

Ontwerpresultaten Constructies bij casussen Wolferen Sprok

Ontwerploop 3

Actuele wijzigingen in rood

16-6-2020

CASUS NR.	NAAM	DIJKVAK	DD VAN	DD TOT	LENGTE CONSTRUCTIE [m]	OVERSLAG-DEBIET	ONTWERPOPLOSSING	TYPE DAMWAND	BOVENKANT DAMWAND [mNAP]	ONDERKANT DAMWAND [mNAP]	LENGTE DAMWAND [m]	DEPTE IN ZAND [m]	HELLING TALUD [-]	AFSTAND UIT KRUIN [m] *	AFSTAND UIT TEEN [m]	MOMENT Ms:d [kNm/m]	UITBUIGING (≤ 77 mm) [mm]	Opmerkingen		
1	Sprok Doomikshof Waaldijk 24 Restaurant Sprok Restaurant Sprok Kolk van Eiferen Vossenpelsstraat 2	1-3	133	139,3																
		1	132,8	134,1	130	10 l/s/m	Verankerde damwand kruin	AZ28-700	16,5	1,0	15,5	5,9	1:2	0,0	10,0	450	74	I.c.m. gewapende grond, groutankers 60.3x16, h.o.h. 4,2m, 45°, 24m lang, gerekend met erosiekuil		
		1	134,1	134,5	40	10 l/s/m	Verankerde damwand kruin	AZ28-700	16,5	1,0	15,5								I.c.m. gewapende grond, legankers naar bestaande damwand**	
		2	133,7	134,2	50	10 l/s/m	Bestaande damwand buitenkruin	KL-S	15,6	6,0	9,6								Huidige taluds blijven behouden, damwand langer i.v.m. functie heavescherm	
2	Vossenpels	3	134,5	137,75	325	1 l/s/m	Damwand binnentalud	AZ18-700	13,3	1,0	12,3	6,9	1:2,5	7,5	4,5	253	27	Huidige taluds blijven behouden, damwand langer i.v.m. functie heavescherm		
		4	137,75	139,3	155	1 l/s/m	Damwand binnentalud	AZ18-700	13,3	1,0	12,3								Hier staat een bestaand heavescherm. Deze voldoet voor heave.	
		6	162,4	163	60	1 l/s/m	Damwand binnentalud	AZ18-700	11,5	4,0	7,5	3,5	1:2	4,0	4,3	180	20			
		6	163	163,5	50	1 l/s/m	Damwand binnentalud	AZ18-700	13,5	6,5	7,0	1,5	1:3	6,0	3,2	21	17			
3	Buurtschap Lent Koken aan de Waal Koken aan de Waal Oosterhoutsedijk 70 Oosterhoutsedijk 74/76 Oosterhoutsedijk 78	6	163,5	164,8	130	10 l/s/m	Damwand binnentalud	AZ18-700	12,0	2,0	10,0		1:3,5	11,0						
		6	164,8	165,6	80	10 l/s/m	Damwand binnentalud	AZ18-700	13,0	3,0	10,0	4,1	1:3	7,5	6,5	26	152			
		6	165,6	166,85	125	10 l/s/m	Damwand binnentalud	AZ18-700	12,0	2,0	10,0		1:3,5	11,0						
		6	166,85	169,15	230		Geen constructie													
4	Fort Beneden Lent Zaligestraat 8 Art Laboratory	6	169,15	172,9	375															
		6	169,15	170	85	10 l/s/m	Damwand binnentalud	AZ18-700	12,3	2,3	10,0		1:3,5	11,0						
		6	170	172,9	290	10 l/s/m	Damwand binnentalud	AZ18-700	12,3	2,3	10,0	5,2	1:3,5	11,0	7,2	187	25			
5	Oversteek	6	172,9	175	210															
		7	175	177,4	240															
		7	177,4	181,8	440															Hier wordt de klimaatdijk ontwikkeld, wat mogelijk gevolgen heeft voor de pipingopgave.
6	Buitenplaats Oosterhout Buitenplaats Oosterhout Buitenplaats Oosterhout Buitenplaats Oosterhout Buitenplaats Oosterhout	8-9	181,8	191,5	970															
