

Escalier Multi-Volées

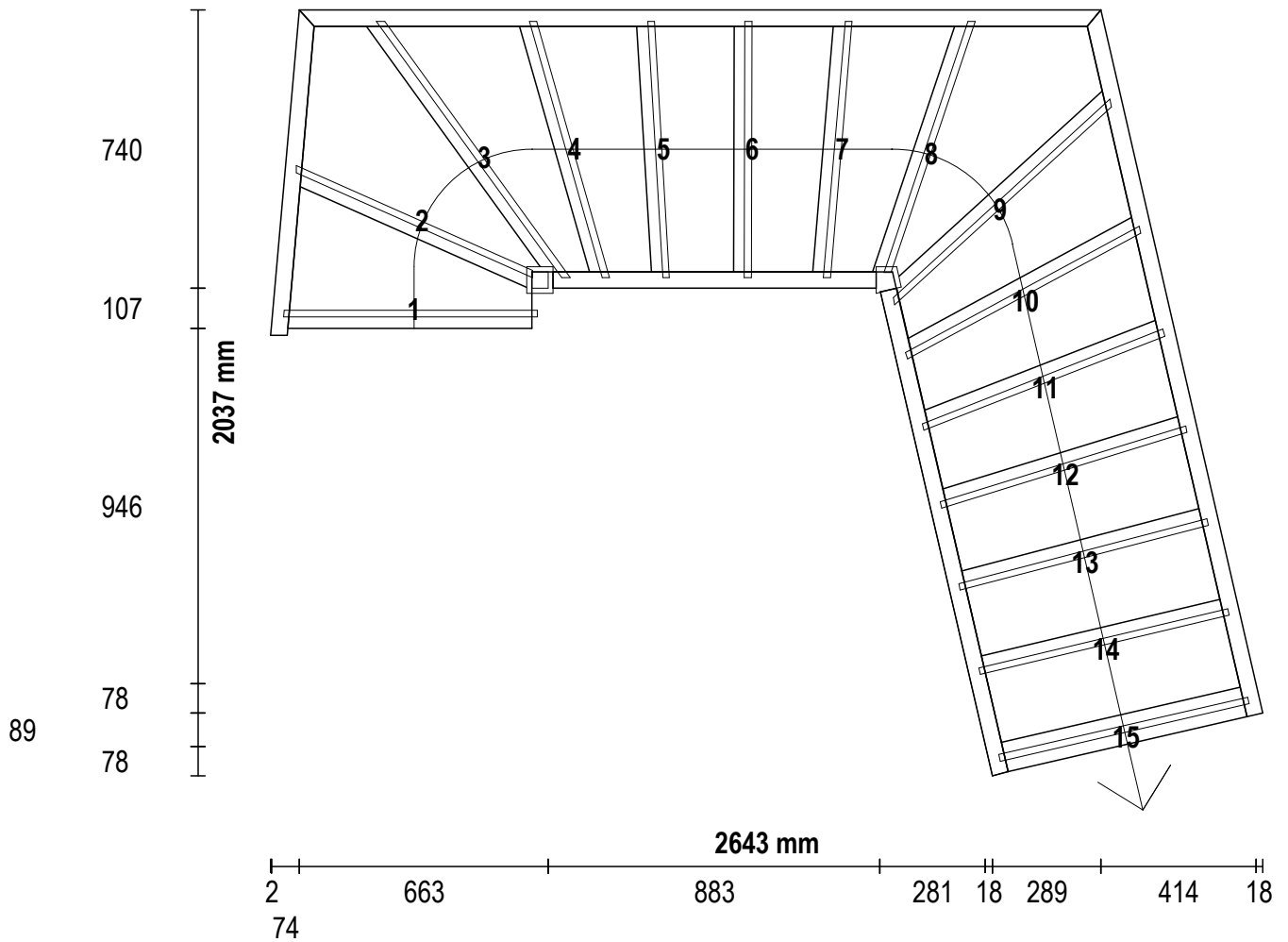
Nombre de Marches : 15

Hauteur à Franchir : 2714 mm

Hauteur de Marche : 181 mm

Giron de Marche : 239 mm

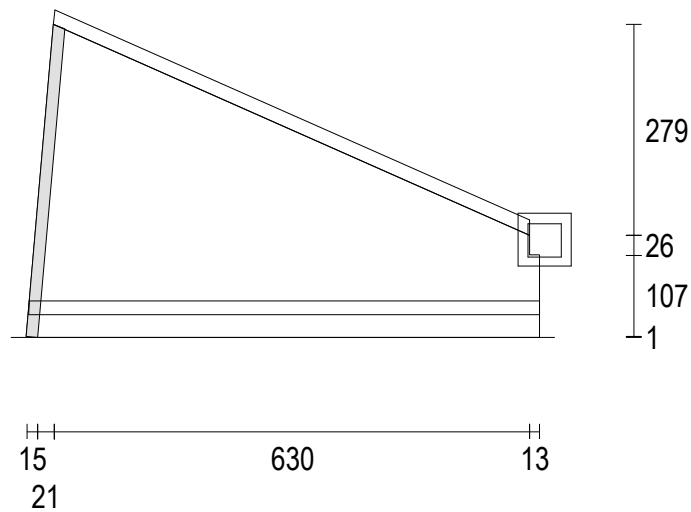
Pas de Foulée : 601 mm



Marche : 679 x 414

Contremarche

Largeur : 676 Hauteur : 158 Épaisseur : 18 Angle D:0.00 ; G:-5.00



StairDesigner
Marche : 2

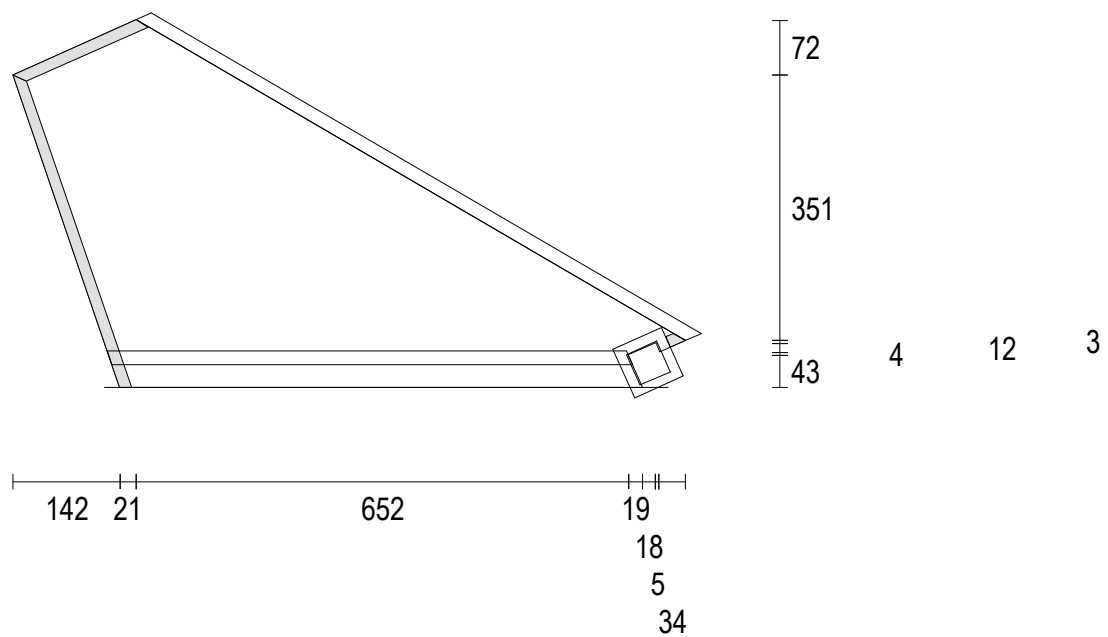
Jean Luc Calfayan

calfayan01v04
Échelle : 1/10

Marche : 891 x 486

Contremarche

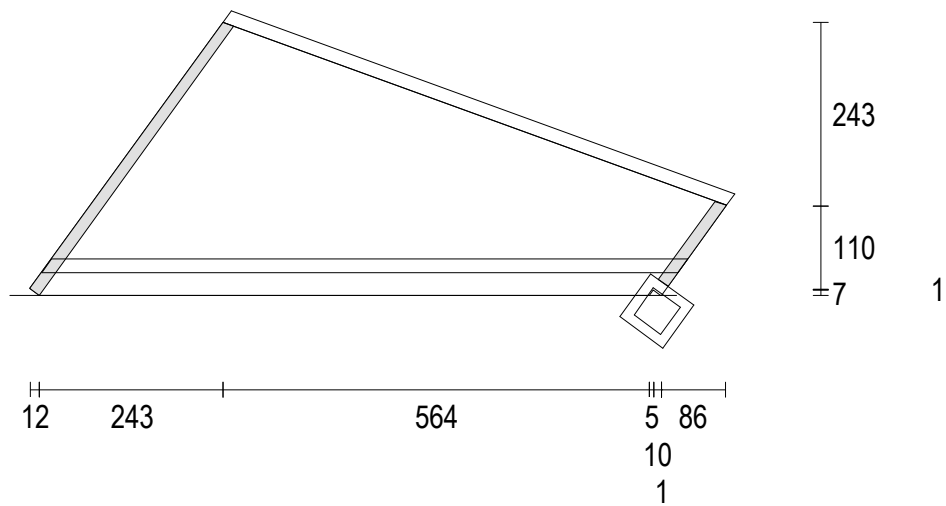
Largeur : 695 Hauteur : 196 Épaisseur : 18 Angle D:23.90 ; G:18.90



