

Project.....: 14894 -  
 Onderdeel....: fundering  
 Constructeur.:  
 Opdrachtgever:  
 Dimensies....: kN/m/rad  
 Datum.....: 20/05/2016  
 Bestand.....: y:\archief\veenendaal\14000 - 14999\14800 - 14899\14894\reken\  
 constructie\fundbij 6 m hoogte.dlw

Betrouwbaarheidsklasse : 2 Referentieperiode : 50  
 Toevallige inklemmingen begin : geen Toevallige inklemming eind : geen  
 Herverdelen van momenten : nee Maximale deellengte : 0.000  
 Ouderdom bij belasten : 28 Relatieve vochtigheid : 50%  
 Doorbuigingen(beton) zijn dmv gecorrigeerde stijfheden berekend.

Fysisch lineair : Er is gerekend met de e-modulus uit de materiaaltabel.  
 Fys.NLE.kort : Er is gerekend met een gecorrigeerde e-modulus (korte duur).  
 Deze e-mod. is berekend mbv de krachten uit de fysisch lineair berekening.

#### Toegepaste normen volgens Eurocode met Nederlandse NB

Belastingen	NEN-EN 1990:2002	C2:2010	NB:2011(nl)
	NEN-EN 1991-1-1:2002	C1:2009	NB:2011(nl)
Beton	NEN-EN 1992-1-1:2011(nl)	C2/A1:2015(nl)	NB:2016(nl)

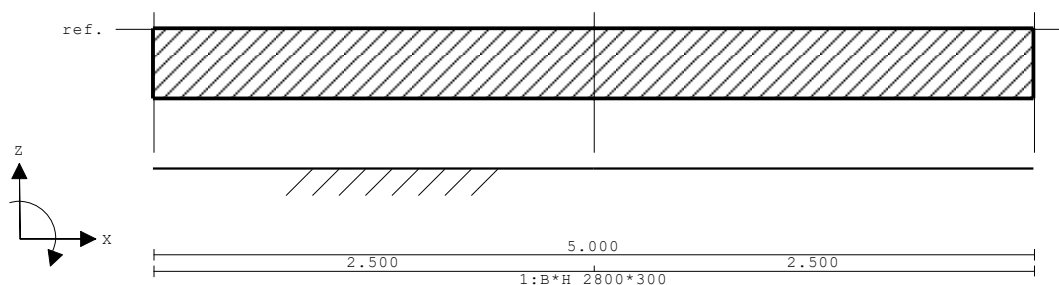


K82509

Project.....: 14894 -  
Onderdeel.....: fundering

**GEOMETRIE**

Ligger:1

**VELDLENGTEN**

Ligger:1

Veld	Vanaf	Tot	Lengte
1	0.000	5.000	5.000

**MATERIALEN**

Mt	Omschrijving	E-modulus[N/mm2]	S.M.	Pois.	Uitz. coëff
1	C20/25	7480	25.0	0.20	1.0000e-05

**MATERIALEN vervolg**

Mt	Omschrijving	Cement	Kruipfac.
1	C20/25	N	3.01

**PROFIELEN [mm]**

Prof.	Omschrijving	Materiaal	Oppervlak	Traagheid	Vormf.
1	B*H 2800*300	1:C20/25	8.4000e+05	6.3000e+09	0.00

**PROFIELEN vervolg [mm]**

Prof.	Staaftype	Breedte	Hoogte	e	Type	b1	h1	b2	h2
1	0:Normaal	2800	300	150.0	0:RH				

**DOORSNEDEN**

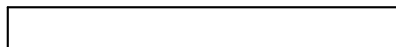
Ligger:1

sector	Vanaf	Tot	Lengte	Profiel begin	z-begin	Profiel eind	z-eind
1	0.000	2.500	2.500	1:B*H 2800*300	0.000	1:B*H 2800*300	0.000
2	2.500	5.000	2.500	1:B*H 2800*300	0.000	1:B*H 2800*300	0.000

sector	Vanaf	Tot	Lengte	Eindcode	Bedding	Br.[mm]
1	0.000	2.500	2.500	1:Vast	2000	2800
2	2.500	5.000	2.500	1:Vast	2000	2800

