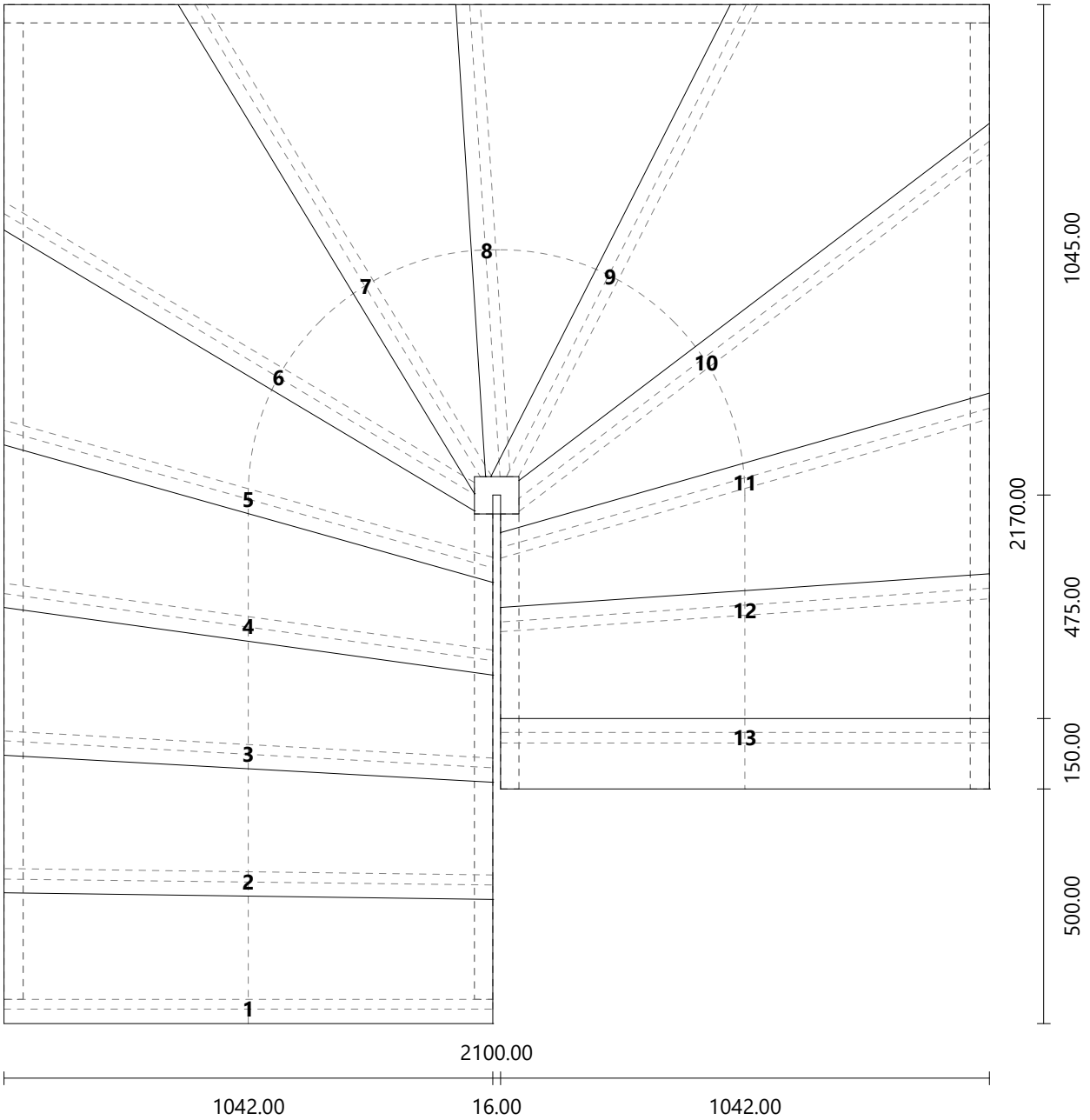


Escalier multi-volées
Nombre de marches 13
Hauteur à franchir 2390.00 mm

Hauteur de marche 183.85 mm
Giron de marche 271.26 mm
Pas de foulée 638.95 mm

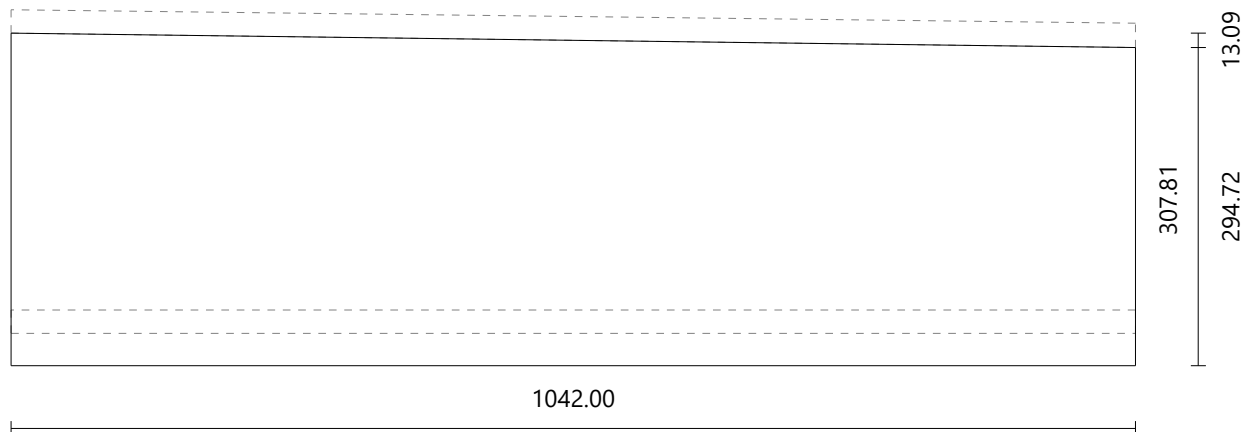


Marche

Matériau glass
Dimensions 1042.00 × 307.81 mm
Épaisseur 40.00 mm

Contremarche

Matériau glass
Dimensions 1042.00 × 153.85 mm
Épaisseur 22.00 mm
Angle 0°

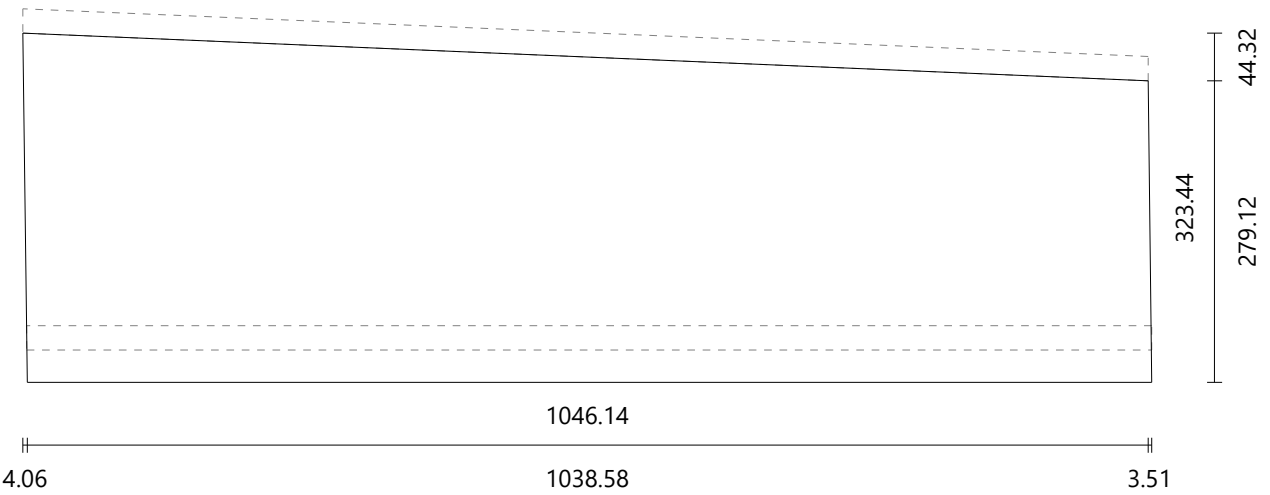


Marche

Matériau glass
Dimensions 1046.14 × 323.44 mm
Épaisseur 40.00 mm

Contremarche

Matériau glass
Dimensions 1042.36 × 193.85 mm
Épaisseur 22.00 mm
Angle 0.72°

