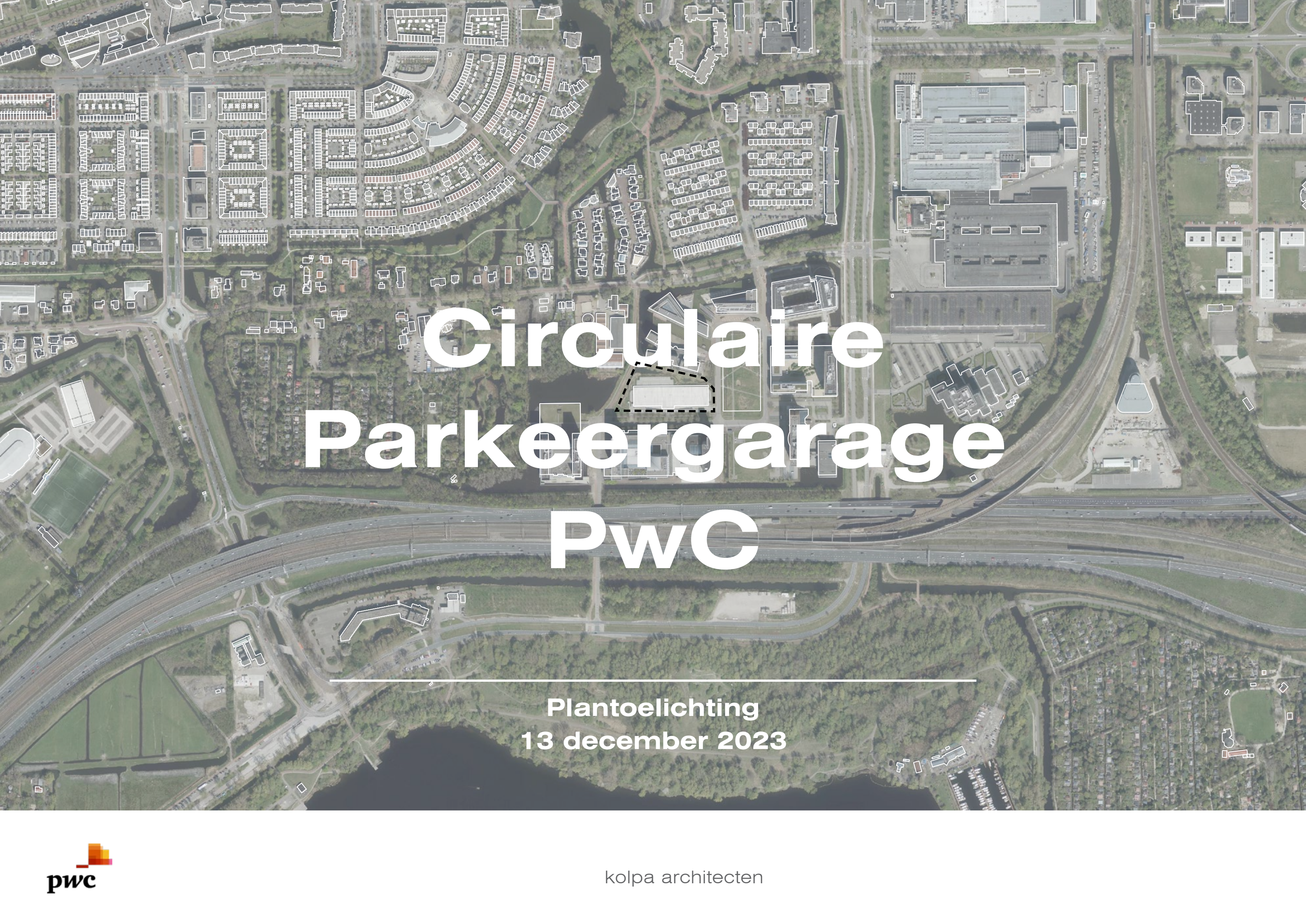




Circulaire Parkeergarage PwC

Plantoelichting
13 december 2023

Parkeergarage PWC, Amsterdam
Projectteam



Opdrachtgever

kolpa architecten

Architect



Adviseur



Constructeur



Aannemer



Installatie-adviseur

Projectlocatie
Vogelvlucht



Projectlocatie
Huidig

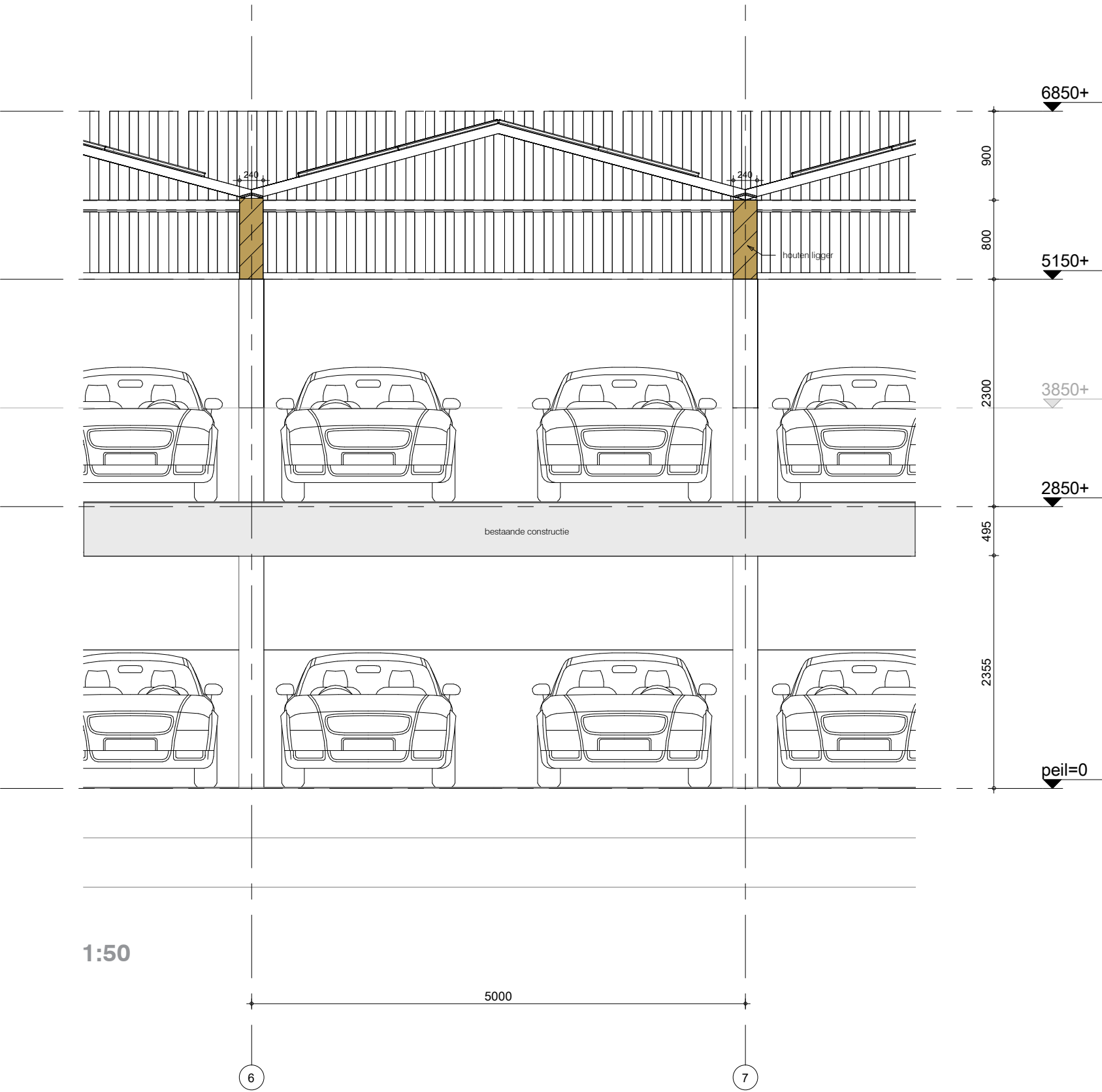


Principe-doorsnede

Zonnedak met hybride houten constructie

Zonnedak

Het bestaande gebouw wordt voorzien van een dak met 1.536 pv-panelen. Deze pv-panelen zullen een gezamenlijke jaarlijkse opbrengst hebben van 540.000kWh. De pv-panelen worden oost-west georiënteerd aangebracht. Op deze manier zal de opwek gespreid over de hele dag plaats vinden. Naast de pv-panelen zullen er 109 dubbele laadpalen worden geïnstalleerd. Het laadplein komt hiermee uit op een totaal van 250 laadplekken. De verdieping zal worden voorzien van ledverlichting met bewegings-sensoren. Op deze manier zal er enkel licht branden als er iemand aanwezig is in de parkeergarage.



Impressie
Zonnedak



Impressie

Pauze in het park en fietsparkeren



Impressie
Vanaf Keynesplein



Horeca & sport

Om het Keynesplein toegankelijker en aantrekkelijker te maken, wordt aan de oostkant van het gebouw een horecagelegenheid met een terras gerealiseerd en zal de mogelijkheid geboden worden voor een uitvalsbasis voor buitensport. Dit gebeurt door het toevoegen van verplaatsbare modules. Als dat in de toekomst gewenst is, kan een extra module worden toegevoegd.

Impressie

Sport en 'streetfood'



Sport met QR-Fit

In samenwerking met QR-fit wordt er een openbare mogelijkheid tot sporten toegevoegd naast de horecavoorziening. Met QR-fit worden digitaal beweegroutes aangeboden. De sport 'module' zal hierbij dienen als opslag van sportattributen.

