

Tuin van Kina



Renovatie educatieve vijver

Scope en randvoorwaarden

- Herstel bestaande vijver?
 - Geen vergunning bij herprofileren
- Nieuwe vijver: Verdiepen, aanpassen, toegankelijk maken
 - Vergunning noodzakelijk bij +50cm verdiepen
- Bestaande planten en vijverwater op te slaan en te recuperen
- Tuin is beschermd stadzicht

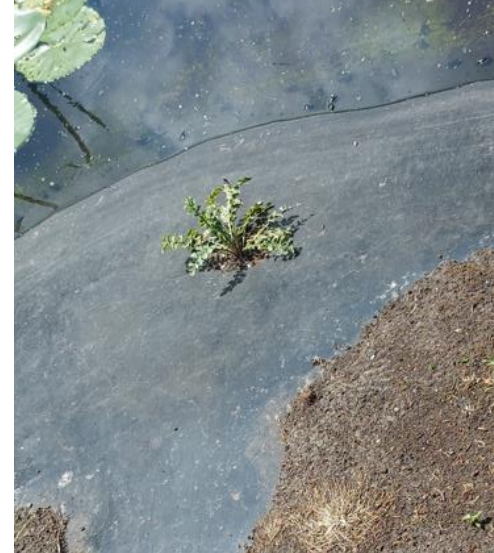
Herstel bestaande vijver

Probleem?

- Water verdampt? → mogelijk, weinig toevoer
- Lek? → mogelijk (beplanting, slijtage, PVC 10 jaar?...)
- Capillaire werking vijver? → onwaarschijnlijk
- Vijver onvoldoende geprofileerd waardoor folie zichtbaar is.

Oplossing

- Extra toevoer water
- Lekkage: Volledig leeghalen vijver (water en planten), lek opsporen en herstellen met geschikte herstel kit (PVC of EPDM)



Renovatie vijver

Randvoorwaarden

- Aanvoer water van de bestaande daken
- Filtering via lavafilter (bestaande bak te gebruiken)
- Ponton om water toegankelijk te maken
- Valbeveiliging (veel kinderen)
- Profiel aanpassen aan de populier, niet omgekeerd
- Overloop mag in aanliggend gazon
- Aan- en afvoer materiaal via naastliggende park
- Bestaande bomen maximal te behouden