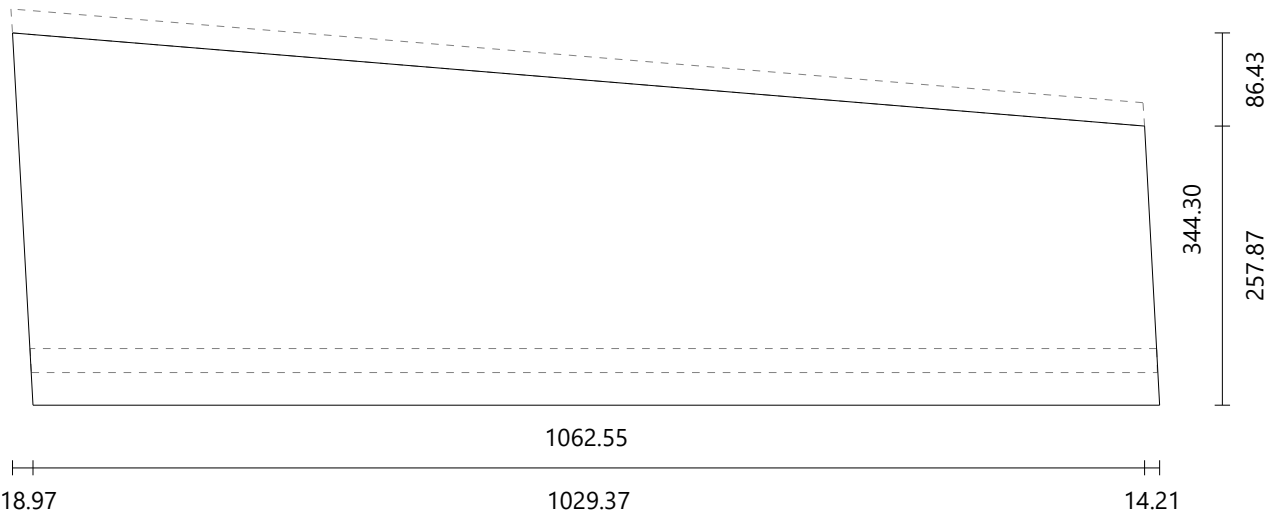


Marche

Matériau glass
Dimensions 1062.55 × 344.30 mm
Épaisseur 40.00 mm

Contremarche

Matériau glass
Dimensions 1044.79 × 193.85 mm
Épaisseur 22.00 mm
Angle 3.15°

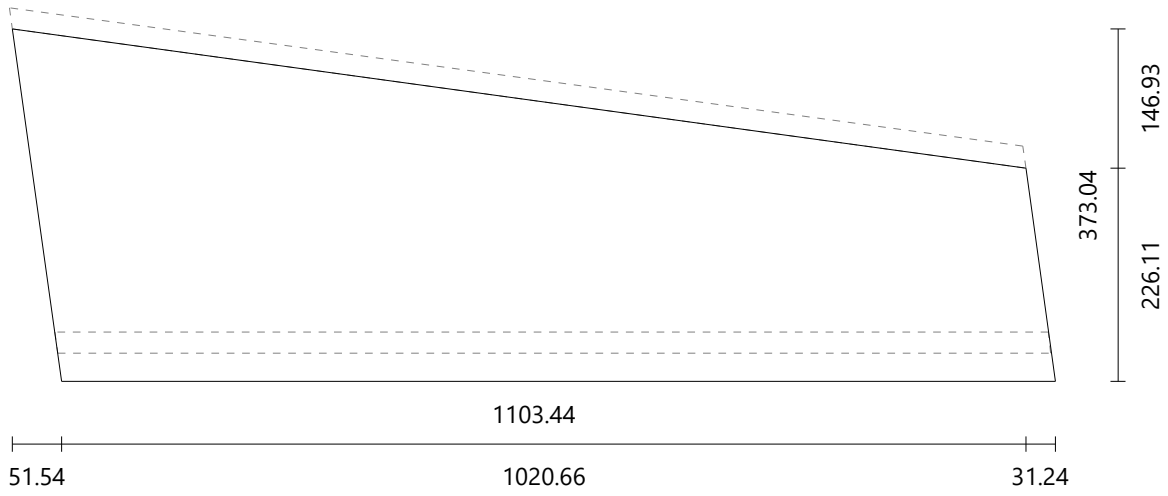


Marche

Matériau glass
Dimensions 1103.44 × 373.04 mm
Épaisseur 40.00 mm

Contremarche

Matériau glass
Dimensions 1054.94 × 193.85 mm
Épaisseur 22.00 mm
Angle 7.87°

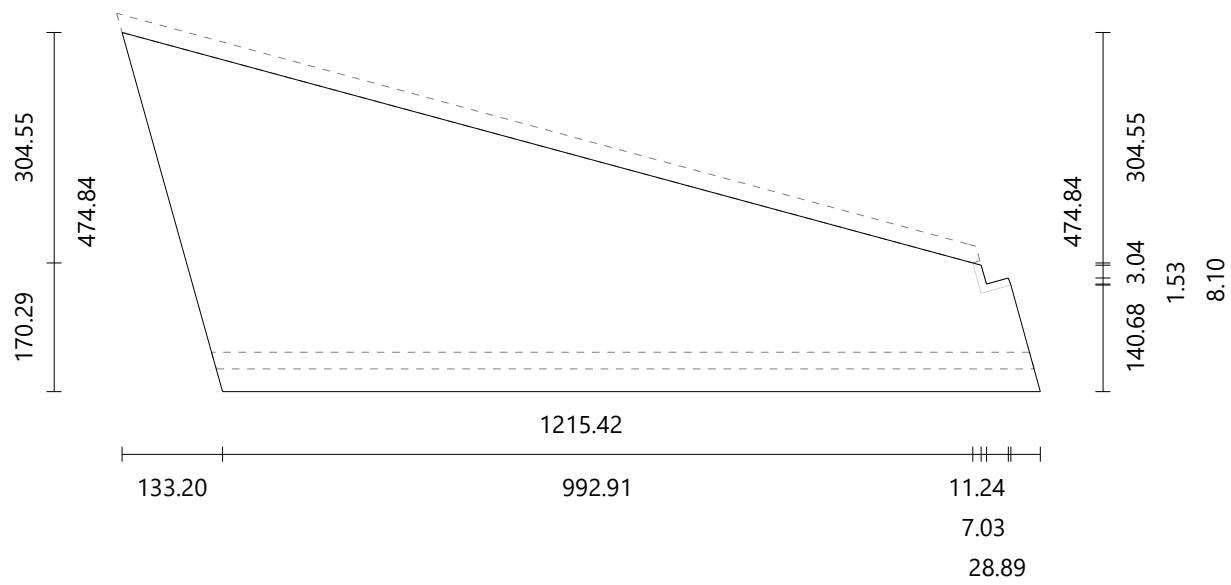


Marche

Matériau glass
Dimensions 1215.42 × 474.84 mm
Épaisseur 40.00 mm

Contremarche

Matériau glass
Dimensions 1088.39 × 193.85 mm
Épaisseur 22.00 mm
Angle 15.67°

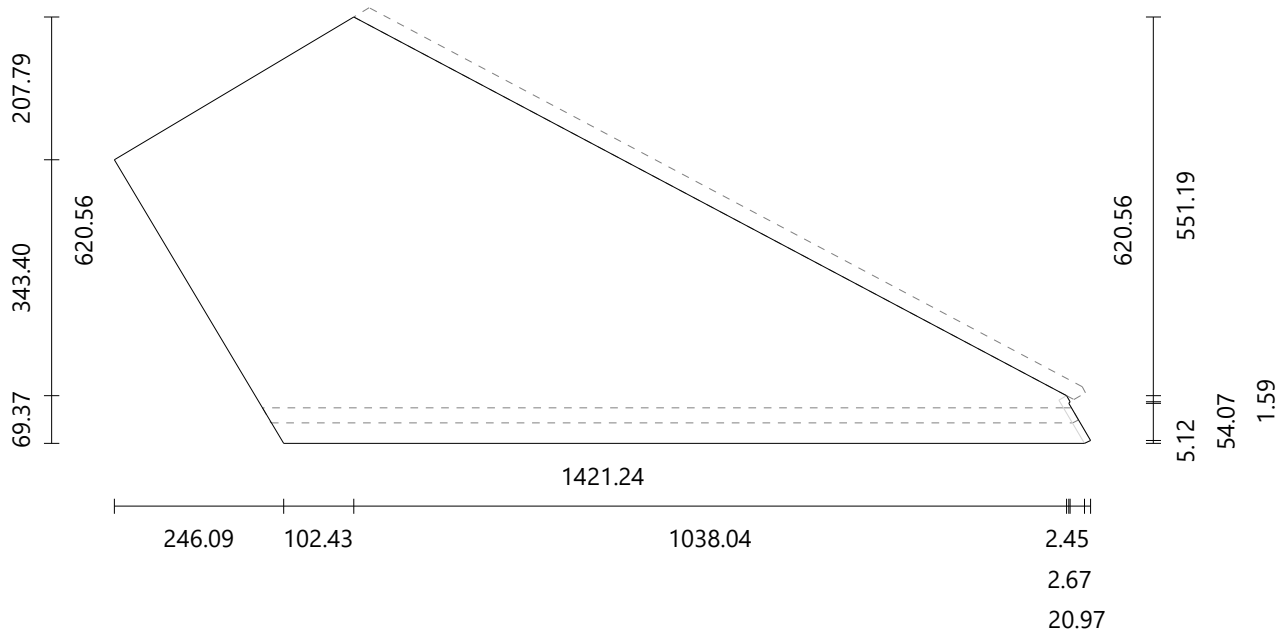


