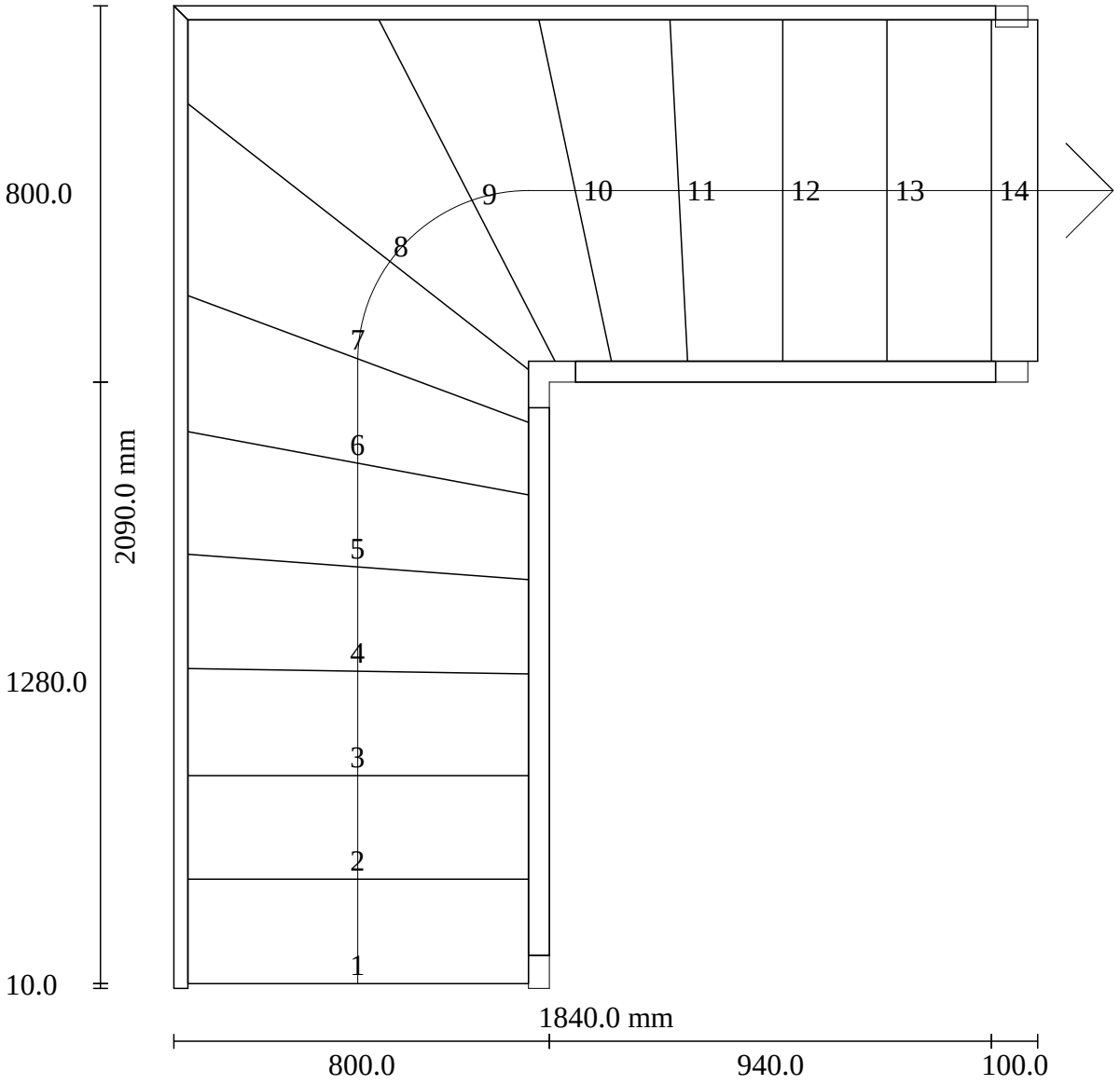
StairDesigner

NT DESIGNS

boujard
Échelle : 1/15

Escalier Multi-Volées			Hauteur de Marche	:	199.1 mm
Nombre de Marches	:	14	Giron de Marche	:	221.5 mm
Hauteur à Franchir	:	2788.0 mm	Pas de Foulée	:	619.7 mm

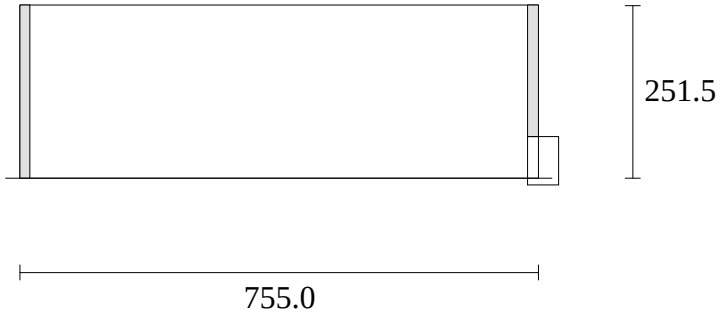


StairDesigner
Marche : 1

NT DESIGNS

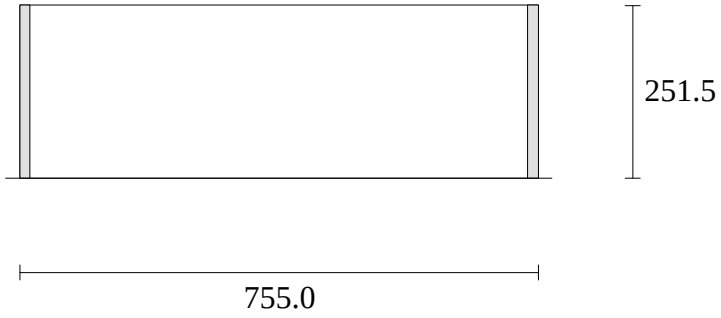
boujard
Échelle : 1/11

Marche : 755.0 x 251.5



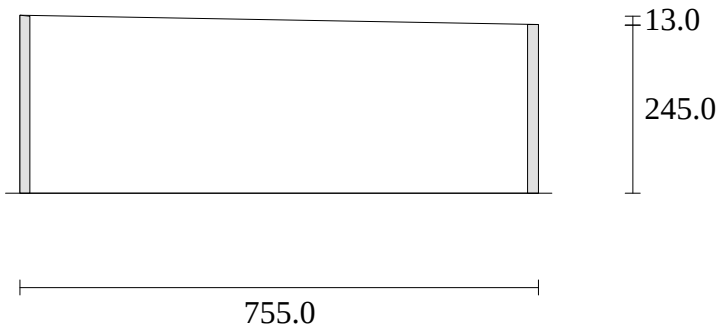
StairDesigner Marche : 2	NT DESIGNS	boujard Échelle : 1/11

Marche : 755.0 x 251.5



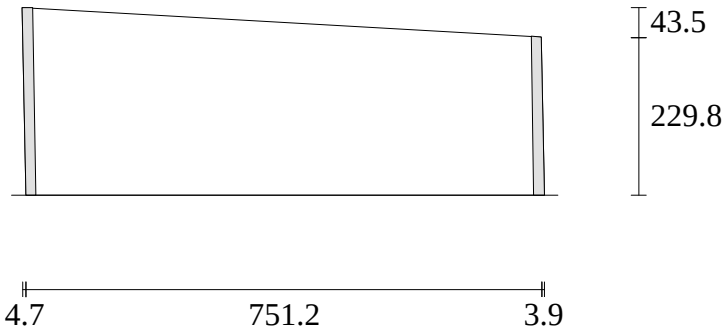
StairDesigner Marche : 3	NT DESIGNS	boujard Échelle : 1/11

