



ETM-125-003 - Frontón Recoletos [Cálculos efectuados durante el año de 1937]. [Nº 277]

Id: ETM-125-003

Obra: Antiguo Frontón Recoletos. Madrid

Ingeniero: Eduardo Torroja Miret

Arquitecto: Secundino Zuazo Ugalde

Promotor: Nueva Empresa de Frontones S. A.

Empresa constructora: Huarte y Cia

Fechas: 1937.

Signatura: ETM-125-003/Caja 033/05

Tipo de obra: Edificación.

Descripción física: Es una unidad documental compuesta formada por: dieciocho documentos: trece textuales y cinco gráficos. Título general tomado del Inventario

Alcance y contenido:

Documentación textual:

1. 1937-08. Cálculo de la bóveda del Frontón Recoletos, con la hipótesis de articulación en la clave del primer lóbulo. Nº 277.723.1. 14 hojas manuscritas a tinta negra y anotaciones a lápiz sobre papel cuadriculado con el membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja, numeradas. Borrador sin firmar
 2. [1937-08]. Cálculo de los coeficientes de las expresiones de las ondas. Nº 277.723.2. 2 hojas manuscritas a tinta negra y con anotaciones a lápiz sobre papel cuadriculado con el membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja, sin numerar. Borrador sin firmar
 3. [1937-08]. Datos y valores auxiliares. Nº 277.723.4. 4 hojas manuscritas a tinta negra y con anotaciones a lápiz sobre papel cuadriculado con el membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja, sin numerar. Borrador sin firmar
 4. [1937-08]. Efectos y deformaciones de membrana continua. Nº 277.723.5. 6 hojas manuscritas a tinta negra sobre papel cuadriculado con el membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja, sin numerar. Borrador sin firmar
 5. [1937-08]. Cálculo de los valores de J y K. Nº 277.723.6. 7 hojas manuscritas a tinta negra y con anotaciones lápiz sobre papel cuadriculado con el membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja, sin numerar. Borrador sin firmar
-



6. [1937-08]. Cálculo de los valores a, b, c, y d. Nº 277.723.7. 2 hojas manuscritas a tinta negra sobre papel cuadriculado con el membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja, sin numerar. Borrador sin firmar
7. [1937-08]. Cálculo de los valores de a, b, c, y d para diferentes valores de w. Nº 277.723.8. 41 hojas manuscritas con lápiz y alguna con tinta negra sobre papel cuadriculado, alguna con el membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja, numeradas. Borrador sin firmar
8. [1937-08]. Cálculo de los valores de A, B, C, y D para borde sobre doble biela. Nº 277.723.9. 3 hojas manuscritas a tinta negra sobre papel cuadriculado con el membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja, sin numerar. Borrador sin firmar
9. [1937-08]. Hoja de cálculo. Nº 277.723.10. Una copia de formulario cumplimentada a mano con lápiz con el membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja. Borrador sin firmar
10. [1937-08]. Valores de los esfuerzos M, S, T, N, Q,... Nº 277.723.11. 49 hojas manuscritas a tinta negra sobre papel cuadriculado con el membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja, numeradas. Borrador sin firmar
11. [1937-08]. [Cálculos]. Nº 277.723.12. 2 hojas de gran formato manuscritas a lápiz una sobre papel cuadriculado con el membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja y otra de papel milimetrado, sin numerar. Borrador sin firmar
12. [1937-08]. [Cálculos]. Nº 277.723.13. 8 hojas manuscritas a lápiz sobre papel cuadriculado con el membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja, sin numerar. Borrador sin firmar
13. [1937-08]. [Cálculos de las bóvedas]. Nº 277.723.14. 6 hojas manuscritas a lápiz sobre papel milimetrado de gran tamaño, sin numerar. Borrador sin firmar

Planos:

14. [1937-08]. Nº 277.723.15 [Gráfico Nº 1]. 1 gráfico en una hoja con cartela de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja. Original a tinta sin título
15. [1937-08]. Nº 277.723.15 [Gráfico Nº 2]. 1 gráfico en una hoja con cartela de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja. Original a tinta sin título
16. [1937-08]. Nº 277.723.15 [Gráfico Nº 3]. 1 gráfico en una hoja con cartela de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja. Original a tinta sin título
17. [1937-08]. Nº 277.723.15 [Gráfico Nº 4]. 4 gráficos en una hoja con cartela de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja. Original a tinta sin título
18. [1937-08]. Nº 277.723.15 [Gráfico de ondas. Nº 5]. 1 gráfico en una hoja con cartela de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja. Original a tinta sin título

Notas:

En el Cuaderno de Proyectos del 251 al 300 del Inventario de la Oficina Técnica, aparece con el Nº 277. Frontón del Sr. Zuazo. Con el mismo número aparecen el proyecto de Zuazo y Torroja, un informe sobre la cubierta del Frontón redactado por los ingenieros J. E. Ribera y J. M. Aguirre en 1935, un texto redactado por Torroja sobre la Cubierta laminar del Frontón, en 1936-1939, el proyecto de reconstrucción de octubre de 1939 y los cálculos y ensayos de la empresa ICON sobre el modelo del frontón de 1941. Se separan



Descriptoros:

- Torroja Miret, Eduardo
 - Zuazo Ugalde, Secundino
 - Nueva Empresa de Frontones S. A.
 - Huarte y Cia
 - España
 - Madrid (comunidad autónoma)
 - Madrid
 - Cálculo de estructuras
 - Edificios desaparecidos
 - Estructuras laminares
 - Frontones
 - Arquitectura deportiva
-