

Algemene gegevens

d_a	0,20	(m)	aanzetdiepte zool
D_z	0,50	(m)	dikte zool
B_z	0,80	(m)	breedte zool
d_w	1,50	(m)	verlaagde watertafeldiepte (H2OV)
d_{wo}	1,60	(m)	oorspr. watertafeldiepte (H2OO)
A_z	0,40	(m ²)	sectie zool

gewicht droge grond	16,00 kN/m ³
gewicht verzadigde grond	20,00 kN/m ³
gewicht grond onder watertafel	10,00 kN/m ³

Draagvermogen

G_{zool}	7,20	kN
R	73,00	kN (reactiekracht uit statica - GGT)
G_{totaal}	80,20	kN
q_{tot}	200,50	kN/m ² tot belasting per m ²

q_{oorspr}	0,00	kN/m ² oorspronkelijke gronddruk op aanzetpeil fundering
$q_{toename}$	200,50	kN/m ² toename in gronddruk op aanzetpeil fundering

Zettingsberekening per laag na bemaling

Sonderingsverslag :

GMA - 0704849

Datum : 2/11/2007

Sonderingspunt :

1

aanzet

Diepte	aagdikt	γ_{nb}	γ_{orig}	C	P_b	γ_o	$\Delta_{p,water}$	i	Δ_p	$P_b + \Delta_p$	$\ln((P_b + \Delta_p)/P_b)$	$\Delta_{h/C}$	Δ_z
(m)	(m)	kN/m ³			(kN/m ²)				(kN/m ²)	(kN/m ²)		(m)	(m)
0,00													
0,20	0,2	16	16	1313	0,00	0	1,2	1,000					
0,40	0,2	16	16	1359	3,2	0	2,4	0,950	192,875	196,075	4,1153	0,0001	0,000606
0,60	0,2	16	16	938	6,4	0	3,6	0,850	174,025	180,425	3,3390	0,0002	0,000712
0,80	0,2	16	16	820	9,60	0	4,8	0,720	149,16	158,76	2,8056	0,0002	0,000684
1,00	0,2	16	16	563	12,8	0	6	0,640	134,32	147,12	2,4418	0,0004	0,0009
1,20	0,2	16	16	422	16	0	7,2	0,570	121,49	137,49	2,1509	0,0005	0,0010
1,40	0,2	16	16	214	19,2	0	8,4	0,500	108,65	127,85	1,8959	0,0009	0,0018
1,60	0,2	16	16	300	22,4	0	9,6	0,450	99,83	122,23	1,6968	0,0007	0,0011
1,80	0,2	16	10	489	24,4	10	10,8	0,400	91,00	115,40	1,5538	0,0004	0,0006
2,00	0,2	16	10	724	26,4	10	12	0,380	88,19	114,59	1,4680	0,0003	0,0004
2,20	0,2	16	10	2216	28,4	10	13,2	0,340	81,37	109,77	1,3520	0,0001	0,0001
2,40	0,2	16	10	455	30,4	10	14,4	0,320	78,56	108,96	1,2765	0,0004	0,0006
2,60	0,2	16	10	540	32,4	10	15,6	0,290	73,75	106,15	1,1866	0,0004	0,0004
2,80	0,2	16	10	1646	34,4	10	16,8	0,270	70,94	105,34	1,1191	0,0001	0,0001
3,00	0,2	16	10	1446	36,4	10	18	0,250	68,13	104,53	1,0549	0,0001	0,0001
3,20	0,2	16	10	1141	38,4	10	19,2	0,230	65,32	103,72	0,9936	0,0002	0,0002
3,40	0,2	16	10	740	40,4	10	20,4	0,220	64,51	104,91	0,9543	0,0003	0,0003
3,60	0,2	16	10	593	42,4	10	21,6	0,200	61,70	104,10	0,8982	0,0003	0,0003
3,80	0,2	16	10	511	44,4	10	22,8	0,190	60,90	105,30	0,8635	0,0004	0,0003
4,00	0,2	16	10	398	46,4	10	24	0,180	60,09	106,49	0,8308	0,0005	0,0004
4,20	0,2	16	10	594	48,4	10	25,2	0,170	59,29	107,69	0,7997	0,0003	0,0003
4,40	0,2	16	10	979	50,4	10	26,4	0,150	56,48	106,88	0,7517	0,0002	0,0002
4,60	0,2	16	10	1958	52,4	10	27,6	0,140	55,67	108,07	0,7239	0,0001	0,0001
4,80	0,2	16	10	711	54,4	10	28,8	0,130	54,87	109,27	0,6974	0,0003	0,0002
5,00	0,2	16	10	244	56,4	10	30	0,120	54,06	110,46	0,6722	0,0008	0,0006
5,20	0,2	16	10	300	58,4	10	31,2	0,110	53,26	111,66	0,6481	0,0007	0,0004
5,40	0,2	16	10	357	60,4	10	32,4	0,100	52,45	112,85	0,6251	0,0006	0,0004
5,60	0,2	16	10	494	62,4	10	33,6	0,100	53,65	116,05	0,6205	0,0004	0,0003
5,80	0,2	16	10	390	64,4	10	34,8	0,100	54,85	119,25	0,6161	0,0005	0,0003
6,00	0,2	16	10	257	66,4	10	36	0,100	56,05	122,45	0,6120	0,0008	0,0005
6,20	0,2	16	10	245	68,4	10	37,2	0,100	57,25	125,65	0,6081	0,0008	0,0005
(totale zetting in m)													0,0143