Marche : 755.0 x 258.0



StairDesigner Marche : 4	NT DESIGNS	boujard Échelle : 1/11

Marche : 759.8 x 273.3

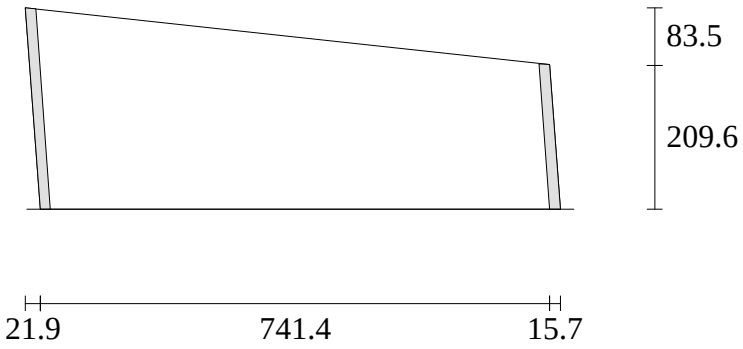


StairDesigner
Marche : 5

NT DESIGNS

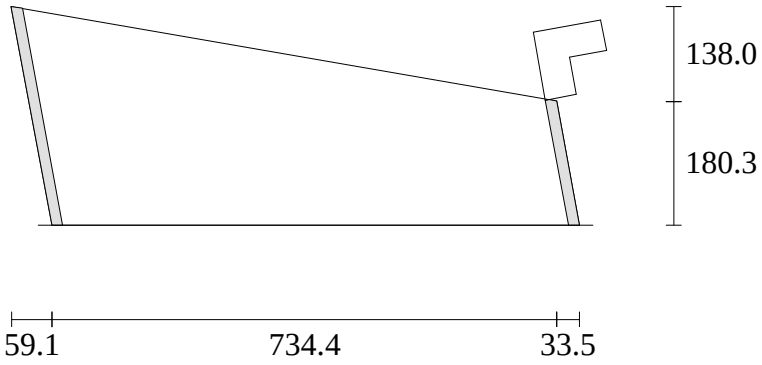
boujard
Échelle : 1/11

Marche : 779.0 x 293.1



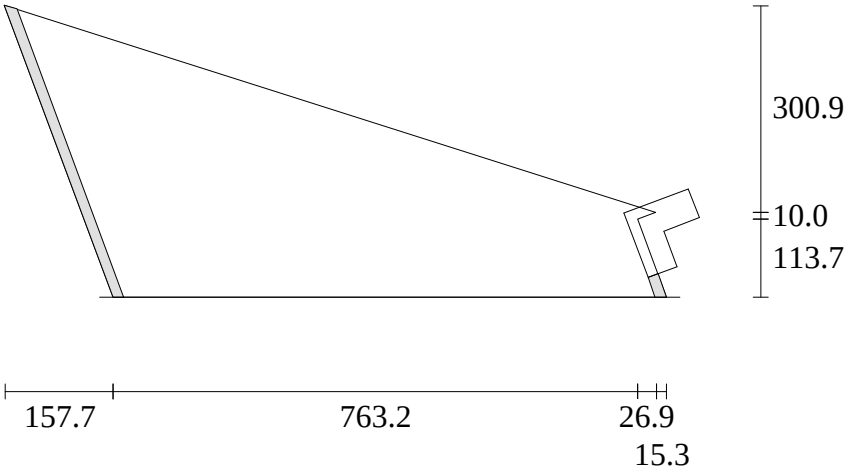
StairDesigner Marche : 6	NT DESIGNS	boujard Échelle : 1/11

Marche : 827.0 x 318.2



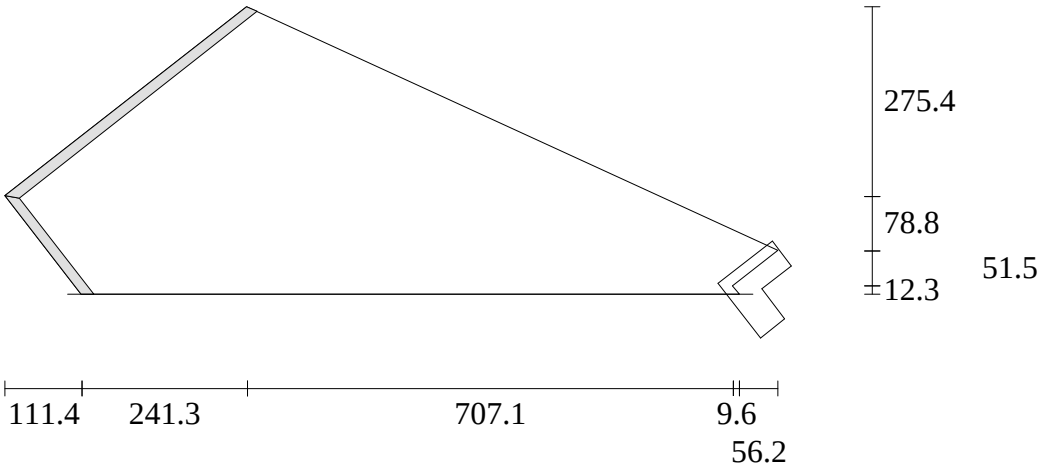
StairDesigner Marche : 7	NT DESIGNS	boujard Échelle : 1/11

Marche : 963.2 x 424.6



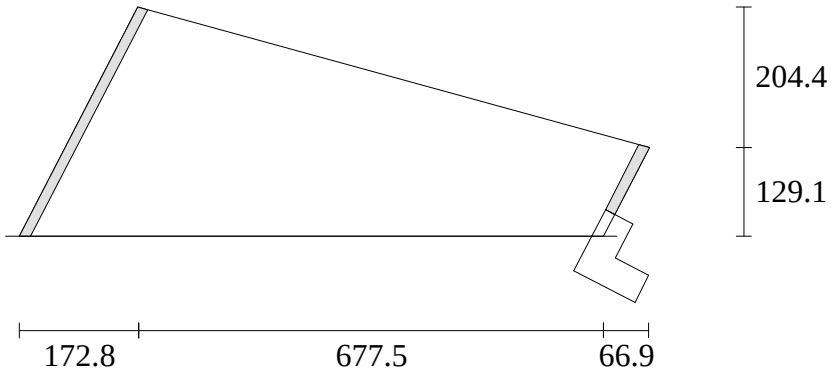
StairDesigner Marche : 8	NT DESIGNS	boujard Échelle : 1/11

Marche : 1125.6 x 418.0



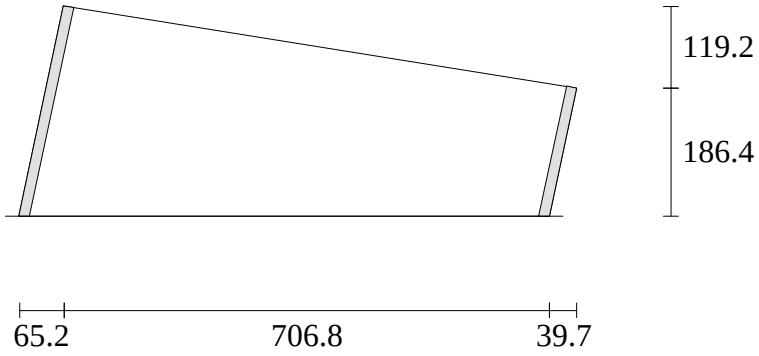
StairDesigner Marche : 9	NT DESIGNS	boujard Échelle : 1/11

Marche : 917.2 x 333.5



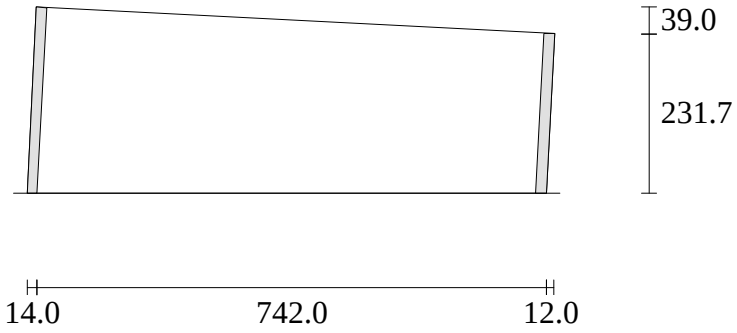
StairDesigner Marche : 10	NT DESIGNS	boujard Échelle : 1/11