**PROFIELVORMEN [mm]**

1 B\*H 2800\*300

**BELASTINGGEVALLEN**

B.G.	Omschrijving	Belast/onbelast	$\Psi_0$	$\Psi_1$	$\Psi_2$	e.g.
1	Permanent	2:Permanent EN1991				-1.00
2	Veranderlijk	1:Schaakbord EN1991	0.00	0.20	0.00	0.00
3	Veranderlijk	1:Schaakbord EN1991	0.00	0.20	0.00	0.00
4	Veranderlijk	1:Schaakbord EN1991	0.00	0.20	0.00	0.00

Behoort bij besluit van  
Omgevingsdienst  
De Vallei  
Kenmerk: 2020W0101  
14-10-2020



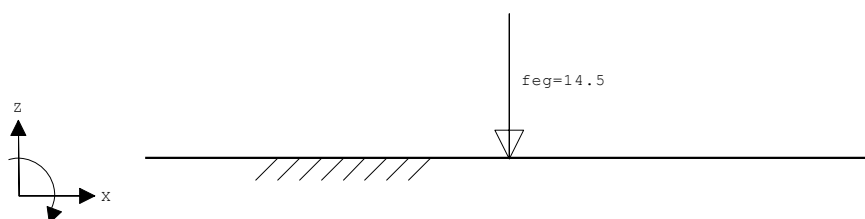
Project.....: 14894 -  
Onderdeel.....: fundering

**BELASTINGGEVALLEN**

B.G.	Omschrijving	Type
1	Permanent	1 Permanente belasting
2	Veranderlijk	7 Wind van links onderdruk A
3	Veranderlijk	15 Wind loodrecht onderdruk A
4	Veranderlijk	15 Wind loodrecht onderdruk A

**VELDBELASTINGEN**

Ligger:1 B.G:1 Permanent

**VELDBELASTINGEN**

Ligger:1 B.G:1 Permanent

Last Ref.	Type	Omschrijving	q1/p/m	q2 psi	Afstand	Lengte
1	8:Puntlast	feg	-14.500		2.500	

**VELDWAARDEN** Fysisch lineair

Ligger:1 B.G:1 Permanent

Veld	Pos.	Verpl. [mm]	Dwarskr.	Moment	Grondspan. [N/mm2]
1	0.000	-4.11	0.00	0.00	0.008
1	2.500	-4.37	-7.25	-8.25	0.009
1	2.500	-4.37	7.25	-8.25	0.009
1	5.000	-4.11	0.00	0.00	0.008