Marche : 921 x 361

Contremarche

Largeur : 855 Hauteur : 196 Épaisseur : 18 Angle : -35.90



StairDesigner
Marche : 4

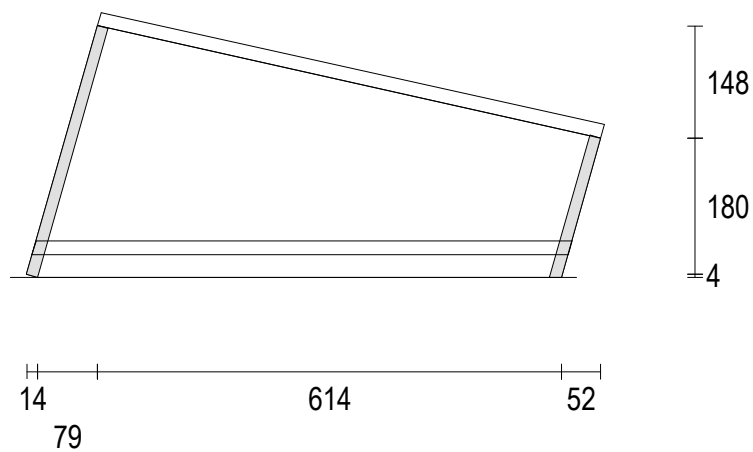
Jean Luc Calfayan

calfayan01v04
Échelle : 1/10

Marche : 760 x 333

Contremarche

Largeur : 714 Hauteur : 196 Épaisseur : 18 Angle : -15.88



StairDesigner
Marche : 5

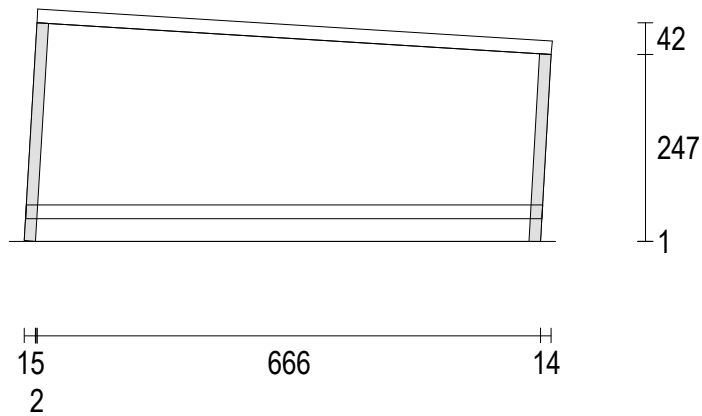
Jean Luc Calfayan

calfayan01v04
Échelle : 1/10

Marche : 698 x 289

Contremarche

Largeur : 684 Hauteur : 196 Épaisseur : 18 Angle : -3.35



StairDesigner
Marche : 6

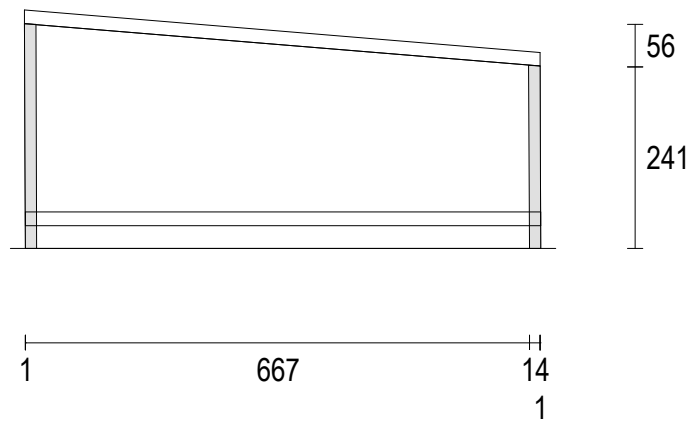
Jean Luc Calfayan

calfayan01v04
Échelle : 1/10

Marche : 683 x 297

Contremarche

Largeur : 682 Hauteur : 196 Épaisseur : 18 Angle : 0.16