Marche

Matériau glass
Dimensions 1421.24 × 620.56 mm
Épaisseur 40.00 mm

Contremarche

Matériau glass
Dimensions 1188.27 × 193.85 mm
Épaisseur 22.00 mm
Angle Gauche : 30.8°

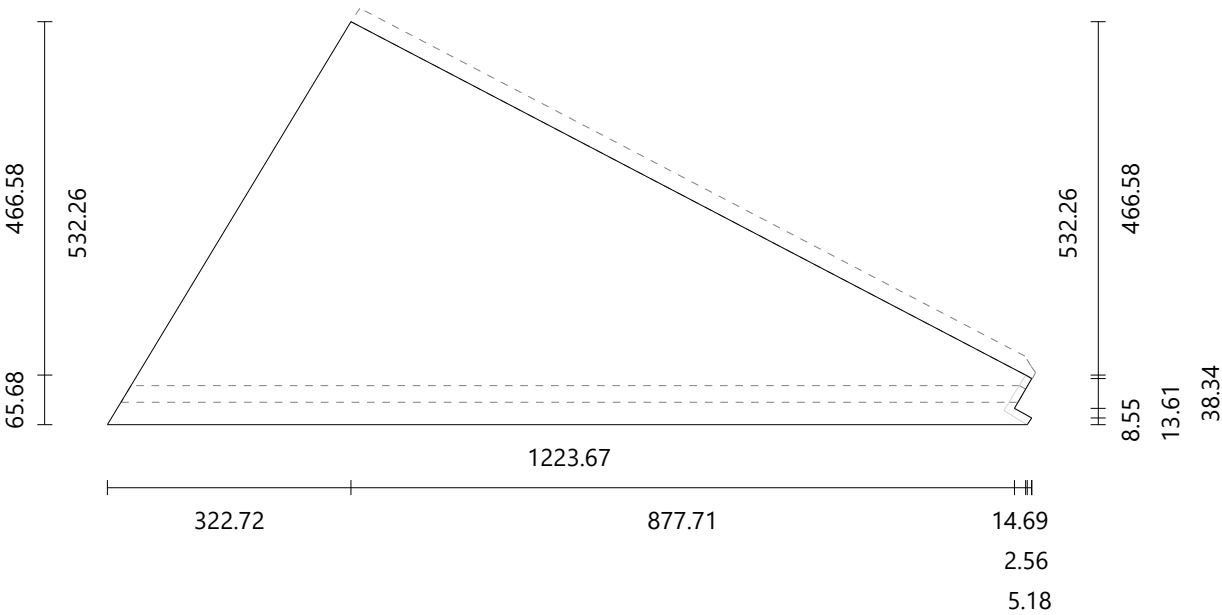


Marche

Matériau glass
Dimensions 1223.67 × 532.26 mm
Épaisseur 40.00 mm

Contremarche

Matériau glass
Dimensions 1197.19 × 193.85 mm
Épaisseur 22.00 mm
Angle Gauche : -31.23°

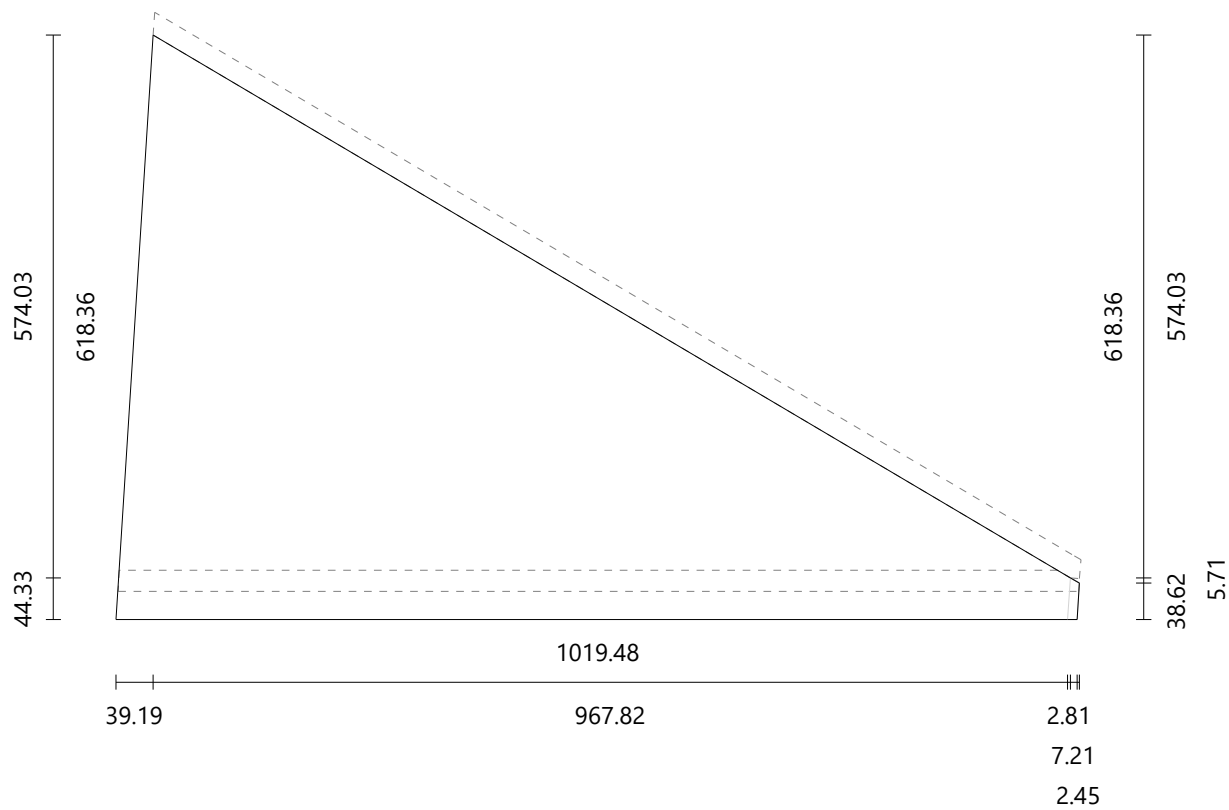


Marche

Matériau glass
Dimensions 1019.48 × 618.36 mm
Épaisseur 40.00 mm

Contremarche

Matériau glass
Dimensions 1017.58 × 193.85 mm
Épaisseur 22.00 mm
Angle Gauche : -3.63°