Marche : 811.7 x 305.6



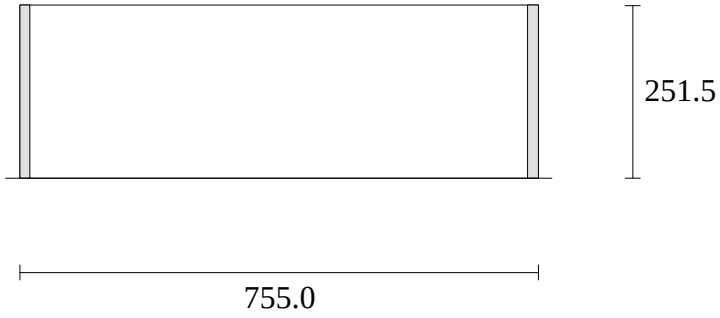
StairDesigner Marche : 11	NT DESIGNS	boujard Échelle : 1/11

Marche : 768.0 x 270.6



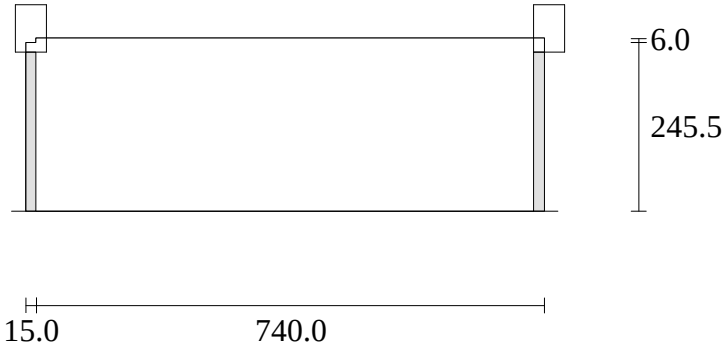
StairDesigner Marche : 12	NT DESIGNS	boujard Échelle : 1/11

Marche : 755.0 x 251.5



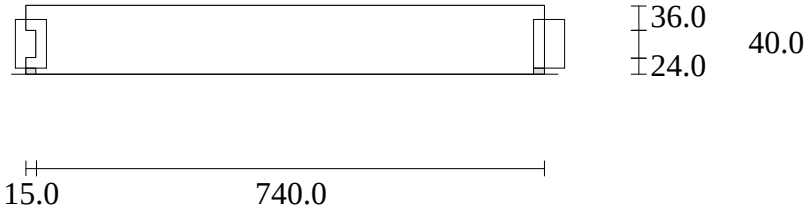
StairDesigner Marche : 13	NT DESIGNS	boujard Échelle : 1/11

Marche : 755.0 x 251.5



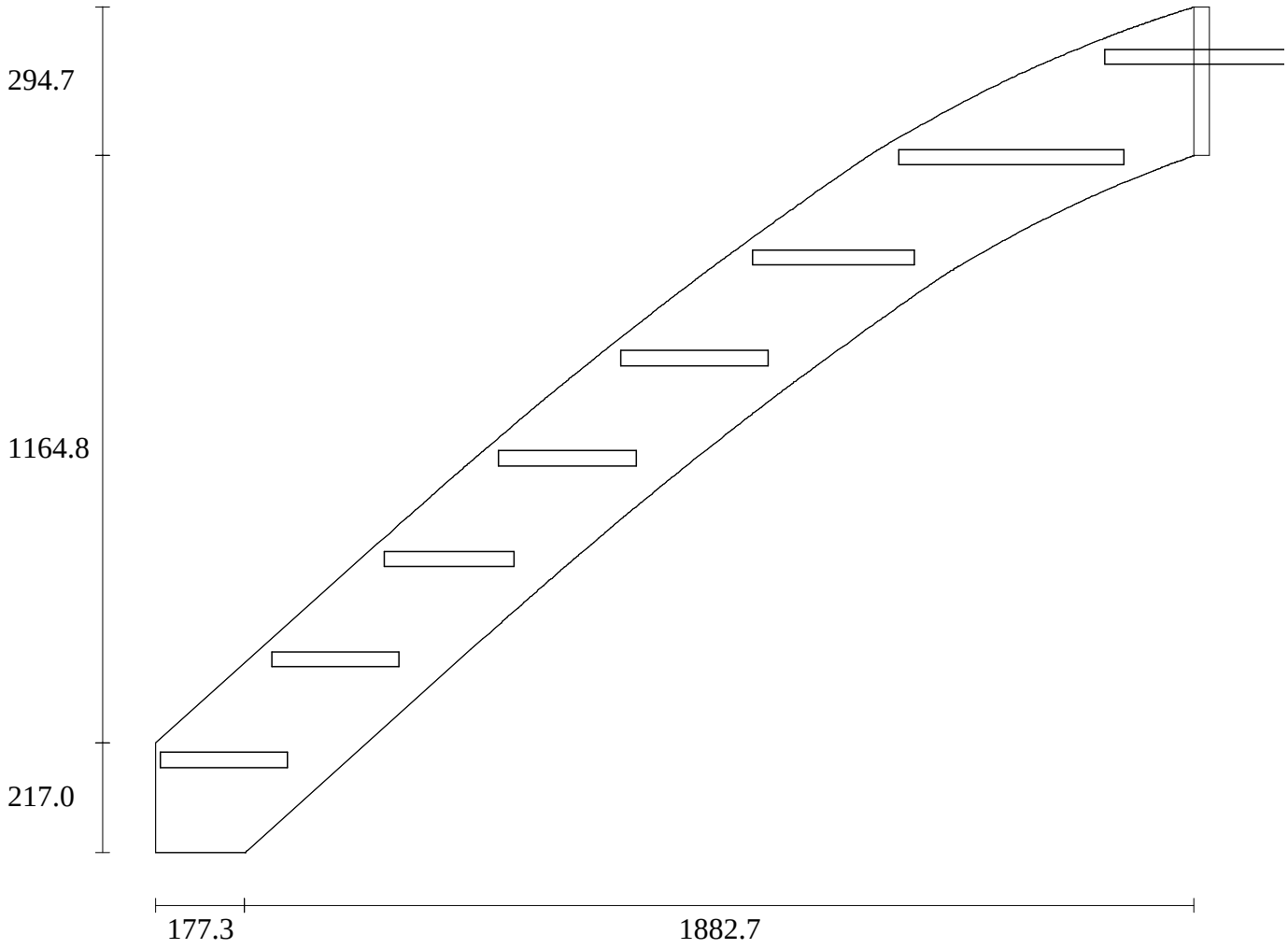
StairDesigner Marche : 14	NT DESIGNS	boujard Échelle : 1/11

