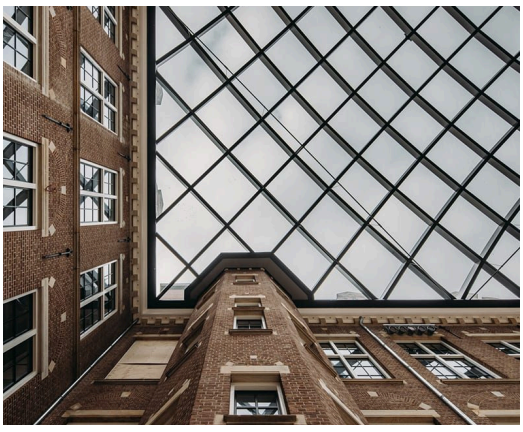
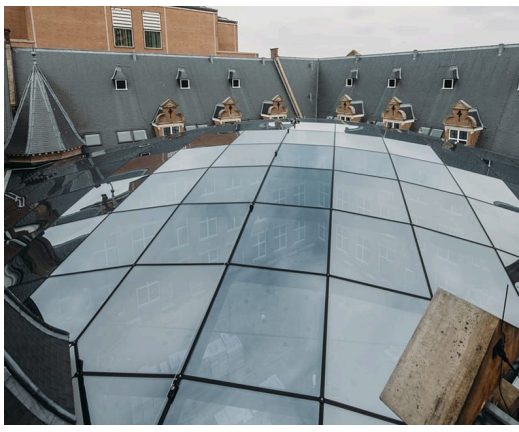
C30 GEBOUW

Architect	JACOBS
Opdrachtgever	DE VRIES EN VERBURG BOUW & SHELL
Locatie	DEN HAAG
Jaar	2020









Octatube heeft een van de monumentale binnenplaatsen van C30 Gebouw in Den Haag overkapt met een gridshell koepeldak. We hebben de geometrie van de gridshell parametrisch ontworpen. De koepel bestaat uit een dubbel gekromd grid van ca. 30x30m, bekleed met koud getordeerde glaspanelen. De staalconstructie bestaat uit unieke profielen. Daarom hebben we een file-to-factory methode toegepast: met een script hebben we de gegevens van de profielen naar de lasersnijder gestuurd - waardoor correcte afmetingen gegarandeerd waren.

De randbalk houdt het dak bij elkaar als een vergiet. De torentjes onderbreken de rand. Hierdoor neemt de stijfheid af. Trekstangen houden de balken op hun plaats. We hebben eerst de randliggers geplaatst, vervolgens de trekstangen en van daaruit zijn de hoeken en spanten opgebouwd. Uiteindelijk bleef een carrévormige vide over. Omdat de constructie niet op de steiger kon rusten, werkt het laatste deel als een reciprocal frame. Dit laatste frame hebben we geplaatst met twee kranen tegelijkertijd.

© alle rechten voorbehouden · www.octatube.nl · Rotterdamseweg 200, 2628 AS Delft
info@octatube.nl · +31 (0)15 789 0000

octatube
Realising challenging architecture.