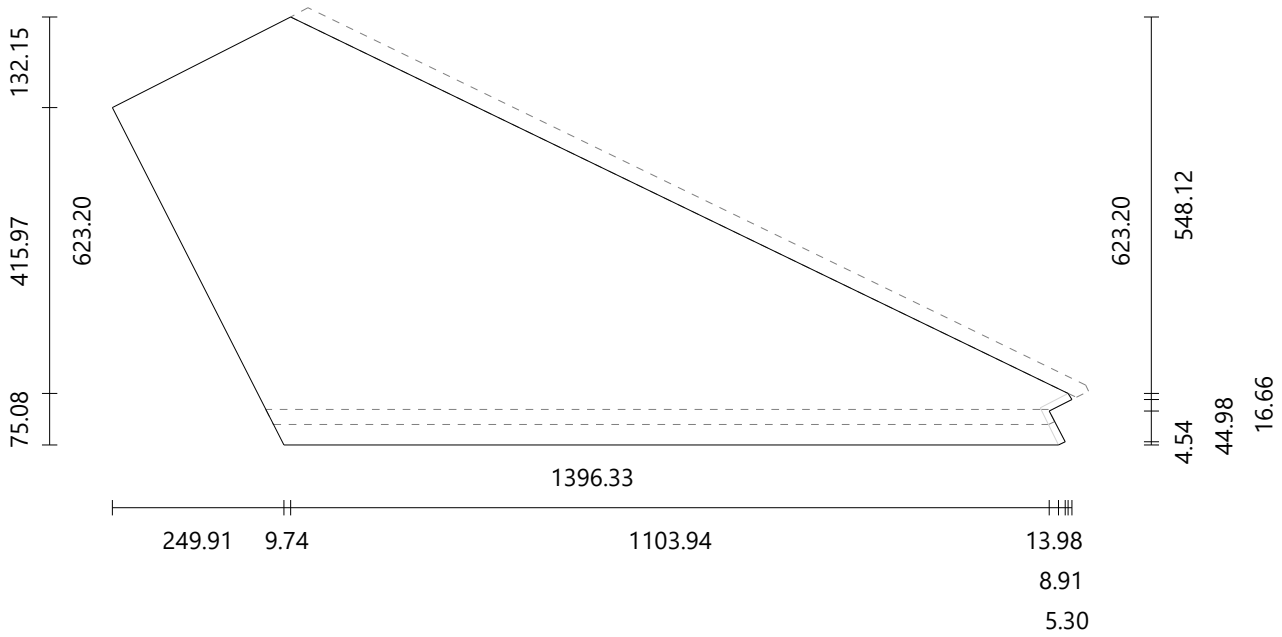


Marche

Matériau glass
Dimensions 1396.33 × 623.20 mm
Épaisseur 40.00 mm

Contremarche

Matériau glass
Dimensions 1147.78 × 193.85 mm
Épaisseur 22.00 mm
Angle Gauche : 26.97°

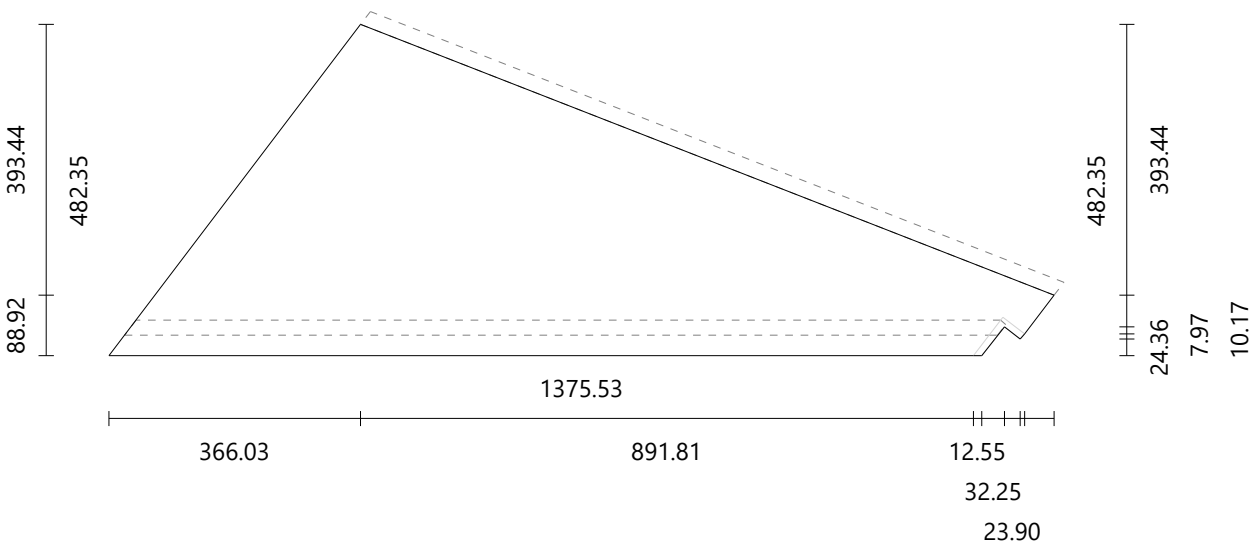


Marche

Matériau glass
Dimensions 1375.53 × 482.35 mm
Épaisseur 40.00 mm

Contremarche

Matériau glass
Dimensions 1282.50 × 193.85 mm
Épaisseur 22.00 mm
Angle Gauche : -37.19°

