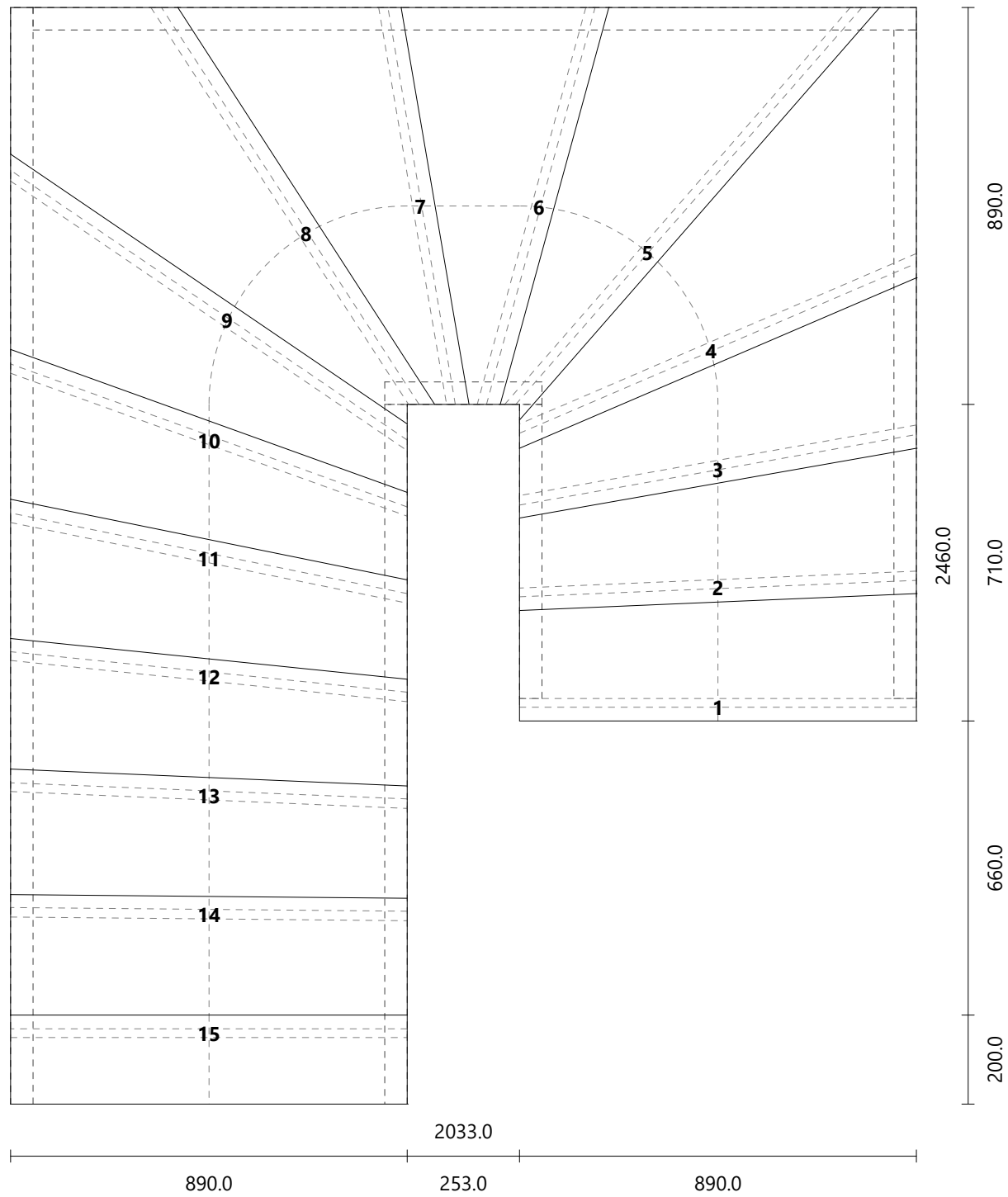


Escalier multi-volées		Hauteur de marche	186.3 mm
Nombre de marches	15	Giron de marche	266.5 mm
Hauteur à franchir	2795.0 mm	Pas de foulée	639.2 mm

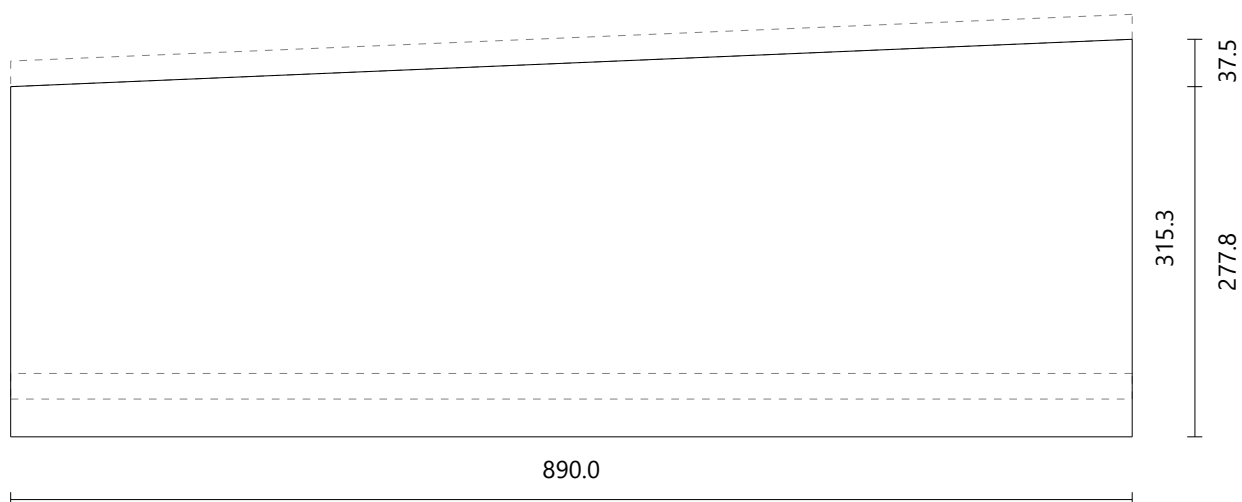


Marche

Dimensions 890.0 × 315.3 mm
Épaisseur 33.0 mm

Contremarche

Dimensions 890.0 × 163.3 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle 0°

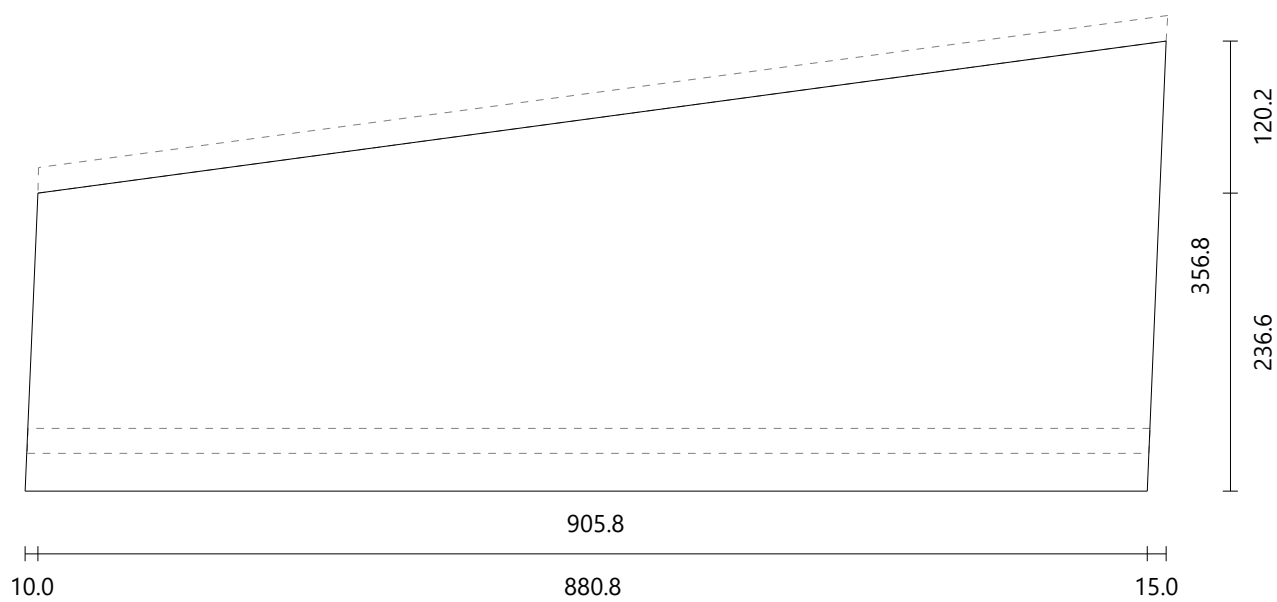


Marche

Dimensions 905.8 × 356.8 mm
Épaisseur 33.0 mm

Contremarche

Dimensions 891.6 × 196.3 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle -2.41°