		8	181,8	184,05	225															
		8	184,05	186,05	200	10 l/s/m	Damwand binnentalud	AZ24-700	12,9	1,4	11,5	5,5	1:3	6,7						
		8	186,05	187	95	10 l/s/m	Verankerde damwand binnenkruin	AZ28-700	15,9	1,4	15,0	5,6	1:2,7	0,0	16,0	561	50	Groutankers 60.3x16, h.o.h. 2,8m, 45°, 30m lang. Erosiekuil. Damwand 1,75 m buitenwaarts van bestaande damwand		
		9	187	190,2	320	10 l/s/m	Damwand binnentalud	AZ18-700	13,2	1,4	11,8	3,0	1:3	6,7						
7	Tergouw	10	191,5	196,8	530	10 l/s/m	Damwand binnentalud	AZ28-700	13,5	2,5	11,0	3,6	1:3	7,5	10,0					
		10	196,8	199,4	260															
		10	199,4	200,7	130															
8	Oosterhout Dorp Waaldijk 48 Peperstraat 55 Dijkstraat 2 Dijkstraat 3	11	200,7	203,7	300															
		11	200,7	201,7	100	10 l/s/m	Damwand binnentalud	AZ28-700	11,6	2,1	9,5		1:3,5	12,5						
		11	201,7	202,3	60	1 l/s/m	Damwand binnentalud	AZ18-700	11,3	2,3	9,0		1:3	13,0						
		11	202,3	203	70	1 l/s/m	Damwand binnentalud	AZ18-700	11,3	2,3	9,0	5,6	1:3	13,0	4,0	199	17	Berekening t.p.v. Dijkstraat 2		
9	Dijkwoningen Altena Waaldijk 47 Waaldijk 46 Waaldijk 42/43 Waaldijk 41 Waaldijk 39	12	203,8	210,2	640															
		12	203,8	204,75	95	10 l/s/m	Kunststof heavescherm	n.t.b.	9,0	3,0	6,0	4,0	6,0	12,5						
		12	204,75	206,6	185	10 l/s/m	Kunststof heavescherm	n.t.b.	8,5	2,0	6,0	4,0	6,5	12,5						
		12	206,6	209	240	10 l/s/m	Kunststof heavescherm	n.t.b.	8,5	1,5	5,5	3,5	7,0	15,5						
		12	209	210,3	130	10 l/s/m	Damwand binnentalud	AZ28-700	12,5	0,5	12,0	5,5	1:3	7,5	4,0	197	21	Behoud woning op terp Behoud woning op terp Sloop woning		
10	Bunt/Klein Altena Waaldijk 37 Waaldijk 36	12	210,3	222,3	1200															
		12	210,3	213,3	300															
		12	213,3	215	170															
		12	214	215	100	10 l/s/m	Bestaande damwand buitenkruin	KL-S	15,4	3,7	11,7	3,3	-	0,5	-	167	110	Damwand voldoet		
		12	215	215,85	85	10 l/s/m	Damwand binnentalud	AZ28-700	12,5	-3,0	15,5	5,7	1:3	7,5	7,5	359	61			
11	Dijkwoningen van Kleef Waaldijk 31 Waaldijk 30 Waaldijk 29 Waaldijk 28 Waaldijk 27	13	222,3	225	270															
		13	222,3	223	70	10 l/s/m	Damwand binnentalud	AZ28-700	10,5	-2,5	13,0		1:3,5	15,5						
		13	223	224,05	105	10 l/s/m	Damwand binnentalud	AZ28-700	10,5	-2,5	13,0	7,0	1:3,5	15,5	0,0	192	54	Damwand langer i.v.m. functie heavescherm Damwand langer i.v.m. functie heavescherm		
		13	224,05	225,4	135	10 l/s/m	Kunststof heavescherm	n.t.b.	6,5	-2,5	9,0	5,0		15,5						
		13	224,2	224,6	40	10 l/s/m	Bestaande damwand buitenkruin	KL-S	14,4	3,8	10,6									
