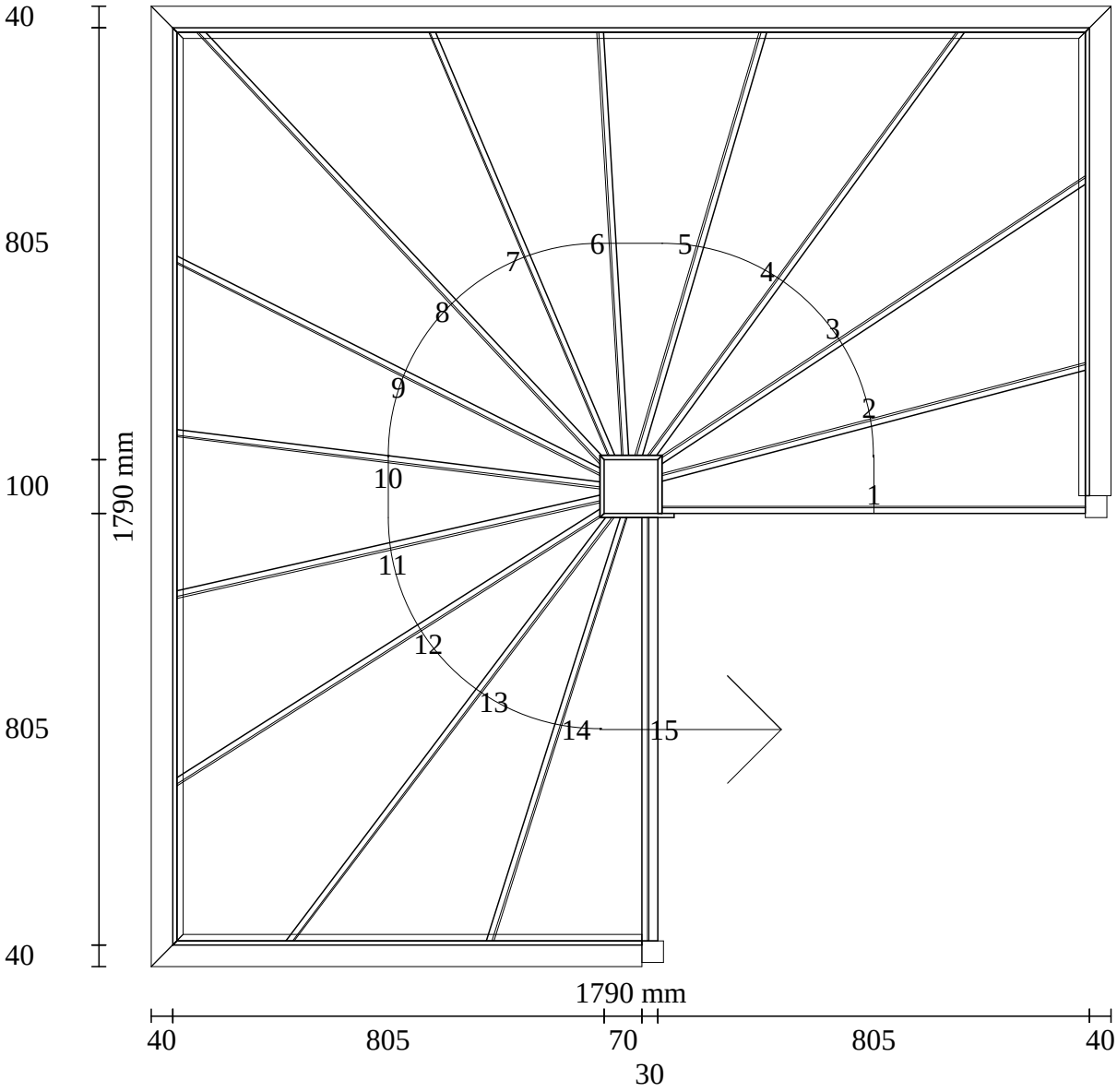
StairDesigner	Pascal Picquet	escalier-metal Échelle : 1/13

Escalier Multi-Volées			Hauteur de Marche	:	224 mm
Nombre de Marches	:	15	Giron de Marche	:	163 mm
Hauteur à Franchir	:	3360 mm	Pas de Foulée	:	611 mm

