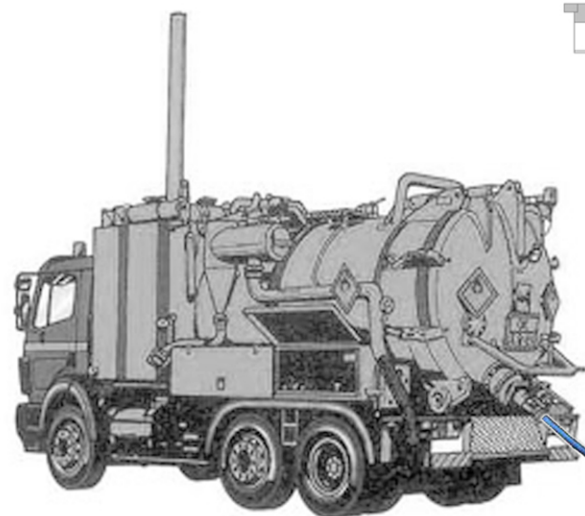


GETALLEN

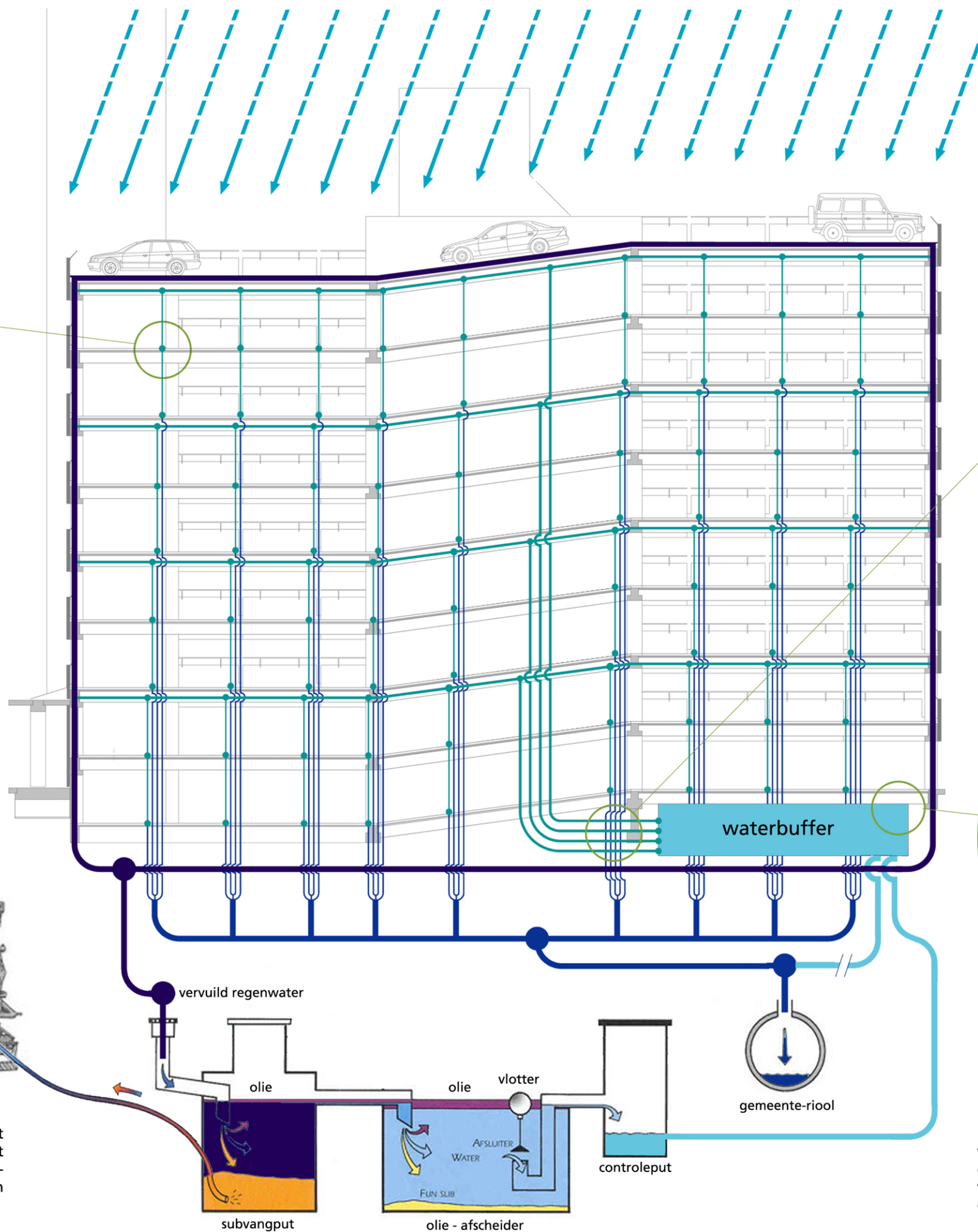
- aantal M² groenaanleg / gevels en dakuitslag
- aantal M³ water buffercapaciteit / watermanagement
- uitleg watermanagementsysteem



De bevloeiing van de Hedera-planten zal worden gemonitord. Hiermee kan heel precies gedoceerd worden hoeveel water er aan de planten wordt gegeven. Wanneer er een breuk in het leidingsysteem of opstopping ontstaat kan dit meteen worden signaleerd.



Om het regenwater te kunnen hergebruiken moet het water dat op het dak van de parkeergarage valt worden gefilterd. De wagens vervuilen het regenwater met olie e.d. Het sediment zal moeten worden afgevoerd.



Aan het gefilterde regenwater kunnen na afname uit watertank de nodige voedingsstoffen aan het water worden toegevoegd. Het water dat uiteindelijk niet door de planten wordt opgenomen, bij verzadiging, zal direct worden afgevoerd naar het gemeente-riool. Dit water is niet recyclebaar vanwege de mogelijkheid tot ziektes en ziekte-verspreiding van de planten onderling wanneer hergebruikt.



Het gefilterde regenwater zal worden opgevangen in een waterbuffertank, waarna het vervolgens aan de planten wordt gegeven. Een deel van de buffercapaciteit blijft altijd beschikbaar voor hevige regenbuien waarbij voorkomen wordt dat het gemeente-riool in een keer overbelast wordt. Mocht er overtollig regenwater aanwezig zijn in de buffertanks dan kan dat veel gecontroleerder worden afgevoerd op het riool. De buffertanks hebben ook een directe overstort op het riool