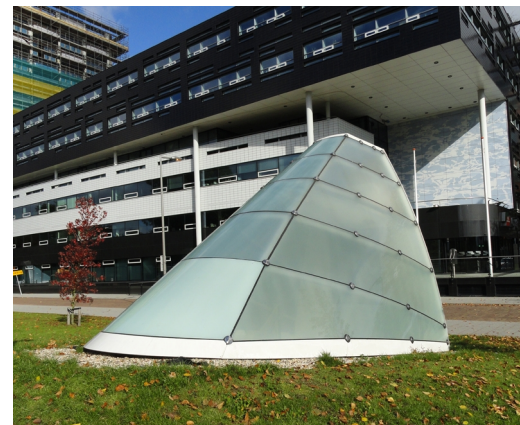
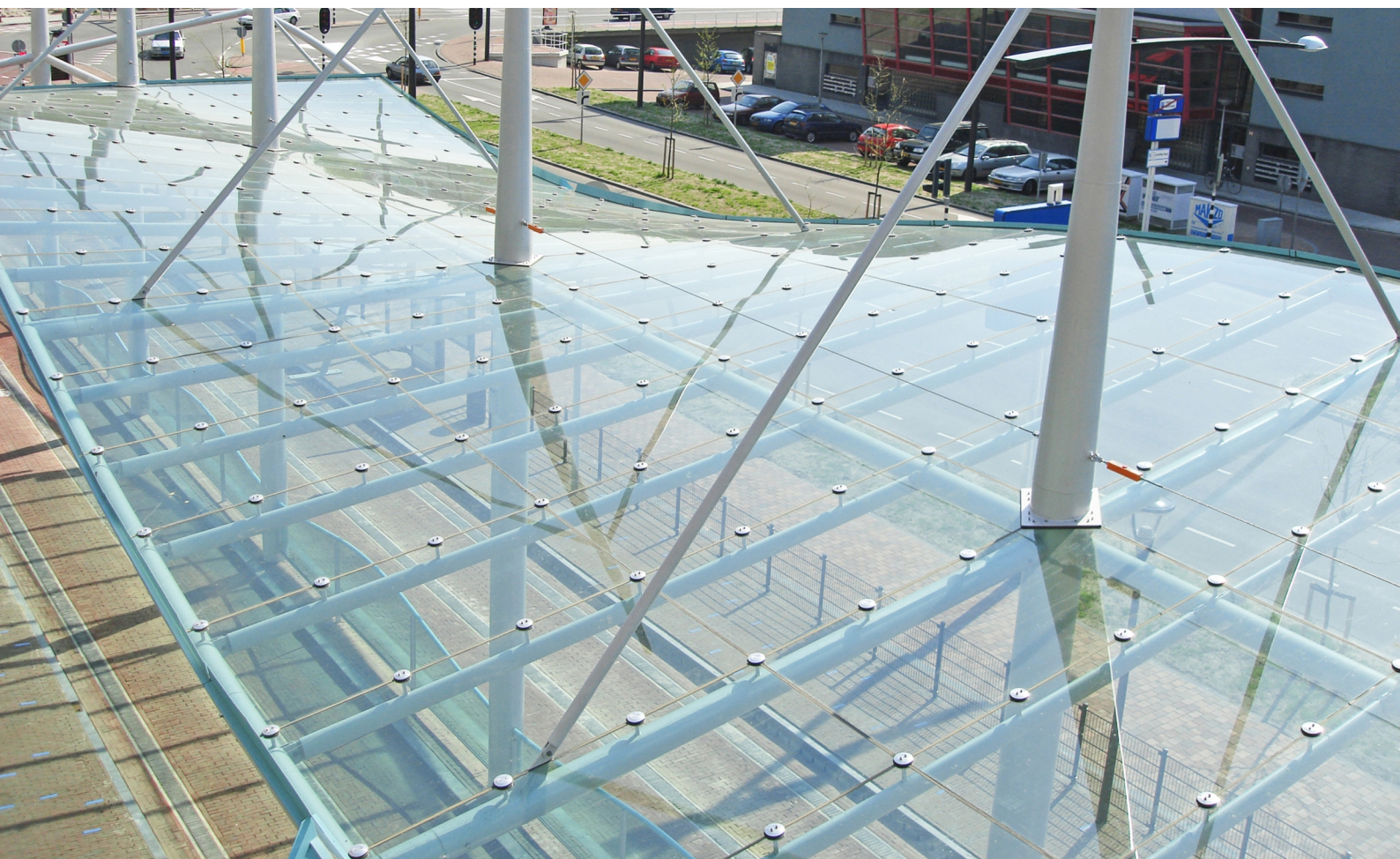


GEBOGEN GLAS



Traditioneel bestaat de mogelijkheid om glasplaten warm te vervormen of te buigen. Het koud buigen of torderen van glaspanelen is een nieuwe techniek met belangrijke voordelen. Het warm vervormen van glaspanelen met een enkel of een dubbel gekromde vorm gebeurt door het glas te verhitten en te laten afkoelen op een mal. Dit krommings-proces in de fabriek is erg kostbaar aangezien per paneel een mal gemaakt moet worden. Ook blijven oneffenheden van de mal zichtbaar in het glas.

Sinds 2001 is binnen Octatube ervaring opgebouwd met het koud vervormen van glaspanelen. Dit betekent dat vlakke glasplaten met mechanische druk in een kromme vorm gebracht en gehouden worden. Koud buigen van kozijn glas werd al langer toegepast bij cilindrische daken. Het koud buigen en torderen van puntvormig bevestigd glas of isolatieglas, is ook mogelijk. De theorie achter het buigen is bij Octatube onderzocht. Nu kunnen we het buig en breek gedrag van het glas modelleren en voorspellen.