

ESTRUCTURAS

REFUERZO PILAR DE HORMIGON

A este pilar de hormigón concurren sendas vigas de madera y acero que no estaban previstas en proyecto; por eso se ha tenido que reforzar el pilar.

En las cuatro esquinas del pilar se han colocado perfiles L, empresillados entre sí, que transmiten las nuevas cargas a la cimentación.

En la base (no visible en el modelo) otros perfiles L distribuyen la carga para evitar punzonamientos.

En caras opuestas del pilar se han soldado a los perfiles chapas de acero como placas de anclaje.

Una recibe la viga metálica, soldada hasta los 2/3 de su altura. La otra recibe un UPN empotrado, que sirve de estribo donde apoya la viga de madera.

Finalmente todos los elementos metálicos han recibido una protección antioxidante de minio.