

slangen+koenis architecten



opdrachtgever
Gemeente Noordwijk

project
De Schelft

fase
VOII

datum
7 maart 2024

projectnummer
2021021

inhoudsopgave.

landschap en situatie	3
plattegronden.	5
doorsneden	9
materialisatie exterieur.	10
gevels.	11
impressies	12
materialisatie interieur.....	16
duurzaamheid.....	18

vo II ontwerp.

landschap en situatie

Voor het terrein ontwerp zijn de uitgangspunten; natuurlijk, groen en voetganger vriendelijk. Binnen de kavel kan het ontwerp opgedeeld worden in een aantal zones; parkeren, wandelen en groen.

Voor de parkeerweg worden grijze betonklinkers (01) voorzien. Hierop wordt een grafischelaag (02) aangebracht om voetgangers te begeleiden naar het plein / centrale wandel as (03). De parkeervakken worden met grasbetontegels (06) uitgevoerd zodat zo snel mogelijk over wordt gegaan naar het “natuurlijke” gebied.

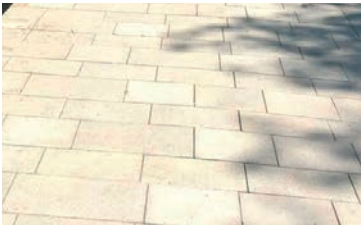
De centrale wandelas (03) wordt begeleid door bestaande en nieuwe bomen, gras- (04) en beplantingzones (05). Nabij het entreeplein worden, tussen de bomen, fietsparkeervoorzieningen gerealiseerd op halfverharding (07).

Het plein en het groen lopen in elkaar over. Hierdoor kan het plein naar behoefte (tijdelijk) worden vergroot. Het bestrating principe is een mix van betontegels en klinkers (03).

Voor het kleedgebied van het zwembad zullen beplantingsvakken (05) met een gravel pad (08) worden voorzien. Hierdoor ontstaat er een natuurlijke buffer. Rondom het gebouw is een brandweer- en evenementenzone voorzien in halfverharding.



