

Puente Manresa



Ensanchamiento del tablero de un puente en arco existente en la localidad de Manresa (España).

FICHA TÉCNICA

Ubicación: Manresa, Cataluña, España

Alcance del Trabajo: Ensanchamiento del tablero a 10,00 m y diseño de una plataforma metálica en voladizo de 1,50 m de ancho.

Cliente: Eurogeotécnica,(España)

Año de Realización: 2010

DESCRIPCIÓN

Antiguo puente abovedado de piedra de 90,60 m de largo total y 8,50 m de ancho. Estructuralmente se encuentra formado por un elemento bóveda, tímpanos laterales, relleno, pilas, estribos y cimentación.

El material componente son bloques de piedra unidos entre sí mediante mortero.

El arco está formado por un aparejo en alzado a tizón con aparejo en soga en planta.

El puente contiene un relleno contenido lateralmente por los tímpanos ubicado en el intradós de la bóveda y la superficie de rodadura. Éste se encuentra apoyado sobre pilastras distanciadas a 18,10 m. entre si y estribos en los extremos, ambos del mismo material.

El trabajo realizado consistió en un ensanchamiento del tablero, mediante una losa de hormigón colocada sobre el puente de mampostería, ahora de 10 metros de ancho, más una plataforma metálica en voladizo para uso peatonal de 1.50 metros.