

Opdrachtgever: **Symphony Estates B.V.**
Project: **Bouwplan Villa Oranje te Mill**
Projectnummer: G335-003
Onderwerp: Bergingsberekening

Datum: 28 januari 2022

File: 220128 Rioleringsberekening - (DO-A).xls



Algemene uitgangspunten

Waterbergingsseis 60 mm

Waterhuishouding:

1. Loopstroken / tuin 370 m2

2. Dakoppervlakte 668 m2

Totaal verhard oppervlak: **1038 m2**

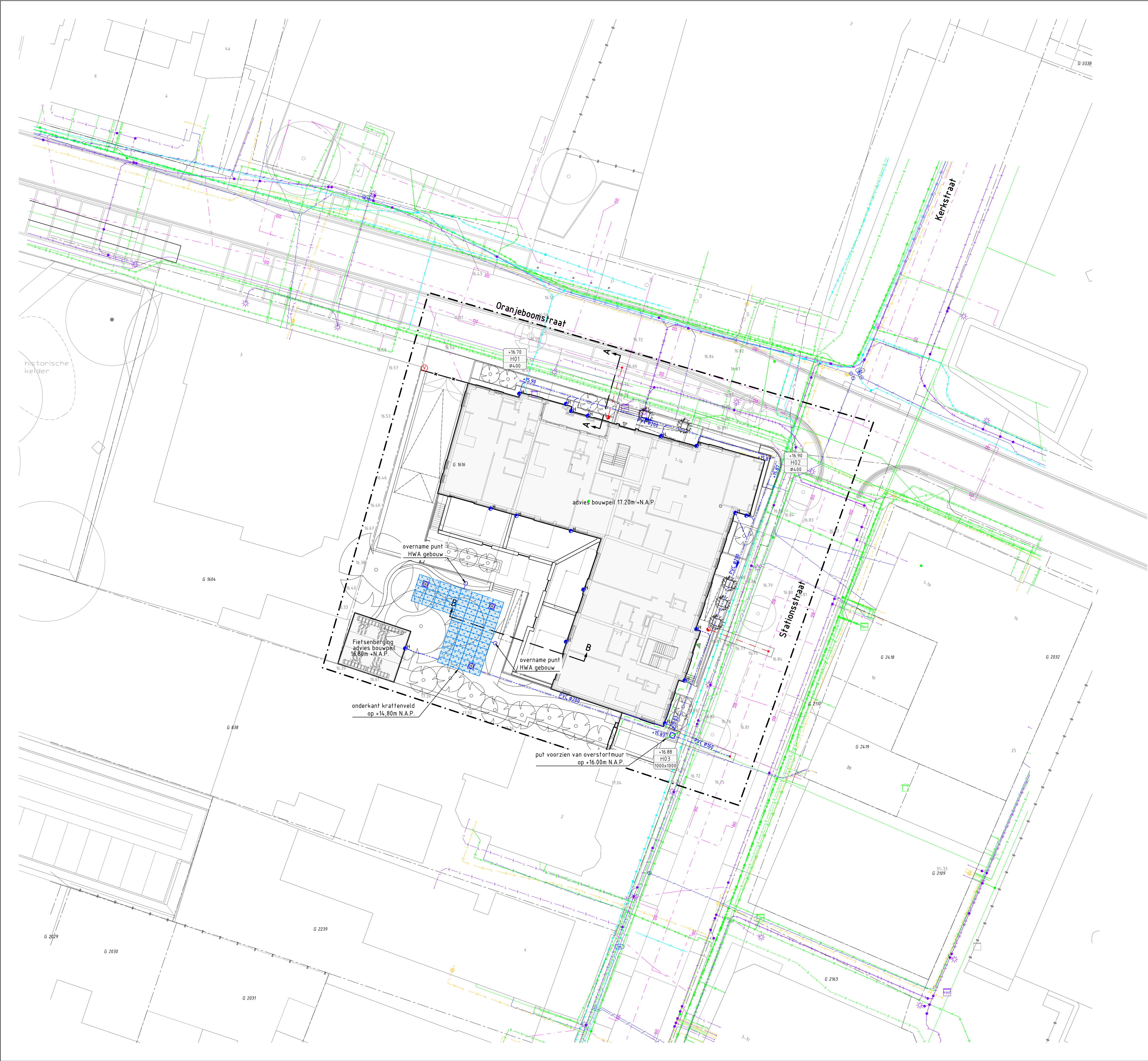
Te bergen water 62,28 m3

Bergingsvoorziening (kratten dubbellaags) 1,179 m3/m2 54,7 m2 64,51 m3

