



KENNISWERF VLISINGEN

[Materialenlijst]



Inleiding

Ons project bij de kennis werf gaat uit verschillende hernieuwbare materialen worden gemaakt die uit in iedere fase van hun gebruiks periode het beste doel bereiken. Deze producten worden allemaal op een milieu zuinige manier geproduceerd, gefabriceerd, toegepast in de bouwelementen en zodra het pand gesloopt moet worden gebruikt als voeding voor de aarde

Materialenlijst

In deze materialenlijst staan alle materialen die wij gaan gebruiken die ons project. Hierbij staat de fabricage, Sammevatting van het materiaal en de thermische eigenschappen.

Groenegevelpanelen:

Fabricage: Groene gevelpanelen worden meestal gemaakt van gerecyclede materialen zoals glasvezelsterkte kunstof (GVK)

Samenstelling: Groene gevelpanelen bestaan uit een combinatie van gerecyclede materialen, Biobasedislatiemateriaal, en mogelijk zonnepanelen

Thermische eigenschappen: Groene gevelpanelen bieden thermische isolatie voor gebouwen, waardoor ze energie-efficiënter worden. Ze helpen warmteverlies te verminderen en kunnen bijdragen aan het handhaven van een comfortabele binnentemperatuur.

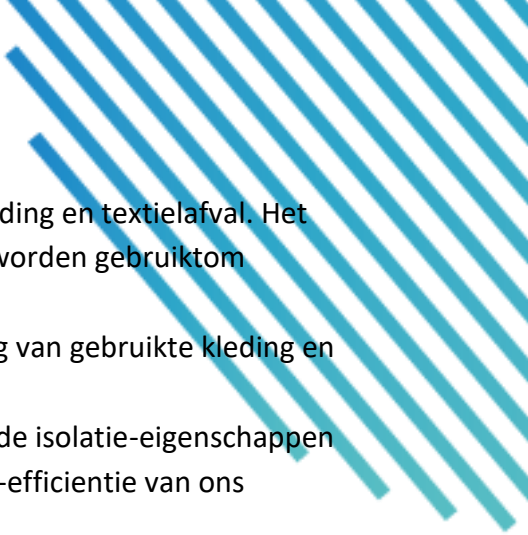
CLT(Cross-Laminated Timber)

Fabricage: CLT is een houtproduct dat wordt vervaardigd door het samenvoegen van verschillende lagen massief houten planken. Deze lagen worden haaks op elkaar geplaatst en aan elkaar gelijmd om een sterk en stabiel paneel te vormen.

Samenstelling: CLT bestaat uit een massief stuk hout, meestal naaldhout voor gekozen zoals grenen of spar

Thermische eigenschappen: Hout heeft van nature uitstekende isolatie-eigenschappen. CLT-panelen bieden een goede isolatie om koudebruggen te voorkomen en een comfortabele binnen temperatuur te houden

Gerecyclede katoen



Fabricage: Gerecyclede katoen wordt verkregen uit afgedankte kleding en textielafval. Het wordt verzameld, gereinigd en verwerkt tot vezels die vervolgens worden gebruikt om nieuwe producten te maken, zoals isolatiematerialen

Samenstelling: Gerecyclede katoen bestaan uit vezels die afkomstig van gebruikte kleding en textielafval komen

Thermische eigenschappen: Gerecyclede katoenvezels kunnen goede isolatie-eigenschappen hebben, waardoor warmteverlies wordt verminderd en de energie-efficiëntie van ons gebouw verbeterd

Hout

Fabricage: Hout wordt verkregen door het kappen en verwerken van bomen. Het kan worden gezaagd, geschaafd en behandeld om verschillende vormen en afmetingen te verkrijgen voor het gebruiken in de bouw van ons project

Samenstelling: Hout bestaat uit cellulosevezels die samen gebonden zijn met lignine en andere natuurlijke verbindingen

thermische-eigenschappen: Het kan warmte vasthouden en helpt de energie-efficiëntie van het gebouw te verbeteren.

Kurk vloer

Fabricage: Kurk wordt gewonnen uit de schors van de krukeik. De schors wordt geoogst zonder de boom te beschadigen en vervolgens verwerkt tot verschillende producten die wij gebruiken in ons project


Samenstelling: Kurk bestaat voornamelijk uit cellulose en subrine, een wasachtige stof die de kurk waterdicht maakt.

Thermische eigenschappen: kurk heeft uitstekende thermische isolatie-eigenschappen. Het is in staat warmte vast te houden om voor langere tijd de opgewarmde vloer warm te houden.

Gerecyclede puin beton

Fabricage: Gerecyclede puin beton wordt geproduceerd door het recyclen van betonafval.

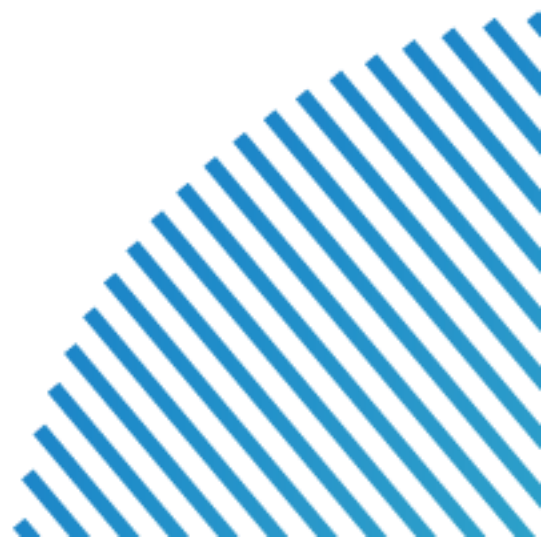




Het puinbeton wordt gebroken, gereinigd en gemengd met nieuw cement met water om een nieuw mengsel te vormen waar minder nieuw cement bij wordt toegevoegd.

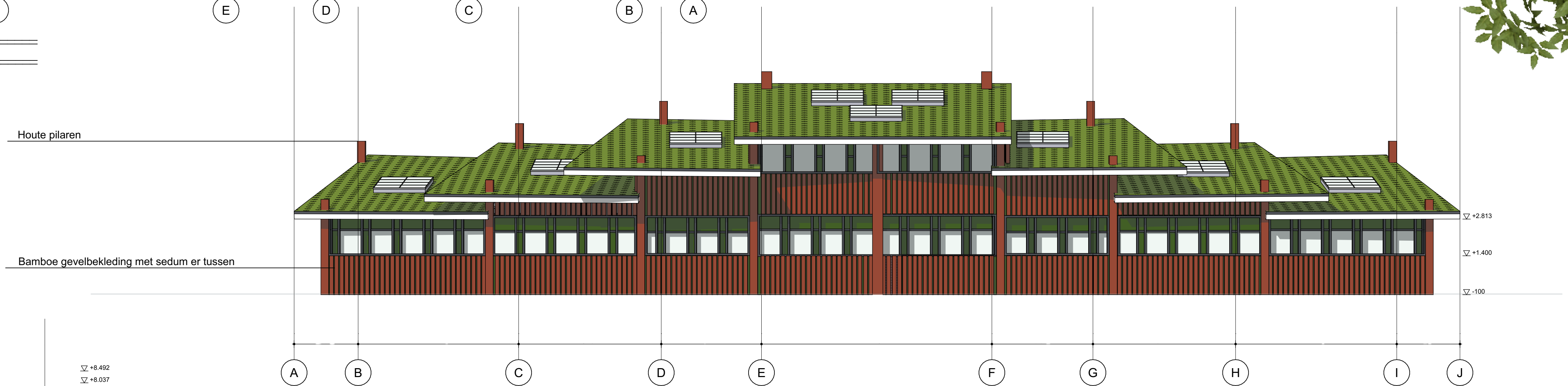
Samenstelling: Gerecyclede puin beton bestaat uit gerecyclede betonpuin en dient als vulmiddel voor het gebruik van het nieuwe cement

Thermische eigenschappen: Beton heeft van nature een hoge thermische massa, wat betekent dat het warmte kan absorberen en langzaam kan afgeven aan de omgeving. Dit kan helpen bij het regelen van het klimaat in de constructie.

