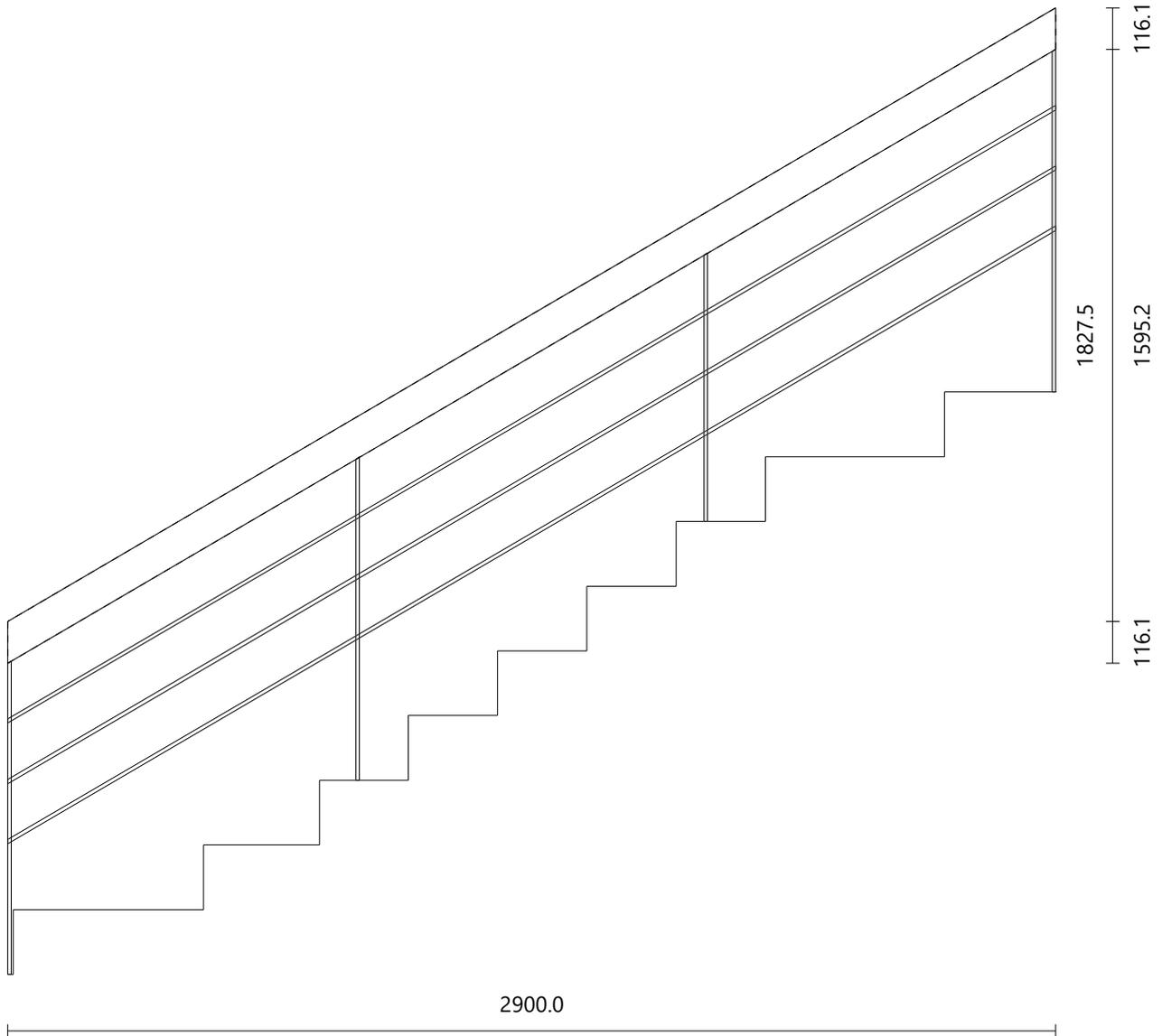


Matériau      Défaut  
Dimensions    988.9 × 286.4 mm  
Épaisseur     100.0 mm



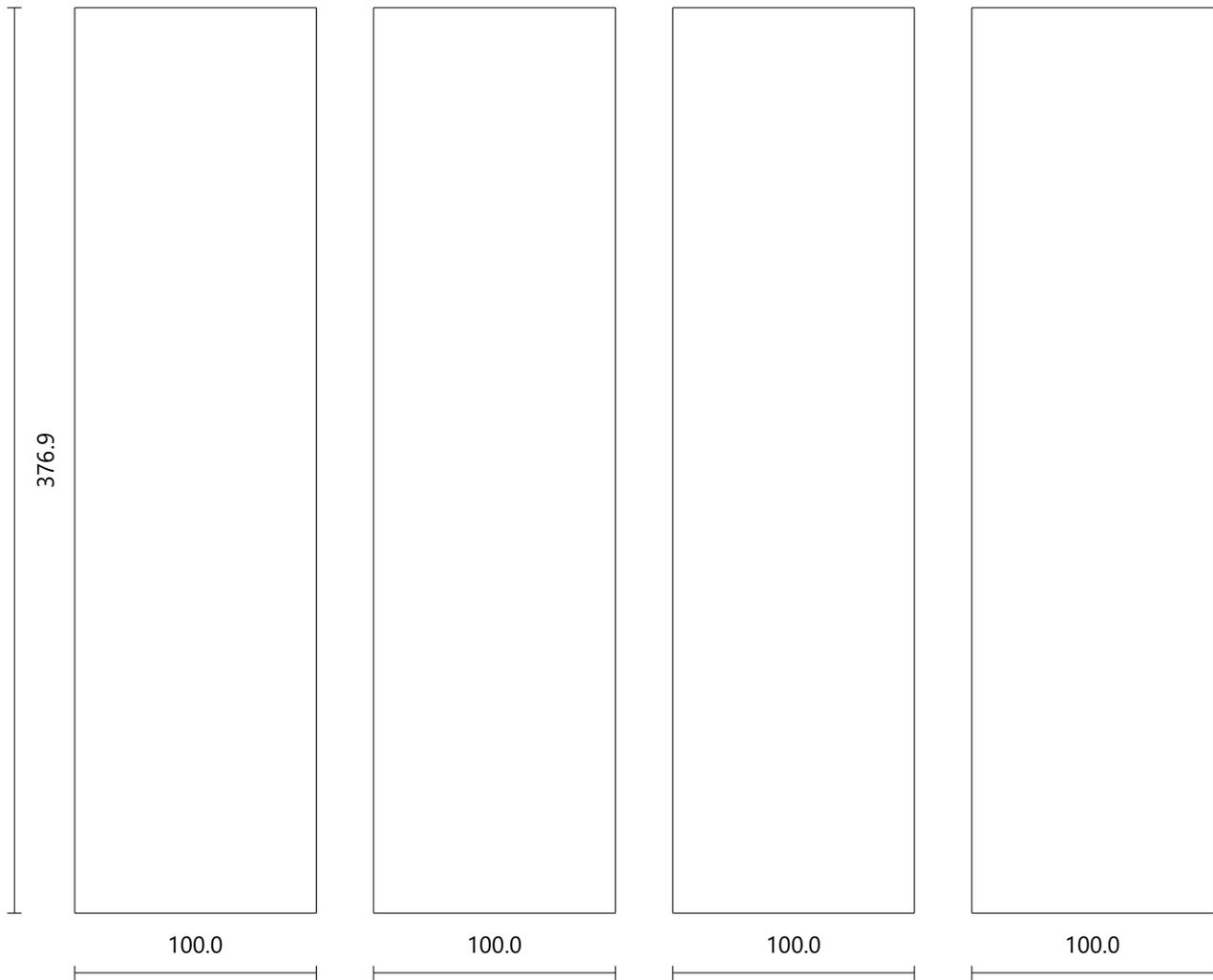