StairDesigner
Marche : 7

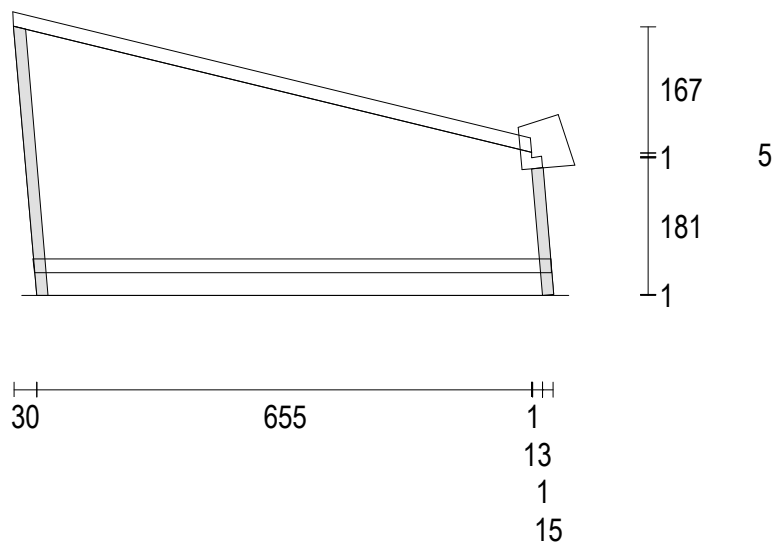
Jean Luc Calfayan

calfayan01v04
Échelle : 1/10

Marche : 715 x 356

Contremarche

Largeur : 686 Hauteur : 196 Épaisseur : 18 Angle : 4.87



StairDesigner
Marche : 8

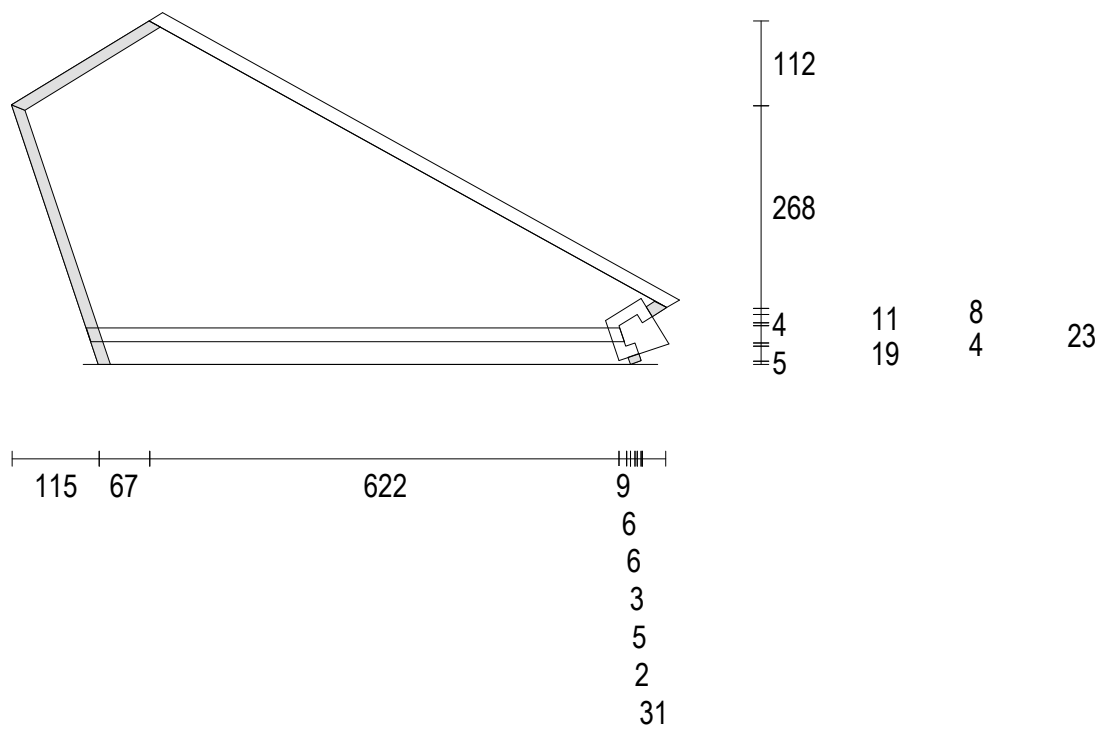
Jean Luc Calfayan

calfayan01v04
Échelle : 1/10

Marche : 866 x 454

Contremarche

Largeur : 712 Hauteur : 196 Épaisseur : 18 Angle : 18.57



StairDesigner
Marche : 9

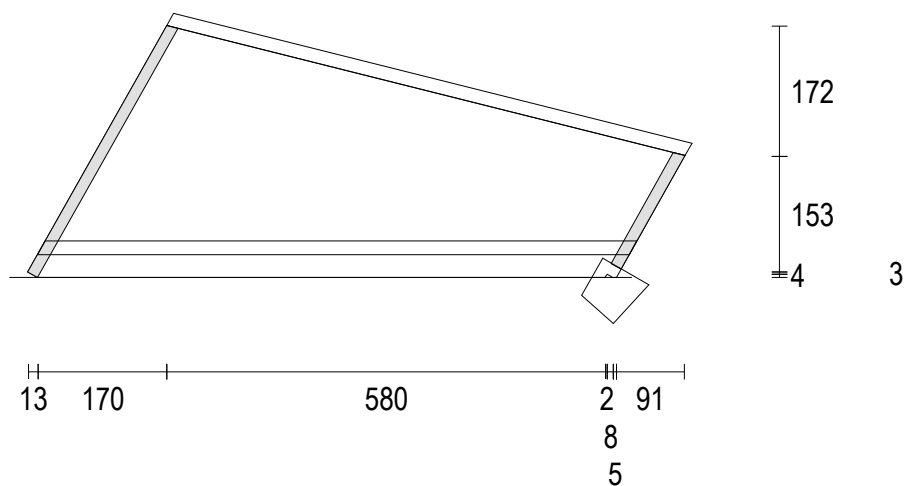
Jean Luc Calfayan

calfayan01v04
Échelle : 1/10

Marche : 869 x 333

Contremarche

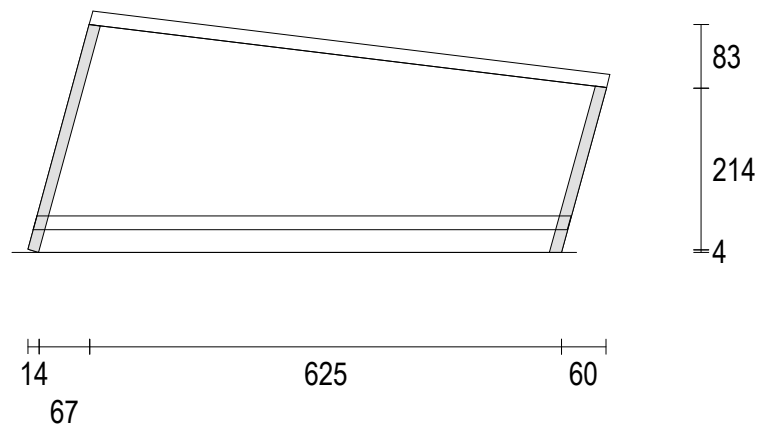
Largeur : 793 Hauteur : 196 Épaisseur : 18 Angle : -29.39