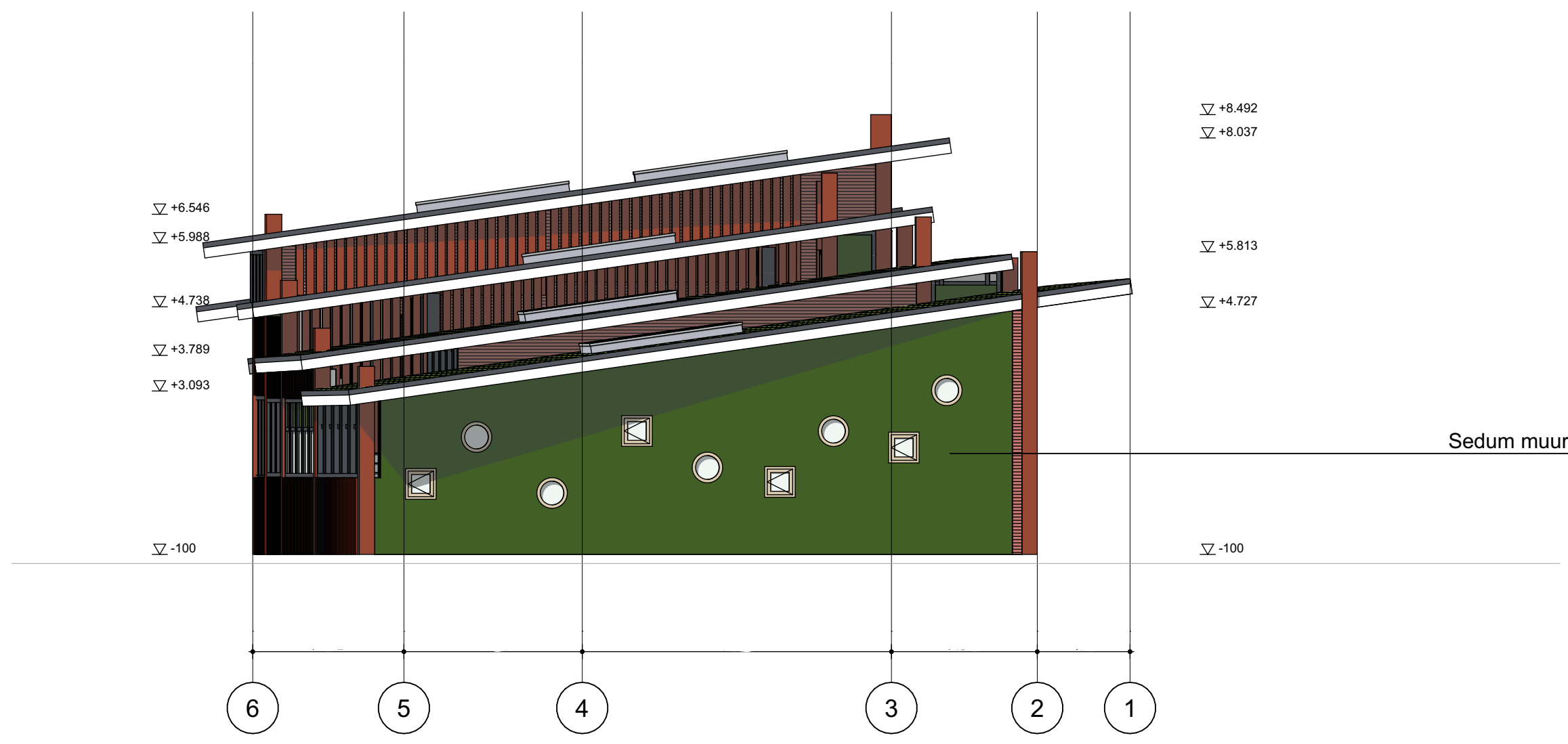




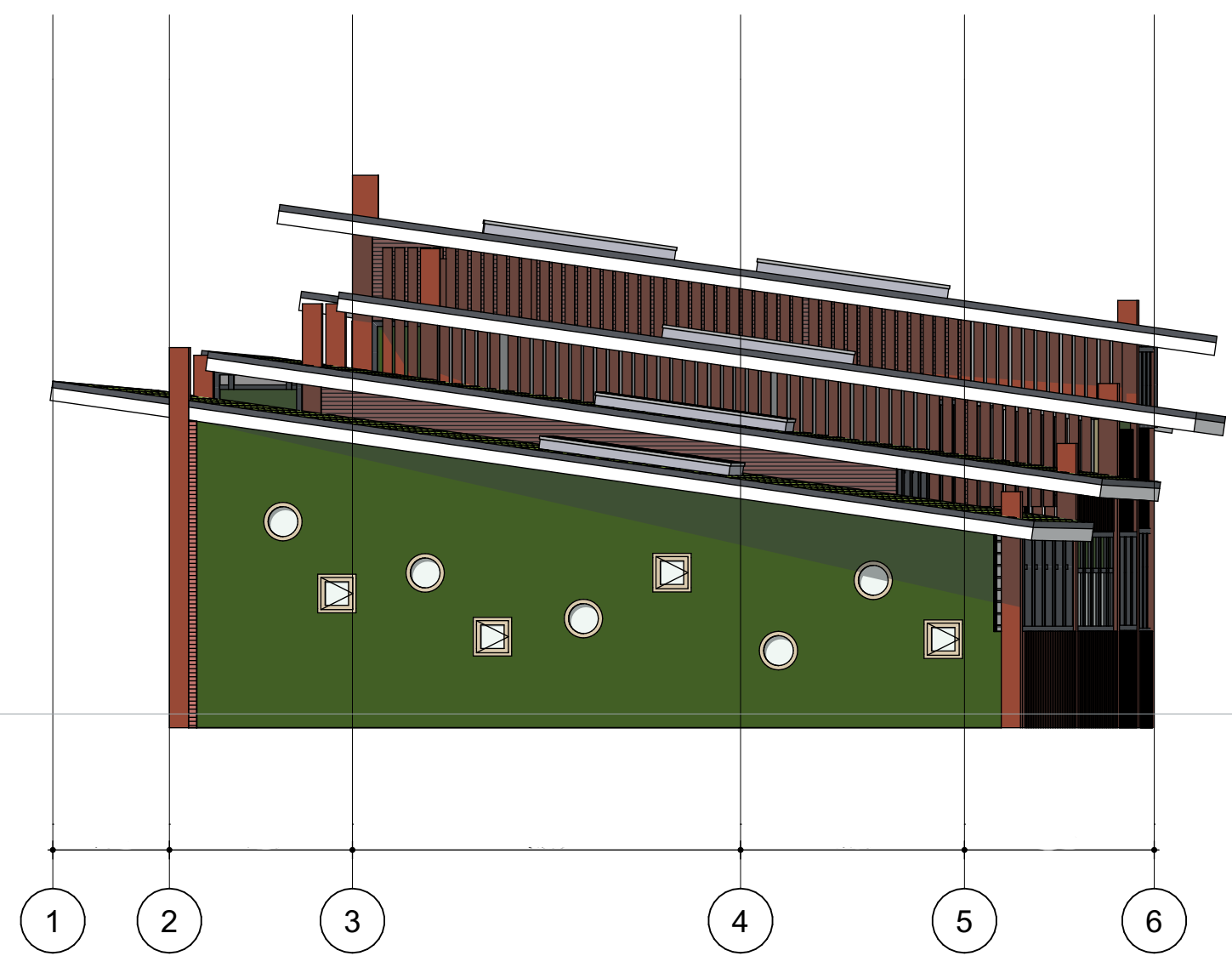
Voorzicht



Zijaanzicht



