



ETM-431-002 - Ponts sur le Sebou [Proyecto] [Exp. 868]

Id: ETM-431-002

Obra: Puentes sobre el río Sebou en la carretera de Fez a Outzagh, Marruecos

Ingeniero: Eduardo Torroja Miret

Promotor: Marruecos. Ministère des Travaux Publics

Empresa constructora: Société Marocaine d'Exploitation des Entreprises Fernández (Marruecos)

Fechas: 1959-1960 .

Signatura: ETM-431-002/Caja 142/02

Tipo de obra: Infraestructuras del territorio.

Descripción física: Es una unidad documental compuesta, formada por cuarenta y tres documentos: diez textuales, veintisocho planos y cinco cartas

Alcance y contenido:

Documentación textual:

1. 1959-07-02. Consultas sobre el proyecto. Ponts sur le Sebou. Stabilité des coissons de fondation des culées. N° 868.303. 3 hojas manuscritas en tinta sobre papel cuadrulado con membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja, sin numerar. Borrador sin firmar. Texto en francés. Estaba unido a una carta de Société Marocaine d'Exploitation des Entreprises Fernández (Marruecos) con otra copia de carta que pasan a Correspondencia con el mismo número y un plano que pasa planos con el mismo número
2. [1960-01-11]. Ponts sur le Sebou. Modifications para augmentation des hauteurs des piles. N° 868.304. Una hoja manuscrita. Copia van dyke sin firmar y en carpetilla. Fecha tomada del Inventario de la Oficina Técnica. Texto en francés
3. [1960-04-28]. Pont sur le Sebou au Pk 29.550. Modification par elevation du niveau des postres au plan +129,50. Note de calcul. N° 868.306. 2 hojas manuscritas. Copia van dyke sin firmar y en carpetilla. Fecha tomada del Inventario de la Oficina Técnica. Texto en francés
4. [1960-01-11]. Ponts sur le Sebou. Calcul de la section du caisson de fondation. N° 868.308. Dos hojas manuscritas. Copia van dyke con anotaciones en lápiz rojo, sin firmar y en carpetilla. Fecha tomada del Inventario de la Oficina Técnica. Texto en francés. Tenía unida una hoja con tres figuras que pasan a planos con los mismos datos
5. 1960-07. Pont su le Sebou au Pk. 0,700. Elevation du tablier et ampliacion. Memoire et note de calcul. N° 868.309. 2 hojas manuscritas. Copia van dyke sin firmar y en carpetilla. Fecha tomada del Inventario de la Oficina Técnica. Texto en francés. Acompañaban 3 hojas con figuras que pasan a planos con los mismos datos



6. 1959-08-26. Puentes sobre el río Seboú. Cálculo de las flechas de las vigas. Nº 868.522. 2 hojas manuscritas con bolígrafo azul sobre papel cuadriculado con membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja, sin numerar. Borrador sin firmar
7. 1960-01-11. Ponts sur le Sebou. Étude de l'appui des poutres sur les piles. Nº 868.525. 2 hojas manuscritas en tinta sobre papel cuadriculado con membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja, sin numerar. Borrador sin firmar. Texto en francés. Tenía unido un croquis que pasa a planos con los mismos datos
8. [1960-07-22]. Pont sur le Sebou au Pk 29,550. Modifications par elevation du niveau des postres au planta +129,50. Note de calcul. Nº 868.528. 3 hojas manuscritas en tinta y lápiz sobre papel cuadriculado con membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja, sin numerar. Borrador sin firmar. Fecha tomada del Inventario de la Oficina Técnica. Intercalaba un croquis que pasa a planos con los mismos datos
9. 1960-06-11. Ponts sur le Sebou. Calcul de la section du caisson de fondación. Nº 868.533. 2 hojas manuscritas en tinta sobre papel cuadriculado con membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja, sin numerar. Borrador sin firmar. Texto en francés. Tenía unidos dos croquis que pasa a planos con los mismos datos
10. 1960-10-27. Puente del Sebou. Esfuerzos admisibles por un tramo ejecutado, durante el lanzamiento de vigas del siguiente. Nº 868.540. 2 hojas manuscritas en tinta sobre papel cuadriculado con membrete de la Oficina Técnica, sin numerar. Borrador sin firmar. Texto en francés. Tenía unidas dos cartas que pasan a Correspondencia con los mismos datos

Planos:

