



FC-050-001 - Puente de la Chantrea. Pamplona. Modelo reducido

Id: FC-050-001

Fechas: (Proyecto) 1959.

Signatura: Caja 397, archivador 16 (informes)Caja 397, archivador 17 (informes)Caja 398, archivador 18 (fotografías)Caja 398, archivador 19 (planos y cálculos)

Tipo de obra: Puentes arco

Alcance y contenido:

Informes:

- Informe 57/58: son ocho carpetas.
- Informe 57/59. Carpeta 1/1. Hay 2 ejemplares, una de ellas con correcciones y con la anotación manuscrita en la portada "ejemplar de D. Carlos". Contiene:
 - P/FC-050/001. Obra. Alzado, plantas y secciones. Copia de plano fechado en mayo de 1959, con rectificaciones del 7 de agosto de 1959. Sin firmar por los ingenieros de caminos autores **Pascual Arellano** y Carlos Fernández Casado. Sin sellar. Diferentes escalas. Mide 600 x 993 mm. Hay 3 ejemplares.
 - P/FC-050/002. Obra. Detalles. Copia de plano fechado en mayo de 1959, con rectificaciones del 7 de Agosto de 1959, y sin firmar por los ingenieros de caminos autores **Pascual Arellano** y Carlos F. Casado. Sin sellar. Diferentes escalas. Mide 601 x 995 mm. Hay 3 ejemplares.
 - P/FC-050/003. Obra. Detalles. Copia de plano fechado en Mayo de 1959, con rectificaciones del 3 de Julio y del 7 de agosto de 1959. Sin firmar por los ingenieros de caminos autores; **Pascual Arellano** y Carlos F. Casado. Sin sellar. Diferentes escalas. Mide 596 x 996 mm. Hay 4 ejemplares.
 - P/FC-050/004. Estructura metálica para el cimbrado. Copia de un plano fechado en agosto de 1959 y firmado por el delineante, el jefe del grupo, estructura arquitectura, control y departamento técnico. Sin sellar. Diferentes escalas. Mide 600 x 988 mm. Hay 3 ejemplares.
 - P/FC-050/005. Dispositivo de lanzamiento del tramo central del puente. Es una copia de un plano fechado en agosto de 1959, firmado por el delineante, el jefe de grupo, el departamento técnico, Control y Estructura arquitectura. Diferentes escalas. Mide 596 x 987 mm. Hay 3 ejemplares.
- Planos de laboratorio: son 3 planos:
 - P/FC-050/006. Armaduras. Copia de plano fechado el 29 de julio de 1959, con rúbrica del delineante. Escalas; Modelo 1:25, Dibujo 1:1. Sin sellar. Mide 598 x 1.675 mm.



- P/FC-050/007. Detalles. Copia de plano fechado el 29 de agosto de 1959, sin firmar ni sellar. Diferentes escalas. Mide 600 x 1.140 mm. Hay 3 ejemplares.
- P/FC-050/008. Planta. Copia de plano fechado el 30 de agosto de 1959, sin firmar ni sellar. Diferentes Escalas. Mide 841 x 1.520 mm. Hay 3 ejemplares.
- P/FC-050/009. Sección. Copia de plano fechado el 15 de junio de 1959, sin firmar ni sellar. Diferentes escalas. Mide 598 x 1.140 mm. Hay 3 ejemplares.
- Informe 57/59. Carpeta 1/2: Contiene cálculos de flechas verticales. Copia.
- Informe 57/59. Carpeta 1/3: Contiene cálculos de flechas verticales. Copia.
- Informe 57-59. Ensayos del 1 al 9 inclusive: Copia de los cálculos previos.
- Informe 57-59. Ensayos del 10 al 17 inclusive: Copia de los cálculos previos.
- Informe 57-59. Fotografías. Carpeta 1/4. Contiene fotografías en blanco y negro del modelo reducido. Miden, aproximadamente, 225 x 164 mm. Fechadas en 1959 en el reverso. Presenta sello del autor: "Fotografía por **M. García Moya**" y el sello del archivo de **Huarte y Cía, S.A.** Están descolocadas y despegadas de sus hojas. Son 68.
- Informe 57-59. Fotografías: Contiene fotografías en blanco y negro del modelo reducido. Miden, aproximadamente, 225 x 164 mm. Fechadas en 1959 el reverso. Presenta sello del autor: "Fotografía por **M. García Moya**" y el sello del archivo de **Huarte y Cía, S.A.** Están descolocadas y despegadas de sus hojas. Son 65.

Planos:

- P/FC-050/010. Disposición de aparatos. Plano de laboratorio. Copia fechada el 27 de Enero de 1960. Sin firmar ni sellar. Sin escala. Mide 587 x 842 mm.
- P/FC-050/011. Secciones longitudinales. Copia de plano sin fecha, ni firma. Diferentes escalas. Tiene la anotación manuscrita a lápiz rojo "planos 2ª opción". Mide 391 x 996 mm.
- P/FC-050/012. Secciones transversales. Copia sin fechar ni firmar. Escala 1:50. Mide 390 x 907 mm.
- P/FC-050/013. Semi-alzado y semi-sección. Copia sin fechar ni firmar. Escala 1:50. Mide 390 x 1.343 mm.
- P/FC-050/014. Detalles. Copia sin fechar ni firmar. Incompleta. Diferentes escalas. Mide 600 x 376 mm. Hay 2 ejemplares.
- P/FC-050/015. Alzado y sección transversal. Plano realizado en tinta negra sobre papel vegetal. Sin fechar, firmar ni sellar. No presenta escala. Mide 208 x 298 mm.

Cálculos:

- Cálculos preparatorios. Incompletos y desordenados. Copias mecanografiadas y originales manuscritos. Destacan:
 - Gráfico de líneas de influencia nº 1 al 14. Viga 2. Contiene dibujos sobre papel milimetrado a lápiz, negro, rojo y verde. Así como cuadro de cargas de ensayo.



- Laboratorio Central de Ensayo de Materiales de Construcción. Documento original fechado en Madrid el 23 de Octubre de 1959.
- Trabajo realizados en la **Escuela de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos**:
 - P/FC-050/016. Líneas de influencia de las flechas para $P=80$ kg en la viga número 1. Puente de la Chantrea. Alumnos nº 43 al 56 (inclusive). Contiene un plano original de las Líneas de Influencia de las Deformaciones en papel vegetal a tinta negra, roja y verde, sin fechar ni firmar. Escala 1 cm : 0.1 mm de flecha. Mide 320 x 2.320 mm. Curso 1960.

Descriptoros:

- Arellano, Pascual
- García Moya, M.
- Escuela de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos (Madrid)
- Huarte y Cía, S.A.
- Arga (río)
- Pamplona
- Navarra