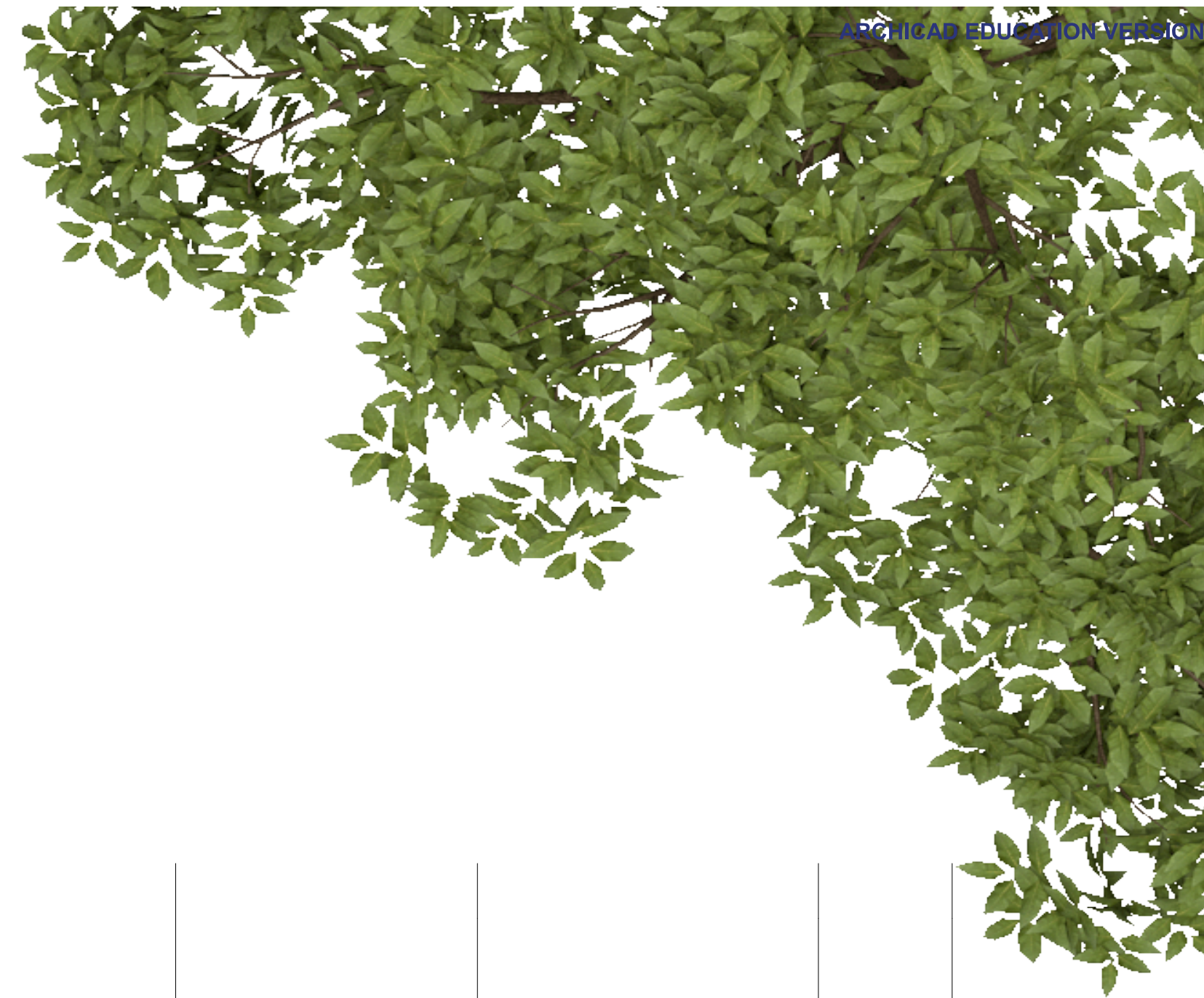
Rechter zijaanzicht

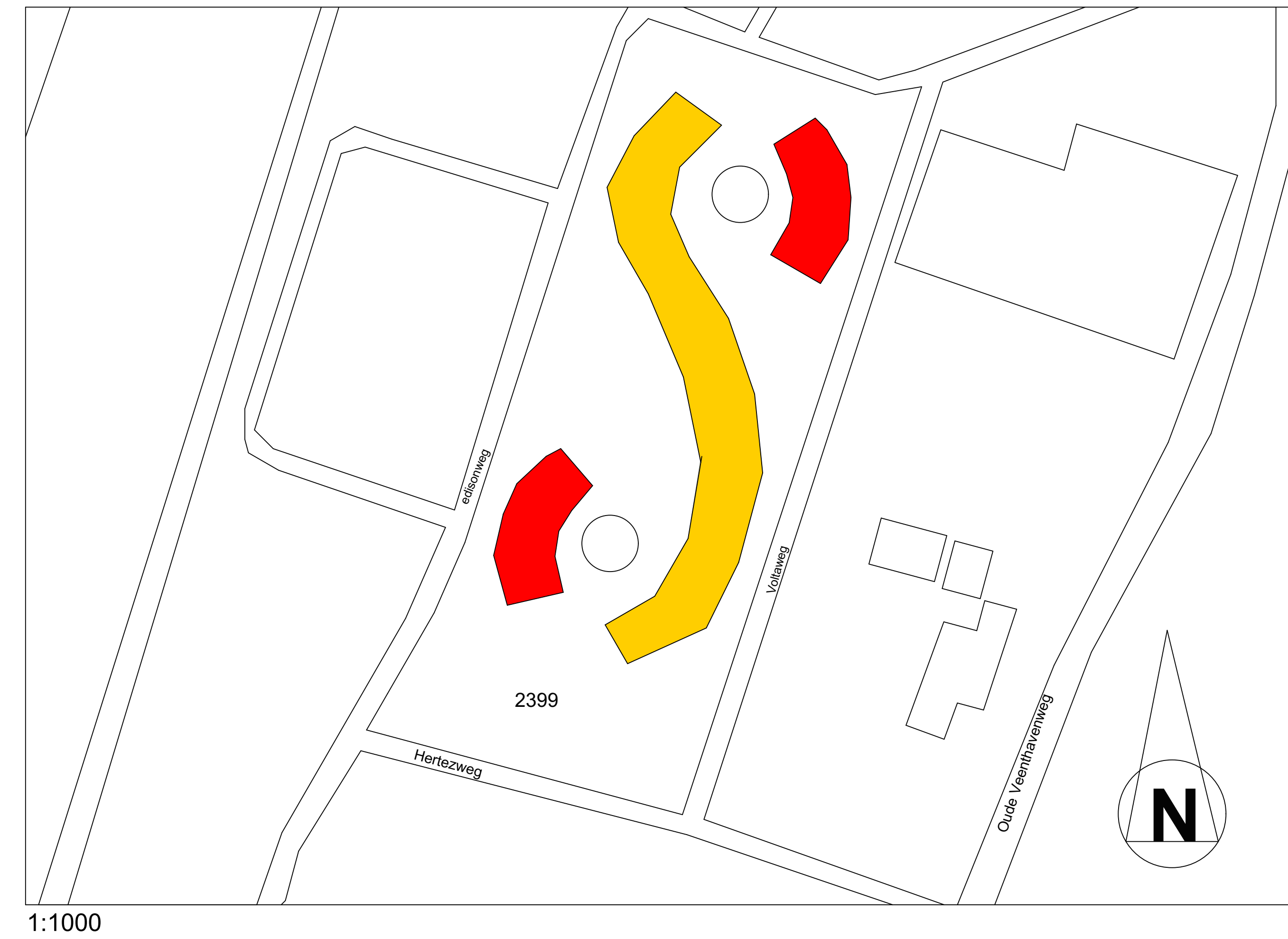
