



ETM-440-001 - Proyecto de Escuela Técnica de Aparejadores en Madrid [Exp. 875]

Id: ETM-440-001

Obra: Escuela de Aparejadores en la Ciudad Universitaria de Madrid

Ingeniero: Eduardo Torroja Miret

Arquitecto: Pascual Bravo Sanfeliu; Carlos López Romero

Promotor: Junta Constructora de la Ciudad Universitaria (1940-1965)

Fechas: 1959-1962.

Signatura: ETM-440-001/Cajas 145 y 146 Caja 145 (1-8); Caja 146 (9-79)

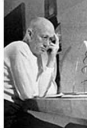
Tipo de obra: Edificación.

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

Alcance y contenido:

Documentación textual:

1. [1961-03-03]. [Cubicaciones]. Nº 875.101. 188 hojas mecanografiadas con distintas numeraciones sobre formularios impresos de mediciones. Original con anotaciones a lápiz de grafito y roja y tinta sin firmar. Fecha y título tomados del Inventario de la Oficina Técnica. Estaba dividido en 8 partes, falta la 4ª y 5ª (hay una copia)
2. 1960-02-12. Soportes tipo. Nº 875.526. 2 hojas manuscritas en tinta sobre papel cuadriculado con membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja, sin numerar. Borrador sin firmar
3. 1960-04-11. Presupuesto. Nº 875.531. 8 hojas manuscritas en tinta sobre papel cuadriculado con membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja, numeradas. Borrador sin firmar
4. 1960-04-14. Modificaciones de la estructura. Nº 875.5e1. 58 hojas manuscritas en tinta sobre papel cuadriculado con membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja, sin numerar. Borrador sin firmar
5. 1960-10-11. Nave E. Modificación de la planta +7,60. Nº 875.541. 1 hoja manuscrita en tinta sobre papel cuadriculado con membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja. Borrador sin firmar
6. 1960-06-25. Nave E. Modificación de la V2 de anfiteatro. Nº 875.543. 1 hoja manuscrita en tinta sobre papel cuadriculado con membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja. Borrador sin firmar



7. 1961-02-06. Nave D. Modificaciones en escalinata de acceso principal. Cálculo. Nº 875.546. 1 hoja manuscrita en tinta sobre papel cuadrículado con membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja. Borrador sin firmar

8. 1961-03-03. [Cubicaciones]. Nº 875.549. 353 hojas manuscritas en tinta, bolígrafo y lápiz sobre papel cuadrículado con membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja, algunas partes numeradas. Borrador sin firmar, estaba separado en diez partes, se unifican

Planos:

9. [1959-11-11]. Planta de replanteo. Nº 875.201. Una planta en una hoja, escala 1:200. Copia van dyke con correcciones en lápiz, sin firmar. Fecha tomada del Inventario de la Oficina Técnica

10. 1960-06-30. Nave A. Planta de cimientos y de soportes entre plantas (+0) y (+3,80). Nº 875.202,3. Una planta, cuatro detalles y un cuadro en una hoja, escalas 1:20 y [1:100]. Copia van dyke con anotaciones en tinta azul, sin firmar

11. 1960-06-30. Nave A. Planta +3,80. Nº 875.203,2. Una planta, dos detalles y un cuadro en una hoja, escalas 1:20 y [1:100]. Copia van dyke sin firmar

12. 1960-06-30. Nave A. Planta +7,60. Nº 875.204,1. Una planta en una hoja, [escala 1:100]. Copia van dyke con anotaciones en lápiz, sin firmar

13. 1960-06-30. Nave A. Planta +11,40. Nº 875.205,1. Una planta en una hoja, [escala 1:100]. Copia van dyke con anotaciones en lápiz, sin firmar

14. 1960-06-30. Nave A. Planta +15,30. Nº 875.206,1. Una planta y un detalle en una hoja, [escala 1:100]. Copia van dyke sin firmar

15. 1960-06-30. Nave B. Planta de cimientos y de soportes entre plantas (+0) y (+3,80). Nº 875.207,3. Una planta, dos detalles y un cuadro en una hoja, escalas 1:50 y [1:100]. Copia van dyke con correcciones en lápiz de grafito y rojo, sin firmar