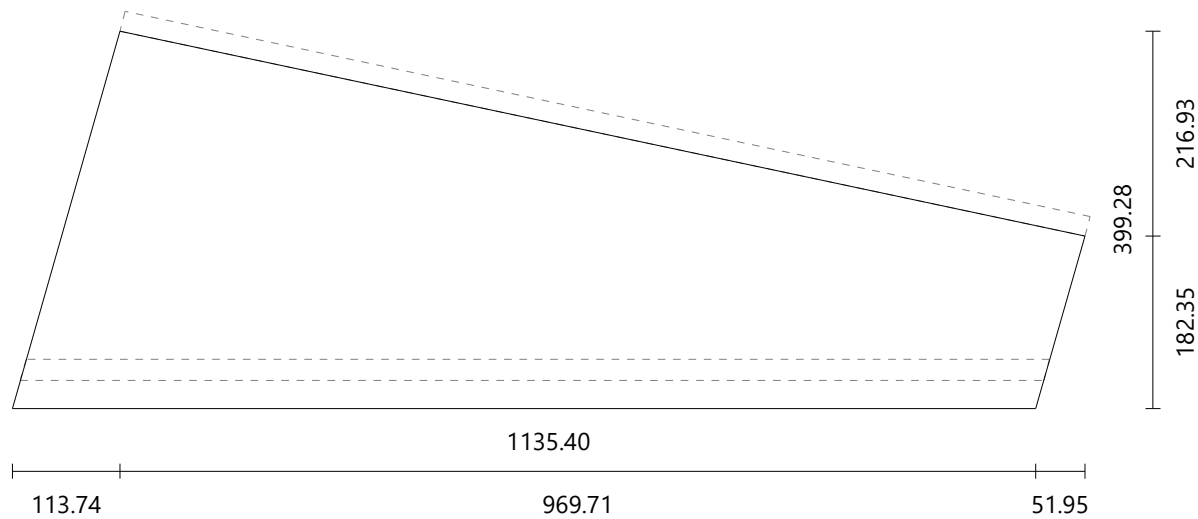


Marche

Matériau glass
Dimensions 1135.40 × 399.28 mm
Épaisseur 40.00 mm

Contremarche

Matériau glass
Dimensions 1089.72 × 193.85 mm
Épaisseur 22.00 mm
Angle -15.9°

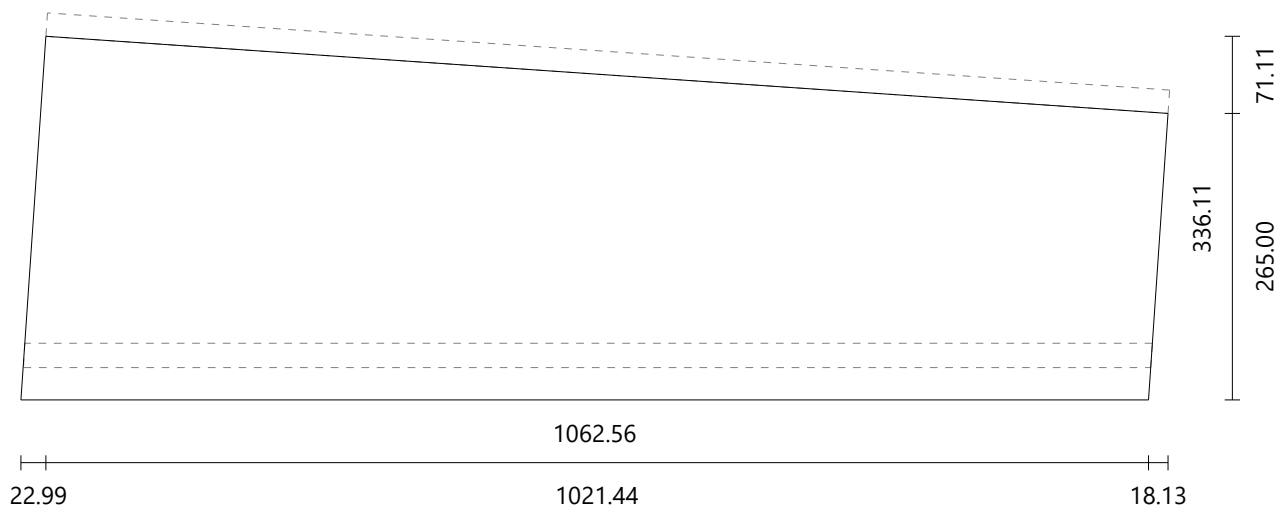


Marche

Matériau glass
Dimensions 1062.56 × 336.11 mm
Épaisseur 40.00 mm

Contremarche

Matériau glass
Dimensions 1045.94 × 193.85 mm
Épaisseur 22.00 mm
Angle -3.91°

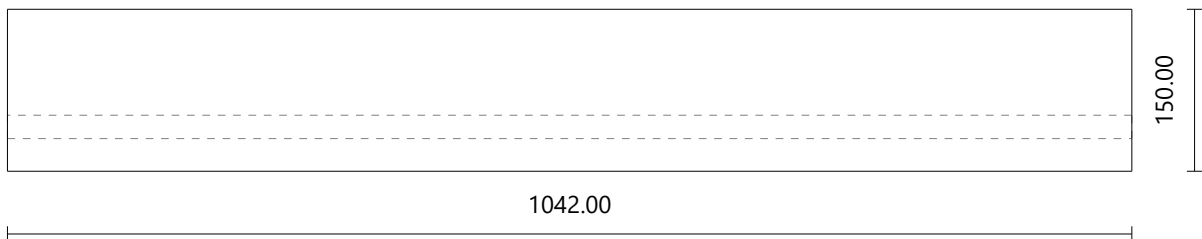


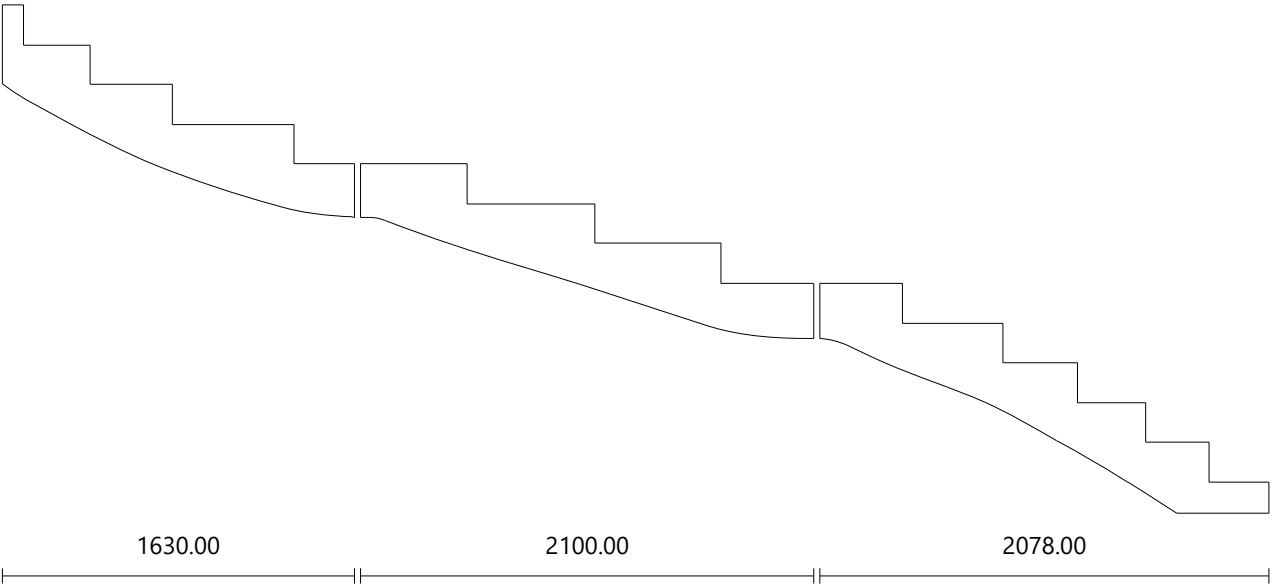
Marche

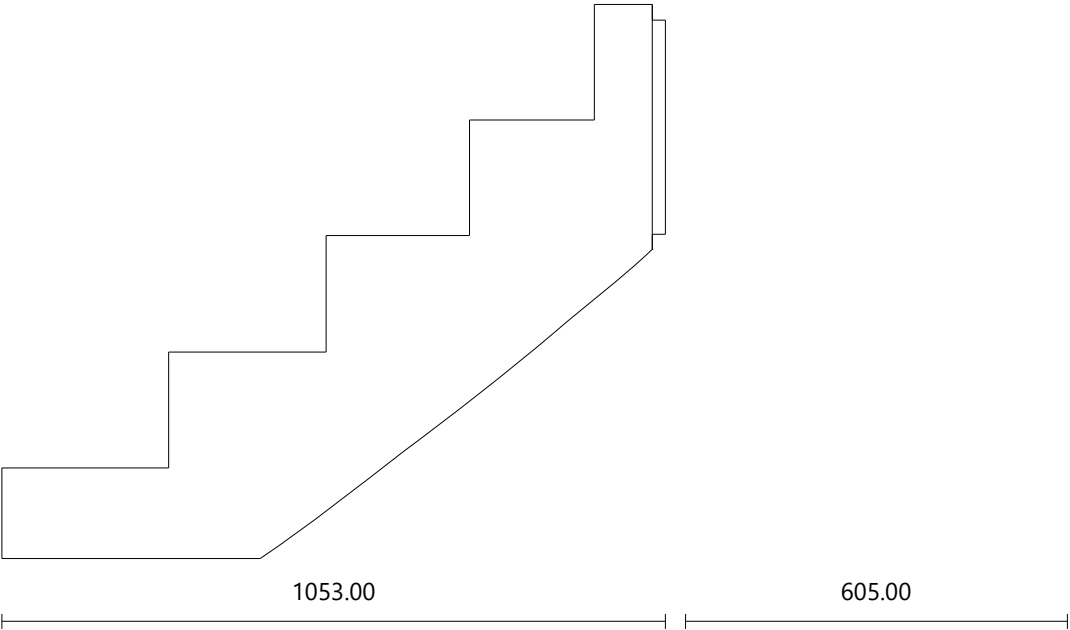
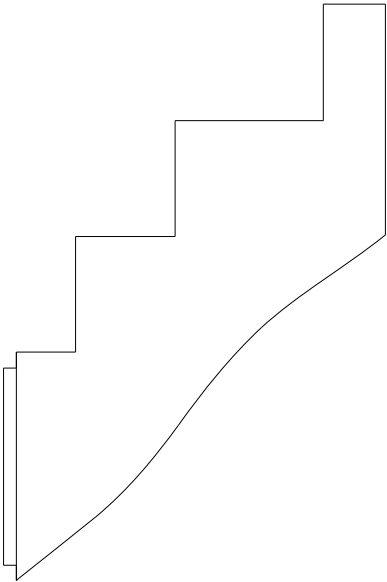
Matériau glass
Dimensions 1042.00 × 150.00 mm
Épaisseur 40.00 mm