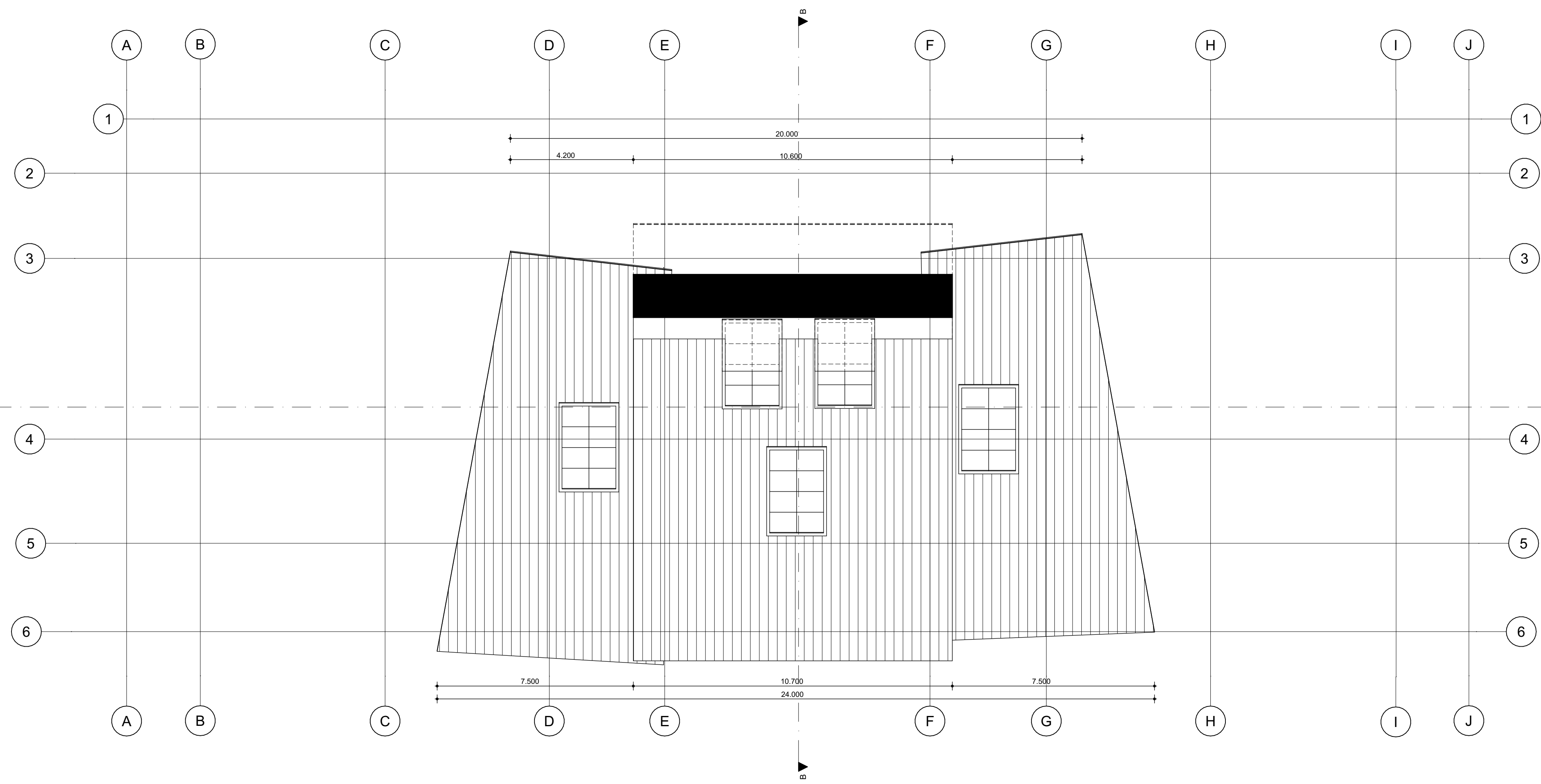
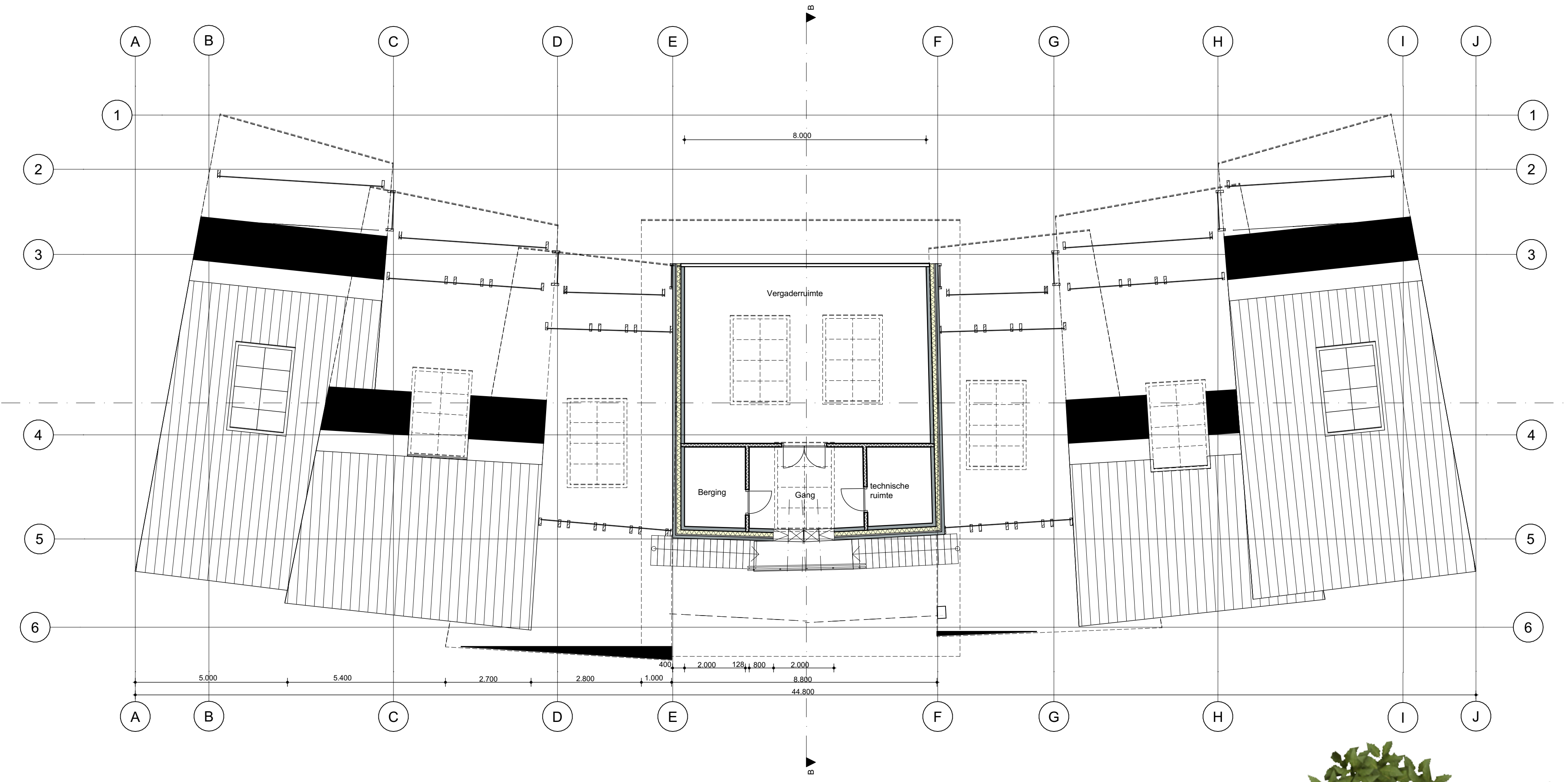
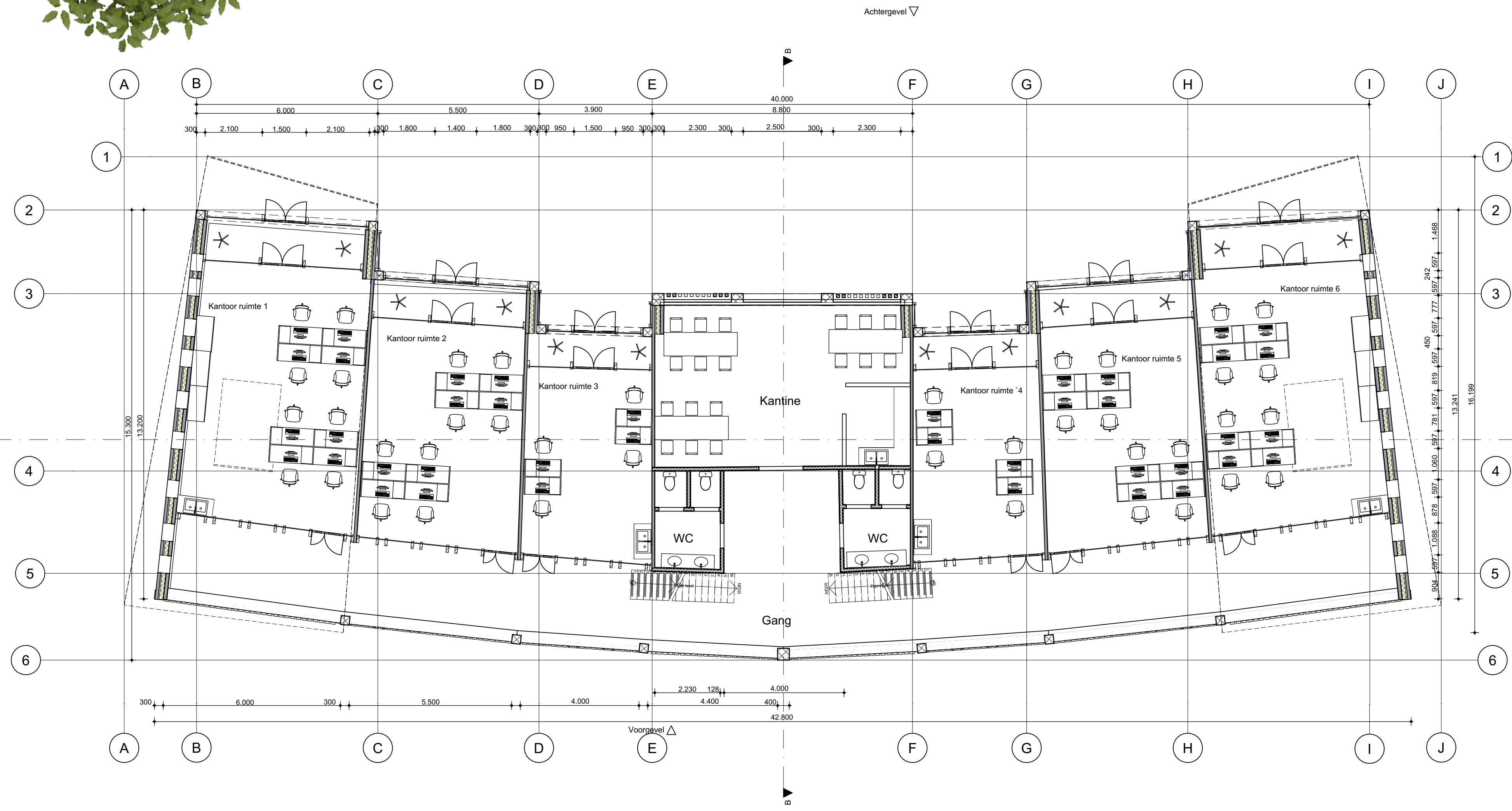


