



FC-129-002 - Proyecto reformado de la supraestructura de puente sobre el río Ebro en Castejón

Id: FC-129-002

Fechas: (Proyecto) 1964 (Proyecto reformado) 1968 (Fin de obra) 1969 (Proyecto reformado) 1999.

Signatura: Sin caja ni archivador

Tipo de obra: Hormigón pretensado

Alcance y contenido:

Memoria: Son 4 hojas, mecanografiadas, y numeradas. Sin fecha. Sin firmar ni sellar. Está encuadernada conjuntamente con los anejos: Cálculos estructurales y Justificación de precios.

Planos: Cada hoja está encuadernada individualmente en su carpetilla. Son copias fechadas en Madrid en Febrero de 1968. Sin firmar ni sellar.

- P/FC-129/008. Planos generales del puente. Es el único que tiene fecha de 4 de julio de 1966. Tiene anotaciones y correcciones a lápiz rojo. Diferentes escalas. Mide 297 x 1.754 mm.
- P/FC-129/009. Vanos I, II y III. Definición de dovelas y armaduras de pretensado. Tiene anotaciones a lápiz rojo. Sin escala. Mide 297 x 1.33 mm.
- P/FC-129/010. Vano lateral. Margen derecha. Planta de pretensado. Escala 1:25. Mide 297 x 2.410 mm.
- P/FC-129/011. Vano central. Ménsula margen derecha. Planta de pretensado losa superior (capa inferior). Escala 1:25. Mide 297 x 1.643 mm.
- P/FC-129/012. Vano central. Ménsula margen derecha. Planta de pretensado losa superior (capa superior) y losa inferior. Diferentes escalas. Mide 297 x 2.207 mm.
- P/FC-129/013. Vano central. Ménsula margen izquierda. Planta de pretensado losa superior (capa inferior). Escala 1:25. Mide 297 x 1.510 mm.
- P/FC-129/014. Vano central. Ménsula margen izquierda. Planta de pretensado losa superior (capa superior) y losa inferior. Escala 1:25. Mide 297 x 2.106 mm.
- P/FC-129/015. Vano lateral. Margen izquierda. Planta de pretensado losa superior (capa inferior). Detalles de la articulación en vano IV. Escala 1:25. Mide 297 x 3.390 mm.
- P/FC-129/016. Vano lateral. Margen izquierda. Planta de pretensado losa superior (capa superior) y losa inferior. Escala 1:25. Mide 297 x 2.627 mm.
- P/FC-129/017. Detalle de la armadura de pretensado. Sección losa superior en pila I. Escala 1:2. Mide 297 x 3.265 mm.



- P/FC-129/018. Plano 11. Detalle de la articulación de clave. Tiene anotaciones en lápiz rojo. Escala 1:20. Mide 297 x 1.975 mm.
- P/FC-129/019. Tramo de las avenidas. Pretensado y detalles. Escala 1:25. Mide 297 x 1.720 mm.
- P/FC-129/020. Tramo de avenidas. Plantilla de los cables de pretensado. Sin escala. Mide 297 x 2.440 mm.
- P/FC-129/021. Detalles de pilas y estribos. Diferentes escalas. Mide 297 x 1.870 mm.
- P/FC-129/022. Rodillo de articulación y obras accesorias. Diferentes escalas. Mide 297 x 1.273 mm.
- P/FC-129/023. Vano lateral. Margen derecha. Pretensado provisional. Escala 1:50. Mide 297 x 1.465 mm.

Artículos adicionales al pliego de condiciones: Copia sin firmar, fechada en Madrid, en diciembre de 1967. Son 5 hojas, mecanografiadas, sin numerar.

Presupuesto: Sin fechar ni firmar. Incluye:

- Mediciones. Son 28 hojas, mecanografiadas, y numeradas.
- Cuadro de precios. Son 3 hojas, mecanografiadas, y numeradas.
- Presupuesto general. Son 4 hojas, mecanografiadas, y numeradas. Tiene anotaciones y correcciones manuscritas a lápiz.

Informes:

- Detalle de la partida a justificar para reglaje del dintel. Original, sin firmar ni fechar. Son 10 hojas mecanografiadas, negro y rojo, y numeradas. Hay 2 ejemplares encuadernados.
- Acta de precios contradictorios: Acuerdo de precios entre Carlos Fernández Casado y **Agromán, S.A.** Sin firmar. Fechado el 14 de febrero de 1968. Son 2 hojas, mecanografiadas, y numeradas.
- Acta de las pruebas de carga del puente sobre el río Ebro en Castejón (Navarra): Es el original firmado por Carlos Fernández Casado y por el contratista. (Tinta azul). Realizada el 14 de junio de 1969. Contiene 3 fotografías a color (miden 89 x 126 mm.) Hay 2 fotografías sueltas que no están incluidas en el acta (miden 89 x 126 mm.) Están los modelos realizados en tinta negra sobre papel vegetal. Son 4 hojas mecanografiadas y numeradas.
- “Reunidos el día catorce de junio de mil novecientos setenta y nueve en el puente sobre el río Ebro los Sres. D. Carlos Fernández Casado, ingeniero autor del proyecto y director de las obras, D. **Leonardo Fernández Troyano**, ingeniero colaborador en el proyecto y dirección de obra por una parte ...” (Acta, página 1).
- Acta de recepción provisional: Original firmado por los ingenieros encargados, Carlos Fernández Casado y **Leonardo Fernández Troyano**, y por el contratista. Fechado el



14 de junio de 1969. Hay 4 ejemplares. Se conserva la plantilla del documento en papel vegetal.

- Informe acerca del aumento de presupuesto sobre el proyecto reformado del puente de Castejón (Navarra): Original firmado por los ingenieros Carlos Fernández Casado y **Leonardo Fernández Troyano**. Fechado en Madrid, en abril de 1970. Son 7 hojas mecanografiadas y numeradas. Hay 2 ejemplares. Se conserva la plantilla del documento en papel vegetal.

Cálculos:

- Gráficos de líneas de influencia. Sin fechar ni firmar. Son 13 hojas.
- Relación de trabajos realizados entre enero 1967 y abril 1968.
- Cálculos realizados por el **Instituto Eduardo Torroja**. Distintos formatos de papel. Sin fechar ni firmar. Todas las hojas tienen el sello, en tinta azul, del Instituto Eduardo Torroja.
- Croquis de los planos. Realizados a lápiz negro, rojo y azul sobre papel milimetrado. Diferentes tamaños. Sin fechar ni firmar. Sin títulos.
- Cálculos manuscritos. Diferentes tipos de papel. Sin fechar ni firmar.

Documentación relacionada:

- FC-129-001 - Proyecto de puente sobre el río Ebro en Castejón -
- FC-129-003 - Proyecto de reparación de media madera de clave. Puente sobre el río Ebro en Castejón -

Descriptor:

- Fernández Troyano, Leonardo
 - Instituto Eduardo Torroja de la Construcción y del Cemento
 - Castejón (Ayuntamiento)
 - Agromán, S.A.
 - Ebro (río)
 - Castejón (Navarra)
 - Navarra
-