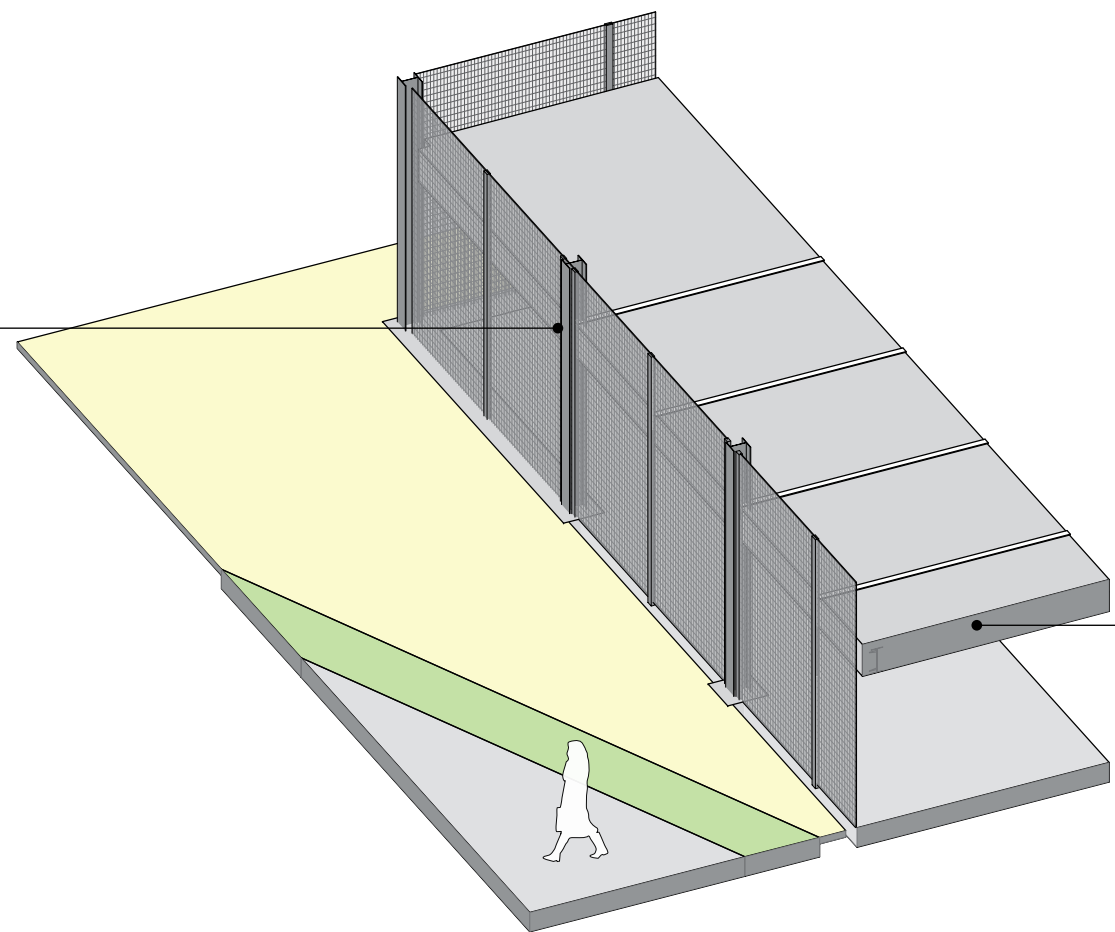
Remontabel bouwen

Bestaande situatie

Remontabel bouwen

De nieuwe parkeergarage wordt circulair en remontabel door aan te sluiten op de bestaande garage met een circulaire toevoeging. Hier wordt voor gezorgd met de inzet van biobased materialen, remontabele materialen, hernieuwbare grondstoffen en het hergebruik van bouwmaterialen en -bouwcomponenten.