MARCHE PALIERE



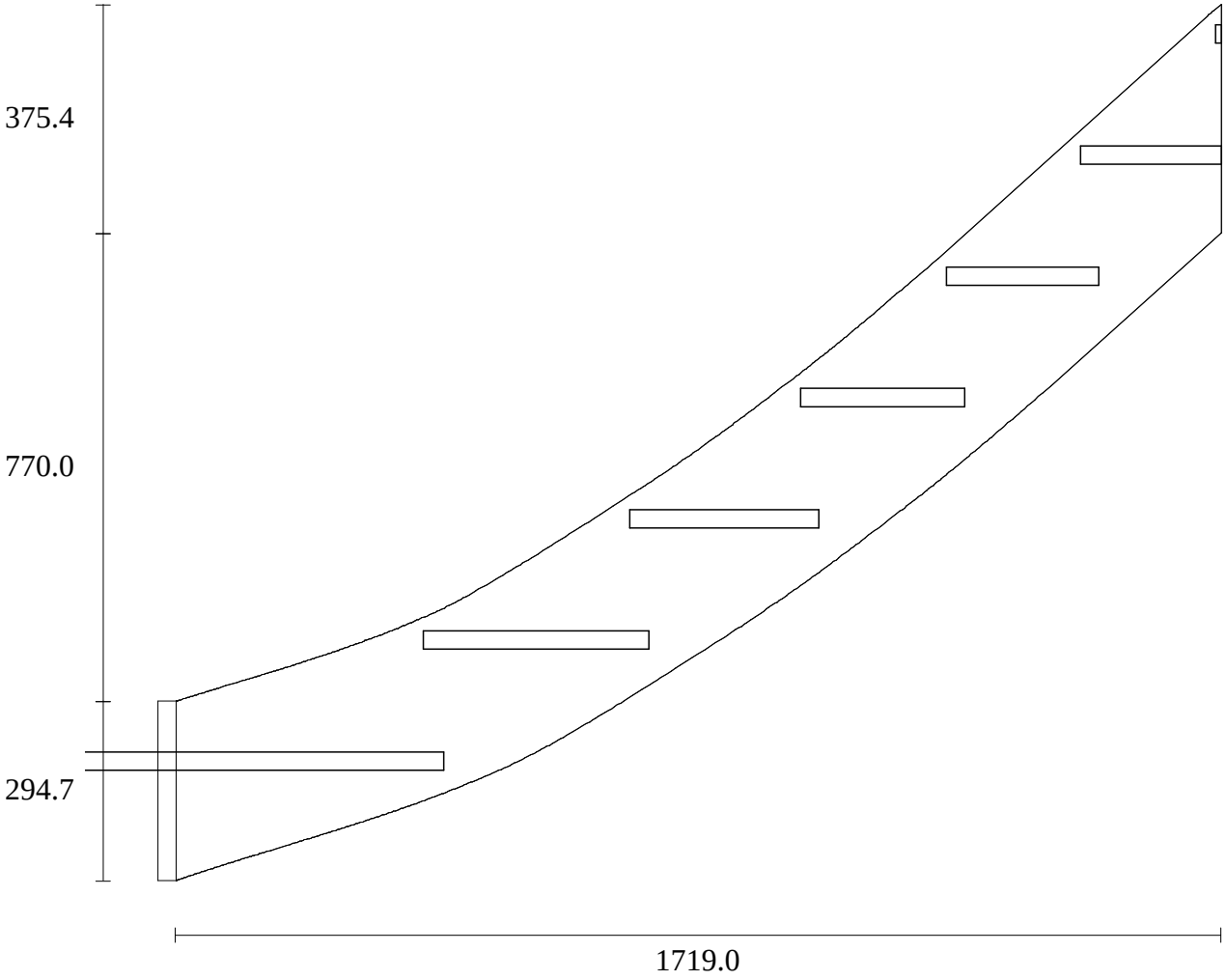
StairDesigner Limon Gauche : 1	NT DESIGNS	boujard Échelle : 1/14

Débit : 2675.9 x 398.6 (35.8°)



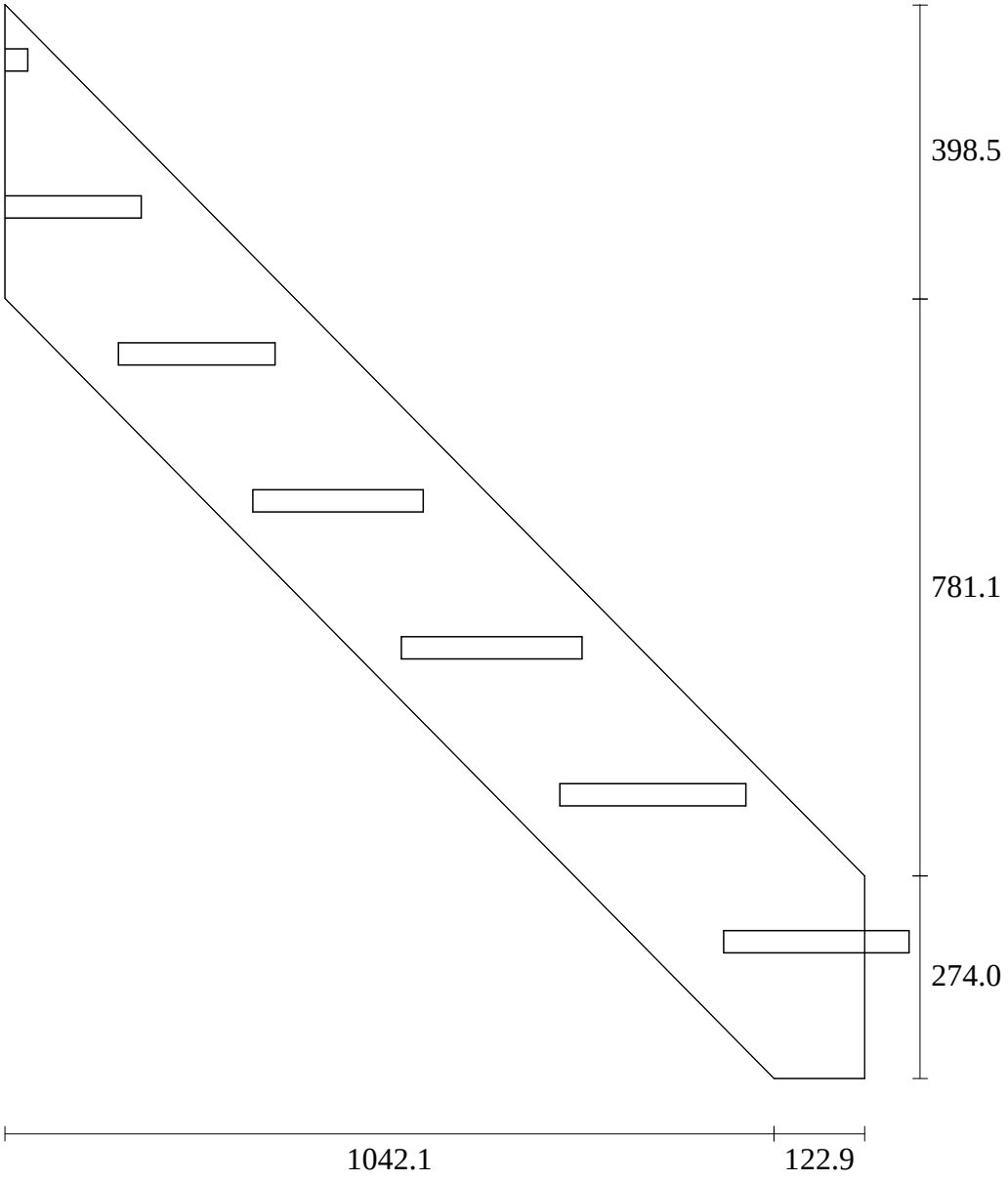
StairDesigner Limon Gauche : 2	NT DESIGNS	boujard Échelle : 1/12

Débit : 2252.1 x 422.4 (33.2°)