Qbic plus (417 l/krat, 432 l/krat laag 2) 152 st

Totaal: 64,51 m3

Waterbergingsopgave voldoet



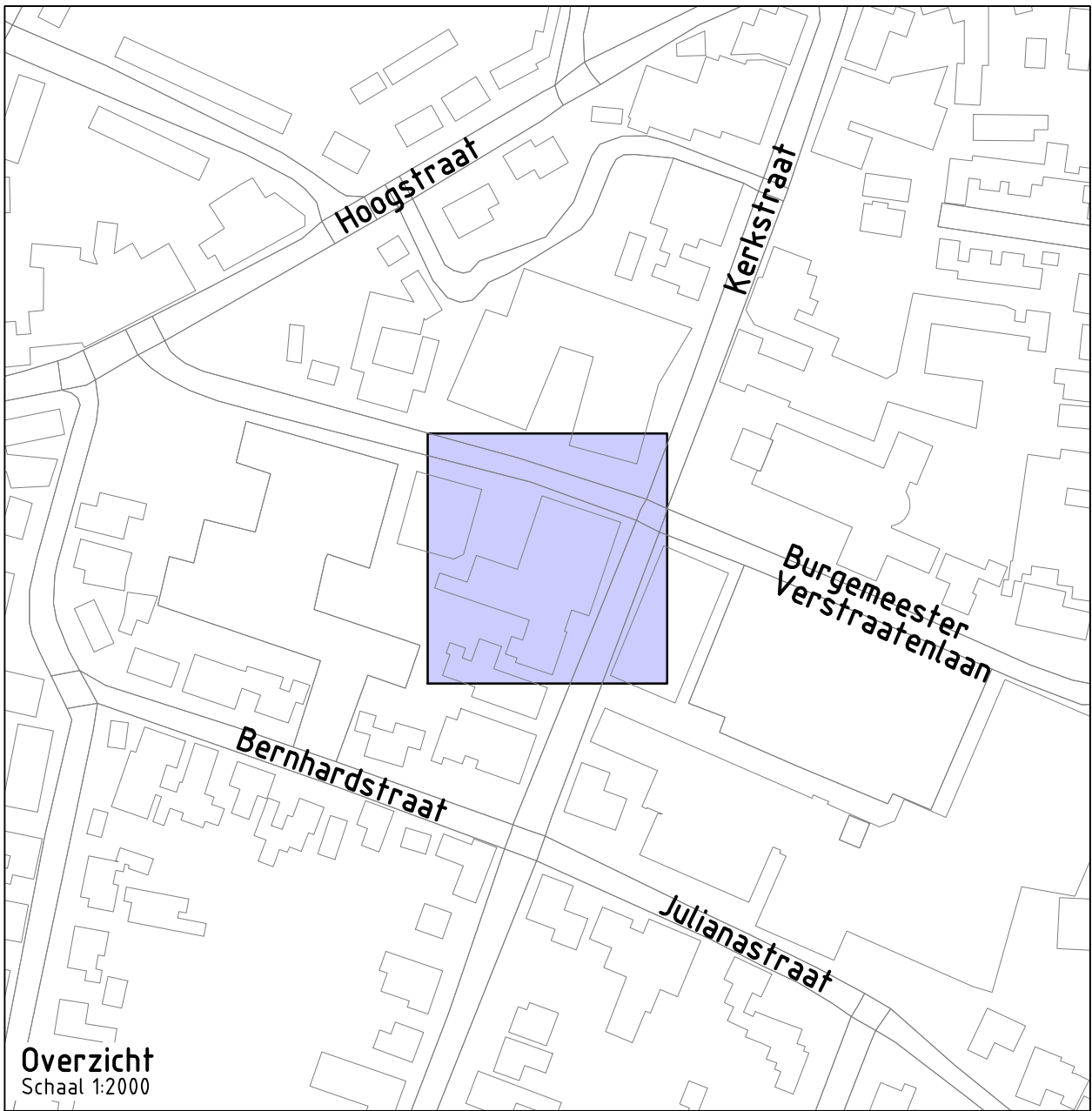
Legenda kabels en leidingen

- Water, netbeheerder(s):
 - Brabant water
- Gasleiding lage druk, netbeheerder(s):
 - Enexis
- Middenspanning, netbeheerder(s):
 - Enexis
- Laagspanning, netbeheerder(s):
 - Enexis
- Data/transport, netbeheerder(s):
 - E-Fiber Exploitatie
 - Eurofiber Nederland
 - Gebroeders Van der Donk
 - KPN
 - Ziggo
- Riool vrij verval, netbeheerder(s):
 - Gemeente Mill & Sint Hubert

