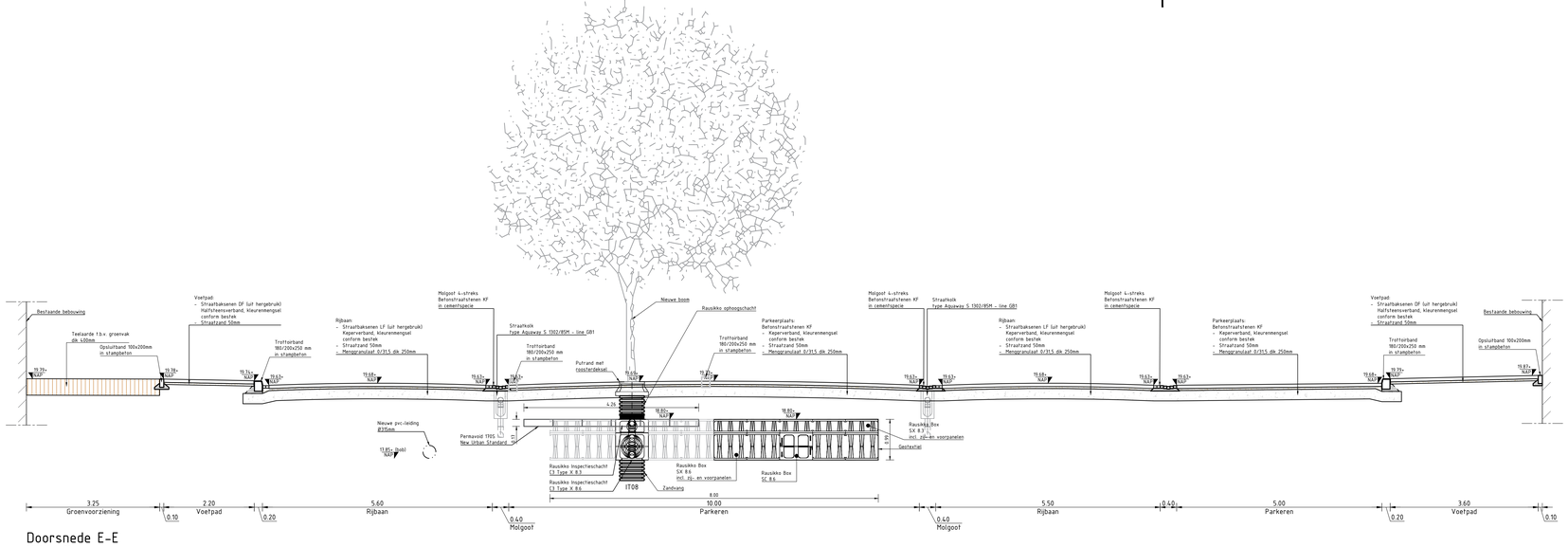
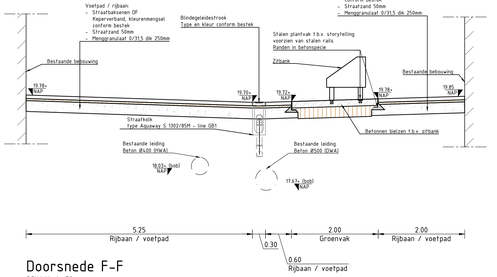


Doorsnede E-E

SCHAAL 1 : 50

Locatie: In de Beeten



Doorsnede F-F

SCHAAL 1 : 50

Locatie: Kerkstraat

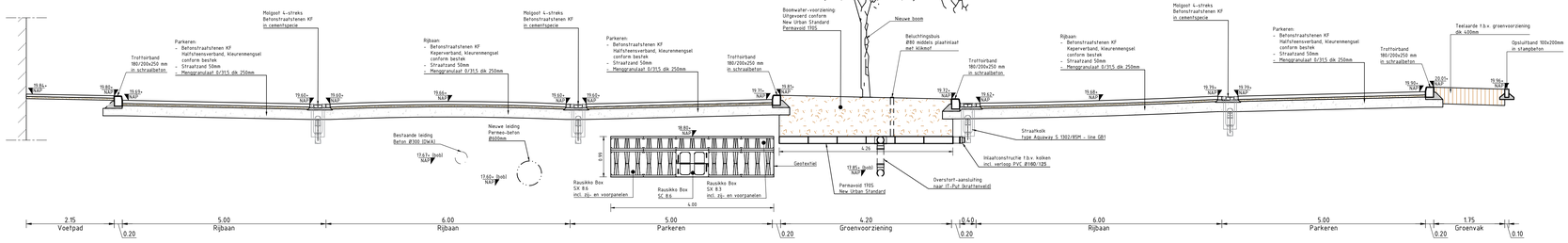
Principewerking infiltratie & boomwater-voorziening:

Boomwater-voorziening:

- Regenwater wordt via de kolken opgevangen in de boomwater-voorzieningen middels zijinlaat (Permavoid 170S - New Urban Standard);
- In de Permavoid 170S 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:

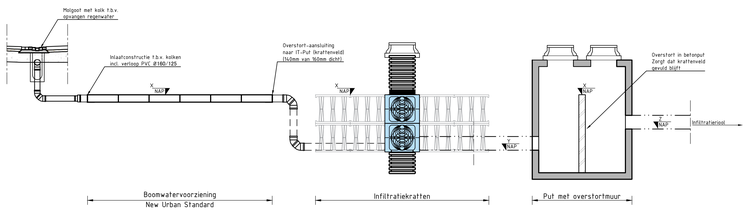
- De infiltratiekratten worden gevuld via de overstort van de boomwater-voorzieningen (ter plekke van de putten (IT..);
- Enkele kolken zitten rechtstreeks op de putten van het infiltratiesysteem aangesloten;
- De infiltratiekratten kunnen over de volledige hoogte gevuld worden en zullen het water infiltreren 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 infiltratieriool;
- Het infiltratieriool kan op diverse plekken overstorten op het DWA-riool indien het gehele systeem vol zit met water.



Doorsnede G-G

SCHAAL 1 : 50

Locatie: Raadhuislaan



PRINCIPEDOORSNEDE

SCHAAL 1 : 50

Infiltratiesysteem

Legenda

Nieuw

- Rioolput HWA beton
- Rioolput HWA beton
- 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 170s



Wijziging :
Wijziging :
Wijziging :

Gewijzigd :	Bladformaat : A0	Projectcoördinator : RH	
	Schaal : 1:50	Voorbereider : MvdE	
		Datum : 13-11-2023	
		Besteksnr. : 256824	
Bladnr. : 5 / 6	Documentsoort : Tekening	Documentstatus : Definitief	

Project : CPT herinrichting Kerkstraat

Onderwerp : IT-riool - Doorsneden

Gemeente Venlo
TEAM REALISATIE EN BEHEER OPENBARE RUIMTE
Rijkstraat

Projectnummer :	Tekeningnr :	Projectstatus :
256824	3X2	VO ☐ DO ☒