Grondplan

Aanvoer via dak

AA

PVC buis 110

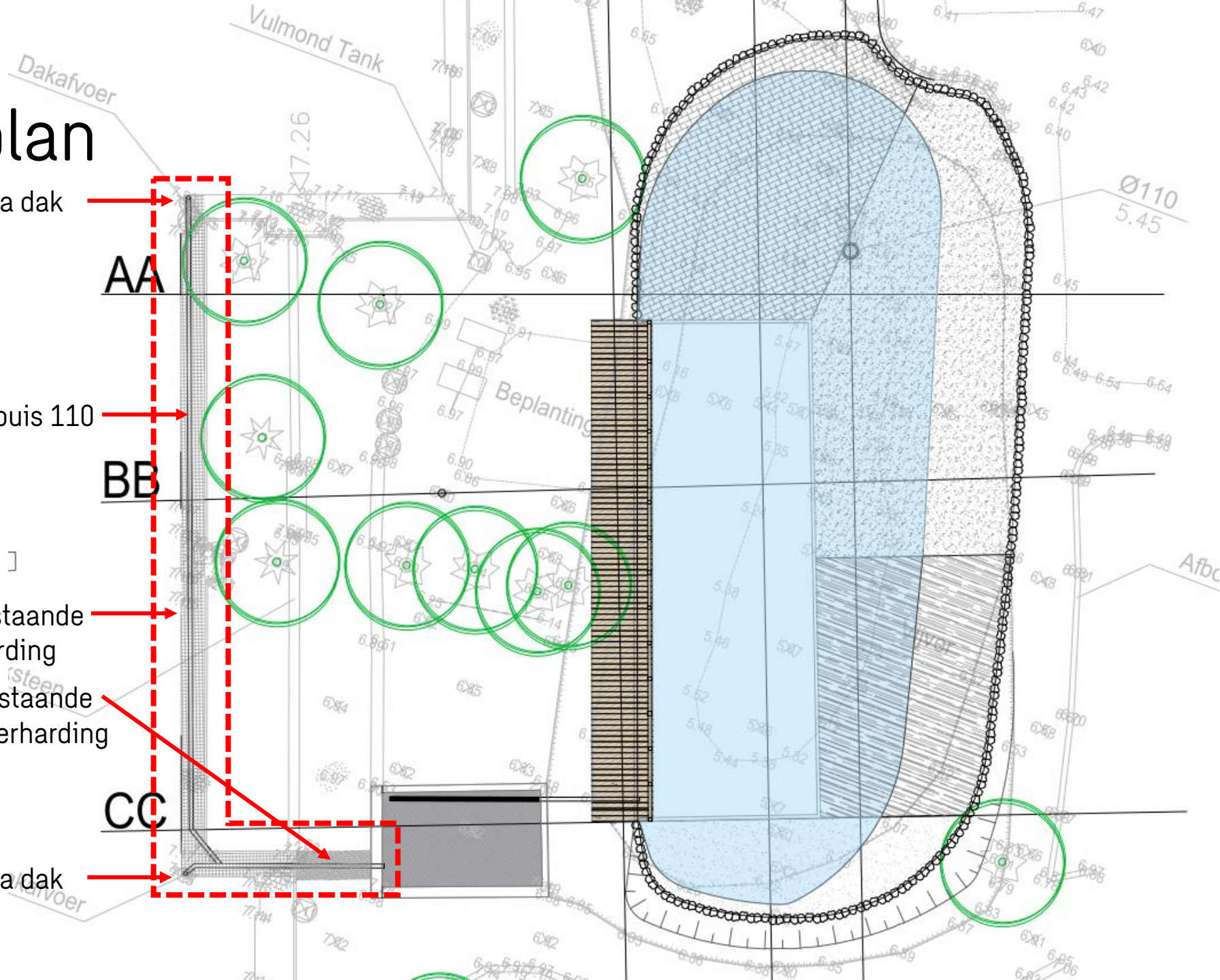
BB

Herstel bestaande
tegelerharding

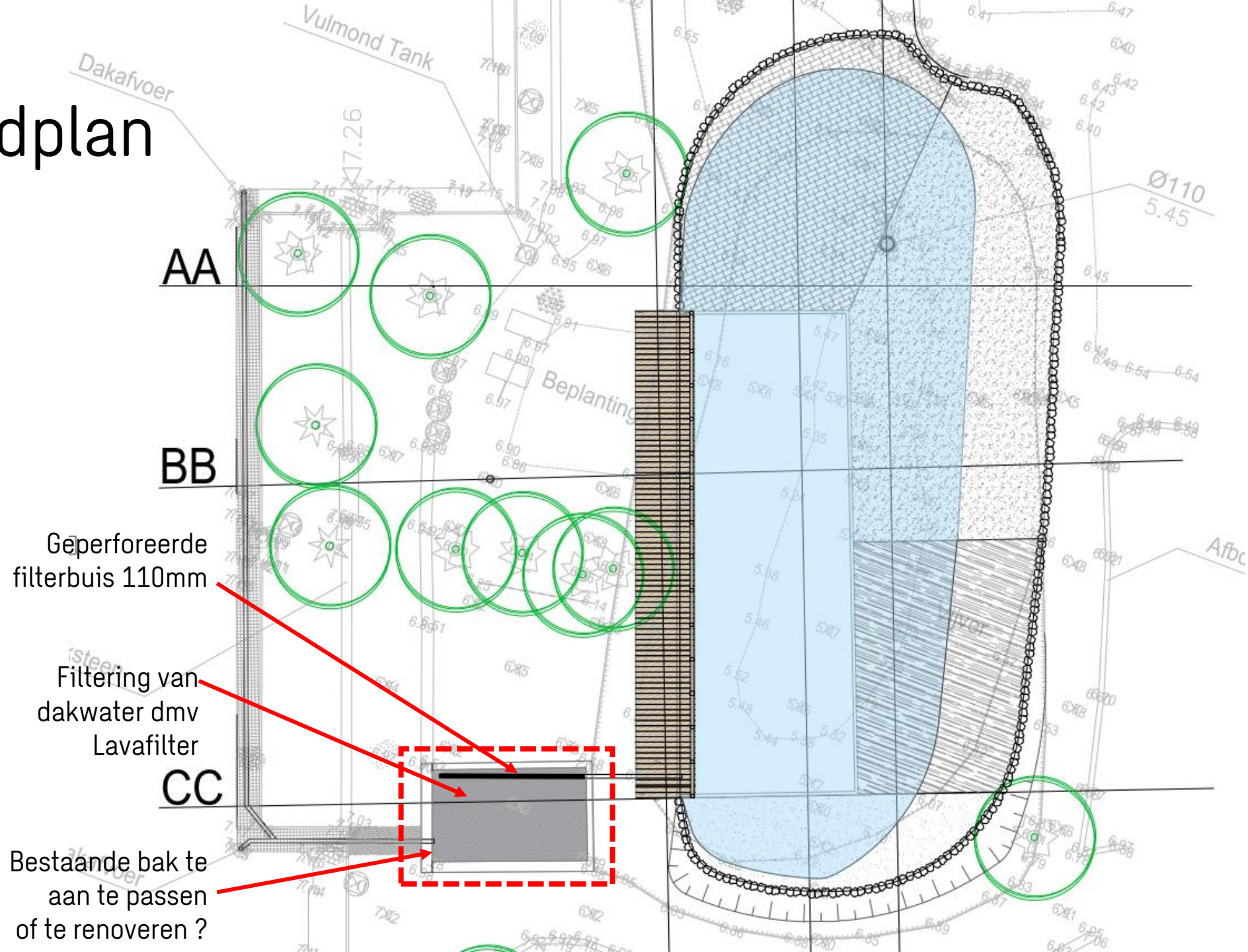
