



FC-128-002 - Proyecto reformado de puente-sifón de Bembézar sobre el Guadalquivir

Id: FC-128-002

Fechas: (Proyecto) 1963 (Proyecto reformado) 1967.

Signatura: Caja 413

Tipo de obra: Hormigón pretensado

Alcance y contenido:

Memoria: Es una copia sin fechar ni firmar. Son 8 hojas, mecanografiadas, y numeradas. Hay 3 ejemplares.

- “El reformado de este proyecto ha quedado obligado por dos condiciones fundamentales: el cambio de sistema de cimentación al ser muy difícil realizar la cimentación de la pila central, y la mejora en los medios auxiliares de que disponía la Empresa Constructora con relación a los que se habían tenido en cuenta en el proyecto.” (memoria, página 1).
- Se conserva el borrador manuscrito. Son 10 hojas. Sin firmar ni fechar.

Planos:

- Copias fechadas en junio de 1967, sin firmar ni sellar:
 - P/FC-128/006. Planos generales del puente. Presenta correcciones en bolígrafo rojo. Escala 1:250. Mide 314 x 1.350 mm.
 - P/FC-128/007. Hoja nº 2. Pilas. Tiene anotaciones a tinta roja. Diferentes escalas. Mide 594 x 962 mm.
 - P/FC-128/008. Hoja nº 3. Cajón de cimentación. Escala 1:50. Mide 317 x 875 mm.
 - P/FC-128/009. Hoja nº 4. Formas de las vigas. Escala 1:25. Mide 306 x 2.065 mm. Hay 2 copias.
 - P/FC-128/010. Hoja nº 5. Vigas extremas. Alzado. Escala 1:25. Mide 312 x 1.110 mm.
 - P/FC-128/011. Hoja nº 6. Vanos 2,3,4 y 5. Planta de barras ancladas en cara inferior. Alzado de las barras. Escala 1:20. Mide 303 x 1.940 mm. Hay 2 copias.
 - P/FC-128/012. Hoja nº 7. Vanos 2,3,4 y 5. Planta de barras ancladas en cara superior. Vanos 1 y 6. Alzado de las barras: Diferentes escalas. Mide 606 x 1.742 mm. Hay 2 copias.
 - P/FC-128/013. Hoja nº 8. Pretensado transversal. Armaduras secundarias. Escala 1:20. Mide 312 x 925 mm.



- P/FC-128/014. Hoja nº 9. Despiece de las unidades de tensión A-B-C de las vigas de los vanos 2-3-4 y 5. Escala 1:20. Mide 312 x 2.975 mm.
- P/FC-128/015. Hoja nº 10. Despiece de las unidades de tensión D-E-F de las vigas de los vanos 2-3-4 y 5. Escala 1:20. Mide 312 x 3.045 mm.
- P/FC-128/016. Hoja nº 11. Despiece de las unidades de tensión H-G-I de las vigas de los vanos 2-3-4 y 5. Escala 1:20. Mide 310 x 2.930 mm.
- P/FC-128/017. Hoja nº 12. Despiece de las unidades de tensión J-K-L de las vigas de los vanos 2-3-4 y 5. Escala 1:20. Mide 312 x 2.955 mm.
- P/FC-128/018. Hoja nº 13. Despiece de las unidades de tensión A-B-C de las vigas de los vanos 1 y 6. Escala 1:20. Mide 315 x 2.490 mm.
- P/FC-128/019. Hoja nº 14. Despiece las unidades de tensión D-E-F de las vigas de los vanos 1 y 6. Escala 1:20. Mide 312 x 2.545 mm.
- P/FC-128/020. Hoja nº 15. Despiece de las unidades de tensión H-G-I de las vigas de los vanos 1 y 6. Escala 1:20. Mide 313 x 2.515 mm.
- P/FC-128/021. Hoja nº 16. Despiece de las unidades de tensión J-K-L de las vigas de los vanos 1 y 6. Escala 1:20. Mide 313 x 2.505 mm.
- P/FC-128/022. Hoja nº 17. Barandillas desagües apoyos. Escala 1:10. Mide 288 x 1.700 mm.
- P/FC-128/023. Hoja nº 18. Transición de calzada y aceras. Está roto en 2 partes. Diferentes escalas. Mide 296 x 2.325 mm.
- P/FC-128/024. Hoja nº 19. Cámara de la margen derecha. Planta y alzados. Tiene anotaciones a tinta azul y roja. Escala 1:100. Mide 310 x 1.715 mm.
- P/FC-128/025. Hoja nº 20. Cámara de la margen derecha. Losa superior. Escalas 1:25 y 1:50. Mide 370 x 2.295 mm.
- P/FC-128/026. Hoja nº 21. Recinto de tablestacas de la pila central. Escala 1:50. Mide 422 x 926 mm.
- P/FC-128/027. Hoja nº 22. Losa de enlace puente-tramo inundable. Diferentes escalas. Mide 300 x 1.490 mm.
- P/FC-128/028. Hoja nº 23. Enlace de tuberías. Tramo inundable-puente. Diferentes escalas. Mide 305 x 1.446 mm.
- Planos previos sin fechar. Son copias sin sellar ni firmar:
 - P/FC-128/031. Puente-sifón del canal del Bembézar sobre el Guadalquivir. Pilas. Tiene correcciones a lápiz azul. Diferentes escalas. Mide 595 x 966 mm. Es un borrador del plano nº2 del Proyecto Reformado.
 - P/FC-128/046. Puente-Sifón del Canal del Bembézar sobre el Guadalquivir. Situación ejes de pilas. Escala 1:100. Mide 410 x 1.807 mm.