Contremarche

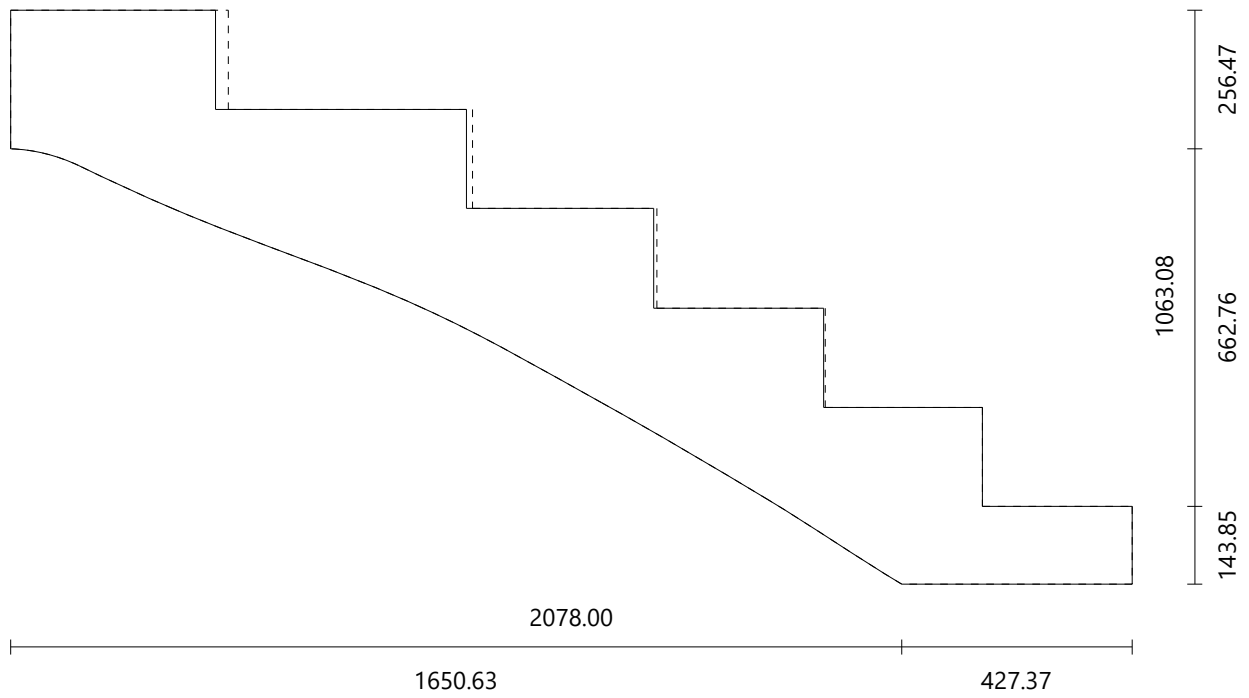
Matériau glass
Dimensions 1042.00 × 193.85 mm
Épaisseur 22.00 mm
Angle 0°



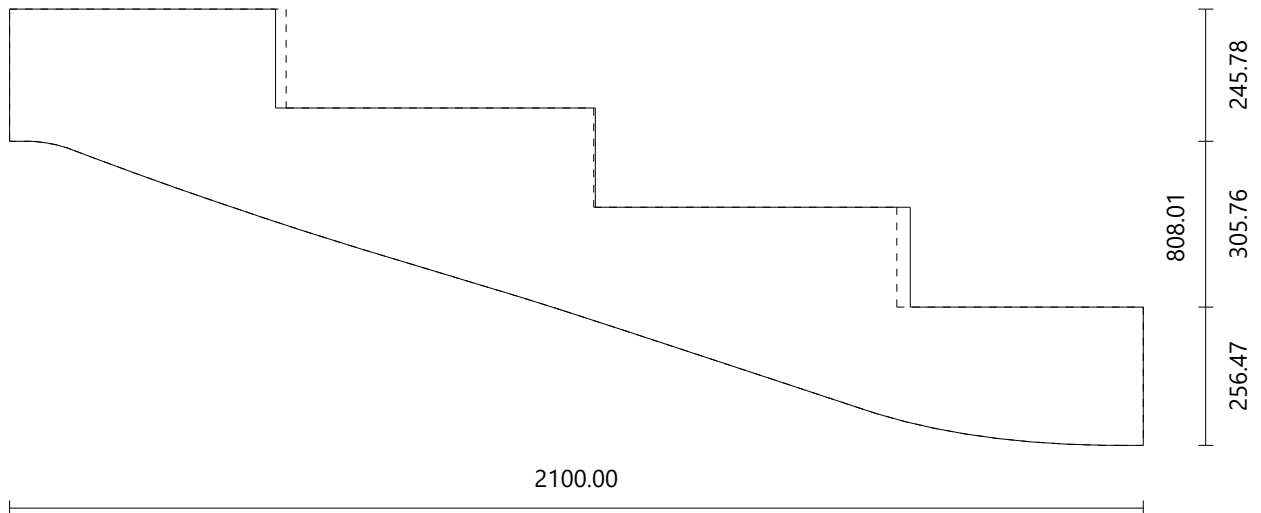




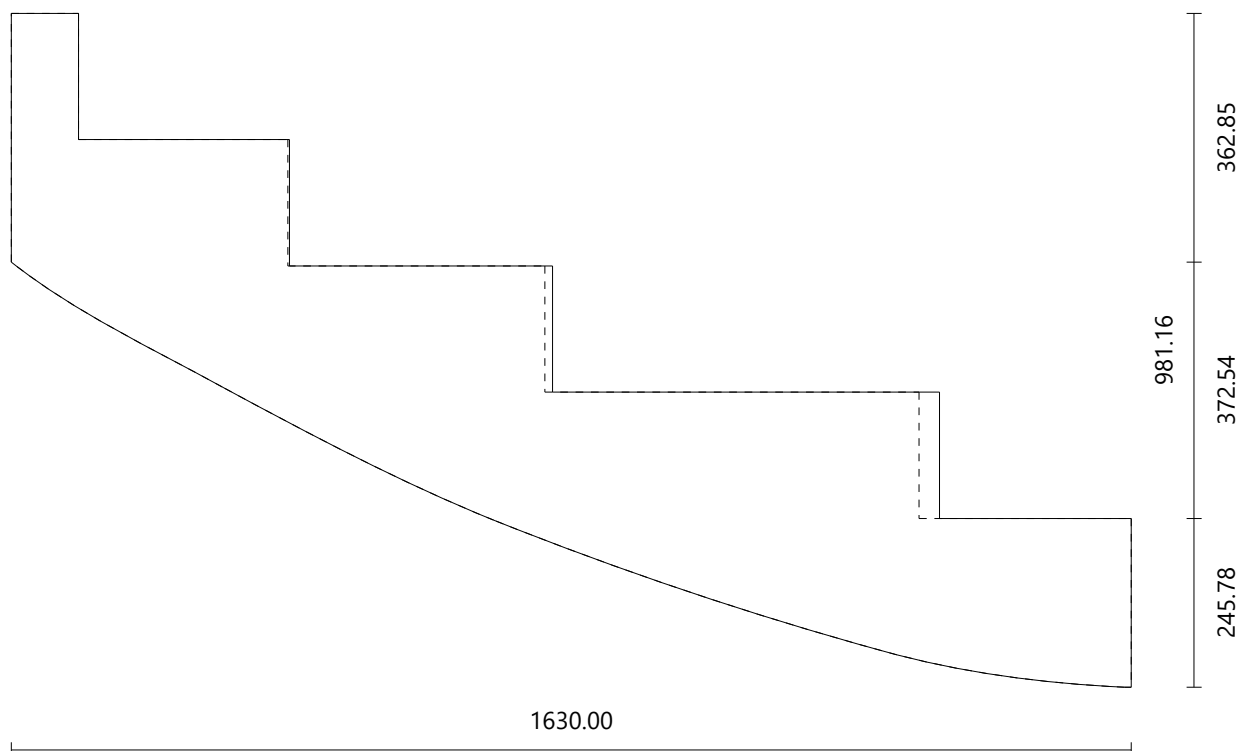
Matériau Défaut
Dimensions 2333.75 × 441.08 mm
Épaisseur 40.00 mm



