

Luton DART Gateway Bridge

Completed projects



Projecttype en locatie

Categorie: Bridge

Type: Bruggen

Functie: Spoorwegbrug

Land: United Kingdom

Locatie: Luton

Tonnage: 520

Opdrachtgever: London Luton Airport Limited

Aannemer(s): VolkerFitzpatrick-Kier jv

Startdatum project: 01/09/2018

Einddatum project: 30/11/2019

Project specificaties

Luton DART Gateway Bridge

De brug over de A1081 is onderdeel van het Luton DART project (Direct Air-Rail Transit), dat momenteel wordt gebouwd door VolkerFitzpatrick-KIER JV. Het project verbindt London Luton Airport met het Parkway-station van de stad.

London Luton Airport Limited (LLAL) bouwt de link om reizen van St Pancras naar de op vier na grootste luchthaven van het Verenigd Koninkrijk in slechts 30 minuten mogelijk te maken en het aantal passagiers dat met privé-auto's naar de luchthaven reist te verminderen. De reis op de DART zelf duurt naar schatting slechts vier minuten.

Het dek van de brug, met een breedte van 7,5 meter, zal 75 meter overspannen met behulp van 520 ton weervast staal.

De asymetrische boog is opgebouwd uit diagonale buizen, verticale kokers en e

staalonderdelen zijn met aanhangwagens en veerboten naar de locatie getransporteerd. Op het montageterrein zijn de stukken op hun plaats getild en aan elkaar gelast. De brug wordt opgevijseld en met SPMT's naar de bruglocatie getransporteerd.

Victor Buyck Steel Construction
Pokmoere 4
9900 Eeklo
België
T: +32 (0)9 376 22 11
BE-0437.365.179

