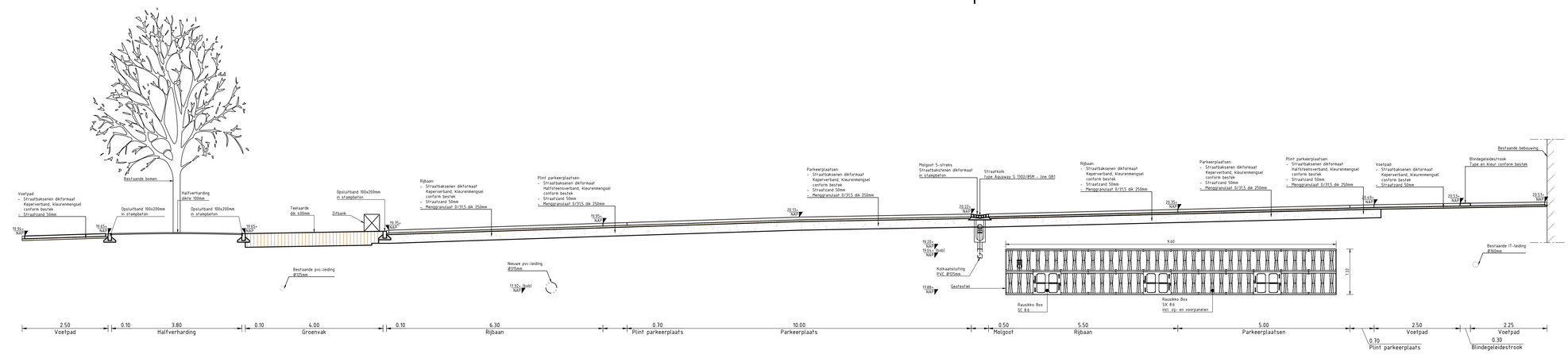


Doorsnede A-A

SCHAAL 1 : 50

Locatie: Wilhelminaplein

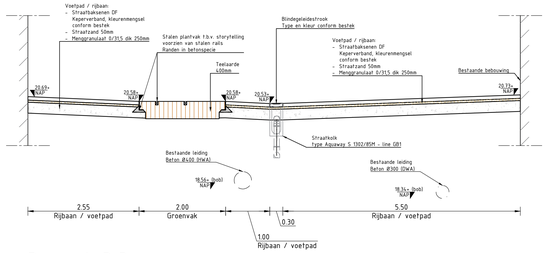
Principewerking infiltratie & boomwater-voorziening:

Boomwater-voorziening:

- Regenwater wordt via de kolken opgevangen in de boomwater-voorzieningen middels zijinlaat (Permavoid 1705 – New Urban Standard);
- In de Permavoid 1705 zit een spie-stuk (één per voorziening) van Ø160mm t.b.v. de overstort naar de infiltratiekratten;
- Het spie-stuk (160mm hoge doorlaat) wordt middels folie (PermaFlex700) over 140mm hoogte dichtgezet, waardoor een overstort wordt gecreëerd;
- Wanneer de voorziening tot een hoogte van 140mm is gevuld zal deze het restant overstorten naar de infiltratiekratten.

Infiltratiekratten:

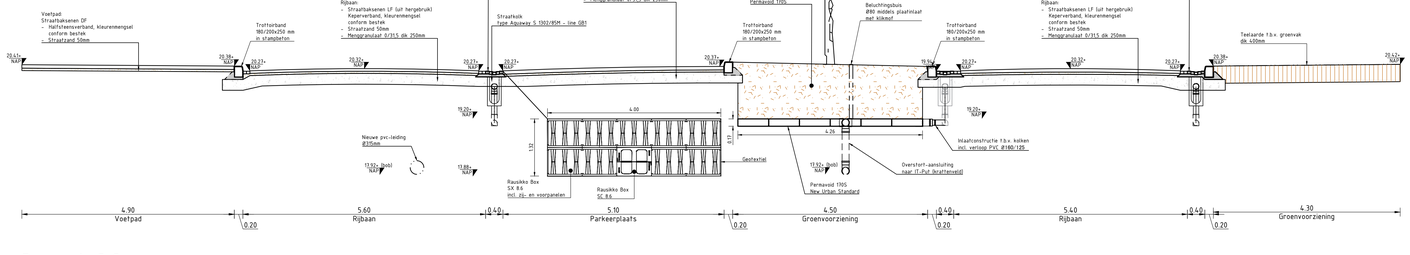
- De infiltratiekratten worden gevuld via de overstort van de boomwater-voorzieningen (ter plekke van de putten (IT...);
- Enkele kolken zitten rechtstreeks op de putten van het infiltratiesysteem aangesloten;
- De infiltratiekratten kunnen over de volledige hoogte gevuld worden en zullen het water infiltreren via de zij- en onderkant;
- Ieder infiltratieveld (Wilhelminaplein / In de Beeten noord / In de Beeten zuid / Raadhuislaan) is aangesloten op een put met overstort-muur, op dezelfde hoogte als de bovenkant van het krattenveld;
- Deze overstortmuur zorgt ervoor dat het water in de kratten blijft en kan infiltreren;
- Als het waterniveau tot boven het krattenveld stijgt zal het water middels de overstortmuur overlopen in het infiltratierioel;
- Het infiltratierioel kan op diverse plekken overstorten op het DWA-riool indien het gehele systeem vol zit met water.