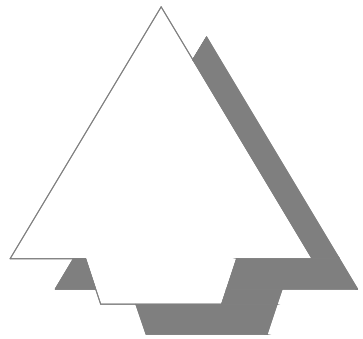
Kabels en Leidingen zijn ter indicatie weergegeven
Hieraan kunnen geen rechten worden ontleend

Legenda

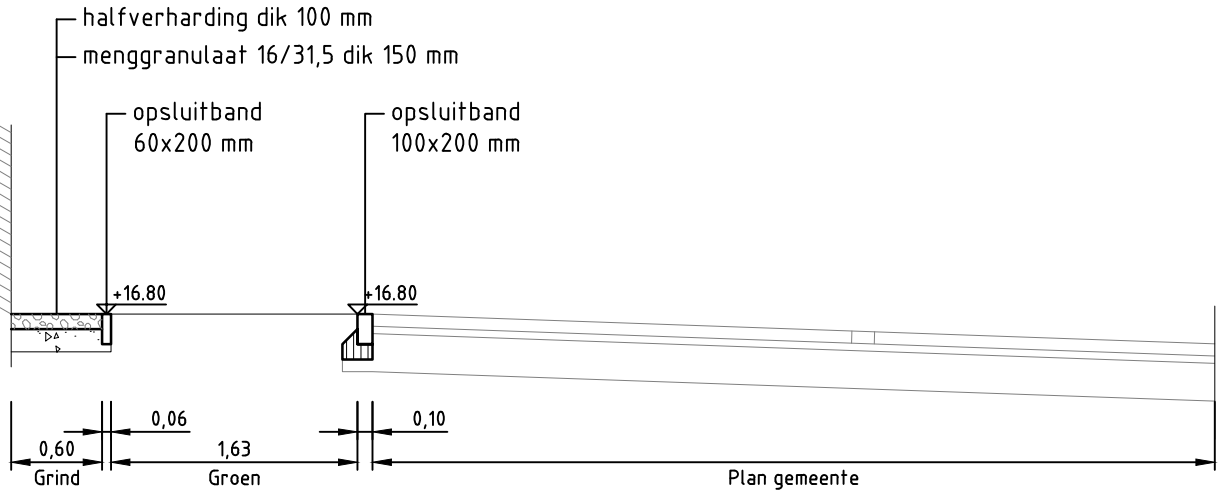
- Werkgrens
- Bestaande situatie
- Aanbrengen dubbellaags krattenveld (t.b.v. ca. 64 m3) voorzien van ontluchting
- Aanbrengen HWA riolering met b.o.b., materiaal, diameter, stroomrichting en ruimtebeslag
- Aanbrengen HWA PK-put
- Aanbrengen HWA inspectieput
- Putdekselhoogte, putnummer en inwendige putafmeting
- Aanbrengen huisaansluiting DWA riolering PVC Ø125 mm met ontfstoppingsstuk en inlaat
- Aanbrengen huisaansluiting HWA riolering PVC Ø125 mm met ontfstoppingsstuk
- Aanbrengen mantelbuis
- Bestaande dakafvoer



