



## ETM-106-001 - [Proyecto de nuevo viaducto sobre la calle Segovia] [Exp. 194]

**Id:** ETM-106-001

**Obra:** Proyectos para el nuevo viaducto sobre la calle de Segovia. Madrid

**Ingeniero:** Eduardo Torroja Miret

**Arquitecto:** Secundino Zuazo Ugalde

**Promotor:** Madrid, Ayuntamiento

**Fechas:** 1932.

**Signatura:** ETM-106/Cajas 027/P2-2

**Tipo de obra:** Infraestructuras urbanas.

**Descripción física:** Es una unidad documental compuesta, formada por cincuenta y cuatro documentos: once textuales y cuarenta y tres planos

### Alcance y contenido:

#### Documentación textual:

1. 1932-06-22. Bases para el concurso de proyectos y construcción del nuevo Viaducto sobre la calle de Segovia. Nº 194.504. 13 hojas mecanografiadas numeradas con membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja. Copia mecanográfica con anotaciones manuscritas en lápiz de grafito y rojo y en carpeta
2. 1932-06-22. [Notas sobre Bases del concurso]. Nº 194.501. 3 hojas mecanografiadas sin numerar con membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja. Copia mecanográfica en carpetilla
3. 1932-11-30. Memoria. Nº 194.301. 41 hojas mecanografiadas sin numerar con membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja. Copia mecanográfica en carpetilla
4. 1932-11-30. Cálculos. Nº 194.101,1. 87 hojas mecanografiadas sin numerar con membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja. Copia mecanográfica en carpetilla. Las páginas 45, 50, 55, 63, 67 y 68 son copias van dycke con detalles constructivos
5. 1932-11-30. Viaducto de veinte metros. Resumen de mediciones. Nº 194.102. 30 hojas mecanografiadas sin numerar con membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja. Copia mecanográfica en carpetilla
6. 1932-11-30. Viaducto de veinticuatro metros. Resumen de mediciones. Nº 194.103. 38 hojas mecanografiadas sin numerar con membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja. Copia mecanográfica en carpetilla
7. 1932-11-30. Pliego de condiciones [Notas sueltas]. Nº 194.554. 36 cuartillas mecanografiadas sin numerar, alguna escrita por las dos caras. Original en carpetilla



8. 1932-11-30. [Cálculo del Viaducto] Nº 194.556. 41 hojas cuadriculadas manuscritas en lápiz de grafito, numeradas y con membrete de la Oficina Técnica de la Ciudad Universitaria, algunas con anotaciones en el verso. Borrador en carpetilla, fechado y con membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja
9. 1932-11-30. Cubicaciones encofrados y andamiajes. Nº 194.559. 4 hojas de formularios de cálculos cumplimentadas a lápiz de grafito, con membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja. Borrador en carpetilla
10. 1932-11-30. Cubicaciones. Edificio, marquesinas y torreones. Nº 194.560. 4 hojas de formularios de cálculos cumplimentadas a lápiz de grafito, con membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja. Borrador en carpetilla
11. 1932-11-30. Anejo. Nº 194.561. 41 hojas manuscritas a lápiz de grafito con membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja + 7 hojas de papel milimetrado con croquis a lápiz de grafito, algunas plegadas. Borrador en carpetilla Planos
12. 1932-11. Estribo lado Norte. Nº 194.201. 4 planos en una hoja, escala 1:100: 1 planta y 3 cortes. Copia van dycke firmada por Secundino Zuazo
13. 1932-11. Pilas. Viaducto de 24,00 mts. Viaducto de 20,00 mts. Nº 194.202. 3 alzados en una hoja, escala 1:50. Copia van dycke firmada por Secundino Zuazo y Eduardo Torroja
14. 1932-11. Sección transversal del Viaducto de 20,00 mts. Nº 194.203. Una sección en una hoja, escala 1:25. Copia van dycke firmada por Secundino Zuazo y Eduardo Torroja
15. 1932-11. Sección transversal por arranque de cartabón del Viaducto de 20,00 mts. Nº 194.204. Una sección en una hoja, escala 1:25. Copia van dycke firmada por Secundino Zuazo y Eduardo Torroja
16. 1932-11. Secciones longitudinales de la luz lateral del Viaducto de 20,00 mts. Nº 194.205. 2 secciones en una hoja, escala 1:50. Copia van dycke firmada por Secundino Zuazo y Eduardo Torroja
17. 1932-11. Secciones longitudinales de la luz lateral del Viaducto de 20,00 mts. Nº 194.206. 2 secciones en una hoja, escala 1:50. Copia van dycke firmada por Secundino Zuazo y Eduardo Torroja
18. 1932-11. Secciones longitudinales de la semiluz central del Viaducto de 20,00 mts. Nº 194.207. Una sección en una hoja, escala 1:50. Copia van dycke firmada por Secundino Zuazo y Eduardo Torroja, plegada
19. 1932-11. Estribo lado Sur. Nº 194.208. 6 planos en una hoja, escala 1:100: 3 alzados, 2 secciones y una planta. Copia van dycke firmada por Secundino Zuazo
20. 1932-11. Sección transversal del Viaducto de 24,00 mts. Nº 194.209. Una sección en una hoja, escala 1:25. Copia van dycke firmada por Secundino Zuazo y Eduardo Torroja
21. 1932-11. Estructura de escalera y ascensor en el estribo sur Nº 194.210. Dos secciones en una hoja, escala 1:50. Copia van dycke firmada por Secundino Zuazo y Eduardo Torroja
22. 1932-11. Estructura del Viaducto de 20,00 mts. Nº 194.211. Dos planos en una hoja, escala 1:200: sección longitudinal y planta. Copia van dycke firmada por Secundino Zuazo y Eduardo Torroja
23. 1932-11. Secciones de la estructura del edificio anejo. Nº 194.212. Cinco secciones en una hoja, escala 1:50. Copia van dycke firmada por Secundino Zuazo y Eduardo Torroja



