



Legenda

- Hoogte bestaand terrein
- Globale hoogte nieuw terrein
- Wadi; taluds 1:3; diepte 0,70 m; hoogwaterlijn 0,50 m
- Regenwater bovengronds afstromend naar wadi's
- Regenwater via RWA-riool naar wadi's met hoogte bob (m +NAP)
- Infiltratiekoffers t.b.v. berging en infiltratie met hoogte boven- en onderzijde (m +NAP)
- Ruimte voor ondergrondse afvalcontainer(s)
- Ruimte voor verblijfsgebied en spelen

Gerekend is met het volledig bergen van een bui van 80 mm zonder infiltratie tijdens het vallen van de neerslag (statisch).

Verbinding infiltratiekoffers met wadi d.m.v. put met roosterdeksel.

Noodoverlaat wadi d.m.v. put met roosterdeksel 0,50 m boven de wadi-bodem (109.40 m +NAP) gekoppeld met het DWA-riool.

Omschrijving	Oppervlakte
Dakoppervlak	2380 m2
Terrassen achtertuinen (3,0 m diep)	760 m2
Gesloten verharding afwatering oppervlakkig naar wadi	1630 m2
Ruimtebeslag wadi	486 m2
Gesloten verharding; afwatering ondergronds d.m.v. gesloten leiding naar wadi uitstroom op wadi d.m.v. overstortput met open bodem voorzien van bodemfilter	1070 m2
Totaal :	6326 m2
Benodigde berging bij bui van 80 mm	506,1 m3
Inhoud van 205,6 m infiltratiekragen met een hoogte van 1,98 en een breedte van 0,80 m bedraagt:	309,3 m3
Inhoud van 25 m infiltratiekragen met een hoogte van 0,66 en een breedte van 0,80 m bedraagt:	12,5 m3
Resterende hoeveelheid te bergen in wadi met een maximale waterstand van 0,50 m	184,3 m3

Omschrijving	Oppervlakte
Verharding separaat gedeelte 1	137 m2
Benodigde berging bij bui 80 mm	10,9 m3
Overstort naar bestaand riool d.m.v. overstortkolk	
Verharding separaat gedeelte 2	116 m2
Benodigde berging bij bui 80 mm	9,3 m3
Overstort naar bestaand riool d.m.v. overstortkolk	
Bebouwing en terras separaat gedeelte 3	170 m2
Benodigde berging bij bui 80 mm	13,6 m3
Overstort naar bestaand riool d.m.v. overstortkolk	

HVG REAL ESTATE BV

BOUWPLAN FRANCK TE HEERLEN

AFWATERINGSPLAN

PROJECTNUMMER : M375	VERSIE : I	DATUM : 02-05-2024
TEKENINGNUMMER : 23.23001	FORMAAT : A3	TEKENAAR : HN
SCHAAL : 1:500	STATUS : Definitief	GECONTR. : TM
Fahrenheitstraat 22 6003 DC Weert		Postbus 2737 6030 AA Nederweert
info@mansvelt-infra.com www.mansvelt-infra.com		T. +31 475 317 452