



HÍD- ÉS SZERKEZETTERVEZÉS

FI 150 előregyártott, előfeszített új vasbeton hídgerenda - család kifejlesztése, alkalmazása



Műszaki adatok:

A hídgerenda hossza: 16,80 - 44,80 m

Gyártás: FERROBETON Zrt. dunaújvárosi gyárában

Betonminőség: C 60/75

Építőipari Műszaki Engedély (ÉME) és Műszaki Szállítási Feltételek (MSZF) száma: 45 / 2006
Érvényessége: 2011. július 31. (ÉME);
2011. júl. 11. (MSZF)

Tervezés ideje: 2004-2009

Az UVATERV Zrt. a Magyar Szabvány szerint tervezte az új gerendákat, ugyanakkor készítette a BME Hidak és Szerkezetek Tanszéke a független statikai ellenőrzést a vonatkozó EUROCODE alapján. Így az alkalmazási engedély egyaránt vonatkozik az MSZ és az EC szerinti alkalmazásra.

A 150 cm magas tartó felső öve az FCI-120 tartóhoz képest 10 cm-rel szélesebb.

Előnyös felhasználási területek:

- vasút felett, kisszögű keresztezés esetén
- autópálya felett egy nyílással történő áthidaláshoz
- 200-250 m hosszú többnyílású hidaknál, ahol a betolás, szabadszerelés nem gazdaságos

Megépült hidak FI 150 gerendák alkalmazásával:

M7 ap ferde egynyílású 7.sz. főút felett (2008)
M6 ap. 4 db. Felüljáró (2009)
M3 ap. 2 db. Aluljáró (2009)



HÍD- ÉS SZERKEZETTERVEZÉS

FI 150 előregyártott, előfeszített új vasbeton hídgerenda - család kifejlesztése, alkalmazása



A FERROBETON Zrt. dunaújvárosi gyárában