Herstel bestaande
dolomietverharding

CC

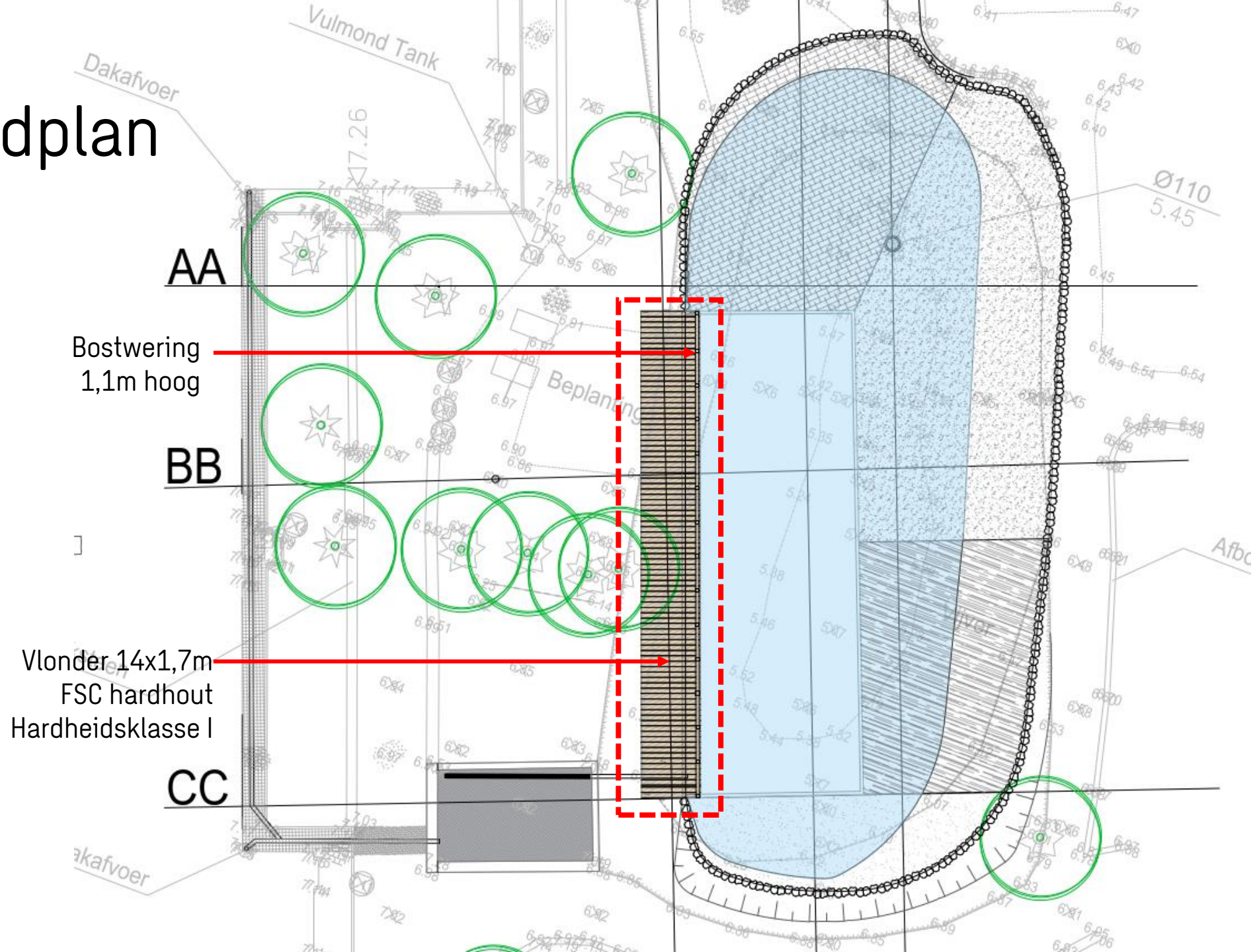
Aanvoer via dak



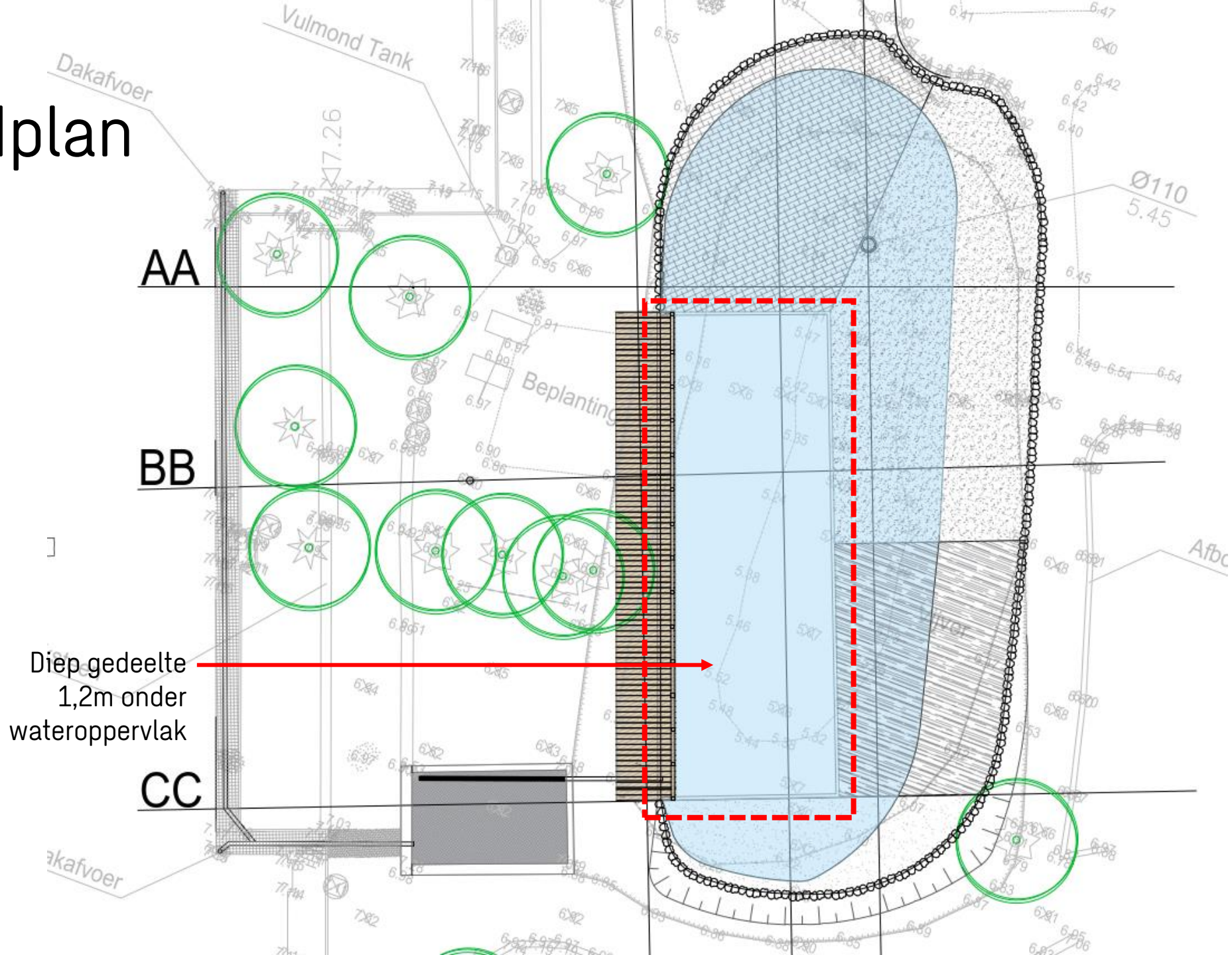