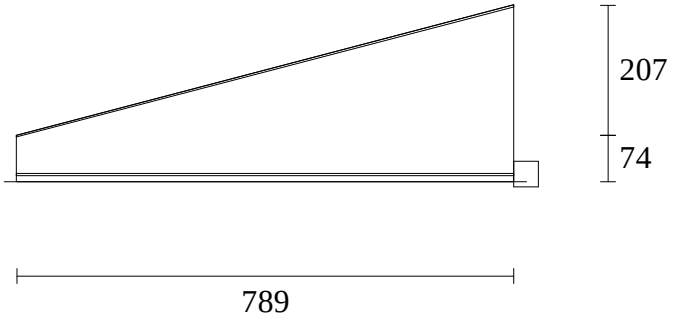


StairDesigner Marche : 1	Pascal Picquet	escalier-metal Échelle : 1/12

Marche : 789 x 280

Contremarche

Largeur : 789 Hauteur : 221 Épaisseur : 3 Angle : 0.00

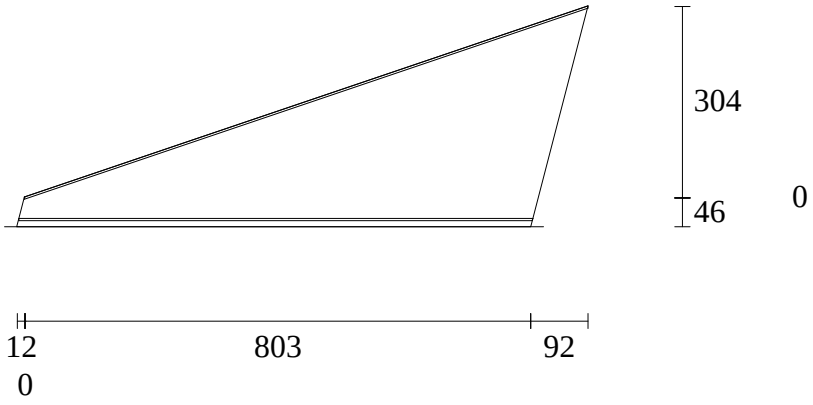


StairDesigner Marche : 2	Pascal Picquet	escalier-metal Échelle : 1/12

Marche : 907 x 350

Contremarche

Largeur : 816 Hauteur : 221 Épaisseur : 3 Angle : -14.67

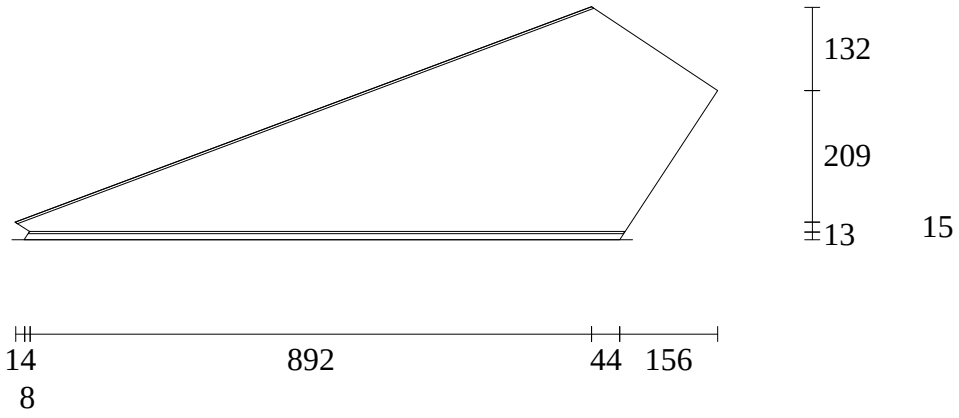


StairDesigner Marche : 3	Pascal Picquet	escalier-metal Échelle : 1/12

Marche : 1116 x 369

Contremarche

Largeur : 947 Hauteur : 221 Épaisseur : 3 Angle : -33.42

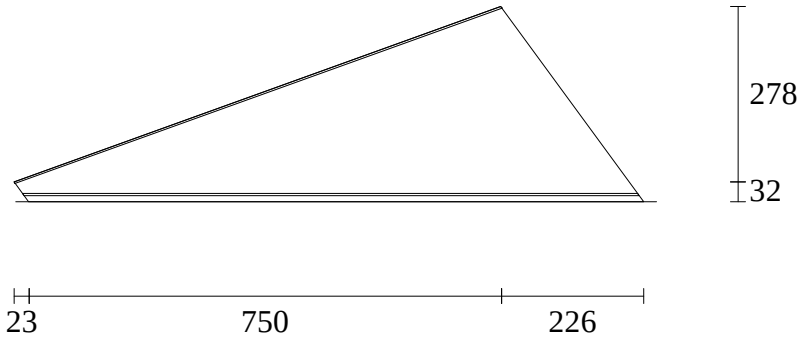


StairDesigner Marche : 4	Pascal Picquet	escalier-metal Échelle : 1/12

Marche : 1000 x 310

Contremarche

Largeur : 979 Hauteur : 221 Épaisseur : 3 Angle : 36.12

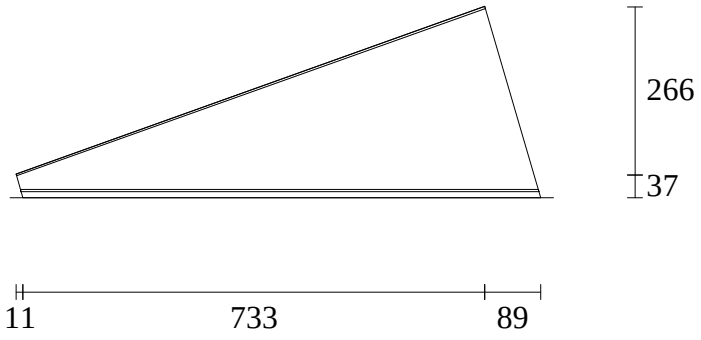


StairDesigner Marche : 5	Pascal Picquet	escalier-metal Échelle : 1/12

Marche : 833 x 303

Contremarche

Largeur : 823 Hauteur : 221 Épaisseur : 3 Angle : 16.32

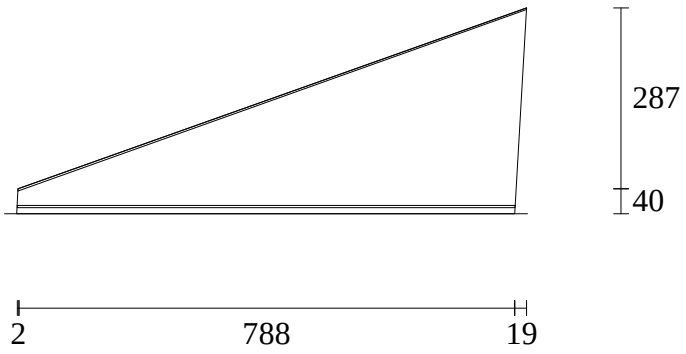


StairDesigner Marche : 6	Pascal Picquet	escalier-metal Échelle : 1/12

Marche : 810 x 327

Contremarche

Largeur : 791 Hauteur : 221 Épaisseur : 3 Angle : -3.37

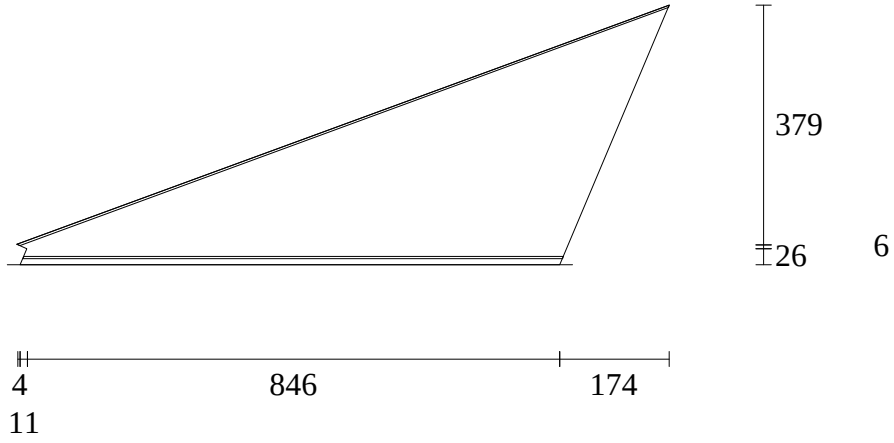


StairDesigner Marche : 7	Pascal Picquet	escalier-metal Échelle : 1/12

Marche : 1035 x 412

Contremarche

Largeur : 858 Hauteur : 221 Épaisseur : 3 Angle : -22.95

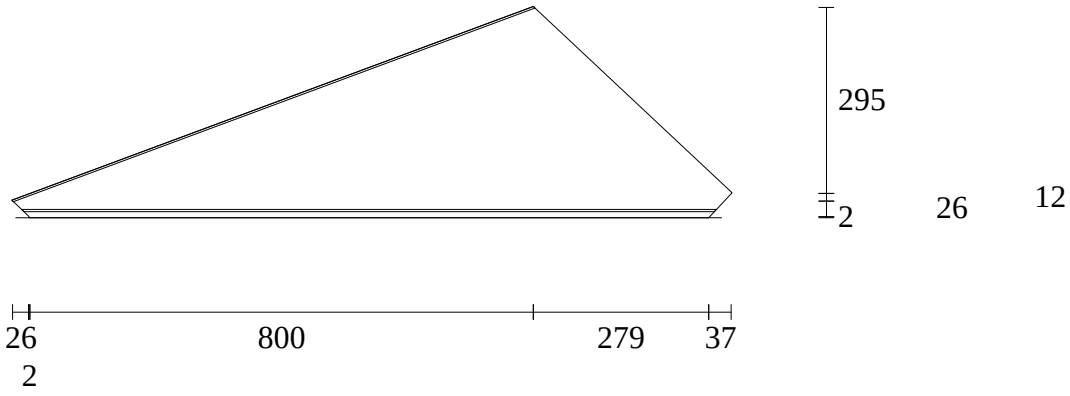


StairDesigner Marche : 8	Pascal Picquet	escalier-metal Échelle : 1/12

Marche : 1143 x 334

Contremarche

Largeur : 1103 Hauteur : 221 Épaisseur : 3 Angle D:-43.07 ; G:46.93

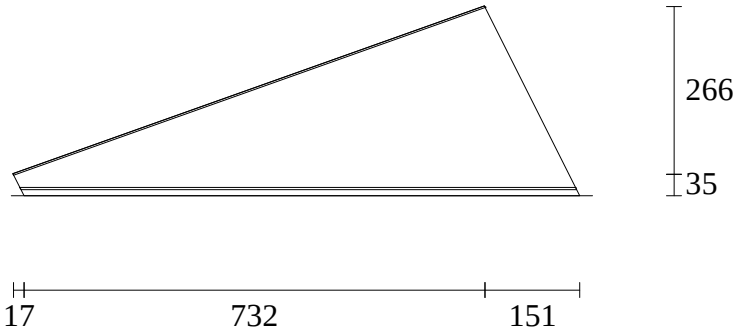


StairDesigner Marche : 9	Pascal Picquet	escalier-metal Échelle : 1/12

Marche : 900 x 301

Contremarche

Largeur : 884 Hauteur : 221 Épaisseur : 3 Angle : 26.58

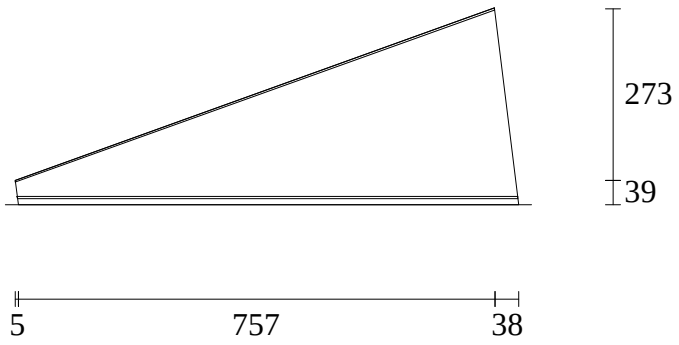