16. 1960-06-30. Nave B. Planta +3,80. Nº 875.208,1. Una planta, un detalle y un cuadro en una hoja, escalas 1:50 y [1:100]. Copia van dyke con correcciones en lápiz de grafito y rojo, sin firmar

17. 1960-06-30. Nave B. Planta +7,60. Nº 875.209,1. Una planta en una hoja, escala [1:100]. Copia van dyke sin firmar

18. 1960-06-30. Nave B. Planta (+11,40). Nº 875.210,1. Una planta en una hoja, escala [1:100]. Copia van dyke sin firmar

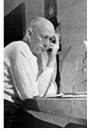
19. 1960-06-30. Nave B. Planta +15,30. Nº 875.211,1. Una planta en una hoja, escala [1:100]. Copia van dyke con correcciones a lápiz, sin firmar

20. 1960-06-30. Nave B. Detalles de escalera. Nº 875.212,1. Una planta, tres secciones y seis detalles en una hoja, escalas 1:25 y 1:50. Copia van dyke con correcciones en lápiz de grafito y rojo, sin firmar

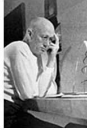
21. 1960-06-30. Nave C. Planta +3,80. Nº 875.215,1. Una planta, un detalle y un cuadro en una hoja, escalas 1:25 y [1:100]. Copia van dyke con correcciones en lápiz rojo, sin firmar

22. 1960-06-30. Nave C. Planta +7,60. Nº 875.216,2. Una planta y un detalle en una hoja, escalas 1:25 y [1:100]. Copia van dyke sin firmar

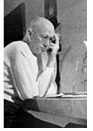
23. 1960-06-30. Nave C. Planta +11,40. Nº 875.217,2. Una planta, dos detalles y un cuadro en una hoja, escalas 1:50 y [1:100]. Copia van dyke con correcciones en lápiz, sin firmar



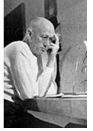
24. 1960-06-30. Nave C. Planta +15,30. Nº 875.218,2. Dos plantas, tres detalles y un cuadro en una hoja, escalas 1:10, 1:50 y [1:100]. Copia van dyke con correcciones en lápiz rojo, sin firmar
25. 1960-06-30. Nave C. Planta +18,30. Nº 875.219. Una planta en una hoja, escala [1:100]. Copia van dyke sin firmar
26. [1960-06-30]. Nave C. Detalles de escaleras entre Plantas (+0) y (+11,40). [Nº 875.220]. Una planta y tres detalles en una hoja, escala 1:50. Copia van dyke sin firmar. Fecha y número tomados del Inventario de la Oficina Técnica
27. 1960-06-30. Detalles de soportes Nº 875.221,1. Siete detalles una hoja, escalas 1:10 y 1:50. Copia van dyke con correcciones en lápiz, sin firmar
28. [1960-01-09]. Naves A-B y C. Estructura metálica de cubierta. Nº 875.222. Una planta y dos detalles en una hoja, escalas 1:1; 1:2 y 1:100. Copia van dyke sin firmar. Fecha tomada del Inventario de la Oficina Técnica
29. [1960-01-09]. Naves A-B y C. Estructura metálica de cubierta. Planta de correas interiores. Nº 875.223. Una planta en una hoja, escala 1:100. Copia van dyke sin firmar, con cálculos y un croquis en lápiz rojo en el verso. Fecha tomada del Inventario de la Oficina Técnica
30. [1960-01-09]. Naves A-B y C. Estructura metálica de cubierta. [Cerchas. Detalles]. Nº 875.224. Nueve detalles en una hoja, escalas 1:5; 1:20 y 1:50. Copia van dyke con correcciones en lápiz rojo, sin firmar. Fecha tomada del Inventario de la Oficina Técnica
31. [1960-01-09]. Naves A-B y C. Estructura metálica de cubierta. Nº 875.225. Siete detalles en una hoja, escalas 1:10; 1:20 y 1:50. Copia van dyke sin firmar. Fecha tomada del Inventario de la Oficina Técnica
32. 1961-02-06. Nave D. +3,80. Nº 875.227,2. Una planta, siete secciones, siete detalles y un cuadro en una hoja. Copia en ferroprosiato invertido sin firmar
33. [1960-02-17]. Nave D. Planta +7,60. Nº 875.228. Una planta y un cuadro en una hoja, [escala 1:100]. Copia van dyke con correcciones en lápiz de grafito y rojo, sin firmar. Fecha tomada del Inventario de la Oficina Técnica
34. [1960-02-17]. Nave D. Planta +11,75. Nº 875.229. Una planta y dos detalles en una hoja, escalas 1:10 y [1:100]. Copia van dyke con correcciones en lápiz, sin firmar. Fecha tomada del Inventario de la Oficina Técnica
35. [1960-02-17]. Nave D. Estructura metálica de cubiertas. Planta de correas interiores. Nº 875.230. Dos plantas y seis detalles en una hoja, escalas 1:5, 1:20 y [1:100]. Copia van dyke sin firmar. Fecha tomada del Inventario de la Oficina Técnica
36. 1960-06-30. Nave E. Planta +3,80. Nº 875.232,2. Una planta, catorce detalles y un cuadro en una hoja, escalas 1:25y 1:50. Copia van dyke sin firmar
37. 1960-06-30. Nave E. Soportes entre plantas +3,80 y +7,60. Nº 875.233,2. Una planta y un detalle en una hoja, escalas 1:25 y 1:100. Copia van dyke sin firmar
38. 1960-06-30. Nave E. Plantas +7,60 y +11,40. Nº 875.234,1. Dos planta, catorce detalles y dos cuadros en una hoja, escalas 1:10, 1:25 y 1:100. Copia van dyke con anotaciones, correcciones y croquis en lápiz de grafito y rojo, tinta sin firmar
39. 1960-06-30. Nave E. Soportes entre plantas +7,60 y +11,40. Nº 875.235,2. Una planta en una hoja, [escala 1:100.] Copia van dyke sin firmar