- P/FC-128/047. Puente-Sifón del Canal del Bembézar sobre el Guadalquivir. Despiece de las unidades de tensión de las vigas de los vanos 2,3,4 y 5. Escala 1:20. Mide 315 x 5.710 mm.
- P/FC-128/048. Puente-Sifón del Canal del Bembézar sobre el Guadalquivir. Despiece de las unidades de tensión de las vigas de los vanos 1 y 6. Escala 1:20. Mide 311 x 4.405 mm.

Plegio adicional de condiciones facultativas y económicas: Copia fechada en Madrid, en junio de 1967. Está sin firmar ni sellar. Son 8 hojas, mecanografiadas, y numeradas.

Presupuesto:

- Cuadros de precios nº 1 y 2. Copia fechada en Madrid, en junio de 1967. Está sin firmar ni sellar.
- Justificación de nuevos precios. Copia fechada en Madrid, en junio de 1967. Sin firmar ni sellar. Son 4 hojas, mecanografiadas, y numeradas.
- Presupuestos parciales. Copia sin fechar, ni firmar. Son 3 hojas, mecanografiadas, y numeradas. También se recoge una copia, sin fechar ni firmar, del presupuesto parcial de proyecto original.
- Presupuesto general. Copia fechada en Madrid, en junio de 1967. Está sin firmar ni sellar. También se recoge una copia, sin firmar ni sellar, del presupuesto general del proyecto original (abril de 1963).
- Acta de precios contradictorios. Copia fechada en Madrid, el 15 de junio de 1967. Está sin firmar ni sellar. Son dos hojas, mecanografiadas, y numeradas.
- Cubicaciones. Copia sin fechar ni firmar. Son 22 hojas, mecanografiadas, y numeradas.

Ensayos:

- Ensayos granulométricos de áridos. Realizados por la **Confederación Hidrográfica del Guadalquivir**, entre julio y agosto de 1965. Originales.
- Estudios sobre el pilotaje en tramo inundable. Realizados por la **Confederación Hidrográfica del Guadalquivir**, entre mayo y julio de 1965 Originales.
- Ensayo fotoelástico plano de una pieza con tres hipótesis de carga. Estudio realizado por el Laboratorio Central de Ensayo de Materiales de Construcción, del Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas. Original fechado en Madrid, el 31 de marzo de 1966, firmado y sellado por el Laboratorio Central (tinta roja). Contiene planos y fotografías. Hay 2 ejemplares originales.

Documentación relacionada:

- FC-128-001 - Proyecto de puente-sifón de Bembézar sobre el Guadalquivir -
- FC-128-003 - Puente-sifón en el canal de la presa de Bembézar sobre el Guadalquivir -

Descriptores:



- Confederación Hidrográfica del Guadalquivir
- Entrecanales y Tavora, S.A.
- Córdoba (provincia)
- Andalucía