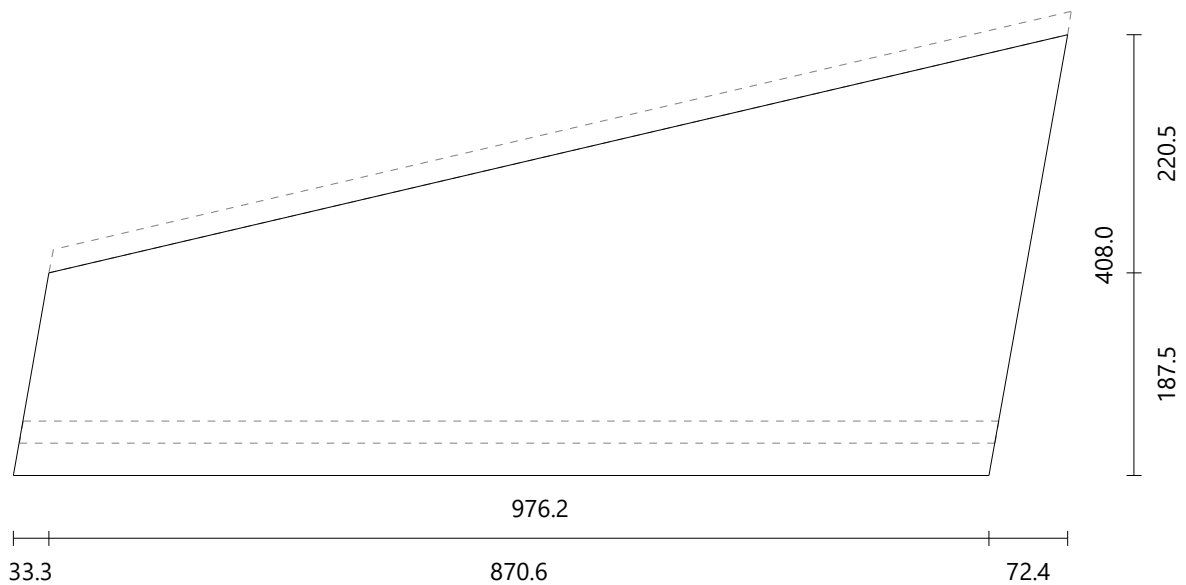


Marche

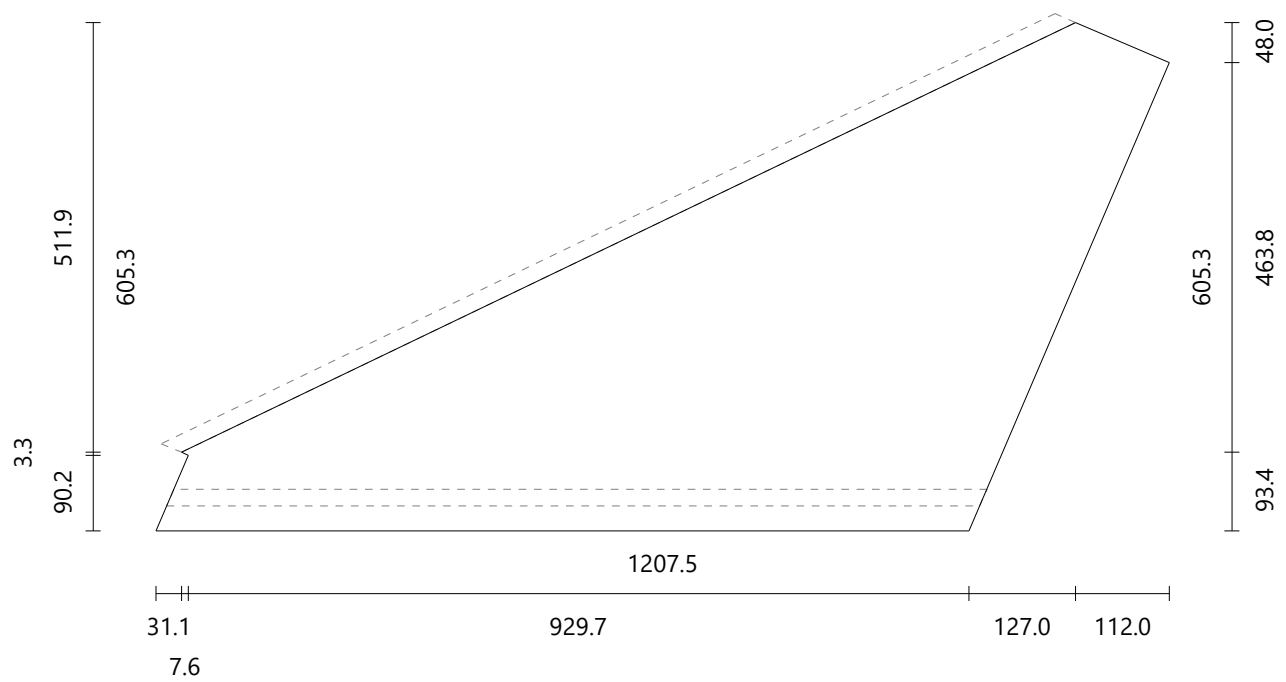
Dimensions 976.2 × 408.0 mm
Épaisseur 33.0 mm

Contremarche

Dimensions 907.4 × 196.3 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle -10.06°



Marche		Contremarche	
Dimensions	1207.5 × 605.3 mm	Dimensions	977.0 × 196.3 mm
Épaisseur	33.0 mm	Épaisseur	20.0 mm
		Angle	-23.22°

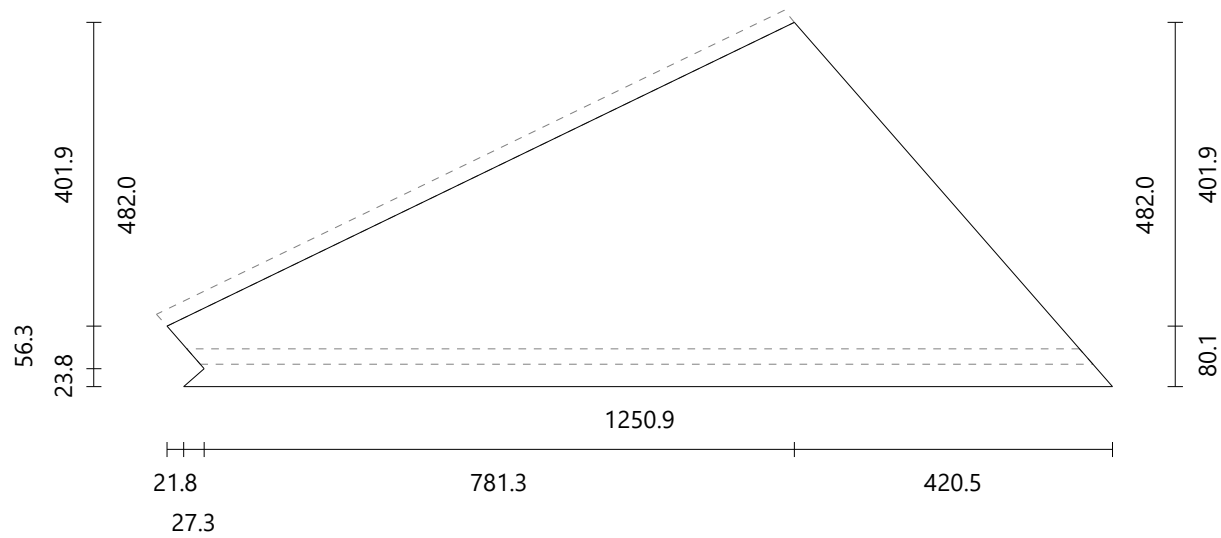


Marche

Dimensions 1250.9 × 482.0 mm
Épaisseur 33.0 mm

Contremarche

Dimensions 1198.5 × 196.3 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle 41.1°