Linker zijaanzicht

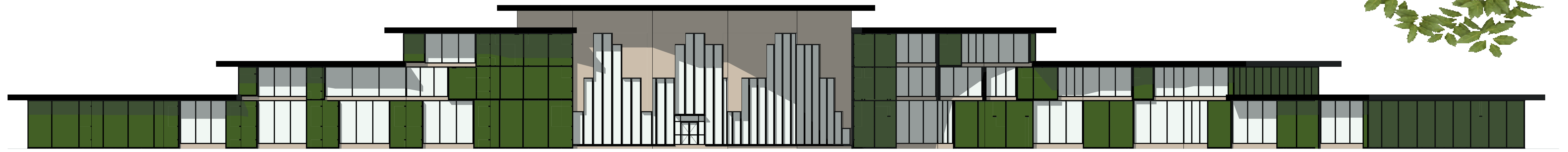


Project	Kenniswerv Vlissingen
Werknummer:	23001
Locatie:	Kenniswerv
Schaal:	1:100
Datum:	18-05-2023
Wijz. A:	-
Modelleur:	Femke Gorter
Status:	Voorlopig ontwerp
Opdrachtgever:	Gemeente vlissingen





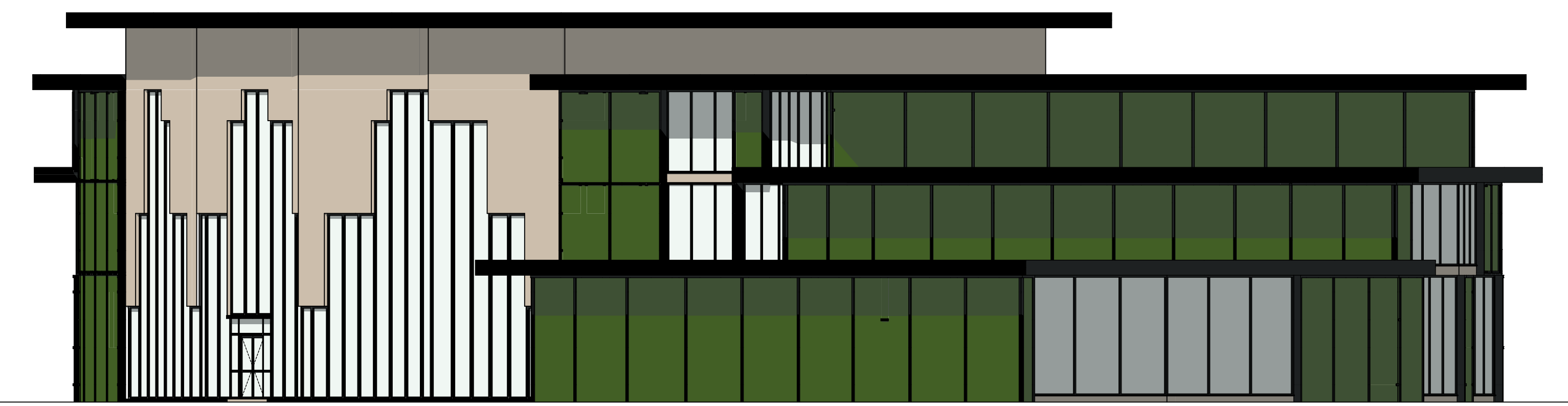
1:1000



Voorgevel



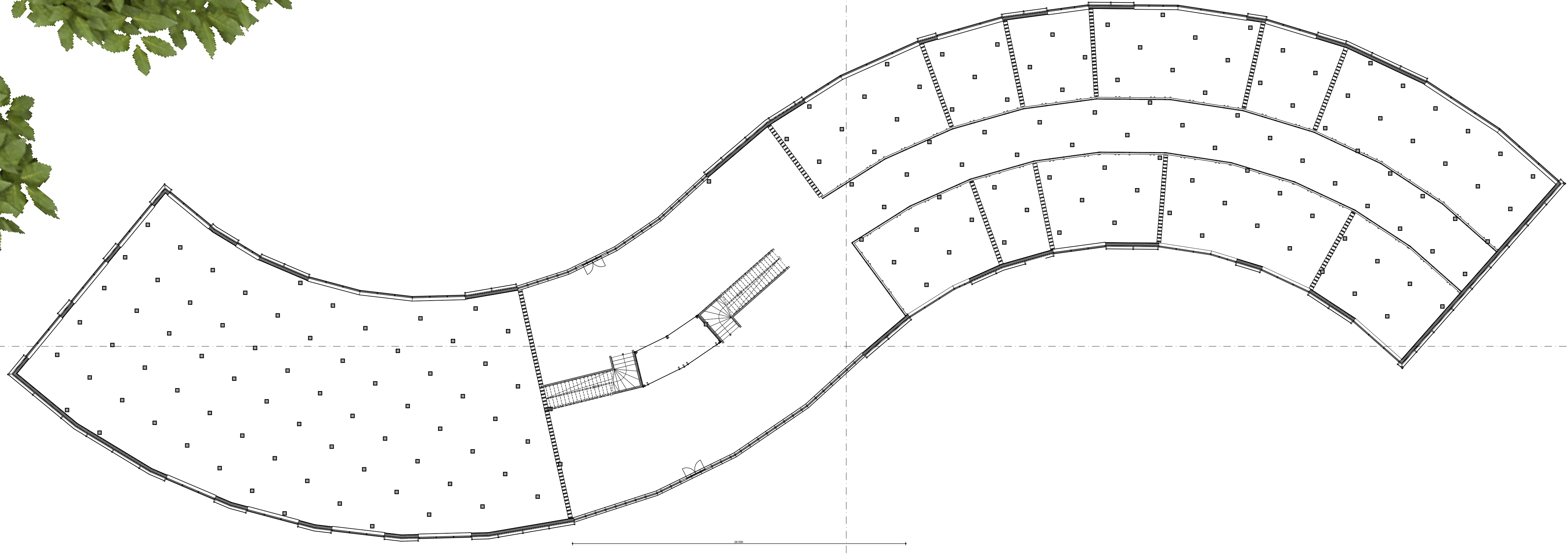