StairDesigner Marche : 10	Pascal Picquet	escalier-metal Échelle : 1/12

Marche : 800 x 312

Contremarche

Largeur : 795 Hauteur : 221 Épaisseur : 3 Angle : 7.01

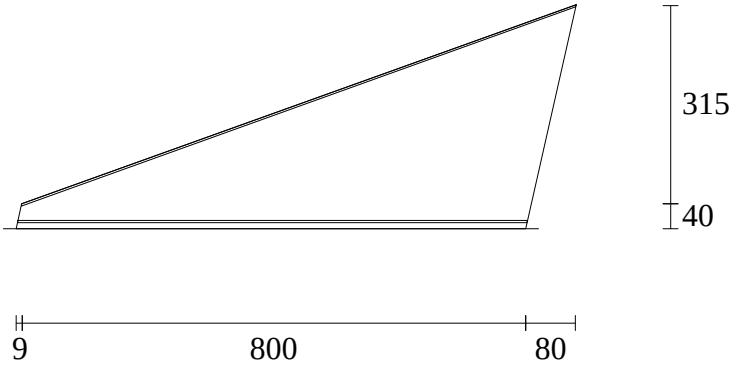


StairDesigner Marche : 11	Pascal Picquet	escalier-metal Échelle : 1/12

Marche : 889 x 355

Contremarche

Largeur : 810 Hauteur : 221 Épaisseur : 3 Angle : -12.72

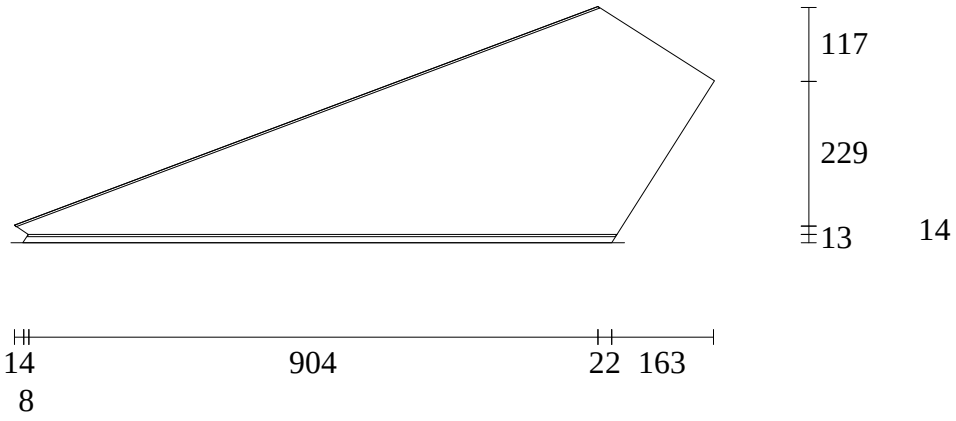


StairDesigner Marche : 12	Pascal Picquet	escalier-metal Échelle : 1/12

Marche : 1111 x 374

Contremarche

Largeur : 936 Hauteur : 221 Épaisseur : 3 Angle : -32.40

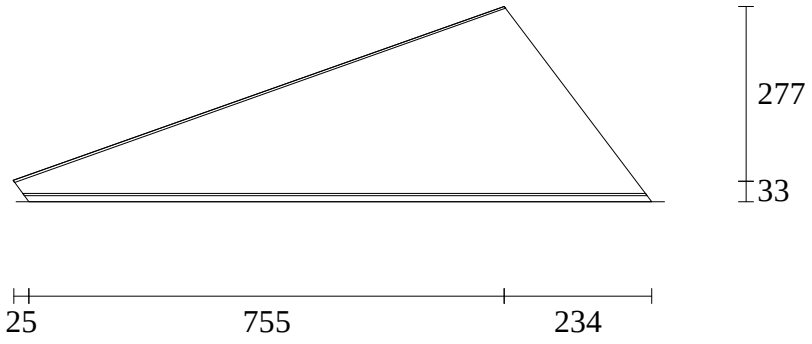


StairDesigner Marche : 13	Pascal Picquet	escalier-metal Échelle : 1/12

Marche : 1014 x 310

Contremarche

Largeur : 991 Hauteur : 221 Épaisseur : 3 Angle : 37.07

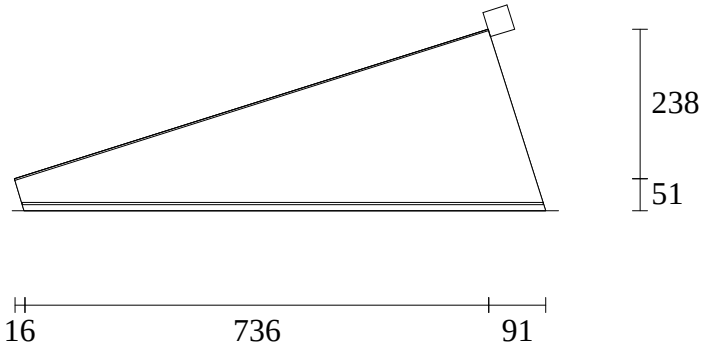


StairDesigner Marche : 14	Pascal Picquet	escalier-metal Échelle : 1/12

Marche : 843 x 288

Contremarche

Largeur : 828 Hauteur : 221 Épaisseur : 3 Angle : 17.54

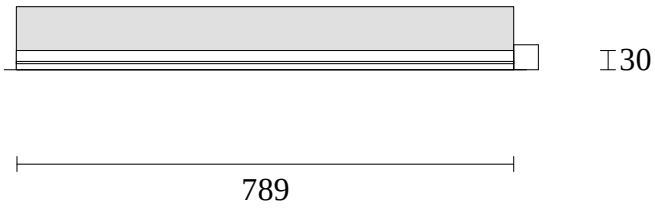


StairDesigner Marche : 15	Pascal Picquet	escalier-metal Échelle : 1/12

MARCHE PALIERE

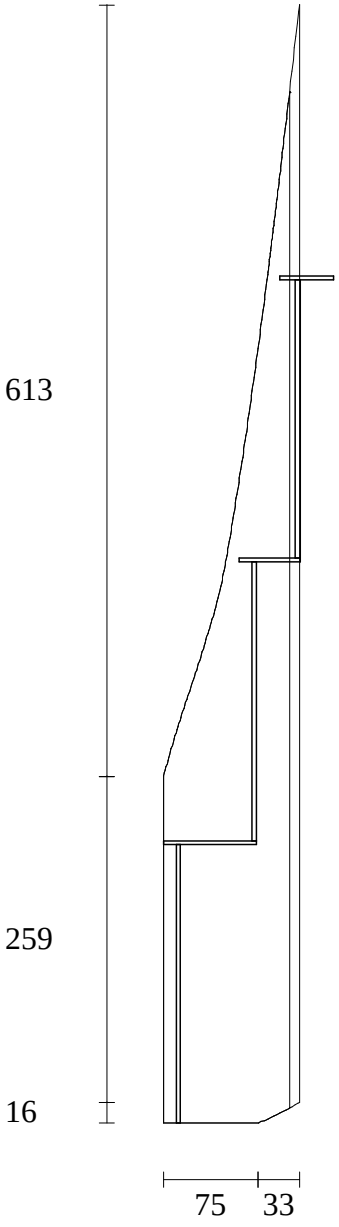
Contremarche

Largeur : 789 Hauteur : 221 Épaisseur : 3 Angle D:0.73 ; G:-179.27



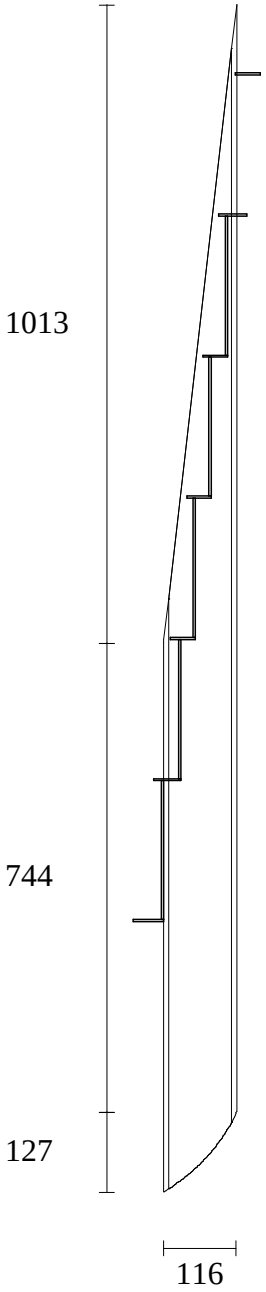
StairDesigner Limon Gauche : 1	Pascal Picquet	escalier-metal Échelle : 1/6

Débit : 887 x 108 (90.0°)



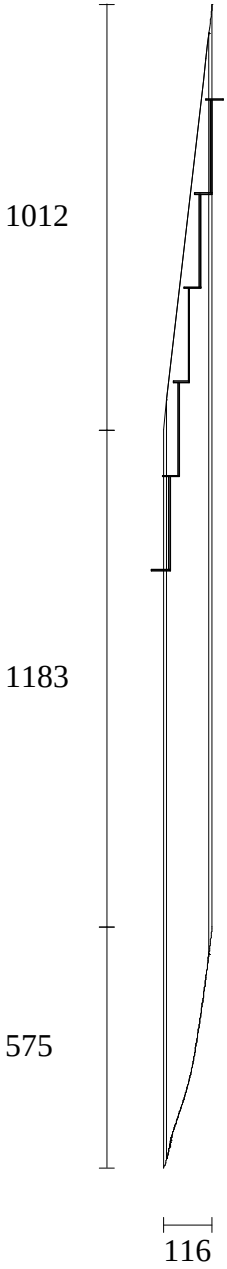
StairDesigner Limon Gauche : 2	Pascal Picquet	escalier-metal Échelle : 1/12

Débit : 1884 x 116 (90.0°)



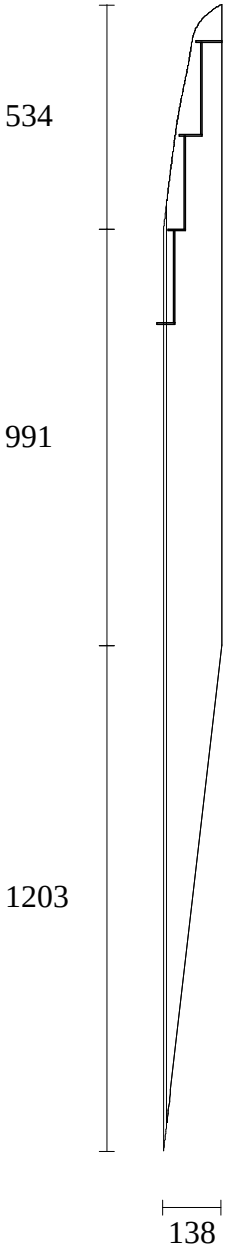
StairDesigner Limon Gauche : 3	Pascal Picquet	escalier-metal Échelle : 1/18

Débit : 2769 x 116 (90.0°)



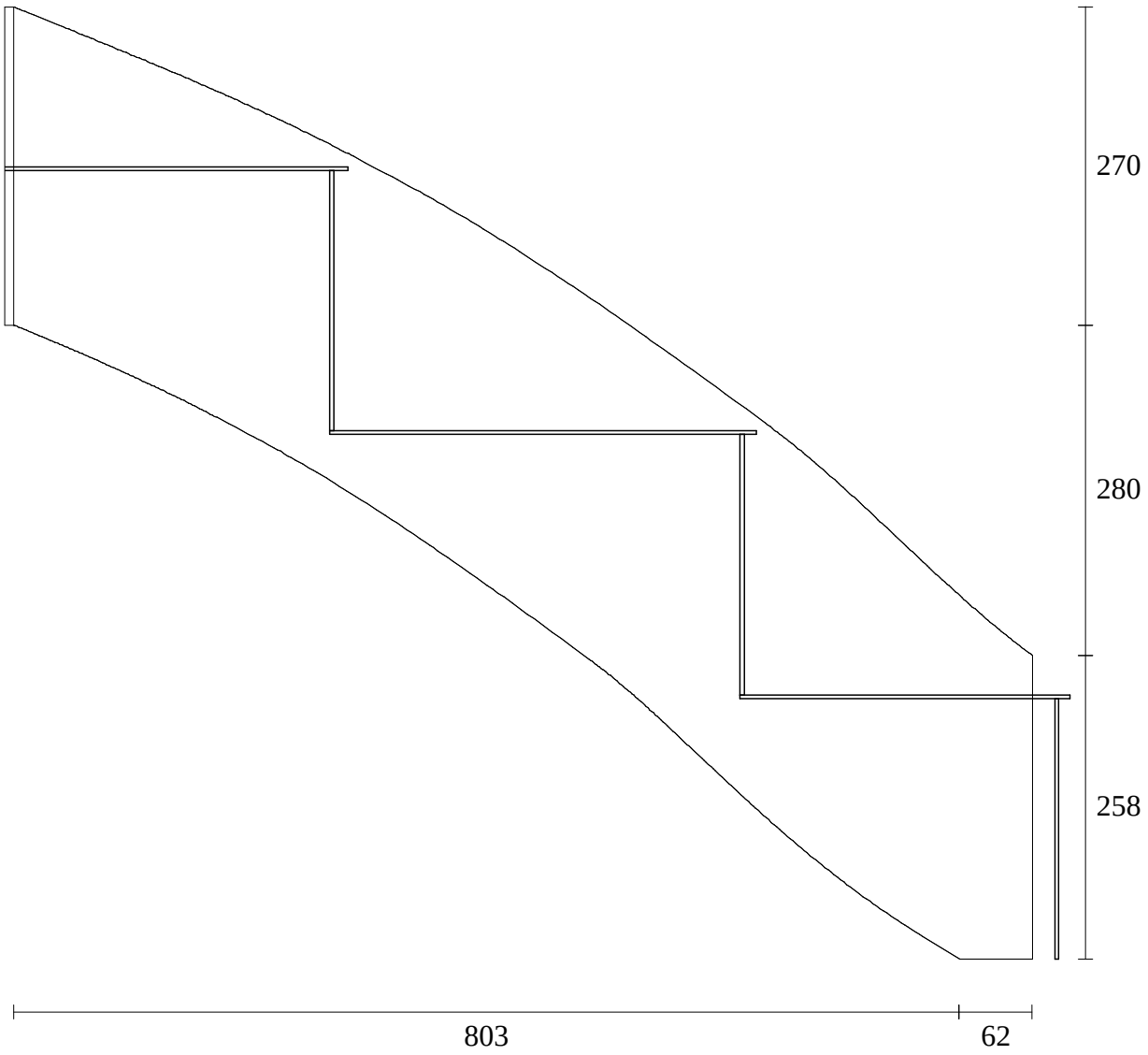
StairDesigner Limon Gauche : 4	Pascal Picquet	escalier-metal Échelle : 1/18

Débit : 2729 x 138 (90.0°)



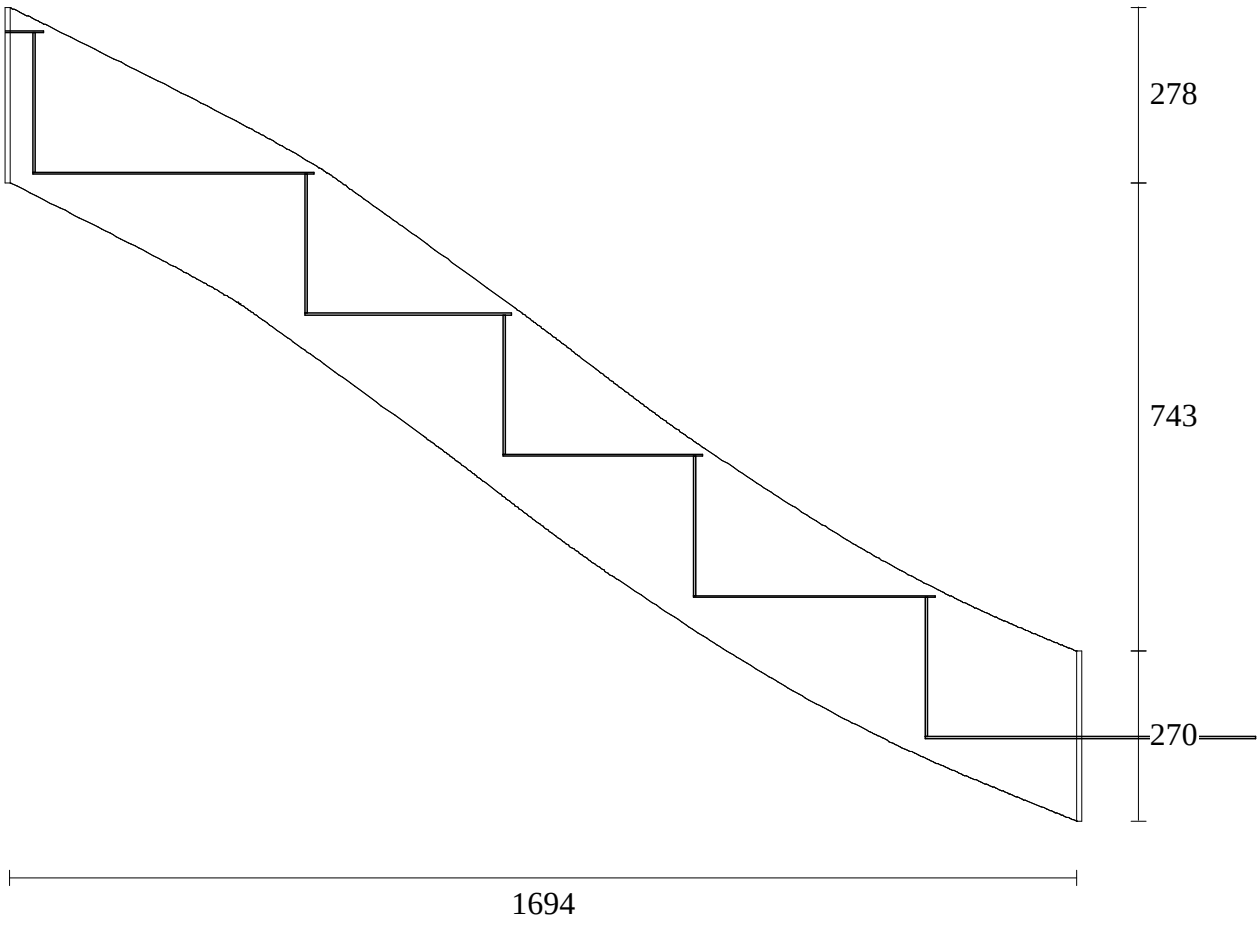
StairDesigner Limon Droit : 1	Pascal Picquet	escalier-metal Échelle : 1/6

