



## ETM-306-004 - Proyecto reformado del Hangar de 180 x 47 x 7 metros en planta para 12,50 metros de altura [Exp. 610]

**Id:** ETM-306-004

**Obra:** Hangar en el Aeropuerto de Barajas

**Ingeniero:** Eduardo Torroja Miret

**Promotor:** España. Ministerio del Aire

**Empresa constructora:** Obras Metálicas Electro-Soldadas (OMES)

**Fechas:** 1946-1947.

**Signatura:** ETM-306-004/Caja 099/01

**Tipo de obra:** Edificación.

**Descripción física:** Es una unidad documental compuesta, formada por veintisiete documentos: cuatro textuales y veintitres planos

### Alcance y contenido:

#### Documentación textual:

1. 1946-06. Hangar de 180 x 47 x 9 metros. Cubicaciones. Nº 610.102. 15 hojas mecanografiadas y numeradas. Copia mecanográfica sin firmar y en carpetilla
2. 1947-03. Proyecto reformado de Hangar de 180 x 47 x 9 metros... Cubicaciones de los aumentos. Nº 610.106. 16 hojas mecanografiadas y numeradas. Copia mecanográfica sin firmar y en carpetilla
3. 1946-05. Hangar de 180 x 47 x 9 metros. Cálculos justificativos Nº 610.301. 41 hojas mecanografiadas y numeradas. Copia mecanográfica sin firmar y en carpetilla. Adjuntaba el plano 584.119 unido a este documento, pasa a planos
4. 1947-03. Proyecto reformado de Hangar de 180 x 47 x 9 metros... Memoria. Cálculos justificativos. Nº 610.302. 53 hojas mecanografiadas y numeradas. Copia mecanográfica sin firmar y en carpetilla. Adjuntaba el plano 610.104 unido a este documento, pasa a planos

#### Planos:

5. 1946-05-24. Anejo a la Memoria. Nº 584.119 [sic]. Cuatro esquemas en una hoja. Copia van dyke sin firmar. Estaba unido al documentos Nº 610.301
  6. 1947-03-22. Proyecto reformado de Hangar en Barajas. [Anejos]. Nº 610.104. Diez esquemas en una hoja. Copia van dyke con correcciones a lápiz, sin firmar. Estaba unido al documento Nº 610.302.
  7. 1946-11-30. Hangar de 180 x 47 x 9. Adosado posterior. Pórtico normal. Nº 610.202,1. Dos secciones y seis detalles en una hoja, escala 1:50. Copia van dyke con anotaciones y un croquis a mano alzada a lápiz, sin firmar
-



