



ETM-249-010 - Fábrica de F.E.F.A.S.A [Naves Q y R] [Exp. 460]

Id: ETM-249-010

Obra: Fábrica de fibras textiles artificiales en Miranda de Ebro (Burgos)

Ingeniero: Eduardo Torroja Miret

Promotor: Fabricación Española de Fibras Textiles Artificiales S. A. (F.E.F.A.S.A)

Empresa constructora: Compañía General de Construcciones Cubiertas y Tejados S. A.

Fechas: 1942-1943.

Signatura: ETM-249-010/Caja 068/01

Tipo de obra: Edificación.

Descripción física: Es una unidad documental compuesta, formada por ochenta y un documentos: once textuales y setenta planos

Alcance y contenido:

Documentación textual:

1. 1942-09. Nave Q. Cuadro de elementos. Nº 460.103. 12 hojas mecanografiadas con membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja, sin numerar. Copia mecanográfica sin firmar y en carpetilla
2. 1942-10. Nave Q. Modificación al Cuadro de elementos. Nº 460.104. Una hoja mecanografiada con membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja. Copia mecanográfica sin firmar y en carpetilla
3. 1942-09. Nave R. Cuadro de elementos. Nº 460.105. 20 hojas mecanografiadas con membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja, sin numerar. Copia mecanográfica sin firmar y en carpetilla
4. 1943-01. Modificaciones al Cuadro de elementos de la Nave Q. Nº 460.106. Una hoja mecanografiada con membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja. Copia mecanográfica con anotaciones en tinta negra, sin firmar y en carpetilla
5. 1943-05-06. Modificaciones al Cuadro de elementos de la Nave R. Nº 460.107. Una hoja mecanografiada con membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja. Copia mecanográfica con anotaciones en tinta negra, sin firmar y en carpetilla
6. 1942-03-27. Nave R. Cálculo de la cimentación de las turbinas. Nº 460.546. 8 hojas manuscritas a lápiz sobre papel cuadriculado con el membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja, numeradas. Borrador sin firmar (Tenía unidas 4 hojas de croquis que pasan a planos con la misma fecha y número)
7. 1942-07-23. Nave Q. Cálculo. Nº 460.555. 87 hojas manuscritas a lápiz sobre papel cuadriculado con el membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja, con correcciones



en lápiz rojo, azul y verde, con varias numeraciones y algunas hojas con croquis y anotaciones en el verso. Borrador sin firmar

8. 1942-10-02. Nave Q. Corrección del Cálculo. Nº 460.576. 60 hojas manuscritas a lápiz sobre papel cuadriculado con el membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja, con correcciones en lápiz rojo y varias numeraciones. Borrador sin firmar

9. 1943-03-08. Nave R. Cálculo y borrador de la planta (+19,20). Una hoja manuscrita a lápiz sobre papel cuadriculado con membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja. Borrador sin firmar

10. [1943-03-31]. [Nave Q. Caldera 6649/50. Borradores Canal de Humos]. 3 hojas de cálculo con membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja, cumplimentadas a lápiz, sin numerar. Borradores. Datos tomados del Inventario de la Oficina Técnica

11. 1943-05-04. Nave R. Planta. Modificaciones al cuadro de elementos nº 460.105. Nº 460.599. Una hoja mecanografiada. Copia mecanográfica con la fecha, número de plano y nota: Entregado por Gabarán manuscrito en tinta negra. Acompañaba un croquis que pasa a planos con los mismo datos

Planos:

12. 1942-11-19. Nave R. Planta (+16,50). Detalle de C5 y C6. Nº 460.205,1. Un detalle en una hoja, [escala 1:50]. Copia van dyke sin firmar

13. 1943-02-04. Nave R. Turbina Nº 1. Macizo de cimentación. Nº 460.206,1. Cuatro detalles en una hoja, [escala 1:50]. Copia van dyke sin firmar

14. 1943-02-04. Nave R. Turbina Nº 1. Macizo de cimentación. Nº 460.207,1. Una sección en una hoja, [escala 1:50]. Copia van dyke sin firmar

15. 1943-02-04. Nave R. Turbina Nº 1. Macizo de cimentación. Nº 460.208,1. Dos secciones en una hoja, [escala 1:50]. Copia van dyke sin firmar

16. 1943-02-04. Nave R. Turbina Nº 2. Macizo de cimentación. Nº 460.209,1. Cuatro detalles en una hoja, [escala 1:50]. Copia van dyke sin firmar

17. 1943-02-04. Nave R. Turbina Nº 2. Macizo de cimentación. Nº 460.210,1. Una sección en una hoja, [escala 1:50]. Copia van dyke sin firmar