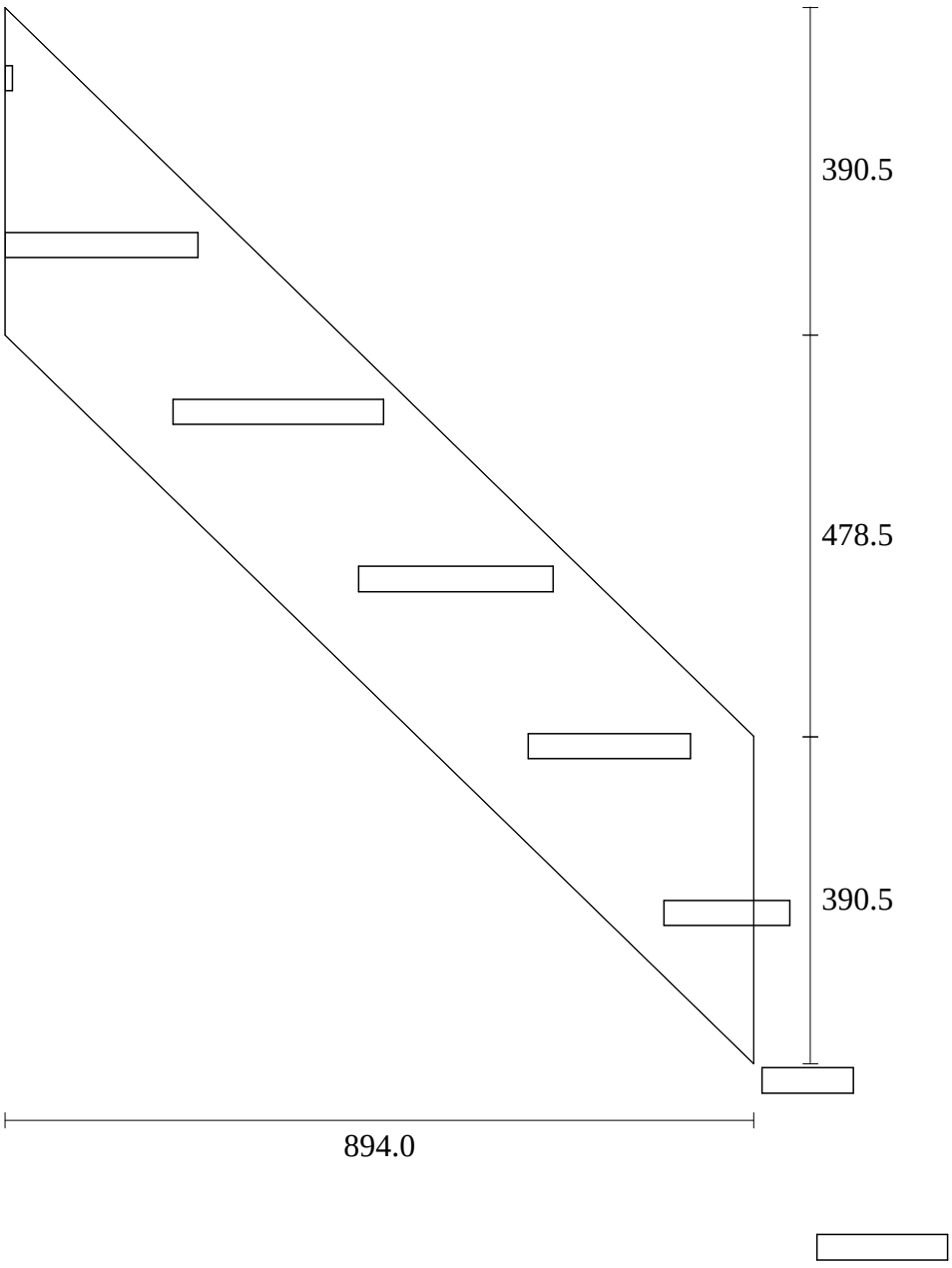
StairDesigner Limon Droit : 1	NT DESIGNS	boujard Échelle : 1/10

Débit : 1852.8 x 280.0 (45.4°)



StairDesigner Limon Droit : 2	NT DESIGNS	boujard Échelle : 1/9

Débit : 1518.9 x 280.0 (44.2°)