40. 1960-06-30. Nave E. Escalera tipo 1. Nº 875.236,1. Una planta, cuatro secciones y cinco detalles en una hoja, escalas 1:25 y 1:50. Copia van dyke sin firmar
41. 1960-04-16. Nave C. Planta de cimientos y de soportes entre plantas (-3,70) y (+0). Nº 875.238. Una planta, dos secciones, siete detalles y un cuadro en una hoja, escalas 1:25, 1:50 y 1:100. Copia van dyke sin firmar
42. 1960-04-16. Nave C. Planta +0. Nº 875.239. Una planta, dos detalles y un cuadro en una hoja, escalas 1:50 y 1:100. Copia van dyke con anotaciones en lápiz rojo, sin firmar
43. 1960-04-16. Nave D. Planta de cimientos y de soportes entre plantas (-4,70) y (+0). Nº 875.240. Una planta, once detalles y un cuadro en una hoja, escalas 1:50 y 1:100. Copia van dyke con anotaciones en tinta azul y lápiz rojo, sin firmar
44. 1960-04-16. Nave D. Planta +0. Nº 875.241. Una planta y un cuadro en una hoja, [escala 1:100]. Copia van dyke sin firmar
45. 1960-06-30. Nave E. Planta de cimientos y de soportes entre plantas -4,30 y +0. Nº 875.242,1. Una planta, seis detalles y un cuadro en una hoja, escalas 1:25, 1:50 y 1:100. Copia van dyke con anotaciones en tinta azul, sin firmar
46. 1960-06-30. Nave E. Planta +0. Nº 875.243,1. Una planta, dos detalles y un cuadro en una hoja, escalas 1:25 y 1:100. Copia van dyke con anotaciones en tinta y lápiz rojo, sin firmar
47. 1960-06-30. Nave E. Planta de cimientos y de soportes entre plantas +0 y +3,80. Nº 875.244,1. Una planta y un detalle en una hoja, escalas 1:25 y 1:100. Copia van dyke sin firmar
48. [1960-10-24]. Nave E. Planta +8,10. Anfiteatro. N1 975.246. Tres detalles en una hoja, escalas 1:20, 1:25 y 1:50. Copia en ferropusiatto invertido sin firmar. Fecha tomada del Inventario r la Oficina Técnica
49. 1961-01-18. Nave D. Soporte para pilastra de granito. Nº 875.247. Dos detalles en una hoja, escalas 1:10 y 1:50. Copia en ferropusiatto invertido sin firmar.
50. [1962-02-12]. Detalle de losa en la entrada de la fachada posterior. [Nº 875.248]. Dos detalles en una hoja, escala 1:50. Copia van dyke con medicaciones en tinta y lápiz, sin firmar. Fecha y número tomados del Inventario de la Oficina Técnica
51. 1959-03. Planta de cimientos. [Nº 875.501]. Una planta en una hoja, escala 1:200. Copia van dyke firmada por los arquitectos Pascual Bravo y Carlos López
52. 1959-03. Planta de semisótano. [Nº 875.502]. Una planta en una hoja, escala 1:200. Copia van dyke con correcciones y anotaciones en lápiz de grafito y rojo, firmada por los arquitectos Pascual Bravo y Carlos López
53. 1959-03. Planta baja. [Nº 875.503]. Una planta en una hoja, escala 1:200. Copia van dyke con anotaciones y correcciones a lápiz y tinta, firmada por los arquitectos Pascual Bravo y Carlos López
54. 1959-03. Techo de la planta baja. Estructura. [Nº 875.504]. Una planta en una hoja, escala 1:200. Copia van dyke con anotaciones y correcciones en lápiz de grafito y rojo y tinta firmada por los arquitectos Pascual Bravo y Carlos López
55. 1959-03. Planta primera. [Nº 875.505]. Una planta en una hoja, escala 1:200. Copia van dyke con anotaciones y correcciones en lápiz y tint, firmada por los arquitectos Pascual Bravo y Carlos López