**TUSSENpunTEN** Fysisch lineair

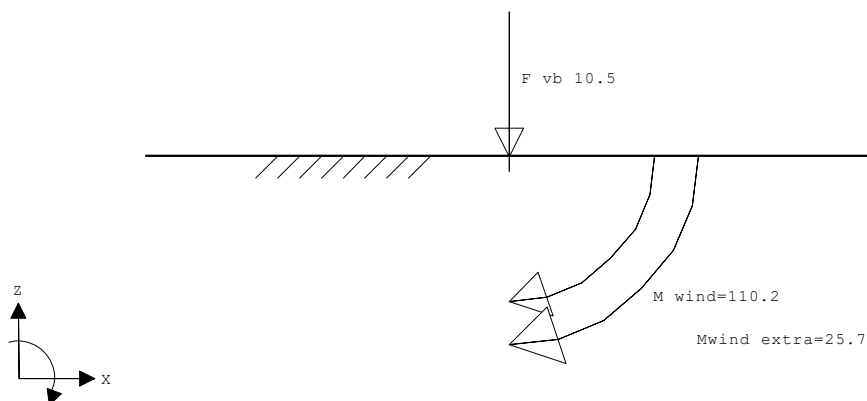
Ligger:1 B.G:1 Permanent

Veld	Pos.	Verpl. [mm]	Dwarskr.	Moment	Grondspan. [N/mm2]
1	0.000	-4.11	0.00	0.00	0.008
1	0.250	-4.15	-0.53	-0.07	0.008
1	0.500	-4.18	-1.11	-0.27	0.008
1	0.750	-4.21	-1.74	-0.63	0.008
1	1.000	-4.25	-2.41	-1.14	0.008
1	1.250	-4.28	-3.13	-1.84	0.009
1	1.500	-4.31	-3.89	-2.71	0.009
1	1.750	-4.33	-4.69	-3.78	0.009
1	2.000	-4.35	-5.52	-5.06	0.009
1	2.250	-4.37	-6.38	-6.55	0.009
1	2.500	-4.37	-7.25	-8.25	0.009
Som gronddruk:					60 kN
1	2.500	-4.37	7.25	-8.25	0.009
1	2.750	-4.37	6.38	-6.55	0.009
1	3.000	-4.35	5.52	-5.06	0.009
1	3.250	-4.33	4.69	-3.78	0.009
1	3.500	-4.31	3.89	-2.71	0.009
1	3.750	-4.28	3.13	-1.84	0.009
1	4.000	-4.25	2.41	-1.14	0.008
1	4.250	-4.21	1.74	-0.63	0.008
1	4.500	-4.18	1.11	-0.27	0.008
1	4.750	-4.15	0.53	-0.07	0.008
1	5.000	-4.11	0.00	0.00	0.008
Som gronddruk:					60 kN
Totale grondreactie:					119 kN

Project.....: 14894 -  
Onderdeel....: fundering

**VELDBELASTINGEN**

Ligger:1 B.G:2 Veranderlijk

**VELDBELASTINGEN**

Ligger:1 B.G:2 Veranderlijk

Last Ref.	Type	Omschrijving	q1/p/m	q2	psi	Afstand	Lengte
1	12:Moment	M wind	110.200			2.500	
2	8:Puntlast	F vb	-10.500			2.500	
3	12:Moment	Mwind extra	25.700			2.500	

**VELDWAARDEN** Fysisch lineair

Ligger:1 B.G:2 Veranderlijk

Veld	Pos.	Grondspan. [N/mm <sup>2</sup> ]		Dwarskr		Moment	
		min.	max.	min.	max.	min.	max.
1	0.000			0.00	0.00	-0.00	0.00
1	2.500			0.00	22.60	0.00	31.43
1	2.500			0.00	33.10	-104.47	0.00
1	4.900				40.42		
1	5.000		2.589	0.00	40.42	-9.39	0.00