11. 1959-07-2. Annexe Nº 1. Nº 868.112. Dos figuras en una hoja. Copia van dyke sin firmar
12. [1959-08-27]. Pont sur le Sebou, au Pk 0.700. Variante du tablier, avec poutres prefabricuées. Nº 868.206,1. Ocho detalles en una hoja, escala 1:20. Copia van dyke con correcciones a lápiz de grafito y rojo, con firma de Eduardo Torroja. Fecha tomado del Inventario de la Oficina Técnica. Información en francés
13. [1959-07-03]. Pont sur le Sebou, au Pk 29.550. Protection des berges. Nº 868.212. Dos detalles en una hoja, escala 1:100. Copia van dyke sin firmar. Fecha tomada del Inventario de la Oficina Técnica. Información en francés
14. [1959-07-03]. Pont sur le Sebou, au Pk 0.700. Protection des berges. Nº 868.213. Dos detalles en una hoja, escala 1:100. Copia van dyke sin firmar. Fecha tomada del Inventario de la Oficina Técnica. Información en francés
15. 1960-01. Pont sur le Sebou, au Pk 29.550. Elevation et plan generales. Nº 868.214,1. Un alzado, una planta y un detalle en una hoja, escala 1:100. Copia van dyke sin firmar. Información en francés
16. 1959-10. Pont sur le Sebou, au Pk 29.550. Tablier. Nº 868.215. Dos secciones y catorce detalles en una hoja, escalas 1:20 y 1:50. Copia van dyke con firma de Eduardo Torroja. Información en francés
17. 1960-01. Pont sur le Sebou, au Pk 29.550. Piles et fondations. Nº 868.216,1. Veintisiete detalles en una hoja, escalas 1:20, 1:25 y 1:50. Copia van dyke con firma de Eduardo Torroja. Información en francés



18. 1960-10. Ponts sur le Sebou, aux Pk 29.550 et Pk 0.700. Raccordement avec le remblai d'accès. Nº 868.217. Dos detalles en una hoja, escala 1:20. Copia van dyke con firma de Eduardo Torroja. Información en francés
19. 1960-10. Ponts sur le Sebou, aux Pk 29.550 et Pk 0.700. Pountres. Détail des barres principales... Nº 868.218. Treinta y cuatro detalles en una hoja, escala 1:50. Copia van dyke con firma de Eduardo Torroja. Información en francés
20. 1960-01. Pont sur le Sebou, au Pk 0.700. Piles et fondations. Nº 868.220,1. Veintisiete detalles en una hoja, escalas 1:20, 1:25 y 1:50. Copia van dyke con firma de Eduardo Torroja. Información en francés
21. [1960-04-28]. Pont sur le Sebou, au Pk 29.550. Modifications. Elevation generale. Nº 868.222,1. Un alzado y dos detalles en una hoja, escala 1:100. Copia van dyke sin firmar. Fecha tomada del Inventario de la Oficina Técnica. Información en francés
22. 1960-04-28. Pont sur le Sebou, au Pk 29.550. Modifications. Piles et fondations. Nº 868.223,1. Siete detalles en una hoja, escala 1:20. Copia van dyke con anotaciones a lápiz y sin firmar. Información en francés
23. [1960-05-27]. Pont sur le Sebou, au Pk 0.700. Modifications. Piles et fondations. Nº 868.225. Dieciocho detalles en una hoja, escala 1:20. Copia van dyke con firma de Eduardo Torroja. Fecha tomada del Inventario de la Oficina Técnica. Información en francés
24. [1960-05-27]. Ponts sur le Sebou. Solution proposée palier au coinçage du caisson. Nº 868.229. Dos detalles en una hoja, escala 1:25. Copia van dyke sin firmar. Fecha tomada del Inventario de la Oficina Técnica. Información en francés
25. 1960-07. Pont sur le Sebou, au Pk 0.700. Travées de décharge. Nº 868.231. Un alzado, una planta y catorce detalles en una hoja, escalas 1:50 y 1:100. Copia van dyke con firma de Eduardo Torroja. Información en francés
26. [1960-11-25]. Ponts sur le Sebou, aux Pk 29.550 et Pk 0.700. Détail des barres transversales de la dalle. Nº 868.232. Nueve detalles en una hoja, escala 1:20. Copia van dyke sin firmar. Fecha tomada del Inventario de la Oficina Técnica. Información en francés
27. [1959-07-02]. [Consultas sobre el proyecto. Ponts sur le Sebou. Stabilité des coissons de fondation des culées]. Annexe Nº 1. [Nº 868.303]. Tres figuras en una hoja, sin escala. Original en tinta negra sobre papel vegetal, sin firmar. Estaba unido al documento con los mismos datos
- 28 [1960-01-11]. [Ponts sur le Sebou. Calcul de la section du caisson de fondation] Figure 1. Figure 2. Figure 3. [Nº 868.308]. Tres figuras en una hoja, escala 1:20. Copia van dyke sin firmar. Acompañaba al documento con los mismos datos
29. [1960-07]. [Pont sur le Sebou au Pk. 0,700. Elevation du tablier et ampliation. Memoire et note de calcul]. Figure A. Figure B. [Nº 868.309]. Dos figuras en una hoja. Copia van dyke sin firmar. Estaba entre las hojas 1 y 2 del documento del que se toman los datos
30. [1960-07]. [Pont sur le Sebou au Pk. 0,700. Elevation du tablier et ampliation. Memoire et note de calcul]. Figure 1. [Nº 868.309]. Tres figuras en una hoja. Copia van dyke sin firmar. Acompañaba al documento del que se toman los datos. Tiene el Nº 868.114,1
31. [1960-07]. [Pont sur le Sebou au Pk. 0,700. Elevation du tablier et ampliation. Memoire et note de calcul]. Figure 2, Figure 3. Figure 4. Figure 5. [Nº 868.309]. Cuatro figuras en una