56. 1959-03. Planta segunda. [Nº 875.506]. Una planta en una hoja, escala 1:200. Copia van dyke con anotaciones y correcciones en lápiz y tinta, firmada por los arquitectos Pascual Bravo y Carlos López
57. 1959-03. Fachada Sur. Fachada Norte. [Nº 875.507]. Dos alzados en una hoja, escala 1:200. Copia van dyke con correcciones en lápiz, firmada por los arquitectos Pascual Bravo y Carlos López
58. 1959-03. Fachada Este. Fachada Oeste. [Nº 875.508]. Dos alzados en una hoja, escala 1:200. Copia van dyke con correcciones en lápiz y croquis a lápiz rojo, firmada por los arquitectos Pascual Bravo y Carlos López
59. 1959-03. Secciones AA, BB y CC. [Nº 875.509,1]. Tres secciones en una hoja, escala 1:200. Copia van dyke con correcciones en lápiz, firmada por los arquitectos Pascual Bravo y Carlos López
60. 1959-03. Sección DD. [Nº 875.509,2]. Una sección en una hoja, escala 1:200. Copia van dyke con correcciones en lápiz y tinta, con croquis a lápiz y firmada por los arquitectos Pascual Bravo y Carlos López
61. 1959-03. Detalle de Servicios y escaleras en ángulo. [Nº 875.510]. Una planta en una hoja, escala 1:20. Copia van dyke con correcciones en lápiz de grafico y rojo, firmada por los arquitectos Pascual Bravo y Carlos López
62. 1959-03. Detalle de cerchas para las cubiertas del hall y salón de actos. [Nº 875.511]. Dos detalles, dos gráficos y dos cuadros en una hoja, escala 1:50. Copia van dyke firmada por los arquitectos Pascual Bravo y Carlos López
63. 1959-03. [Detalles de estructura de hormigón]. [Nº 875.512,1]. Dos detalles en una hoja, escala 1:20. Copia van dyke firmada por los arquitectos Pascual Bravo y Carlos López
64. 1959-03. [Detalles de estructura de hormigón]. [Nº 875.512,2]. Tres detalles en una hoja, escala 1:20. Copia van dyke firmada por los arquitectos Pascual Bravo y Carlos López
65. 1960-05-06. Perfiles. Nº 875.527. Una planta y trece detalles en una hoja, escalas 1:200 y 1:400. Copia van dyke con anotaciones en lápiz rojo, sin firmar
66. 1960-03-15. Perfiles. [Nº 875.528]. Una planta y trece detalles en una hoja, escalas 1:200 y 1:400. Copia van dyke , sin firmar
67. 1960-03-29. Perfiles. Nº 875.529. Una planta y trece detalles en una hoja, escalas 1:200 y 1:400. Copia van dyke, sin firmar
68. [1960-03-17]. [Planta de excavación]. [Nº 875.530]. Una planta en una hoja, escala 1:400. Copia van dyke con modificaciones acotadas a lápiz, sin firmar. Datos tomados del Inventario de la Oficina Técnica
69. 1960-03-17. Planta de excavación. Nº 875.530. Una planta en una hoja, escala 1:400. Copia van dyke sin firmar
70. [1960-09-06]. [Forjados entregados por la Contrata]. Nº 875.538(4). Cinco detalles en una hoja, sin escala. Copia van dyke con firma de la empresa Ceramex. Fecha y título tomados del Inventario de la Oficina Técnica
71. [1960-09-06]. Detalle de tarjea. [Nº 875.539]. Un detalle en una hoja, escala 1:10. Copia van dyke con anotaciones a lápiz, sin firmar. Fecha tomada del Inventario de la Oficina Técnica



