

project : Tijdelijke af- en oprit Rijksweg A2

blad : B0

onderdeel : Rijweg en fundering

ber.nr. : 110665C08

onderwerp : Bijlage D

revisie : 0



Bijlage D

D Berekening uitvoer

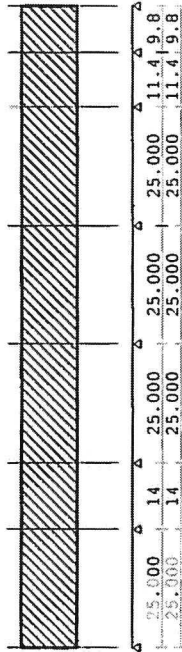
Project..... - Trafotransport
 Onderdeel.... Mammoet loadspreaders (sterkte)
 Constructeur.: M.Plokker
 Opdrachtgever: Tennet
 Dimensies.... kN/m²/rad
 Datum..... 23/04/2012
 Bestand..... c:\users\michiel\desktop\hellingbaan_mp (1)\
 hellingbaan_mp_loadspreaders_langsrichting.dwg

Toegepaste normen volgens Eurocode met Nederlandse NB

Belaastingen	NEN-EN 1990:2002	Al:2006	NB:2007 (nl)
	NEN 6702:2007	Cl:2007	
Staal	NEN-EN 1991-1-1:2002	Cl:2006	NB:2007 (nl)
	NEN-EN 1993-1-1:2006	Al:2001	NB:2007 (nl)
	NEN 6770:1997	Al:2001	
	NEN 6771:2000	Al:2001	

GEOMETRIE

Ligger:1



VELDLONGTEN

Ligger:1

Veld	Vanaf	Tot	Lengte	Veld	Vanaf	Tot	Lengte
1	0.000	25.000	25.000	6	114.000	125.400	11.400
2	25.000	39.000	14.000	7	125.400	135.200	9.800
3	39.000	64.000	25.000				
4	64.000	89.000	25.000				
5	89.000	114.000	25.000				

MATERIALEN

Mt Omschrijving	E-mechanica[IV/mm ²] Cement	Kruipcoef. S.M. S.M.verh. Pois.
1 S235	210000	78.5 0.30

PROFIELEN [mm]

Prof. Omschrijving	Materiaal	Oppervlak	Traagheid
1 5*HEB600	1:S235	1.35000e+005	8.5505e+009

PROFIELEN vervolg [mm]

Prof. Vormf. Breedte Hoogte	ey	Type	b1	h1	b2	h2
1 0.00 300	600	300.0				

Project..... - Trafotransport
 Onderdeel.... Mammoet loadspreaders (sterkte)

DOORSNEDEN

Ligger:1

sector	Vanaf	Tot	Lengte	Profiel begin	z-begin	Profiel eind	z-eind
1	0.000	25.000	25.000	1:5*HEB600	0.000	1:5*HEB600	0.000
2	25.000	39.000	14.000	1:5*HEB600	0.000	1:5*HEB600	0.000
3	39.000	64.000	25.000	1:5*HEB600	0.000	1:5*HEB600	0.000
4	64.000	89.000	25.000	1:5*HEB600	0.000	1:5*HEB600	0.000
5	89.000	114.000	25.000	1:5*HEB600	0.000	1:5*HEB600	0.000
6	114.000	125.400	11.400	1:5*HEB600	0.000	1:5*HEB600	0.000
7	125.400	135.200	9.800	1:5*HEB600	0.000	1:5*HEB600	0.000

sector Vanaf Tot Lengte Eindcode Bedding Br. [mm]

1	0.000	25.000	25.000	0:Scharnier	
2	25.000	39.000	14.000	0:Scharnier	
3	39.000	64.000	25.000	0:Scharnier	
4	64.000	89.000	25.000	0:Scharnier	
5	89.000	114.000	25.000	0:Scharnier	
6	114.000	125.400	11.400	0:Scharnier	
7	125.400	135.200	9.800	1:Vast	

BELASTINGEVALLLEN

B.G.	Omschrijving	Belast/ombelast	ψ ₀	ψ ₁	ψ	e.g.
1	P.B.	0:Alles tegelijk	1.00	1.00	1.00	0.00
2	V.B.trafotransport	3:Kraanbaan	1.00	1.00	1.00	0.00

VELDEBELASTINGEN

Ligger:1 B.G:1 P.B.



VELDEBELASTINGEN

Ligger:1 B.G:1 P.B.