StairDesigner
Poteau : 1

NT DESIGNS

boujard
Échelle : 1/17

Poteau d'Extrémité Limon Droit Volée : 1

Vue de Dessus

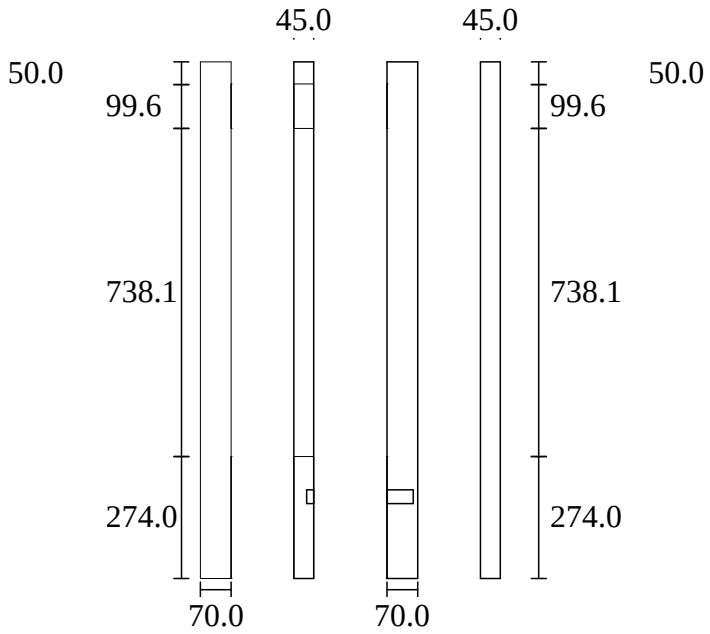
Hauteur : 1161.7

Marche 1 Hauteur : 199.1

Face 1 : Limon : 0.00 / 45.36 Rampe : 45.36

Face 2 : Limon : 0.00 / 45.36 Rampe : 45.36

Face 3 : Limon : 0.00 / 45.36 Rampe : 45.36



StairDesigner
Poteau : 2

NT DESIGNS

boujard
Échelle : 1/17

Poteau d'Angle Limon Droit Volée : 1-2

Hauteur : 1886.3

Marche 6 Hauteur : 189.8

Marche 7 Hauteur : 388.9

Marche 8 Hauteur : 588.1

Marche 9 Hauteur : 787.2

Face 1 : Limon : 45.36 Rampe : 45.36

Face 2 : Limon : 44.19 Rampe : 44.19

Face 3 : Limon : 44.19 Rampe : 44.19

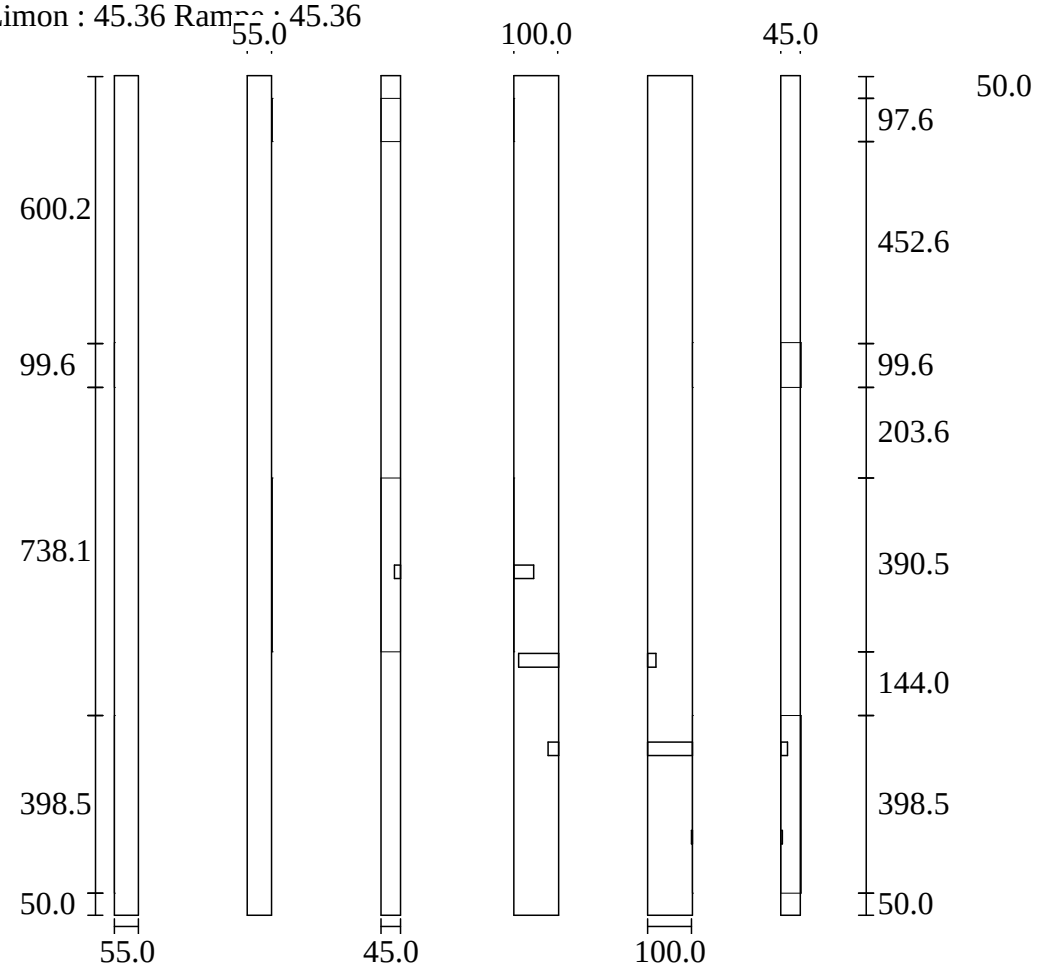
Face 4 : Limon : 44.19 Rampe : 44.19

Face 5 : Limon : 45.36 Rampe : 45.36

Face 6 : Limon : 45.36 Rampe : 45.36

Vue de Dessus

Angle : 90.00



StairDesigner Poteau : 3	NT DESIGNS	boujard Échelle : 1/17

Poteau d'Extrémité Limon Droit Volée : 2

Vue de Dessus

Hauteur : 1343.9

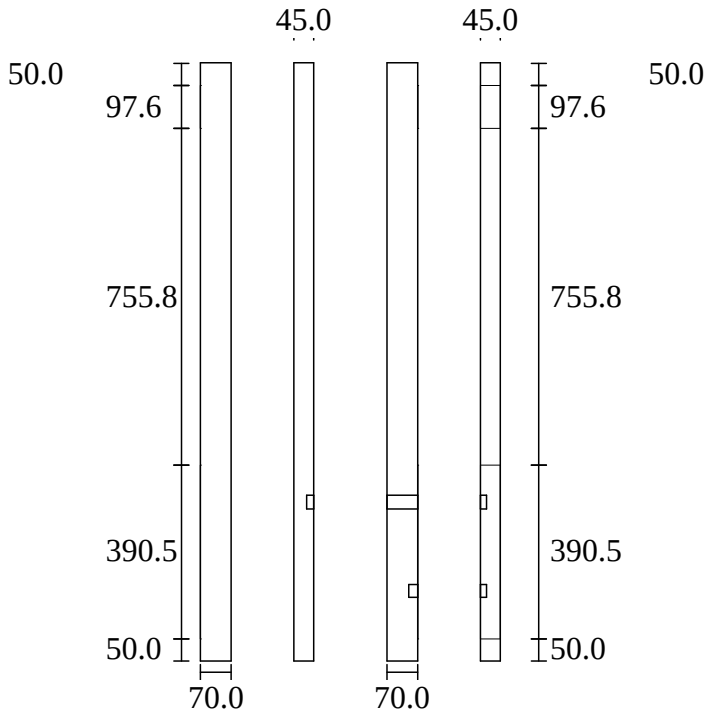
Marche 13 Hauteur : 172.4

Marche 14 Hauteur : 371.5

Face 1 : Limon : 44.19 Rampe : 44.19

Face 3 : Limon : 44.19 Rampe : 44.19

Face 4 : Limon : 44.19 Rampe : 44.19



StairDesigner
Poteau : 4

NT DESIGNS

boujard
Échelle : 1/17

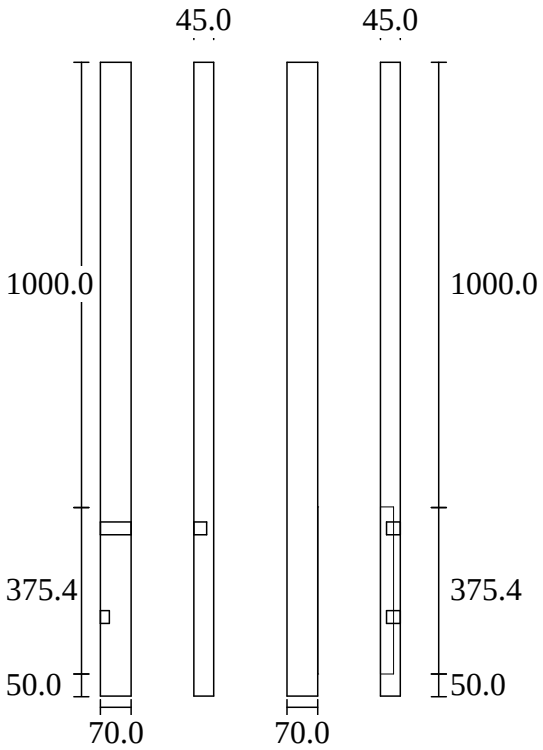
Poteau d'Extrémité Limon Gauche Volée : 2

Vue de Dessus

Hauteur : 1425.4

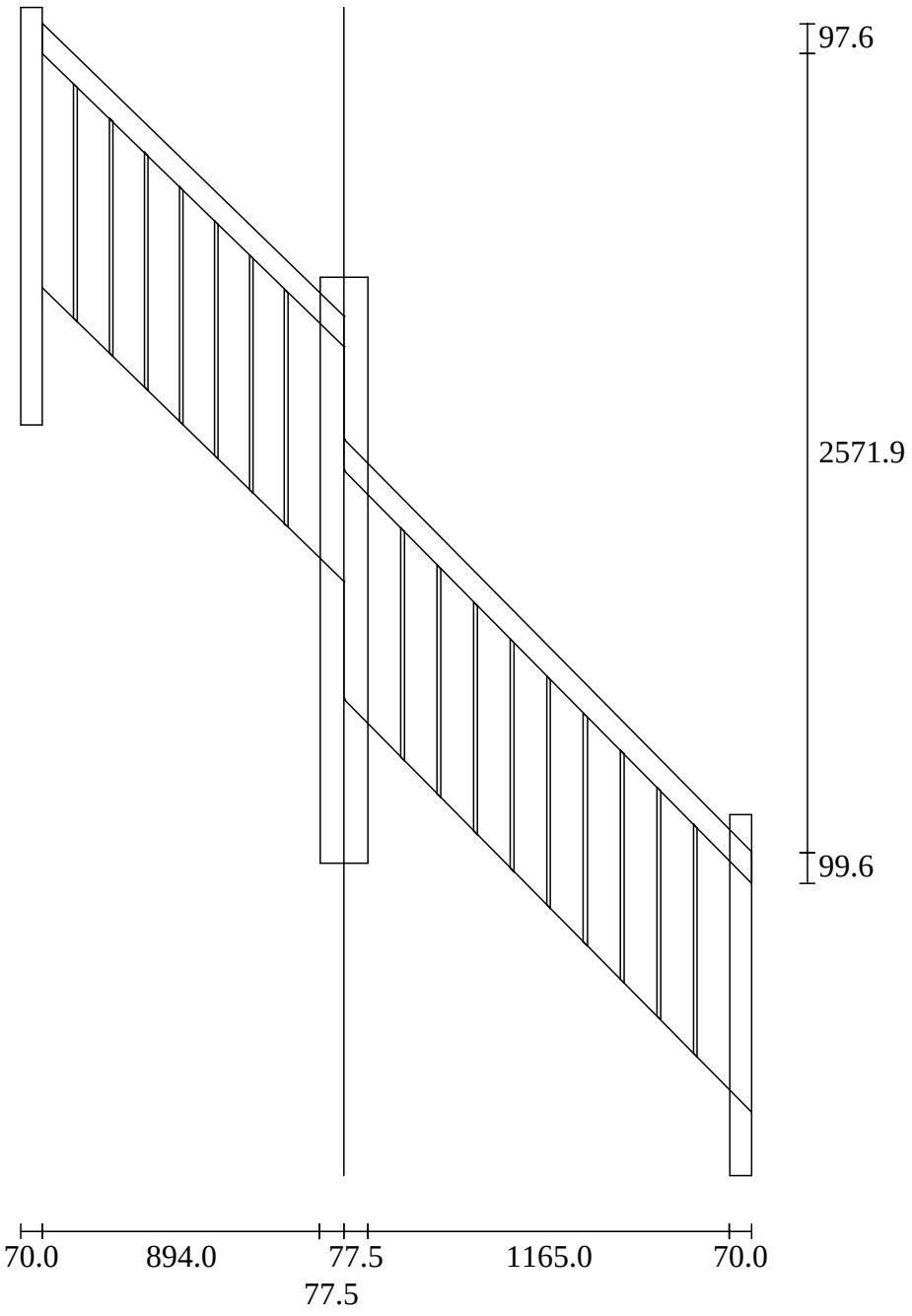
Marche 13 Hauteur : 192.4

Marche 14 Hauteur : 391.5



StairDesigner Rampe Droite	NT DESIGNS	boujard Échelle : 1/24

Débit : 3586.8 x 300.3 (52.7°)



