



Boink

Project & Energiemanagement B.V.

Projectnr. : 1834
 Project naam : Kantoor Gooskens Hout BV
 Datum : 8 april 2020
 Referentie : 1834-504
 Onderwerp : hemelwater berekening totale pand

Sektie Nummer Benaming	Lengte Dakvlak meters	Breedte Dakvlak meters	Opp. Dakvlak m²	a Reductie factor 1,0,75 0,6	i Max. Regenint. l / (sec"m²) 0,03	b Reductie Dakbreedte 1 0,8 0,6	F geproj. Opp. Dakvlak m²	Ontwerp debiet Qh=axixbxF ltr. / sec	Aantal afvoeren stuks	Ontwerp debiet Q per afvoer ltr./sec	Situering Reductie factor S Dakafvoer	Diameter rond (mm) Zie tabellen Rechts	Correctie i.v.m. grotere diameter rond (mm)	Leiding VL, SL, GL
HWA Kantoren+TD+terrein TD(zuid)														
Dak kantoren - 2-laags	0	0	550	1	0,03	1	550	16,5	0					
Dak kantoren - 1-laags	0	0	310	1	0,03	1	310	9,3	0					
Dak TD - 1-laags, platdak	0	0	180	0,75	0,03	1	180	4,05	0					
Terein K2-kantoor			900	0,75	0,03	1	900	20,25						
						totaal	1940,00	50,10						
Vevuld HWA-terrein(VWA) naar slobvangput														
Terein aangesloten op VWA														
parkeervakken+rekken M			900	0,75	0,03	1	900	20,25						
Terein P1-vrachtwagens/entree			720	0,75	0,03	1	720	16,2						
Terein P2-auto's			700	0,75	0,03	1	700	15,75						
Terein K1-kantoor			1.500	0,75	0,03	1	1.500	33,75						
Uitbreiding A1-luifel-Noord	0	0	63	0,75	0,03	1	63	1,4175						
Uitbreiding A1-luifel West	0	0	390	0,75	0,03	1	390	8,775						
						totaal	4273,00	96,14						
HWA uitbreiding Terrein, lozen op sloten														
Terein + rekken M1+westgevel hal E)	0	0	3.300	0,75	0,03	1	3.300	74,25	0					
Terein + rekken M2(west)	0	0	2.360	0,75	0,03	1	2.360	53,1	0					
Kopstelling rekken C1(Noord)	0	0	850	1	0,03	1	850	25,5	0					
Kopstelling rekken C2(Noord)	0	0	620	1	0,03	1	620	18,6	0					
Terein C-3(Noord)	0	0	1.250	0,75	0,03	1	1.250	28,125	0					
Terein C-4(Noord)	0	0	990	0,75	0,03	1	990	22,275	0					
Terein + rekken F1(+Oostgevel	0	0	4.600	0,75	0,03	1	4.600	103,5	0					
						totaal	7460,00	172,50						
HWA uitbreiding bestaande hallen, lozen op terrein, val bestaande afschot naar bestaande straatkolken														
Platdak-Luifel Uitbreiding Hal	0	0	460	0,75	0,03	1	460	10,35						
Uitbreiding K3-platdak	0	0	263	0,75	0,03	1	263	5,9175						
						totaal	723,00	16,27						
Bestaande Hal aangesloten op bestaandeterreinleidingen														
Hal E(West), schuindak<45gr			370	1	0,03	1	370	11,1						
Hal E(oost),), schuindak<45gr			370	1	0,03	1	370	11,1						
Hal D(noord), schuindak<45gr			1.080	1	0,03	1	1.080	32,4						
Hal D(zuid), schuindak<45gr			1.080	1	0,03	1	1.080	32,4						
						totaal	2900,00	87,00						

Berekening Hemelwaterafvoer conform NTR 3216

Toelichting:

Projectie / reductiefactor	Dakvlak samengesteld dak				Platte daken	Pl. Daken + grind	Begroeide daken		
Hellingshoek	3-45°	46-60°	61-85°	>85°	<3°	<3°	<3°	4-45°	
Laag-dikte							<25 cm	>25 cm	
Projectiefactor F-b	1	0,8	0,6	0,3	1	1	1	1	1
reductiecoëfficiënt-a	1	1	1	1	0,8	0,6	0,6	0,3	0,75