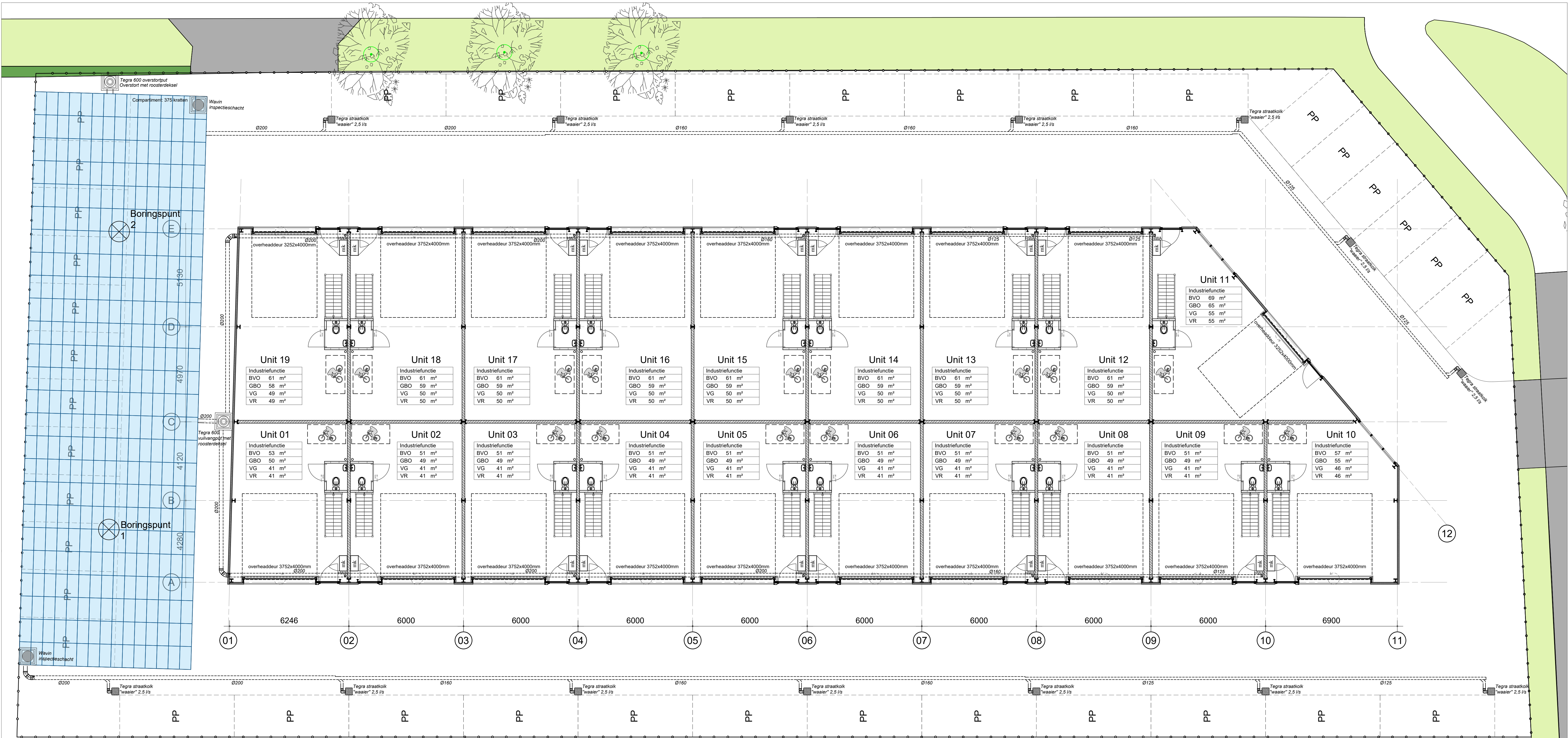