01. beton tegels



03. betontegels



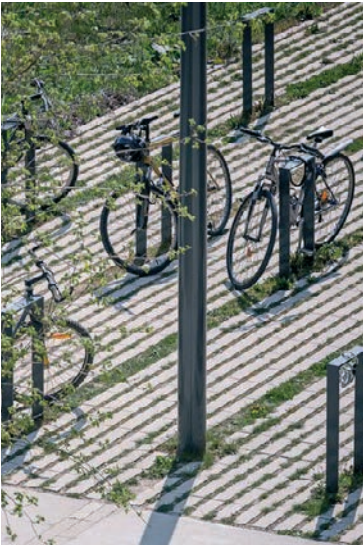
03. klinkers



06. grasbeton tegels



02. grafisch laag op weg



07. fietsparkeren



04. gras



05. bloemen



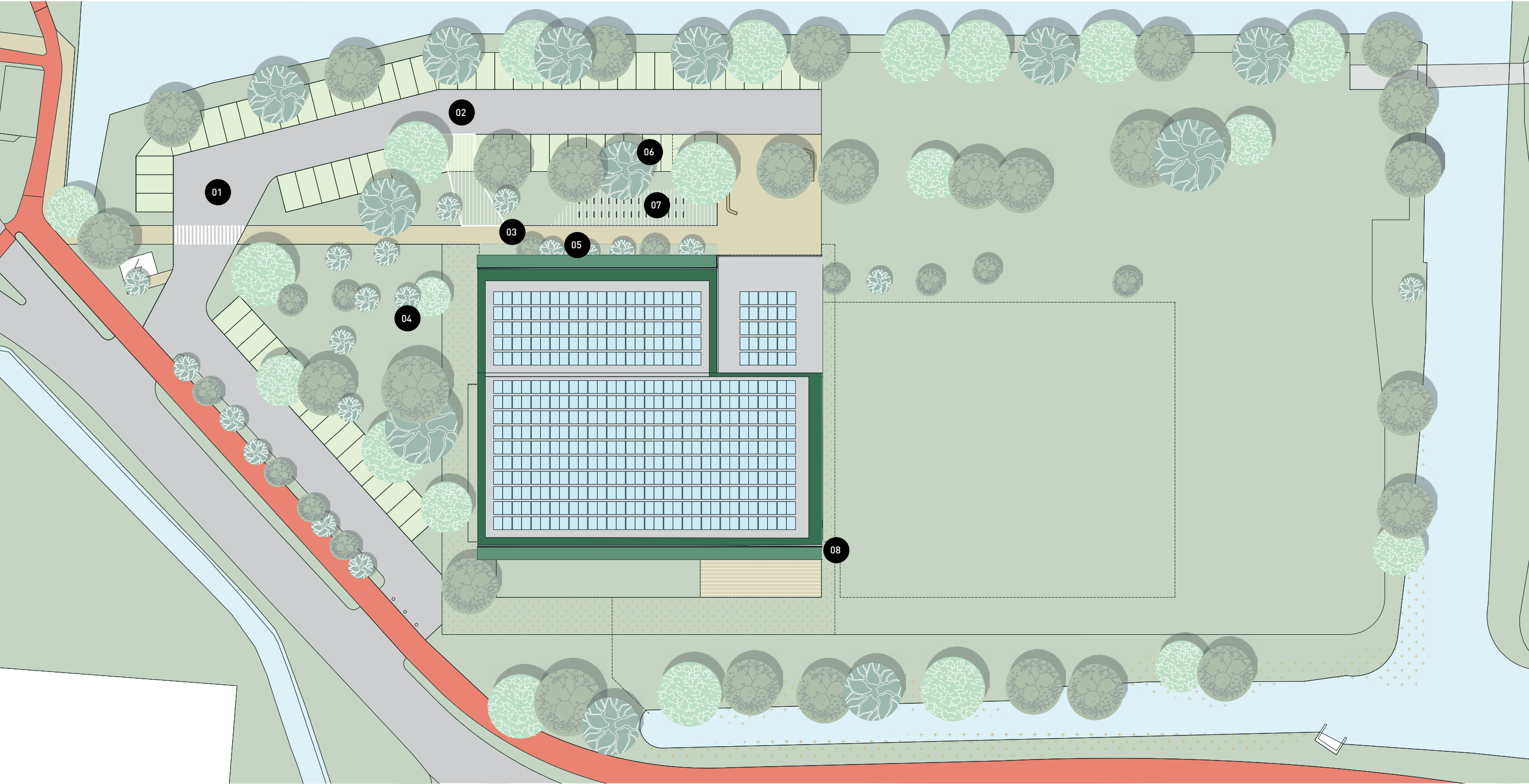
05. hoge grassen



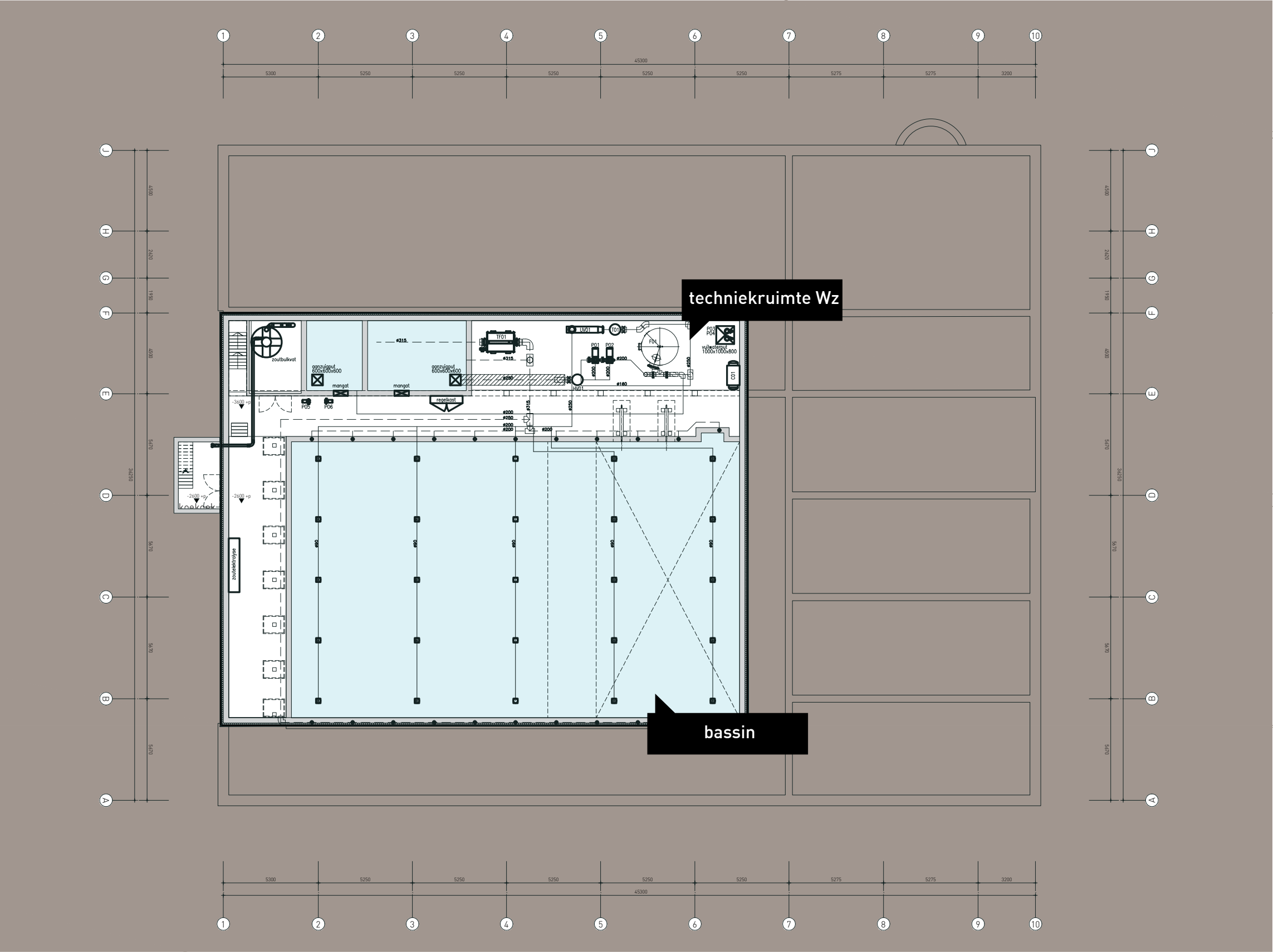
08. gravel

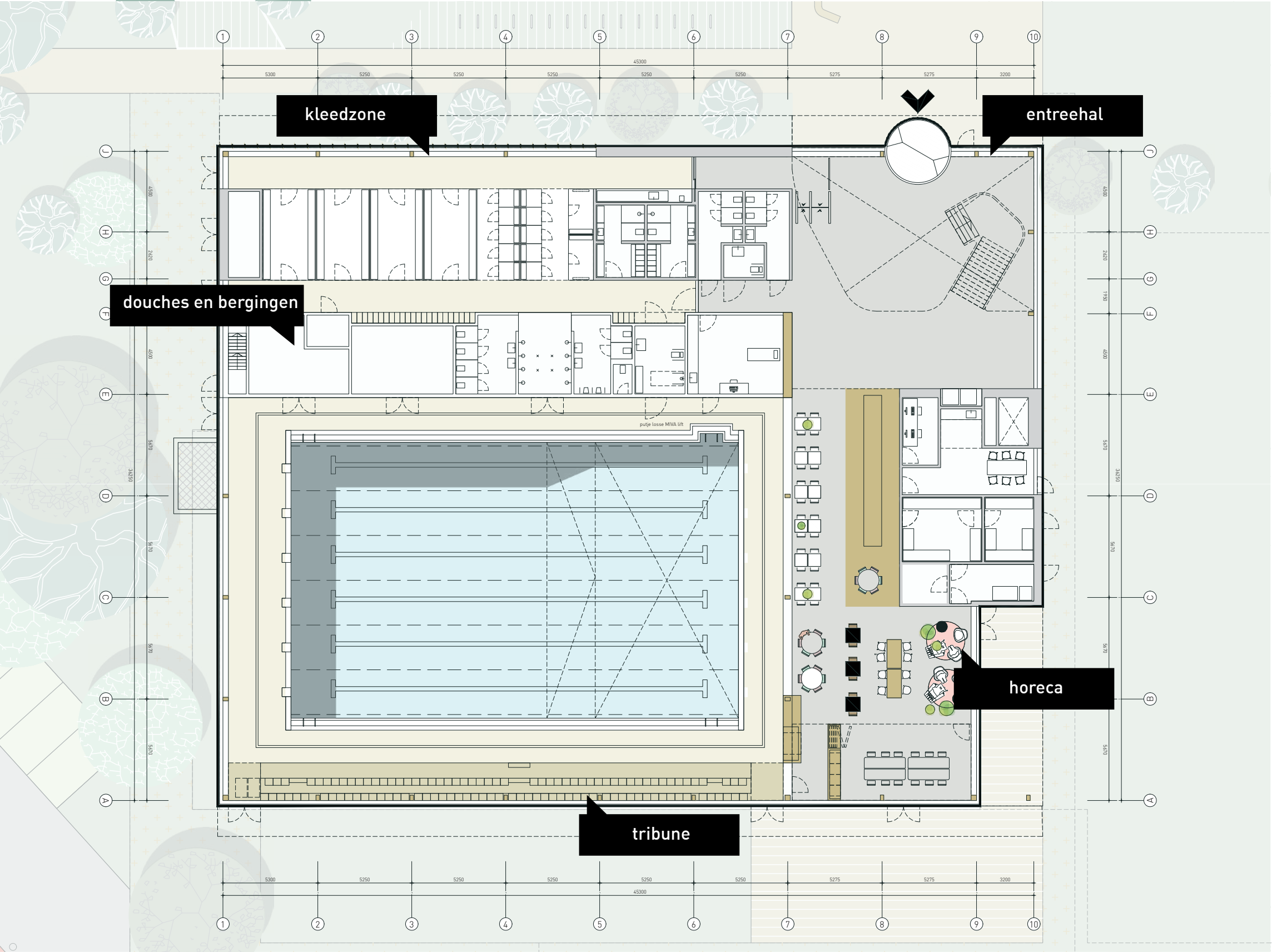
vo II ontwerp.

landschap en situatie



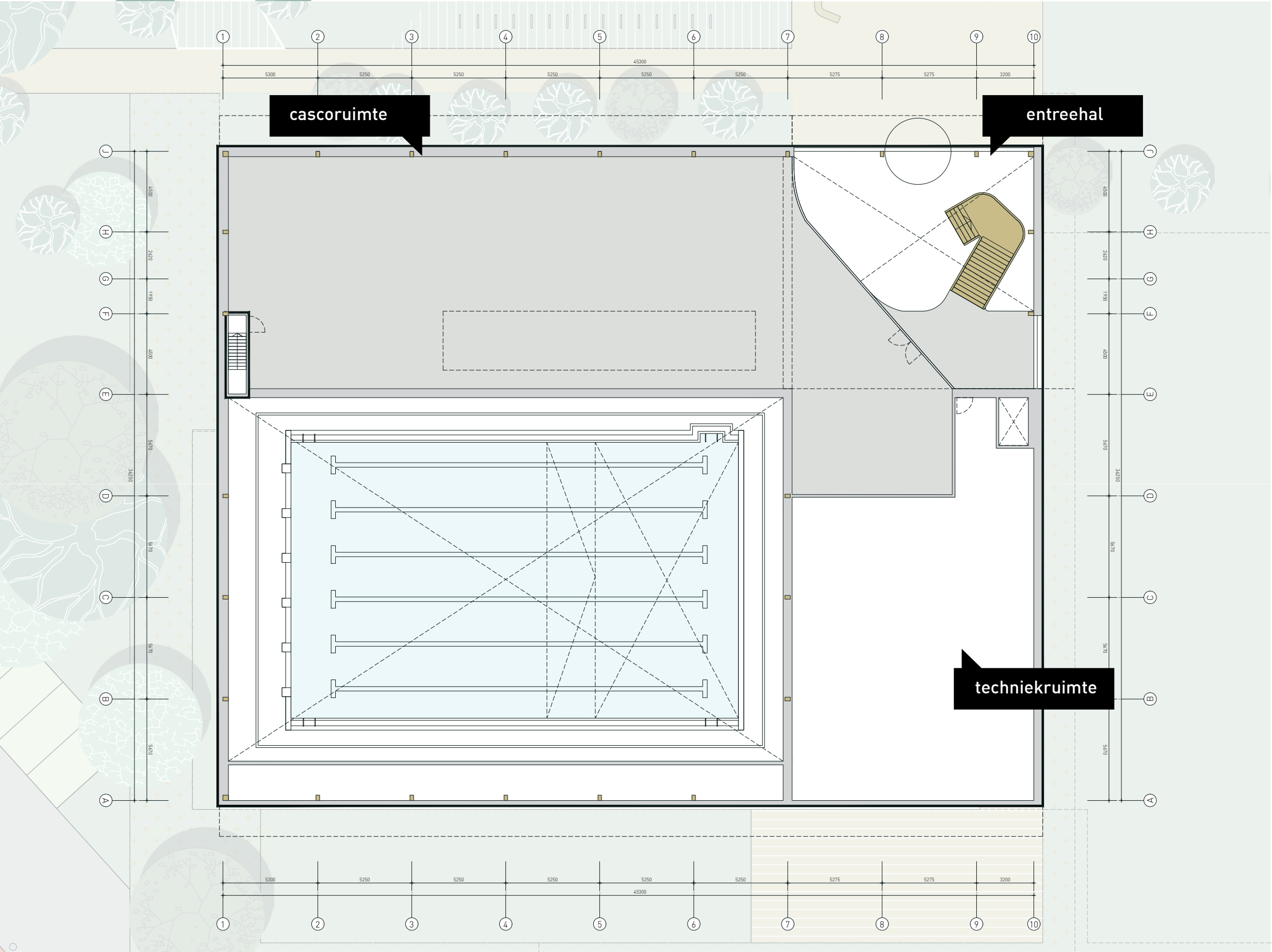
- legenda**
- oever met riet
 - waterdoorlatende bestrating
 - fietspad
 - grassen mengsel
 - klinker bestrating met markering
 - parkeervakken met open bestrating
 - halfverharding fietsparkeren
 - klinkers/tegels

