

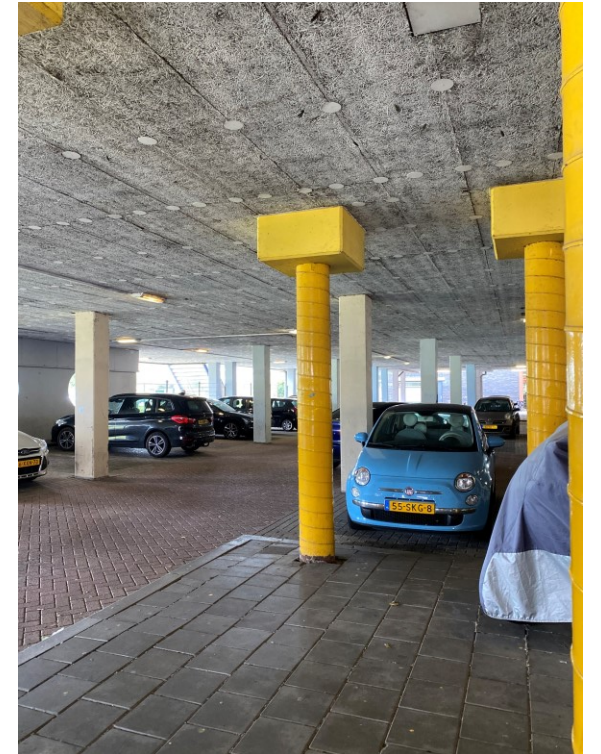
Renovatie Sportcentrum Drievliet



Luchtfoto Bestaande Situatie



Bestaande Situatie



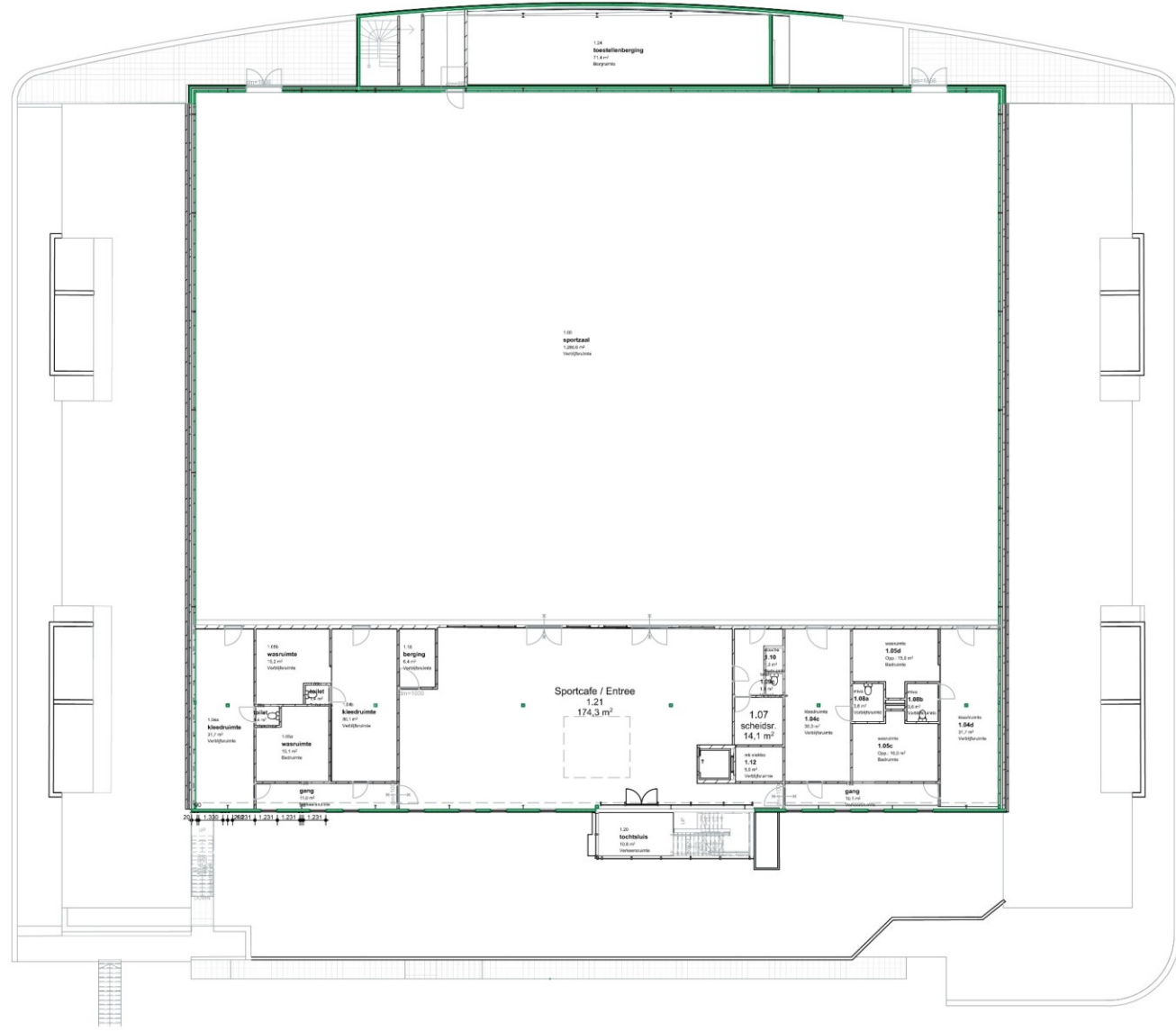
Plattegrond Bestand



Plattegrond Sloop



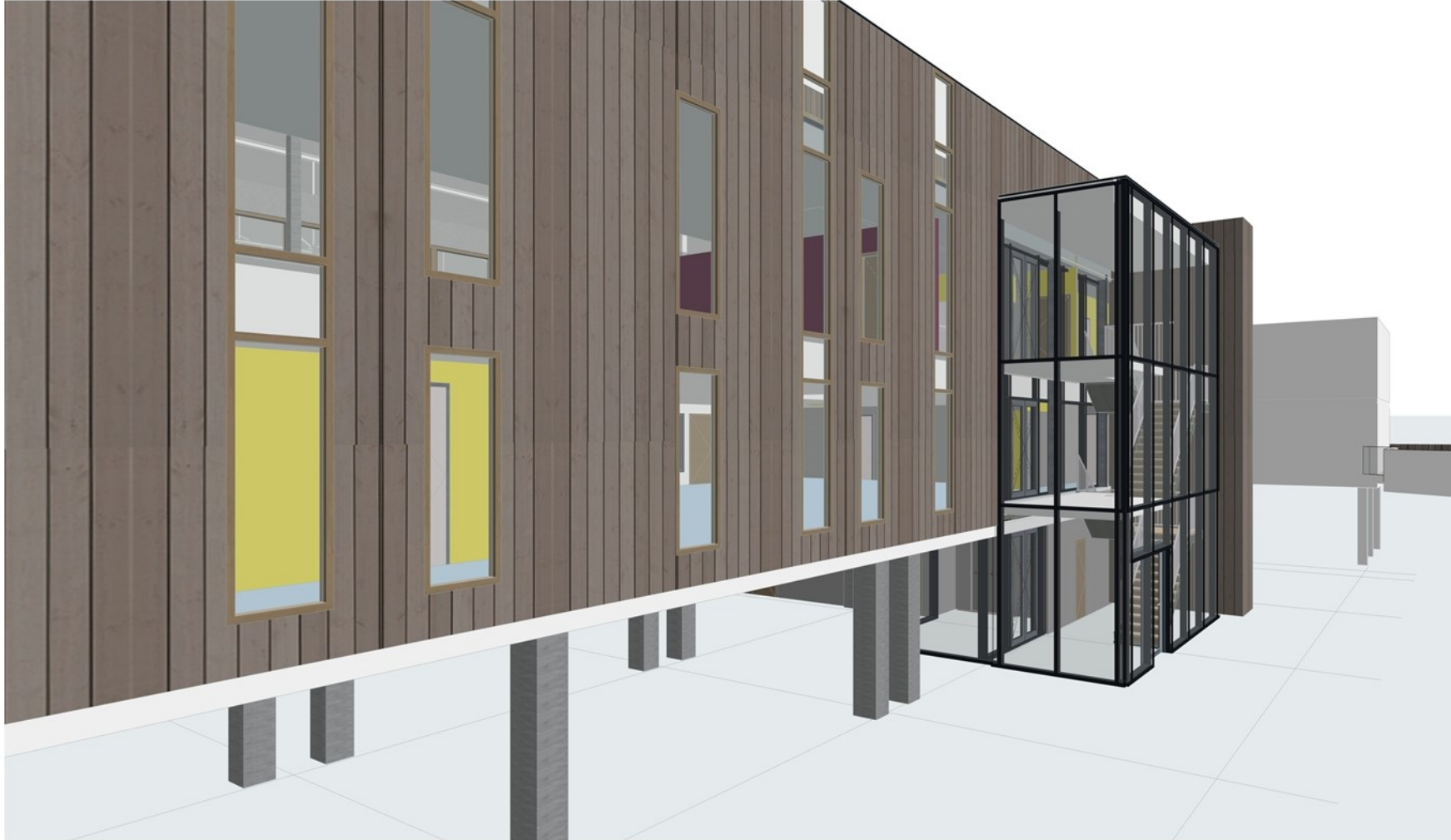
Plattegrond Nieuw



Impressie bestaande entree



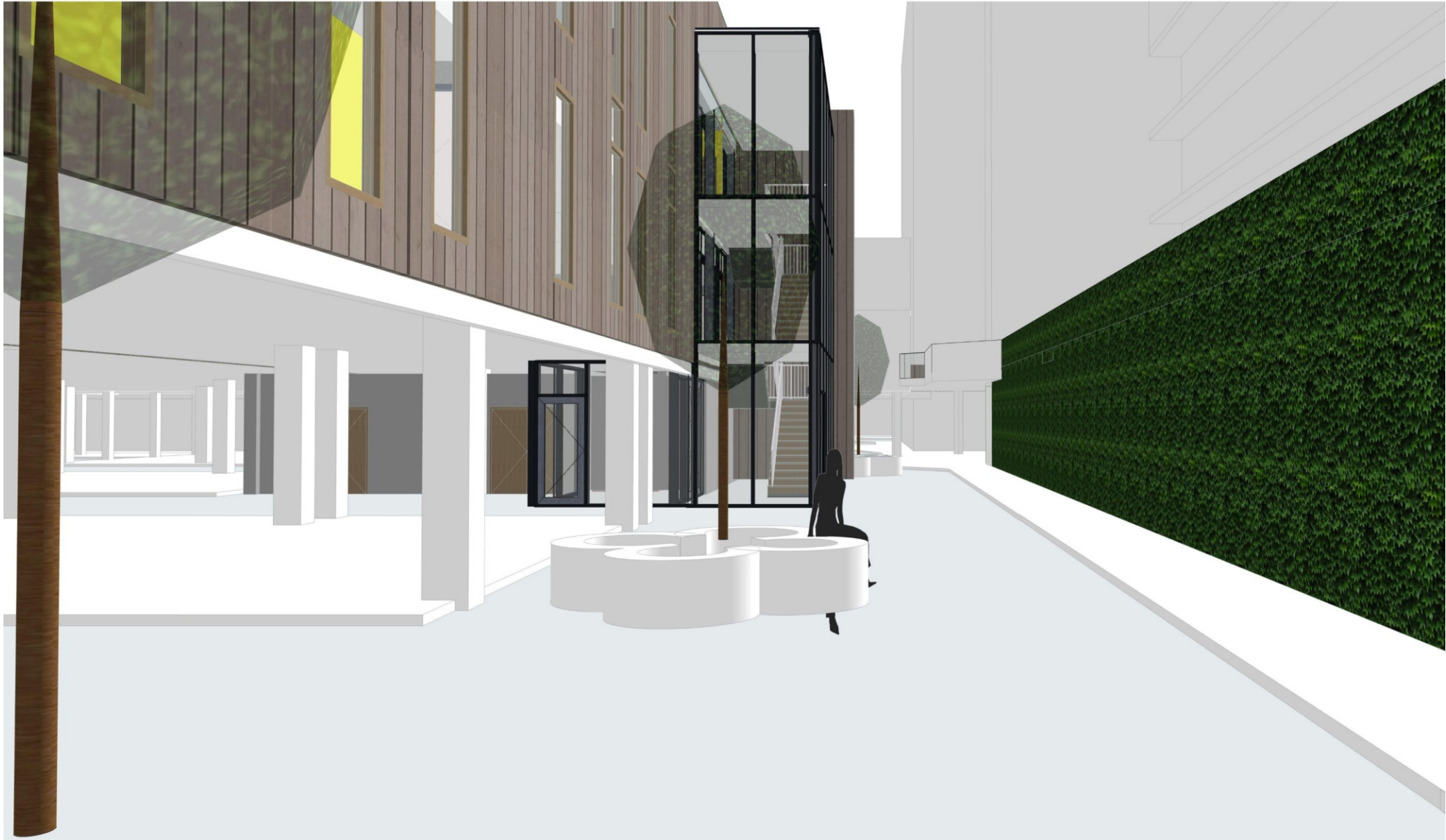