Grondplan



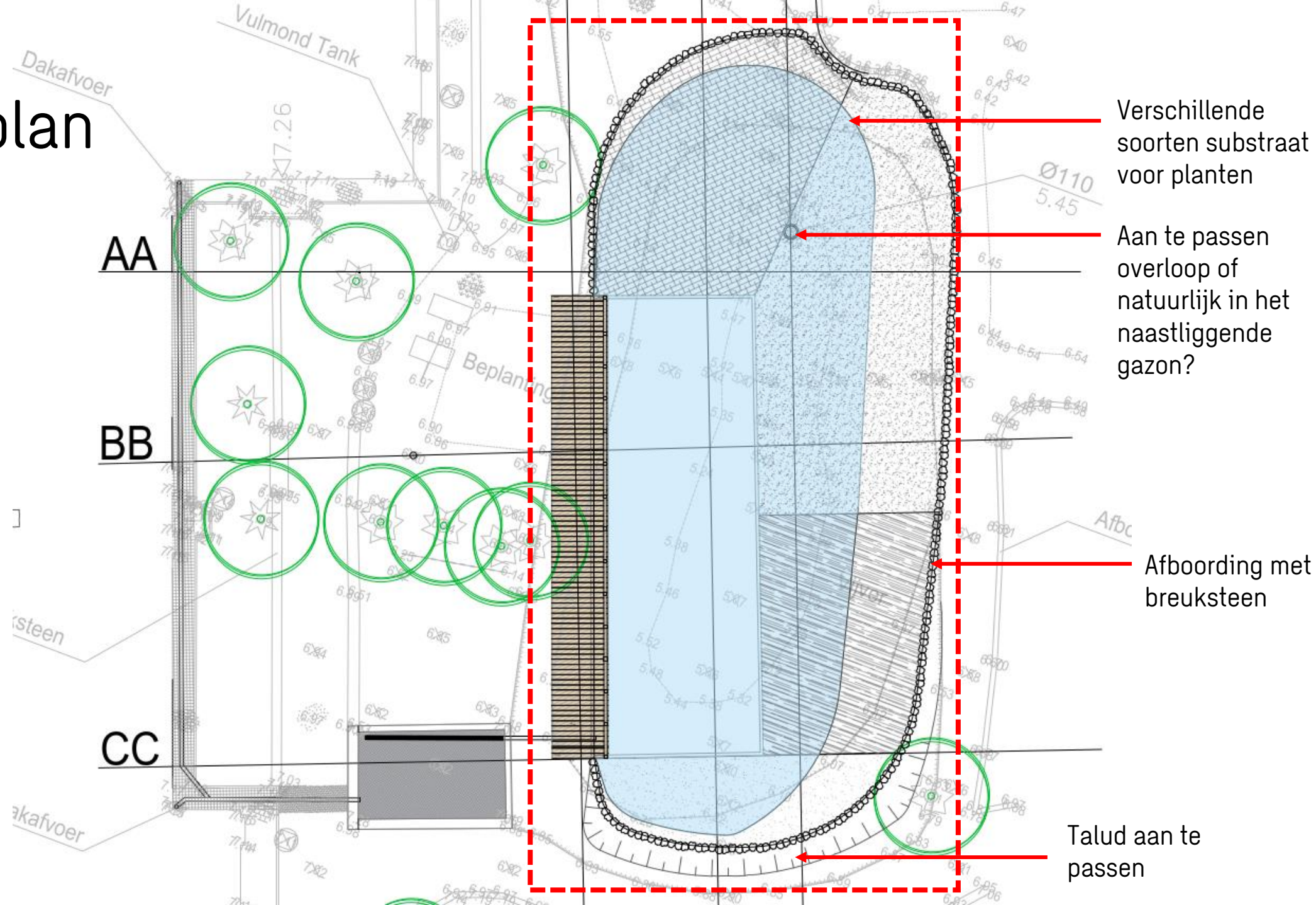
Grondplan



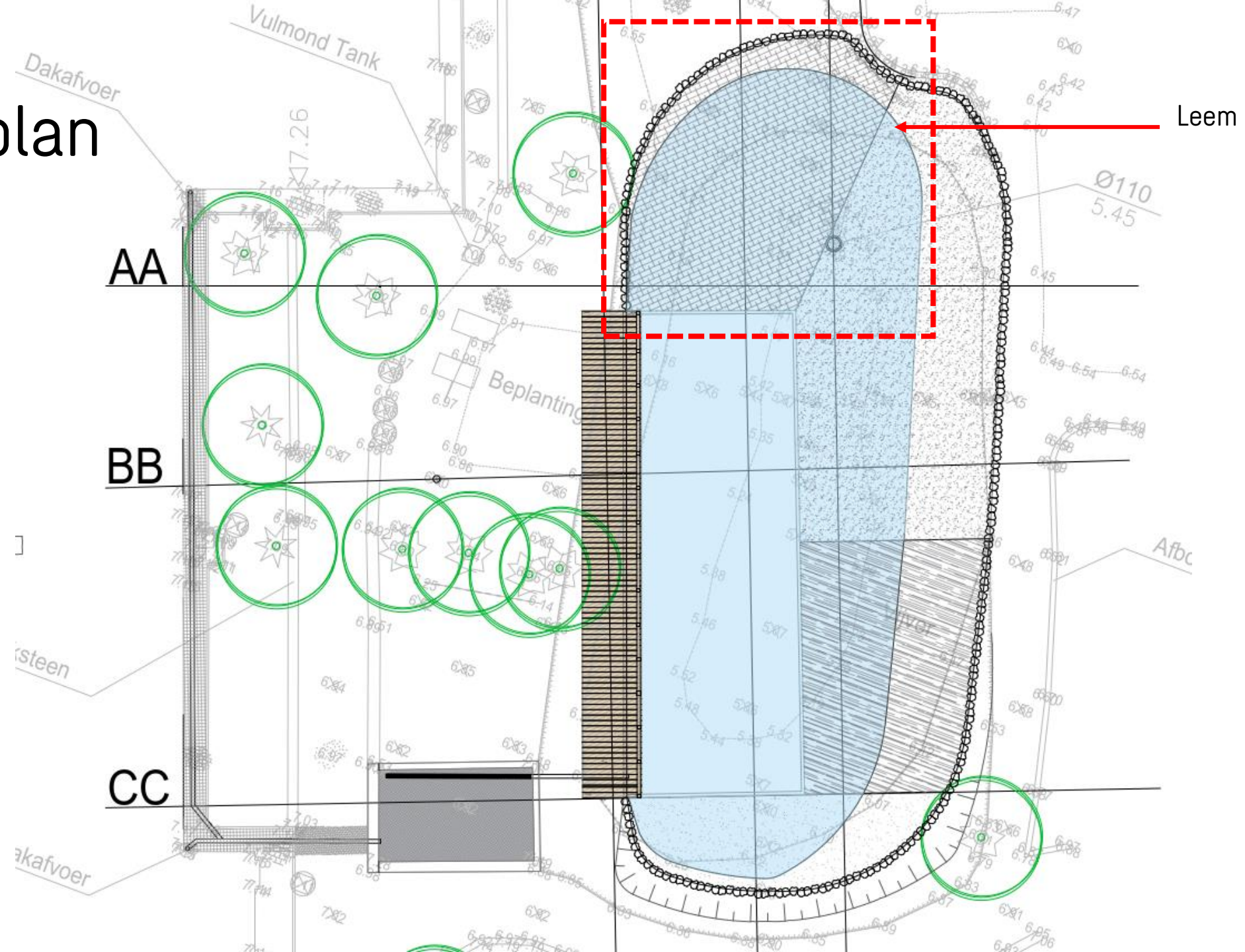
8



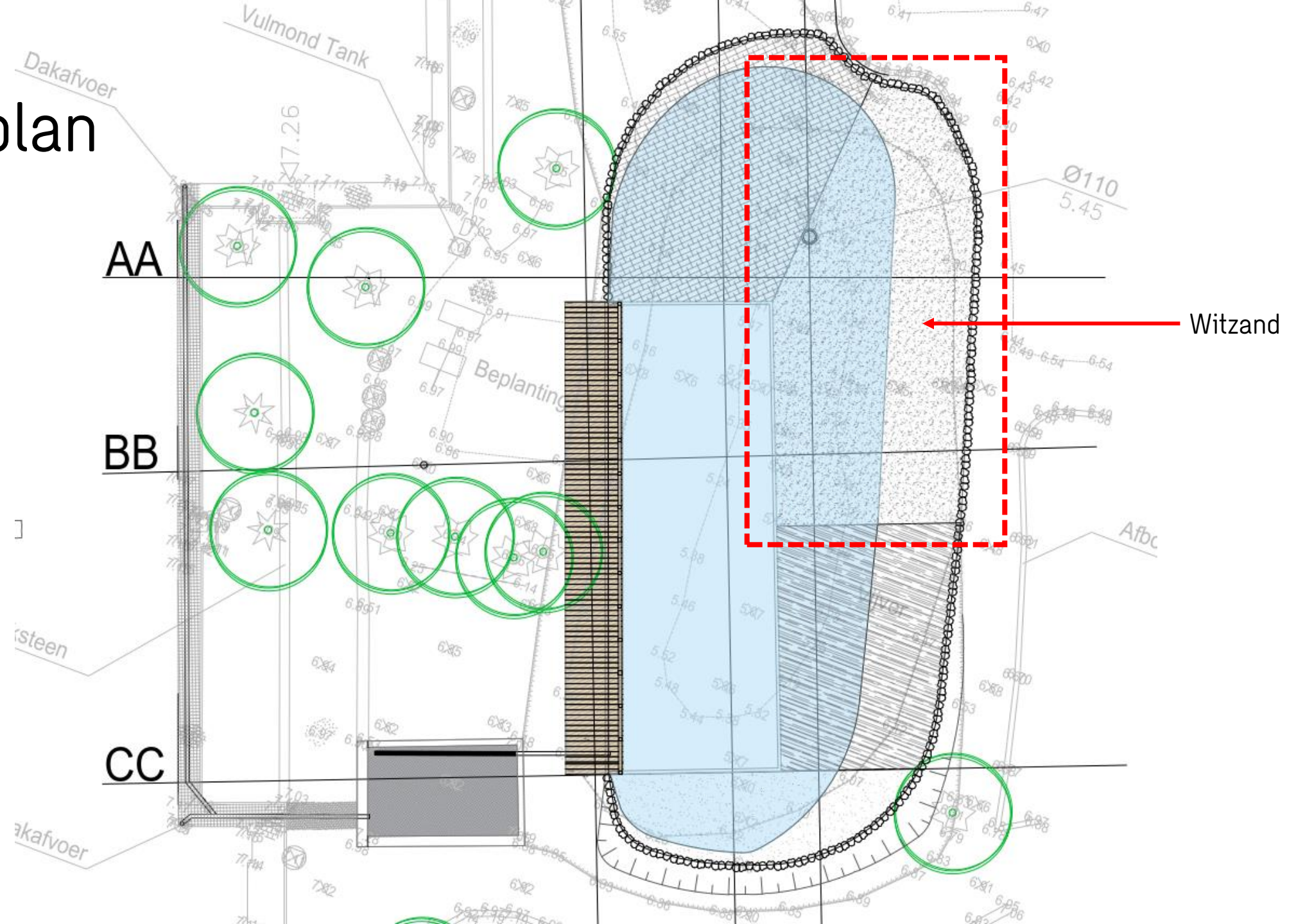