Linkerzijgevel



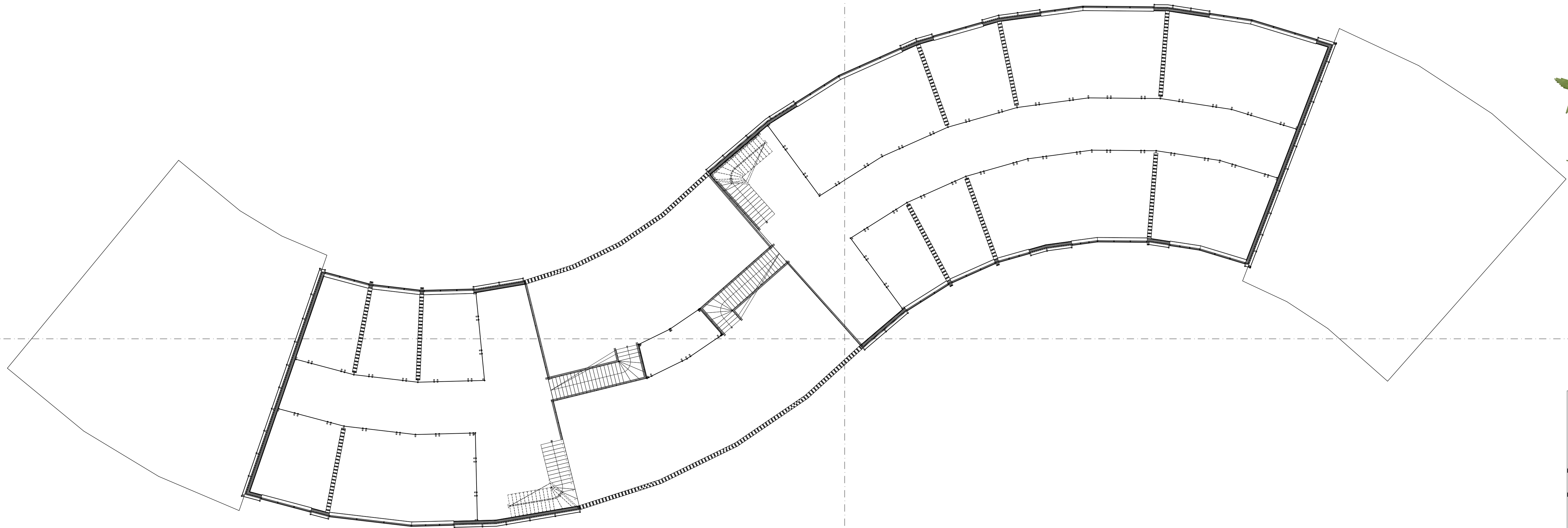
Rechterzijgevel



Achtergevel

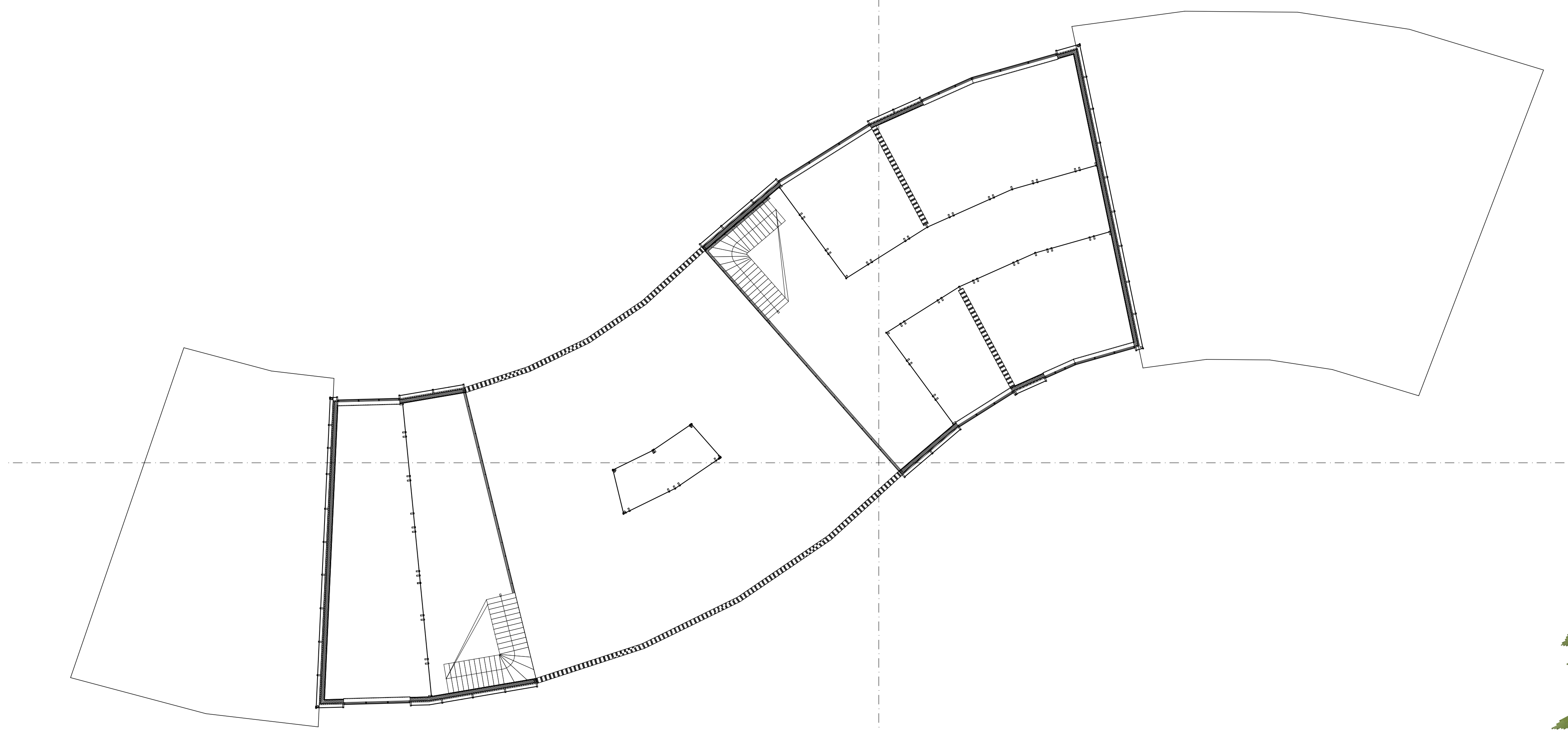


Begane grond

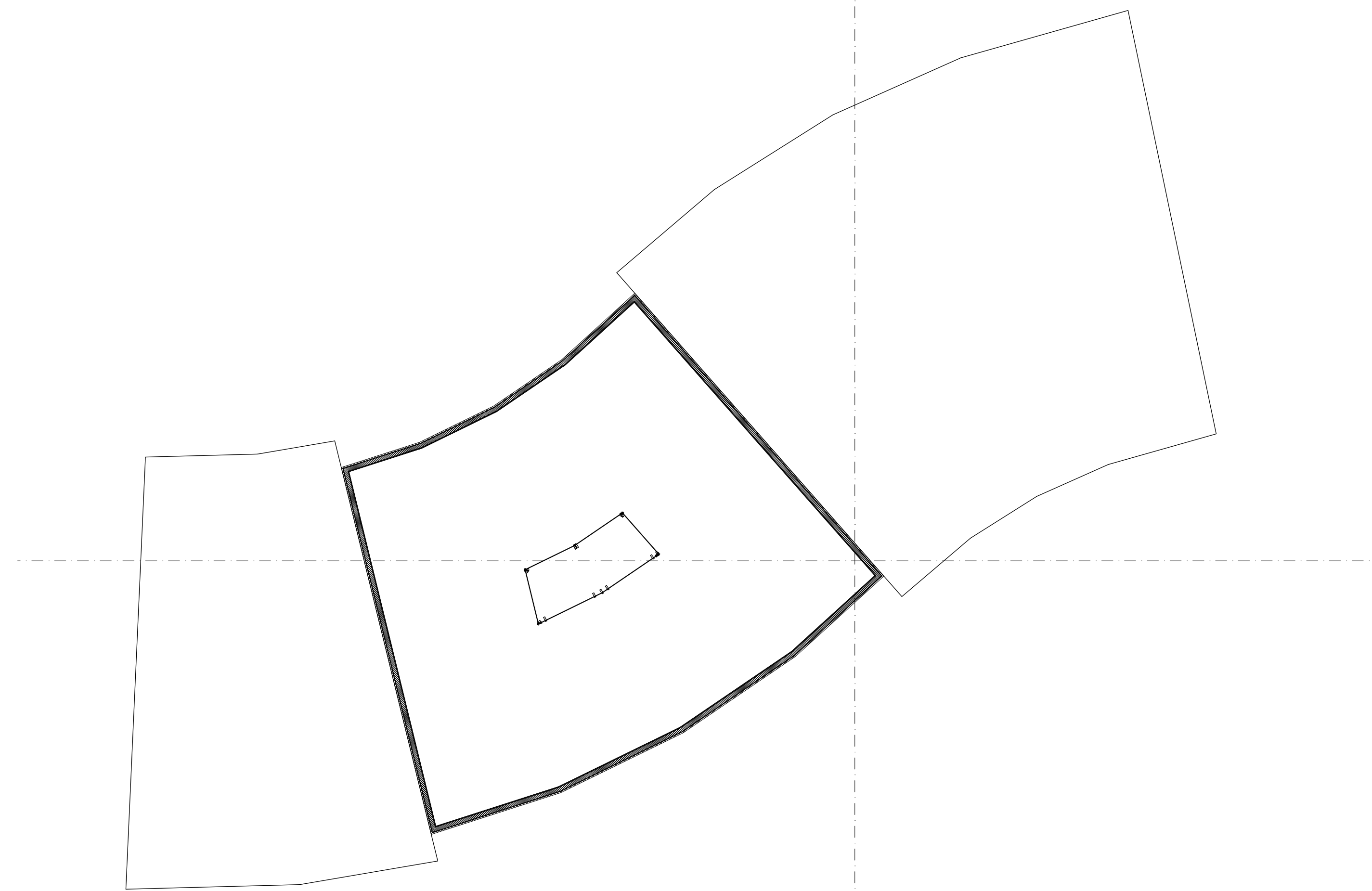


1e verdieping

 KENNISWERF VLISSINGEN	
Project	Kenniswerf Vlissingen
Werknummer:	23001
Locatie:	Kenniswerf
Schaal:	N.V.T
Datum:	18-05-2023
Wijz. A:	-
Modelleur:	Tim De Bruijn
Status:	Voorlopig ontwerp
