



## FC-117-001 - Cubierta de las vías de ferrocarril en la calle Aragón en Barcelona

Id: FC-117-001

Fechas: (Proyecto) 1960.

### Alcance y contenido:

Memoria: Borrador sin fechar ni firmar. Tiene 2 partes; una mecanografiada con anotaciones y correcciones manuscritas a lápiz negro y tinta azul, y la otra, completamente manuscrita a lápiz negro. Son 14 hojas (numeradas de la 1 a la 13). Planos: P/FC-117/001. Trozo-2. Viga de cubierta zanja F.C. pretensado, armado y detalles. Copia fechada en octubre de 1959, y firmada por Carlos Fernández Casado. Sin sellar. Con varias escalas. Hay 2 ejemplares; uno de ellos con anotaciones en lápiz azul, y correcciones en negro. Miden 595 x 1.380 mm. P/FC-117/002. Cargas, 1ª distribución de cargas. Copia fechada el 14-VI-1960, sin firmar ni sellar. Escala 1:25. Mide 590 x 1.185 mm. P/FC-117/003. Cargas, 2ª distribución de cargas. Copia fechada el 14-VI-1960, sin firmar ni sellar. Escala 1:25. Mide 590 x 1.185 mm. P/FC-117/004. Cargas, 3ª distribución de cargas. Copia fechada el 14-VI-1960, sin firmar ni sellar. Escala 1:25. Hay 2 ejemplares; uno de ellos con anotaciones manuscritas en lápiz negro y azul. Miden 590 x 1.185 mm. P/FC-117/005. Situación de aparatos y dispositivos de medida. Copia fechada el 14-VI-1960, sin firmar, ni sellar. Escala 1:25. Hay 2 ejemplares; uno de ellos, con anotaciones manuscritas y croquis en lápiz negro. Miden 595 x 1.175 mm. P/FC-117/006. Situación de grietas. Copia fechada el 14-VI-1960, sin firmar, ni sellar. Escala 1:25. Hay 3 ejemplares; uno de ellos con anotaciones manuscritas en lápiz negro, rojo y azul, además de correcciones y trazos en negro. Miden 298 x 1.060 mm. P/FC-117/007. Ensayo de rotura (3ª distribución de cargas). Copia fechada el 6-8-1960, sin firmar, ni sellar. Escala 1:25. Hay 2 ejemplares; uno de ellos con anotaciones manuscritas en lápiz negro, rojo y azul, además de correcciones y trazos en negro. Miden 298 x 1.060 mm. Croquis: Tinta sobre papel vegetal. Corresponden a las diferentes figuras que se incluyen dentro del informe sobre los ensayos. Son originales, sin fechar, firmar, y sin escala. Diferentes tamaños: P/FC-117/008. Corresponde a detalles para postensados. Mide 490 x 355 mm. P/FC-117/009. Corresponde a detalles para postensados. Mide 366 x 426 mm. P/FC-117/010. Corresponde a detalle de viga. Mide 310 x 415 mm. P/FC-117/011. Corresponde a detalle de viga. Mide 315 x 198 mm. P/FC-117/012. Tres copias de dibujos referentes a secciones y alzado de viga. Presentan sello morado en margen inferior derecho: "Huarte y Cia., S.L - Laboratorio - Av. Del Generalísimo, 6 - Madrid". Miden 210 x 300 mm. P/FC-117/013. Copia de dibujo referido al cierre de la calle de Aragón de Barcelona, situación de los iconos. Presenta trazos en lápiz negro. Mide 295 x 210 mm. P/FC-117/014. Diagrama Noval. Copia. Presenta anotaciones manuscritas en lápiz negro y rojo. Mide 295 x 212 mm. P/FC-117/015. Flechas debida al pretensado. Copia en papel milimetrado. Presenta anotaciones manuscritas en lápiz negro, azul y rojo. Mide 296 x 211 mm. P/FC-117/016. Esfuerzos en la viga para nulidad de flecha. Original en lápiz negro sobre papel milimetrado. Presenta rotura en esquina superior derecha. Mide 314 x 213 mm. P/FC-117/017. Copia de dibujo sobre papel relativo a 2 pórticos. Sin fechar ni firmar. Presenta sello en tinta, de Huarte y Cia., S.L. Mide 208 x 297 mm. P/FC-117/018. Gráficos en tinta negra sobre papel cebolla. Son 8 hojas sin fechar, firmar ni sellar. Miden



210 x 295 mm. Cálculos: Cálculos manuscritos a lápiz sobre papel milimetrado. Son 42 hojas, con tamaño 335 x 215 mm., excepto dos de ellas. Cálculos trozos 2º y 3º (vigas pretensadas). Son 24 hojas en papel copia y numeradas. Hay 2 ejemplares Cálculos trozos 2º y 3º (cálculo de emparrillado). Son 21 hojas en papel copia y numeradas. Hay 2 ejemplares Cálculos correspondientes a ensayos realizados en febrero y marzo de 1960. Son 66 hojas en papel copia con numerosas anotaciones numéricas a lápiz. Cálculos correspondientes a ensayos realizados en febrero y marzo de 1960. Son 18 hojas en papel copia y papel copia milimetrado. Presentan anotaciones manuscritas en lápiz negro y rojo. Cálculos correspondientes a ensayos realizados en febrero y marzo de 1960. Son 16 hojas, precedidas por una cartulina manuscrita en lápiz azul y con el siguiente encabezamiento en rojo: "Observaciones al preparar artículo de informes". El resto de las hojas, son gráficos de los citados informes y textos mecanografiados describiendo a los mismos. Informes: Vigas pretensadas de cierre de la calle de Aragón. Barcelona. Informe 87-59. Ensayo de construcción de una viga pretensada y observación de sus dificultades constructivas y realización de diversos ensayos de carga hasta rotura. Realizado por el Laboratorio Central de Ensayo de Materiales de Construcción. Copia fechada en Madrid, el 23 de enero de 1960. Sin firmar ni sellar. Contiene cálculos manuscritos. Vigas pretensadas del cierre de la calle de Aragón. Barcelona. Fotografías. Informe 87-59. Fotografías en blanco y negro. Realizadas el 4 de febrero de 1960 por M. García Moya. Pertenecen al Archivo Fotográfico de Huarte y Cía, S.A. (tienen su sello). Hay 16 fotografías. Miden 165 x 225 mm. Hay 2 copias de informe (incompletas, faltan fotografías). Vigas pretensadas del cierre de la calle de Aragón. Barcelona. Informe 87-59. Comprende 49 Fotografías en blanco y negro, y de distinto tamaño, realizadas en 1960 por M. García Moya. Pertenecen al Archivo Fotográfico de Huarte y Cía, S.A. (tienen su sello). Vigas pretensadas del cierre de la calle de Aragón. Barcelona. Informe 87-59. Comprende 49 Fotografías en blanco y negro, y de distinto tamaño, realizadas en 1960 por M. García Moya. Pertenecen al Archivo Fotográfico de Huarte y Cía, S.A. (tienen su sello).

### Descriptores:

- Barcelona (Ayuntamiento)
- Huarte y Cía, S.A.
- Cataluña
- Barcelona (provincia)
- Barcelona
- Calle Aragón (Barcelona)