**TUSSENpunTEN** Fysisch lineair

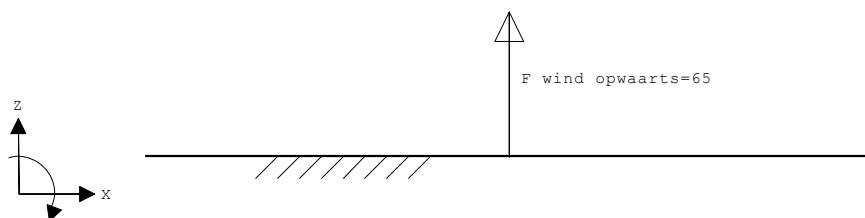
Ligger:1 B.G:2 Veranderlijk

Veld	Pos.	Grondspan. [N/mm <sup>2</sup> ]		Dwarskr		Moment	
		min.	max.	min.	max.	min.	max.
1	0.000			0.00	0.00	-0.00	0.00
1	0.250			0.00	2.94	0.00	0.39
1	0.500			0.00	5.74	0.00	1.46
1	0.750			0.00	8.38	0.00	3.24
1	1.000			0.00	10.87	0.00	5.64
1	1.250			0.00	13.21	0.00	8.67
1	1.500			0.00	15.39	0.00	12.23
1	1.750			0.00	17.42	0.00	16.35
1	2.000			0.00	19.30	0.00	20.93
1	2.250			0.00	21.02	0.00	25.98
1	2.500			0.00	22.60	0.00	31.43
1	2.500			0.00	33.10	-104.47	0.00
1	2.740			0.00	34.46	-96.35	0.00
1	2.980			0.00	35.69	-87.93	0.00
1	3.220			0.00	36.77	-79.23	0.00
1	3.460			0.00	37.71	-70.29	0.00
1	3.700			0.00	38.52	-61.14	0.00
1	3.940			0.00	39.18	-51.81	0.00
1	4.180			0.00	39.70	-42.35	0.00
1	4.420			0.00	40.08	-32.77	0.00
1	4.660			0.00	40.32	-23.12	0.00
1	4.900			0.00	40.42	-13.43	0.00
1	5.000		2.589	0.00	40.42	-9.39	0.00

Project.....: 14894 -  
Onderdeel....: fundering

**VELDBELASTINGEN**

Ligger:1 B.G:3 Veranderlijk

**VELDBELASTINGEN**

Ligger:1 B.G:3 Veranderlijk

Last Ref.	Type	Omschrijving	q1/p/m	q2	psi	Afstand	Lengte
1	8:Puntlast	F wind opwaarts	65.000			2.500	

**VELDWAARDEN** Fysisch lineair

Ligger:1 B.G:3 Veranderlijk

Veld	Pos.	Grondspan. [N/mm2]		Dwarskr		Moment	
		min.	max.	min.	max.	min.	max.
1	0.000			-0.00	0.00	-0.00	0.00
1	2.500			0.00	32.50	0.00	40.62
1	2.500			-32.50	0.00	0.00	40.62
1	5.000			-0.00	0.00	0.00	0.00

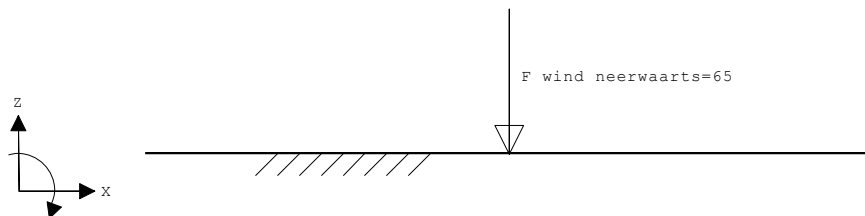
**TUSSENpunTEN** Fysisch lineair

Ligger:1 B.G:3 Veranderlijk

Veld	Pos.	Grondspan. [N/mm2]		Dwarskr		Moment	
		min.	max.	min.	max.	min.	max.
1	0.000			-0.00	0.00	-0.00	0.00
1	0.250			0.00	3.25	0.00	0.42
1	0.500			0.00	6.50	0.00	1.62
1	0.750			0.00	9.75	0.00	3.67
1	1.000			0.00	13.00	0.00	6.50
1	1.250			0.00	16.25	0.00	10.17
1	1.500			0.00	19.50	0.00	14.62
1	1.750			0.00	22.75	0.00	19.92
1	2.000			0.00	26.00	0.00	26.00
1	2.250			0.00	29.25	0.00	32.92
1	2.500			0.00	32.50	0.00	40.62
1	2.500			-32.50	0.00	0.00	40.62
1	2.750			-29.25	0.00	0.00	32.92
1	3.000			-26.00	0.00	0.00	26.00
1	3.250			-22.75	0.00	0.00	19.92
1	3.500			-19.50	0.00	0.00	14.62
1	3.750			-16.25	0.00	0.00	10.17
1	4.000			-13.00	0.00	0.00	6.50
1	4.250			-9.75	0.00	0.00	3.67
1	4.500			-6.50	0.00	0.00	1.62
1	4.750			-3.25	0.00	0.00	0.42
1	5.000			-0.00	0.00	0.00	0.00