Opdrachtgever:	Gemeente vlissingen



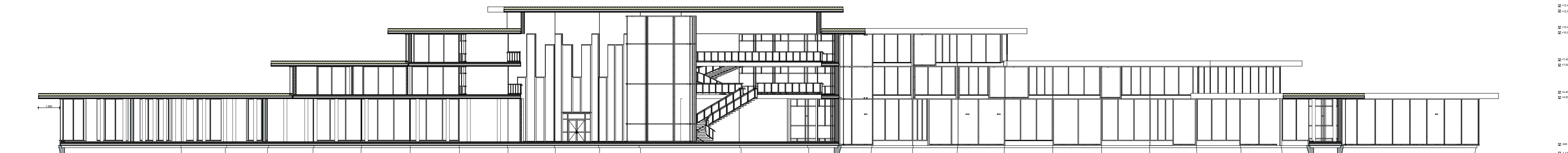
2e verdieping



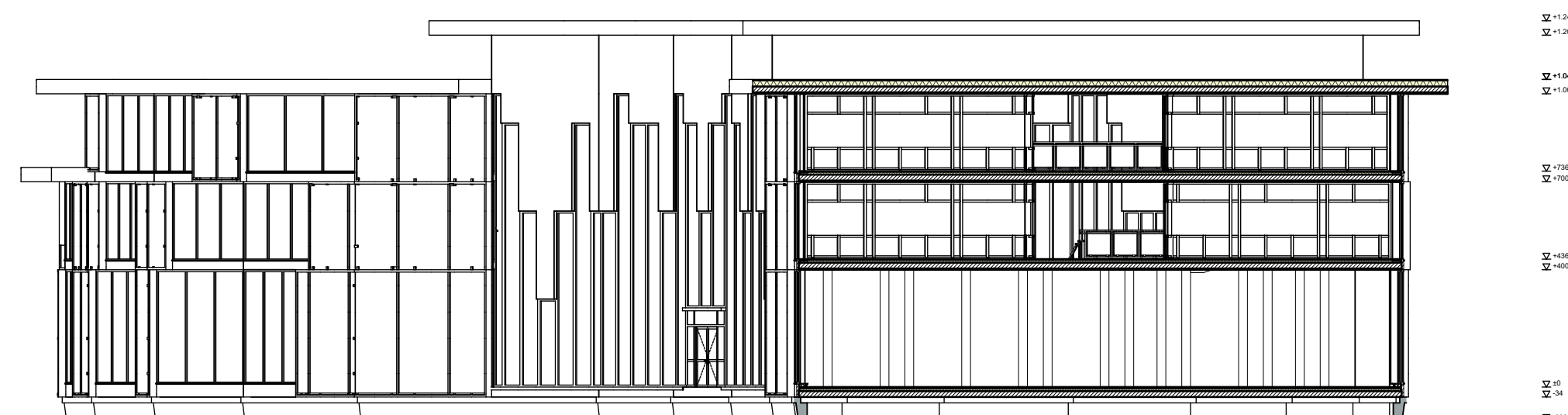
Dak



 KENNISWERF VLISSINGEN	
Project	Kenniswerf Vlissingen
Werknummer:	23001
Locatie:	Kenniswerf
Schaal:	N.V.T
Datum:	18-05-2023
Wijz. A:	-
Modelleur:	Tim De Bruijn
Status:	Voorlopig ontwerp
Opdrachtgever:	Gemeente vlissingen