Grondplan



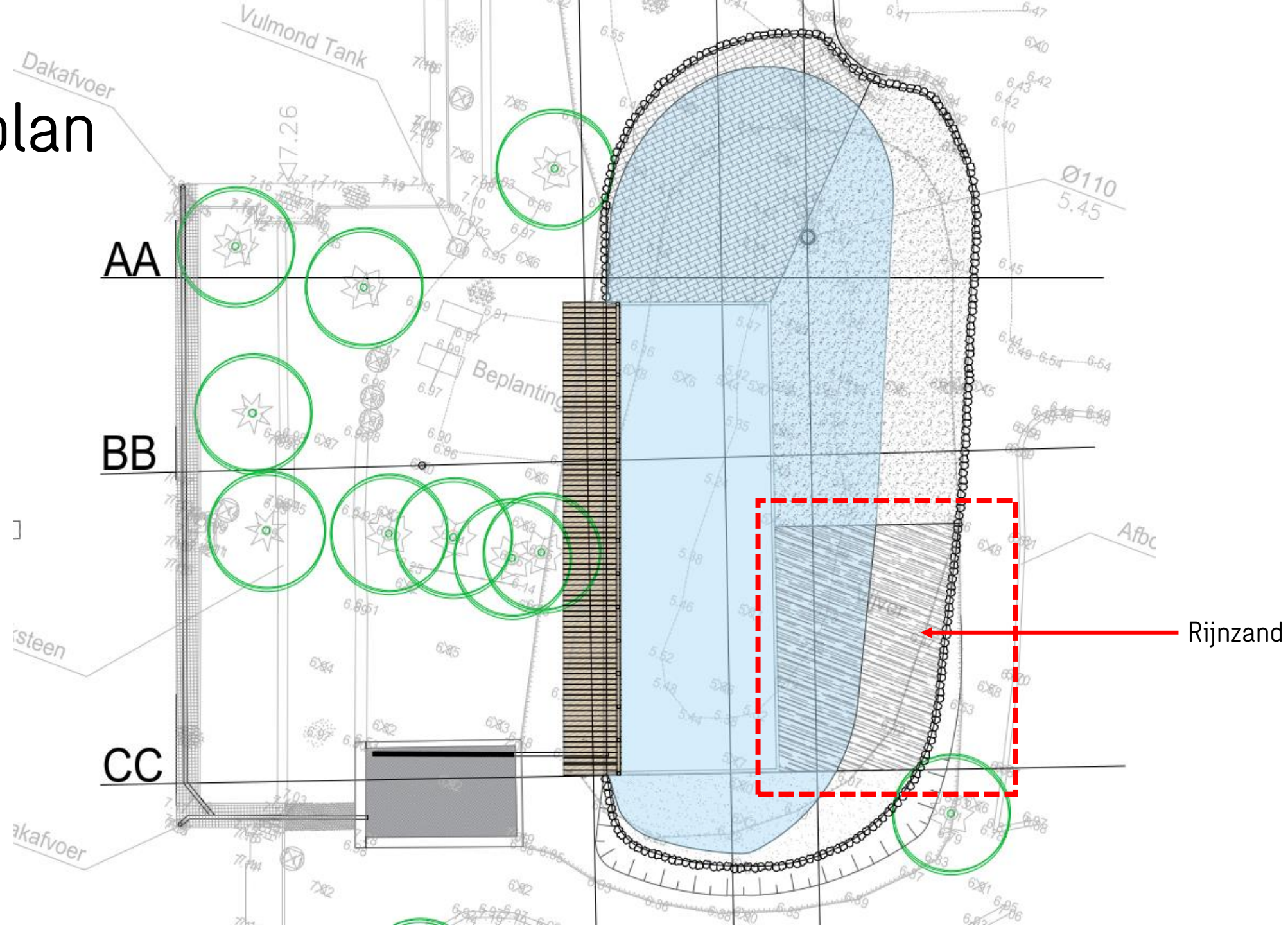
Grondplan



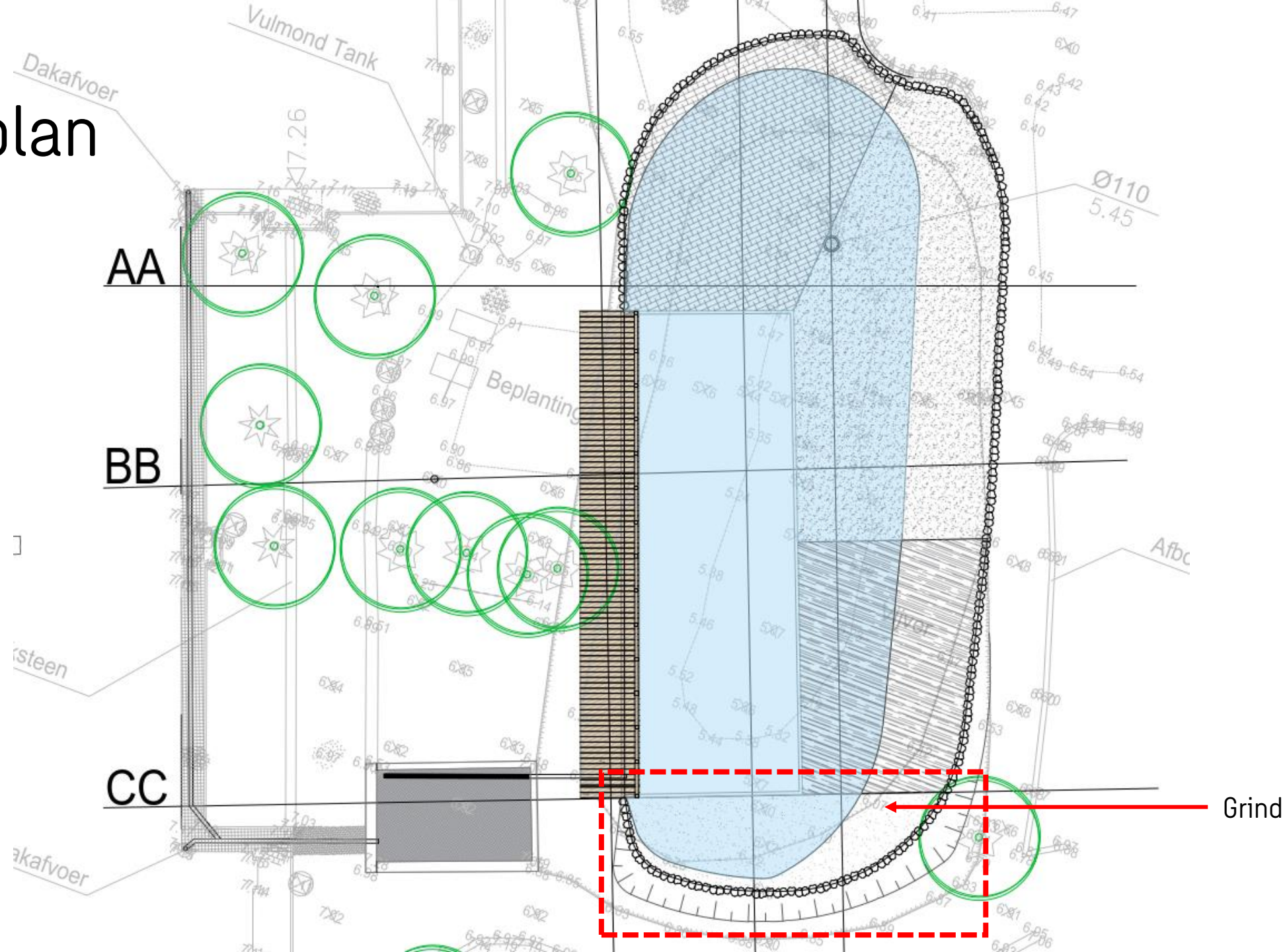
Grondplan