Marche : 766 x 301

Contremarche

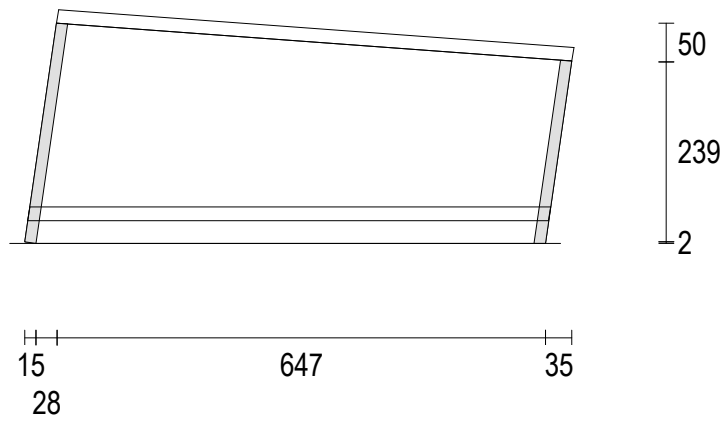
Largeur : 712 Hauteur : 196 Épaisseur : 18 Angle : -15.32



Marche : 724 x 291

Contremarche

Largeur : 692 Hauteur : 196 Épaisseur : 18 Angle : -8.37



StairDesigner
Marche : 12

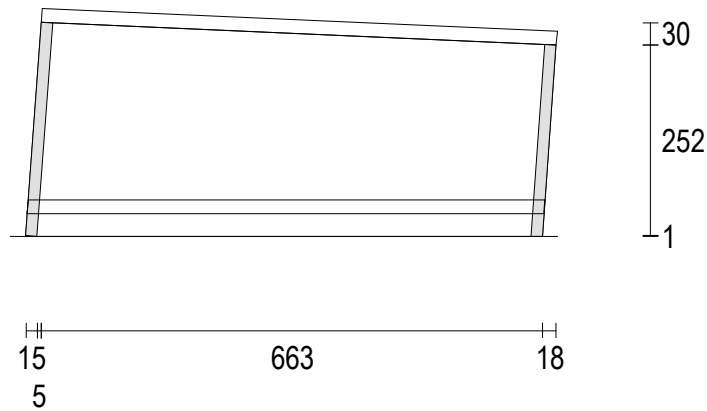
Jean Luc Calfayan

calfayan01v04
Échelle : 1/10

Marche : 702 x 283

Contremarche

Largeur : 685 Hauteur : 196 Épaisseur : 18 Angle : -4.14



StairDesigner
Marche : 13

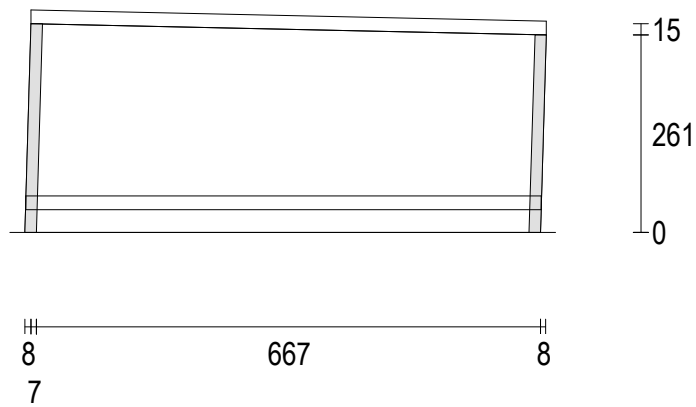
Jean Luc Calfayan

calfayan01v04
Échelle : 1/10

Marche : 690 x 276

Contremarche

Largeur : 683 Hauteur : 196 Épaisseur : 18 Angle : -1.65