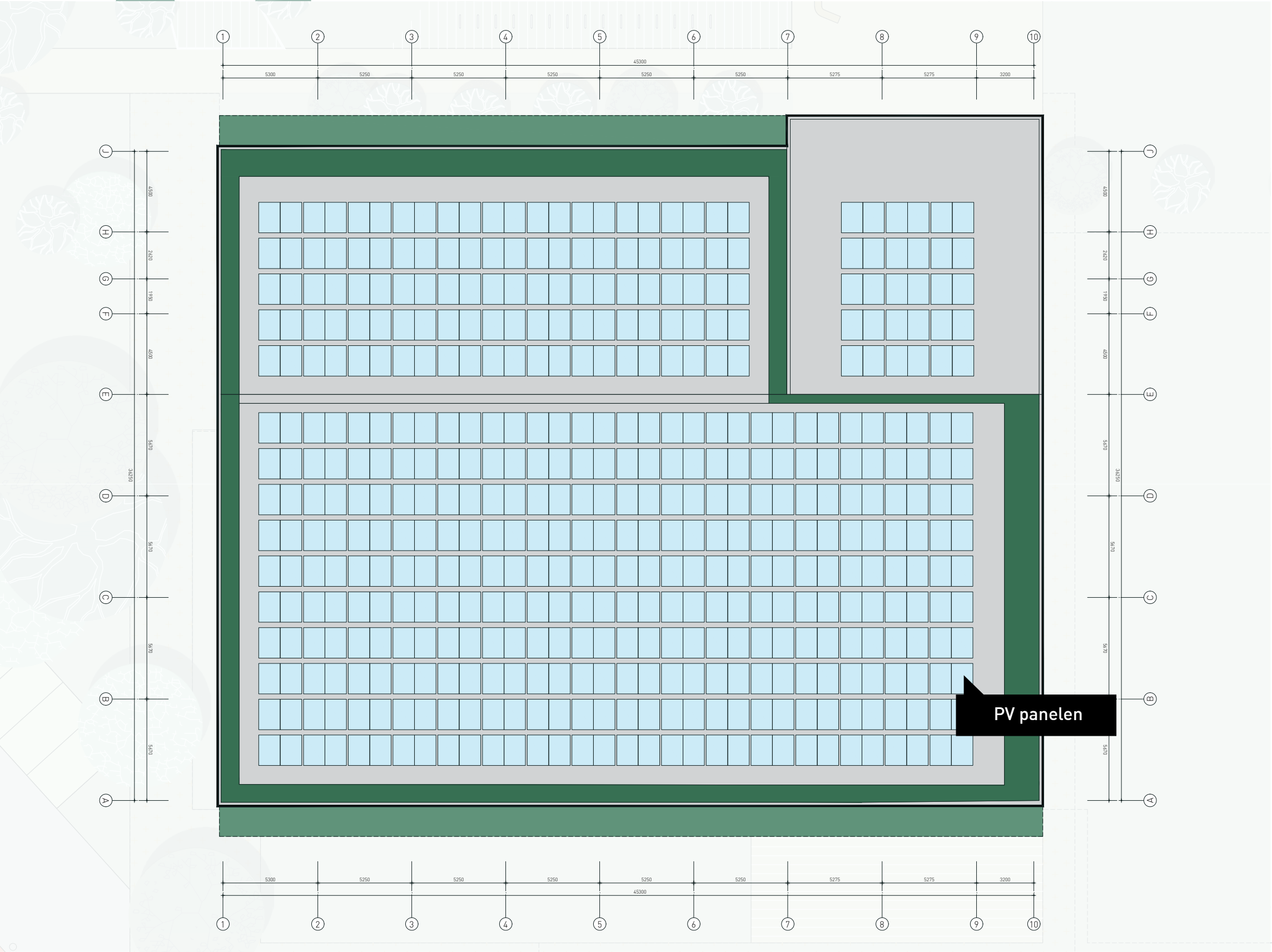


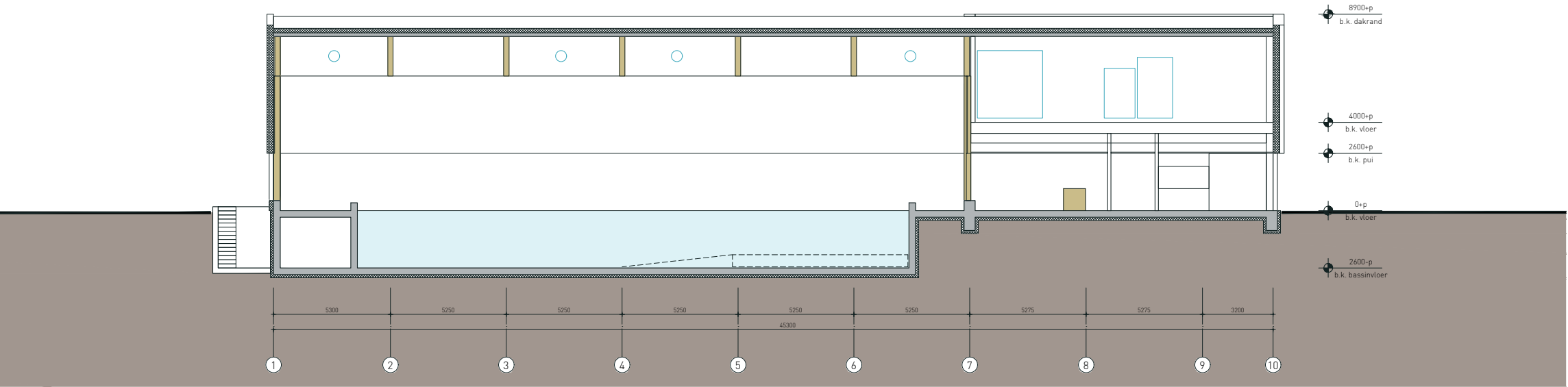
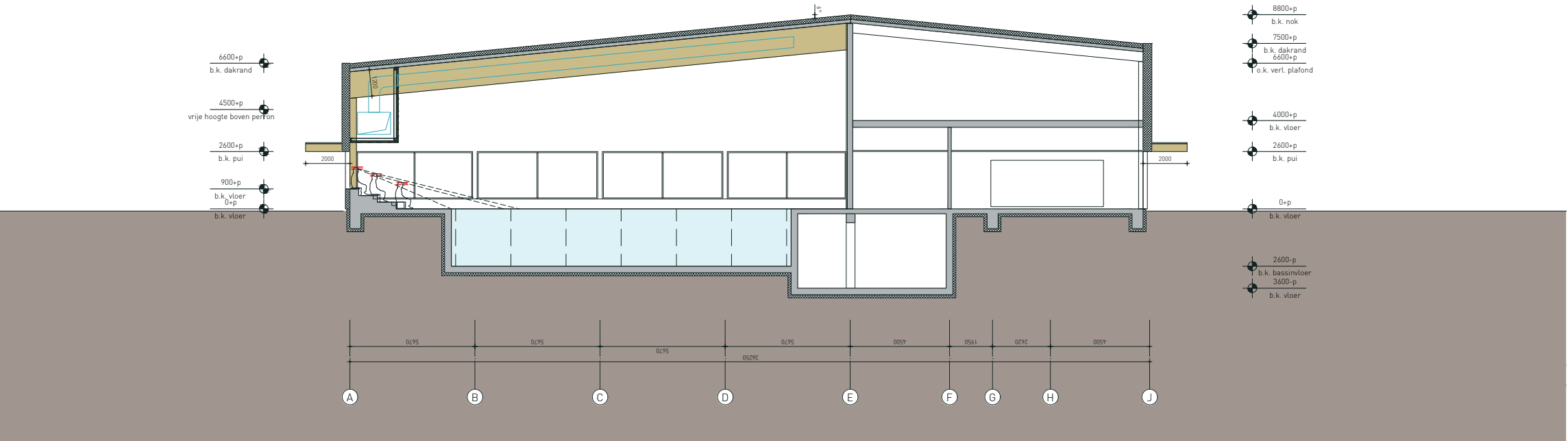