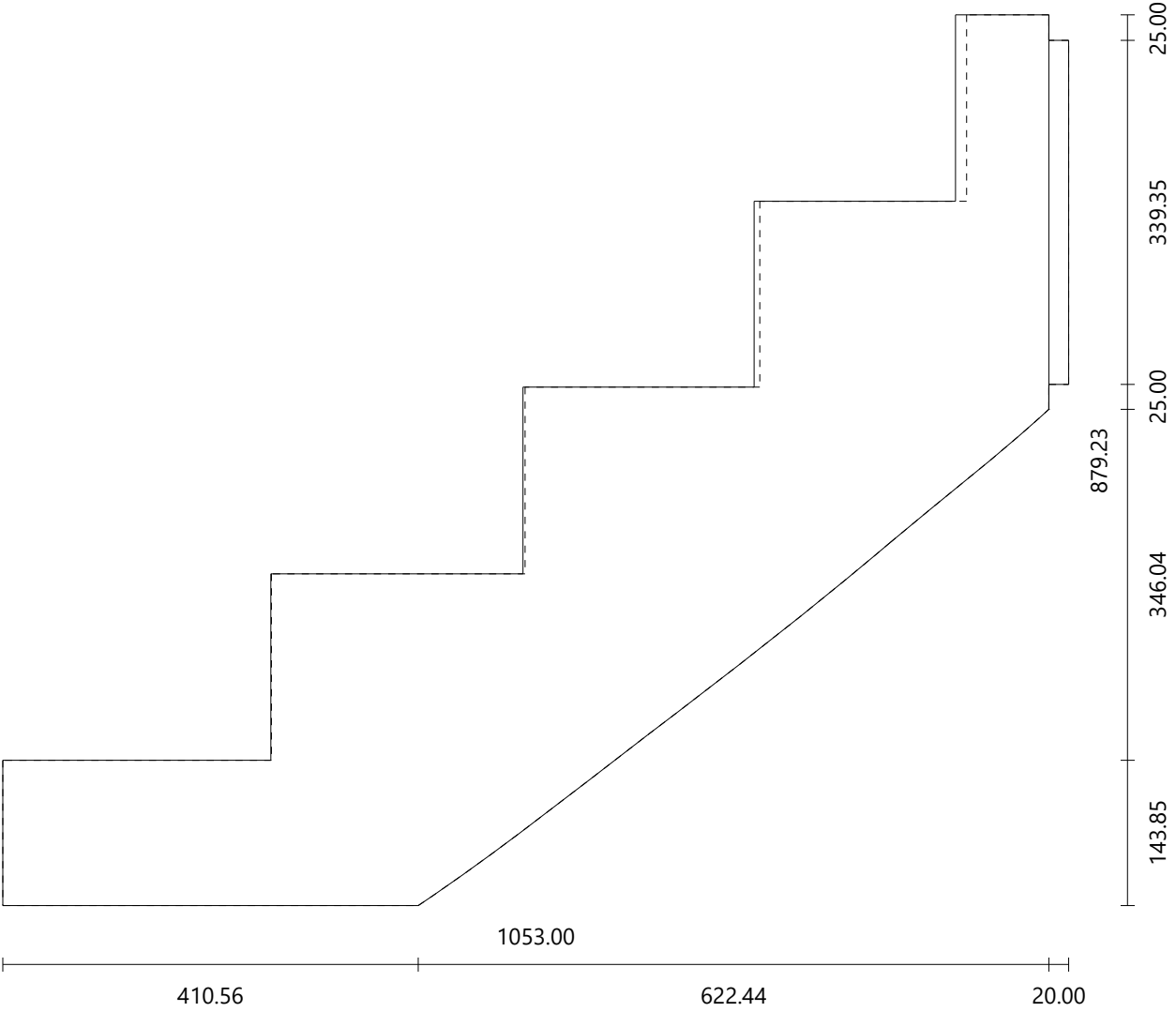
Matériau Défaut
Dimensions 2245.55 × 388.00 mm
Épaisseur 40.00 mm



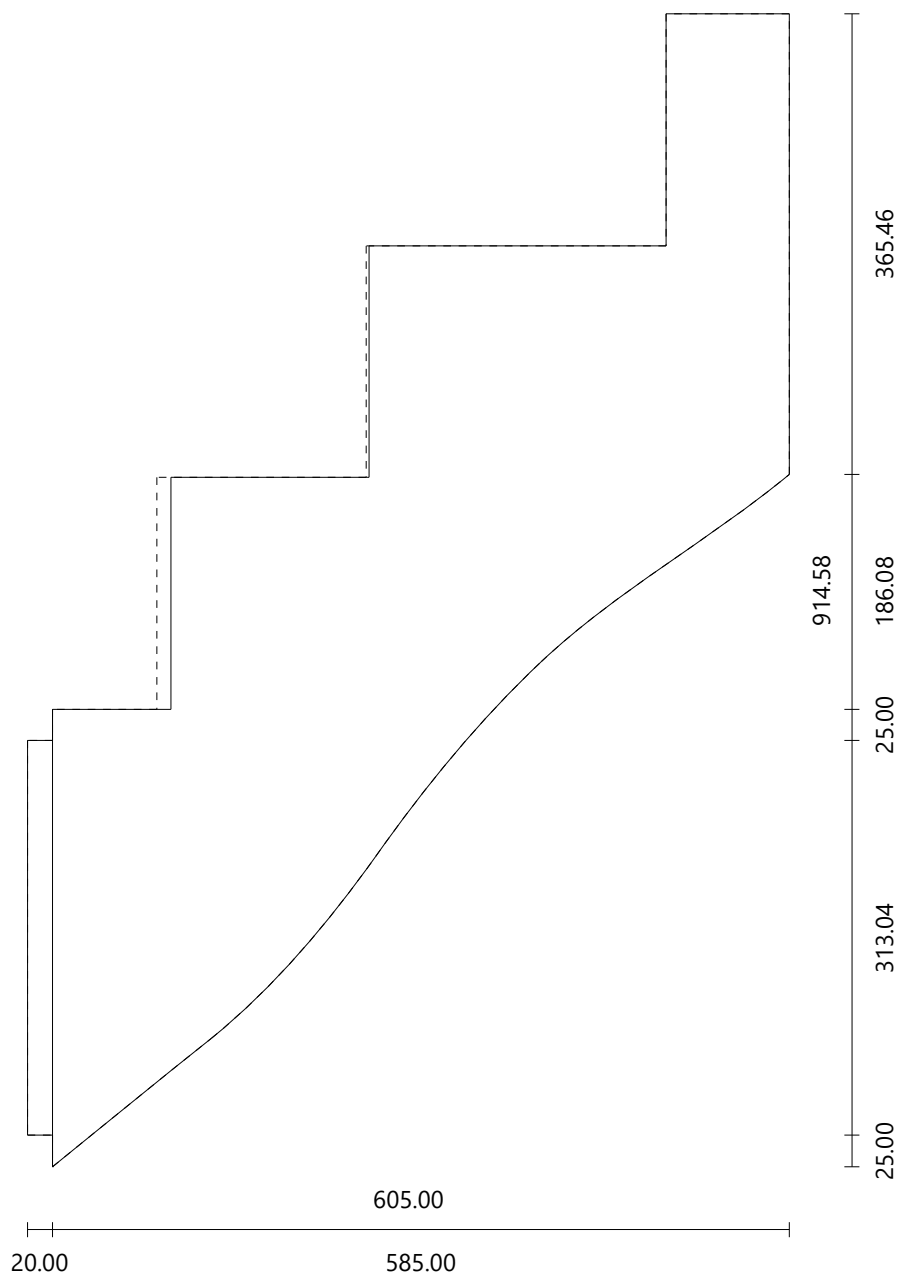
Matériau	Défaut
Dimensions	1887.15 × 432.57 mm
Épaisseur	40.00 mm