StairDesigner
Marche : 14

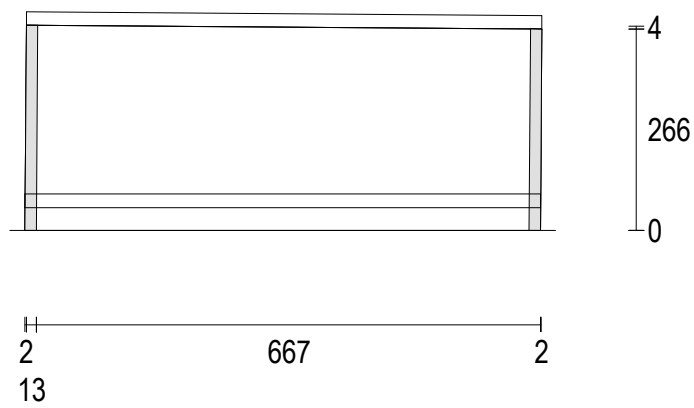
Jean Luc Calfayan

calfayan01v04
Échelle : 1/10

Marche : 684 x 271

Contremarche

Largeur : 682 Hauteur : 196 Épaisseur : 18 Angle : -0.38



StairDesigner
Marche : 15

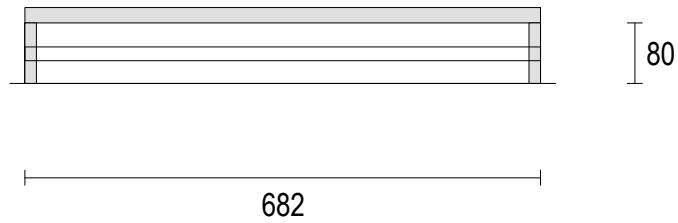
Jean Luc Calfayan

calfayan01v04
Échelle : 1/10

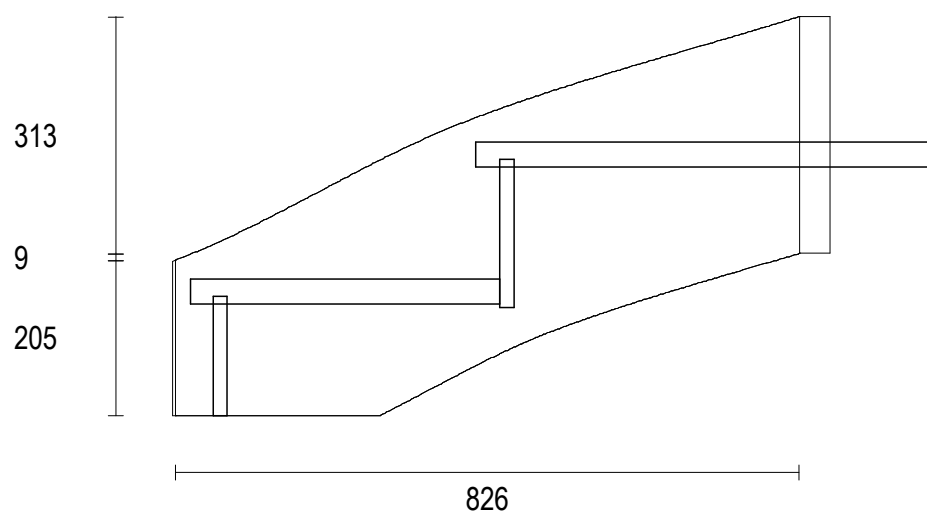
MARCHE PALIERE

Contremarche

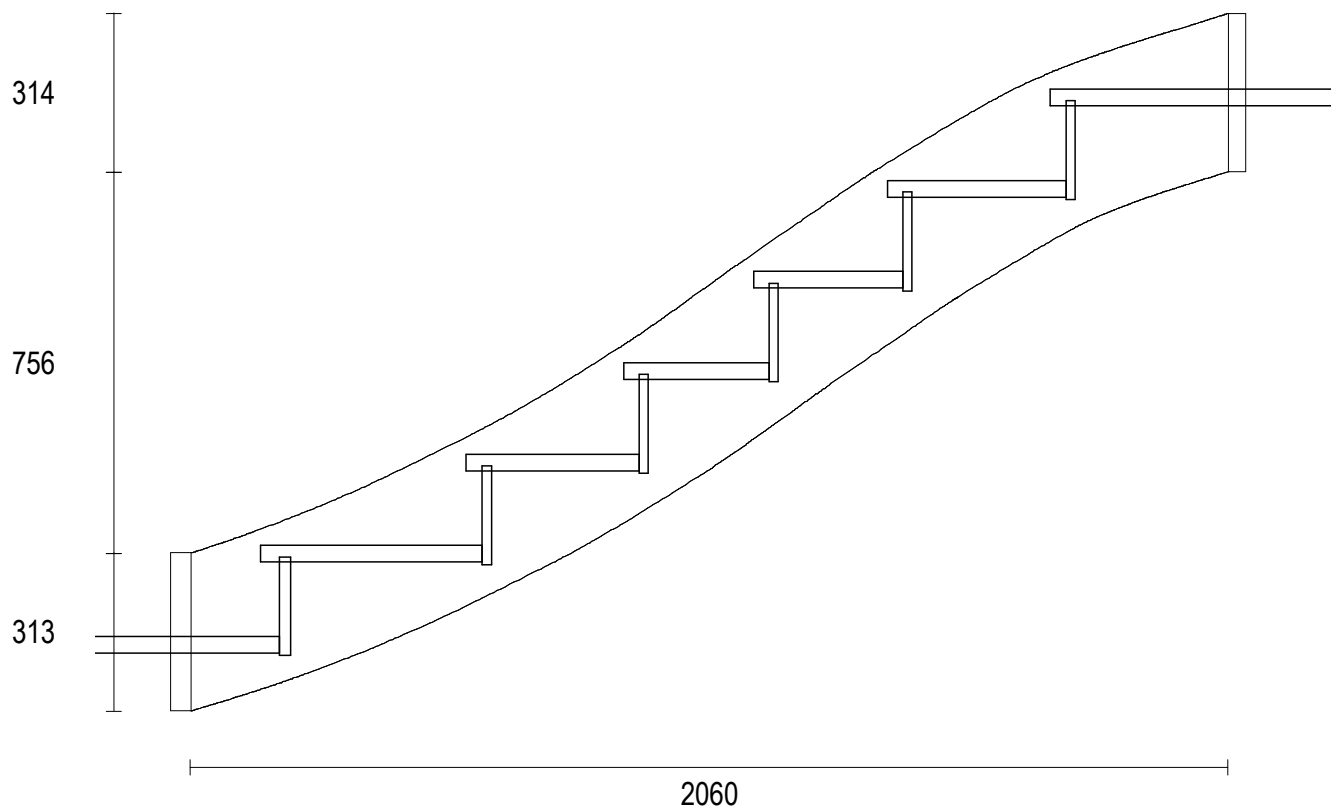
Largeur : 682 Hauteur : 196 Épaisseur : 18 Angle : 0.00



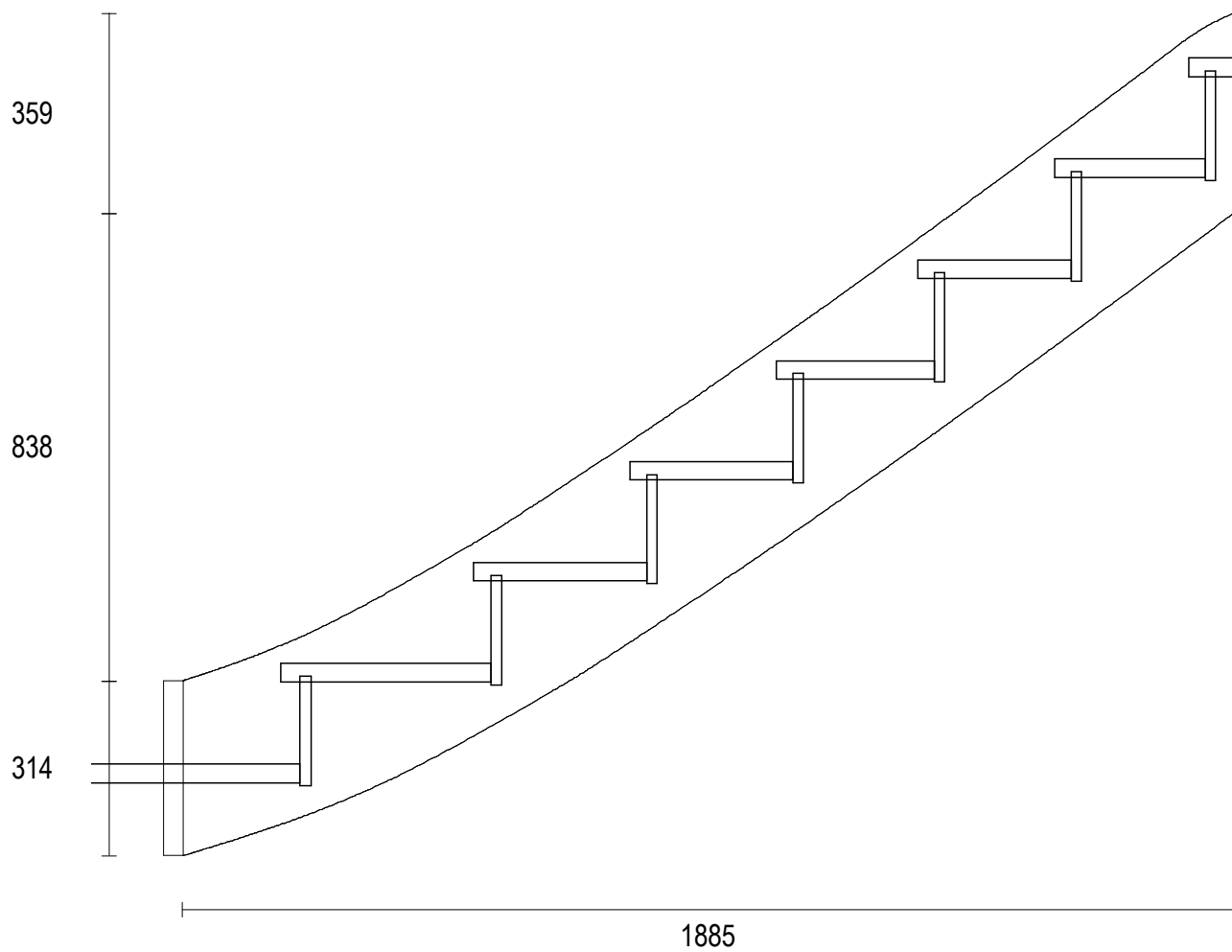
Débit : 997 x 328 (19.8°)



Débit : 2537 x 384 (28.8°)



Débit : 2429 x 388 (32.1°)