24. 1932-11. Sección transversal del Viaducto de 24,00 mts. Nº 194.213. Una sección en una hoja, escala 1:2.: Copia van dycke firmada por Secundino Zuazo y Eduardo Torroja
25. 1932-11. Alzado de la cimbra. Nº 194.214. Un alzado en una hoja, escala 1:66. Copia van dycke firmada por Secundino Zuazo y Eduardo Torroja
26. 1932-11. Sección transversal de la cimbra. Nº 194.215. Una sección en una hoja, escala 1:25. Copia van dycke firmada por Secundino Zuazo y Eduardo Torroja
27. 1932-11. Diagramas de flexión. Diagramas de esfuerzos cortantes. Nº 194.216. Varios diagramas en una hoja, escala 1:200. Copia van dycke con rectificaciones a lápiz de grafito, firmada por Secundino Zuazo y Eduardo Torroja
28. 1932-11. Perfil longitudinal del Viaducto por su paramento de aguas arriba. Nº 194.217. Una sección en una hoja, escala 1:500. Copia van dycke firmada por Secundino Zuazo y Eduardo Torroja
29. 1932-11. [Datos del Viaducto antiguo. Tomados por el Sr. Daza]. Nº 194.502. 2 croquis a lápiz en dos hoja cuadriculada con membrete del Gabinete Técnico de la Ciudad Universitaria, en carpetilla con membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja
30. 1932-11-30. Perfil longitudinal del Viaducto por su paramento de aguas arriba. Nº 194.503. Un croquis a lápiz de grafito en una hoja de papel milimetrado, escala 1:500 con membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja. Título y fecha tomados de la carpetilla
31. 1932-11-30. Estudio de diversos tipos de Viaductos. Nº 194.505. Tres croquis a lápiz de grafito y tinta negra en una hoja de papel milimetrado, escala 1:500, en carpetilla con membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja. Título y fecha tomados de la carpetilla
32. 1932-11-30. Cálculo gráfico de la distribución de barras del Viaducto de 20,00 mts. Nº 194.506. 4 croquis a lápiz de grafito en papel milimetrado, sin escala y en carpetilla con membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja. Título y fecha tomados de la carpetilla
33. 1932-11-30. Secciones longitudinales de la semiluz del Viaducto de 20,00 mts. Nº 194.507. 2 croquis a lápiz de grafito en una hoja de papel milimetrado, sin escala y en carpetilla con membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja. Título y fecha tomados de la carpetilla.
34. 1932-11-30. Sección longitudinal de la luz lateral por el centro del puente del Viaducto de 20,00 mts. Nº 194.508. 1 croquis a lápiz de grafito en una hoja de papel milimetrado, sin escala y en carpetilla con membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja. Título y fecha tomados de la carpetilla.
35. 1932-11-30. Sección longitudinal de la luz lateral por eje de viga Viaducto de 20,00 mts. Nº 194.509. Un croquis a lápiz de grafito en una hoja de papel milimetrado, sin escala y en carpetilla con membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja. Título y fecha tomados de la carpetilla
36. 1932-11-30. Semisecciones transversales por eje y arranque de pilar del Viaducto de 20,00 mts. Nº 194.510. Un croquis a lápiz de grafito en una hoja de papel milimetrado, sin escala y en carpetilla con membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja. Título y fecha tomados de la carpetilla
37. 1932-11-30. Secciones transversales por eje y arranque de pilas del Viaducto de 20,00 mts. Nº 194.511. Dos croquis a lápiz de grafito en una hoja de papel milimetrado, sin escala



y en carpetilla con membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja. Título y fecha tomados de la carpetilla

38. 1932-11-30. Estribo sur. Nº 194.512. Cuatro croquis a lápiz de grafito en una hoja de papel milimetrado de forma irregular, sin escala y en carpetilla con membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja. Título y fecha tomados de la carpetilla