StairDesigner
Balustre : 1-3

NT DESIGNS

boujard

Balustre : 1

Volée : 1

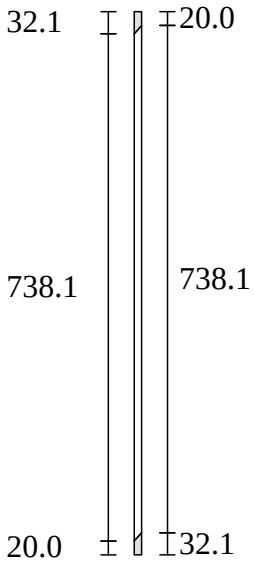
Position : 181.7

Hauteur du Sol : 381.0

Angle : 45.36

Hauteur : 790.2

Diamètre du Fût : 12.0



Balustre : 2

Volée : 1

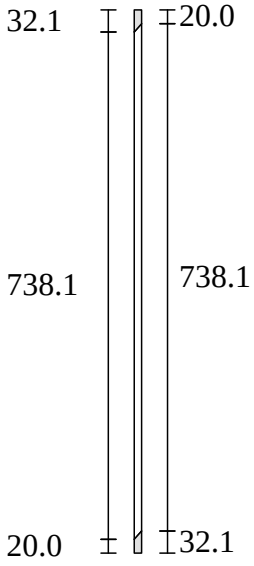
Position : 299.4

Hauteur du Sol : 500.2

Angle : 45.36

Hauteur : 790.2

Diamètre du Fût : 12.0



Balustre : 3

Volée : 1

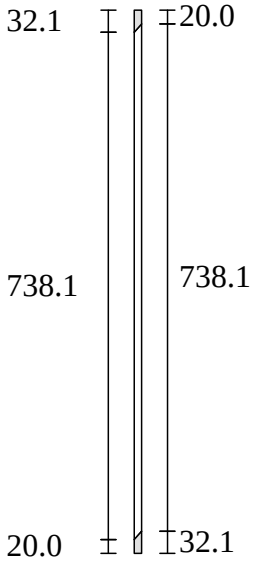
Position : 417.1

Hauteur du Sol : 619.4

Angle : 45.36

Hauteur : 790.2

Diamètre du Fût : 12.0



StairDesigner
Balustre : 4-6

NT DESIGNS

boujard

Balustre : 4

Volée : 1

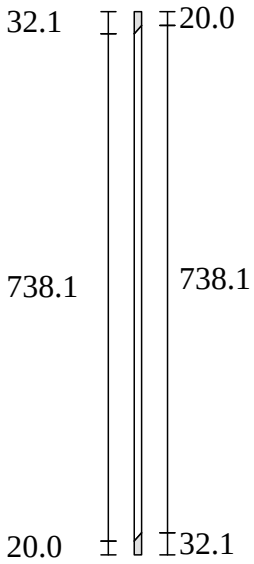
Position : 534.8

Hauteur du Sol : 738.5

Angle : 45.36

Hauteur : 790.2

Diamètre du Fût : 12.0



Balustre : 5

Volée : 1

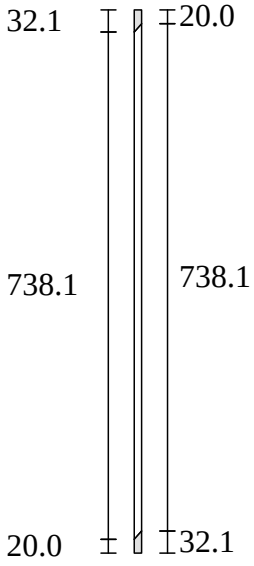
Position : 652.5

Hauteur du Sol : 857.7

Angle : 45.36

Hauteur : 790.2

Diamètre du Fût : 12.0



Balustre : 6

Volée : 1

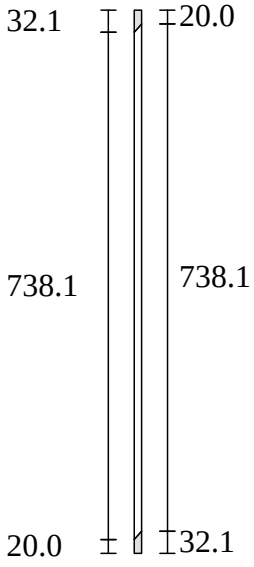
Position : 770.2

Hauteur du Sol : 976.9

Angle : 45.36

Hauteur : 790.2

Diamètre du Fût : 12.0



StairDesigner
Balustre : 7-9

NT DESIGNS

boujard

Balustre : 7

Volée : 1

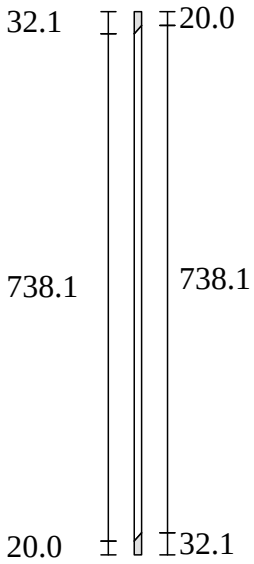
Position : 887.9

Hauteur du Sol : 1096.0

Angle : 45.36

Hauteur : 790.2

Diamètre du Fût : 12.0



Balustre : 8

Volée : 1

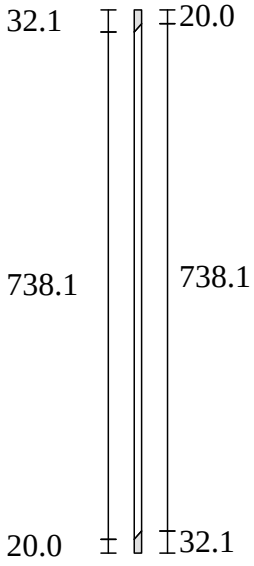
Position : 1005.6

Hauteur du Sol : 1215.2

Angle : 45.36

Hauteur : 790.2

Diamètre du Fût : 12.0



Balustre : 9

Volée : 1

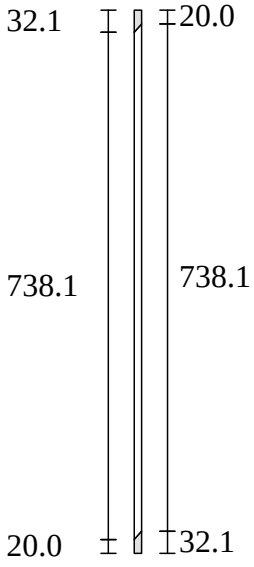
Position : 1123.3

Hauteur du Sol : 1334.4

Angle : 45.36

Hauteur : 790.2

Diamètre du Fût : 12.0



StairDesigner
Balustre : 10-12

NT DESIGNS

boujard

Balustre : 10

Volée : 2

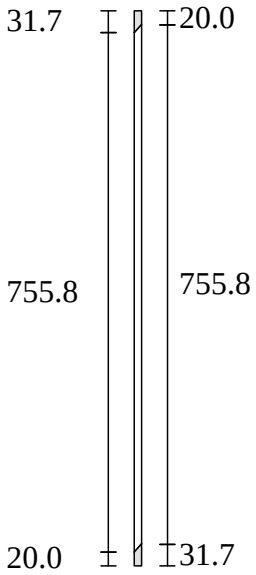
Position : 184.7

Hauteur du Sol : 2086.4

Angle : 44.19

Hauteur : 807.5

Diamètre du Fût : 12.0



Balustre : 11

Volée : 2

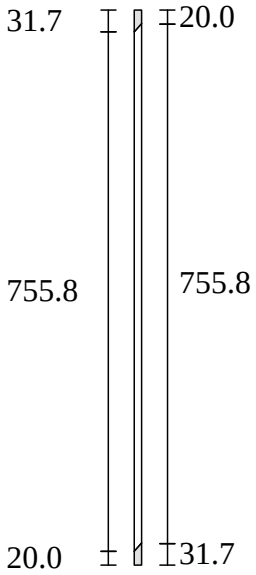
Position : 298.0

Hauteur du Sol : 2196.5

Angle : 44.19

Hauteur : 807.5

Diamètre du Fût : 12.0



Balustre : 12

Volée : 2

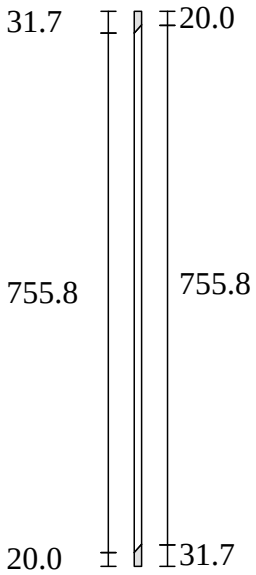
Position : 411.3

Hauteur du Sol : 2306.5

Angle : 44.19

Hauteur : 807.5

Diamètre du Fût : 12.0



StairDesigner
Balustre : 13-15

NT DESIGNS

boujard

Balustre : 13

Volée : 2

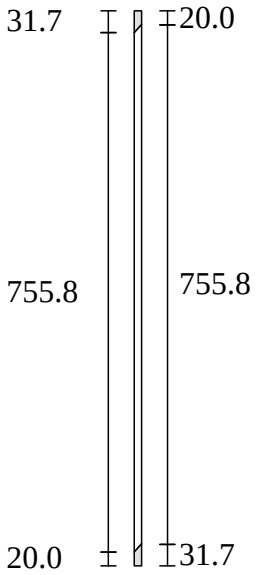
Position : 524.5

Hauteur du Sol : 2416.6

Angle : 44.19

Hauteur : 807.5

Diamètre du Fût : 12.0



Balustre : 14

Volée : 2

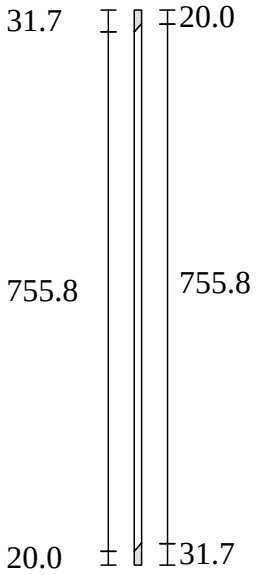
Position : 637.7

Hauteur du Sol : 2526.7

Angle : 44.19

Hauteur : 807.5

Diamètre du Fût : 12.0



Balustre : 15

Volée : 2

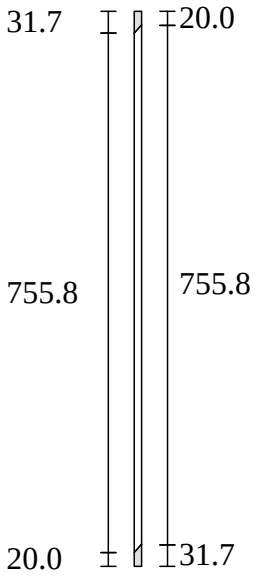