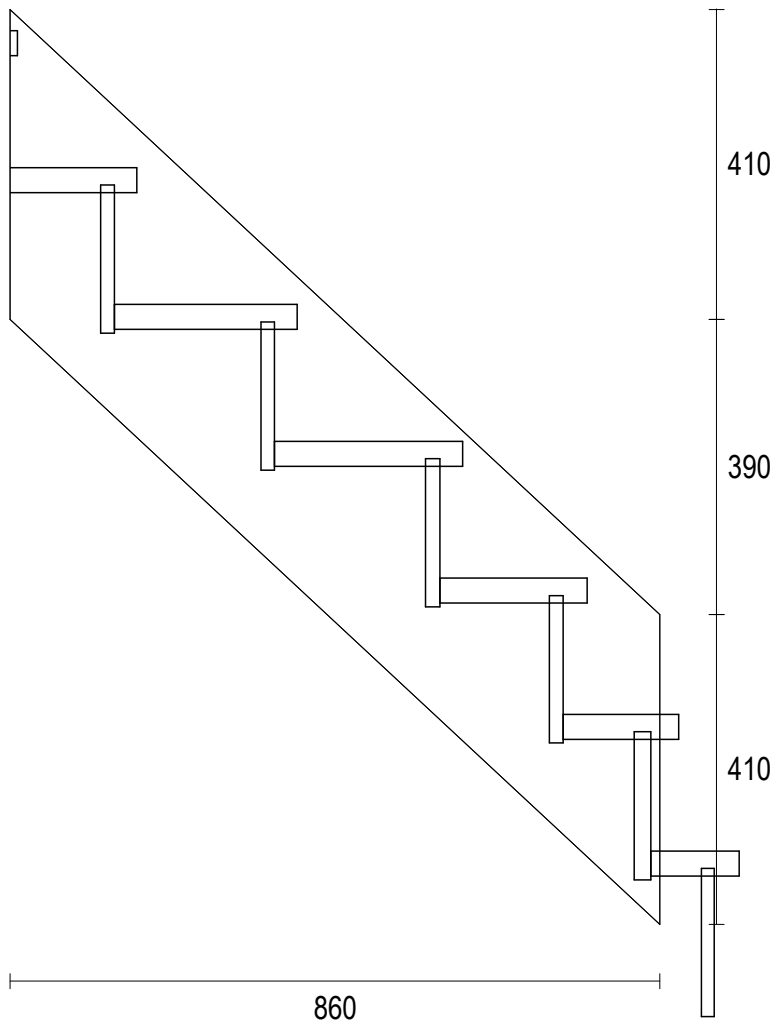


StairDesigner
Limon Droit : 1

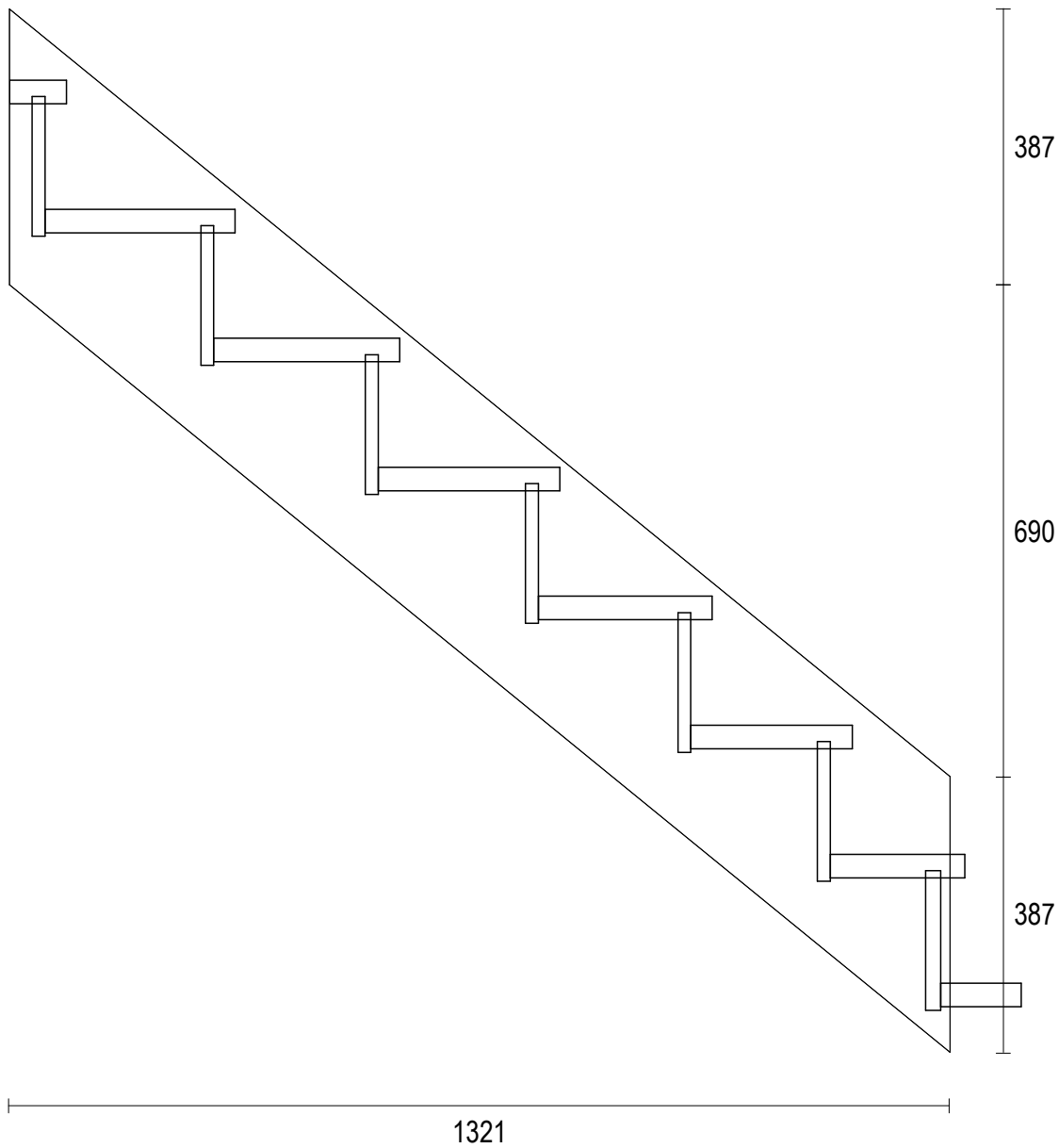
Jean Luc Calfayan

calfayan01v04
Échelle : 1/13

Débit : 1454 x 300 (42.9°)



Débit : 1949 x 300 (39.2°)



