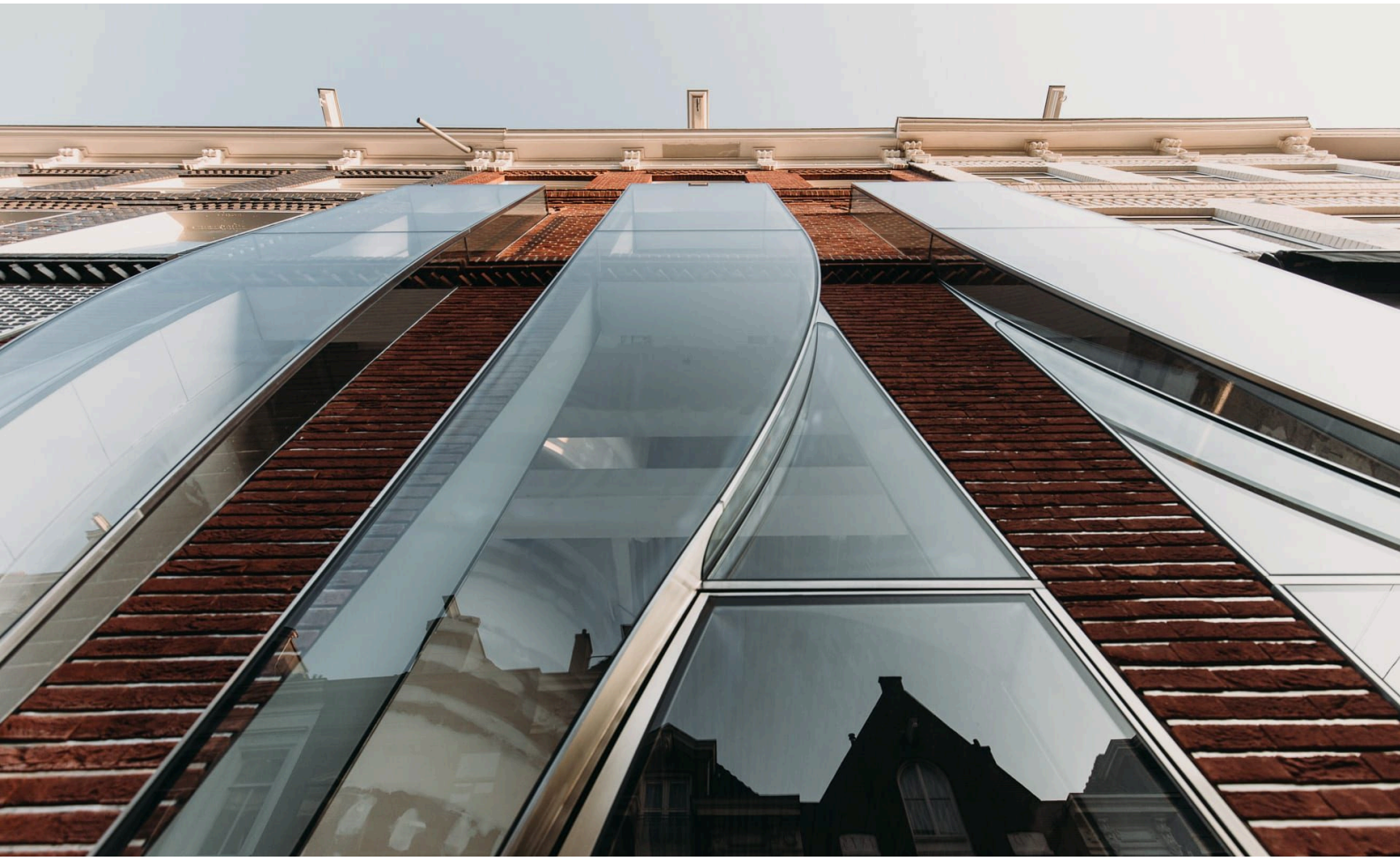
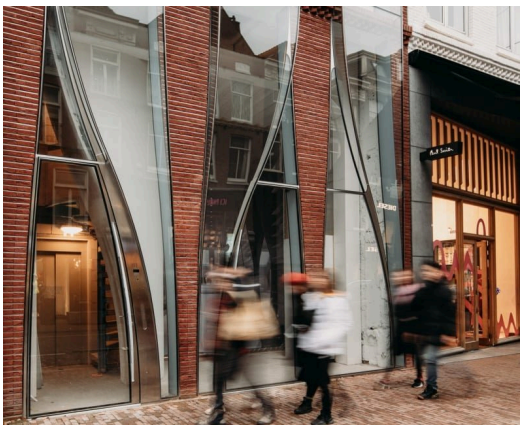
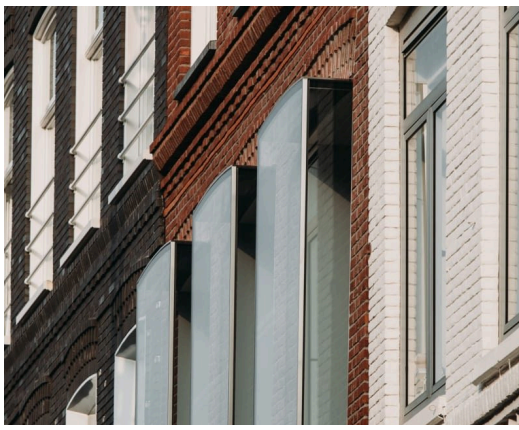
P.C. HOOFTSTRAAT 138

Architect	UNSTUDIO
Opdrachtgever	WARENAR REAL ESTATE
Locatie	AMSTERDAM
Jaar	2019









In The Looking Glass dalen drie gebogen glazen panelen af van de bovenste verdiepingen. Roestvrijstalen profielen tussen de panelen creëren de vorm van de glazen box. Octatube was design & build partner voor de technische uitwerking van het ontwerp, de montage en de assemblage. De dozen zijn volledig verlijmd met structurele kit. Omdat het glas naar buiten kantelt moet de siliconenverlijming hogere permanente trekspanningen kunnen weerstaan. Dit vormde een structurele uitdaging die uitgebreide berekeningen vergde.

Vanwege de complexe geometrie, de afwerking en de minimale afwijkingen is gekozen voor volledige prefabricage in de werkplaats. Aangezien de glazen elementen bijeen worden gehouden door een structurele kit, was het belangrijk om ze niet zwaar te belasten tijdens het transport en de rotatie van horizontaal naar verticaal. We ontwierpen een op maat gemaakt stalen hulpframe dat als een stijve mal rond de glazen dozen fungeerde tijdens de montage en de dozen beschermde tijdens het transport en het hijsen.

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

octatube
Realising challenging architecture.