Remontabele stalen
verbindingen

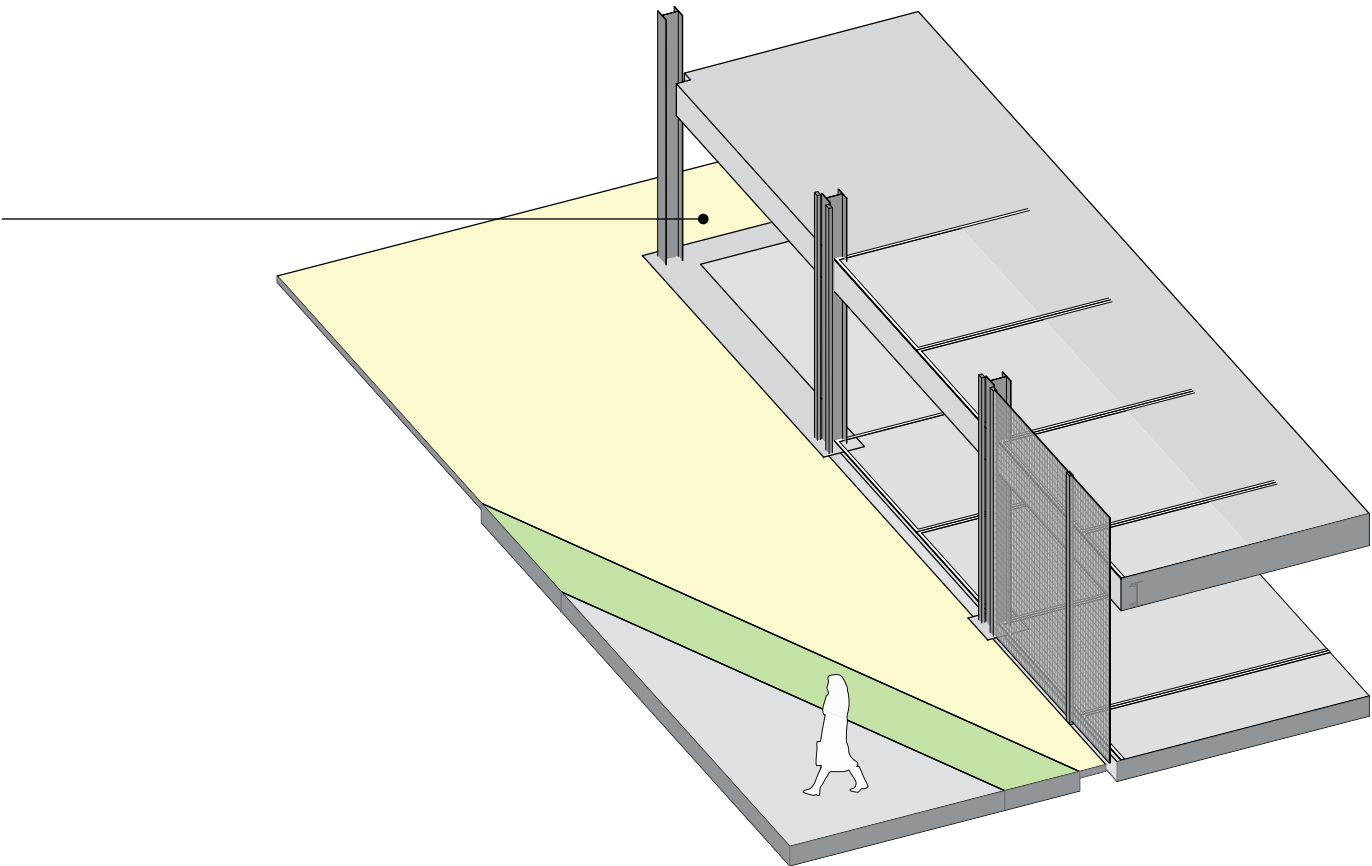


Droog opgelegde
TT-beton platen



Remontabel bouwen
Verwijderen bestaande gevel

**Plaatselijk verwijderen
bestaande gevel**

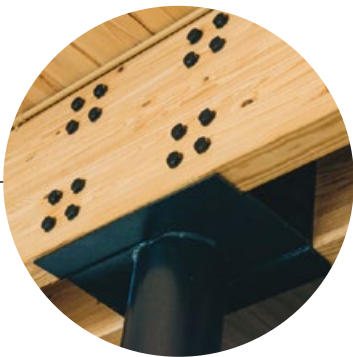


Remontabel bouwen
Toevoegen dakstructuur

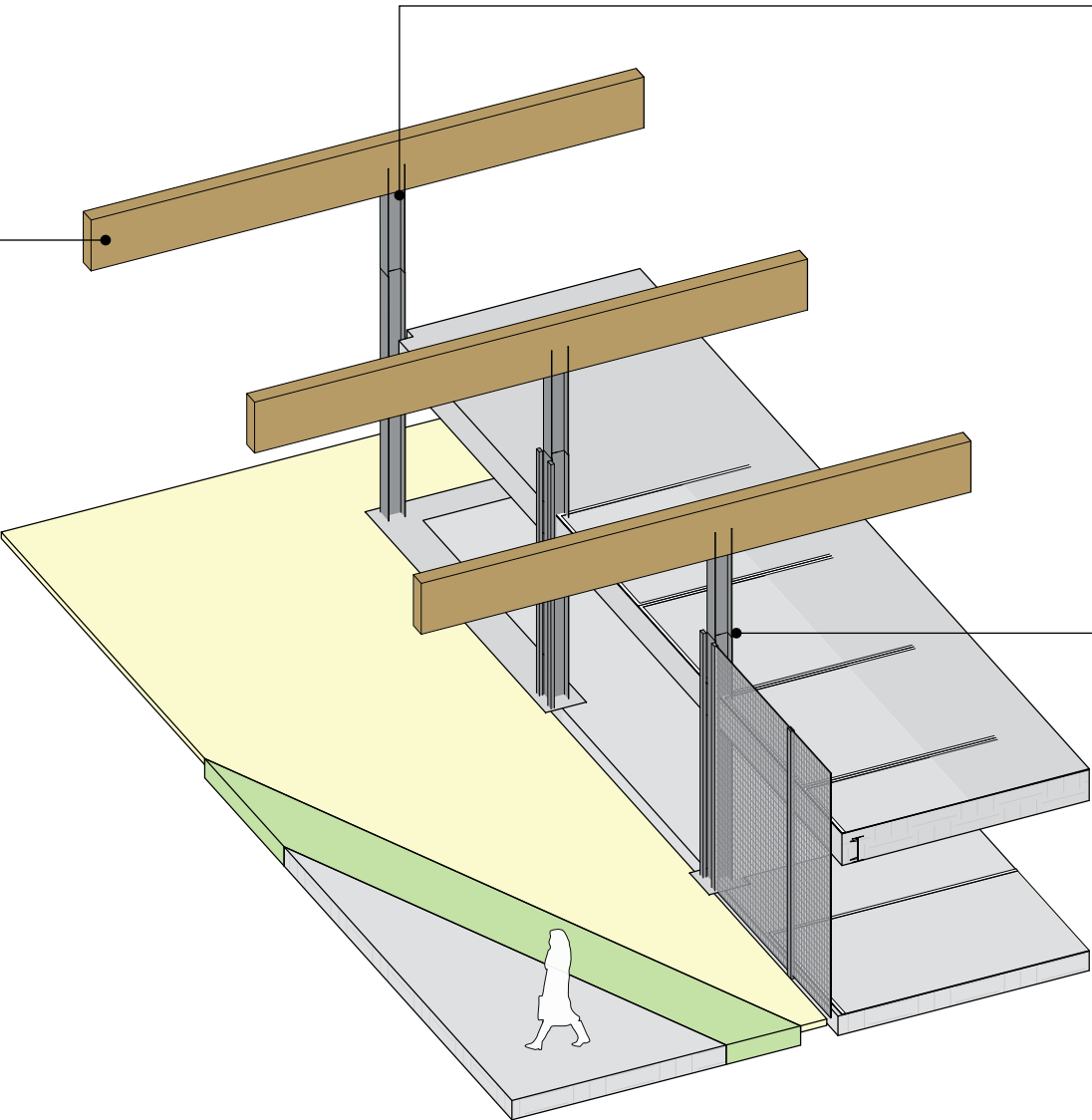
Gelamineerde
houten liggers
(biobased)