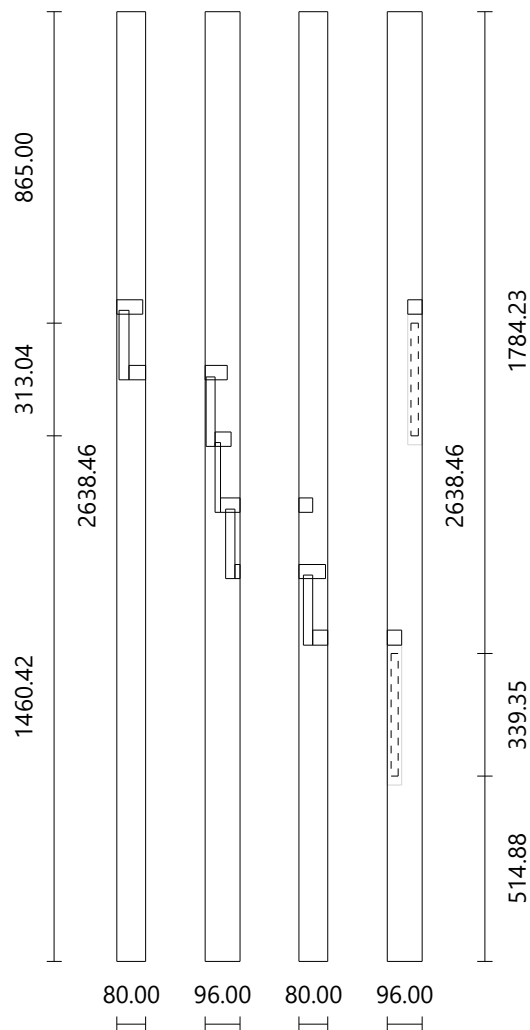
Matériau Défaut
Dimensions 1355.70 × 373.81 mm
Épaisseur 40.00 mm



Matériau Défaut
Dimensions 1058.11 × 365.12 mm
Épaisseur 40.00 mm



Poteau d'angle	Côté droit	Volées : 1-3	Vue de dessus
Matériau	Défaut		
Dimensions	80.00 × 96.00 mm		
Hauteur	2638.46 mm		
Marche n° 5	Hauteur : 919.23 mm		
Marche n° 6	Hauteur : 1103.08 mm		
Marche n° 7	Hauteur : 1286.92 mm		
Marche n° 8	Hauteur : 1470.77 mm		
Marche n° 9	Hauteur : 1654.62 mm		
Marche n° 10	Hauteur : 1838.46 mm		
Face 4	Crémaillère droite n° 1 Crémaillère droite n° 2		



Pièce	Matériau	Dimensions	Volume du débit	Volume réel
Marche n° 1	glass	1042.00 × 307.81 × 40.00	0.013 m ³	0.013 m ³
Marche n° 2	glass	1046.14 × 323.44 × 40.00	0.014 m ³	0.013 m ³
Marche n° 3	glass	1062.55 × 344.30 × 40.00	0.015 m ³	0.013 m ³
Marche n° 4	glass	1103.44 × 373.04 × 40.00	0.016 m ³	0.013 m ³
Marche n° 5	glass	1215.42 × 474.84 × 40.00	0.023 m ³	0.014 m ³
Marche n° 6	glass	1421.24 × 620.56 × 40.00	0.035 m ³	0.020 m ³
Marche n° 7	glass	1223.67 × 532.26 × 40.00	0.026 m ³	0.014 m ³
Marche n° 8	glass	1019.48 × 618.36 × 40.00	0.025 m ³	0.013 m ³
Marche n° 9	glass	1396.33 × 623.20 × 40.00	0.035 m ³	0.019 m ³
Marche n° 10	glass	1375.53 × 482.35 × 40.00	0.027 m ³	0.015 m ³
Marche n° 11	glass	1135.40 × 399.28 × 40.00	0.018 m ³	0.013 m ³
Marche n° 12	glass	1062.56 × 336.11 × 40.00	0.014 m ³	0.013 m ³
Marche n° 13	glass	1042.00 × 150.00 × 40.00	0.006 m ³	0.006 m ³
Contremarche n° 1	glass	1042.00 × 153.85 × 22.00	0.004 m ³	0.004 m ³
Contremarche n° 2	glass	1042.36 × 193.85 × 22.00	0.004 m ³	0.004 m ³
Contremarche n° 3	glass	1044.79 × 193.85 × 22.00	0.004 m ³	0.004 m ³
Contremarche n° 4	glass	1054.94 × 193.85 × 22.00	0.004 m ³	0.004 m ³
Contremarche n° 5	glass	1088.39 × 193.85 × 22.00	0.005 m ³	0.005 m ³
Contremarche n° 6	glass	1188.27 × 193.85 × 22.00	0.005 m ³	0.005 m ³
Contremarche n° 7	glass	1197.19 × 193.85 × 22.00	0.005 m ³	0.005 m ³
Contremarche n° 8	glass	1017.58 × 193.85 × 22.00	0.004 m ³	0.004 m ³
Contremarche n° 9	glass	1147.78 × 193.85 × 22.00	0.005 m ³	0.005 m ³
Contremarche n° 10	glass	1282.50 × 193.85 × 22.00	0.005 m ³	0.005 m ³
Contremarche n° 11	glass	1089.72 × 193.85 × 22.00	0.005 m ³	0.005 m ³
Contremarche n° 12	glass	1045.94 × 193.85 × 22.00	0.004 m ³	0.004 m ³
Contremarche n° 13	glass	1042.00 × 193.85 × 22.00	0.004 m ³	0.004 m ³
Crémaillère gauche n° 1	Défaut	2333.75 × 441.08 × 40.00	0.041 m ³	0.024 m ³
Crémaillère gauche n° 2	Défaut	2245.55 × 388.00 × 40.00	0.035 m ³	0.025 m ³
Crémaillère gauche n° 3	Défaut	1887.15 × 432.57 × 40.00	0.033 m ³	0.020 m ³
Crémaillère droite n° 1	Défaut	1355.70 × 373.81 × 40.00	0.020 m ³	0.012 m ³
Crémaillère droite n° 2	Défaut	1058.11 × 365.12 × 40.00	0.015 m ³	0.009 m ³
Poteau n° 1	Défaut	80.00 × 96.00 × 2638.46	0.020 m ³	0.020 m ³

Pièce	Matériau	Volume du débit	Volume réel	Poids	Prix
Marches	glass	0.267 m ³	0.176 m ³	352.78 kg	534,23 €
Contremarches	glass	0.060 m ³	0.060 m ³	119.37 kg	119,99 €
Crémaillères latérales	Défaut	0.144 m ³	0.090 m ³	90.28 kg	144,40 €
Poteaux	Défaut	0.020 m ³	0.020 m ³	20.26 kg	20,26 €
Total		0.491 m³	0.346 m³	582.69 kg	818,88 €