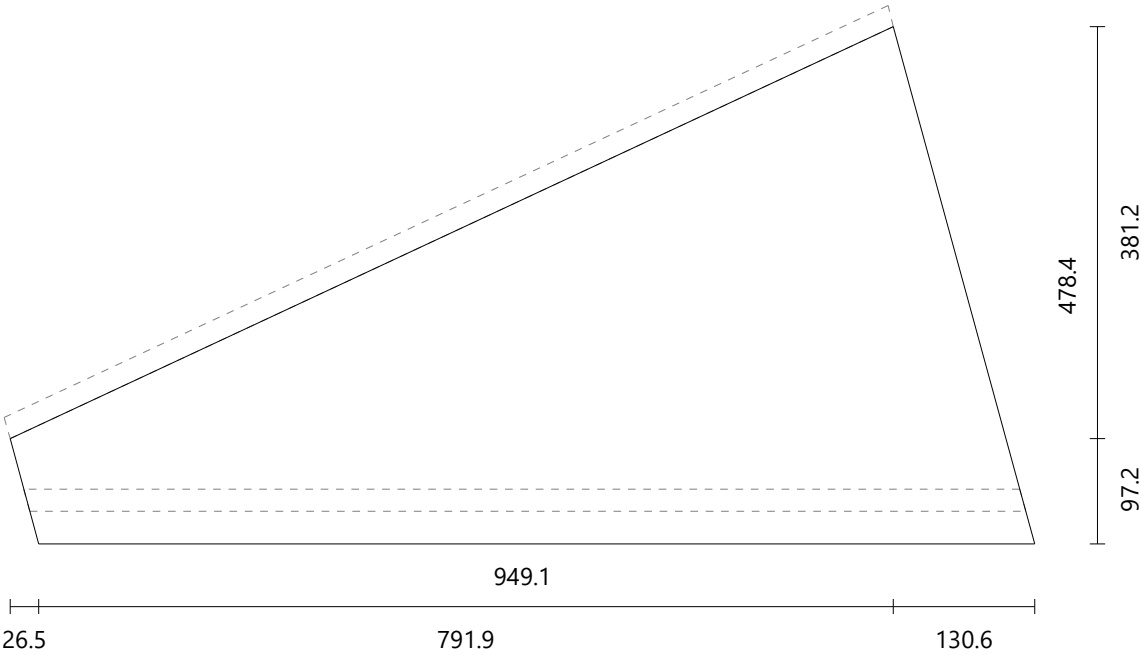


Marche

Dimensions 949.1 × 478.4 mm
Épaisseur 33.0 mm

Contremarche

Dimensions 928.0 × 196.3 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle 15.27°

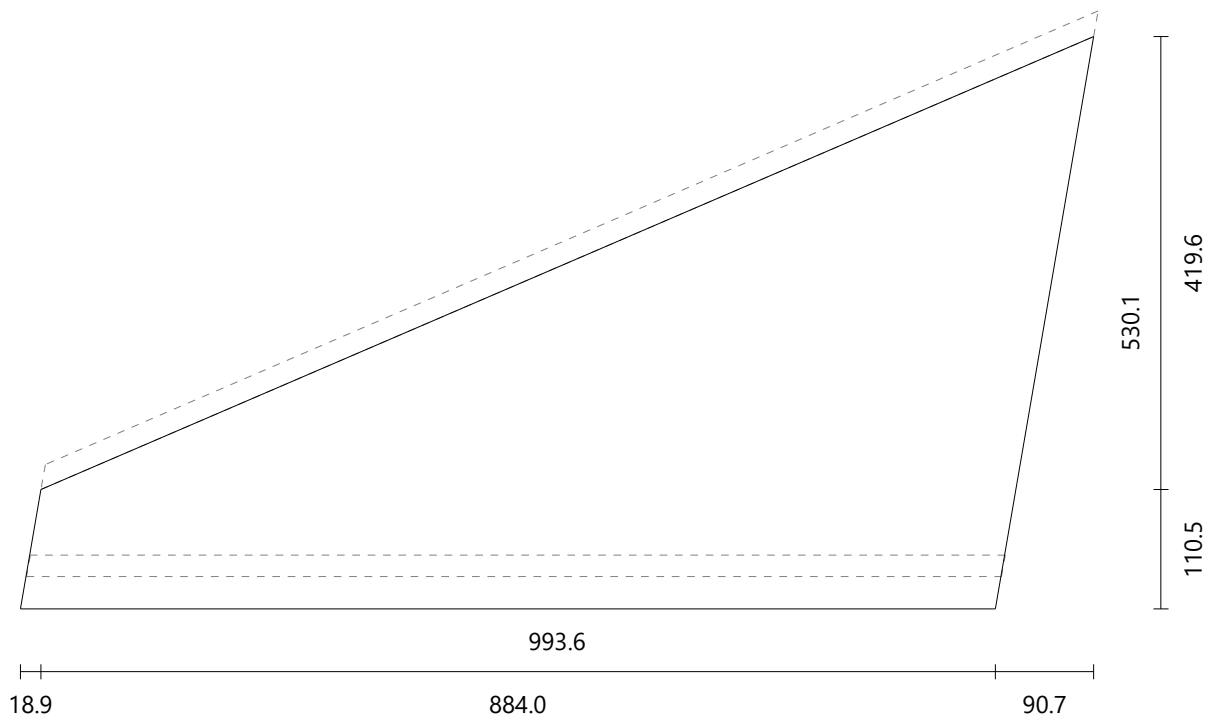


Marche

Dimensions 993.6 × 530.1 mm
Épaisseur 33.0 mm

Contremarche

Dimensions 906.3 × 196.3 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle -9.7°

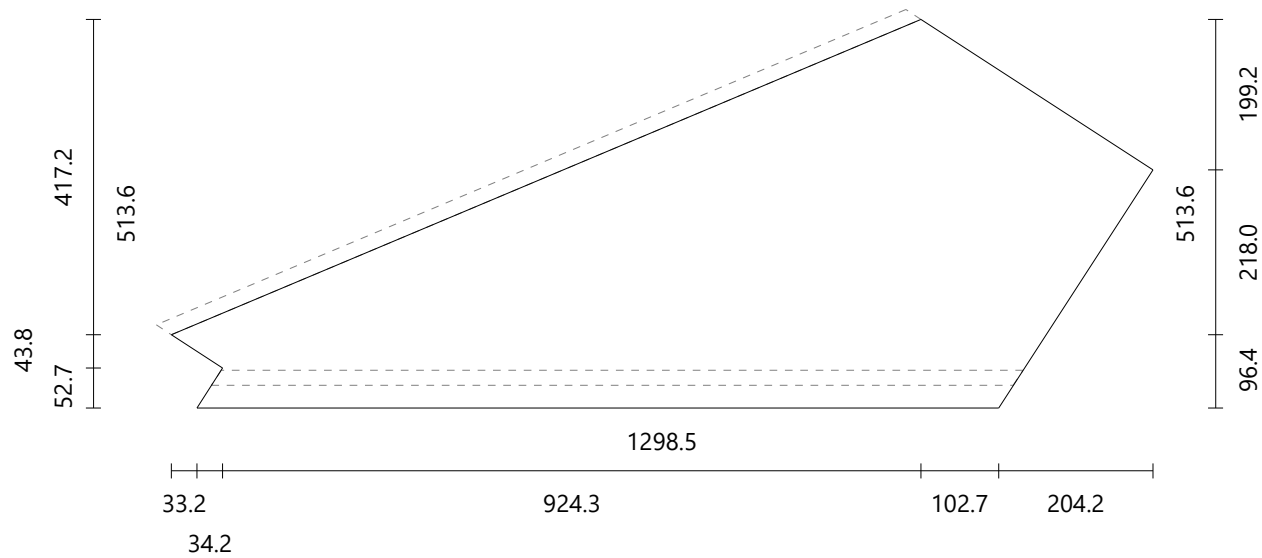


Marche

Dimensions 1298.5 × 513.6 mm
Épaisseur 33.0 mm

Contremarche

Dimensions 1074.2 × 196.3 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle -33°

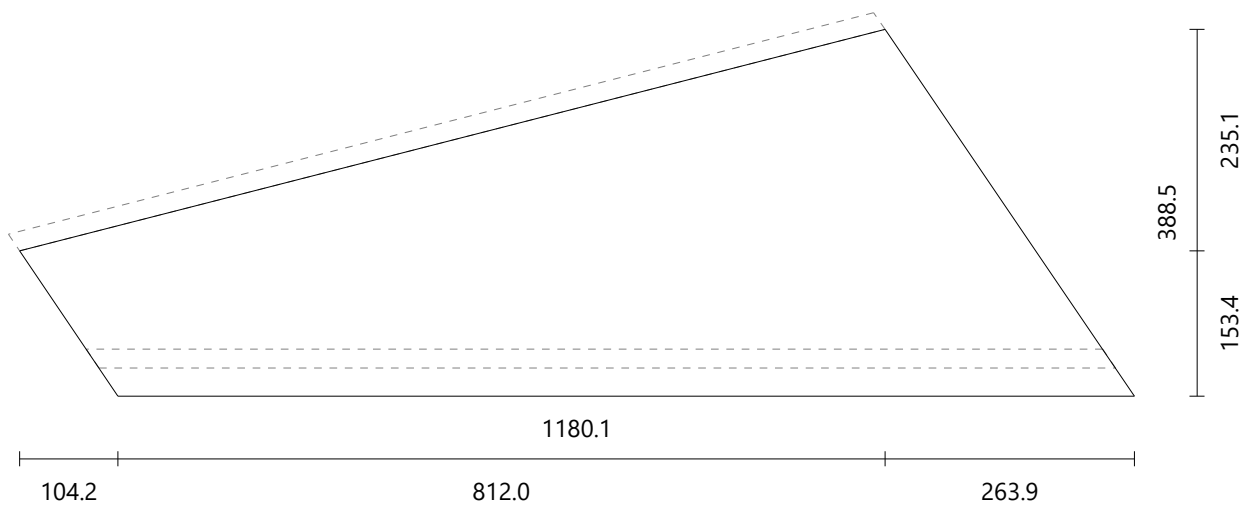


Marche

Dimensions 1180.1 × 388.5 mm
Épaisseur 33.0 mm

Contremarche

Dimensions 1089.5 × 196.3 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle 34.19°

