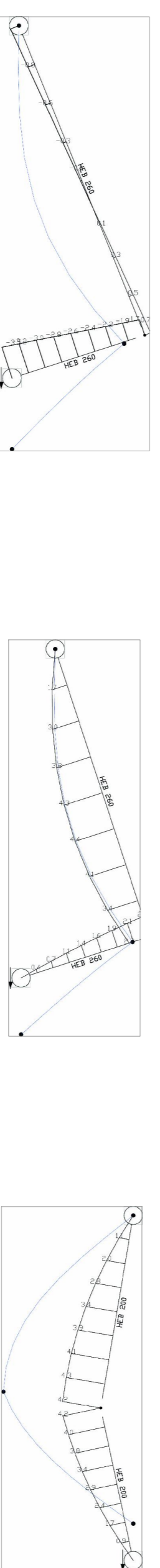
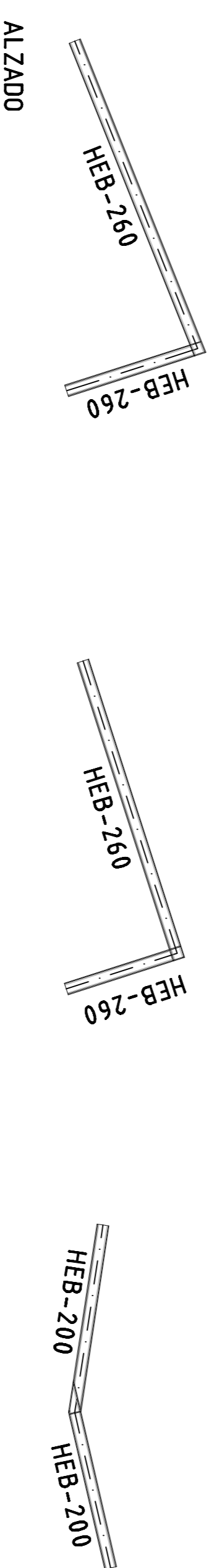


FUNCIONAMIENTO CERCHA NIVEL CUBIERTA

La planta altillo se ha realizado mediante una estructura de losa de hormigón armado con pilares de hormigón o metálicos en función de sus requerimientos y compatibilidad estructural. Debido a la longitud total de la estructura, ésta se ha organizado en dos bloques, los cuales quedan separados por una junta de dilatación.