Impressie nieuwe entree



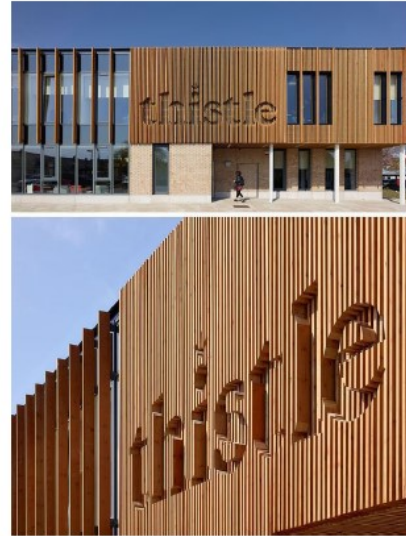
Impressie nieuwe entree



Impressie nieuwe entree



Referenties Exterieur



Groen en klimaatbestendig

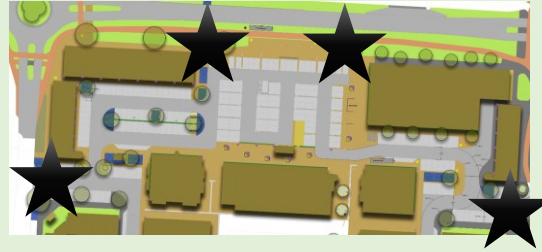
Voor de omgeving van de sporthal Drievliet ligt de opgave om het Inrichtingsplan op het gebied van groen, water en civiel op een zo duurzaam mogelijke manier te concretiseren in de praktijk.

In deze tijd spelen de onderwerpen duurzaamheid, klimaat adaptief en waterberging een grotere rol dan ooit. Daarbij zijn de steeds grotere extremen in het klimaat verantwoordelijk voor periodes van langdurige droogte en heftige regenval die elkaar afwisselen. Ook de verstening in de stad zorgt ervoor dat steden voor grote investeringen komen te staan om het overschot aan water te kunnen verwerken.

Er is gezocht naar oplossingen om het groen maar ook het water zo goed als mogelijk in te zetten als middel om de waterhuishouding en een gezond microklimaat binnen een openbare ruimte zo optimaal mogelijk te kunnen regelen.

