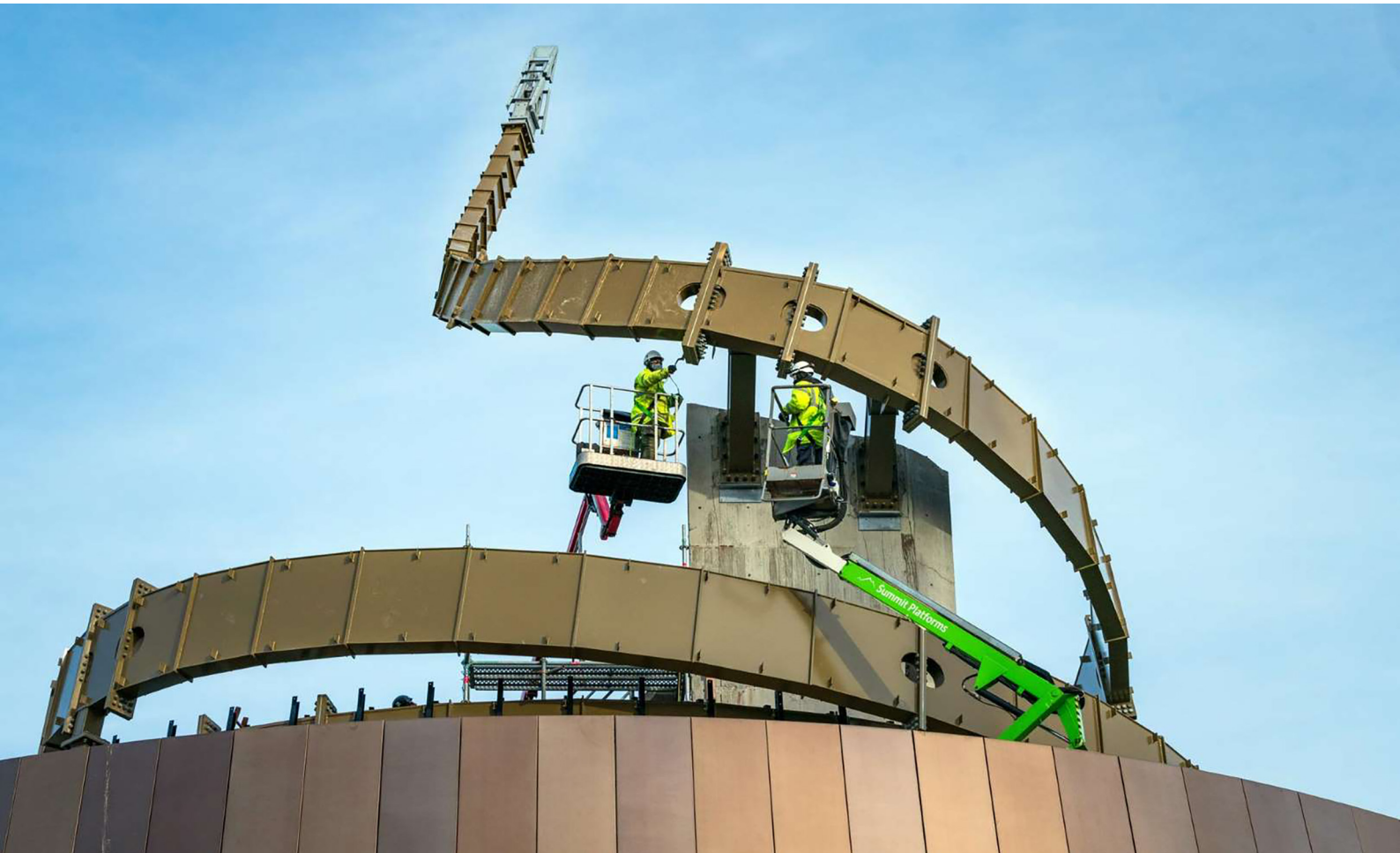


W EDINBURGH - ST JAMES QUARTER

Architect
Opdrachtgever
Locatie
Jaar

JESTICO + WHILES
LAING' O ROURKE
EDINBURGH (SCHOTLAND)
2021

07788



Kronkelende stalen linten slingeren omhoog en vormen de opvallende buitenkant van het W Edinburgh dat een eigentijdse draai geeft aan de skyline van de historische stad. Octatube heeft de roestvrijstalen gevel van dit markante gebouw gerealiseerd. Het lint is gemaakt van Rimex-staal: 2 mm dik roestvrij staal waarvan de kleuren en tinten variëren bij verschillende lichtomstandigheden. Door zijn krommingen heeft het lint een complexe geometrie met tot wel 15 cm torsie in de beplating.

Dankzij onze maatwerksoftware hebben we de constructie tot in detail kunnen ontwerpen en optimaliseren. Het dak van het gebouw wordt gebruikt als buitenterras voor feesten en evenementen. Er zitten negen ellipsvormige daklichten in waarop dankzij een zeer duurzame antislip ets gedanst kan worden. We hebben geïnvesteerd in het creëren en uitvoerig testen van innovatieve technische en structurele oplossingen. Met prototypes en mock-ups en nauwgezette controle op materiaalgebruik hebben we veel tijd en ook materiaal bespaard.