18. 1943-02-04. Nave R. Turbina Nº 2. Macizo de cimentación. Nº 460.211,1. Una sección en una hoja, [escala 1:50]. Copia van dyke sin firmar

19. 1943-01-07. Nave Q. Planta de cimientos y (+1,80). Nº 460.212,4. Una planta en una hoja, [sin escala]. Copia van dyke sin firmar

20. 1943-06-02. Nave Q. Planta (0,00). Nº 460.213,7. Una planta en una hoja, [sin escala]. Copia van dyke sin firmar

21. 1943-01-19. Nave Q. Planta (+6,50). Nº 460.214,5. Una planta en una hoja, [sin escala]. Copia van dyke sin firmar

22. 1943-01-19. Nave Q. Entreplanta (+22,00 y +21,00). Nº 460.215,3. Una planta en una hoja, [sin escala]. Copia van dyke sin firmar

23. 1942-10-02. Nave Q. Planta de cubiertas. Nº 460.216,1. Una planta en una hoja, [sin escala]. Copia van dyke sin firmar

24. 1942-10-02. Nave Q. Detalles de tolva sencilla (+21,00) y C15 y V29. Nº 460.222,1. Una sección y un detalle en una hoja, [escala 1:50]. Copia van dyke sin firmar



25. 1942-10-02. Nave Q. Pórticos 17 y 18. Nº 460.225. Una sección y siete detalles en una hoja, [escala 1:75]. Copia van dyke sin firmar
26. 1943-01-21. Nave Q. Pórticos 19 y 20. Nº 460.226,25. Una sección y seis detalles en una hoja, [escala 1:75]. Copia van dyke sin firmar
27. 1942-10-02. Nave Q. Pórtico C21. Nº 460.227. Una sección y tres detalles en una hoja, [escala 1:75]. Copia van dyke sin firmar
28. 1942-10-02. Nave Q. Pórtico 22. Nº 460.228. Una sección y seis detalles en una hoja, [escala 1:75]. Copia van dyke sin firmar
29. 1942-10-02. Nave Q. Detalles de tolva sencilla (+21,00). Nº 460.229. Una sección y un detalle en una hoja, [escala 1:50]. Copia van dyke sin firmar
30. 1942-10-02. Nave Q. Secciones C-D y H-I de la tolva sencilla (+21,00). Nº 460.230. Dos secciones en una hoja, [sin escala]. Copia van dyke sin firmar
31. 1942-10-02. Nave Q. Detalles de tolva doble (+22,00). Nº 460.231. Tres secciones en una hoja, [escala 1:50]. Copia van dyke sin firmar
32. 1942-10-02. Nave Q. Detalles de tolva triple (+22,00). Nº 460.232. Tres secciones en una hoja, [escala 1:50]. Copia van dyke sin firmar
33. 1942-10-02. Nave Q. Detalles de tolva doble y triple. Nº 460.233. Dos secciones en una hoja, [escala 1:75]. Copia van dyke sin firmar
34. 1942-11-17. Nave R. Planta de cimientos. Nº 460.232. Una planta en una hoja, [escala 1:125]. Copia van dyke sin firmar
35. 1942-11-19. Nave R. Planta (-6,50). Nº 460.235. Una planta en una hoja, [escala 1:125]. Copia van dyke sin firmar
36. 1943-06-02. Nave R. Planta (0,00). Nº 460.232. Una planta en una hoja, [escala 1:125]. Copia van dyke sin firmar
37. 1942-12-09. Nave R. Detalles y Planta (+4,12). Nº 460.237,1. Una planta y ocho detalles en una hoja, [escala 1:125]. Copia van dyke sin firmar
38. 1943-03-31. Nave R. Planta +16,50. Nº 460.238. Una planta en una hoja, [escala 1:125]. Copia van dyke sin firmar
39. 1943-03-31. Nave Q. Detalles de la planta (+6,50). Nº 460.239,1. Una planta y tres detalles en una hoja, [escala 1:100]. Copia van dyke sin firmar
40. 1943-01-07. Nave Q. Planta (+6,50) entre pilares 21 y 22. Nº 460.240. Una planta en una hoja, [sin escala]. Copia van dyke sin firmar
41. 1943-02-16. Nave R. Planta (+6,50). Detalles Nº 1. Nº 460.241,1. Tres detalles en una hoja, [escala 1:50]. Copia van dyke sin firmar
42. 1943-03-31. Nave Q. Caldera Nº 6646/48. Semiplanta y semisección F-F'. Nº 460.243. Una planta y una sección en una hoja, [escala 1:50]. Copia van dyke sin firmar
43. 1943-03-31. Nave Q. Caldera Nº 6646/48. Nº 460.244. Una planta y una sección en una hoja, [escala 1:50]. Copia van dyke sin firmar
44. 1943-03-31. Nave Q. Caldera Nº 6646/48. Semisecciones B-B y C-C'. Nº 460.245. Dos secciones en una hoja, escala 1:25. Copia van dyke sin firmar
45. 1943-03-31. Nave Q. Caldera Nº 6646/48. Semisecciones D-D y E-E. Nº 460.246. Dos secciones en una hoja, escala 1:25. Copia van dyke sin firmar