Het Definitief ontwerp voor de omgeving van sporthal Drievliet is een sterke verbetering voor zowel het winkelgebied, mens als flora en fauna. Moderne technieken maken het mogelijk om kwalitatief groen op een duurzame manier toe te passen in combinatie met waterberging.

Entrees worden verbijzonderd door aanplant van vaste planten & of boombakken met meerstammige heesters i.c.m. Twinning plant stands.



groenmassa door Twinning plant stands

(Blinde) gevels worden zo mogelijk voorzien van groenblijvende gevelbeplanting zo nodig in combinatie met een aantrekkelijk bloeiende soort. Voor de inpassing van dit beplantingsplan wordt er ondergronds voldoende groeiruimte vastgelegd voor deze klimmers.



Klimplanten met spandraden



Maatwerk met klimmedium en assortiment op locatie (B)



Sfeerbeeld klimmers en solitaire meerstammige heesters langs garage en appartementen



Garenmarkt - Leiden

Voor



Omvorming betondek naar multifunctionele groene ruimte met Permavoid Capillair irrigatiesysteem



Nu



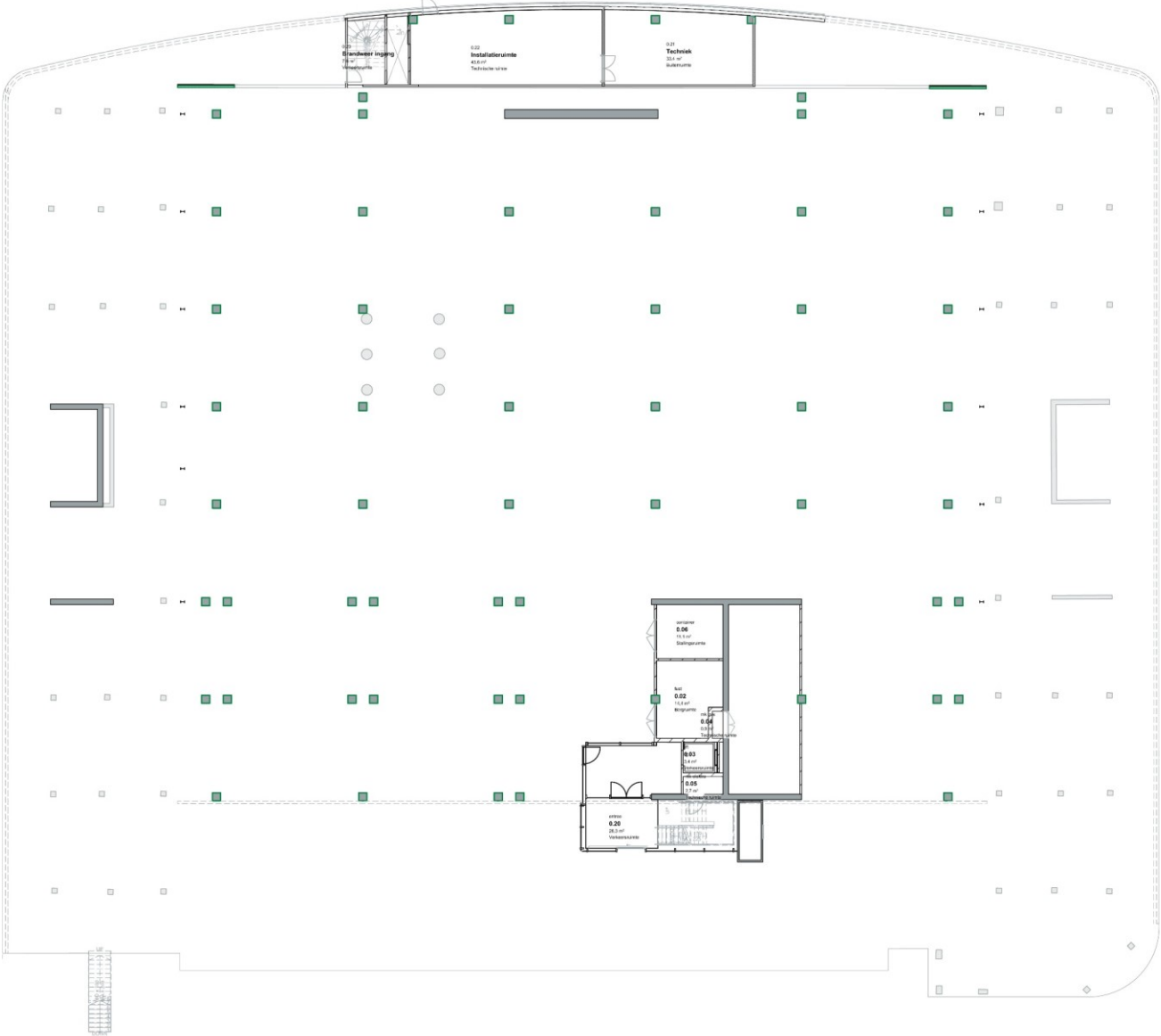
Wisselende grondwaterstanden

Permavoid® Capillair Irrigatie Systeem vangt bij een tijdelijke stijging van het grondwater het water op. Door de drainerende werking zal de stijging van de grondwaterspiegel onder de boom minimaal blijven, dit voorkomt het afsterven van wortels. Als het waterniveau zakt blijft het water, dat in de buffer achterblijft, beschikbaar voor de bomen.