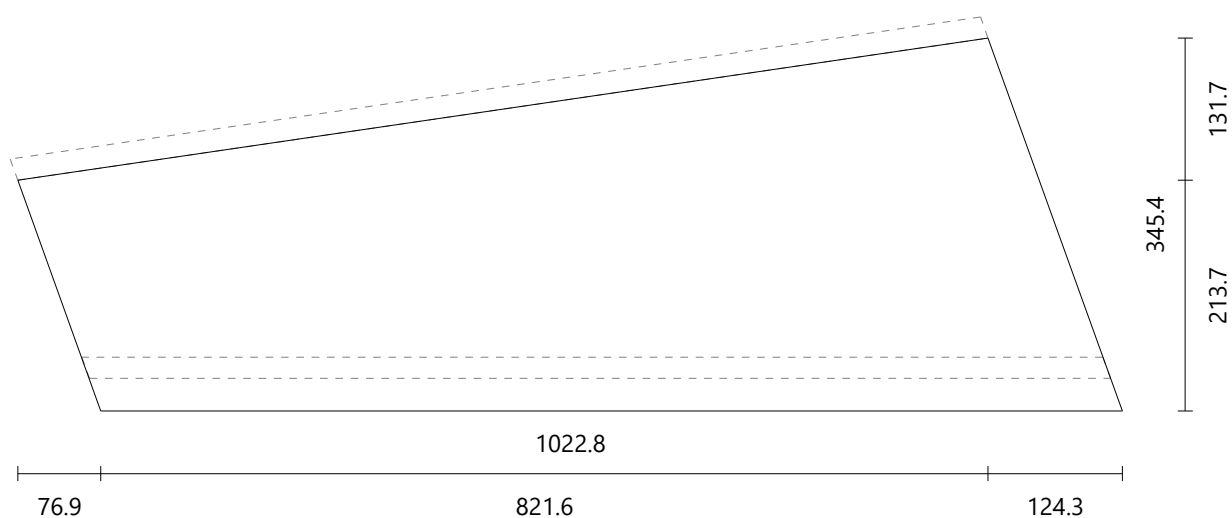


Marche

Dimensions 1022.8 × 345.4 mm
Épaisseur 33.0 mm

Contremarche

Dimensions 953.1 × 196.3 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle 19.79°

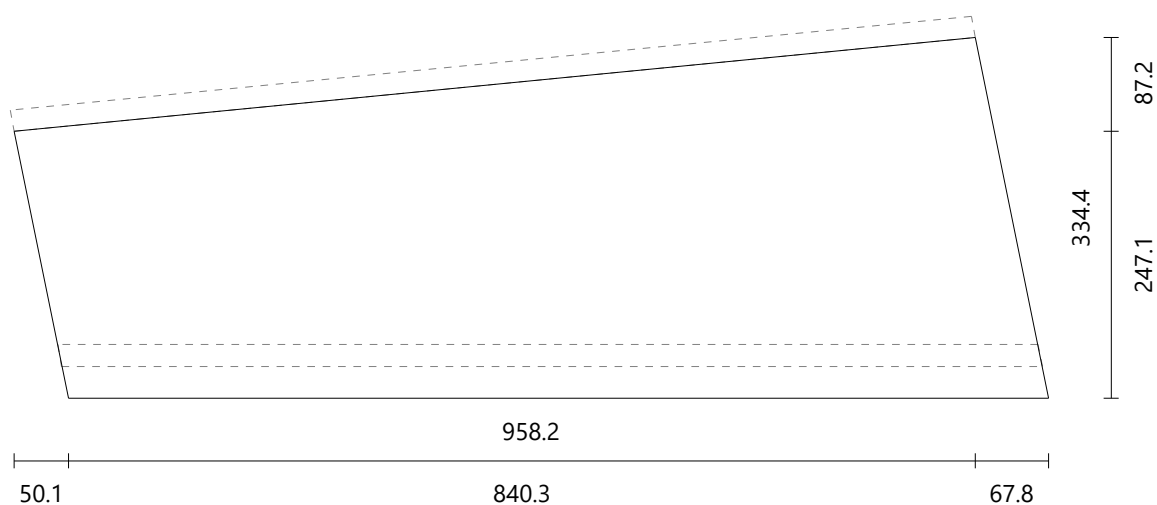


Marche

Dimensions 958.2 × 334.4 mm
Épaisseur 33.0 mm

Contremarche

Dimensions 912.1 × 196.3 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle 11.46°

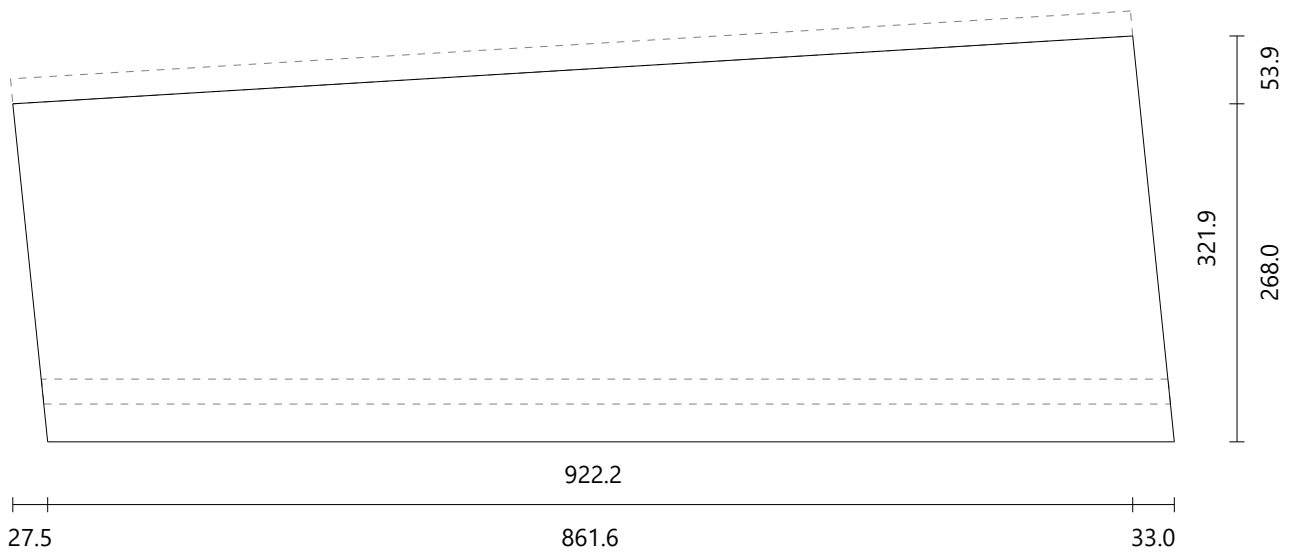


Marche

Dimensions 922.2 × 321.9 mm
Épaisseur 33.0 mm

Contremarche

Dimensions 896.7 × 196.3 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle 5.86°

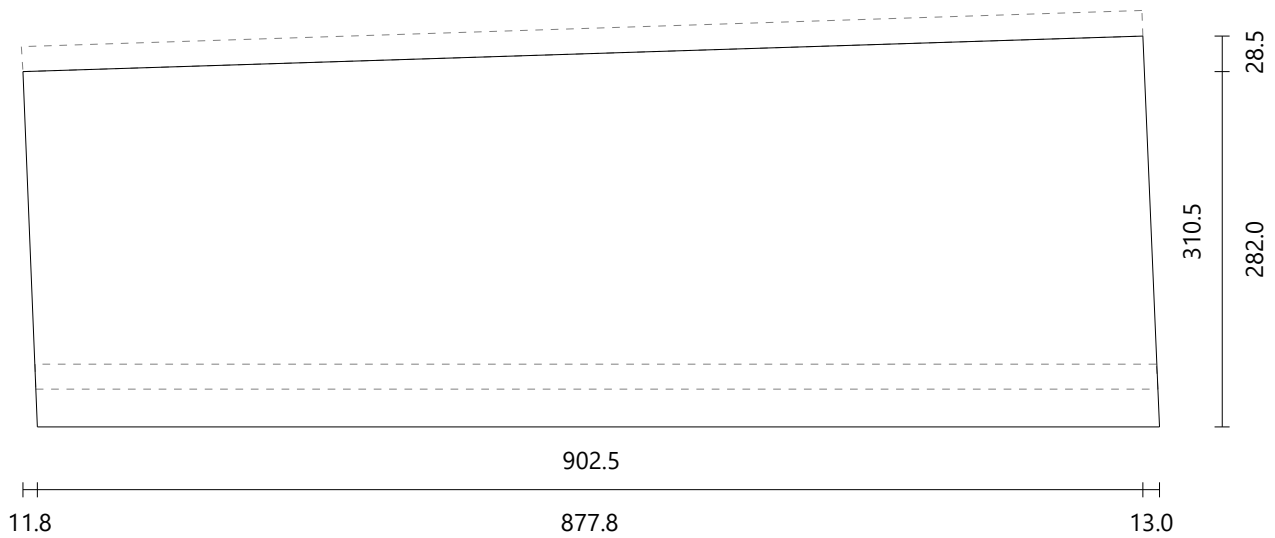


Marche

Dimensions 902.5 × 310.5 mm
Épaisseur 33.0 mm

Contremarche

Dimensions 891.6 × 196.3 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle 2.39°