46. 1943-03-31. Nave Q. Caldera Nº 6646/48. Secciones G-G y O-O. Nº 460.247. Dos secciones en una hoja, escala 1:25. Copia van dyke sin firmar
47. 1943-03-31. Nave Q. Caldera Nº 6646/48. Sección H-H. Nº 460.248. Una sección en una hoja, [escala 1:50]. Copia van dyke sin firmar
48. 1943-03-31. Nave Q. Caldera Nº 6646/48. Sección I-I. Nº 460.249. Una sección en una hoja, [escala 1:50]. Copia van dyke sin firmar
49. 1943-03-31. Nave Q. Caldera Nº 6646/48. [Secciones J-J y K-K]. Nº 460.250. Dos secciones en una hoja, [escala 1:50]. Copia van dyke sin firmar
50. 1943-03-31. Nave Q. Caldera Nº 6646/48. [Secciones L-L y M-M]. Nº 460.251. Dos secciones en una hoja, [escala 1:50]. Copia van dyke sin firmar
51. 1943-03-31. Nave Q. Caldera Nº 6646/48. [Sección N-N]. Nº 460.252. Una sección en una hoja, [escala 1:50]. Copia van dyke sin firmar
52. 1943-03-31. Nave Q. Canal de humos de la caldera Nº 6646/48. Nº 460.253. Una sección y un detalle en una hoja, [escala 1:50]. Copia van dyke sin firmar
53. 1943-03-31. Nave Q. Canal de humos de la caldera Nº 6649/50. Nº 460.254. Una planta y una sección en una hoja, [escala 1:50]. Copia van dyke sin firmar
54. 1943-03-31. Nave Q. Canal de humos de la caldera Nº 6649/50. Planta. Nº 460.255. Una planta en una hoja, escala 1:50. Copia van dyke sin firmar
55. 1943-03-31. Nave Q. Caldera Nº 6649/50. Nº 460.256. Una planta en una hoja, [escala 1:50]. Copia van dyke sin firmar
56. 1943-03-31. Nave Q. Caldera Nº 6649/50. Sección A-A'. Nº 460.257. Una sección en una hoja, [escala 1:50]. Copia van dyke sin firmar
57. 1943-03-31. Nave Q. Caldera Nº 6649/50. Sección B-B''. Nº 460.258. Una sección en una hoja, [escala 1:50]. Copia van dyke sin firmar
58. 1943-03-31. Nave Q. Caldera Nº 6649/50. Sección B-B''. Nº 460.259. Una sección en una hoja, escala 1:25. Copia van dyke sin firmar
59. 1943-03-31. Nave Q. Caldera Nº 6649/50. Secciones C-C' y D-D'. Nº 460.260. Dos secciones en una hoja, [escala 1:25]. Copia van dyke sin firmar
60. 1943-03-31. Nave Q. Caldera Nº 6649/50. Secciones E-E' y G-G'. Nº 460.261. Dos secciones en una hoja, escala 1:50. Copia van dyke sin firmar
61. 1943-03-31. Nave Q. Caldera Nº 6649/50. Sección F-F'. Nº 460.262. Una sección en una hoja, [escala 1:25]. Copia van dyke sin firmar
62. 1943-03-31. Nave Q. Caldera Nº 6649/50. Sección H-H' 460.263. Una sección en una hoja, [escala 1:25]. Copia van dyke sin firmar
63. 1943-03-31. Nave Q. Caldera Nº 6649/50. Secciones A-A'. Nº 460.264. Dos secciones en una hoja, [escala 1:25]. Copia van dyke sin firmar
64. 1943-03-31. Nave Q. Caldera Nº 6649/50. Nº 460.265. Una sección en una hoja, [escala 1:25]. Copia van dyke sin firmar
65. 1943-03-31. Nave Q. Canal de humos de la caldera Nº 6649/50. Nº 460.266. Dos plantas en una hoja, [escala 1:50]. Copia van dyke sin firmar
66. 1943-03-31. Nave Q. Canal de humos de la caldera Nº 6649/50. Nº 460.267. Tres secciones y un detalle en una hoja, [escala 1:25]. Copia van dyke sin firmar