Vasthouden en infiltratie water via klimplanten en vast

Aansluiting bij Vlietlaan



Impressie vanaf Vlietlaan



Referentie begroeiing

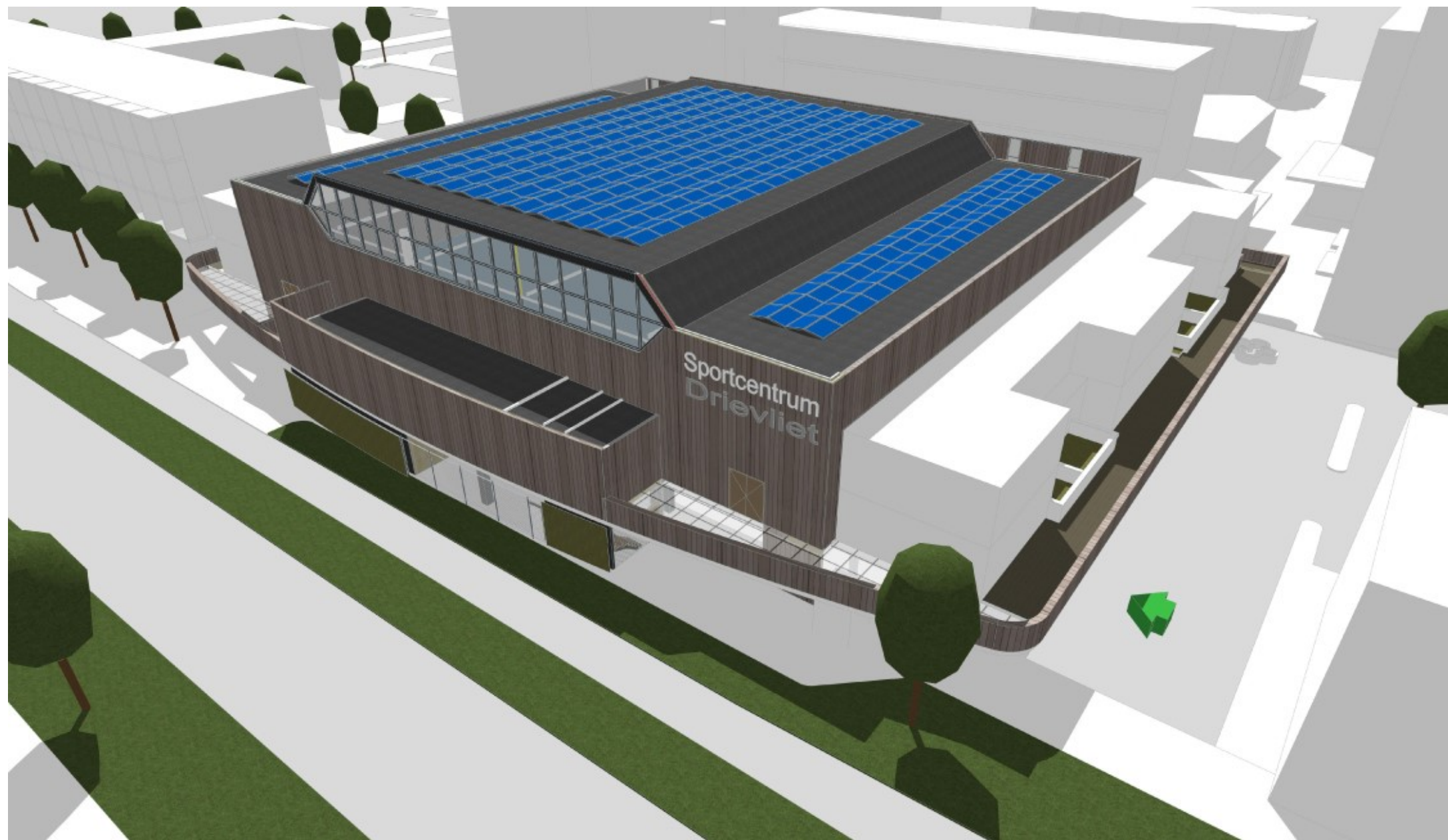


Klimplanten met spandraden

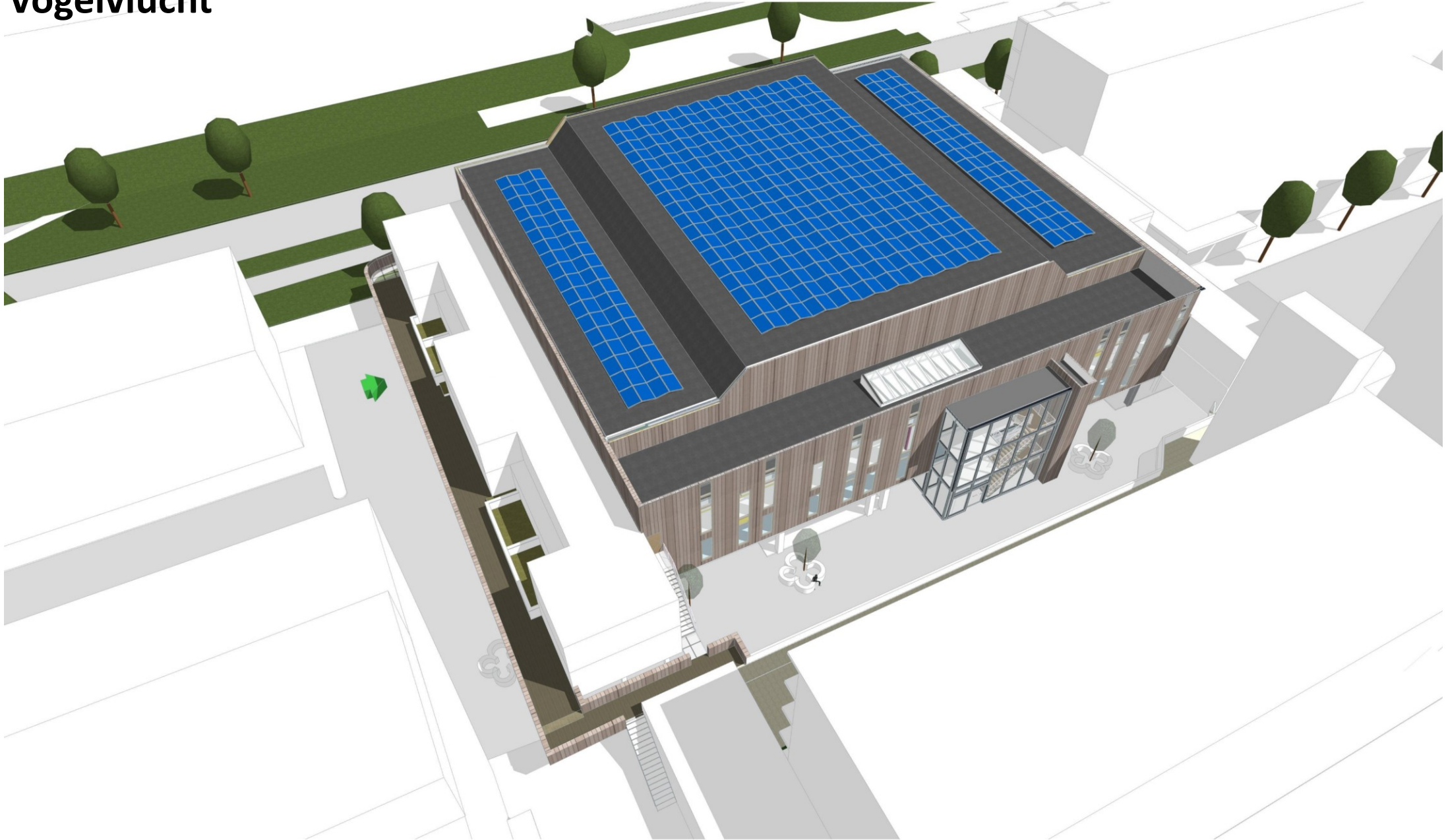


Maatwerk met klimmedium en assortiment op locatie (B)

