

CYPECAD

Generalidades. Introducción al entorno del programa. Datos de la obra: Normativas, Materiales y acciones.

Entrada de pilares. Plantas y grupos:

- o Definición de plantas y grupos
- o Cargas gravitatorias: Sobrecarga de uso y Cargas muertas. Métodos de introducción, plantillas de dibujo en formatos: dxf, dwg, etc. Pilares y pantallas:
 - o Dimensiones, coeficientes de pandeo, coeficiente de empotramiento, vinculación exterior.
 - o Punto fijo, ajustar y editar.

Entrada de vigas. Muros de sótano:

- Tipos de muros definición y funcionamiento.
- Tipos de cimentación, introducción y función. Vigas:
 - Tipos de vigas.
 - o Métodos de introducción, ajuste y desplazamiento. Paños de forjado:
 - o Tipos de forjados (unidireccionales, reticulares, losas macizas, aligeradas)
 - o Introducción y opciones. Cargas:
 - o Definición e introducción. Cimentación:
 - o Tipos de Zapatas: aislada, combinadas de dos o más pilares, zapatas de medianera.
 - o Vigas centradoras y correas de atado.
 - o Losas y vigas de cimentación.

Resultados. Análisis de Resultados:

- o Esfuerzos en pilares, pantallas y muros.
- o Comprobar las envolventes de, vigas y forjados.

- o Isovalores. Edición de armaduras de pilares, vigas, forjados, muros, zapatas, vigas de cimentación, losas de cimentación y encepados.?? Salida de planos, listado de resultados.

INSTALACIONES DEL EDIFICIO

Generalidades. Introducción al entorno del programa.

Diseño del edificio. Introducción de los elementos constructivos del edificio.

- o Definición de muros y particiones.
- o Definición de forjados.
- o Definición de aberturas.

Introducción de recintos. Cumplimiento de las exigencias básicas y obtención de documentos:

- o HE 1 Limitación de demanda energética.
- o HR Protección frente al ruido.
- o Exportación del edificio al programa LIDER.
- o HS 1 Protección frente a la humedad.

Resultados. Análisis de Resultados. Listados de resultados y exportación de mediciones.

Docente

Ricard Guitart Soporte Técnico.