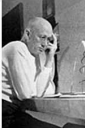
72. [1960-10-09]. Nave E. Viga 1V2 (Anfiteatro). [Nº 875.540]. Cinco detalles en una hoja, escalas 1:20 y 1:50. Copia van dyke con anotaciones a lápiz, sin firmar. Fecha tomada del Inventario de la Oficina Técnica. Exista otra copia con un croquis en tinta en el verso
73. [1960-06-13]. [Croquis de sección]. [Nº 875.542,2]. Un croquis a lápiz, sin escala, sobre papel vegetal. Datos tomados del Inventario de la Oficina Técnica. Añade: Plano entregado por D. Pascual
74. 1960-12-29. Cubierta metálica. Nave D. Nº 875.545,1. Una planta y diez detalles en una hoja, escalas 1:5, 1:20 y 1:100. Copia de amoniaco sobre papel continuo, con cartela de la empresa Obras Metálicas Electro-Soldadas S. A. (OMES) y con rúbrica. Tiene sello de entrega, fechado el 02-02-1961
75. [1961-02-06]. Huecos de pantallas. [Nº 875.547]. Tres plantas, seis detalles y un esquema en una hoja. Copia en ferroprusiato invertido, sin firmar. Fecha y número tomados del Inventario de la Oficina Técnica. Entregado por Heredero S. A.
76. 1961-02-03. Nave C. Nº 875.548. Una planta y diez detalles en una hoja, escalas 1:5, 1:20 y 1:100. Copia de amoniaco sobre papel continuo, con cartela de la empresa Obras Metálicas Electro-Soldadas S. A. (OMES) y con rúbrica. Tiene sello de entrega, fechado el 9-02-1961
77. 1961-02-06. Cubierta Nave A-B. Nº 875.550. Una planta y veinte detalles en una hoja, varias escalas. Copia de amoniaco sobre papel continuo con cartela de la empresa Obras Metálicas Electro-Soldadas S. A. (OMES), con anotaciones en lápiz rojo y con rúbrica. Tiene sello de entrega, fechado el 14-02-1961
78. 1959-03. Planta de cubiertas. [Nº 875.551]. Una planta en una hoja, escala 1:200. Copia van dyke con correcciones en tinta y lápiz, firmada por los arquitectos Pascual Bravo y Carlos López
79. 1961-06-05. Fachada Norte. Nº 875.552. Un alzado en una hoja, escala 1:100. Copia de amoniaco sobre papel continuo con dibujo a lápiz, bolígrafo rojo y tinta azul, sin firmar

Notas:

En el Cuaderno de Proyectos del 836 al 868 del Inventario de la Oficina Técnica, aparece con el Nº 875. Escuela Técnica de Aparejadores

Descriptorios:

- Torroja Miret, Eduardo
- Bravo Sanfeliu, Pascual
- López Romero, Carlos
- Junta Constructora de la Ciudad Universitaria (1940-1965)
- Heredero, Empresa Constructora
- España
- Madrid (comunidad autónoma)
- Madrid



- Ciudad Universitaria (Madrid)
- Arquitectura docente y científica
- Ciudades universitarias
- Escuelas técnicas universitarias
- Cálculo de estructuras