Débit : 1174 x 295 (33.7°)



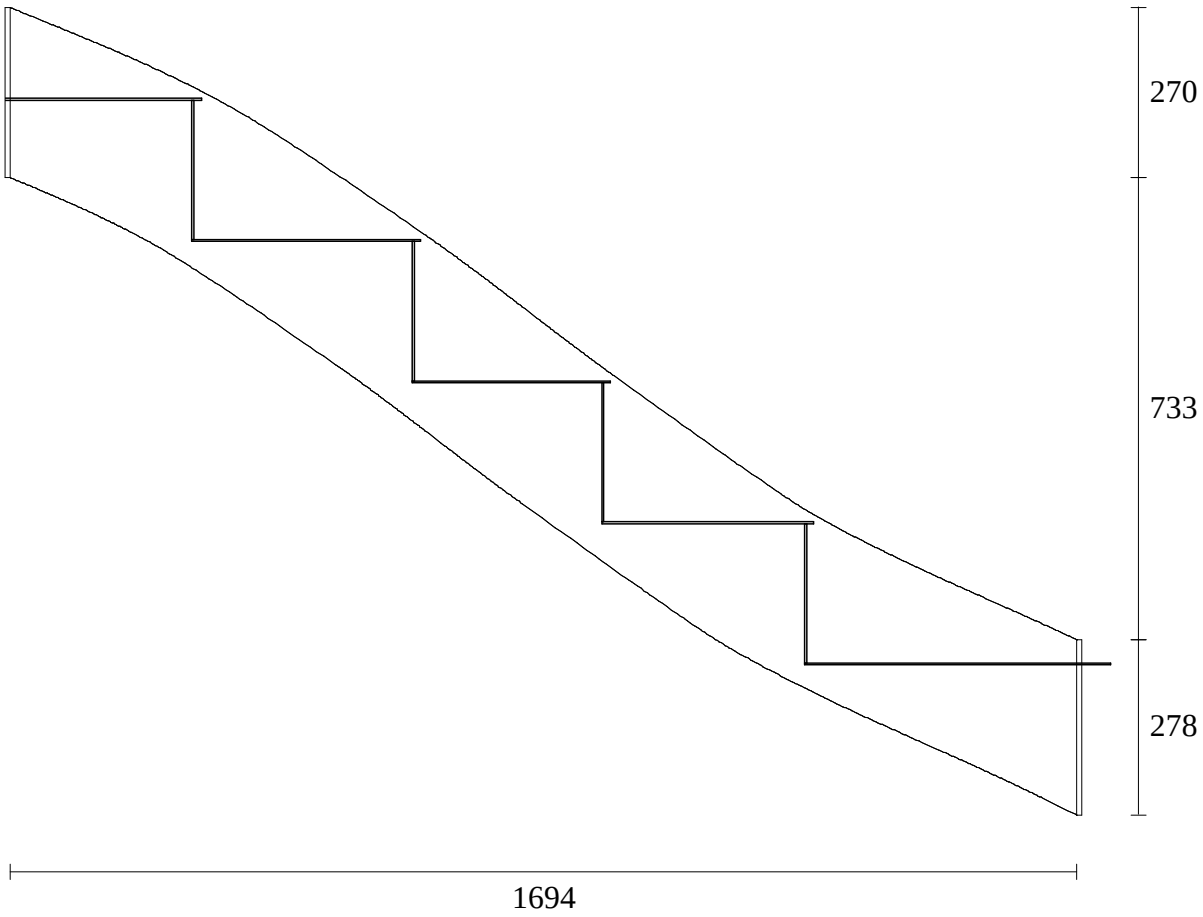
StairDesigner Limon Droit : 2	Pascal Picquet	escalier-metal Échelle : 1/12

Débit : 2136 x 301 (32.4°)



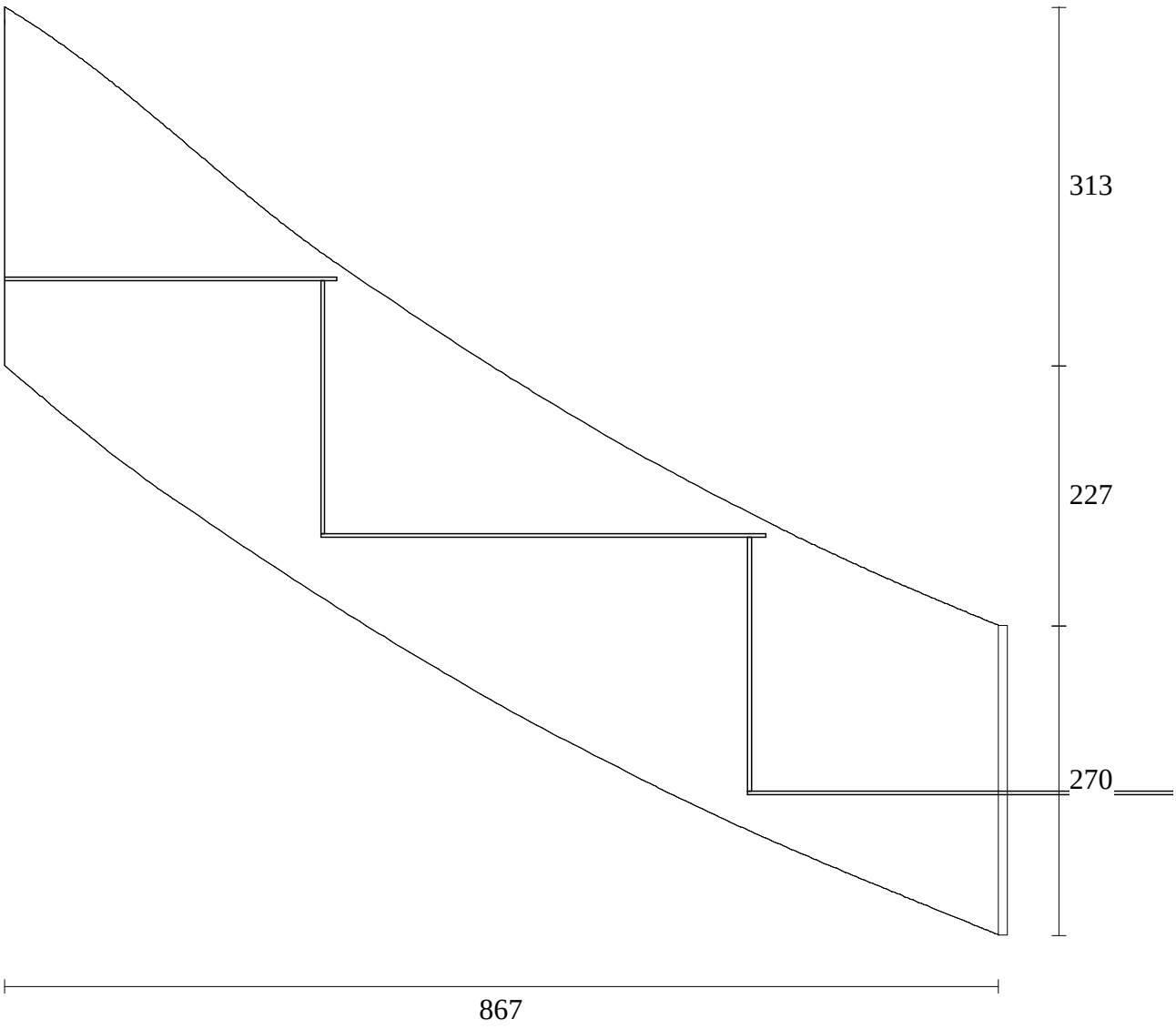
StairDesigner Limon Droit : 3	Pascal Picquet	escalier-metal Échelle : 1/12

Débit : 2130 x 308 (32.1°)



StairDesigner Limon Droit : 4	Pascal Picquet	escalier-metal Échelle : 1/6

Débit : 1170 x 294 (31.7°)