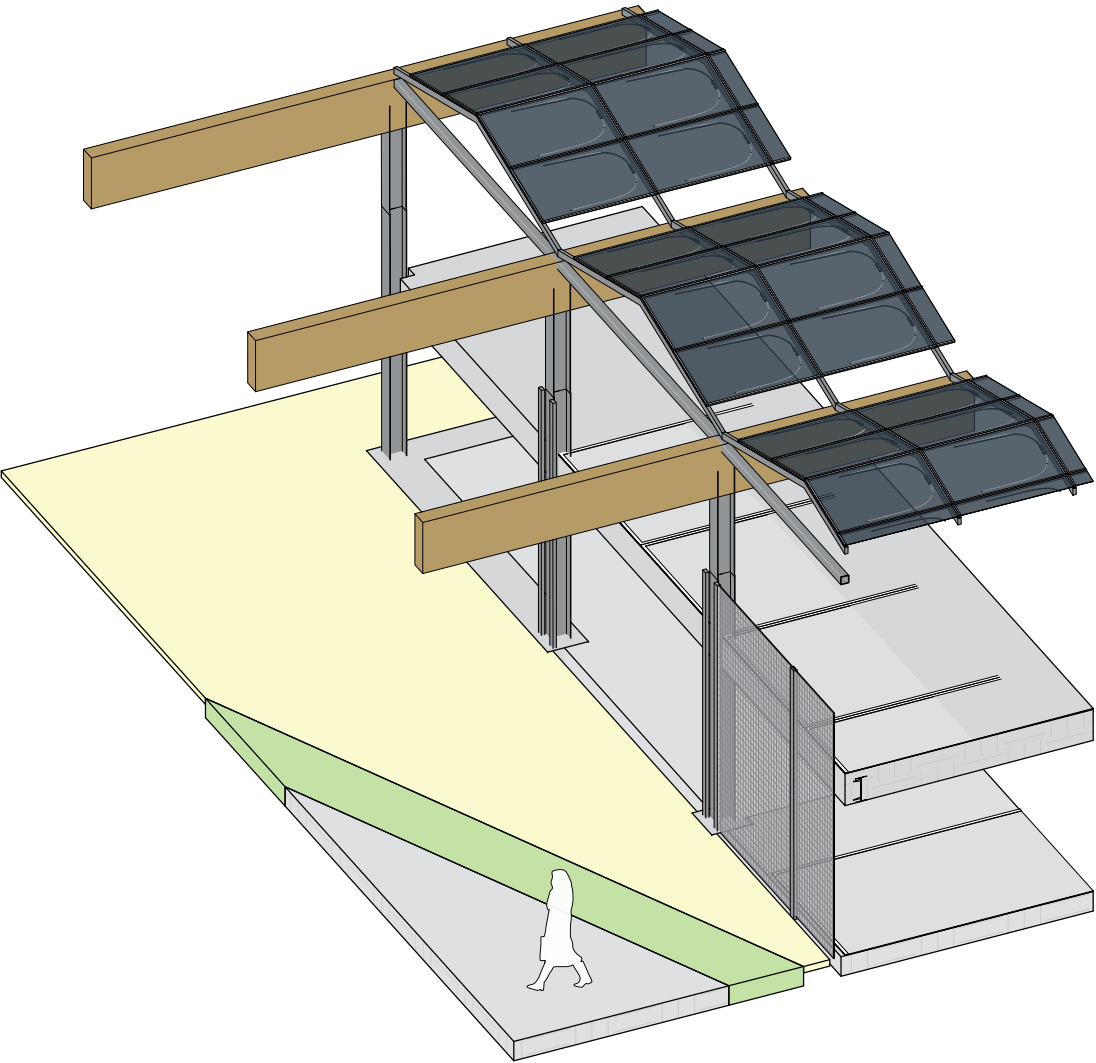
Droge verbindingen
staal op hout



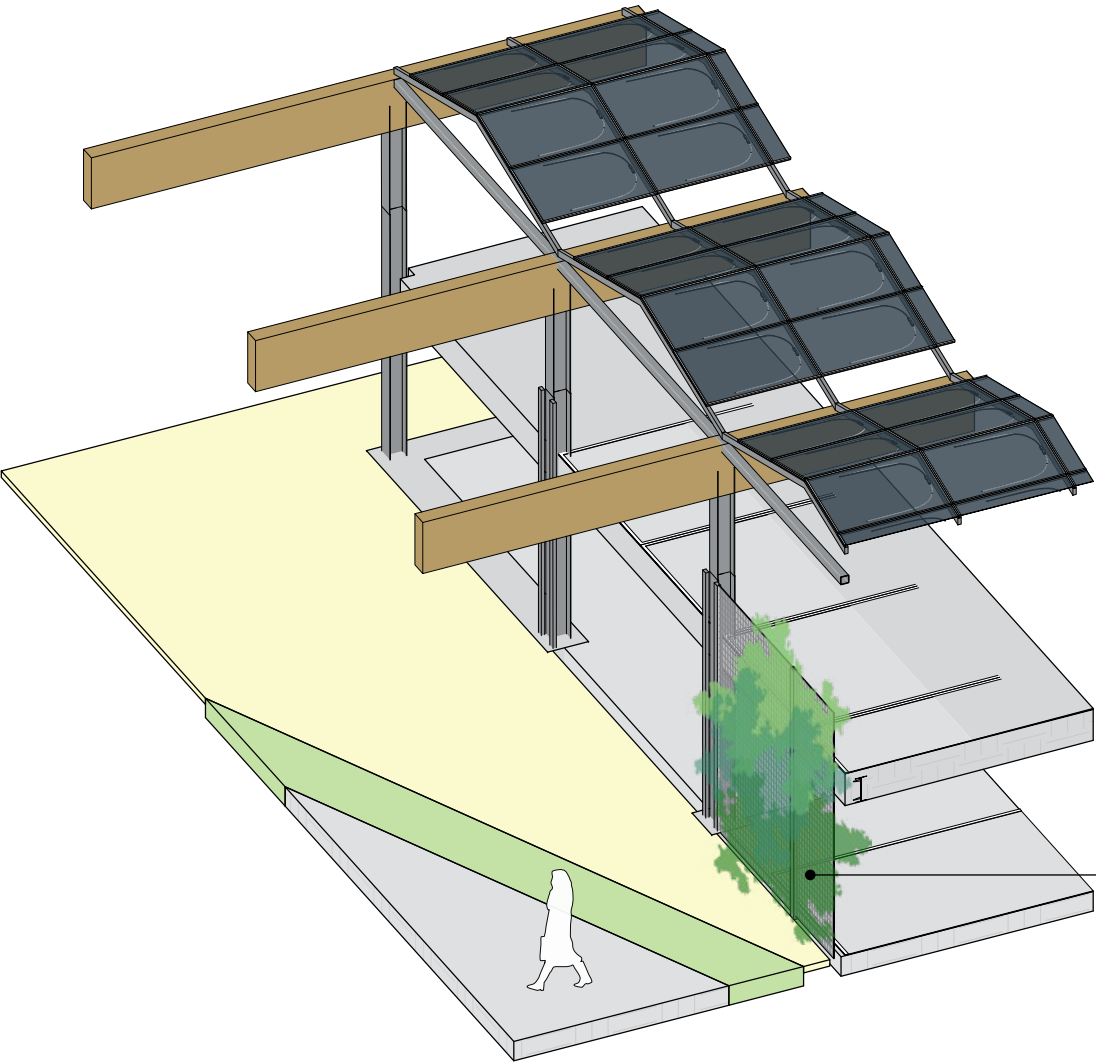
Staal kolommen
met remontabele
verbinding



