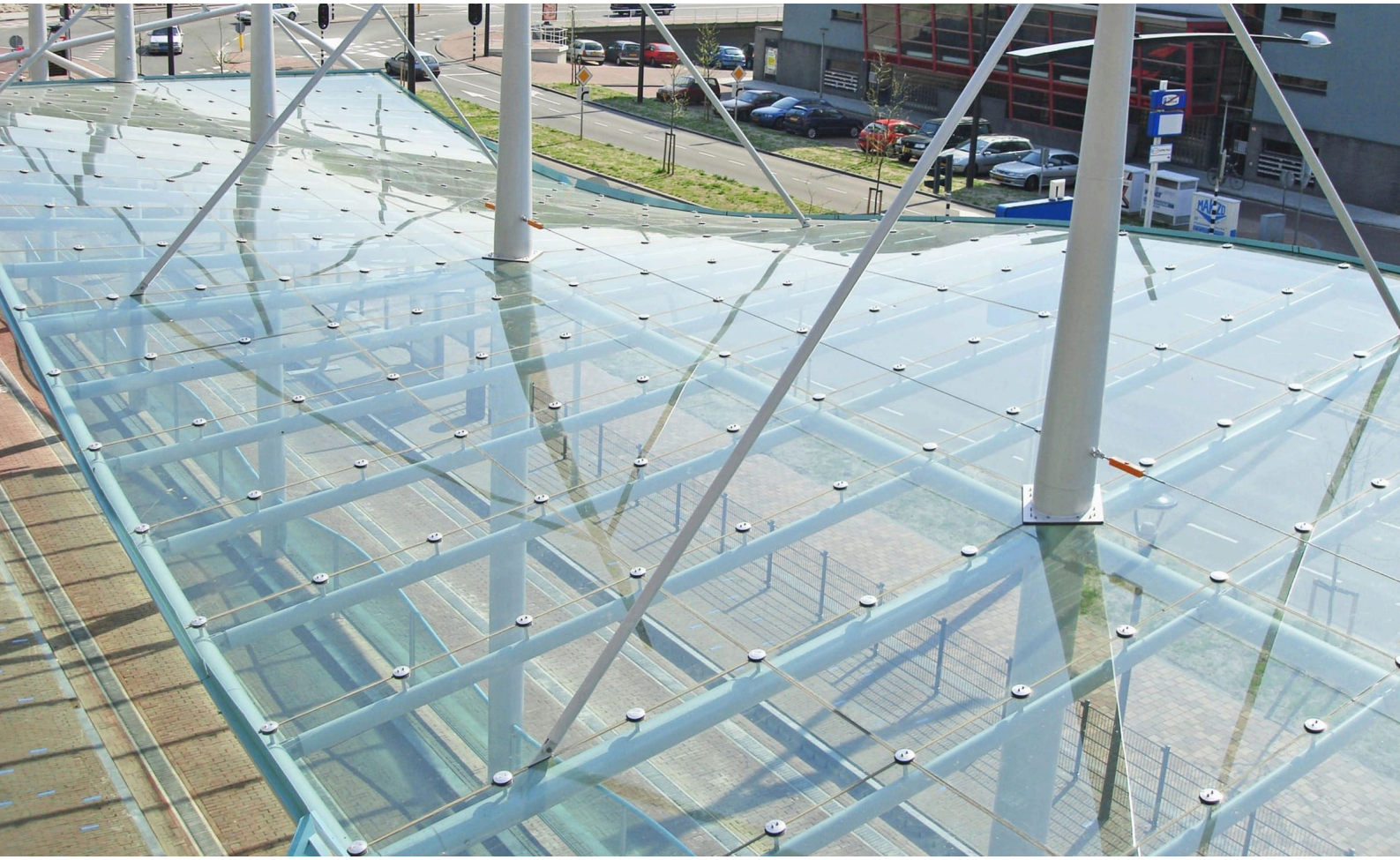
ZUIDPOORT LUIFEL

Architect	MICK EEKHOUT
Opdrachtgever	GEMEENTE DELFT
Locatie	NEDERLAND, DELFT
Jaar	2006









Bij het ontwerpen van deze luifel voor een bus- en tramhalte in Delft zijn de maximale mogelijkheden opgezocht voor het koud ‘kromtrekken’ van glas, wat geresulteerd heeft in een doorlopend getordeerd dak waarvan de afmetingen in harmonie zijn met het naastgelegen Zuidpoort winkelcomplex. De overkapping is opgebouwd uit zeven conisch verlopende stalen kolommen waaraan een waaierende constructie van ronde buizen gehangen is. De glaspanelen zijn met klemplaatjes verbonden aan het golvende dak.

De door het kromtrekken veroorzaakte uitwijking van de glaspanelen bedraagt 100 millimeter. De daadwerkelijke vervorming is beperkt. Specifiek voor deze toepassing heeft Octatube een rekenmodel ontwikkeld om het gedrag van glas bij torderen te voorspellen. De maximale mogelijkheden van het koud vervormen in torsie waren maatgevend voor de golfvorm van de luifel, die op zichzelf is afgeleid van de golven in het wapen van de stad Delft. ‘s Avonds verlicht een blauwe golvende neonlijn de voorzijde van de luifel.

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

octatube
Realising challenging architecture.