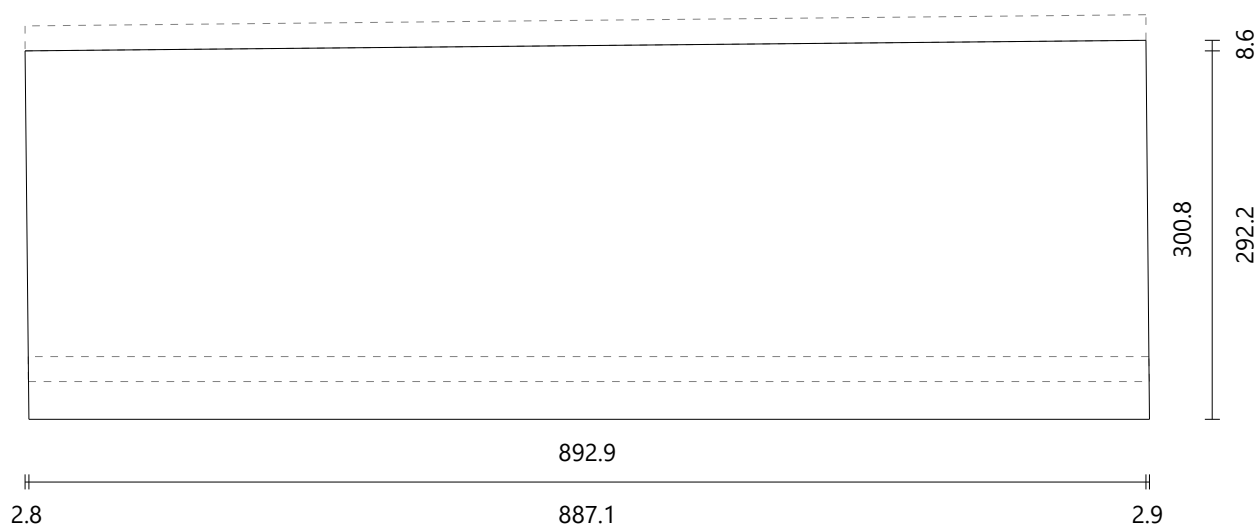


Marche

Dimensions 892.9 × 300.8 mm
Épaisseur 33.0 mm

Contremarche

Dimensions 890.2 × 196.3 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle 0.55°