Position : 751.0

Hauteur du Sol : 2636.8

Angle : 44.19

Hauteur : 807.5

Diamètre du Fût : 12.0



StairDesigner
Balustre : 16

NT DESIGNS

boujard

Balustre : 16

Volée : 2

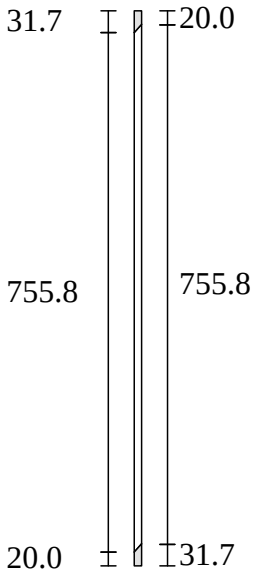
Position : 864.3

Hauteur du Sol : 2746.8

Angle : 44.19

Hauteur : 807.5

Diamètre du Fût : 12.0



StairDesigner
Liste de débits (1/1)

NT DESIGNS

boujard

Pièce	Débit	Volume du Débit	Volume Réel
Marche 1	755.0 x 251.5 x 30.0	0.01 m³	0.01 m³
Marche 2	755.0 x 251.5 x 30.0	0.01 m³	0.01 m³
Marche 3	755.0 x 258.0 x 30.0	0.01 m³	0.01 m³
Marche 4	759.8 x 273.3 x 30.0	0.01 m³	0.01 m³
Marche 5	779.0 x 293.1 x 30.0	0.01 m³	0.01 m³
Marche 6	827.0 x 318.2 x 30.0	0.01 m³	0.01 m³
Marche 7	963.2 x 424.6 x 30.0	0.01 m³	0.01 m³
Marche 8	1125.6 x 418.0 x 30.0	0.01 m³	0.01 m³
Marche 9	917.2 x 333.5 x 30.0	0.01 m³	0.01 m³
Marche 10	811.7 x 305.6 x 30.0	0.01 m³	0.01 m³
Marche 11	768.0 x 270.6 x 30.0	0.01 m³	0.01 m³
Marche 12	755.0 x 251.5 x 30.0	0.01 m³	0.01 m³
Marche 13	755.0 x 251.5 x 30.0	0.01 m³	0.01 m³
Marche 14	755.0 x 100.0 x 30.0	0.00 m³	0.00 m³
Limon Droit 1	1852.8 x 280.0 x 45.0	0.02 m³	0.02 m³
Limon Droit 2	1518.9 x 280.0 x 45.0	0.02 m³	0.02 m³
Limon Gauche 1	2675.9 x 398.6 x 30.0	0.03 m³	0.02 m³
Limon Gauche 2	2252.1 x 422.4 x 30.0	0.03 m³	0.02 m³
Rampe Droite 1	1728.7 x 70.0 x 45.0	0.01 m³	0.01 m³
Rampe Droite 2	1314.7 x 70.0 x 45.0	0.00 m³	0.00 m³
Poteau 1	70.0 x 45.0 x 1161.7	0.00 m³	0.00 m³
Poteau 2	100.0 x 100.0 x 1886.3	0.02 m³	0.01 m³
Poteau 3	70.0 x 45.0 x 1343.9	0.00 m³	0.00 m³
Poteau 4	70.0 x 45.0 x 1425.4	0.00 m³	0.00 m³
Balustre 1	12.0 x 12.0 x 790.2	0.00 m³	0.00 m³
Balustre 2	12.0 x 12.0 x 790.2	0.00 m³	0.00 m³
Balustre 3	12.0 x 12.0 x 790.2	0.00 m³	0.00 m³
Balustre 4	12.0 x 12.0 x 790.2	0.00 m³	0.00 m³
Balustre 5	12.0 x 12.0 x 790.2	0.00 m³	0.00 m³
Balustre 6	12.0 x 12.0 x 790.2	0.00 m³	0.00 m³
Balustre 7	12.0 x 12.0 x 790.2	0.00 m³	0.00 m³
Balustre 8	12.0 x 12.0 x 790.2	0.00 m³	0.00 m³
Balustre 9	12.0 x 12.0 x 790.2	0.00 m³	0.00 m³
Balustre 10	12.0 x 12.0 x 807.5	0.00 m³	0.00 m³
Balustre 11	12.0 x 12.0 x 807.5	0.00 m³	0.00 m³
Balustre 12	12.0 x 12.0 x 807.5	0.00 m³	0.00 m³
Balustre 13	12.0 x 12.0 x 807.5	0.00 m³	0.00 m³
Balustre 14	12.0 x 12.0 x 807.5	0.00 m³	0.00 m³
Balustre 15	12.0 x 12.0 x 807.5	0.00 m³	0.00 m³
Balustre 16	12.0 x 12.0 x 807.5	0.00 m³	0.00 m³

StairDesigner
Récapitulatif

NT DESIGNS

boujard

Pièce	Volume du Débit	Volume Réel	Poids	Coût
Marches	0.10 m³	0.08 m³	80.17 kg	60.66 €
Limons	0.10 m³	0.08 m³	75.04 kg	61.81 €
Rampes	0.01 m³	0.01 m³	9.15 kg	5.75 €
Poteaux	0.03 m³	0.03 m³	25.54 kg	18.75 €
Balustres	0.00 m³	0.00 m³		12.81 €
Total	0.25 m³	0.19 m³	189.90 kg	159.78 €