Last Ref.	Type	Omschrijving	q1/p/m	q2	psi	Afstand	Lengte
1	l:q-last		-10.600	-10.600		0.000	25.000
2	l:q-last		-10.600	-10.600		25.000	14.000
3	l:q-last		-10.600	-10.600		39.000	25.000
4	l:q-last		-10.600	-10.600		64.000	25.000
5	l:q-last		-10.600	-10.600		89.000	25.000
6	l:q-last		-10.600	-10.600		114.000	11.400
7	l:q-last		-10.600	-10.600		125.400	9.800

Project.....: - Trafotransport
 Onderdeel.....: Mammoet loadspreaders (sterkte)

REACTIES Ligger:1 B.G:1 P.B.

Stp	F	M
1	132.50	0.00
2	206.70	0.00
3	206.70	0.00
4	265.00	0.00
5	265.00	0.00
6	192.92	0.00
7	112.36	0.00
8	51.94	0.00

1433.12 ; (absoluut) grootste som reacties
 -1433.12 ; (absoluut) grootste som belastingen

VELDEBELASTINGEN Ligger:1 B.G:2 V.B.trafotransport

#####02.1

VELDEBELASTINGEN Ligger:1 B.G:2 V.B.trafotransport

Last Ref.	Type	Omschrijving	q1/p/m	q2	psi	Afstand	Lengte
1	15:Pass.steisel		-92.100	0.250		0.000	175.000
2	17:Neelopend		-92.100			1.400	
3	17:Neelopend		-92.100			2.800	
4	17:Neelopend		-92.100			4.200	
5	17:Neelopend		-92.100			5.600	
6	17:Neelopend		-92.100			7.000	
7	17:Neelopend		-92.100			8.400	
8	17:Neelopend		-92.100			9.800	
9	17:Neelopend		-92.100			11.200	
10	17:Neelopend		-92.100			12.600	
11	17:Neelopend		-92.100			14.000	
12	17:Neelopend		-92.100			15.400	
13	17:Neelopend		-92.100			16.800	
14	17:Neelopend		-92.100			18.200	
15	17:Neelopend		-92.100			19.600	
16	17:Neelopend		-92.100			21.000	
17	17:Neelopend		-92.100			22.400	
18	17:Neelopend		-92.100			23.800	
19	17:Neelopend		-92.100			25.200	
20	17:Neelopend		-92.100			26.600	
21	17:Neelopend		-92.100			28.000	
22	17:Neelopend		-92.100			29.400	

Project.....: - Trafotransport
 Onderdeel.....: Mammoet loadspreaders (sterkte)

REACTIES Ligger:1 B.G:2 V.B.trafotransport

Stp	Fmin	Fmax	Mmin	Mmax
1	0.00	868.69	0.00	0.00
2	0.00	1226.67	0.00	0.00
3	0.00	1226.56	0.00	0.00
4	0.00	1402.13	0.00	0.00
5	0.00	1402.13	0.00	0.00
6	0.00	1169.77	0.00	0.00
7	0.00	698.02	0.00	0.00
8	0.00	368.40	0.00	0.00

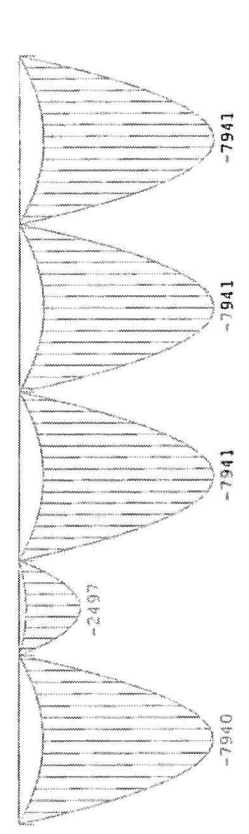
BELASTINGCOMBINATIES

BC Type	BG Gen. Factor	BG Gen. Factor	BG Gen. Factor	BG Gen. Factor
1 Fund.	1 Extr	1.20	2 Extr	1.35
2 Kar.	1 Extr	1.00	2 Extr	1.00

OMHULLENDE VAN DE FUNDAMENTELE COMBINATIES

MOMENTEN Ligger:1 Fundamentele combinatie

Velden: 1 t/m 5



MOMENTEN Ligger:1 Fundamentele combinatie

Velden: 6 t/m 7



DWARSKRACHTEN Ligger:1 Fundamentele combinatie

Velden: 1 t/m 5