**VELDBELASTINGEN**

Ligger:1 B.G:4 Veranderlijk



Project.....: 14894 -  
Onderdeel.....: fundering

**VELDBELASTINGEN**

Ligger:1 B.G:4 Veranderlijk

Last Ref.	Type	Omschrijving	q1/p/m	q2	psi	Afstand	Lengte
1	8:Puntlast	F wind neerwaarts	-65.000				2.500

**VELDWAARDEN** Fysisch lineair

Ligger:1 B.G:4 Veranderlijk

Veld	Pos.	Grondspan. [N/mm <sup>2</sup> ]		Dwarskr		Moment	
		min.	max.	min.	max.	min.	max.
1	0.000		0.003	0.00	0.00	0.00	0.00
1	2.500		0.006	-32.50	0.00	-36.97	0.00
1	2.500		0.006	0.00	32.50	-36.97	0.00
1	5.000		0.003	0.00	0.00	0.00	0.00

**TUSSENpunTEN** Fysisch lineair

Ligger:1 B.G:4 Veranderlijk

Veld	Pos.	Grondspan. [N/mm <sup>2</sup> ]		Dwarskr		Moment	
		min.	max.	min.	max.	min.	max.
1	0.000		0.003	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0.250		0.004	-2.38	0.00	-0.31	0.00
1	0.500		0.004	-4.97	0.00	-1.21	0.00
1	0.750		0.004	-7.78	0.00	-2.81	0.00
1	1.000		0.004	-10.80	0.00	-5.11	0.00
1	1.250		0.005	-14.03	0.00	-8.23	0.00
1	1.500		0.005	-17.44	0.00	-12.14	0.00
1	1.750		0.005	-21.03	0.00	-16.97	0.00
1	2.000		0.005	-24.76	0.00	-22.67	0.00
1	2.250		0.006	-28.60	0.00	-29.35	0.00
1	2.500		0.006	-32.50	0.00	-36.97	0.00
1	2.500		0.006	0.00	32.50	-36.97	0.00
1	2.750		0.006	0.00	28.60	-29.35	0.00
1	3.000		0.005	0.00	24.76	-22.67	0.00
1	3.250		0.005	0.00	21.03	-16.97	0.00
1	3.500		0.005	0.00	17.44	-12.14	0.00
1	3.750		0.005	0.00	14.03	-8.23	0.00
1	4.000		0.004	0.00	10.80	-5.11	0.00
1	4.250		0.004	0.00	7.78	-2.81	0.00
1	4.500		0.004	0.00	4.97	-1.21	0.00
1	4.750		0.004	0.00	2.38	-0.31	0.00
1	5.000		0.003	0.00	0.00	0.00	0.00

**BELASTINGCOMBINATIES**

BC	Type	BG	Gen.	Factor	BG	Gen.	Factor	BG	Gen.	Factor	BG	Gen.	Factor
1	Fund.	1	Perm	1.35									
2	Fund.	1	Perm	0.90									
3	Fund.	1	Perm	1.20	2	Extr	1.50						
4	Fund.	1	Perm	0.90	2	Extr	1.50						
5	Fund.	1	Perm	1.20	3	Extr	1.50						
6	Fund.	1	Perm	0.90	3	Extr	1.50						
7	Fund.	1	Perm	1.20	4	Extr	1.50						
8	Fund.	1	Perm	0.90	4	Extr	1.50						
9	Kar.	1	Perm	1.00	2	Extr	1.00						
10	Kar.	1	Perm	1.00	3	Extr	1.00	4	Extr	1.00			
11	Quas.	1	Perm	1.00									
12	Freq.	1	Perm	1.00									
13	Freq.	1	Perm	1.00	2	psi1	1.00						
14	Freq.	1	Perm	1.00	3	psi1	1.00	4	psi1	1.00			
15	Blij.	1	Perm	1.00									