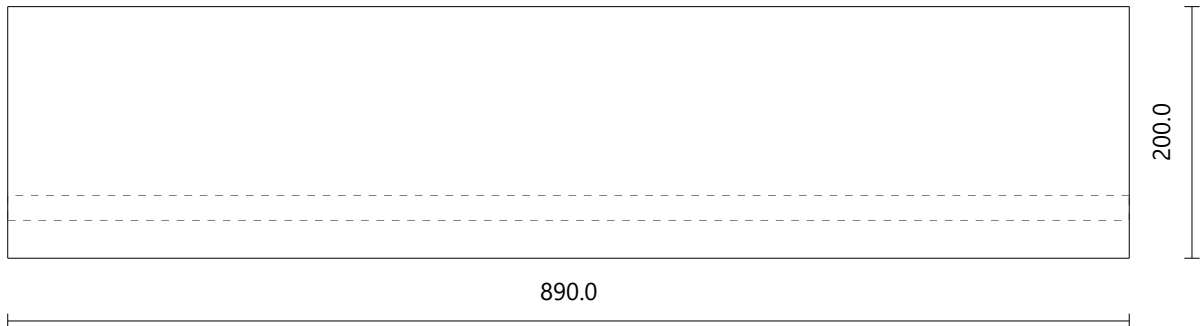


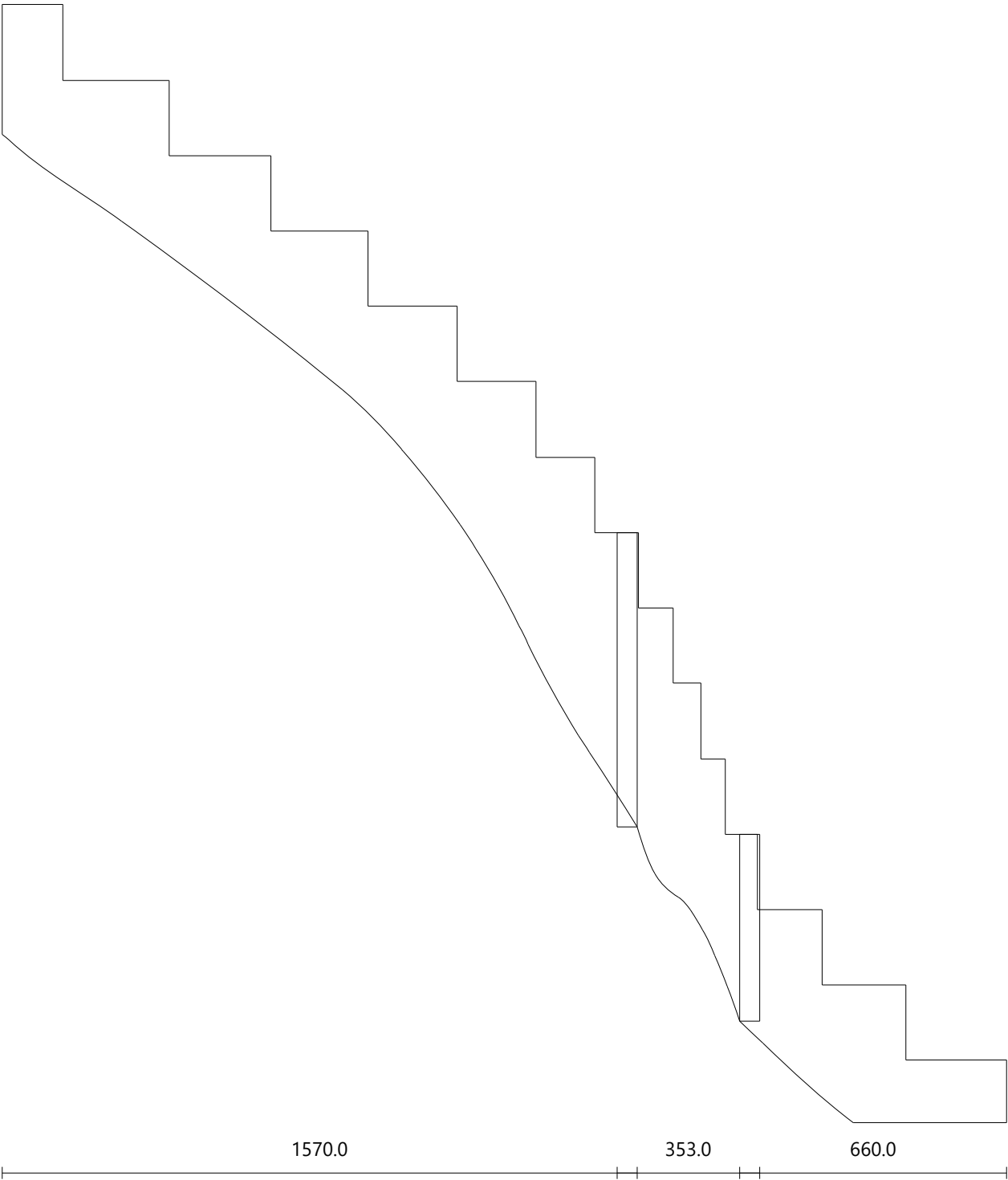
Marche

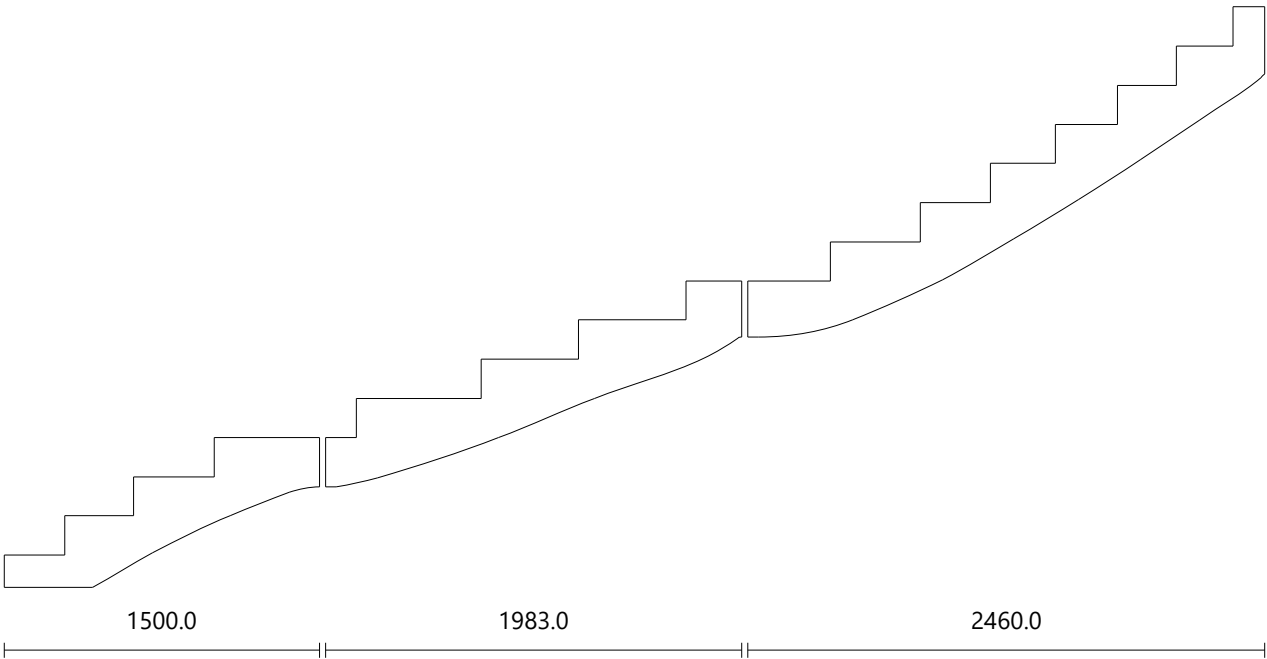
Dimensions 890.0 × 200.0 mm
Épaisseur 33.0 mm

Contremarche

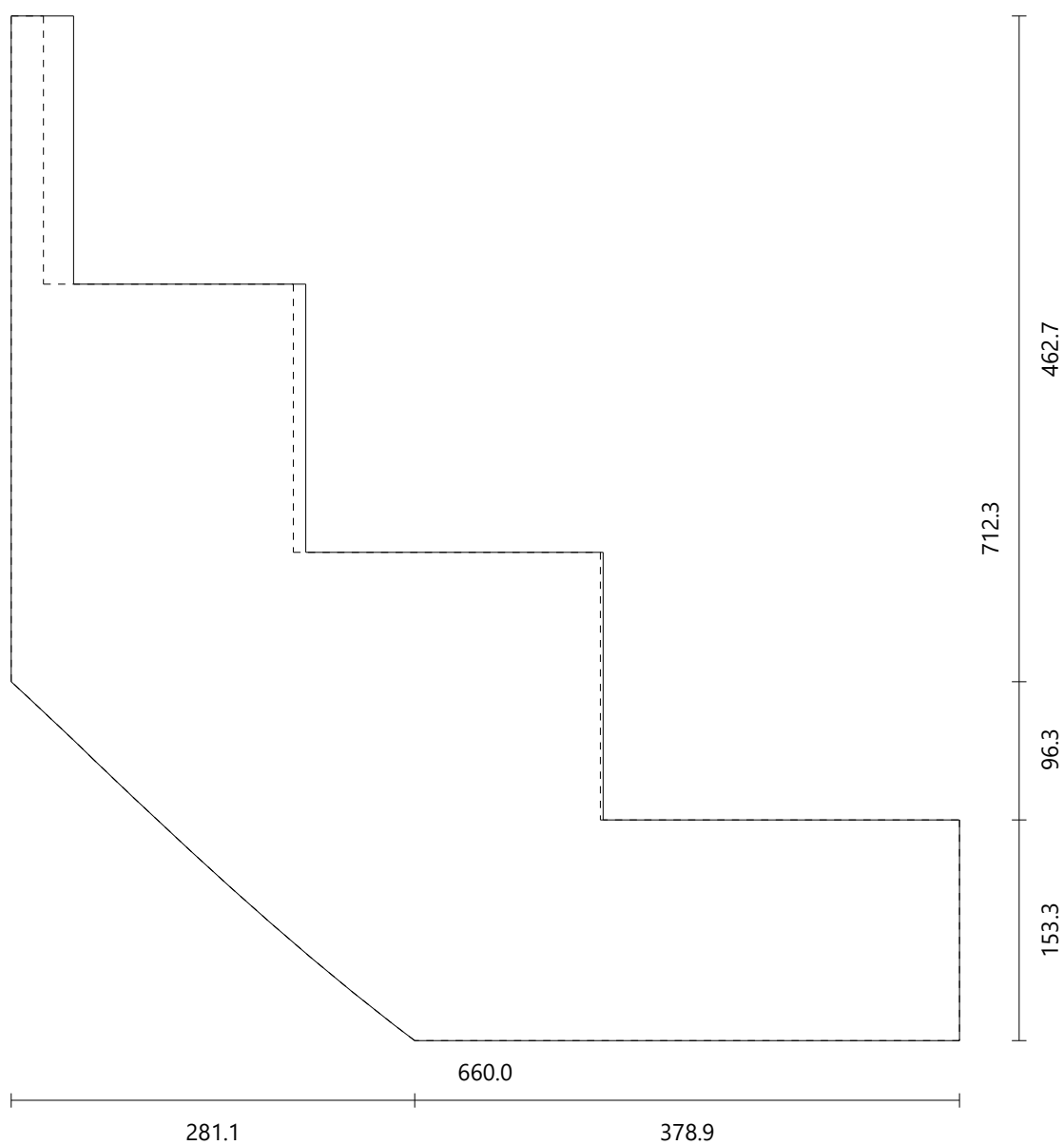
Dimensions 890.0 × 196.3 mm
Épaisseur 20.0 mm
Angle 0°