Vogelvlucht



Vogelvlucht

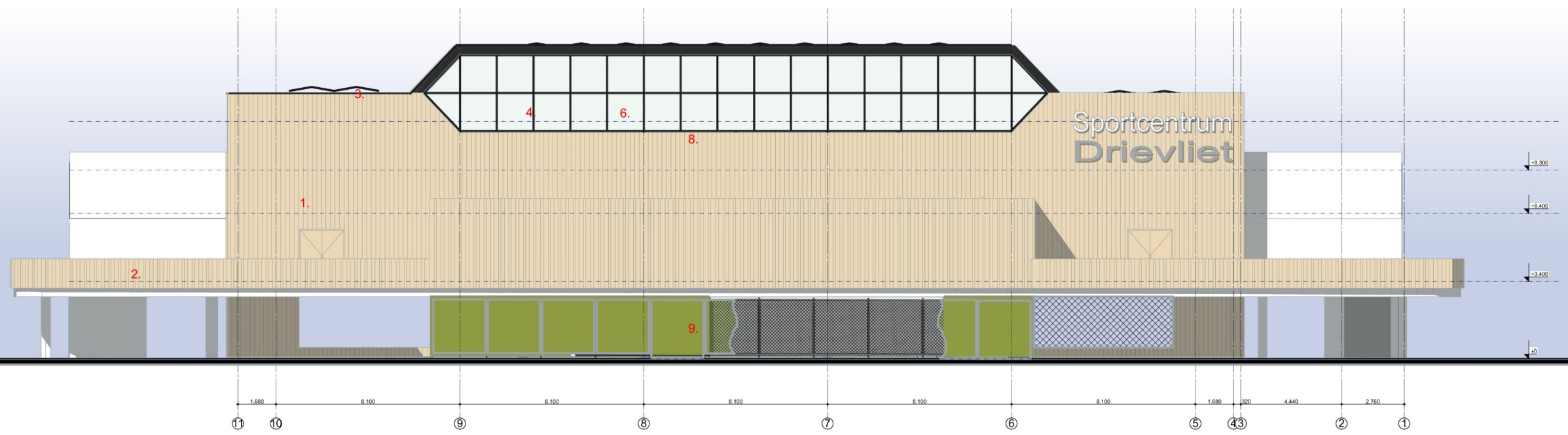


Zuidgevel



ZUID GEVEL

Noordgevel



NOORD GEVEL