Matériau Défait  
Dimensions 3426.3 × 100.0 mm  
Épaisseur 50.0 mm



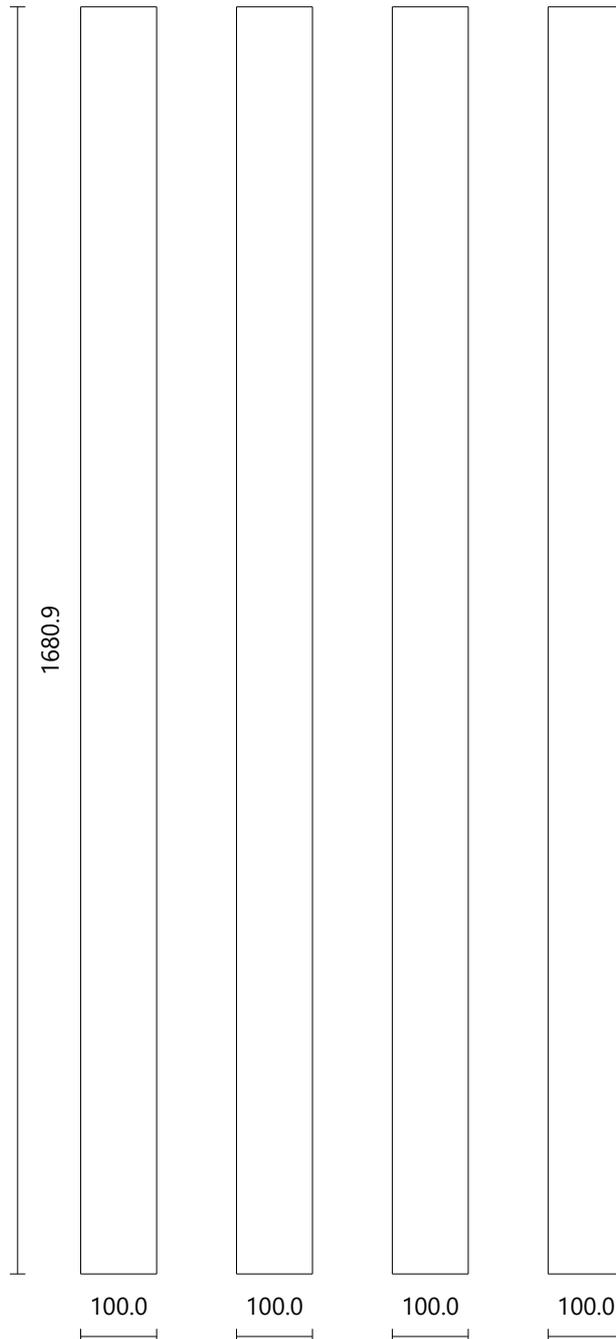
Poteau intermédiaire    Côté gauche    Volée : 1