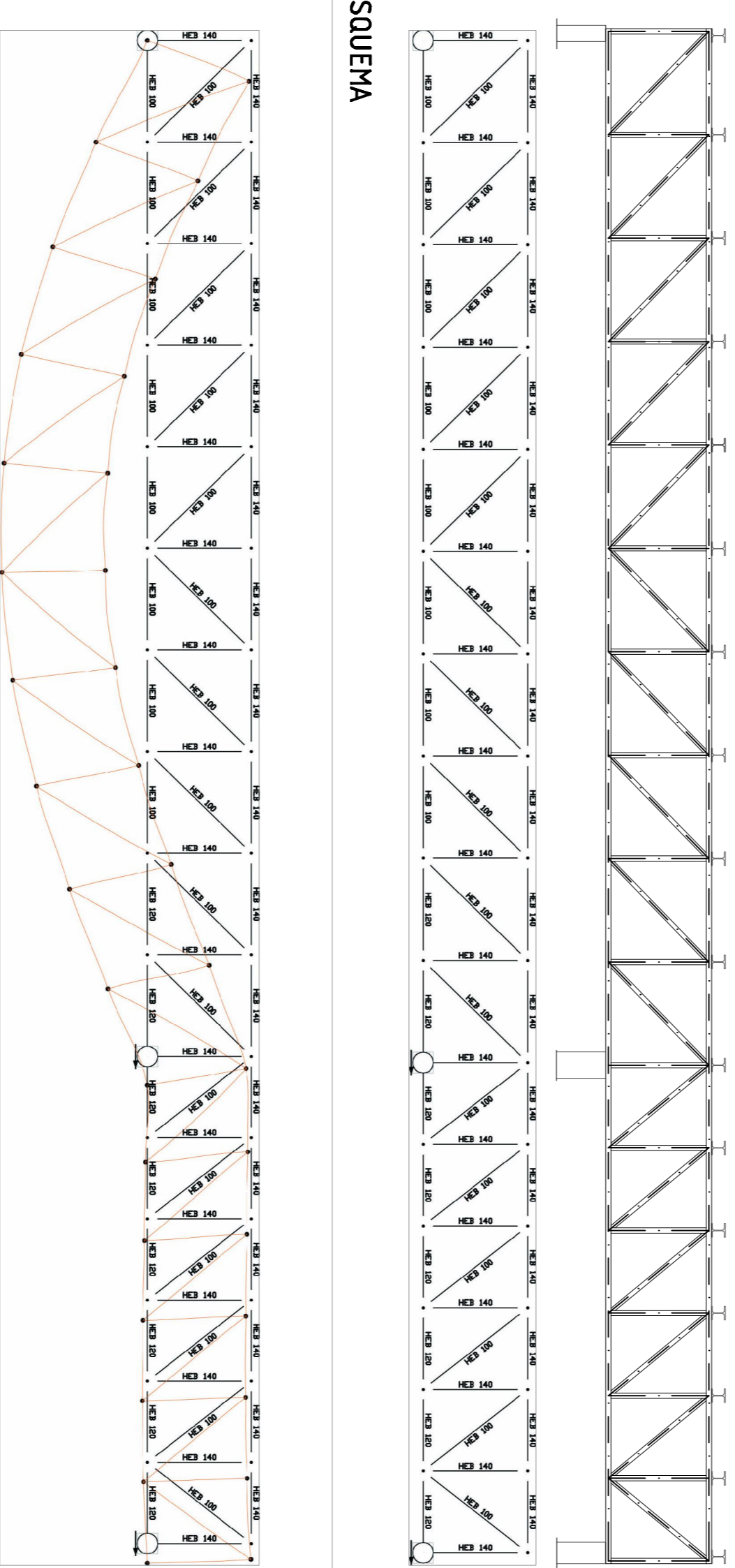
### CÁLCULO DE LAS CORREAS



### DEFORMACIÓN Y DIAGRAMA DE MOMENTOS

En el cálculo de las correas se han limitado las deformaciones a 1/250. En cuanto a la estabilidad del plano horizontal de cubierta, se garantiza mediante triangularizaciones en los pórticos primero y último.

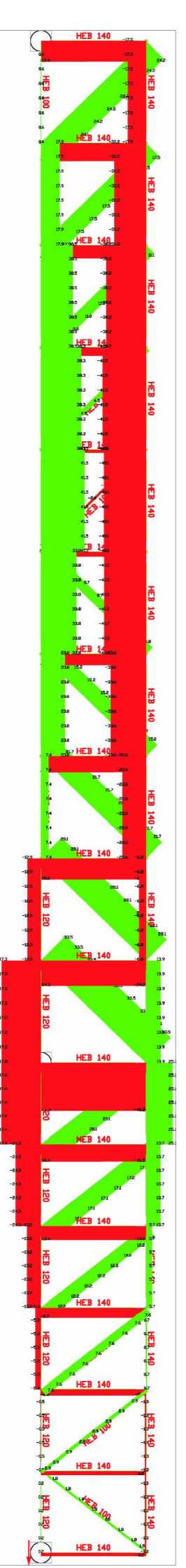
### ESQUEMA



### DEFORMACIONES

La deformación de las cerchas en el punto central es de 2,7cm, o bien 1/700 de la luz. La deformación de estas cerchas es bastante restrictiva debido al hecho de soportar elementos acristalados, por éste motivo se ha sido más restrictivo en la deformación.

### DIAGRAMA DE AXILES



En la representación de la ley de axiles se puede observar como todas las diagonales quedan traccionadas en todas las combinatorias, optimizando así su funcionamiento.