39. 1932-11-30. Secciones transversales por le centro y por el eje del Viaducto de 20,00 mts. Nº 194.513. Un croquis a lápiz de grafito en una hoja de papel milimetrado, sin escala y en carpetilla con membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja. Título y fecha tomados de la carpetilla

40. 1932-11-30. Semisecciones transversales por el centro y por eje de viguetas del Viaducto de 24,00 mts. Nº 194.514. Un croquis a lápiz de grafito en una hoja de papel milimetrado, sin escala y en carpetilla con membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja. Título y fecha tomados de la carpetilla

41. 1932-11-30. Planta y alzado de frente del estribo Norte. Nº 194.515. Dos croquis a lápiz de grafito en una hoja de papel milimetrado, sin escala y en carpetilla con membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja. Título y fecha tomados de la carpetilla

42. 1932-11-30. Alzados laterales del estribo Norte Nº 194.516. Dos croquis a lápiz de grafito en una hoja de papel milimetrado, sin escala y en carpetilla con membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja. Título y fecha tomados de la carpetilla

43. 1932-11-30. Sección transversal por arranque de cartabón del Viaducto de 20,00 mts. Nº 194.517. Un croquis a lápiz de grafito en una hoja de papel milimetrado, sin escala y en carpetilla con membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja. Título y fecha tomados de la carpetilla

44. 1932-11-30. Sección transversal de la cimbra. Nº 194.518. Un croquis a lápiz de grafito en una hoja de papel milimetrado, sin escala y en carpetilla con membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja. Título y fecha tomados de la carpetilla

45. 1932-11-30. Alzado y planta generales. Estructura. Nº 194.519. Dos croquis a lápiz de grafito en una hoja de papel milimetrado, sin escala y en carpetilla con membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja. Título y fecha tomados de la carpetilla

46. 1932-11-30. Pilas. Nº 194.520. Tres croquis a lápiz de grafito en una hoja de papel milimetrado, sin escala y en carpetilla con membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja. Título y fecha tomados de la carpetilla

47. 1932-11-30. Cálculo gráfico del muro de contención de los estribos. Nº 194.521. Dos gráficos a lápiz de grafito en una hoja de papel milimetrado, sin escala y en carpetilla con membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja. Título y fecha tomados de la carpetilla

48. 1932-11-30. Secciones de ascensor y escalera en el estribo Sur. Estructura. Nº 194.522. Dos croquis a lápiz de grafito en una hoja de papel milimetrado, sin escala y en carpetilla con membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja. Título y fecha tomados de la carpetilla

49. 1932-11-30. Secciones del edificio anejo. Estructura. Nº 194.523. Dos croquis a lápiz de grafito en una hoja de papel milimetrado, sin escala y en carpetilla con membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja. Título y fecha tomados de la carpetilla

50. 1932-11-30. [Secciones transversales del Viaducto de 20,00 mts con cotas de hormigón]. Nº 194.524. Cuatro secciones dibujadas a tinta negra en una hoja de papel



vegetal, sin escala. Original en carpetilla con membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja. Título y fecha tomados de la carpetilla

51. 1932-11-30. [Secciones longitudinal es del Viaducto de 20,00 mts con cotas de hormigón]. Nº 194.525. Tres secciones dibujadas den tinta negra en una hoja de papel vegetal, sin escala. Original sin firma en carpetilla con membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja. Título y fecha tomados de la carpetilla

52. 1932-11-30. Alzado de la cimbra. Nº 194.526. Un alzado dibujado a lápiz y tinta negra en una hoja de papel de croquis, con anotaciones y otros croquis a lápiz de grafico, sin escala y en carpetilla con membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja. Título y fecha tomados de la carpetilla

53. 1932-11-30. Plano de cimbra. Nº 194.527. Un diagrama a lápiz y tinta negra en una hoja de papel vegetal y en carpetilla con membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja. Título y fecha tomados de la carpetilla

54. 1932-11-30. Sección transversal del Viaducto de 20.00 mts. Nº 194.528. Un croquis a lápiz de grafito en una hoja de papel milimetrado, escala 1:50 y en carpetilla con membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja. Título y fecha tomados de la carpetilla

#### **Notas:**

En el Cuaderno de Proyectos del 190 al 200 del Inventario de la Oficina Técnica, aparece con el Nº 194. Viaducto de Madrid. Los planos del proyecto (12 al 27) están archivados en el planero cajón 2 carpeta 2

#### **Descriptoros:**

- Zuazo Ugalde, Secundino
- Torroja Miret, Eduardo
- Madrid, Ayuntamiento
- España
- Madrid (comunidad autónoma)
- Madrid
- Viaductos
- Estructuras de hormigón armado
- Proyectos no construidos
- Reformas urbanas