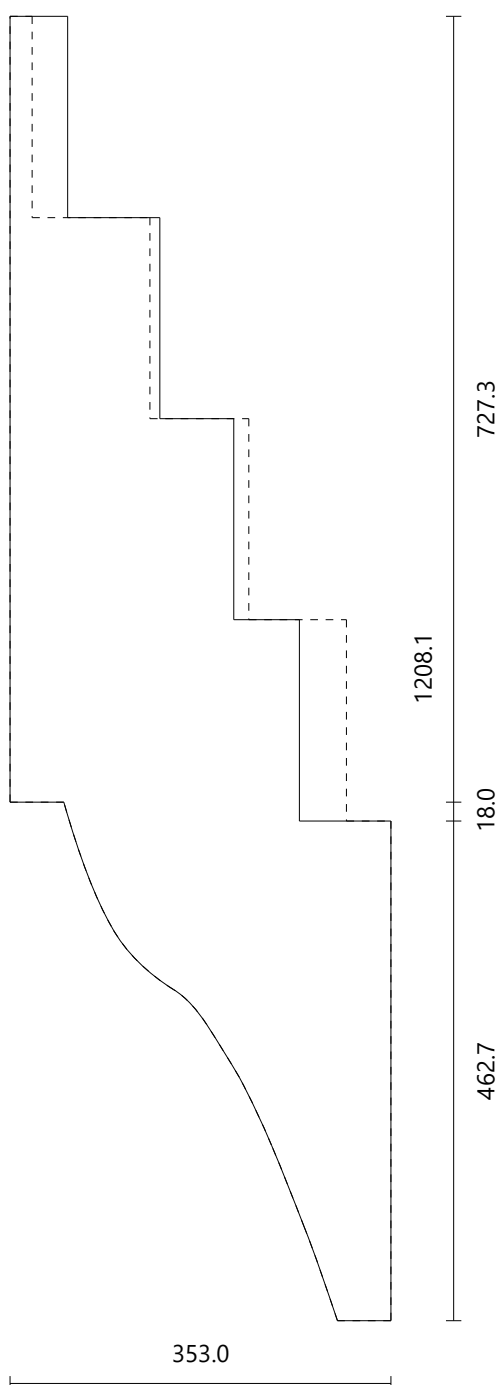




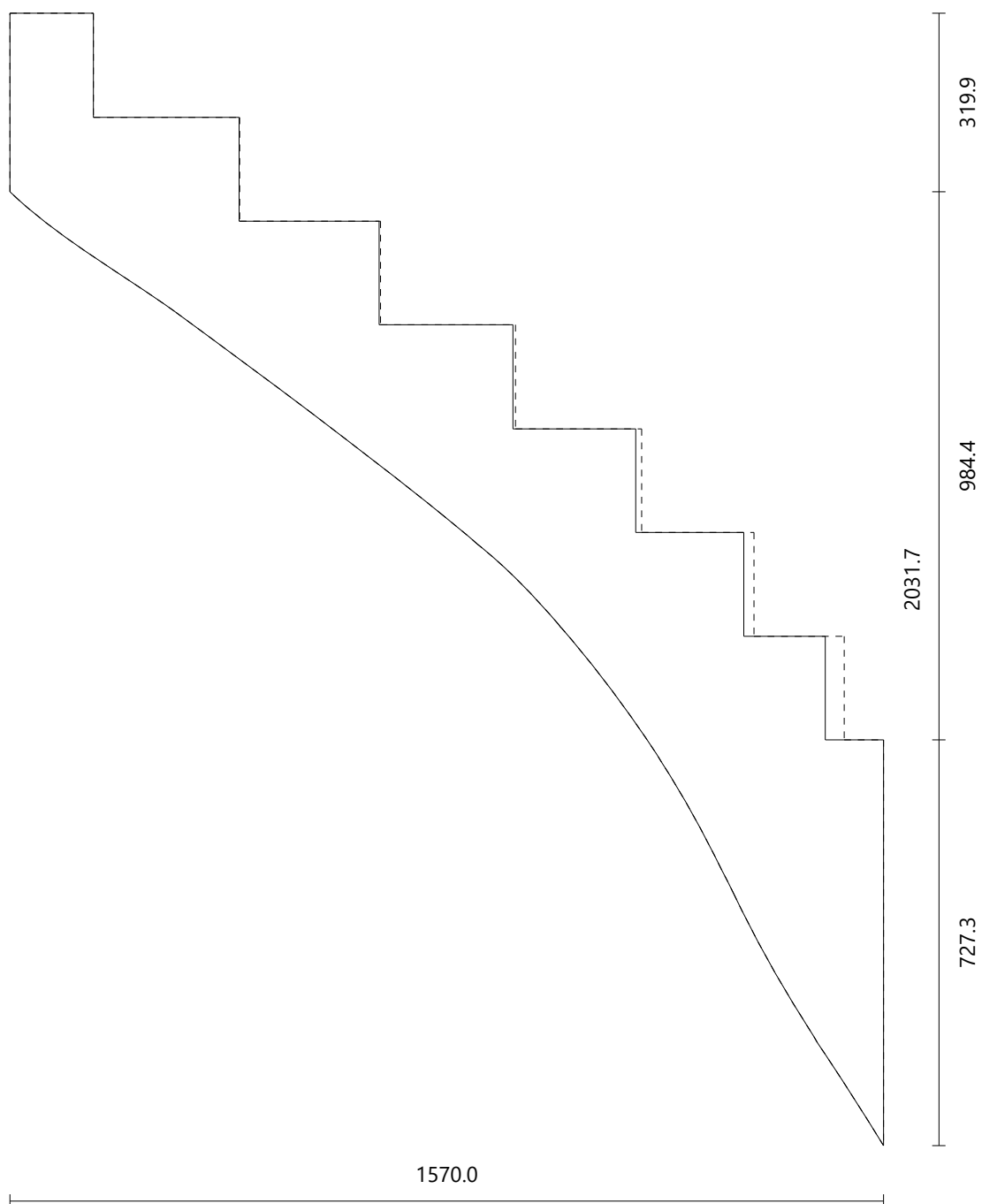
Matériau sans nom
Dimensions 967.4 × 375.5 mm
Épaisseur 50.0 mm



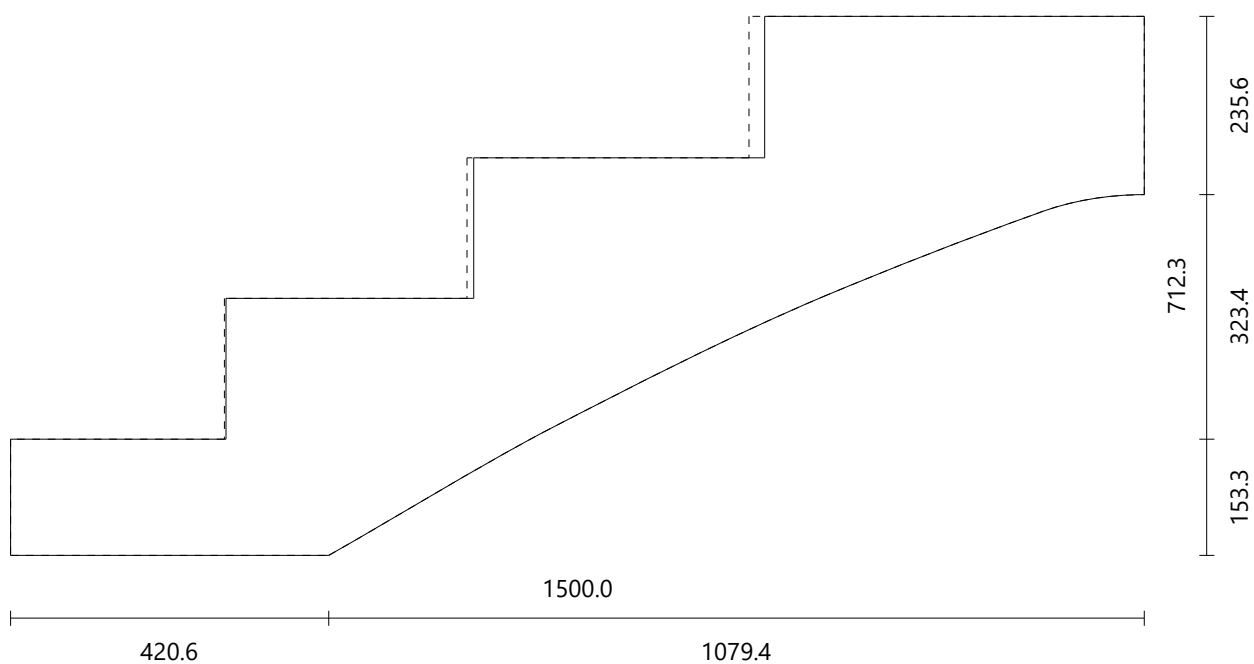
Matériau sans nom
Dimensions 353.0 × 1208.1 mm
Épaisseur 50.0 mm



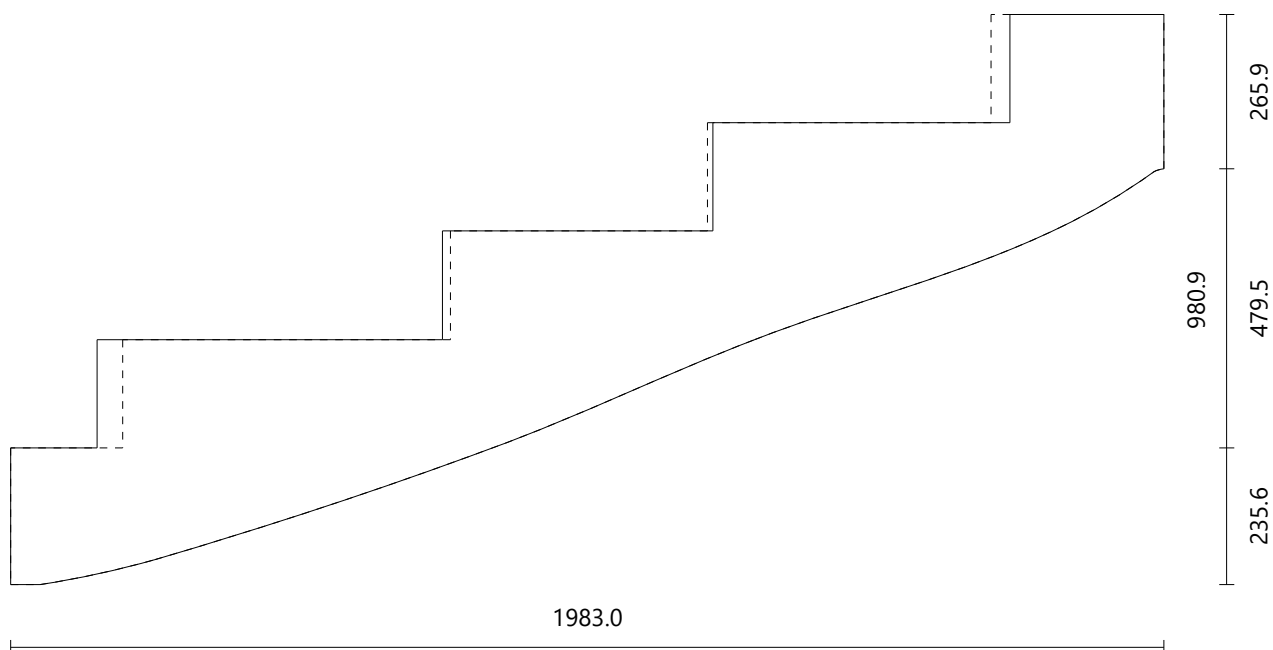
Matériau sans nom
Dimensions 2558.5 × 572.0 mm
Épaisseur 50.0 mm