Remontabel bouwen
Toevoegen PV panelen



Remontabel bouwen
Toevoegen klimbeplanting gevels



Klimplanten

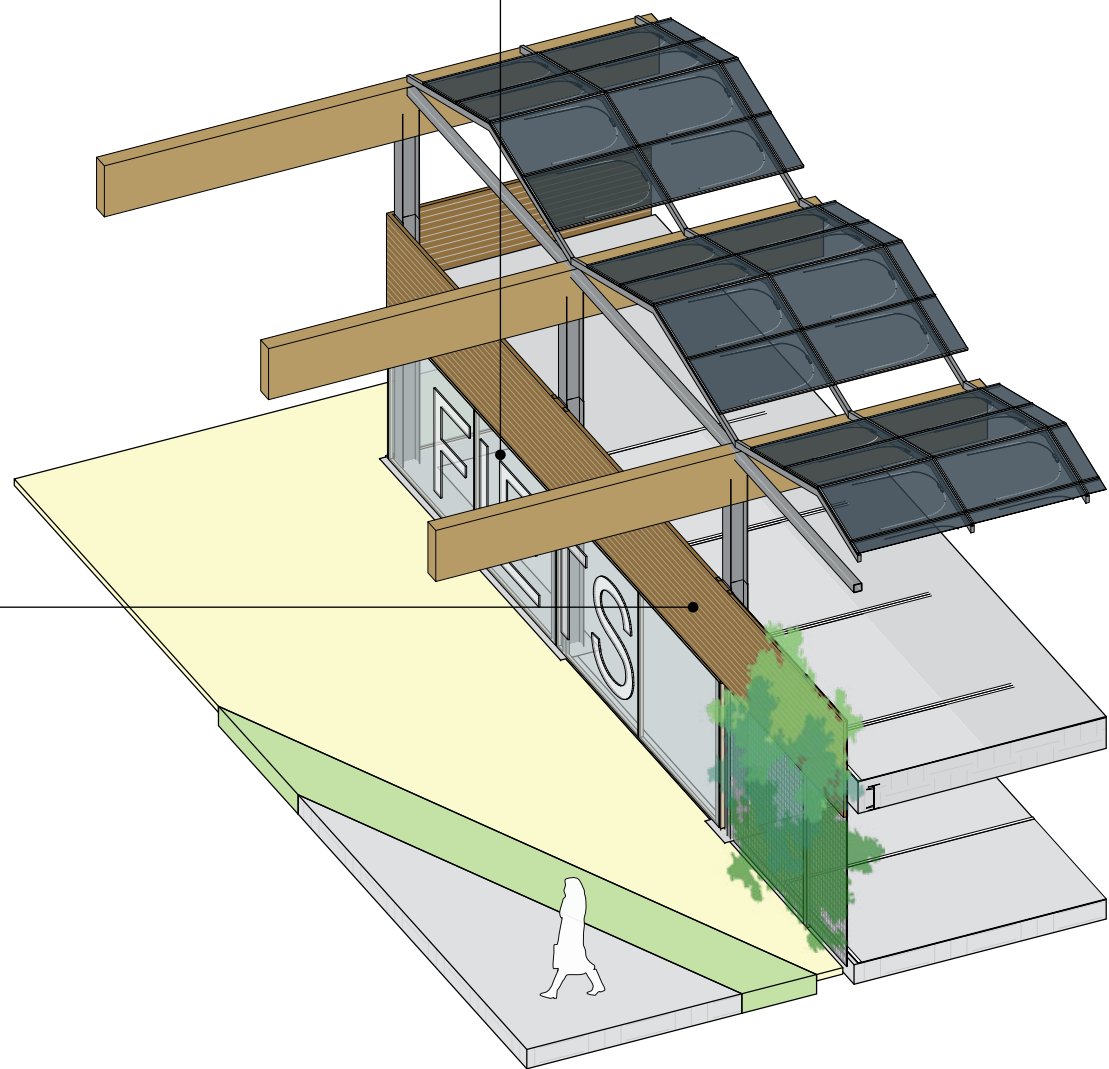


Remontabel bouwen
Gevelafwerking

Biobased of
hergebruikte
kozijnen

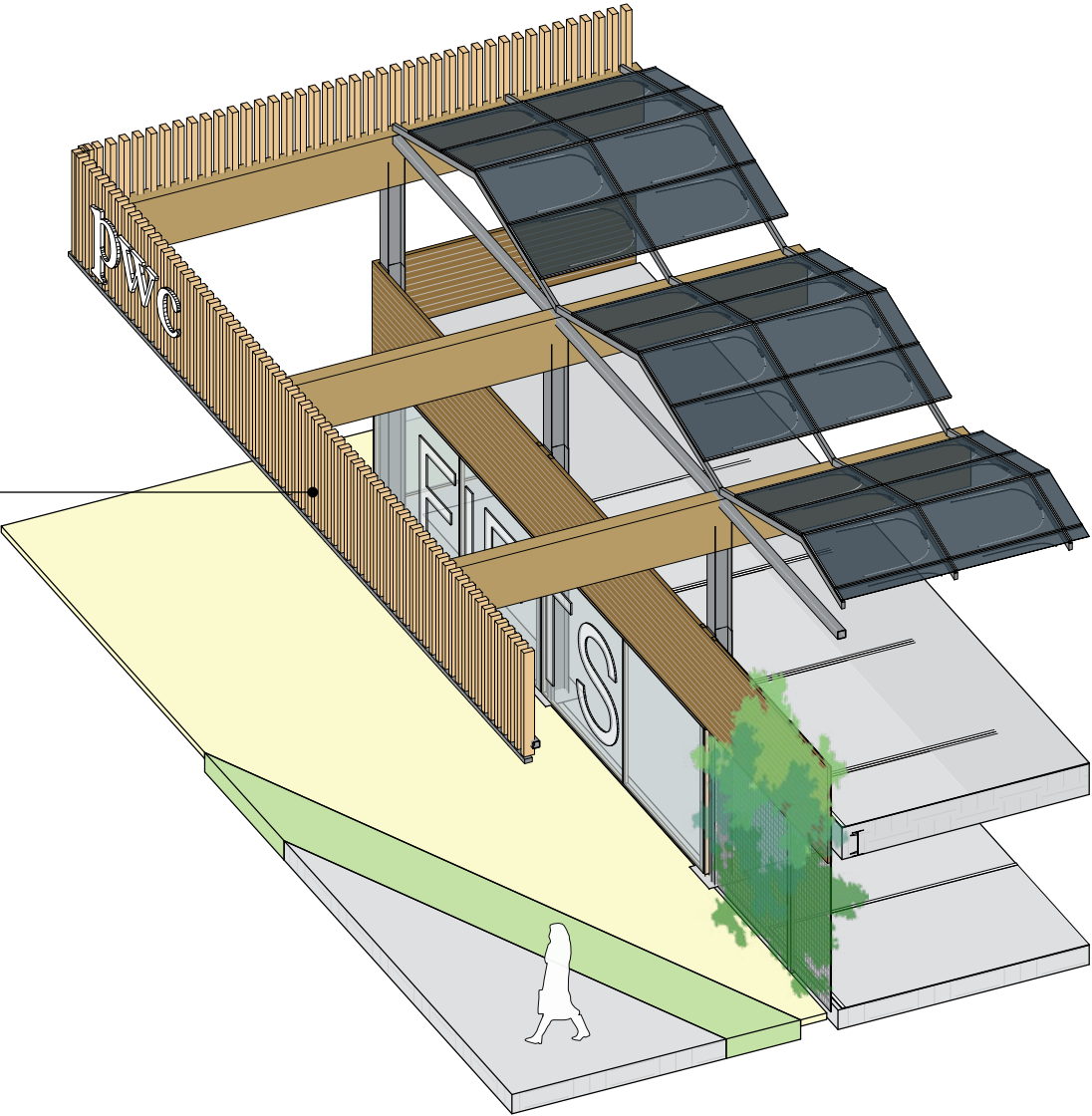


Gevelafwerking
hergebruikt hout



Remontabel bouwen