Project.....: 14894 -  
Onderdeel.....: fundering

### GUNSTIGE WERKING PERMANENTE BELASTINGEN

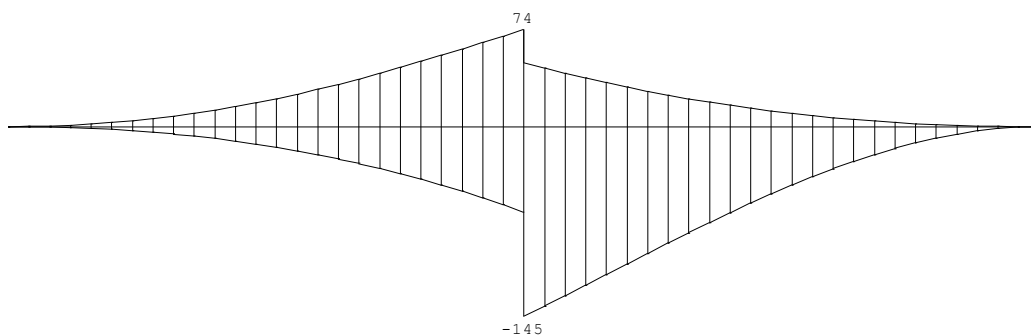
BC Velden met gunstige werking

- 1 Geen
- 2 Alle velden de factor:0.90
- 3 Geen
- 4 Alle velden de factor:0.90
- 5 Geen
- 6 Alle velden de factor:0.90
- 7 Geen
- 8 Alle velden de factor:0.90

### OMHULLENDE VAN DE FUNDAMENTELE COMBINATIES

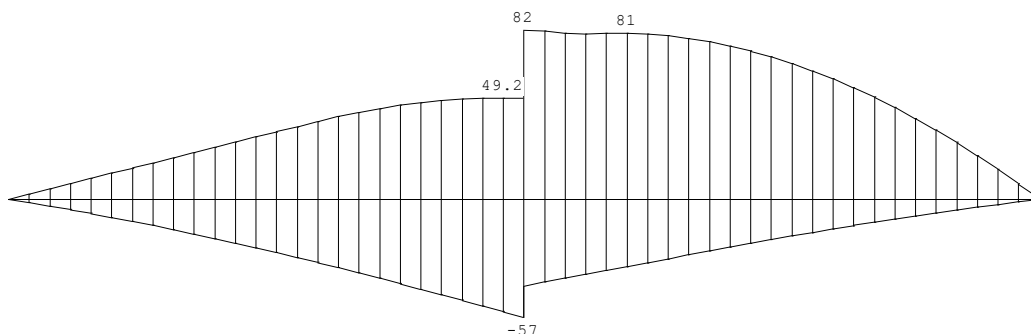
**MOMENTEN** Fysisch lineair

Ligger:1 Fundamentele combinatie



**DWARSKRACHTEN** Fysisch lineair

Ligger:1 Fundamentele combinatie



**VELDWAARDEN** Fysisch lineair

Ligger:1 Fundamentele combinatie

Veld	Pos.	Grondspon. [N/mm <sup>2</sup> ]		Dwarskr		Moment	
		min.	max.	min.	max.	min.	max.
1	0.000		0.015	0.00	0.00	0.00	0.00
1	2.400				49.23		
1	2.500		0.019	-57.45	49.05	-65.36	74.13
1	2.500		0.019	-42.23	82.20	-144.78	49.02
1	2.800				80.29		
1	3.000				80.77		
1	3.300		0.018				
1	5.000	0.002	0.034	-0.00	0.00	-0.00	0.00