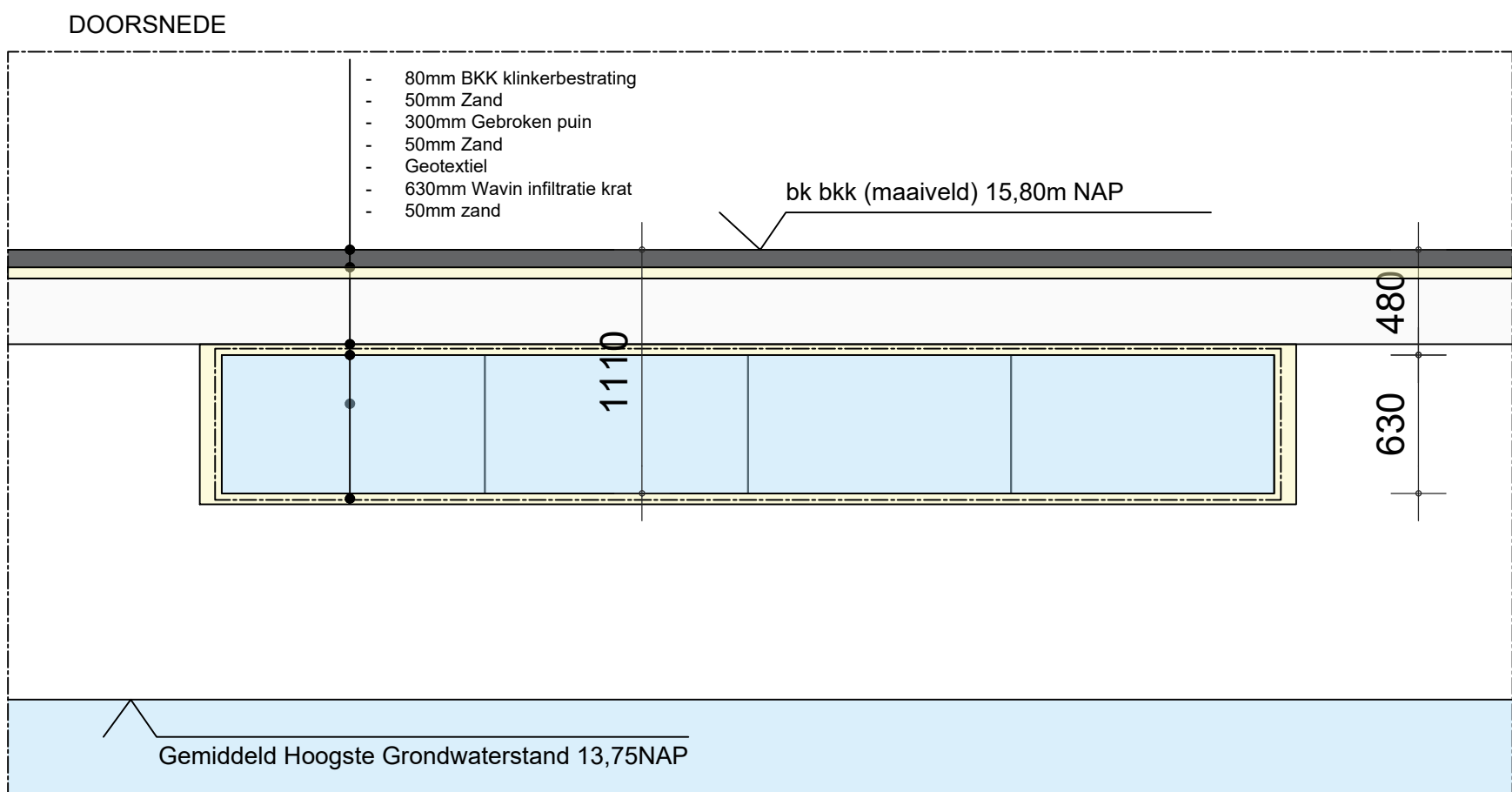




