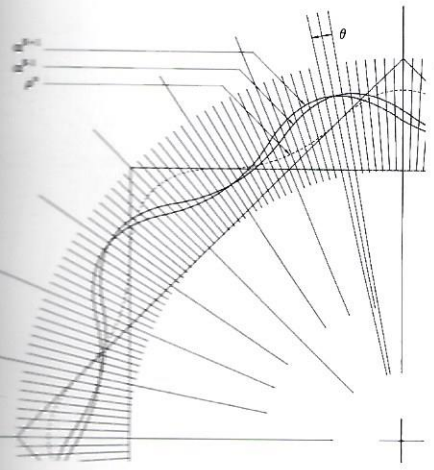
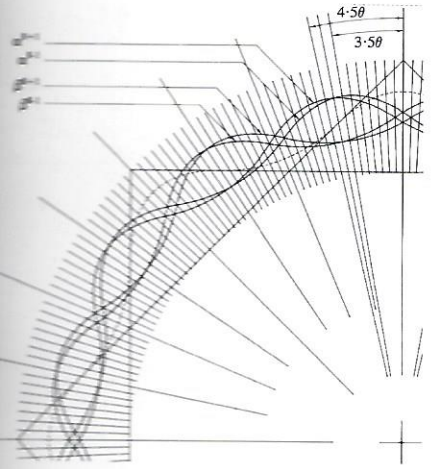


122 Rotaciones α^{8-1} y α^{8+1} (12,65625° y 9,84375°)

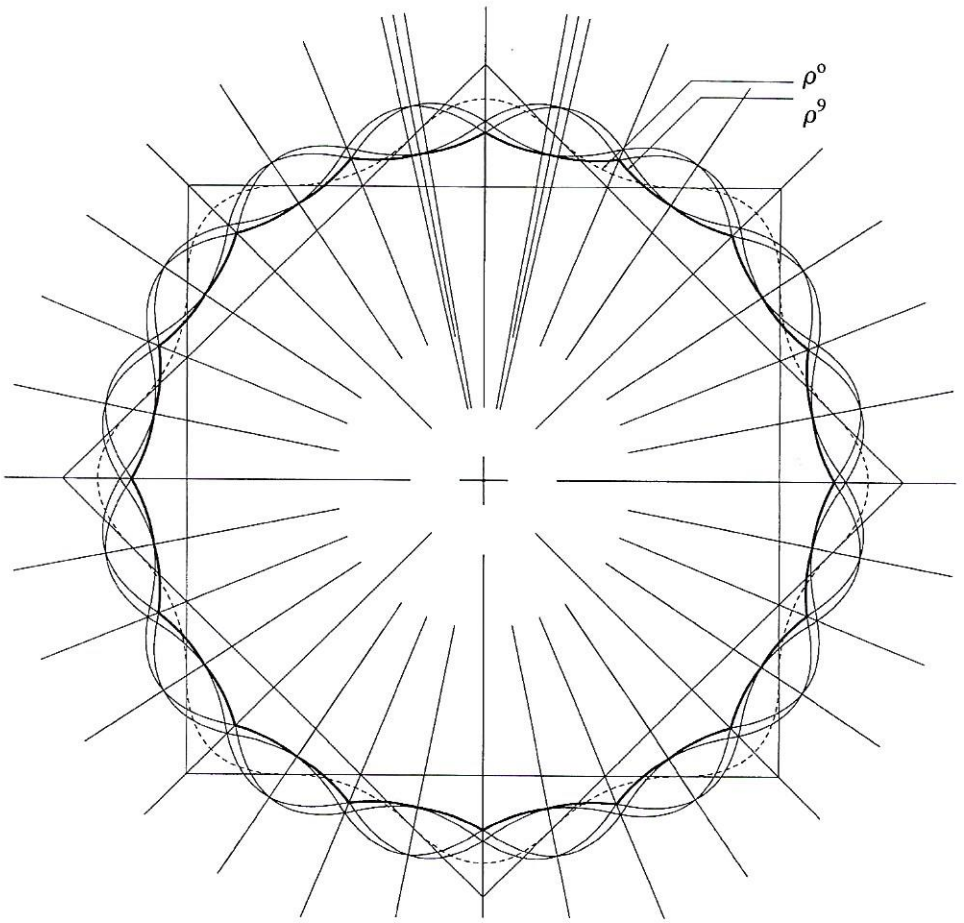


123 Rotaciones β^{8-1} y β^{8+1} (-12,65625° y -9,84375°)

g) Columna de 8 (IV): perfil a 9 metros

A 9 metros de altura se encuentran los perfiles α^{8+1}, β^{8+1} y α^{8-1}, β^{8-1}, que giran en sentidos opuestos a los dos anteriores. Las figuras 122 y 123 muestran el nuevo juego de los cuatro perfiles, y la figura 124 el perfil ρ^8, producto de la interferencia de todos ellos. El perfil β^{8-1} coincidirá sobre el perfil α^{8+1}, y el β^{8+1} sobre el α^{8-1}, cuando el giro θ entre ellos sea de 22,5°, es decir, cuando cada uno de los perfiles haya girado un ángulo de 11,25°. Como el ángulo de giro en planta por metro de desplazamiento en vertical se mantiene, la coincidencia de perfiles se producirá a 8 metros más de altura (8 x 1,40625 = 11,25), es decir, a los 16 metros de altura total. En este punto, los perfiles se encontrarán en la misma posición en planta que a los 8 metros.

Ya se ha visto como en el primer metro de altura de la columna se observaba una aparición incipiente de "puntas" en los ángulos de 22,5°, 45°, 67,5° , etc. que rompían la suave continuidad del perfil generador hasta llegar, a los 8 metros de altura, a una columna de perfil dórico. Este fenómeno se repite a los 9 metros de altura, pero con la aparición de una nueva serie de "puntas" en los ángulos de 11,25°, 33,75°, 56,25°, etc.



Perfil ρ^9 común a los perfiles α^{8+1}, α^{8-1}, β^{8+1} y β^{8-1}