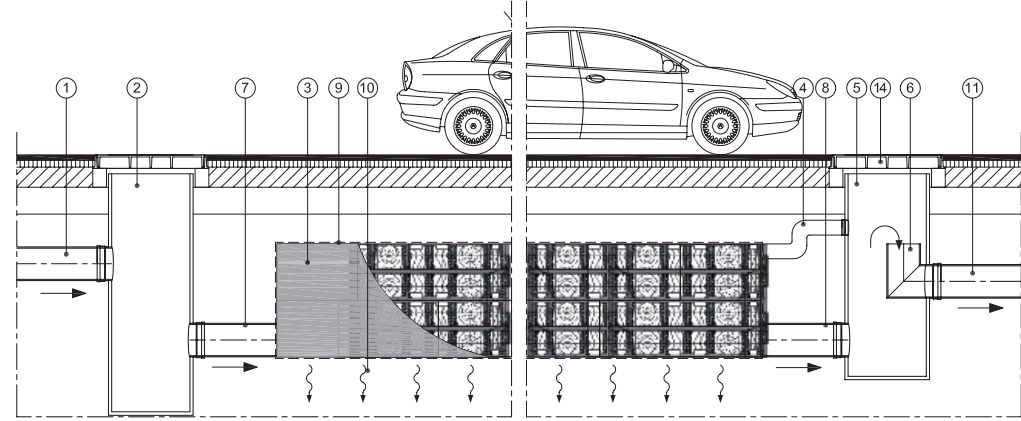


PRINCIPESNEDE INFILTRATIE

Het regenwater wordt via een leidingsysteem naar het infiltratiebekken geloodst. De infiltratiekratten ledigen zich geleidelijk via een infiltratieproces. Het bekken is omhuld met geotextiel om indringing van zand te voorkomen en laat regenwater uittreden.



- 1 Regenwateraanvoer
- 2 Inspectieput
- 3 Rainbox 3S krattenveld
- 4 Beluchting
- 5 Inspectieschacht met overloop
- 6 Overloopsysteem
- 7 Inkomende leiding
- 8 Uitgaande leiding
- 9 Geotextiel
- 10 Infiltratiebekken
- 11 Afwatering naar waterloop of riool
- 12 Geomembraan
- 13 Overloop en debietbegrenzer
- 14 Geventileerd putdeksel

EXTRA INFO INFILTRATIE VOORZIENING

We voorzien 4 ondergronds gekoppelde infiltratievoorzieningen (zie berekening op rioleringsplan totaal). De koppeling gebeurt op het laagste punt zodat de verschillende bekken als communicerende vaten werken. Er wordt ontluchting naar de toezichtspotten voorzien zodat de bekken volledig gevuld worden.

De kratten worden boven de grondwaterstand geplaatst, bepaald op 75 cm boven het maaiveld thv het straat (-0,40 m tov de nulpas/ 7,60 m TAW).

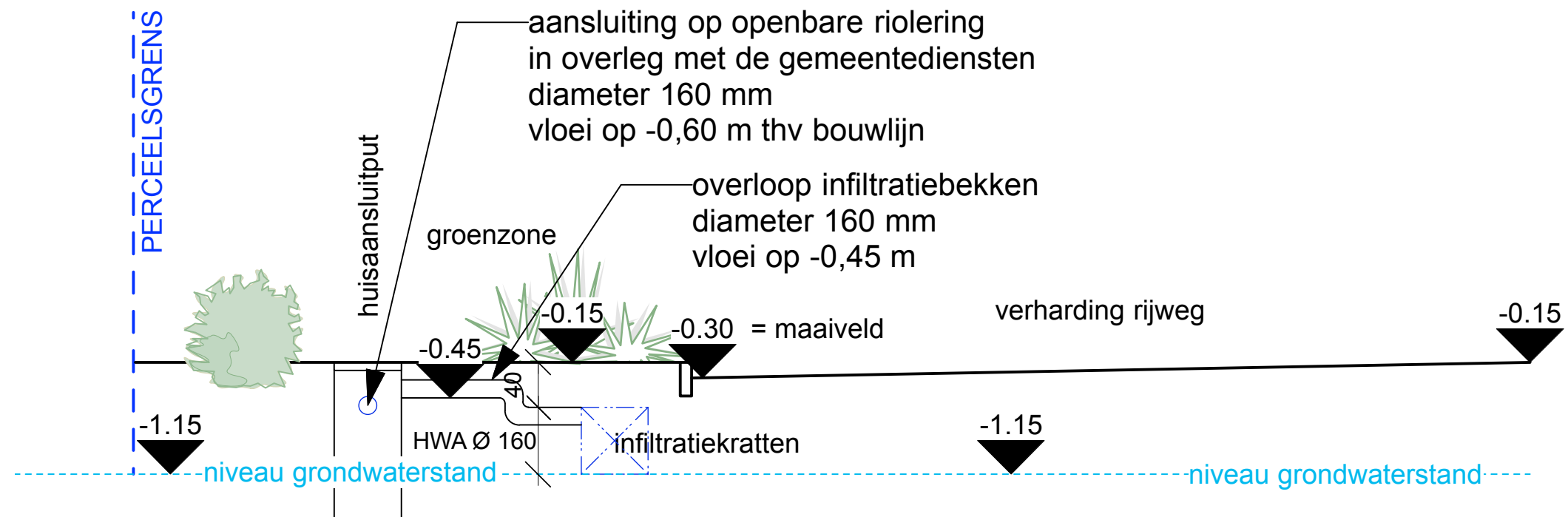
1 infiltratiekrat heeft onderstaande afmetingen:
 60 cm (B) x 120 cm (L) x 60 cm (D)
 - met een bruto volume van 432 liter
 - met een netto volume van 410 liter (95 %)

Volume van de infiltratievoorziening:
 511 x 410 liter = 209.510 liter
 Oppervlakte van de infiltratievoorziening :
 140,4 m + 150 m + 152,4 m + 80,4 m = 523,2 m (= omtrek 4 bekken)
 523,2 m x 0,60 m (hoogte) = 313,92 m²

Totale volume: 209.510 l > 208.420 l gevraagd

Totale oppervlakte: 313,92 m² > 245,20 m² gevraagd

We voorzien een grotere infiltratie dan gevraagd wordt.



DETAIL OVERLOOP LAATSTE INFILTRATIEBEKKEN NAAR HUISAANSLUITPUT_schaal 1/50



DOSSIERNUMMER
17.3901

DBA REFERENTIE
2017056388

PROJECT

Bouw van 2 handelsruimtes met parking na afbraak van bestaande bebouwing

BOUWPLAATS

Antwerpse Steenweg 17
 B-9080 LOCHRISTI

KADASTER:

afdeling: 1e
 sectie: C
 n°: 1000x, 1000b2, 1000t, 1000c2

VOORWERP

**Nieuwe Toestand:
 Detail 1 Infiltratievoorziening**

BOUWHEER

De Croock nv
 Denen 52
 B-9080 LOCHRISTI

Datum: Handtekening:

Architect:
 S. MERTENS architect-zaakvoerder
 A. CROON zaakvoerder
 Datum: Handtekening:

**BOUWAANVRAAG
 BA_D_N_1_detail infiltratie**

Datum: 15/12/2017
 Schaal: 1/50
 Getekend: nt

Blarenberglaan 4/001 - 2800 Mechelen
 BTW/TVA 430 564 885
 Tel. 015-29 11 33 - Fax 015-20 09 05
 Bank/Banque 645-1133394-81