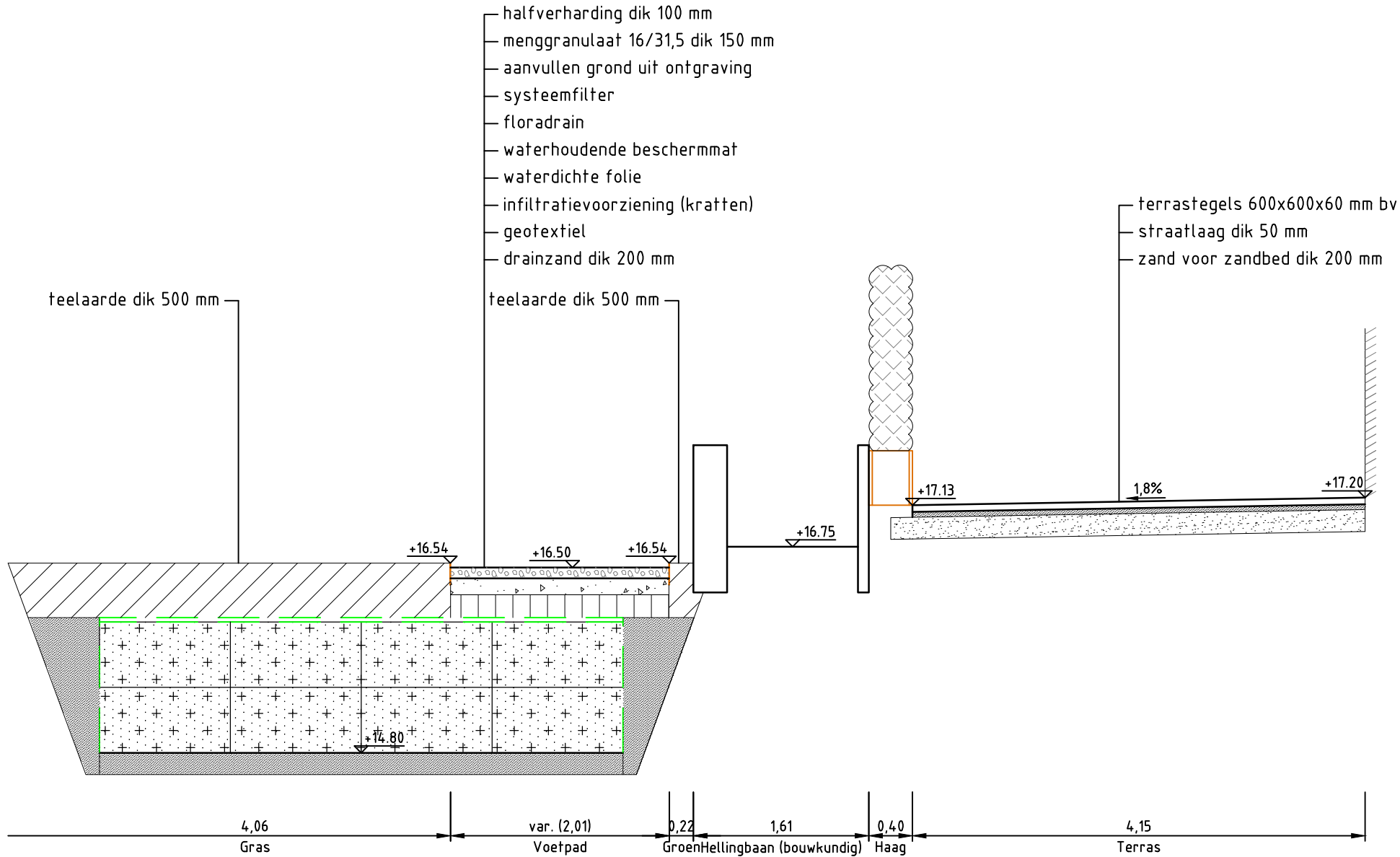
Project: Bouwplan Villa Oranje te Mill			
Opdrachtgever: Symphony Estates B.V.			
		Grasveld Civiele Techniek B.V. Rijnakkerweg 5a 5741 RR Beek en Donk tel. 0492 - 468219 www.grasveldct.nl info@grasveldct.nl	
Onderdeel: Ondergrondse situatie Incl. Kabels & Leidingen			
Getekend: RKw	Schaal: 1:200	Fase: DO	
Goedgekeurd: MGr	Formaat: A1	Versie: D	
Projectnummer: G335-003	Tekening: 01 van 03		
Datum: 22-04-2022	Doc.: G335003 - DO		



Getekend:	RKw	Schaal:	1:200	Fase:	DO
Goedgekeurd:	MGr	Formaat:	A1		
Projectnummer:	G335-003	Tekening:	02 van 03	Versie:	D
Datum:	22-04-2022	Doc.:	G335003 - DO		



Dwarsprofiel A-A
Schaal 1:50



Dwarsprofiel B-B
Schaal 1:50

Bovenzijde voorzien van waterdichte folie
Alleen infiltratie via bodem en zijkant

Verklaring afkortingen

sbs = straatbakstenen
wf = waalformaat
ev = elleboogverband
bv = blokverband

Project:		Bouwplan Villa Oranje te Mill	
Opdrachtgever:		Symphony Estates B.V.	
		Grasveld Civiele Techniek B.V. Rijkakkerweg 5a 5741 RR Beek en Donk tel. 0492 - 468219 www.grasveldct.nl info@grasveldct.nl	
Onderdeel:	Profielen		
Getekend: RKw Goedgekeurd: MGr Projectnummer: G335-003 Datum: 22-04-2022		Schaal: 1:50 Formaat: A2 Tekening: 03 van 03 Doc.: G335003 - DO	
		Fase: DO Versie: D	