Poteau d'Extrémité Limon Droit Volée : 1

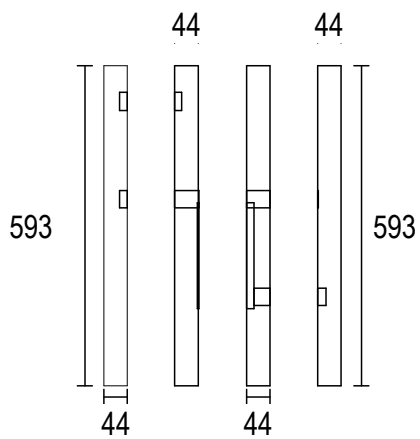
Vue de Dessus

Hauteur : 593

Marche 1 Hauteur : 181

Marche 2 Hauteur : 362

Marche 3 Hauteur : 543



StairDesigner
Poteau : 2

Jean Luc Calfayan

calfayan01v04
Échelle : 1/14

Poteau d'Angle Limon Droit Volée : 1-2

Vue de Dessus

Hauteur : 1593

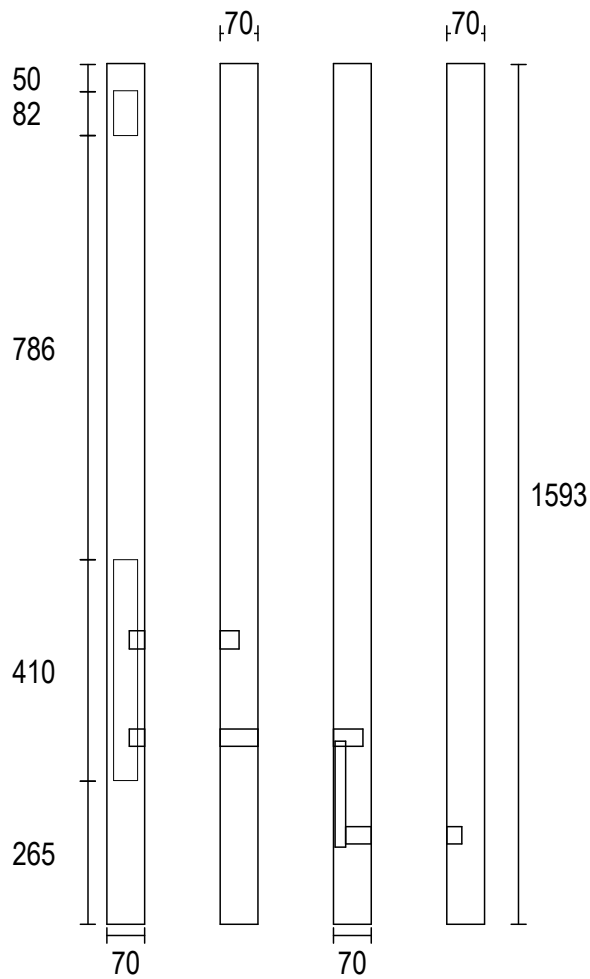
Angle : 90.00

Marche 1 Hauteur : 181

Marche 2 Hauteur : 362

Marche 3 Hauteur : 543

Face 1 : Limon : 42.94 Rampe : 42.94



StairDesigner
Poteau : 3

Jean Luc Calfayan

calfayan01v04
Échelle : 1/14

Poteau d'Angle Limon Droit Volée : 2-3

Vue de Dessus

Hauteur : 1647

Angle : 103.00

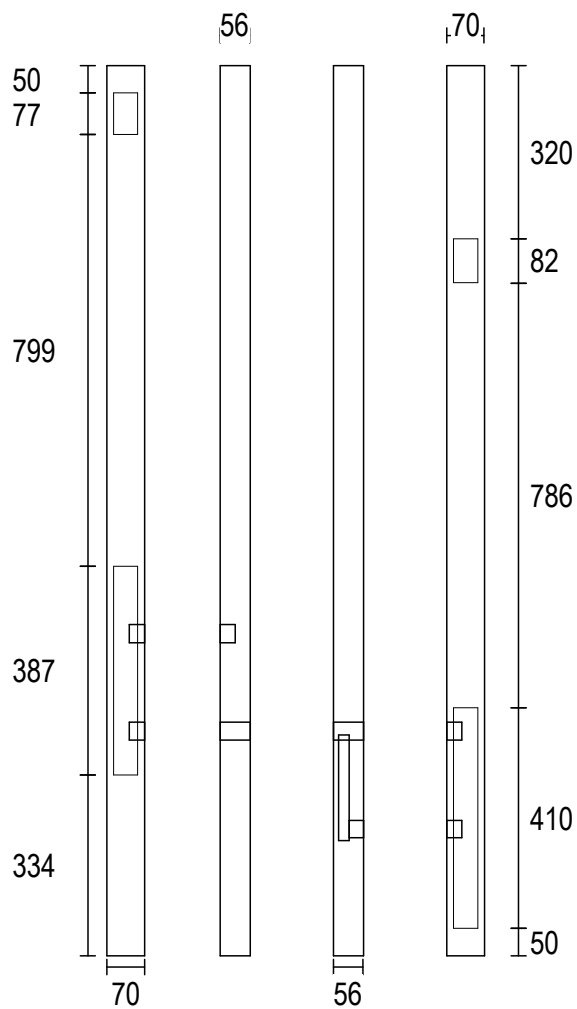
Marche 7 Hauteur : 251

Marche 8 Hauteur : 432

Marche 9 Hauteur : 613

Face 1 : Limon : 39.20 Rampe : 39.20

Face 4 : Limon : 42.94 Rampe : 42.94

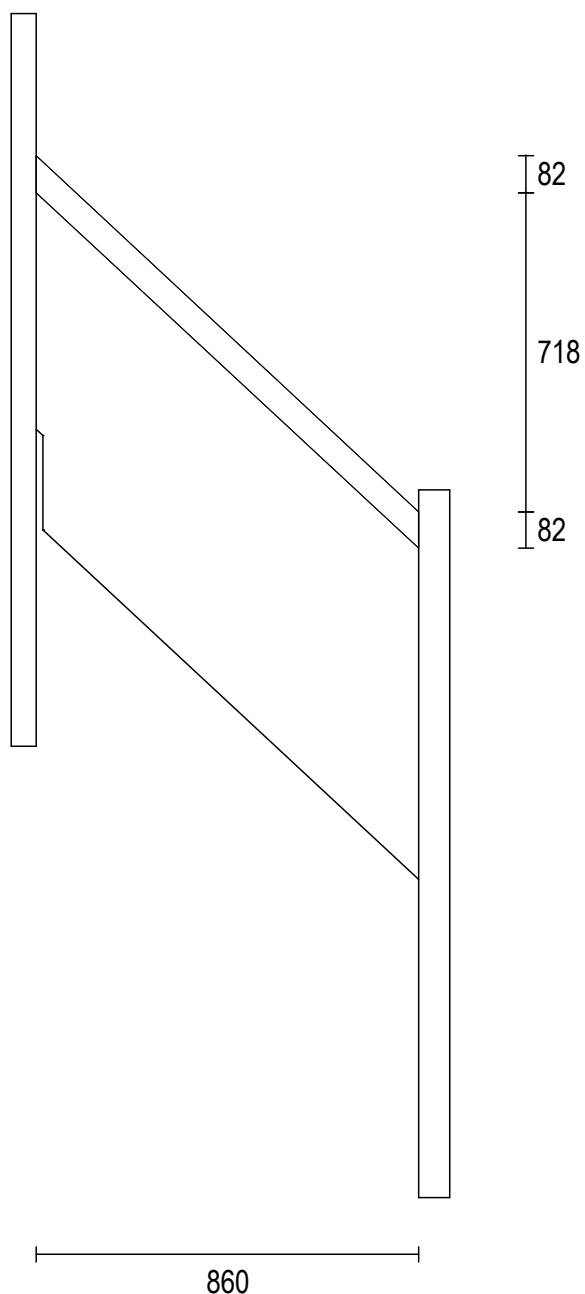


StairDesigner
Rampe Droite : 1

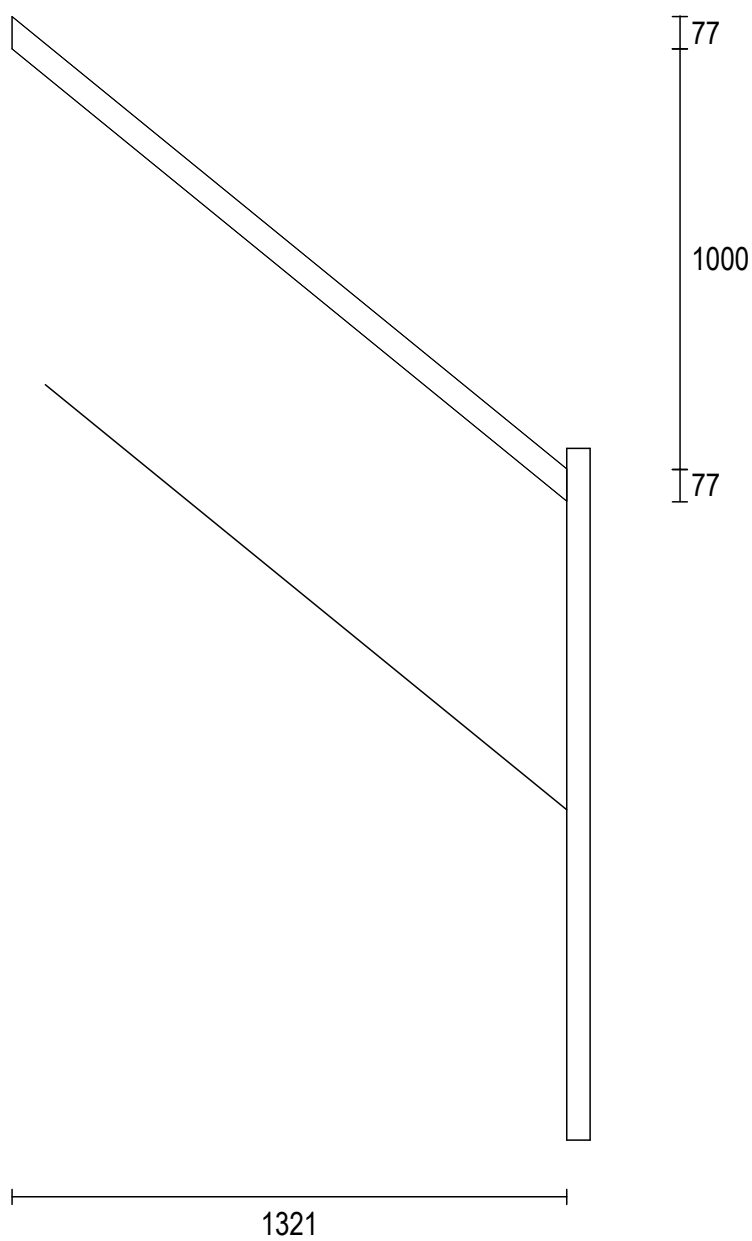
Jean Luc Calfayan

calfayan01v04
Échelle : 1/14

Débit : 1230 x 60 (42.9°)



Débit : 1754 x 60 (39.2°)



Pièce	Débit	Volume du Débit	Volume Réel
Marche 1	679 x 414 x 33	9279499 mm ³	6001398 mm ³
Marche 2	891 x 486 x 33	14270797 mm ³	7908207 mm ³
Marche 3	921 x 361 x 33	10984663 mm ³	6661292 mm ³
Marche 4	760 x 333 x 33	8347865 mm ³	6048505 mm ³
Marche 5	698 x 289 x 33	6655817 mm ³	6048194 mm ³
Marche 6	683 x 297 x 33	6691923 mm ³	6050847 mm ³
Marche 7	715 x 356 x 33	8391400 mm ³	6110889 mm ³
Marche 8	866 x 454 x 33	12992151 mm ³	7611998 mm ³
Marche 9	869 x 333 x 33	9541336 mm ³	6369671 mm ³
Marche 10	766 x 301 x 33	7612189 mm ³	6054653 mm ³
Marche 11	724 x 291 x 33	6960231 mm ³	6049630 mm ³
Marche 12	702 x 283 x 33	6553294 mm ³	6048421 mm ³
Marche 13	690 x 276 x 33	6288056 mm ³	6048316 mm ³
