

INDICE

VOLUMEN I

1. PLAN DE EMPRESA.
2. PRODUCTO Y PROCESO.
 - Descripción de un transformador.
 - Tipos de transformadores de potencia. El mercado europeo.
 - Tipos de arrollamientos
 - Descripción las bobinas
 - Materiales de fabricación
 - Proceso de fabricación
 - Maquinaria e instalaciones necesarias
3. CAPACIDADES DE FABRICACIÓN Y PLANTILLA.
4. DISTRIBUCIÓN EN PLANTA Y FLUJO DE PROCESO.
5. CONDICIONANTES URBANÍSTICOS: REQUERIMIENTOS DEL AYUNTAMIENTO DE EL PUERTO DE STA. MARÍA.
6. MEMORIA DESCRIPTIVA.
 - Características generales de la nave.
 - Características del puente grúa.
 - Estructura.
 - Cimentación.
 - Cerramientos.
 - Instalación de ventilación.
 - Evacuación de aguas.
 - Suministro de aguas.
 - Iluminación interior.
 - Requerimientos contra incendios.
 - Suministro de electricidad.
7. MEMORIA DE CÁLCULO.
 - Generalidades.
 - Características del puente grúa.
 - Cálculo de las reacciones del puente-grúa sobre la viga carrilera, en función de los coeficientes dinámicos.
 - Diseño de la estructura. Cálculo de la línea de influencia.
 - Cimentación.
 - Cubierta. Instalación de ventilación.
 - Instalación de evacuación de aguas
 - Recogida de aguas pluviales.
 - Recogida de aguas fecales.
 - Red interior de agua: Instalación de agua fría y caliente.

- Iluminación interior.
- Requerimientos contra incendios.
- Suministro de electricidad.

8. ANEXOS: LISTADO DE CÁLCULOS Y CATÁLOGOS PROVEEDORES.

9. PLANOS.

- 1 Situación y replanteo.
- 2A Dimensiones generales.
- 2B Dimensiones generales de Oficinas.
- 3 Distribución en planta.
- 4 Pórticos.
- 5 Cimentación.
- 6 Recogida de aguas.
- 7 Suministro de agua y contra incendios.
- 8 Iluminación.
- 9A Instalación eléctrica. Esquema unifilar 1.
- 9B Instalación eléctrica. Esquema unifilar 2.

10. BIBLIOGRAFÍA.

11. NORMATIVA.