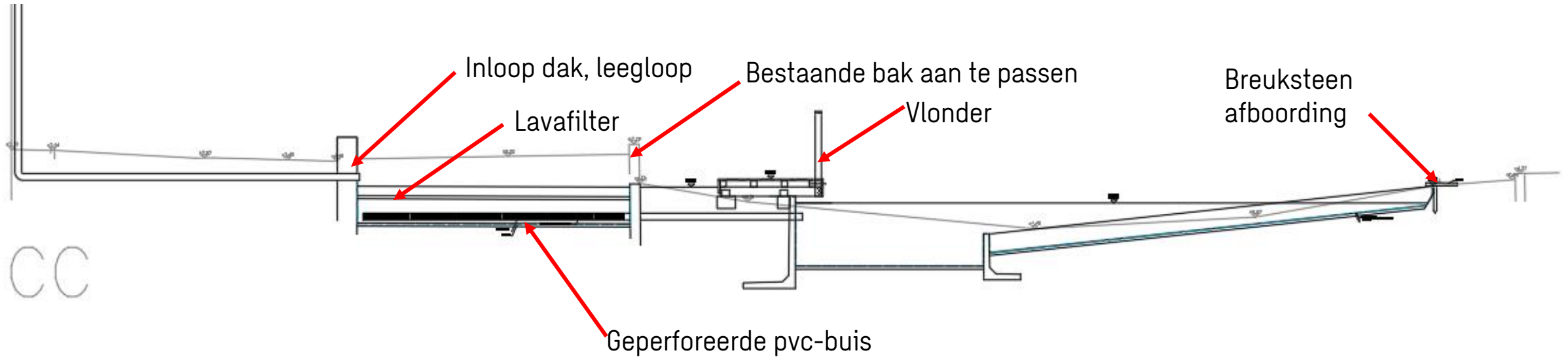
Grondplan



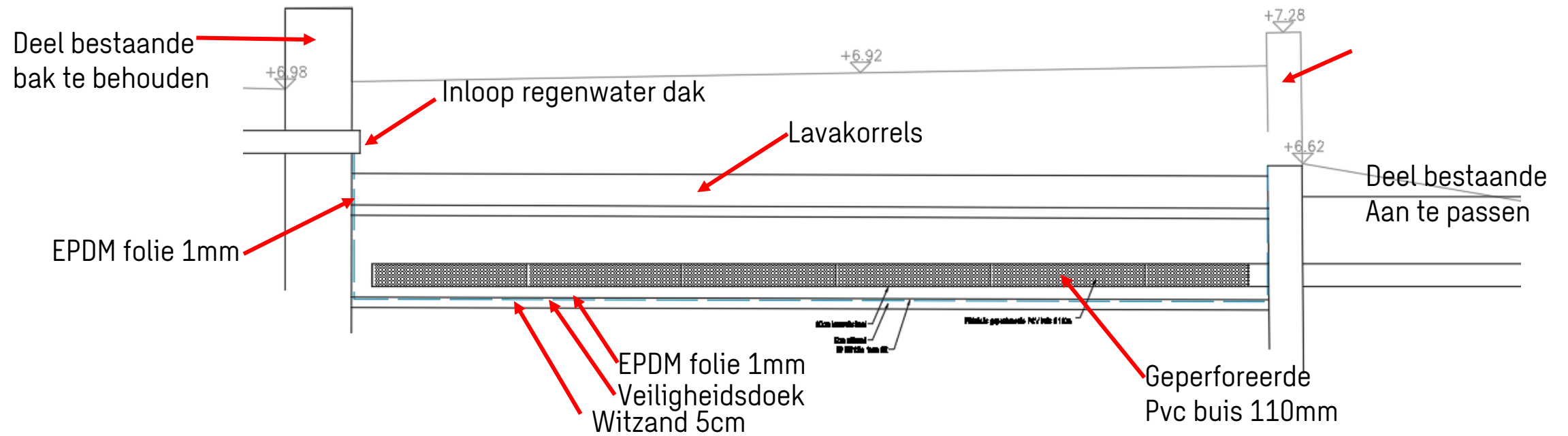
Grondplan



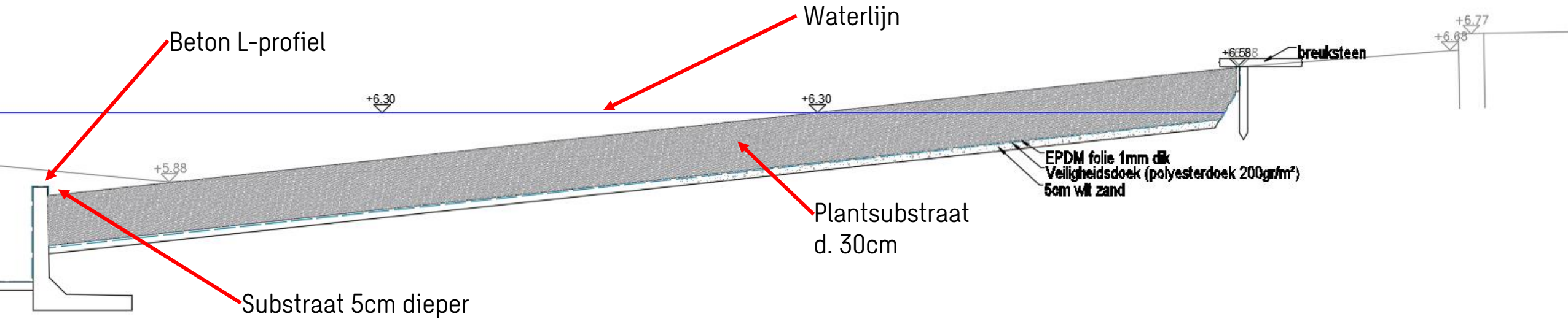
Snede