begane grond

vo II ontwerp.
eerste verdieping







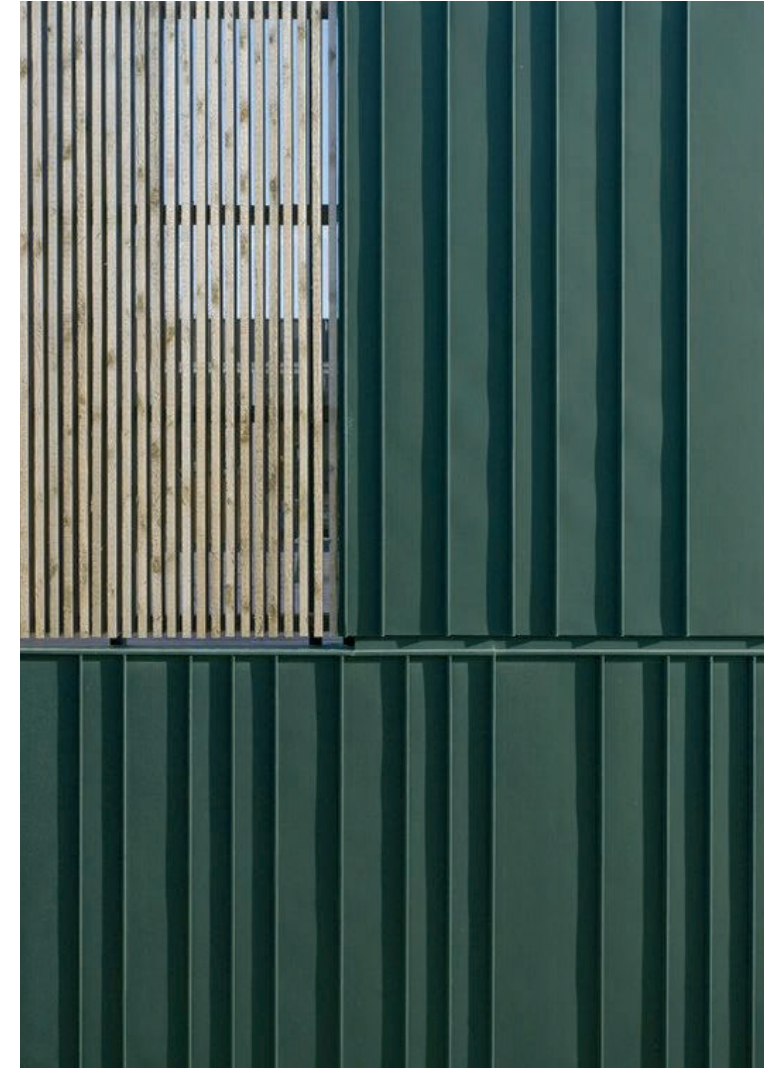
vo ll ontwerp.

materialisering exterieur

houten luifel balken



houten latten gevel i.c.m. metalen groen gevel

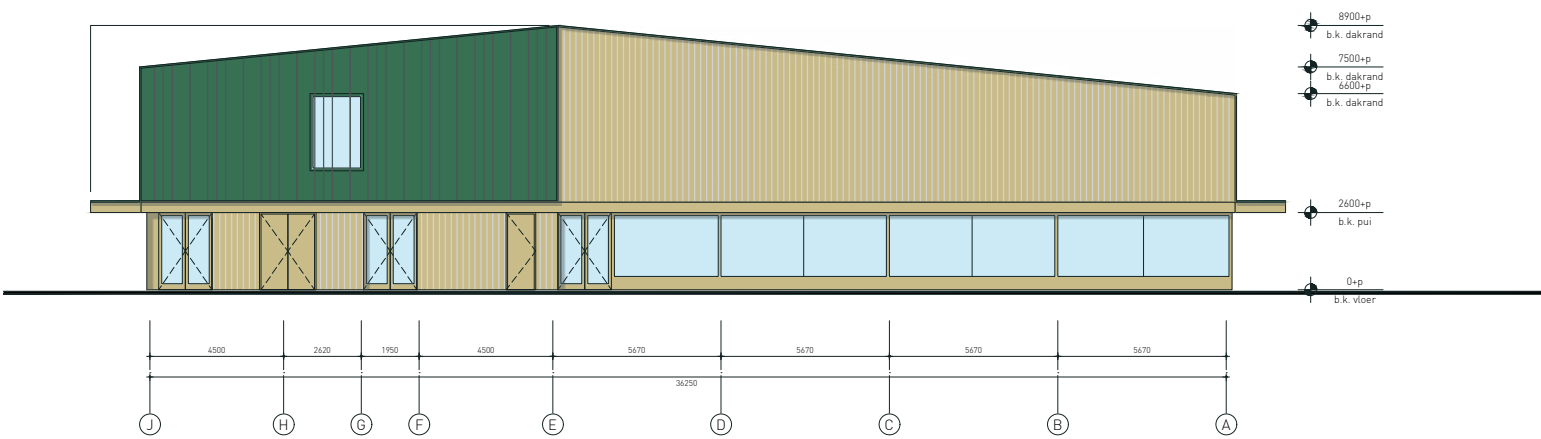
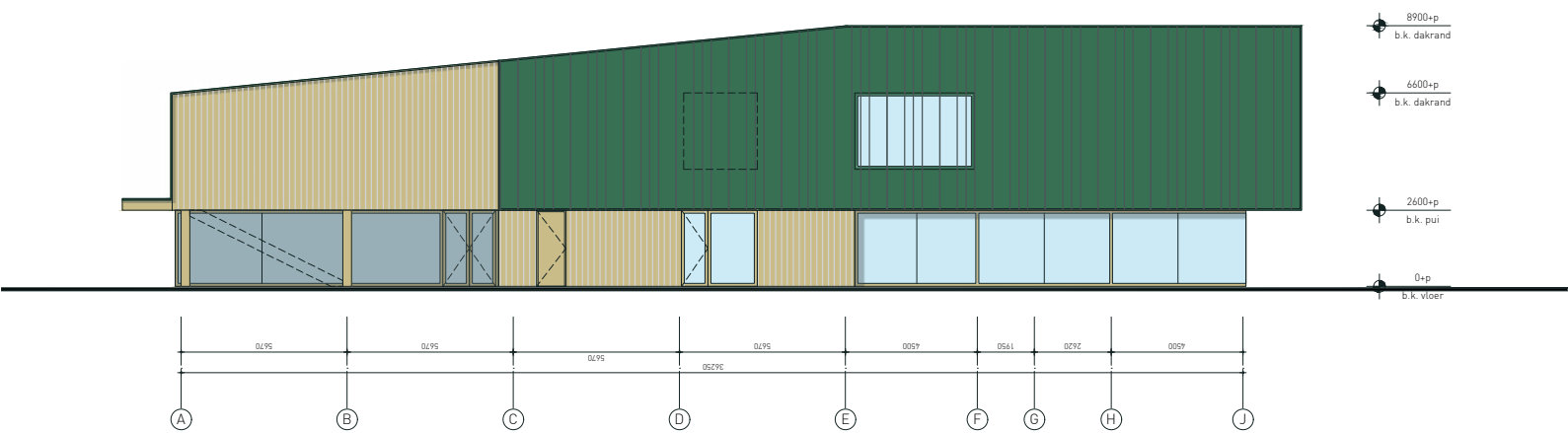
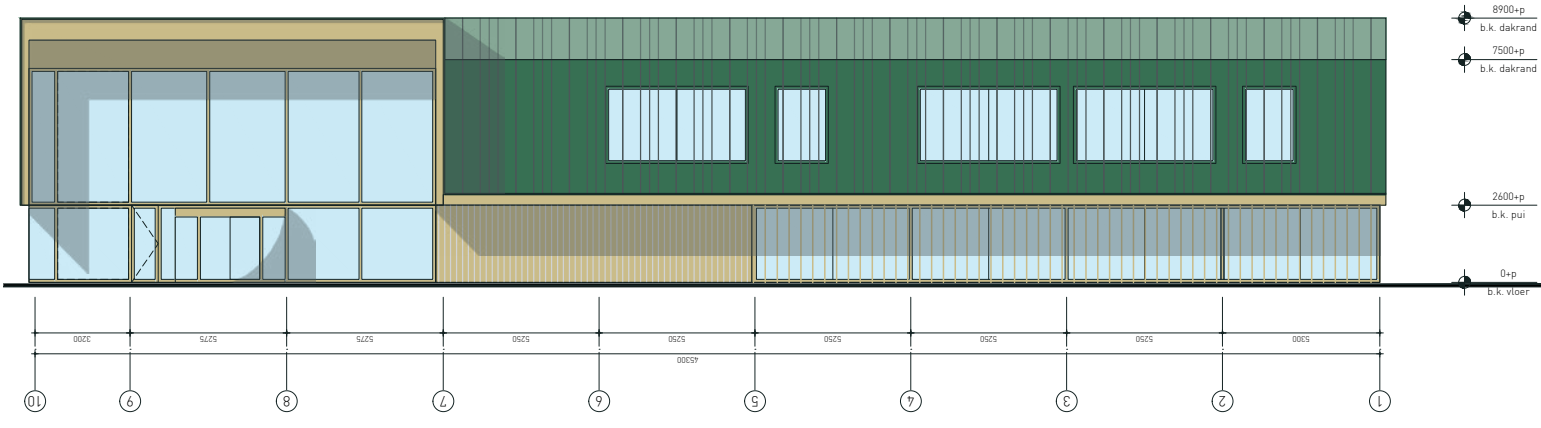