StairDesigner
Poteau : 1

Pascal Picquet

escalier-metal
Échelle : 1/12

Poteau d'Extrémité Limon Droit Volée : 1

Vue de Dessus

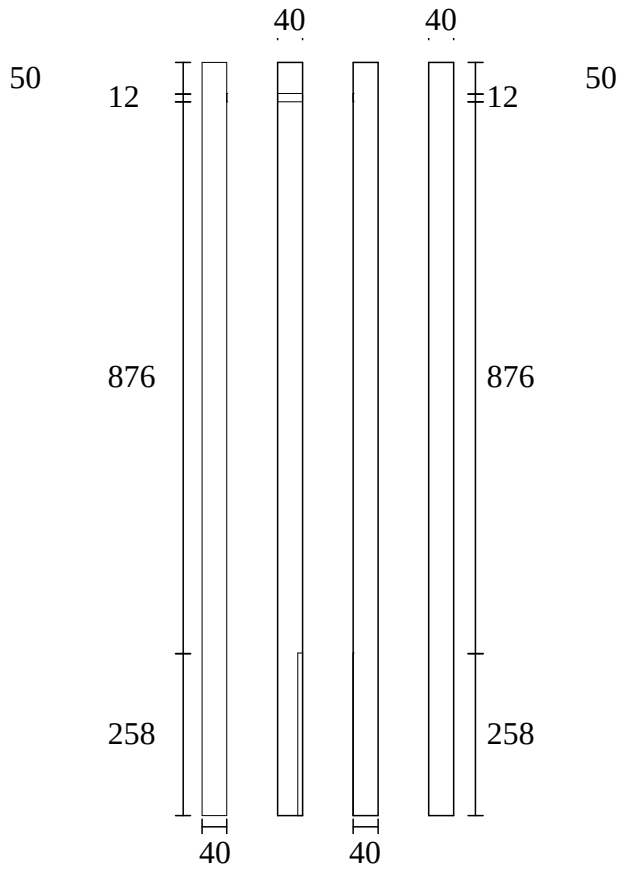
Hauteur : 1196

Marche 1 Hauteur : 224

Face 1 : Rampe : 35.78

Face 2 : Limon : 0.00 / 36.29 Rampe : 35.78

Face 3 : Limon : 0.00 / 36.29 Rampe : 35.78



StairDesigner Poteau : 2	Pascal Picquet	escalier-metal Échelle : 1/12

Poteau d'Extrémité Limon Droit Volée : 4

Vue de Dessus

Hauteur : 1301

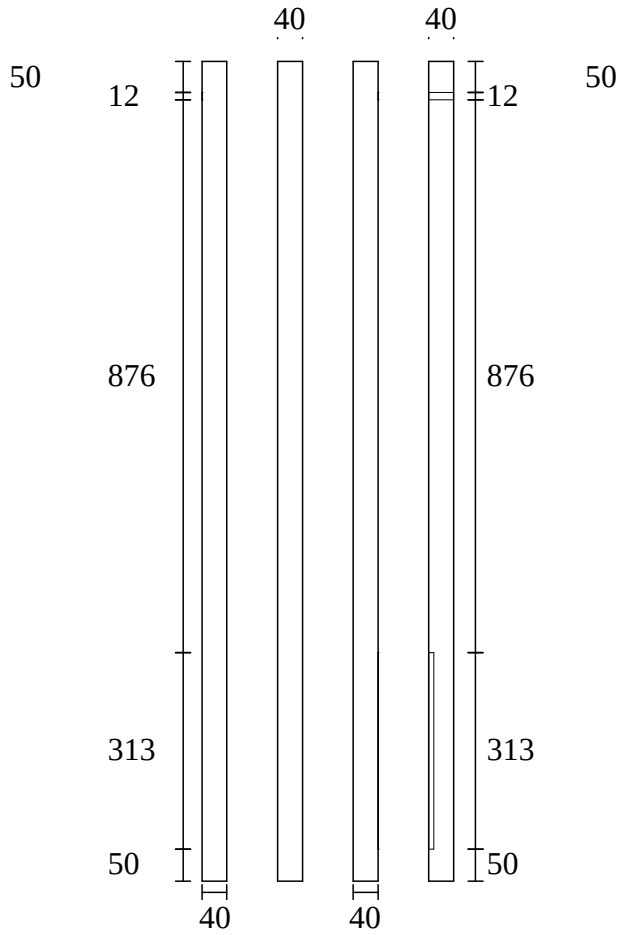
Marche 14 Hauteur : 127

Marche 15 Hauteur : 351

Face 1 : Rampe : 32.74

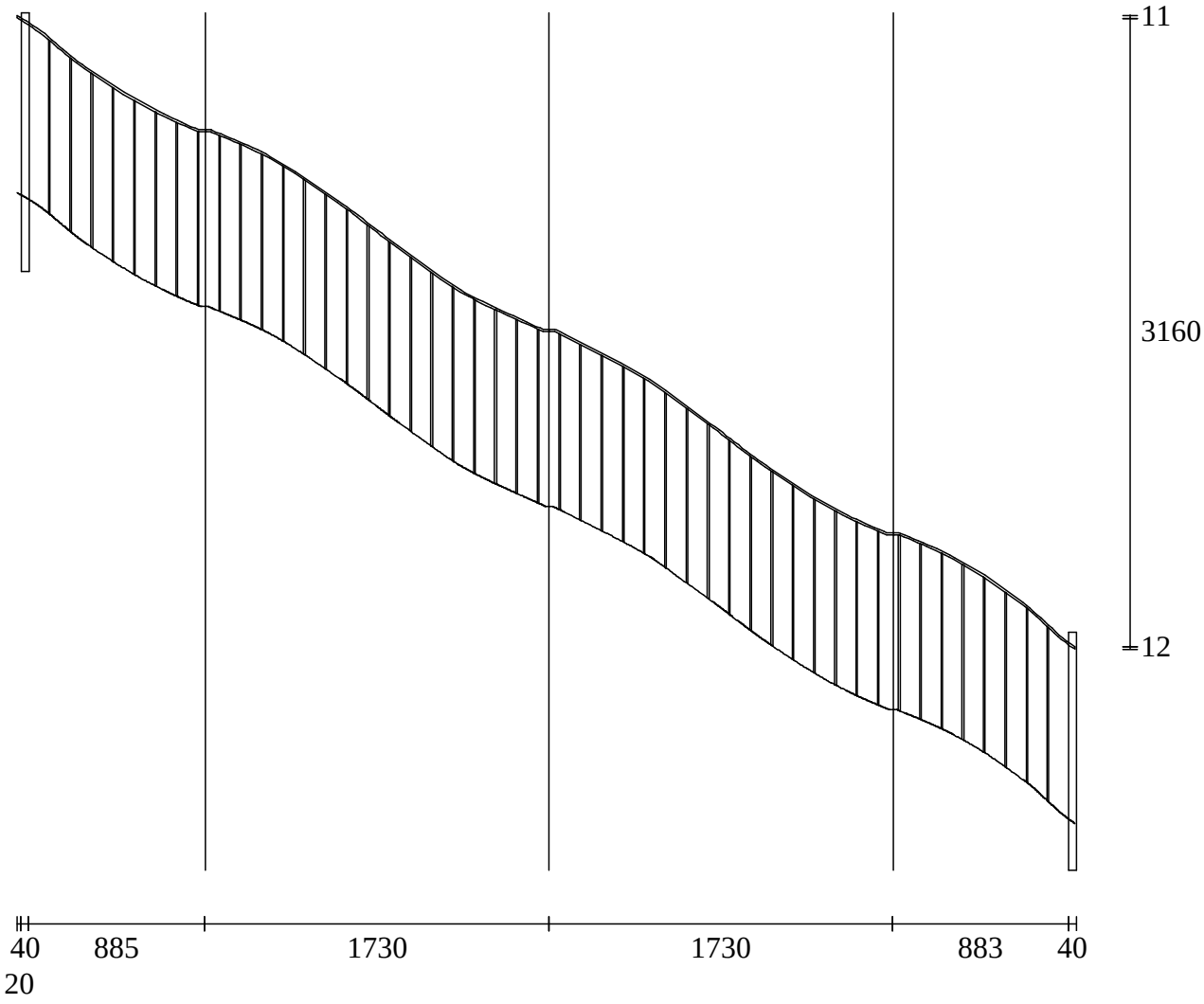
Face 3 : Limon : 40.30 / 31.13 Rampe : 32.74

Face 4 : Limon : 40.30 / 31.13 Rampe : 32.74



StairDesigner Rampe Droite	Pascal Picquet	escalier-metal Échelle : 1/36

Débit : 6199 x 105 (30.4°)



