CAPITAL C (DE DIAMANTBEURS)

Architect	ZJA ZWARTS & JANSMA ARCHITECTEN
Opdrachtgever	ZADELHOFF B.V. EN SIJTHOFF MEDIA
Locatie	AMSTERDAM
Jaar	2019

07436









Het design voor dit project is zeer hoogwaardig en innovatief. De grote koepel van ongeveer 45x21x10 meter (lxbxh) behelst twee verdiepingen en heeft een vrije vorm. Met name het optimaliseren van de vorm in 3D en het parametrisch ontwerpen waren een uitdaging. Door de vrije vorm van het project zijn alle onderdelen (stalen balken, glaspanelen, etc.) verschillend en komen deze telkens geometrisch op een andere manier bij elkaar.

Zo ontstond het idee om het ontwerp te automatiseren door een parametrische tool te ontwikkelen die de complexe basisgeometrie omzet naar een gedetailleerd productiemodel. Door het project parametrisch te ontwerpen bleek de opbouw niet alleen technisch haalbaar maar ook kosten efficiënter te zijn. De glazen dakopbouw verwijst naar de geschiedenis van het gebouw als centrum van de internationale diamanthandel. Als een geslepen diamant schittert deze in het licht en laat de Diamantbeurs weer stralen.

© alle rechten voorbehouden www.octatube.nl Rotterdamseweg 200, 2628 AS Delft - Nederland E: info@octatube.nl T: +31 (0)15 789 0000 REALIZING CHALLENGING ARCHITECTURE