67. 1943-03-31. Nave R. Planta (+16,20). Nº 460.268. Una planta y una sección en una hoja, [escalas 1:50 y 1:100]. Copia van dyke sin firmar
68. 1943-04-26. Nave R. Modificación de planta entre pilares A-24, A-25 a24 y a25. Nº 460.269. Dos plantas y dos secciones en una hoja, [escalas 1:50 y 1:100]. Copia van dyke sin firmar
69. [1942-03-23]. Nave de calderas. Canal de Humos. [Nº 460.545]. Tres secciones y dos plantas, escala 1:100. Copia van dycke sin firmar con sello de Phrix-Gesellschaft. Hamburg con toda la información del plano en alemán y un segundo sello de Fabricaciones Españolas de Fibras Artificiales S.A. con el título en español. Fecha, número de plano, otro título y nota: Entregado por FEFASA en el verso en tinta negra.
70. [1942-03-27]. Turbina nº 2. Macizo de cimientos. Nave P. [Nº 460.546]. Cinco detalles en una hoja. Croquis a lápiz en papel vegetal con la cartela de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja. Acompañaba al documento con la misma fecha y número
71. [1942-03-27]. Turbina nº 2. Macizo de cimientos. Nave R. [Nº 460.546]. Cuatro detalles en una hoja, [escala 1:50]. Croquis acotados lápiz en papel vegetal con la cartela de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja. Acompañaba al documento con la misma fecha y número
72. [1942-03-27]. Turbina nº 1. Macizo de cimientos. Nave R. [Nº 460.546]. Cuatro detalles en una hoja, [escala 1:50]. Croquis acotados a lápiz en papel vegetal con la cartela de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja. Acompañaba al documento con la misma fecha y número
73. [1942-03-27]. Turbina nº 1. Macizo de cimientos. Nave R. [Nº 460.546]. Cinco detalles en una hoja. Croquis a lápiz en papel vegetal con la cartela de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja. Acompañaba al documento con la misma fecha y número
74. [1943-01-22]. Borradores de cimentaciones de las calderas. [Croquis 1]. [Nº 460.592,1]. Un croquis de sección acotado en una hoja, dibujo a lápiz sobre papel. Fecha y datos tomados del inventario
75. [1943-01-22]. Borradores de cimentaciones de las calderas. [Croquis 2]. [Nº 460.592,1]. Un croquis de sección acotado en una hoja, dibujo a lápiz sobre papel. Fecha y datos tomados del inventario
76. [1943-01-22]. Borradores de cimentaciones de las calderas. [Croquis 3]. [Nº 460.592,1]. Seis croquis de secciones acotados en una hoja, dibujo a lápiz sobre papel. Fecha y datos tomados del inventario
77. [1943-01-22]. Borradores de cimentaciones de las calderas. [Croquis 4]. [Nº 460.592,1]. Dos croquis de secciones acotados en una hoja, dibujo a lápiz sobre papel. Fecha y datos tomados del inventario
78. [1943-01-22]. Borradores de cimentaciones de las calderas. [Croquis 5]. [Nº 460.592,1]. Dos croquis de secciones acotados en una hoja, dibujo a lápiz sobre papel. Fecha y datos tomados del inventario
79. [1943-01-22]. [Borradores de cimentaciones de las calderas]. [Croquis 1]. [Nº 460.592,2]. Un croquis sin acabar en una hoja, dibujo a lápiz sobre papel de croquis. Fecha y datos tomados del inventario



80. [1943-01-22]. [Borradores de cimentaciones de las calderas]. [Croquis 2]. [Nº 460.592,2]. Un croquis sin acabar en una hoja, dibujo a lápiz sobre papel de croquis. Fecha y datos tomados del inventario

81. [1943-05-04]. Nave Q. Caldera nº 6649/50. Sección A-A'. [Nº 460.599]. Dos croquis de sección acotados en una hoja, dibujo a lápiz sobre papel con anotaciones y correcciones a lápiz de grafito y rojo. Acompañaba al documento con el mismo número y fecha

Notas:

En el Cuaderno de Proyectos del 441 al 461 del Inventario de la Oficina Técnica, aparece con el Nº 460. F.E.F.A.S.A. (Calderas y turbinas) Navas Q y R

Descriptores:

- Torroja Miret, Eduardo
- Fabricación Española de Fibras Textiles Artificiales S. A. (F.E.F.A.S.A)
- Phrix-Verfahrensverwertungs (Hamburgo)
- Compañía General de Construcciones Cubiertas y Tejados S. A.
- España
- Castilla y León (comunidad autónoma)
- Burgos (provincia)
- Miranda de Ebro (Burgos)
- Fábricas
- Arquitectura industrial
- Estructuras de hormigón armado