8. 1946-10-15. Hangar de 180 x 47 x 9. Adosado posterior. Anclaje de cubierta. Nº 610.203,1. Tres detalles en una hoja, escala 1:50. Copia van dyke sin firmar
  9. 1947-03-28. Proyecto reformado de Hangar en Barajas. Planta de cimientos. Nº 610.207,2. Una planta y trece detalles en una hoja, escalas 1:25 y 100. Copia van dyke con modificaciones a lápiz, sin firmar
  10. 1946-10-15. Hangar de 180 x 47 x 9. Cimiento de soporte metálico central. Nº 610.208. Tres detalles en una hoja, escalas 1:25 y 1:50. Copia van dyke sin firmar
  11. 1946-10-15. Hangar de 180 x 47 x 9. Cimiento de soporte metálico lateral. Nº 610.209. Cuatro detalles en una hoja, [escalas 1:25 y 1:50]. Copia van dyke sin firmar
  12. 1947-03-22. Hangar de 180 x 47 x 9. Cuerpo lateral y viga de arriostamiento. Nº 610.210,2. Dos secciones y tres detalles en una hoja, escalas 1:50 y 1:100. Copia van dyke sin firmar
  13. 1946-10-15. Hangar de 180 x 47 x 9. Cuerpo adosado lateral. Nº 610.211. Dos secciones y cinco detalles en una hoja, escala 1:50. Copia van dyke con correcciones a lápiz, sin firmar
  14. 1946-10-15. Hangar de 180 x 47 x 9. Adosado posterior. Detalle de las barras de anclaje. Nº 610.214. Cuatro detalles en una hoja, escala 1:10. Copia van dyke con correcciones y un croquis a mano alzada a lápiz, sin firmar
  15. 1946-10-15. Hangar de 180 x 47 x 9. Encuentro de adosados. Nº 610.216. Una planta, una sección cuatro detalles en una hoja, escala 1:50. Copia van dyke con correcciones y un croquis a mano alzada a lápiz, sin firmar
  16. 1946-10-15. Hangar de 180 x 47 x 9. Viga entre pórticos para soportar el muro elevado. Nº 610.217. Diez detalles en una hoja, escala 1:50. Copia van dyke sin firmar
  17. 1946-10-15. Hangar de 180 x 47 x 9. Viga superior de arriostamiento. Nº 610.218. Diez detalles en una hoja, escala 1:50. Copia van dyke sin firmar
  18. 1946-11-04. Hangar de 180 x 47 x 9. Adosado posterior. Portico con tornapuntas Nº 610.219. Dos secciones y diez detalles en una hoja, escala 1:50. Copia van dyke sin firmar
  19. 1946-12-03. Juntas de dilatación del adosado en la estructura de hormigón. Nº 610.220. Un esquema y siete detalles en una hoja, escalas 1:5, 1:10 y 1:20. Copia van dyke con anotaciones y correcciones a lápiz, sin firmar
  20. 1947-03-22. Proyecto reformado de Hangar en Barajas... Estructura metálica. Nº 610.221. Una planta, una sección y tres detalles en una hoja, [escala 1:20]. Copia van dyke sin firmar
  21. 1947-03-28. Proyecto reformado de Hangar en Barajas... Estructura de hormigón armado. Datos generales. Nº 610.222,1. Un esquema en una hoja. Copia van dyke con anotaciones en lápiz azul, sin firmar
  22. 1947-03-22. Proyecto reformado de Hangar en Barajas... Adosado lateral. Refuerzo de la estructura del pórtico. Nº 610.223. Dos secciones y cinco detalles en una hoja, [escala indeterminada]. Copia van dyke con anotaciones y un croquis a mano alzado a lápiz, sin firmar
  23. 1947-03-22. Proyecto reformado de Hangar en Barajas... Adosado posterior. Nº 610.224. Cuatro secciones y nueve detalles en una hoja, [escalas 1:10 y 1:50]. Copia van dyke con correcciones y croquis a mano alzada a lápiz, sin firmar
-



24. 1947-03-12. Proyecto reformado de Hangar en Barajas... Tornapunta de anclaje. Detalle de las barras de anclaje. Nº 610.225. Dos secciones y dos detalles en una hoja, [escalas 1:10 y 1:50]. Copia van dyke con anotaciones a lápiz, sin firmar
25. 1947-03-26. Proyecto reformado de Hangar en Barajas... Adosado posterior. Pórtico de anclaje. Nº 610.226. Una planta, una sección y tres detalles en una hoja, [escala 1:50]. Copia van dyke con anotaciones y correcciones a lápiz, sin firmar
26. 1947-05-16. Proyecto reformado de Hangar en Barajas... Adosado posterior. Pórtico de anclaje. Sustitución de los Ø35 por Ø32. Nº 610.227. Seis detalles en una hoja, [escala indeterminada]. Copia van dyke con anotaciones y correcciones a lápiz, sin firmar
27. 1947-11-26. Mecanismo de anclaje de la cubierta a los pórticos de anclaje Nº 610.228. Diez detalles en una hoja, escalas 1:2 y 1:5. Copia van dyke sin firmar

### **Notas:**

En el Cuaderno de Proyectos del 601 al 630 del Inventario de la Oficina Técnica, aparece con el Nº 610. Hangar de Barajas

### **Descriptores:**

- Torroja Miret, Eduardo
  - España. Ministerio del Aire
  - Obras Metálicas Electro-Soldadas (OMES)
  - España
  - Madrid (comunidad autónoma)
  - Madrid
  - Barajas, pueblo (Madrid)
  - Arquitectura del transporte
  - Hangares
  - Estructuras metálicas
  - Aeropuertos
-