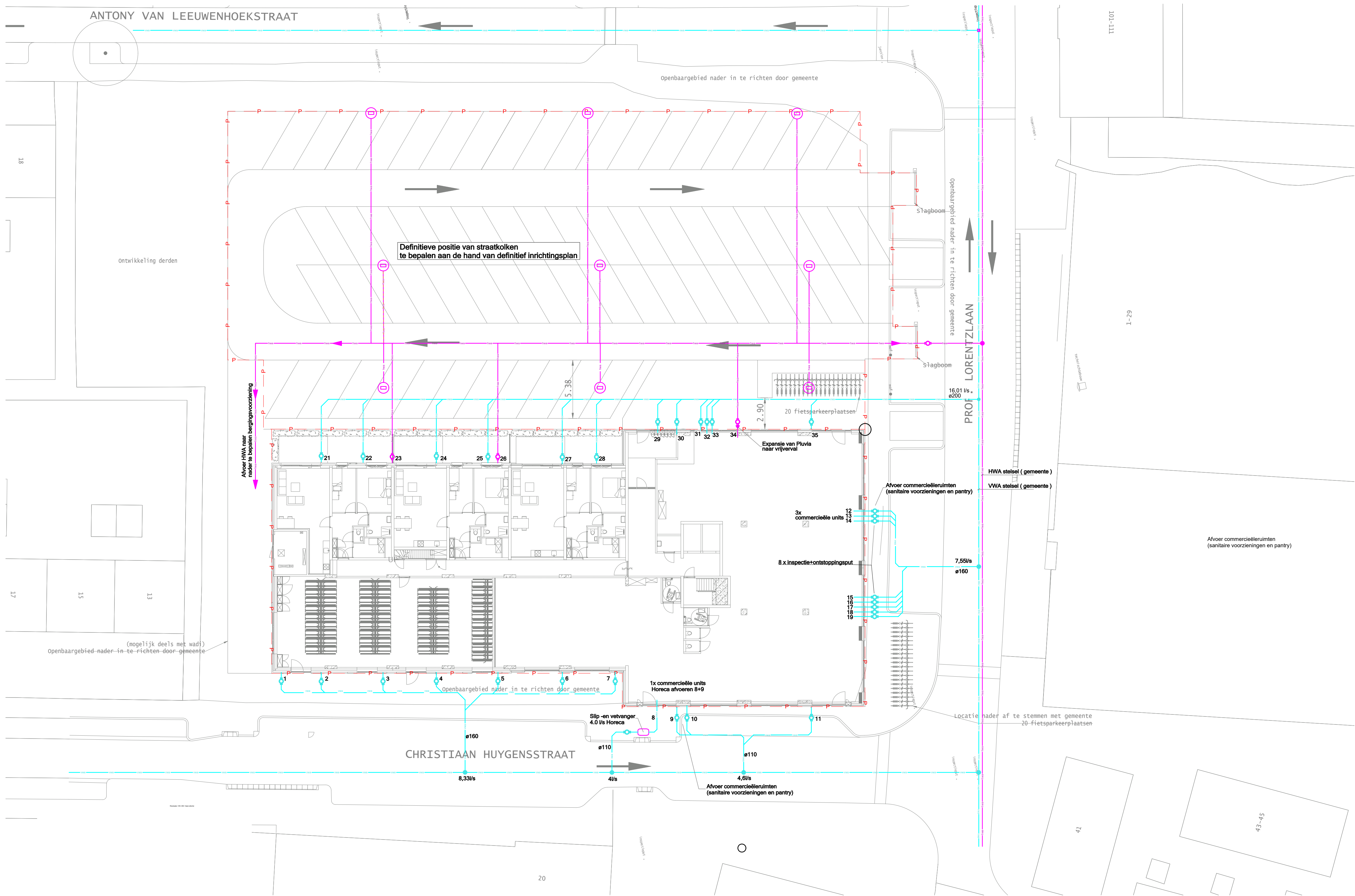




VWA + HWA

	l/s		l/s
1	1.37	18	2.10
2	0.54*	19	2.88
3	2.41	21	0.80*
4	1.40*	22	2.44
5	3.11	23	2.78**
6	1.58*	24	1.66
7	3.10	25	3.41
8	4.00***	26	2.53**
9	1.58	27	1.84*
10	0.90*	28	3.41
11	2.12*	29	2.47
12	0.79	30	2.12*
13	0.79	31	2.88
14	0.79	32	2.10
15	1.35	33	4.28
16	1.35	34	9.3**
17	4.28	35	2.12*

* = Balkon afvoeren op vwa stelsel (licht vervuild water)
** = HWA afvoer n.t.b. bergingsvoorziening
*** = Slib- en vetvanger horeca

- P = Perceel grens
- hwa = Hemelwaterafvoer leiding
- vwa = Vuilwaterafvoer leiding
- ⊕ = Verzamelput HWA in maaiveld
- ⊕ = Inspectieput HWA/VWA in maaiveld
- ⊕ = Straatkolk
- ▶ = Expansie van Pluvia naar Vrijverval
- ▶ = HWA / VWA Stroomrichting
- = Slib -en vetafscheider 4.0 l/s Horeca

Uitgangspunten:

Voor HWA daken : 300 l/s per ha reductiefactor 75% 14,61 l/s

Voor Terrein : 110 l/s per ha (Bui 10 Leidraad Riolering)(KIVI)

Terreinafvoer:
1857 m² a 110 l/s . ha (37.5 mm/h) = 20.44 l/s afvoer
Per straatkolk 2,7 l/s

Gebouw verhardoppervlakte 1200 m² incl. 123,3 m² groenzone
In de groenzone wordt 25 liter/m² geborgen.

De nodige bergingcapaciteit:

Bergingscapaciteit benodigd bij 60mm per uur
Gebouw: 1200 x 60 mm/m² - 123³ x 25 mm/m² = 68.917 liter
Terrein : 1858 x 60 mm/m² = 111.480 liter
Totaal = 180.397 liter
(Afgerond = 181m³)

Nog nader vast te stellen hoe te bergen op basis van
de (definitieve) Watertoets.

Opdrachtgever:
ABB Ontwikkeling BV

Architect:
Sweco Architects

Bouwkundig d.d.
30.10.2025

Project:
Windroos Blok B
te Sliedrecht
Omschrijving:
Werktuigbouwkundige installaties
Terrein tekening HWA + VWA

Discipline: Installaties
Fase: Definitief Ontwerp
Gecontr.
Datum: 06.11.2025
Formaat: A1
Schaal: 1:100