hoja. Copia van dyke sin firmar. Acompañaba al documento del que se toman los datos. Tiene el N° 868.114,2

32. [1960-01-11]. [Ponts sur le Sebou. Étude de l'appui des poutres sur les piles. Croquis]. [N° 868.525]. Tres figuras a lápiz y tinta sobre papel de croquis. Estaba unido al documento con los mismos datos

33. [1960-07-22]. [Pont sur le Sebou au Pk 29,550. Modifications par elevation du niveau des postres au planta +129,50. Note de calcul. Croquis]. [N° 868.528]. Una figura a lápiz y tinta sobre papel de croquis. Estaba intercalada entre las hojas 2 y 3, del documento con los mismos datos

34. [1960-04-26]. C.T. 4052. Pont sur l'Oued Sebou. Pk. 0,700. N° 868.530,2. Un corte geológico, escala 1:500. Copia de amoniaco con dibujos y anotaciones en tinta, coloreada con lápices de colores con collage, en papel continuo sin firmar. Acompañaba a la carta con el mismo número de la que se toma la fecha

35. [1960-04-26]. Cehmin N° 4052. Passage de L'Oued Sebou au Pk 0,700. Plan Cote. N° 868.530,3. Un plano topográfico en una hoja, escala 1:500, orientado, con cartela del Ministerio de Obras Públicas marroquí, distrito de Fez. Copia de amoniaco con dibujo en tinta y anotaciones en lápiz, sin firmar con sello de salida del Ministerio de 3-5-1960. Acompañaba a la carta con el mismo número de la que se toma la fecha

36. [1960-06-11]. Ponts sur le Sebou. Calcul de la section du caisson de fondation. Croquis 1]. [N° 868.533]. Dos figuras a lápiz y tinta sobre el verso de una hoja cuadrículada con membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja. Estaba unido con otro croquis al documento con los mismos datos

37. [1960-06-11]. [Ponts sur le Sebou. Calcul de la section du caisson de fondation. Croquis 2]. [N° 868.533]. Una figura a lápiz y tinta sobre papel vegetal. Estaba unido con otro croquis al documento con los mismos datos

38. 1960-07-22. Ponts sur le Sebou. Solution proposé pur palier au conçage de caisson. N° 868.535. Dos croquis a lápiz y tinta sobre papel de croquis

Correspondencia

39. 1959-07-06. Rabat. Carta con membrete de la Societé Marocaine d'Exploitation des Entreprises Fernández dirigida al Sr. Bouzo del Instituto Tecnológico y de la Construcción de Madrid remitiéndole la consulta hecha con el n° 868.303

40. 1959-07-01. Resumen de los resultados de la consulta. 868.303. 2 hojas mecanografiadas y numeradas. Copia mecanográfica, unida a la carta anterior

41. 1960-04-26. Rabat. Carta N° 868.530. Del Ingeniero Jefe de Ponts & Chaussées del Ministerio de Obras Públicas marroquí, E. Grau, dirigida ingeniero jefe del distrito de Fez, respondiendo a su requerimiento sobre el Pont sur le Sebou Pk 0,700. Copia mecanografiada con membrete del Ministerio. Tenía unidos dos planos que se pasan a planos

42. 1960-10-24. Rabat. Carta con membrete de la Societé Marocaine d'Exploitation des Entreprises Fernández dirigida al Sr. Bouzo del Instituto Tecnológico y de la Construcción de Madrid. Estaba unida al documento N° 868.540



43. 1960-10-27. Borrador de carta manuscrito sobre papel cuadriculado con membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja dirigida a D. Francisco Fernández, con rúbrica de Eduardo Torroja. Estaba unida al documento N° 868.540

Notas:

En el Cuaderno de Proyectos del 836 al 868 del Inventario de la Oficina Técnica, aparece con el N° 868. Puentes sobre el río Sebou

Descriptor:

- Torroja Miret, Eduardo
- Marruecos. Ministère des Travaux Publics
- Société Marocaine d'Exploitation des Entreprises Fernández (Marruecos)
- Marruecos
- Sebou, río (Marruecos)
- Puentes de carretera
- Estructuras de hormigón armado