



NIVO 0

1 : 200

UITGANGSPUNTEN DEBITBEREKENING				(max. afvoer = Qmax.)																	
Regenintensiteit daken volgens de regenintensiteit platdak (i)		NEN 3215		$i = 3000 \text{ tr/sec./ha.}$		(minus e.v.t. reductiefactor)		(reductiefactor = 1)													
regenintensiteit verharding vlak (i)				300x0,75=225 tr/sec/ha.		0,225 m³/sec/ha															
regenintensiteit verharding hellend (i)				90 tr/sec/ha.		0,09 m³/sec/ha															
maximale snelheid in rioolbuis				Vmax.		2,5 m/sec.															
Berekening:		maximale afvoer / debiet (Qmax.)		Qmax. = i x A		A rioolbuis = Qmax. / Vmax.															
		Benodigde doorsnede buis		Diameter buis		Dmax. = de wortel uit (4x Abuis / pi)															
Uitgangspunt bepalen opp. verharding: vanuit gevel 2 m1 naar binnen t.b.v. regeninslag																					
A		m²		A		regenint.		i		Qmax. dak		Qmax. Dak (litr.)		A rioolbuis		min.doorsnede		diameter		UITVOERING	
opp. Kelder stamien 1 - 32		975		0,0975		0,225		0,0219		21,94		0,0088		0,106		105,7				Ø125 mm	
opp. Kelder stamien 32 - 64		975		0,0975		0,225		0,0219		21,94		0,0088		0,106		105,7				Ø125 mm	
																				aansluiting op bergingsriool	
B		m²		A		regenint.		i		Qmax. dak		Qmax. Dak (litr.)		A rioolbuis		min.doorsnede		diameter			
opp. deel MV spoorzijde + entreegebied		2200		0,22		0,225		0,0495		49,50		0,0198		0,159		158,8				Ø160 mm	
opp. deel MV straatzijde		800		0,08		0,225		0,0180		18,00		0,0072		0,096		95,7				Ø125 mm	
																				aansluiting op bergingsriool	
Bergingsriool conform afspraak met dhr. J. Klaassen																					
15mm/m² berging op eigen terrein		m²		m³		m³ bestaand		totaal m³		riool Ø800		Uitvoering totaal									
Plus compensatie bestaand riool 15m²																					
Parkasfalt 7720m²		11000		0,015		165		15		180		502 l/m³		359 m³		riool Ø800					
Maalveld 3200m²																					
Maximale afvoercoëfficiënt op gemeenteriool: 1,67 liter/sec																					

#### Legenda

----	SAB 18/988 (gevelbeplating)
-----	Metselwerk 100 mm
=====	thermisch verzinkt enkelstaats draadmat, Ø6 mm, maa-wijde 50x200 mm
=====	Prefab beton 100 mm
bar	brandhydrant, nader te realiseren door derden
bbs	brandhydrant, bestaand
db	droge blusleiding
put	hemelwaterafvoer put, Ø100
hwa	hemelwaterafvoer, Ø100
lm	lichtmast
nv	natuurlijke ventilatie
mv	mechanische ventilatie
sk	straalkolk, 300x300 mm
sp	schroput, 200x200 mm
----	zelfsluitende deur
60	60 min brandweerstand
MK	meterkast
KA	vluchtrouteaanduiding
KA	vluchtrouteaanduiding naar aansluitend terrein
KA	brandblussers: codering N=schuimblusser/ K=koolzuurbusser/ O=poederblusser, gewicht
12	basalt split, zwaart, 50 mm
12	bodembedekker
12	betonklinkers, grijs, 210x105x80 mm
12	betontegels zonder vellingkant, antraciet, 500x500x50 mm
12	betonklinkers, antraciet, 210x105x80 mm (begane grond)
12	vloercoating parkervak, groen (verdiepingen)
12	2-componenten belijning en pijlen, RAL 9010 (verdiepingen)
12	belijning en pijlen d.m.v. witte klinkers (begane grond)
12	riolering PVC, Ø125
12	riolering PVC, Ø160
12	riolering PVC, Ø200
12	riolering PVC, Ø250
12	riolering PVC, Ø315
12	bergingsriool, Ø800
12	hoogtemaat t.o.v. peil (peil 0 = 6.580+ NAP)
12	ruimtenummer inclusief naamgeving, alle ruimten vallen onder overige gebruiksfuncties.
12	bochtstralen volgens PvE (binnenstraat 3750 mm, buitenstraat 7500 mm)

niveau - 0,5 / :	353 pp incl. 3 miva pp conform PvE	3 pp 2400x3800mm
subtotaal	1 pp (A1/2) voldoet (theoretisch) niet aan PvE, maar voldoet praktisch wel	
	356 PP incl. 3 miva pp	
niveau MV :	97 pp	
niveau + 0,5 :	358 pp incl. 4 miva pp conform PvE	3 pp 2400x3800mm
subtotaal	1 pp (A1/2) voldoet (theoretisch) niet aan PvE, maar voldoet praktisch wel	
	361 PP incl. 4 miva pp	
totaal :	814 pp incl. 7 miva pp	

A		Diverse wijzigingen		21-08-2013	
Versie	Omschrijving			Datum	
opdrachtgever	NS Stations	werknr.	G62	d.d.	25-06-2013
werk	P&R Den Bosch	teknr.	BA-101	schaal	1 : 200
onderdeel	Plattegrond nivo 0			fase	OG
plaats	Den Bosch	get.	PKA	form.	A1
				paraaf	

**MH1** Stationsplein 8H  
6221BT Maastricht  
**MH1architecten**  
telefoon 043 711 50 30  
email info@mh1architecten.nl  
internet www.mh1architecten.nl

Hietweideweg 14 || 7391XX Twello  
postbus 69 || 7390 AB Twello  
telefoon 0571-27 73 31 || fax 0571-27 57 93  
email info@adst.nl || internet www.adst.nl  
**AANDESTEGGE**  
bedrijfshuisvesting twello