brons metaalbeplating met random profilering



houten pui lamellen







Aanzicht vanaf het noord-oosten



Aanzicht vanaf het noord-westen



Aanzicht vanaf het zuid-oosten



Aanzicht vanaf het zuid-westen

vo ll ontwerp.
materialisering entreehal/horeca

betonvloer met houten vloervlak



houtenwand afwerking met lattenframe



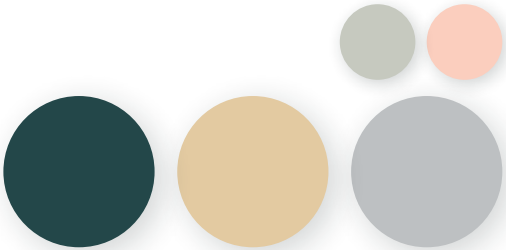
gelamineerde houtenliggers



donkere dakplaat



houten midden blok met pastel kleur accenten



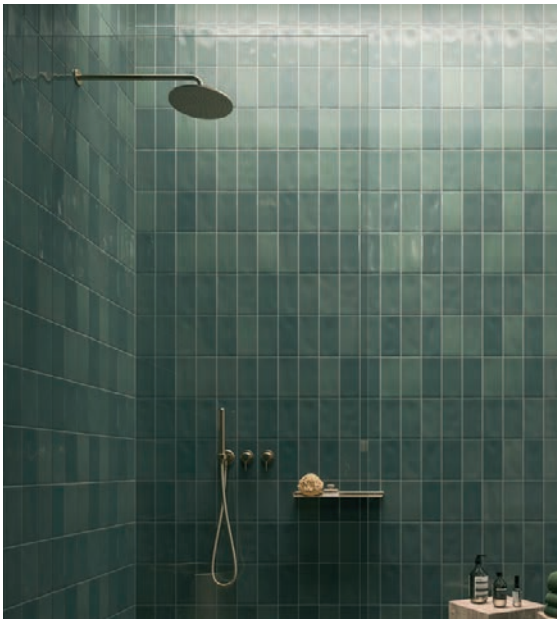
vo II ontwerp.

materialisering zwembad

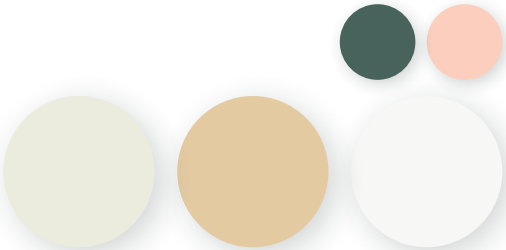
natuurel vloertegels met witte wand tegels en houten liggers



PET-vilt akoestische beplating boven 2600mm



groen accent tegelwerk



vo l ontwerp.

duurzaamheid

In het integrale duurzaamheidsconcept voor het nieuwe zwembad in Noordwijkerhout is volledig ingezet op het minimaliseren van het energie- en waterverbruik en het maximaliseren van het gebruik van hernieuwbare energie en duurzame/circulaire materialen.