StairDesigner
Balustre : 1-3

Pascal Picquet

escalier-metal

Balustre : 1

Volée : 1

Position : 135

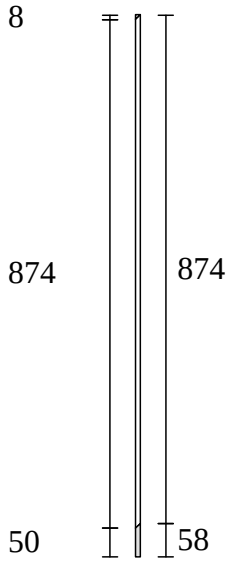
Hauteur du Sol : 342

Angle : 43.23

Hauteur : 932

Longueur : 8

Largeur : 30



Balustre : 2

Volée : 1

Position : 242

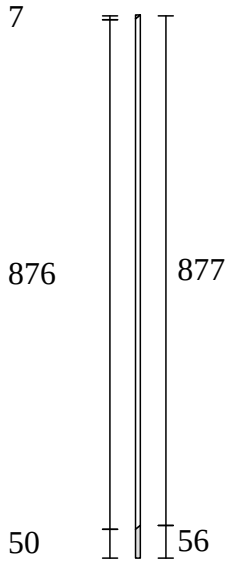
Hauteur du Sol : 438

Angle : 39.56 / 38.20

Hauteur : 933

Longueur : 8

Largeur : 30



Balustre : 3

Volée : 1

Position : 349

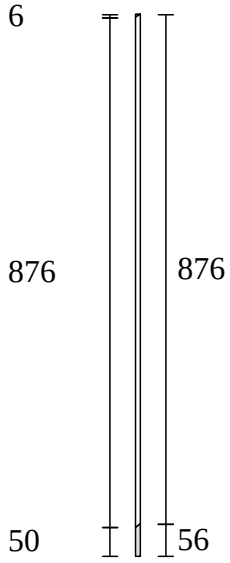
Hauteur du Sol : 517

Angle : 35.36 / 35.42

Hauteur : 932

Longueur : 8

Largeur : 30



StairDesigner
Balustre : 4-6

Pascal Picquet

escalier-metal

Balustre : 4

Volée : 1

Position : 455

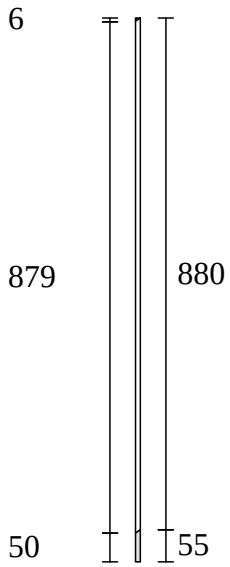
Hauteur du Sol : 590

Angle : 35.36 / 32.86

Hauteur : 935

Longueur : 8

Largeur : 30



Balustre : 5

Volée : 1

Position : 562

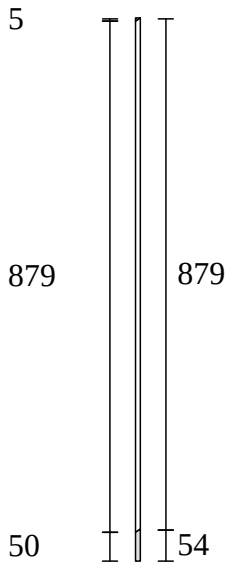
Hauteur du Sol : 654

Angle : 30.44 / 28.55

Hauteur : 933

Longueur : 8

Largeur : 30



Balustre : 6

Volée : 1

Position : 669

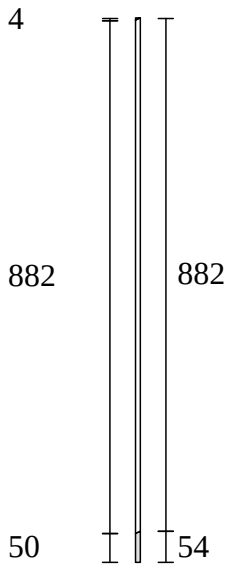
Hauteur du Sol : 709

Angle : 25.77 / 25.36

Hauteur : 936

Longueur : 8

Largeur : 30



StairDesigner
Balustre : 7-9

Pascal Picquet

escalier-metal

Balustre : 7

Volée : 1

Position : 776

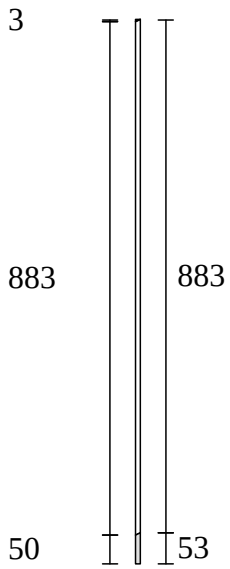
Hauteur du Sol : 757

Angle : 22.96 / 22.75

Hauteur : 936

Longueur : 8

Largeur : 30



Balustre : 8

Volée : 1

Position : 883

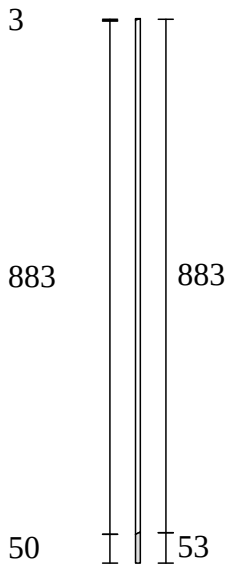
Hauteur du Sol : 800

Angle : 22.37 / 22.03

Hauteur : 936

Longueur : 8

Largeur : 30



Balustre : 9

Volée : 2

Position : 75

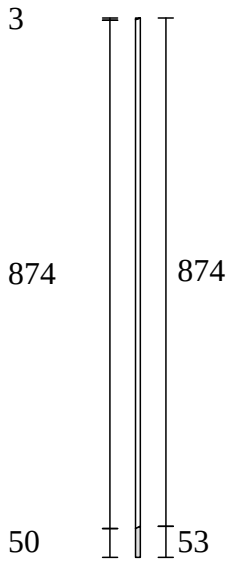
Hauteur du Sol : 829

Angle : 22.76 / 22.56

Hauteur : 927

Longueur : 8

Largeur : 30



StairDesigner
Balustre : 10-12

Pascal Picquet

escalier-metal

Balustre : 10

Volée : 2

Position : 182

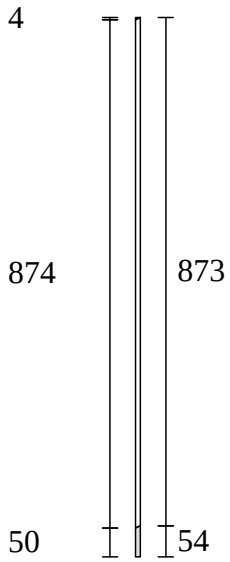
Hauteur du Sol : 876

Angle : 24.59 / 24.94

Hauteur : 927

Longueur : 8

Largeur : 30



Balustre : 11

Volée : 2

Position : 288

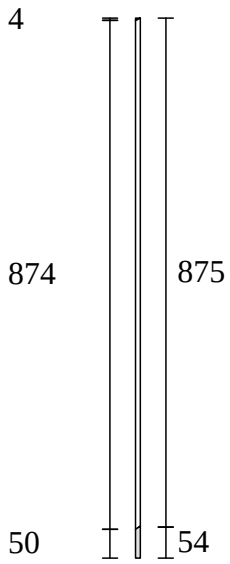
Hauteur du Sol : 929

Angle : 29.33 / 27.81

Hauteur : 929

Longueur : 8

Largeur : 30



Balustre : 12

Volée : 2

Position : 395

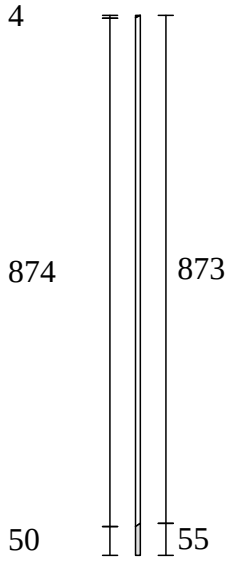
Hauteur du Sol : 990

Angle : 29.33 / 31.16

Hauteur : 928

Longueur : 8

Largeur : 30



StairDesigner
Balustre : 13-15

Pascal Picquet

escalier-metal

Balustre : 13

Volée : 2

Position : 502

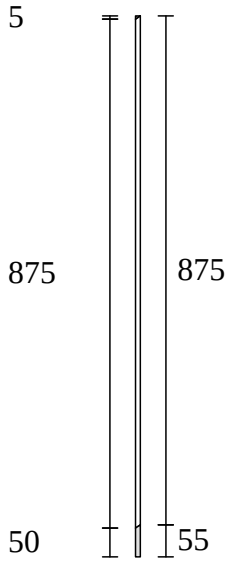
Hauteur du Sol : 1056

Angle : 33.15 / 32.93

Hauteur : 930

Longueur : 8

Largeur : 30



Balustre : 14

Volée : 2

Position : 609

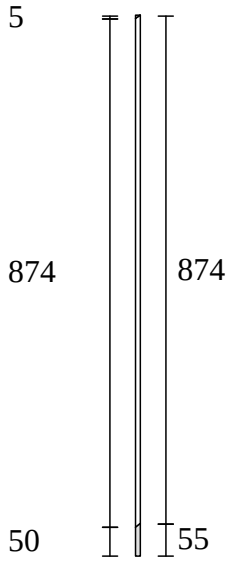
Hauteur du Sol : 1127

Angle : 33.15 / 33.68

Hauteur : 929

Longueur : 8

Largeur : 30



Balustre : 15

Volée : 2

Position : 716

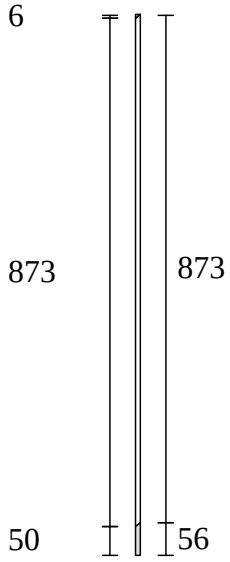
Hauteur du Sol : 1203

Angle : 36.80 / 36.74

Hauteur : 929

Longueur : 8

Largeur : 30



StairDesigner
Balustre : 16-18

Pascal Picquet

escalier-metal

Balustre : 16

Volée : 2

Position : 823

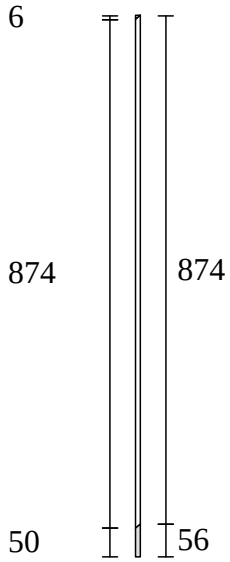
Hauteur du Sol : 1284

Angle : 37.76 / 37.35

Hauteur : 930

Longueur : 8

Largeur : 30



Balustre : 17

Volée : 2

Position : 930

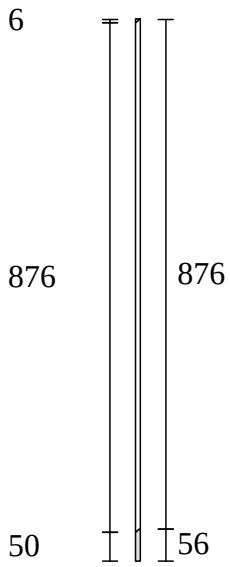
Hauteur du Sol : 1363

Angle : 36.27 / 36.01

Hauteur : 932

Longueur : 8

Largeur : 30



Balustre : 18

Volée : 2

Position : 1036

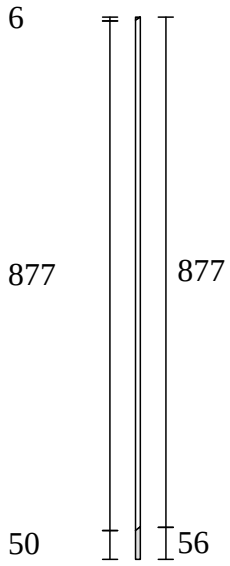
Hauteur du Sol : 1441

Angle : 36.27 / 35.93

Hauteur : 933

Longueur : 8

Largeur : 30



StairDesigner
Balustre : 19-21

Pascal Picquet

escalier-metal

Balustre : 19

Volée : 2

Position : 1143

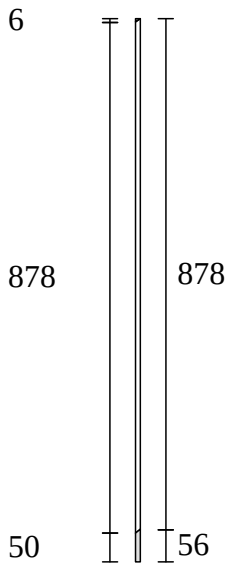
Hauteur du Sol : 1518

Angle : 36.27 / 35.56

Hauteur : 934

Longueur : 8

Largeur : 30



Balustre : 20

Volée : 2

Position : 1250

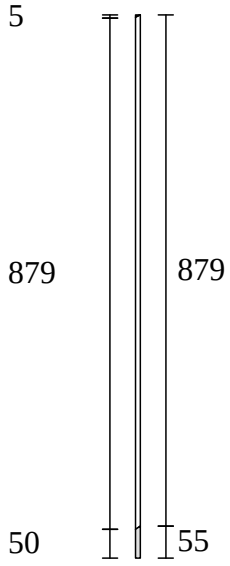
Hauteur du Sol : 1590

Angle : 29.39 / 30.54

Hauteur : 934

Longueur : 8

Largeur : 30



Balustre : 21

Volée : 2

Position : 1357

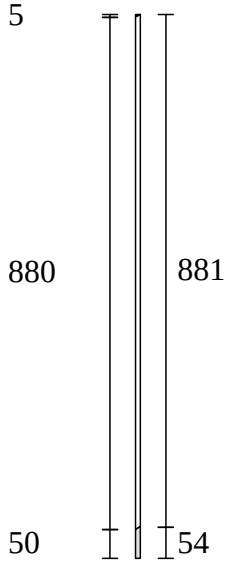
Hauteur du Sol : 1649

Angle : 29.39 / 27.60

Hauteur : 935

Longueur : 8

Largeur : 30



StairDesigner
Balustre : 22-24

Pascal Picquet

escalier-metal

Balustre : 22

Volée : 2

Position : 1464

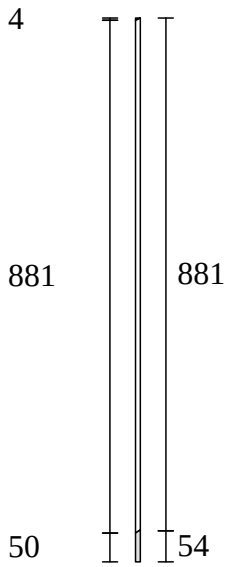
Hauteur du Sol : 1704

Angle : 27.12 / 26.82

Hauteur : 935

Longueur : 8

Largeur : 30



Balustre : 23

Volée : 2

Position : 1571

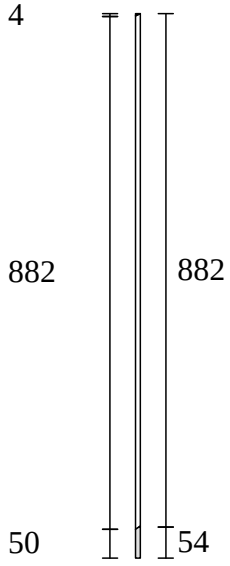
Hauteur du Sol : 1758

Angle : 27.12 / 26.51

Hauteur : 936

Longueur : 8

Largeur : 30



Balustre : 24

Volée : 2

Position : 1678

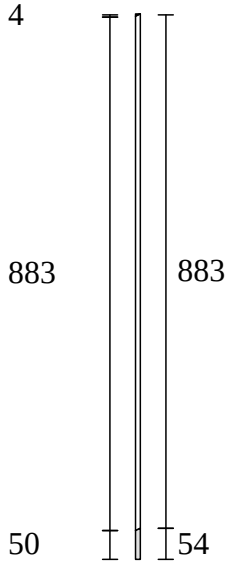
Hauteur du Sol : 1811