Filtering



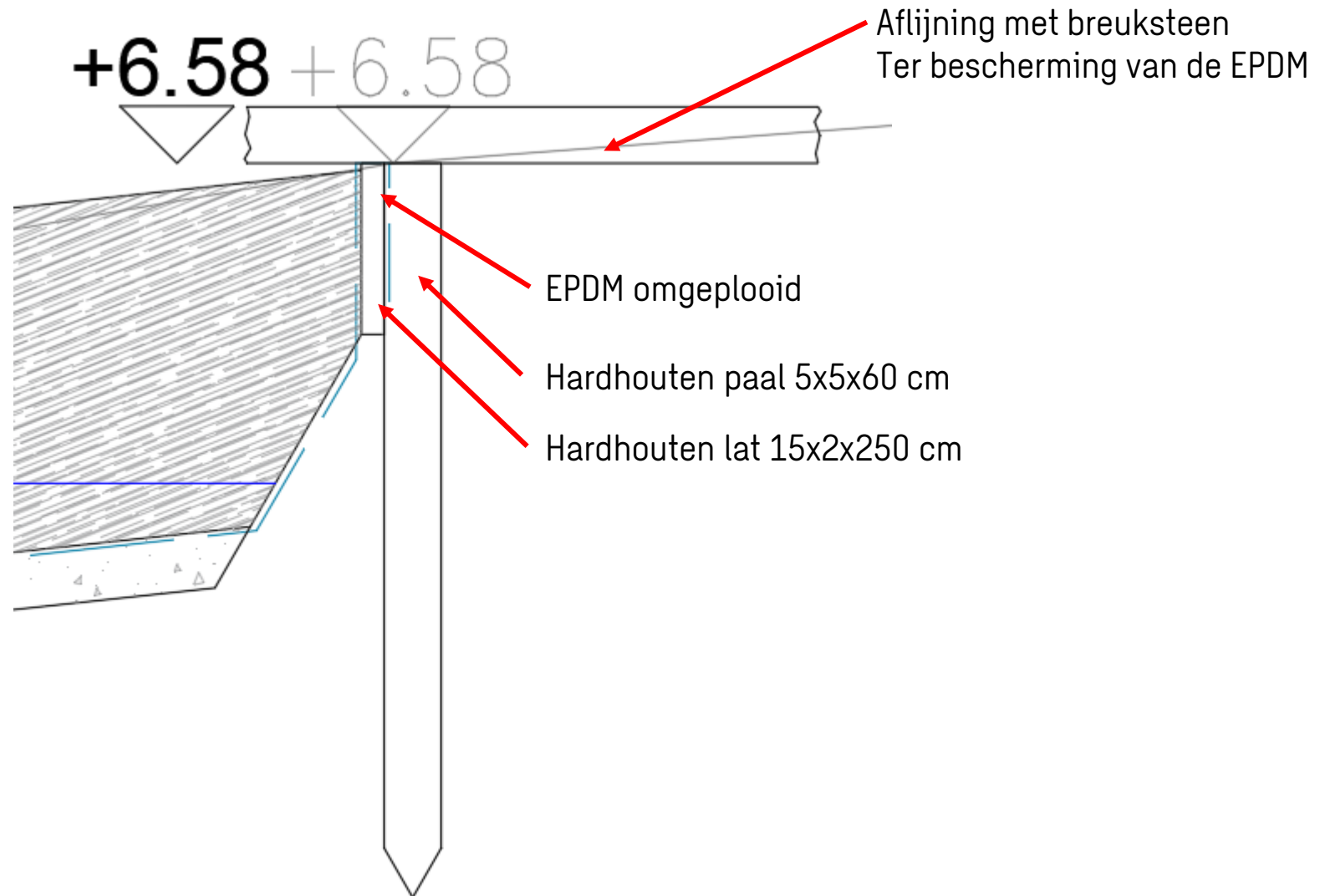
Opbouw vijver



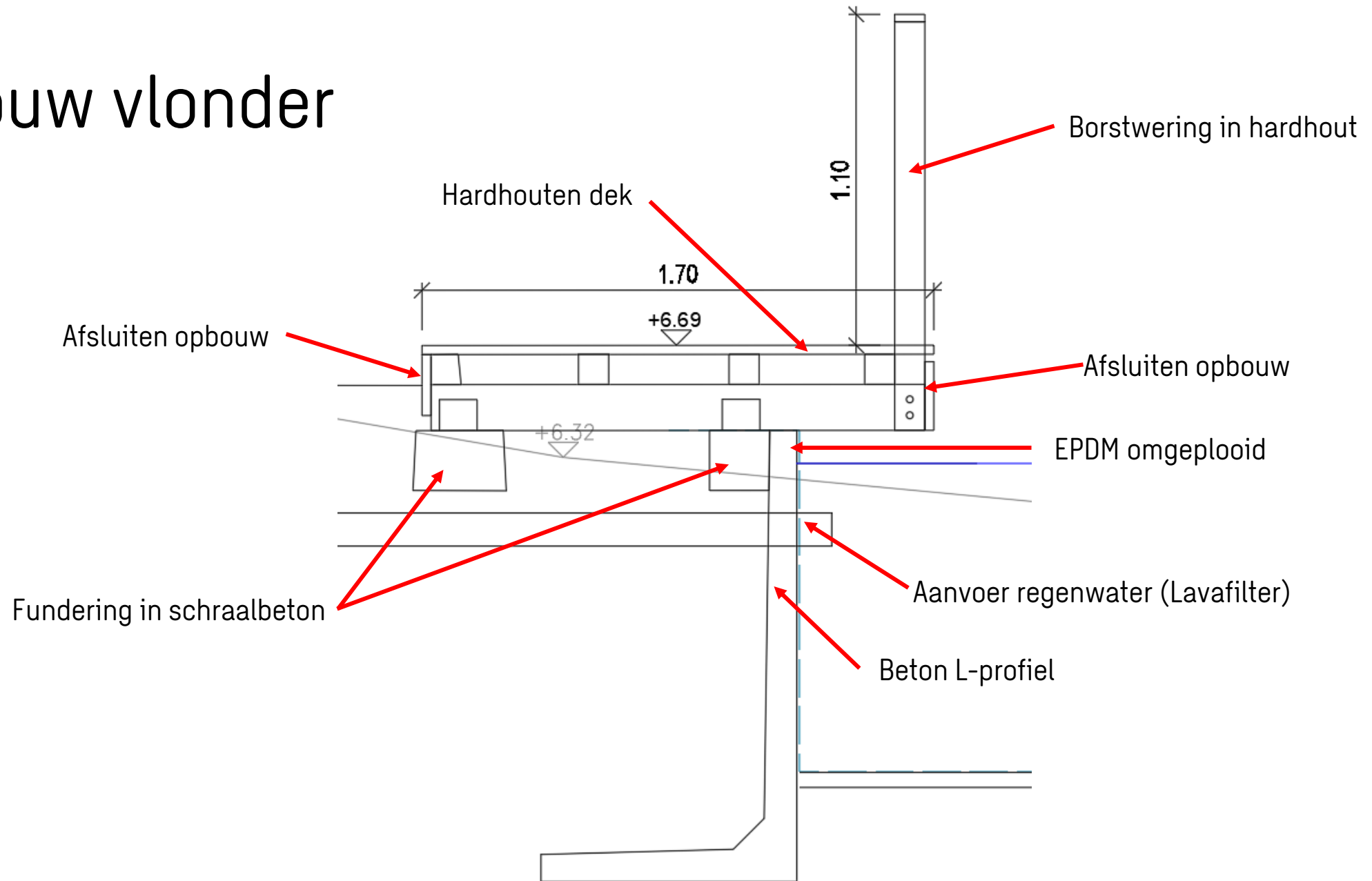
Voor- en nadelen EPDM folie en PVC folie

