



## **ETM-305-001 - Edificio de hormigón armado para Fábrica de cloruro de cal en Bilbao [Exp. 573]**

**Id:** ETM-305-001

**Obra:** Torres cilíndricas para la Fábrica de cloruro de cal en Bilbao

**Ingeniero:** Eduardo Torroja Miret

**Fechas:** 1945.

**Signatura:** ETM-305/Caja 087/01

**Tipo de obra:** Edificación.

**Descripción física:** Es una unidad documental compuesta, formada por veintidós documentos: tres textuales y diecinueve planos

### **Alcance y contenido:**

#### **Documentación textual:**

1. 1945-09. Cálculos justificativos. Nº 573.302. 74 hojas mecanografiadas con dibujos y anotaciones en tinta negra, sin numerar. Copia mecanográfica sin firmar y en carpetilla. Tenía unidos los planos Nº 573.101 al 573.105 que pasan a planos
2. 1945-12. Cálculos justificativos de la estructura entre cimentación y planta (+6,44). Nº 573.303. 19 hojas mecanografiadas con dibujos y anotaciones en tinta negra, numeradas. Copia mecanográfica sin firmar y en carpetilla. Tenía unido el plano Nº 57.108 que pasa a planos
3. 1945-09-24. Memoria descriptiva. Traducida. Construcción de dos cámaras Backmann. Nota descriptiva. Hormigón armado. Nº 573.505. 10 hojas manuscritas a lápiz sobre papel cuadriculado con membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja, con anotaciones y correcciones a lápiz rojo y azul, numeradas. Borrador sin firmar

#### **Planos:**

4. 1945-09-24. Anejo Nº 1. [Nº 573.101. Cuatro esquemas en una hoja. Copia van dyke sin firmar. Estaba unido al documento Nº 573.302 (Hay otra copia)
  5. 1945-09-24. Anejo Nº 2. Nº 573.102. Tres esquemas en una hoja. Copia van dyke sin firmar. Estaba unido al documento Nº 573.302 (Hay otra copia)
  6. 1945-09-24. Anejo Nº 3. Nº 573.103. Cuatro esquemas en una hoja. Copia van dyke sin firmar. Estaba unido al documento Nº 573.302 (Hay otra copia)
  7. 1945-09-24. Anejo Nº 4. Nº 573.104. Cuatro esquemas en una hoja. Copia van dyke sin firmar. Estaba unido al documento Nº 573.302 (Hay otra copia)
  8. 1945-09-24. Anejo Nº 5. Nº 573.105. Tres esquemas en una hoja. Copia van dyke sin firmar. Estaba unido al documento Nº 573.302 (Hay otra copia)
-



9. [1945-12-01]. [Anejo a las segundas notas del proyecto]. Nº 573.107. Dos esquemas en una hoja. Copia van dyke sin firmar. Datos tomas del Inventario de la Oficina Técnica
10. [1945-12-01]. Anejo Nº 6. Nº 573.108. Un esquema en una hoja. Copia van dyke sin firmar. Estaba unido al documento Nº 573.303
11. 1945-12-01. Registros. Nº 573.201. Tres alzado, dos secciones y cinco detalles en una hoja, escala 1:25. Copia van dyke sin firmar
12. 1945-12-01. Detalles de los cilindros. Nº 573.202. Tres secciones y cinco detalles en una hoja, escala 1:25. Copia van dyke sin firmar
13. 1945-12-05. Balcón 2º (+8,53). Nº 573.207,1. Una planta, una sección horizontal y detalle en una hoja, escala 1:25. Copia van dyke sin firmar
14. 1945-09-04. Balcón 7ª (+13.66) y Balcón Nº 4 (+13-33). Nº 573.208. Una planta, dos secciones horizontales y cuatro detalles en una hoja, escala 1:25. Copia van dyke sin firmar
15. 1945-09-24. Planta de detalle y estructura. Nº 573.209. Dos plantas, dos secciones horizontales y tres detalles en una hoja, escalas 1:10 y 1:25. Copia van dyke sin firmar
16. 1945-09-24. Planta 9ª. Nº 573.210. Tres plantas, dos secciones horizontales y diez detalles en una hoja, escalas 1:25 y 1:50. Copia van dyke sin firmar
17. 1945-09-24. Planta 10ª. Nº 573.211. Dos plantas y dieciocho detalles en una hoja, escalas 1:25 y 1:50. Copia van dyke sin firmar
18. 1945-09-24. Planta de cubierta (+22,40). Nº 573.212. Una planta y cinco detalles en una hoja, escalas 1:25 y 1:50. Copia van dyke sin firmar
19. 1945-12-05. Planta de cimientos. Nº 573.213. Una planta en una hoja, escala 1:50. Copia van dyke sin firmar
20. 1945-12-05. Planta 1ª (+6,13) y (+6,44) (1). Nº 573.214. Dos plantas y cuatro detalles en una hoja, escalas 1:25 y 1:50. Copia van dyke sin firmar
21. 1945-12-05. Planta 1ª (+6,13) y (+6,44) (2). Nº 573.215. Una sección horizontal y diez detalles en una hoja, escalas 1:20, 1:25 y 1:50. Copia van dyke sin firmar
22. 1945-12-05. Planta 1ª (+6,13) y (+6,44) (3). Nº 573.215. Tres secciones y nueve detalles en una hoja, escalas 1:25 y 1:50. Copia van dyke sin firmar

#### **Notas:**

En el Cuaderno de Proyectos del 572 al 600 del Inventario de la Oficina Técnica, aparece con el Nº 573. Torres de hormigón armado en Bilbao

#### **Descriptorios:**

- Torroja Miret, Eduardo
  - España
  - País Vasco
  - Vizcaya (provincia)
  - Bilbao (Vizcaya)
-



- Arquitectura industrial
  - Fábricas
  - Cálculo de estructuras
  - Estructuras de hormigón armado
-