12	Dorpsentree Slijk-Ewijk Tuin Dorpsstraat 81 Kerk Dorpsstraat 68 Tuin Waaldijk 25	13	226	228,4	240															
		13	225,4	226,9	150															
		13	226,9	227,2	30	1 l/s/m	Geen constructie													
		13	227,2	227,9	70	1 l/s/m	Damwand binnentalud	AZ28-700	12,5	-2,0	14,5	5,5	1:3	7,0	7,0	497	28	Stabiliteit voldoet met asverschuiving en talud 1:3		
		13	227,9	228,4	50	1 l/s/m	Damwand binnentalud	AZ28-700	12,5	-2,0	14,5		1:3	7,0						
13	Dijkwoningen Slijk-Ewijk Waaldijk 23 Waaldijk 18 Waaldijk 17 Waaldijk 16 Waaldijk 15 Loenensedwardsstraat 2	13	229,2	237	780															
		13	229,2	229,9	70	10 l/s/m	Damwand binnentalud	AZ28-700	12,7	-1,3	14,0		1:3	5,5						
		13	229,9	231	110	10 l/s/m	Kunststof heavescherm	n.t.b.	9,0	1,5	7,5	3,5		14,5						
		13	231	232,05	105	10 l/s/m	Damwand binnentalud	AZ28-700	12,7	-1,3	14,0		1:3	5,5						
		13	232,05	232,9	85															
14	Waaldijk 13	13	232,9	234	110	10 l/s/m	Damwand binnentalud	AZ28-700	12,7	-1,3	14,0	6,1	1:3	5,5	9,0	314	66	Minimaal 5m uit de bestaande gasleiding blijven!		
		13	234	234,9	90	10 l/s/m	Damwand binnentalud	AZ28-700	12,7	-1,3	14,0		1:3	5,5						
		13	234,9	235,5	60	10 l/s/m	Damwand binnentalud	AZ28-700	12,7	-1,3	14,0		1:3	5,5						
		13	235,5	236,3	80	10 l/s/m	Damwand binnentalud	AZ28-700	12,7	-1,3	14,0		1:3	5,5						
		13	236,3	238,8	250	10 l/s/m	Damwand binnentalud	n.t.b.	9,5	1,0	8,5	2,5		14,5						
15	Landgoed Loenen 13d 14a 14a 14b Waaldijk 11 14b Waaldijk 10 15a 15b	13-14	239,7	260,4	2070															
		13d	239,7	240,4	70	1 l/s/m	Kunststof heavescherm	n.t.b.	9,5	1,0	8,5	3,0		14,5						
		14a	240,4	241,4	100	1 l/s/m	Kunststof heavescherm	n.t.b.	10,0	3,0	7,0	3,0		14,5						
		14a	241,4	242,95	155	1 l/s/m	Kunststof heavescherm	n.t.b.	10,0	3,0	7,0	4,0		14,5						
		14a	242,95	247,5	455	1 l/s/m	Damwand binnentalud	AZ18-700	10,5	1,0	9,5	3,2	1:3,5	16,0	0,0	74	20	Voldeet zonder damwand door hoge berm voor woning		
16	A50	15	247,5	248,6	110	1 l/s/m	Damwand binnentalud	AZ18-700	10,5	1,0	9,5		1:3,5	16,0						
		14b	247,5	248,6	110	1 l/s/m	Damwand binnentalud	AZ18-700	10,5	1,0	9,5		1:3,5	16,0						
		14b	248,6	248,9	30	1 l/s/m	Kunststof heavescherm	n.t.b.	10,5	1,5	9,0	5,5		15,5						
		14b	248,9	252,4	350	1 l/s/m	Damwand binnentalud	AZ18-700	10,5	1,0	9,5		1:3,5	16,0						
		15a	252,4	253,5	110	10 l/s/m	Damwand binnentalud	AZ28-700	12,7	-1,3	14,0		1:3	5,5						
17	Waaldijk 7	16	253,5	256,5	300	10 l/s/m	Kunststof heavescherm	n.t.b.	9,0	-0,5	9,5	3,5		14,5						
		15b	256,5	260,4	390	10 l/s/m	Damwand binnentalud	AZ28-700	12,7	-1,3	14,0		1:3	5,5						
		15	262	264,5	250															
18	Waaldijk 6	15	262	263,4	140															