Matériau                    Défaut  
Dimensions                100.0 × 100.0 mm  
Hauteur                    376.9 mm



Poteau d'angle    Côté gauche    Volée : 3

Matériau            Défaut  
Dimensions        100.0 × 100.0 mm  
Hauteur            1680.9 mm



Pièce	Matériau	Dimensions	Volume du débit	Volume réel
Marche n° 1	Défaut	600.0 × 276.7 × 30.0	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Marche n° 2	Défaut	600.0 × 355.6 × 30.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Marche n° 3	Défaut	752.9 × 515.6 × 30.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 4	Défaut	921.9 × 398.4 × 30.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 5	Défaut	666.7 × 340.6 × 30.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Marche n° 6	Défaut	600.0 × 276.7 × 30.0	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Marche n° 7	Défaut	600.0 × 276.7 × 30.0	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Marche n° 8	Défaut	600.0 × 276.7 × 30.0	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Marche n° 9	Défaut	600.0 × 276.7 × 30.0	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Marche n° 10	Défaut	600.0 × 276.7 × 30.0	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Marche n° 11	Défaut	638.8 × 534.6 × 30.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 12	Défaut	986.6 × 485.1 × 30.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 13	Défaut	847.1 × 391.7 × 30.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 14	Défaut	750.0 × 246.7 × 30.0	0.01 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Marche n° 15	Défaut	750.0 × 100.0 × 30.0	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Crémaillère droite n° 1	Défaut	883.2 × 260.2 × 100.0	0.02 m <sup>3</sup>	0.01 m <sup>3</sup>
Crémaillère droite n° 2	Défaut	2831.0 × 325.9 × 100.0	0.09 m <sup>3</sup>	0.05 m <sup>3</sup>
Crémaillère droite n° 3	Défaut	988.9 × 286.4 × 100.0	0.03 m <sup>3</sup>	0.02 m <sup>3</sup>
Rampe gauche n° 1	Défaut	3426.3 × 100.0 × 50.0	0.02 m <sup>3</sup>	0.02 m <sup>3</sup>
Poteau n° 1	Défaut	100.0 × 100.0 × 376.9	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Poteau n° 2	Défaut	100.0 × 100.0 × 1680.9	0.02 m <sup>3</sup>	0.02 m <sup>3</sup>
Potelet de lisses n° 1	Défaut	10.0 × 10.0 × 875.5	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Potelet de lisses n° 2	Défaut	10.0 × 10.0 × 902.0	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Potelet de lisses n° 3	Défaut	10.0 × 10.0 × 747.8	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Potelet de lisses n° 4	Défaut	10.0 × 10.0 × 954.9	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Lisse n° 1	Défaut	3373.2 × 10.0 × 10.0	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Lisse n° 2	Défaut	3373.2 × 10.0 × 10.0	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>
Lisse n° 3	Défaut	3373.2 × 10.0 × 10.0	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>

<b>Pièce</b>	<b>Matériau</b>	<b>Volume du débit</b>	<b>Volume réel</b>	<b>Poids</b>	<b>Prix</b>
Marches	Défaut	0.11 m <sup>3</sup>	0.08 m <sup>3</sup>	59.57 kg	
Crémaillères latérales	Défaut	0.14 m <sup>3</sup>	0.08 m <sup>3</sup>	59.99 kg	
Rampes	Défaut	0.02 m <sup>3</sup>	0.02 m <sup>3</sup>	12.63 kg	
Poteaux	Défaut	0.02 m <sup>3</sup>	0.02 m <sup>3</sup>	15.43 kg	
Potelets de lisses	Défaut	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>	0.26 kg	
Lisses	Défaut	0.00 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>3</sup>	0.76 kg	
<b>Total</b>		<b>0.29 m<sup>3</sup></b>	<b>0.20 m<sup>3</sup></b>	<b>148.64 kg</b>	