Lamellen gevel

Remontabele cassettes
met houten lamellen



Remontabel bouwen
Overzicht

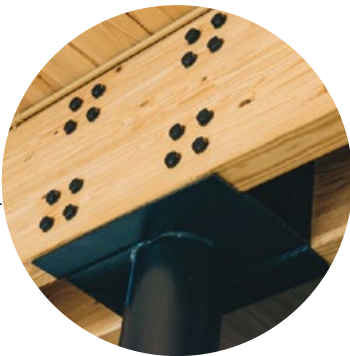
Houten (biobased)
lamellen



Gevelafwerking
hergebruikt hout



Droge verbindingen
staal op hout



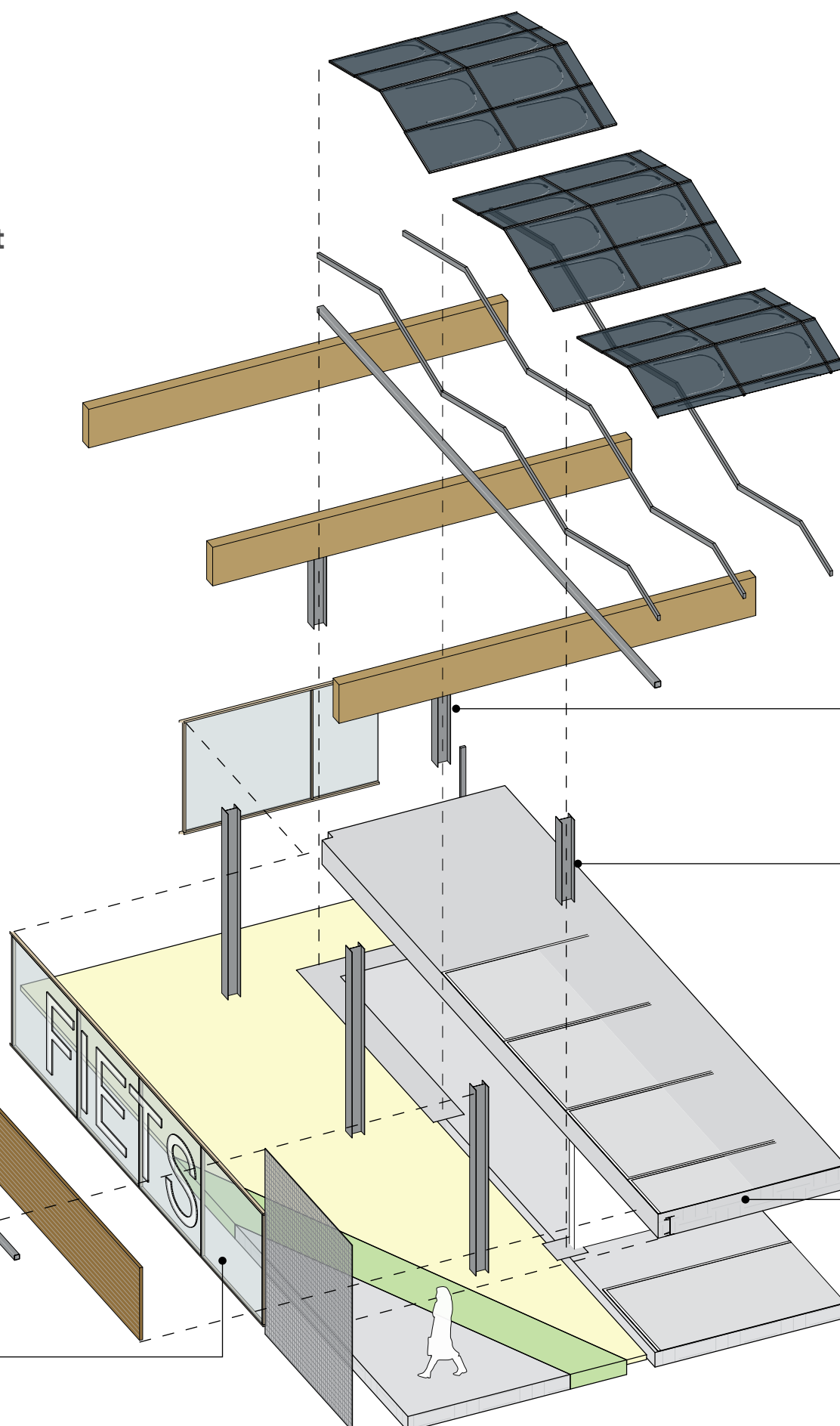
Staal kolommen
met remontabele
verbinding



