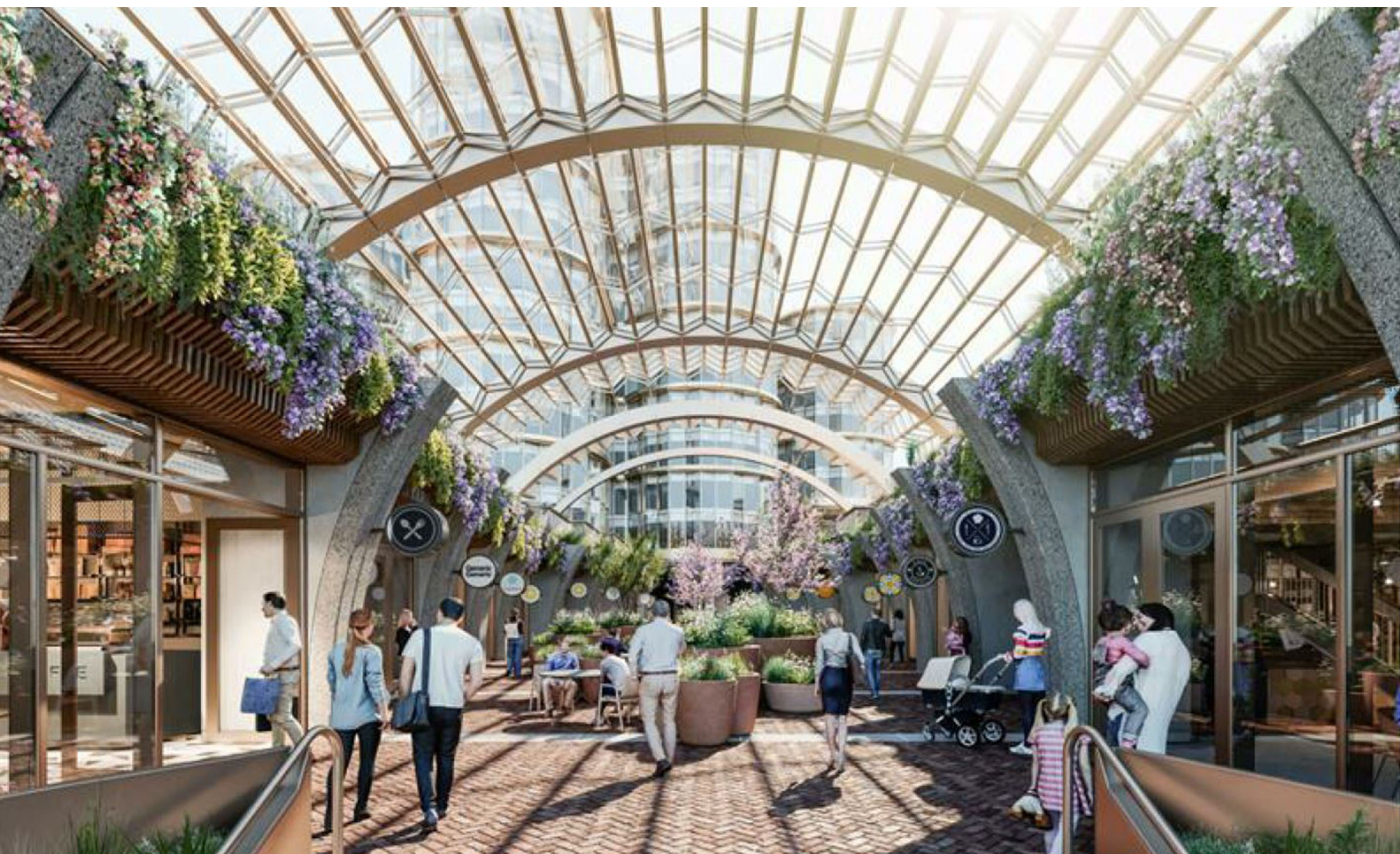


# OLYMPIA CANOPY

Architect  
Opdrachtgever  
Locatie  
Jaar

HEATHERWICK STUDIO  
LAING O'ROURKE  
LONDEN (UK)  
2023

7892



Stalen bogen en zigzagladderframes bekleed met glaspanelen vormen samen de opvallende, strakke luifel voor de herontwikkeling van het 150 jaar oude Olympia-complex in Londen. De luifel fungeert als bovengrondse verbinding tussen de nieuwe ontwikkelingspercelen. Het biedt onderdak aan bars, cafés en restaurants en blaast nieuwe leven in dit gebied van West Kensington. Octatube heeft de opdracht gekregen om deze opvallende luifel te ontwerpen en te bouwen.

De transparante overkapping bestaat uit vijf grote stalen bogen, elk met een overspanning van 22 meter. Daartussen spannen 52 stalen zigzag ladderframes met lengtes tot 12 meter. We hebben hiervoor een glasdraagsysteem ontwikkeld met op maat gemaakte pakkingen en aluminium extrusies als druk- en afdeprofielen. Hierdoor kunnen we de ladderframes bekleden met 520 rechthoekige glaspanelen met een totale oppervlakte van 1000 m<sup>2</sup>. Drie van de vijf bogen zijn bekleed met aluminium dat de afwatering van de overkapping verbergt.