Marche 14	684 x 271 x 33	6114574 mm ³	6048384 mm ³
Marche 15	682 x 80 x 33	1800480 mm ³	1800480 mm ³
Contremarche 1	676 x 158 x 18	1923008 mm ³	1920770 mm ³
Contremarche 2	695 x 196 x 18	2451406 mm ³	2426471 mm ³
Contremarche 3	855 x 196 x 18	3015255 mm ³	2969303 mm ³
Contremarche 4	714 x 196 x 18	2518826 mm ³	2500762 mm ³
Contremarche 5	684 x 196 x 18	2413097 mm ³	2409385 mm ³
Contremarche 6	682 x 196 x 18	2405461 mm ³	2405287 mm ³
Contremarche 7	686 x 196 x 18	2419411 mm ³	2414000 mm ³
Contremarche 8	712 x 196 x 18	2510293 mm ³	2488970 mm ³
Contremarche 9	793 x 196 x 18	2796412 mm ³	2760651 mm ³
Contremarche 10	712 x 196 x 18	2511325 mm ³	2493931 mm ³
Contremarche 11	692 x 196 x 18	2440484 mm ³	2431148 mm ³
Contremarche 12	685 x 196 x 18	2416172 mm ³	2411575 mm ³
Contremarche 13	683 x 196 x 18	2408112 mm ³	2406280 mm ³
Contremarche 14	682 x 196 x 18	2405747 mm ³	2405330 mm ³
Contremarche 15	682 x 196 x 18	2405278 mm ³	2405278 mm ³
Limon Droit 2	1454 x 300 x 44	19188976 mm ³	15504515 mm ³
Limon Droit 3	1949 x 300 x 44	25729865 mm ³	22500613 mm ³
Limon Gauche 1	997 x 328 x 44	14395676 mm ³	11314486 mm ³
Limon Gauche 2	2537 x 384 x 44	42820085 mm ³	31339034 mm ³
Limon Gauche 3	2429 x 388 x 44	41440537 mm ³	29734508 mm ³
Rampe Droite 2	1230 x 60 x 44	3248281 mm ³	3100903 mm ³
Rampe Droite 3	1754 x 60 x 44	4629293 mm ³	4500123 mm ³
Poteau 1	44 x 44 x 593	1147661 mm ³	1147661 mm ³
Poteau 2	70 x 70 x 1593	7804248 mm ³	7804248 mm ³
Poteau 3	70 x 68 x 1647	7865607 mm ³	6421160 mm ³

Pièce	Volume du Débit	Volume Réel	Poids	Coût
Marches	122484274 mm ³	90860885 mm ³		
Contremarches	37040289 mm ³	36849141 mm ³		
Limons	143575140 mm ³	110393157 mm ³		
Rampes	7877574 mm ³	7601026 mm ³		
Poteaux	16817515 mm ³	15373068 mm ³		
Total	327794792 mm³	261077276 mm³		