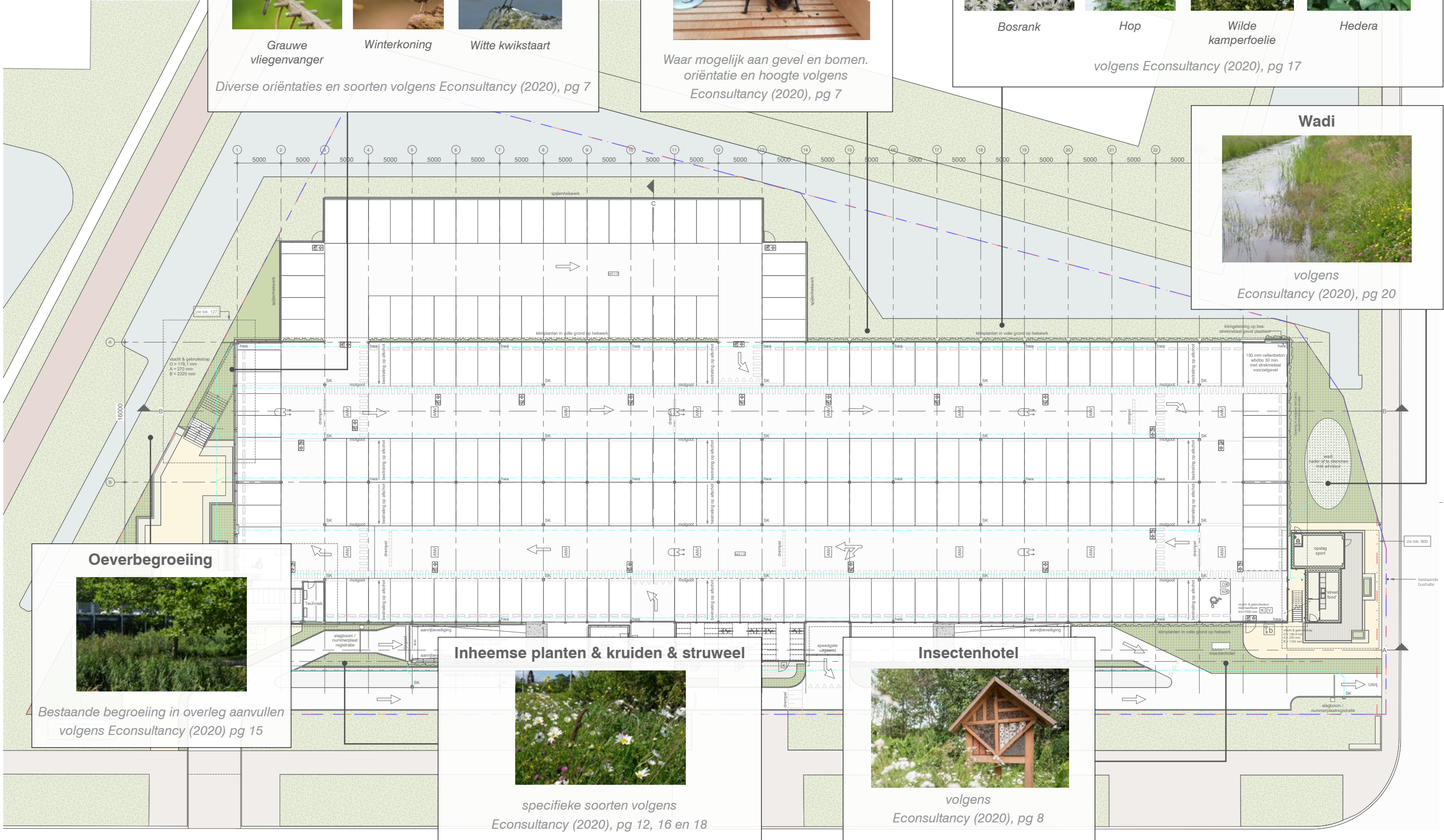
Droog opgelegde
TT-platen



Biobased of
hergebruikte
kozijnen



Ecologie
Flora en fauna



Van een monofunctioneel parkeergebouw...



...naar een toekomstbestendige en circulaire mobiliteitsoplossing!



Van een monofunctionele straathoek...



...naar een toekomstbestendige en circulaire mobiliteitsoplossing!



Ingebed in een groene omgeving en buitenruimte