Angle : 25.99 / 25.88

Hauteur : 937

Longueur : 8

Largeur : 30



StairDesigner
Balustre : 25-27

Pascal Picquet

escalier-metal

Balustre : 25

Volée : 3

Position : 54

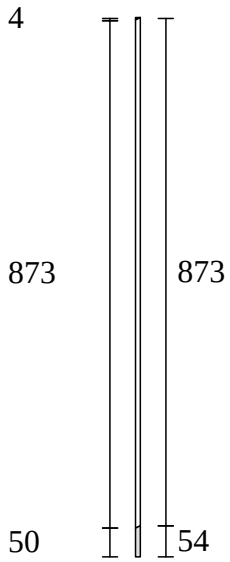
Hauteur du Sol : 1844

Angle : 25.18 / 24.65

Hauteur : 926

Longueur : 8

Largeur : 30



Balustre : 26

Volée : 3

Position : 161

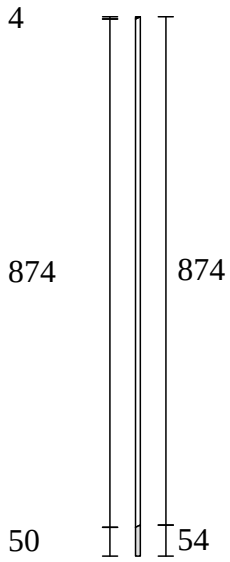
Hauteur du Sol : 1892

Angle : 24.34 / 24.03

Hauteur : 927

Longueur : 8

Largeur : 30



Balustre : 27

Volée : 3

Position : 268

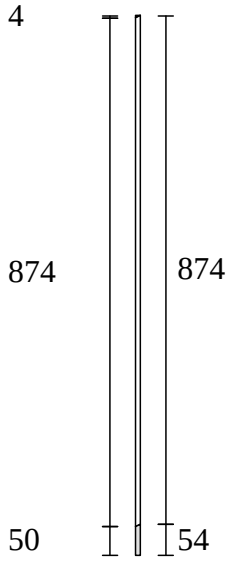
Hauteur du Sol : 1941

Angle : 24.91 / 24.94

Hauteur : 928

Longueur : 8

Largeur : 30



StairDesigner
Balustre : 28-30

Pascal Picquet

escalier-metal

Balustre : 28

Volée : 3

Position : 375

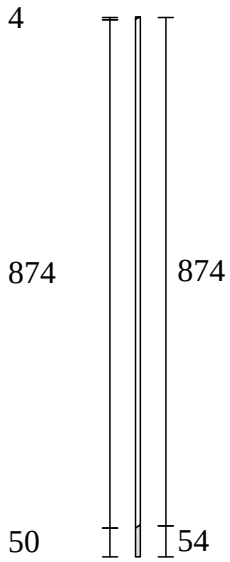
Hauteur du Sol : 1993

Angle : 27.16 / 27.44

Hauteur : 928

Longueur : 8

Largeur : 30



Balustre : 29

Volée : 3

Position : 482

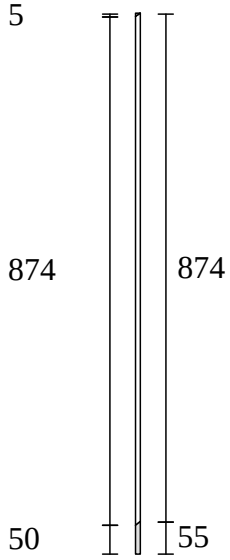
Hauteur du Sol : 2054

Angle : 33.40 / 33.65

Hauteur : 929

Longueur : 8

Largeur : 30



Balustre : 30

Volée : 3

Position : 589

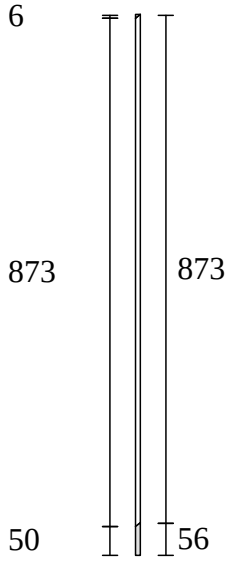
Hauteur du Sol : 2128

Angle : 35.78 / 35.29

Hauteur : 929

Longueur : 8

Largeur : 30



StairDesigner
Balustre : 31-33

Pascal Picquet

escalier-metal

Balustre : 31

Volée : 3

Position : 696

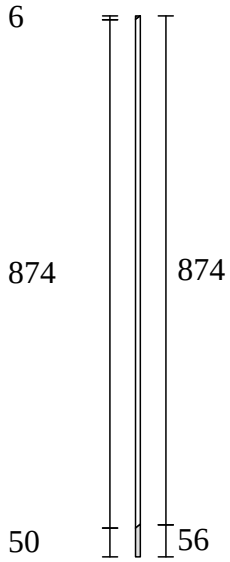
Hauteur du Sol : 2204

Angle : 35.78 / 35.64

Hauteur : 930

Longueur : 8

Largeur : 30



Balustre : 32

Volée : 3

Position : 802

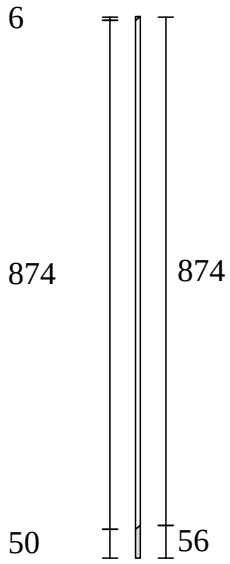
Hauteur du Sol : 2281

Angle : 36.78 / 36.76

Hauteur : 930

Longueur : 8

Largeur : 30



Balustre : 33

Volée : 3

Position : 909

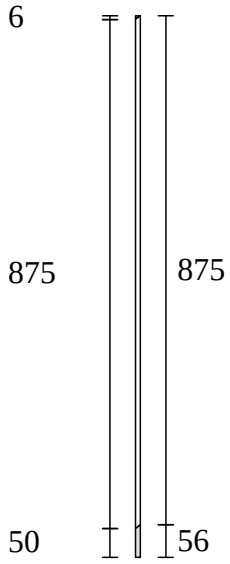
Hauteur du Sol : 2363

Angle : 37.84 / 37.42

Hauteur : 931

Longueur : 8

Largeur : 30



StairDesigner
Balustre : 34-36

Pascal Picquet

escalier-metal

Balustre : 34

Volée : 3

Position : 1016

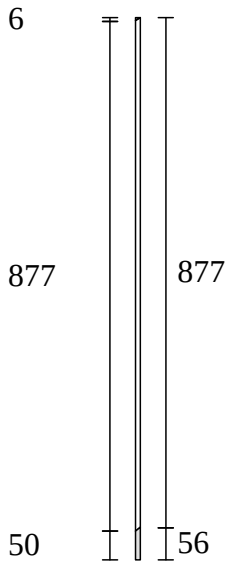
Hauteur du Sol : 2443

Angle : 36.46 / 35.75

Hauteur : 933

Longueur : 8

Largeur : 30



Balustre : 35

Volée : 3

Position : 1123

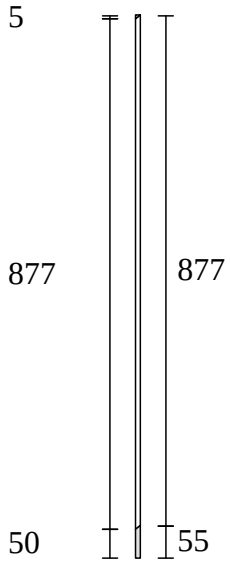
Hauteur du Sol : 2517

Angle : 34.41 / 34.48

Hauteur : 933

Longueur : 8

Largeur : 30



Balustre : 36

Volée : 3

Position : 1230

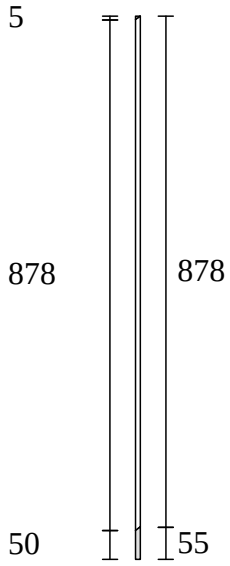
Hauteur du Sol : 2589

Angle : 34.41 / 33.44

Hauteur : 934

Longueur : 8

Largeur : 30



StairDesigner
Balustre : 37-39

Pascal Picquet

escalier-metal

Balustre : 37

Volée : 3

Position : 1337

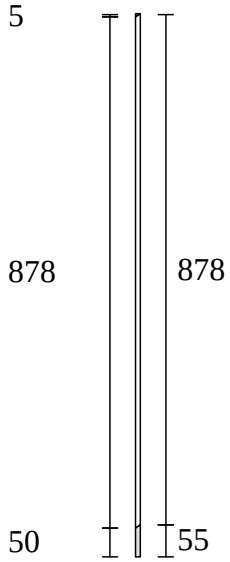
Hauteur du Sol : 2658

Angle : 30.83 / 30.50

Hauteur : 933

Longueur : 8

Largeur : 30



Balustre : 38

Volée : 3

Position : 1444

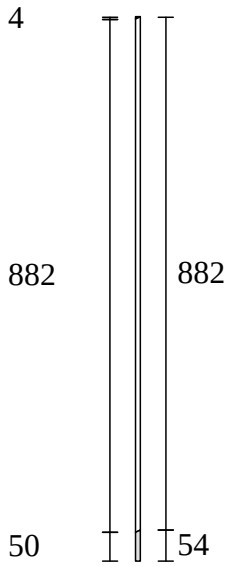
Hauteur du Sol : 2715

Angle : 26.62 / 26.09

Hauteur : 936

Longueur : 8

Largeur : 30



Balustre : 39

Volée : 3

Position : 1550

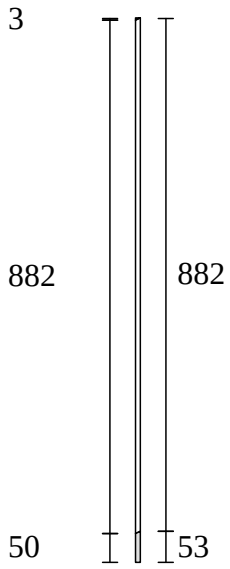
Hauteur du Sol : 2764

Angle : 23.43 / 23.17

Hauteur : 936

Longueur : 8

Largeur : 30



StairDesigner
Balustre : 40-42

Pascal Picquet

escalier-metal

Balustre : 40

Volée : 3

Position : 1657

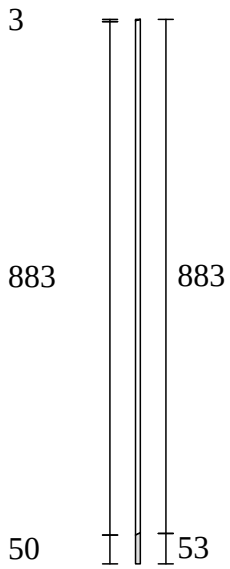
Hauteur du Sol : 2808

Angle : 22.41 / 22.12

Hauteur : 936

Longueur : 8

Largeur : 30



Balustre : 41

Volée : 4

Position : 34

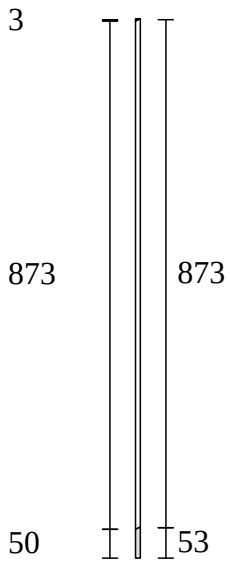
Hauteur du Sol : 2837

Angle : 22.60 / 22.41

Hauteur : 927

Longueur : 8

Largeur : 30



Balustre : 42

Volée : 4

Position : 141

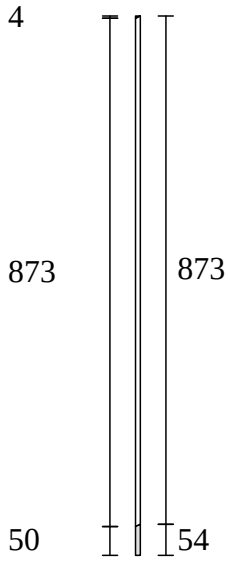
Hauteur du Sol : 2883

Angle : 24.02 / 24.39

Hauteur : 927

Longueur : 8

Largeur : 30



StairDesigner
Balustre : 43-45

Pascal Picquet

escalier-metal

Balustre : 43

Volée : 4

Position : 248

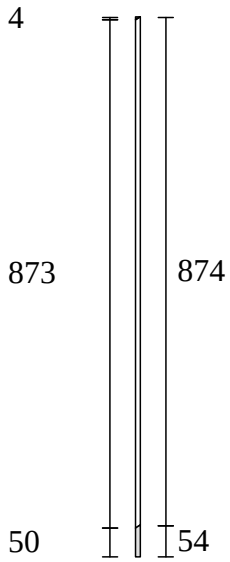
Hauteur du Sol : 2935

Angle : 28.98 / 27.13

Hauteur : 928

Longueur : 8

Largeur : 30



Balustre : 44

Volée : 4

Position : 355

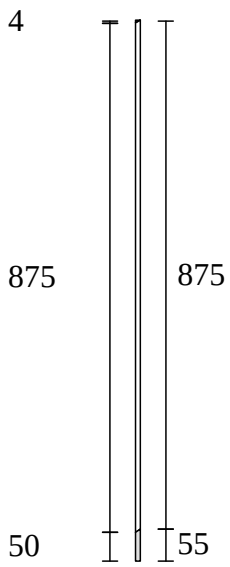
Hauteur du Sol : 2992

Angle : 28.98 / 29.93

Hauteur : 929

Longueur : 8

Largeur : 30



Balustre : 45

Volée : 4

Position : 462

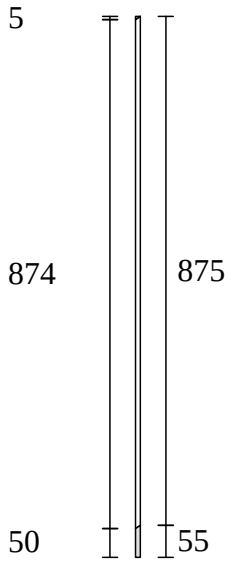
Hauteur du Sol : 3057

Angle : 33.20 / 32.62

Hauteur : 930

Longueur : 8

Largeur : 30



StairDesigner
Balustre : 46-48

Pascal Picquet

escalier-metal

Balustre : 46

Volée : 4

Position : 568

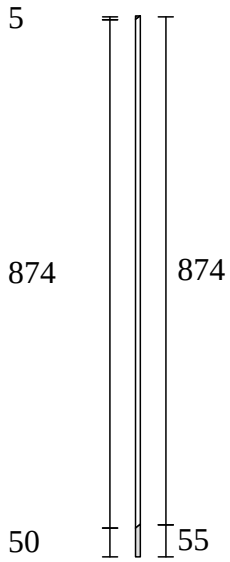
Hauteur du Sol : 3127

Angle : 33.20 / 33.97

Hauteur : 929

Longueur : 8

Largeur : 30



Balustre : 47

Volée : 4

Position : 675

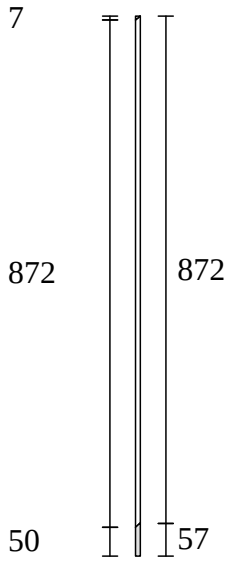
Hauteur du Sol : 3206

Angle : 39.16 / 39.53

Hauteur : 928

Longueur : 8

Largeur : 30