Begane grond Peil=0



Waterhuishouding/ Hemelwater

Hemelwater wordt volledig afgekoppeld en geïnfiltreerd op eigen terrein

Oppervlakken en berging:

- Totaal verhard oppervlakte: 2.671 m²
- Bergingseis: 60 mm
- Benodigde berging: 160,26 m³
- Aanwezige berging: 162,00 m³

Infiltratiesysteem:

- Type: Wavin Q-Bic Plus
- Aantal: 375 infiltratiekratten
- Netto inhoud per krat: 432 liter
- Totale capaciteit: 162,00 m³
- Uitvoering conform Wavin richtlijnen, voorzien van geotextiel

Bodem en infiltratie:

- Doorlatendheid (k-waarde): 32,77 m/dag
- Gehanteerde ontwerpwaarde: 10 m/dag (conservatief)
- Bodem geschikt voor infiltratie

Grondwater:

- Gemiddeld hoogste grondwaterstand (GHG): ca. 2,05 m -mv
- Onderkant infiltratievoorziening: ca. 1,1 m -mv
- Afstand tot GHG: ca. 1,0 m
- Voltoet aan minimale afstandseis (> 0,5 m)

Overstort:

- Voorzien van overstort op maaiveld
- Overstort zodanig gepositioneerd dat geen wateroverlast ontstaat

Hemelwaterverordening

Hemelwaterverordening Nieuwbouw tegen wateroverlast

Bij gebiedsfactor 1 moet er gezorgd worden voor voldoende wateropvang van 60mm per m² bebouwd oppervlakte.

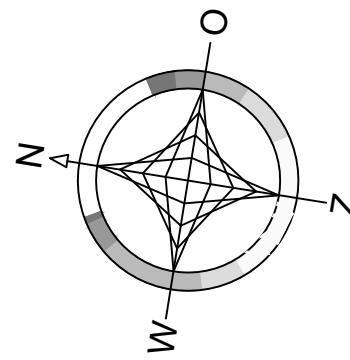
Berekening:
Dak oppervlakte: 1347m²
Klinkerbestrating oppervlakte: 1324m² +
Totaal verhard oppervlakte: 2671m²

Bebouwd oppervlakte 2671m² * 60L/m² = 160260L / 160,26m³ minimaal te realiseren

Toe te passen type Wavin infiltratieunit van 630mm hoog, netto inhoud 432L

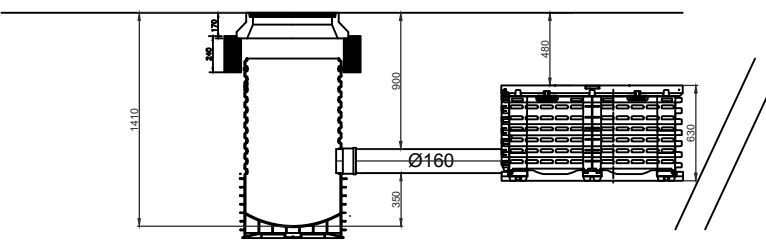
De totale infiltratie:
compartiment = 375 kratten * 432L = 162,00m³

Totaal 162,00m³ te infiltreren VOLDOET



TEGRA 600 Orificeput

Een gronddek van 48cm is geschikt voor een continue belasting van SLW30 (5 ton wielast)



Project: Nieuwbouw bedrijfsgebouw
Opdrachtgever: Cooperante Ontwikkeling XIX B.V.
Locatie: Ekkersrijt 210 - Son en Breugel
Onderdeel: Waterberging
Architect:

© tekeningen blijven eigendom van Twins Bouw BV - auteursrecht voorbehouden



Twins Bouw B.V.
Koningin Julianaweg 146
Postbus 29
2690 AA 's-Gavanzande
T 0174 28 99 46
F 0174 28 99 81
info@twinsbouw.nl
www.twinsbouw.nl

Status: Bouwaanvraag
Datum: 02-04-2026
Tekenaar: JH
Schaal: 1:100
Werk nr.:

Rev:	Datum:
A	
B	
C	
D	
E	
F	

Afm.:A1

B-130