



FC-122 - Paso en Hoyo de Manzanares sobre la carretera de La Coruña

Id: FC-122

Ingeniero: Carlos Fernández Casado; Leonardo Fernández Troyano; Javier Manterola Armisén

Promotor: Ministerio de Obras Públicas

Empresa constructora: Huarte y Cía, S.A.

Fechas: 1966 (Obra).

Tipo de obra: Hormigón pretensado

Información sobre la obra:

En este caso el pórtico de células triangulares daba lugar a una luz de 60 m entre vértices interiores de las células. Por ello, se situó un apoyo intermedio formado por una columna cilíndrica de 1 m de diámetro rematada con un capitel troncocónico apoyada sobre una biela que permite movimientos longitudinales pero resiste momentos transversales. El tablero tiene una sección trapezoidal constante, de 5 m en la base inferior y 6 m en la superior.

Este trapecio se prolonga mediante dos voladizos para completar la anchura del tablero hasta los 10 m. La sección transversal es una losa aligerada mediante cinco alvéolos circulares de 0,60 m, excepto en la zona central, 4 m a cada lado de la pila, y en las zonas extremas, 4 m a partir de los bordes donde es losa maciza. Tiene además cuatro riostras intermedias verticales y dos inclinadas sobre las columnas.

Documentación relacionada:

- FC-122-001 - Paso en Hoyo de Manzanares sobre la carretera de La Coruña_(Obra) 1966

Descriptores:

Fernández Troyano, Leonardo

Manterola Armisén, Javier

Ministerio de Obras Públicas

Huarte y Cía, S.A.

Hoyo de Manzanares (Madrid)

España

Madrid (comunidad autónoma)