	EPDM folie	PVC folie
Levensduur (poreus worden)	50 jaar	5-10 jaar
Aanleg	Elastisch, gemakkelijk te plaatsen Wordt gelijmd of op voorhand gemaakt	Flexibel, strak onder druk Wordt gelast
Duurzaamheid	Recycleerbaar, geen verlies	Recycleerbaar, verliest microplastics
Prijs	Duurder	Goedkoper

Opbouw afboording



Opbouw vlonder



Opbouw vlonder

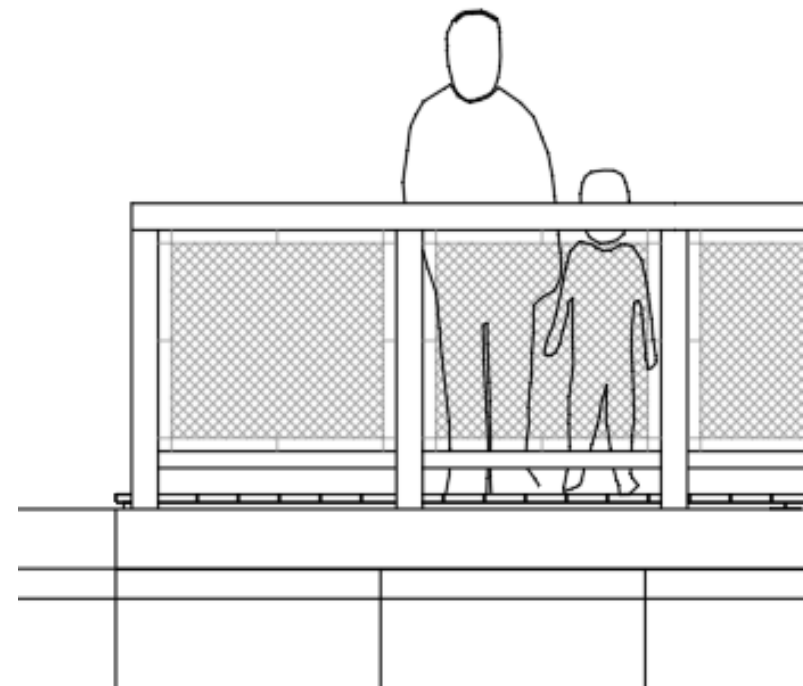
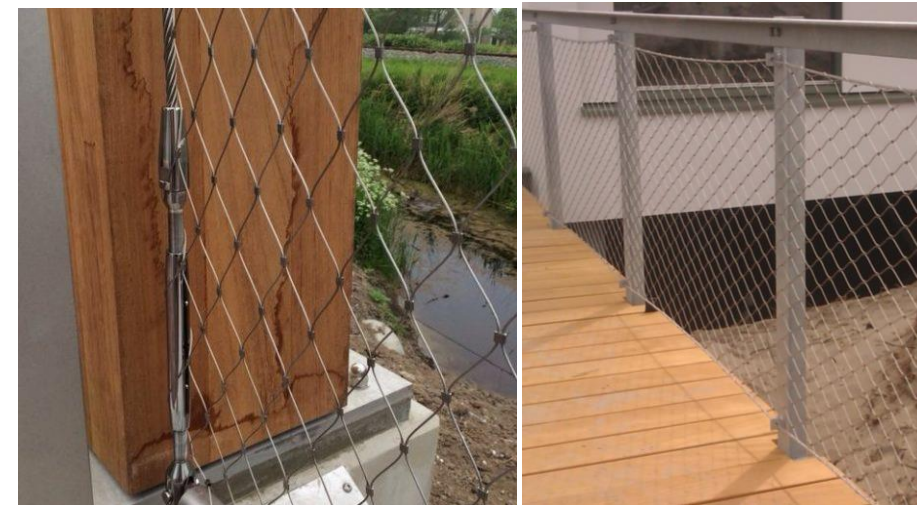
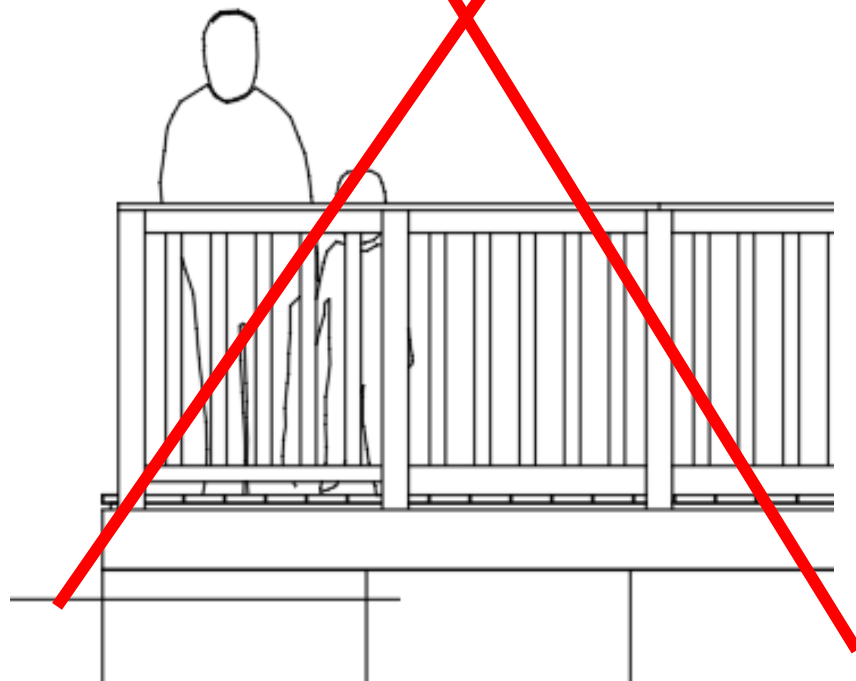
Voor- en nadelen houtsoorten



	Kestanje	Eik	Thermowood (grenen)	Padoek
FSC-label	Ja	Ja	Ja	Ja
Afkomst	Europa	Europa	Europa	Afrika
Duurzaamheidsklasse (I: lang, V: kort)	II	II-III	I-II	I
Levensduur	15 jaar	10-15 jaar	+20 jaar	+20jaar
Behandeld	Ja (C1)	Ja (C1)	Ja	Nee
buigsterkte	Gemiddeld	Gemiddeld	Goed	Beste
Prijs	€50 à €100/m ²	€50 à €100/m ²	€35 à €60/m ²	€50 à €150/m ²

Borstwering

Borstwering noodzakelijk?
Zoja, min. 110cm hoog
Transparant?
Onmogelijk voor te beklimmen



Toevoegen extra's?

Onderwaterperiscoop



Vistoren



Infobord → Door Kina zelf



Vijverraam



Vijverbeluchting



Raming

- Conceptring: **€76.005,33 euro**
 - incl. 10% Diverse Kosten
 - incl. €5000 extra maatregelen boombescherming
 - incl. opslag water en planten in open reservoir.
 - incl. opbraak en herstel verharding
 - Excl. extra opties
 - Excl. BTW

Transforming society together