Doorsnede B-B

SCHAAL 1 : 50

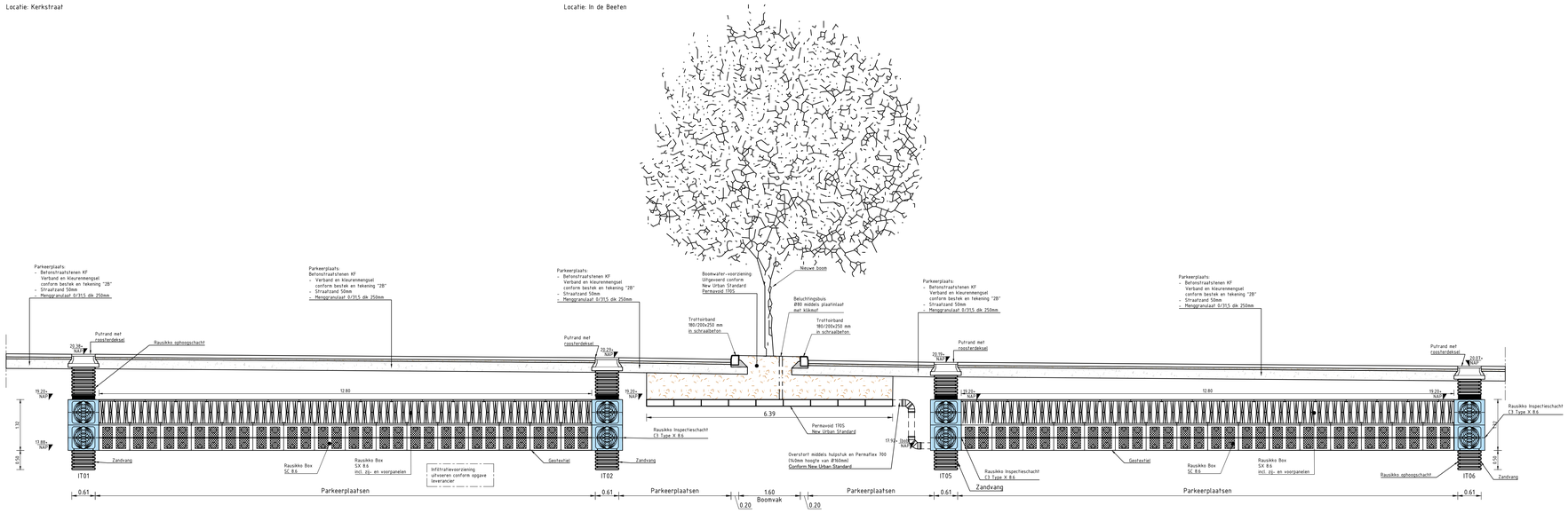
Locatie: Kerkstraat



Doorsnede C-C

SCHAAL 1 : 50

Locatie: In de Beeten



Doorsnede D-D

SCHAAL 1 : 50

Locatie: In de Beeten

Legenda

Nieuw

- Beton schraal
- Straatzand
- Menggranulaat 0/31,5
- Teelaarde
- Bomengrond t.b.v. boomvak
- Rausikko ophoogschacht
- Infiltratiekrat Rausikko Box SX 8.3
- Infiltratiekrat Rausikko Box SX 8.6 (dwars)
- Infiltratiekrat Rausikko Box SX 8.6 (lengte)
- Inspectiekanaal Rausikko Box 8.6 SC (dwars)
- Inspectiekanaal Rausikko Box 8.6 SC (lengte)
- Putconstructie Rausikko Inspectieschacht C3 Type X 8.6
- New Urban Standard – Permavoid 1705



Wijziging:			
Wijziging:			
Wijziging:			
Gewijzigd :	Bladformaat : A0	Projectcoördinator :	RH
	Schaal : 1:50	Voorbereider :	MvdE
		Datum :	13-11-2023
		Bestekscr. :	256824
Bladnr. : 4 / 6.	I Documentsoort : Tekening	I Documentstatus : Definitief	

Project : CPT herinrichting Kerkstraat

Onderwerp : IT-riool – Doorsneden

Gemeente Venlo
TEAM REALISATIE EN BEHEER OPENBARE RUIMTE
WERKRU

Projectnummer :	Tekeningnr :	Projectstatus :
256824	3X1	VO ☐ DO ☒