Om de nieuwbouw te kunnen voorzien in de energiebehoefte zonder afhankelijk te zijn van de netwerkverzwaring wordt gebruik gemaakt van een Elektriciteit Opslag Systeem (EOS). Dit systeem wordt gevoed met zonnestroom vanaf het dak. Is er geen zon dan laadt het systeem zich op tijdens de 'goedkope daluren'. Qua installatieopzet wordt rekening gehouden dat in de toekomst het pand wordt aangesloten op het warmtenet met energie afkomstig uit de aarde (geothermie).

Energietransitie en waterbesparing

- 

maximaal zonnepanelen op het dak
- 

energiezuinige LED verlichting met aanwezigheid en daglicht geregeld
- 

Toepassing van een energieopslagsysteem (EOS), waardoor het elektriciteitsnetwerk wordt ontlast en optimaal gebruik gemaakt kan worden van de dynamische energieprijzen en de zelf opgewekte zonne-energie
- 

voorfiltratie door middel van een energiezuinig en waterbesparend trommelfilter en energiezuinige circulatiepompen (IE5)
- 

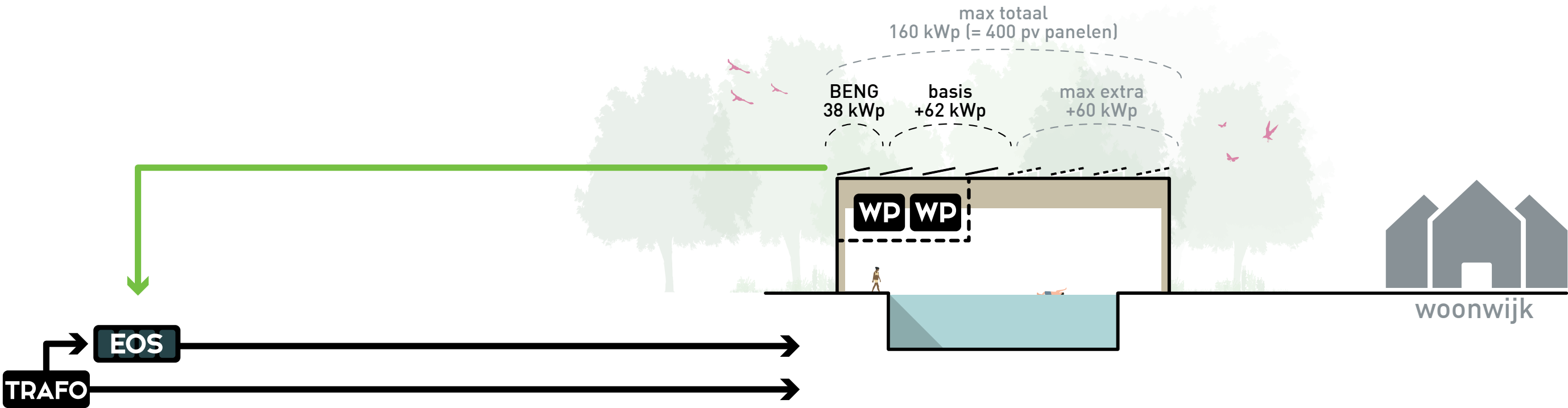
lage temperatuur verwarming en circulatiesysteem
- 

binnenopstelling luchtbehandeling met HR WTW $\geq 78\%$ met CO2, vochtigheids- en aanwezigheidssturing, beperken kanaallengte
- 

warmteterugwinning spoel- en douchewater
- 

waterbesparende kranen, douches en toiletten
- 

hoogwaardige schilisolatie (gevel RC=8.0 voor zwembad), triple beglazing in zwemzaal / HR++ dubbele beglazing voor droge functies



Circulair en toekomstgericht

- 

circulaire en demontabele houten constructie en akoestische afwerkingen
- 

toepassing van beton met minimaal 50% recyclegraad waar mogelijk
- 

hergebruik bestaande oude houten plafondafwerking bestaande zwembad
- 

afwerkingen vaste inrichting van hoogwaardig gerecyclede materialen
- 

gebruik van Circulairstaal en C2C producten waar mogelijk
- 

entreegebied en horeca eenvoudig te combineren/scheiden, idem voor zwembad en verhuurbaar ruimte

Klimaatadaptie en biodiversiteit

- 

waterpasserende verhardingen en groene terreininrichting met bloemrijke beplanting.
- 

gevel met nestmogelijkheden voor vogels, insecten en vleermuizen
- 

maximaal behoud bestaande bomen door compact gebouw en optimale inpassing
- 

Afkoppelen hemelwater

Comfort, gezondheid en sociale veiligheid

- 

functies makkelijk compartimenteerbaar en direct van buiten toegankelijk
- 

maximale daglichttoetreding door transparante gevels, zonwering d.m.v. screens en overstekken
- 

extra aandacht voor een goed akoestisch klimaat voor gebruikers en medewerkers en beperken geluidsoverlast voor omwonenden
- 

extra aandacht, overzicht en veiligheid door grote hoeveelheid interne zichtrelaties

Swammerdamweg 11
3401 MP IJsselstein

T +31(0)30 6888044
F +31(0)30 6886974

E contact@slangenkoenis.nl
I www.slangenkoenis.nl