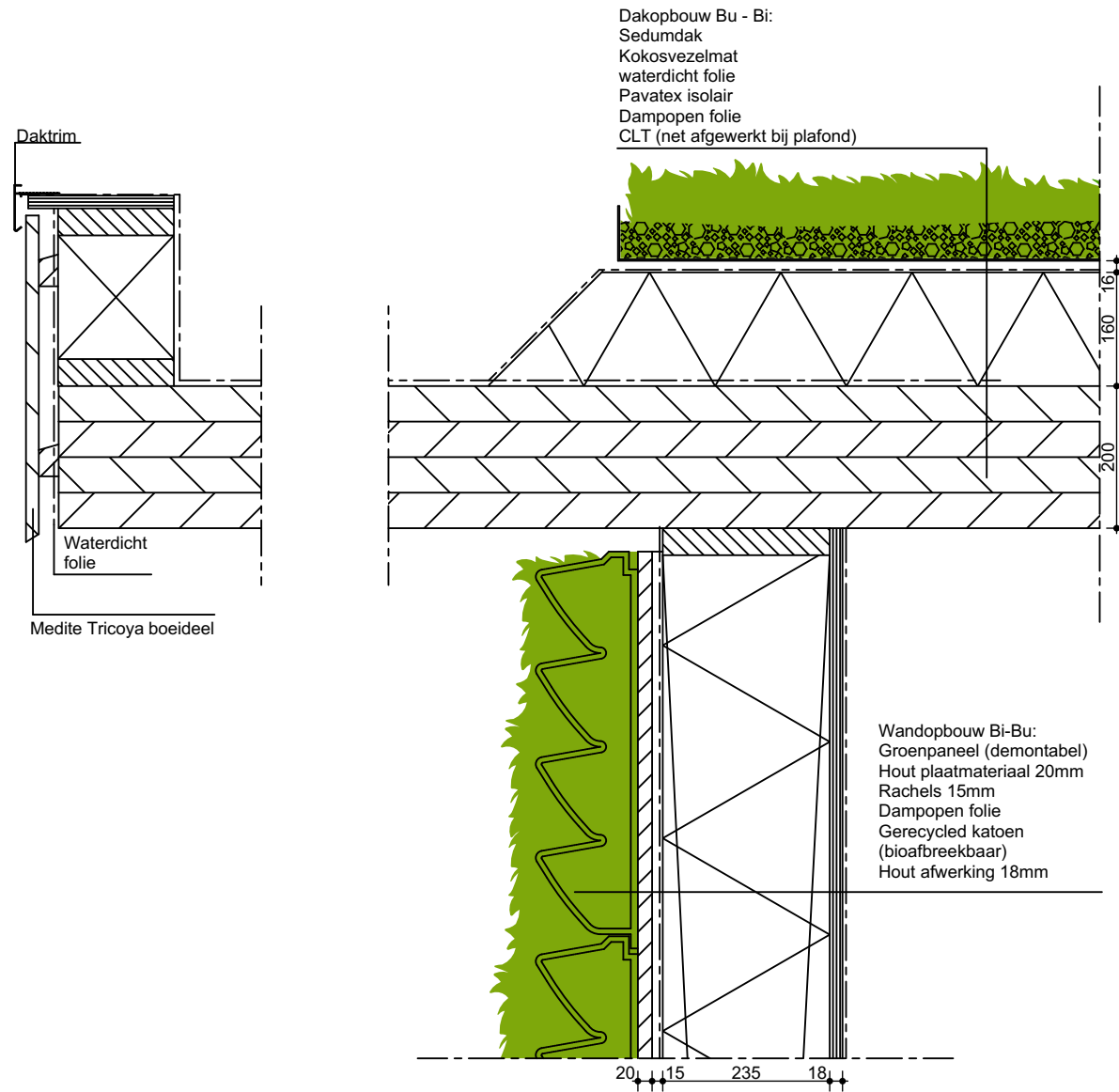


Doorsnede A

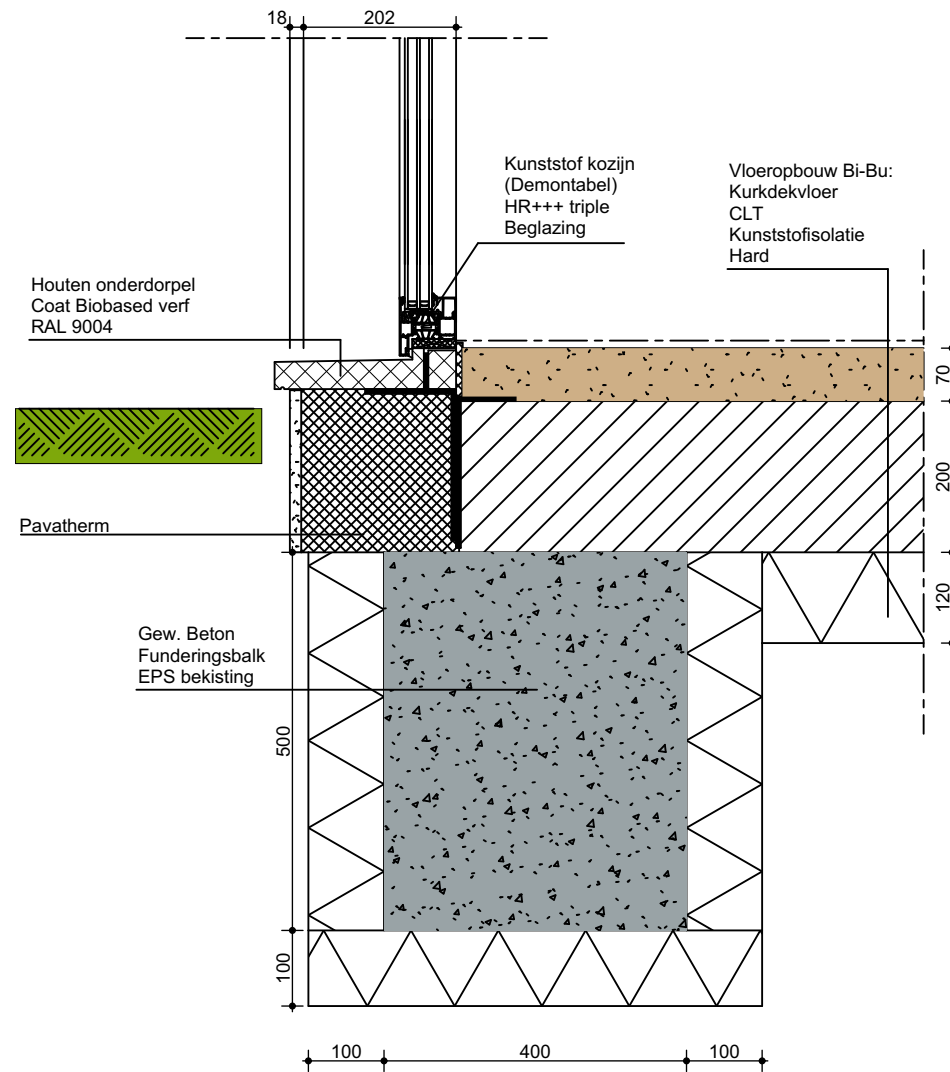


Doorsnede B





Fundering aansluiting detail



verdiepingsvloer aansluiting detail