Balustre : 48

Volée : 4

Position : 782

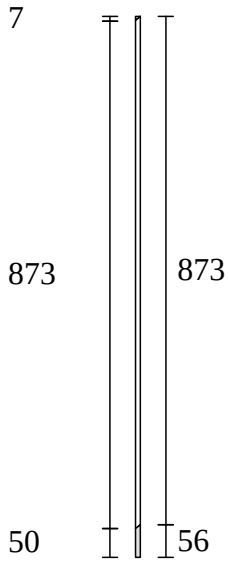
Hauteur du Sol : 3295

Angle : 39.71 / 38.83

Hauteur : 930

Longueur : 8

Largeur : 30



StairDesigner
Liste de débits (1/2)

Pascal Picquet

escalier-metal

Pièce	Débit	Volume du Débit	Volume Réel
Marche 1	789 x 280 x 3	0.00 m³	0.00 m³
Marche 2	907 x 350 x 3	0.00 m³	0.00 m³
Marche 3	1116 x 369 x 3	0.00 m³	0.00 m³
Marche 4	1000 x 310 x 3	0.00 m³	0.00 m³
Marche 5	833 x 303 x 3	0.00 m³	0.00 m³
Marche 6	810 x 327 x 3	0.00 m³	0.00 m³
Marche 7	1035 x 412 x 3	0.00 m³	0.00 m³
Marche 8	1143 x 334 x 3	0.00 m³	0.00 m³
Marche 9	900 x 301 x 3	0.00 m³	0.00 m³
Marche 10	800 x 312 x 3	0.00 m³	0.00 m³
Marche 11	889 x 355 x 3	0.00 m³	0.00 m³
Marche 12	1111 x 374 x 3	0.00 m³	0.00 m³
Marche 13	1014 x 310 x 3	0.00 m³	0.00 m³
Marche 14	843 x 288 x 3	0.00 m³	0.00 m³
Marche 15	789 x 100 x 3	0.00 m³	0.00 m³
Contremarche 1	789 x 221 x 3	0.00 m³	0.00 m³
Contremarche 2	816 x 221 x 3	0.00 m³	0.00 m³
Contremarche 3	947 x 221 x 3	0.00 m³	0.00 m³
Contremarche 4	979 x 221 x 3	0.00 m³	0.00 m³
Contremarche 5	823 x 221 x 3	0.00 m³	0.00 m³
Contremarche 6	791 x 221 x 3	0.00 m³	0.00 m³
Contremarche 7	858 x 221 x 3	0.00 m³	0.00 m³
Contremarche 8	1103 x 221 x 3	0.00 m³	0.00 m³
Contremarche 9	884 x 221 x 3	0.00 m³	0.00 m³
Contremarche 10	795 x 221 x 3	0.00 m³	0.00 m³
Contremarche 11	810 x 221 x 3	0.00 m³	0.00 m³
Contremarche 12	936 x 221 x 3	0.00 m³	0.00 m³
Contremarche 13	991 x 221 x 3	0.00 m³	0.00 m³
Contremarche 14	828 x 221 x 3	0.00 m³	0.00 m³
Contremarche 15	789 x 221 x 3	0.00 m³	0.00 m³
Limon Droit 1	1174 x 295 x 8	0.00 m³	0.00 m³
Limon Droit 2	2136 x 301 x 8	0.01 m³	0.00 m³
Limon Droit 3	2130 x 308 x 8	0.01 m³	0.00 m³
Limon Droit 4	1170 x 294 x 8	0.00 m³	0.00 m³
Limon Gauche 1	887 x 108 x 8	0.00 m³	0.00 m³
Limon Gauche 2	1884 x 116 x 8	0.00 m³	0.00 m³
Limon Gauche 3	2769 x 116 x 8	0.00 m³	0.00 m³
Limon Gauche 4	2729 x 138 x 8	0.00 m³	0.00 m³
Rampe Droite 1	1073 x 81 x 60	0.01 m³	0.00 m³
Rampe Droite 2	2065 x 80 x 60	0.01 m³	0.00 m³
Rampe Droite 3	2057 x 86 x 60	0.01 m³	0.00 m³
Rampe Droite 4	1067 x 69 x 60	0.00 m³	0.00 m³
Poteau 1	40 x 40 x 1196	0.00 m³	0.00 m³
Poteau 2	40 x 40 x 1301	0.00 m³	0.00 m³
Balustre 1	30 x 8 x 932	0.00 m³	0.00 m³
Balustre 2	30 x 8 x 933	0.00 m³	0.00 m³
Balustre 3	30 x 8 x 932	0.00 m³	0.00 m³
Balustre 4	30 x 8 x 935	0.00 m³	0.00 m³
Balustre 5	30 x 8 x 933	0.00 m³	0.00 m³
Balustre 6	30 x 8 x 936	0.00 m³	0.00 m³
Balustre 7	30 x 8 x 936	0.00 m³	0.00 m³

StairDesigner
Liste de débits (2/2)

Pascal Picquet

escalier-metal

Pièce	Débit	Volume du Débit	Volume Réel
Balustre 8	30 x 8 x 936	0.00 m³	0.00 m³
Balustre 9	30 x 8 x 927	0.00 m³	0.00 m³
Balustre 10	30 x 8 x 927	0.00 m³	0.00 m³
Balustre 11	30 x 8 x 929	0.00 m³	0.00 m³
Balustre 12	30 x 8 x 928	0.00 m³	0.00 m³
Balustre 13	30 x 8 x 930	0.00 m³	0.00 m³
Balustre 14	30 x 8 x 929	0.00 m³	0.00 m³
Balustre 15	30 x 8 x 929	0.00 m³	0.00 m³
Balustre 16	30 x 8 x 930	0.00 m³	0.00 m³
Balustre 17	30 x 8 x 932	0.00 m³	0.00 m³
Balustre 18	30 x 8 x 933	0.00 m³	0.00 m³
Balustre 19	30 x 8 x 934	0.00 m³	0.00 m³
Balustre 20	30 x 8 x 934	0.00 m³	0.00 m³
Balustre 21	30 x 8 x 935	0.00 m³	0.00 m³
Balustre 22	30 x 8 x 935	0.00 m³	0.00 m³
Balustre 23	30 x 8 x 936	0.00 m³	0.00 m³
Balustre 24	30 x 8 x 937	0.00 m³	0.00 m³
Balustre 25	30 x 8 x 926	0.00 m³	0.00 m³
Balustre 26	30 x 8 x 927	0.00 m³	0.00 m³
Balustre 27	30 x 8 x 928	0.00 m³	0.00 m³
Balustre 28	30 x 8 x 928	0.00 m³	0.00 m³
Balustre 29	30 x 8 x 929	0.00 m³	0.00 m³
Balustre 30	30 x 8 x 929	0.00 m³	0.00 m³
Balustre 31	30 x 8 x 930	0.00 m³	0.00 m³
Balustre 32	30 x 8 x 930	0.00 m³	0.00 m³
Balustre 33	30 x 8 x 931	0.00 m³	0.00 m³
Balustre 34	30 x 8 x 933	0.00 m³	0.00 m³
Balustre 35	30 x 8 x 933	0.00 m³	0.00 m³
Balustre 36	30 x 8 x 934	0.00 m³	0.00 m³
Balustre 37	30 x 8 x 933	0.00 m³	0.00 m³
Balustre 38	30 x 8 x 936	0.00 m³	0.00 m³
Balustre 39	30 x 8 x 936	0.00 m³	0.00 m³
Balustre 40	30 x 8 x 936	0.00 m³	0.00 m³
Balustre 41	30 x 8 x 927	0.00 m³	0.00 m³
Balustre 42	30 x 8 x 927	0.00 m³	0.00 m³
Balustre 43	30 x 8 x 928	0.00 m³	0.00 m³
Balustre 44	30 x 8 x 929	0.00 m³	0.00 m³
Balustre 45	30 x 8 x 930	0.00 m³	0.00 m³
Balustre 46	30 x 8 x 929	0.00 m³	0.00 m³
Balustre 47	30 x 8 x 928	0.00 m³	0.00 m³
Balustre 48	30 x 8 x 930	0.00 m³	0.00 m³

StairDesigner
Récapitulatif

Pascal Picquet

escalier-metal

Pièce	Volume du Débit	Volume Réel	Poids	Coût
Marches	0.01 m³	0.01 m³	29.24 kg	1530.05 €
Contremarches	0.01 m³	0.01 m³		
Limons	0.02 m³	0.02 m³		
Rampes	0.03 m³	0.00 m³		
Poteaux	0.00 m³	0.00 m³		
Balustres	0.01 m³	0.01 m³		
Total	0.09 m³	0.05 m³	29.24 kg	1530.05 €