

Green fields can be changed to alter the curve.

1" = 25,4 mm

a = 220 mm8,66 "e = 0,890724

b = 100 mm3,94 "e * a = 195,9592

Start degree: -90 degrees.

Amount of degrees to use: -140

Number of points for ellipse: 19

Degrees between points: -7,37

Start point of limb: 2,15 12,29 (x, y ["]) (end point of riser)

Rotation of profile: -47 degrees.

| Points | Degrees | x | y | Degrees | x' | y' | x'' | y'' |
|--------|---------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|
| 0 | | 0,00 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | -90,00 | 0,00 | -3,94 | -137,00 | -2,88 | -2,69 | 2,15 | 12,29 |
| 2 | -97,37 | -1,11 | -3,90 | -144,37 | -3,61 | -1,85 | 1,42 | 13,12 |
| 3 | -104,74 | -2,20 | -3,81 | -151,74 | -4,29 | -0,99 | 0,74 | 13,99 |
| 4 | -112,11 | -3,26 | -3,65 | -159,11 | -4,89 | -0,10 | 0,14 | 14,87 |
| 5 | -119,47 | -4,26 | -3,43 | -166,47 | -5,41 | 0,78 | -0,38 | 15,75 |
| 6 | -126,84 | -5,19 | -3,15 | -173,84 | -5,85 | 1,65 | -0,82 | 16,62 |
| 7 | -134,21 | -6,04 | -2,82 | -181,21 | -6,18 | 2,49 | -1,15 | 17,47 |
| 8 | -141,58 | -6,79 | -2,45 | -188,58 | -6,42 | 3,29 | -1,39 | 18,27 |
| 9 | -148,95 | -7,42 | -2,03 | -195,95 | -6,55 | 4,04 | -1,52 | 19,02 |
| 10 | -156,32 | -7,93 | -1,58 | -203,32 | -6,57 | 4,72 | -1,54 | 19,70 |
| 11 | -163,68 | -8,31 | -1,11 | -210,68 | -6,48 | 5,33 | -1,45 | 20,30 |
| 12 | -171,05 | -8,56 | -0,61 | -218,05 | -6,28 | 5,84 | -1,25 | 20,81 |
| 13 | -178,42 | -8,66 | -0,11 | -225,42 | -5,98 | 6,26 | -0,95 | 21,23 |
| 14 | -185,79 | -8,62 | 0,40 | -232,79 | -5,59 | 6,57 | -0,56 | 21,55 |
| 15 | -193,16 | -8,43 | 0,90 | -240,16 | -5,10 | 6,78 | -0,07 | 21,75 |
| 16 | -200,53 | -8,11 | 1,38 | -247,53 | -4,52 | 6,87 | 0,51 | 21,85 |
| 17 | -207,89 | -7,66 | 1,84 | -254,89 | -3,87 | 6,85 | 1,16 | 21,83 |
| 18 | -215,26 | -7,07 | 2,27 | -262,26 | -3,16 | 6,72 | 1,87 | 21,70 |
| 19 | -222,63 | -6,37 | 2,67 | -269,63 | -2,40 | 6,48 | 2,63 | 21,45 |
| 20 | -230,00 | -5,57 | 3,02 | -277,00 | -1,59 | 6,13 | 3,44 | 21,10 |

