



FC-137 - Pasos en el Nudo de Manóteras en Madrid

Id: FC-137

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

Promotor: Ministerio de Obras Públicas

Empresa constructora: EFYC, S.A.

Fechas: 1974 (Obra).

Tipo de obra: Hormigón pretensado

Información sobre la obra:

Las obras de fábrica del nudo Manóteras son cuatro: dos pasos principales sobre la autovía de Burgos y dos secundarios sobre ramales de enlace. Las dos principales están formadas por losas aligeradas continuas de tres vanos y luces de 12,8+49+12,8 m; en sentido longitudinal el dintel es acartelado con cantos que varían entre 1 m y 1,5 m y se aligeran en el interior mediante tubos de 0,7 m de diámetro.

Los tableros se apoyan sobre columnas cilíndricas de 0,8 m y se atirantan con péndolas de 0,3 m en los extremos.

La ejecución de estas obras se realizó in situ sobre cimbra apoyada en el terreno.

Los pasos secundarios son tableros acartelados de hormigón armado sobre columnas cilíndricas análogos a los de la Colección de Puentes de Altura Estricta.

Documentación relacionada:

- FC-137-001 - Cables para postesado de las ménsulas de los pasos mayores del nudo Eisenhower en Madrid (Proyecto) 1966

Descriptores:

Fernández Troyano, Leonardo

Manterola Armisén, Javier

Ministerio de Obras Públicas

EFYC, S.A.

Madrid

España

Madrid (comunidad autónoma)