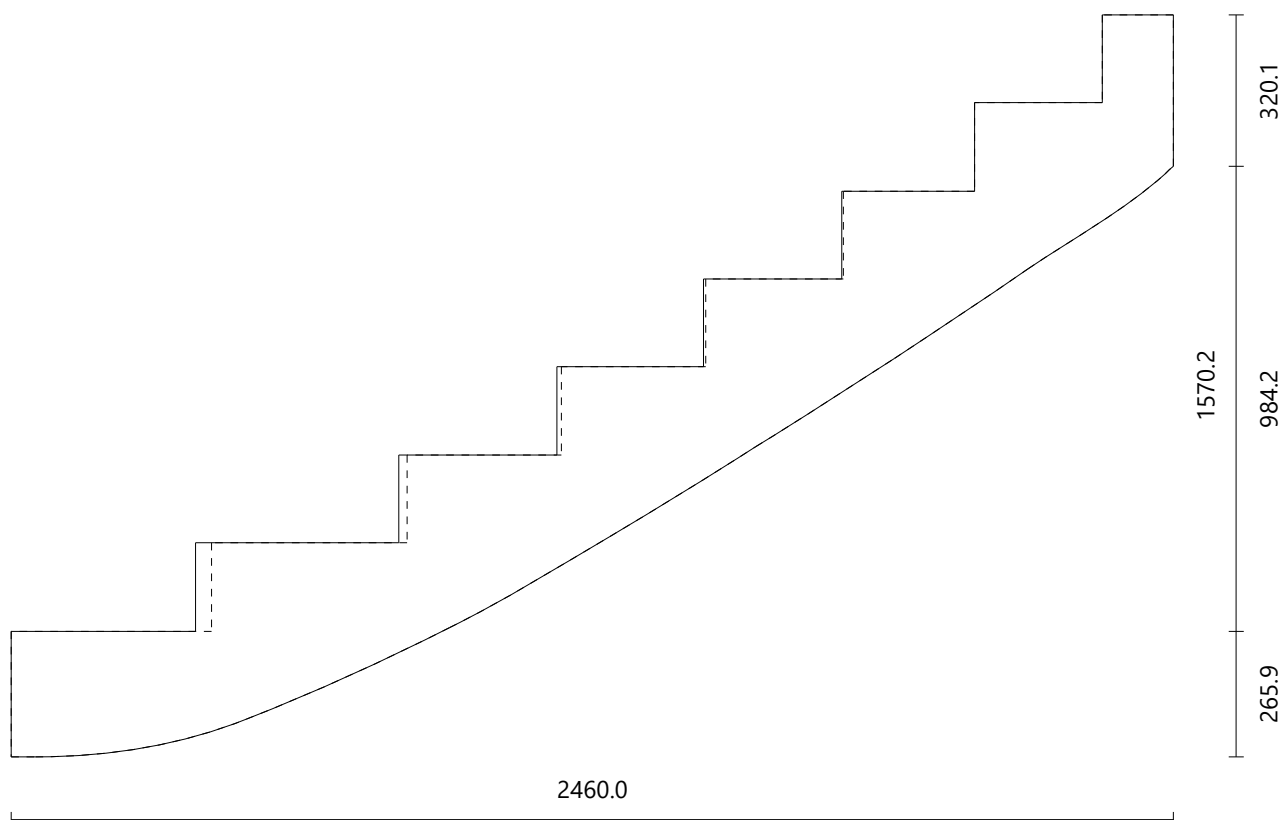
Matériau sans nom
Dimensions 1659.9 × 427.0 mm
Épaisseur 50.0 mm



Matériau sans nom
Dimensions 2198.9 × 407.8 mm
Épaisseur 50.0 mm



Matériau sans nom
Dimensions 2914.1 × 452.7 mm
Épaisseur 50.0 mm



Pièce	Matériau	Dimensions	Volume du débit	Volume réel
Marche n° 1		890.0 × 315.3 × 33.0	0.009 m ³	0.009 m ³
Marche n° 2		905.8 × 356.8 × 33.0	0.011 m ³	0.009 m ³
Marche n° 3		976.2 × 408.0 × 33.0	0.013 m ³	0.009 m ³
Marche n° 4		1207.5 × 605.3 × 33.0	0.024 m ³	0.012 m ³
Marche n° 5		1250.9 × 482.0 × 33.0	0.020 m ³	0.011 m ³
Marche n° 6		949.1 × 478.4 × 33.0	0.015 m ³	0.009 m ³
Marche n° 7		993.6 × 530.1 × 33.0	0.017 m ³	0.010 m ³
Marche n° 8		1298.5 × 513.6 × 33.0	0.022 m ³	0.013 m ³
Marche n° 9		1180.1 × 388.5 × 33.0	0.015 m ³	0.010 m ³
Marche n° 10		1022.8 × 345.4 × 33.0	0.012 m ³	0.009 m ³
Marche n° 11		958.2 × 334.4 × 33.0	0.011 m ³	0.009 m ³
Marche n° 12		922.2 × 321.9 × 33.0	0.010 m ³	0.009 m ³
Marche n° 13		902.5 × 310.5 × 33.0	0.009 m ³	0.009 m ³
Marche n° 14		892.9 × 300.8 × 33.0	0.009 m ³	0.009 m ³
Marche n° 15		890.0 × 200.0 × 33.0	0.006 m ³	0.006 m ³
Contremarche n° 1		890.0 × 163.3 × 20.0	0.003 m ³	0.003 m ³
Contremarche n° 2		891.6 × 196.3 × 20.0	0.004 m ³	0.003 m ³
Contremarche n° 3		907.4 × 196.3 × 20.0	0.004 m ³	0.004 m ³
Contremarche n° 4		977.0 × 196.3 × 20.0	0.004 m ³	0.004 m ³
Contremarche n° 5		1198.5 × 196.3 × 20.0	0.005 m ³	0.005 m ³
Contremarche n° 6		928.0 × 196.3 × 20.0	0.004 m ³	0.004 m ³
Contremarche n° 7		906.3 × 196.3 × 20.0	0.004 m ³	0.004 m ³
Contremarche n° 8		1074.2 × 196.3 × 20.0	0.004 m ³	0.004 m ³
Contremarche n° 9		1089.5 × 196.3 × 20.0	0.004 m ³	0.004 m ³
Contremarche n° 10		953.1 × 196.3 × 20.0	0.004 m ³	0.004 m ³
Contremarche n° 11		912.1 × 196.3 × 20.0	0.004 m ³	0.004 m ³
Contremarche n° 12		896.7 × 196.3 × 20.0	0.004 m ³	0.004 m ³
Contremarche n° 13		891.6 × 196.3 × 20.0	0.004 m ³	0.003 m ³
Contremarche n° 14		890.2 × 196.3 × 20.0	0.003 m ³	0.003 m ³
Contremarche n° 15		890.0 × 196.3 × 20.0	0.003 m ³	0.003 m ³
Crémaillère gauche n° 1	sans nom	967.4 × 375.5 × 50.0	0.018 m ³	0.009 m ³
Crémaillère gauche n° 2	sans nom	353.0 × 1208.1 × 50.0	0.021 m ³	0.010 m ³
Crémaillère gauche n° 3	sans nom	2558.5 × 572.0 × 50.0	0.073 m ³	0.033 m ³
Crémaillère droite n° 1	sans nom	1659.9 × 427.0 × 50.0	0.035 m ³	0.021 m ³
Crémaillère droite n° 2	sans nom	2198.9 × 407.8 × 50.0	0.045 m ³	0.031 m ³
Crémaillère droite n° 3	sans nom	2914.1 × 452.7 × 50.0	0.066 m ³	0.039 m ³

Pièce	Matériau	Volume du débit	Volume réel	Poids	Prix
Marches	<sans nom 1>	0.203 m ³	0.140 m ³		
Contremarches	<sans nom 2>	0.056 m ³	0.055 m ³		
Crémaillères latérales	sans nom	0.259 m ³	0.144 m ³		
Total		0.518 m³	0.339 m³		