Project.....: 14894 -  
Onderdeel....: fundering

**TUSSENpunTEN** Fysisch lineair

Ligger:1 Fundamentele combinatie

Veld	Pos.	Grondspan. [N/mm <sup>2</sup> ]		Dwarskr		Moment	
		min.	max.	min.	max.	min.	max.
1	0.000		0.015	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0.240		0.015	-4.04	6.05	-0.50	0.76
1	0.480		0.016	-8.41	12.10	-1.98	2.92
1	0.720		0.016	-13.14	18.14	-4.56	6.55
1	0.960		0.017	-18.22	24.19	-8.32	11.64
1	1.200		0.017	-23.62	30.24	-13.31	18.14
1	1.440		0.018	-29.35	36.29	-19.69	26.16
1	1.680		0.018	-35.37	41.84	-27.44	35.55
1	1.920		0.018	-41.63	45.92	-36.68	46.11
1	2.160		0.019	-48.10	48.39	-47.45	57.47
1	2.400		0.019	-54.69	49.23	-59.75	69.21
1	2.500		0.019	-57.45	49.05	-65.36	74.13
1	2.500		0.019	-42.23	82.20	-144.78	49.02
1	2.650		0.019	-39.39	81.30	-133.15	42.93
1	2.800		0.019	-36.55	80.29	-121.23	37.21
1	3.000		0.019	-32.77	80.77	-105.09	30.27
1	3.250		0.018	-28.05	78.88	-85.09	22.69
1	3.500	0.000	0.019	-23.33	74.53	-65.84	16.25
1	3.750	0.000	0.021	-18.77	67.66	-48.05	11.01
1	4.000	0.001	0.023	-14.45	58.57	-32.18	6.85
1	4.250	0.001	0.025	-10.42	47.15	-18.98	3.76
1	4.500	0.002	0.028	-6.65	33.63	-8.77	1.62
1	4.750	0.002	0.031	-3.19	17.85	-2.37	0.41
1	5.000	0.002	0.034	-0.00	0.00	-0.00	0.00

**PROFIELGEGEVENS** Vloer

[N] [mm]

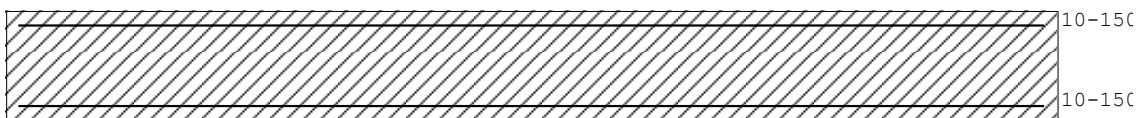
t.b.v. profiel:1 B\*H 2800\*300

**Algemeen**

Materiaal : C20/25  
Oppervlak : 8.399999e+05 Traagheid : 6.3000e+09  
Staaftype : 0:normaal Vormfactor : 0.00

**Doorsnede**

breedte : 2800 hoogte : 300 zwaartepunt tov onderkant : 150  
Referentie : Boven



Fictieve dikte : 271.0  
Breedte lastvlak  $a_b$  6.1(10) : 0

---

Betonkwaliteit element : C20/25 Kruipcoëf. : 3.010  
Treksterkte  $f_{ct,eff}$  art. 7.1(2) :  $f_{ctm, \epsilon_1}$  ( 2.87 N/mm<sup>2</sup>)  
Soort spanningsrekdiagram : Parabolisch - rechthoekig diagram  
Doorbuiging volgens art.7.3.4(3): Ja  
Langeduur scheurmoment begrensd : Ja

Staalkwaliteit hoofdwapening : 500  $\epsilon_{uk}$  : 2.50  
Soort spanningsrekdiagram : Bi-lineair diagram met klimmende tak  
Staalkwaliteit beugels : 500  
Bundels toepassen : Nee  
Geprefabriceerd element : Nee

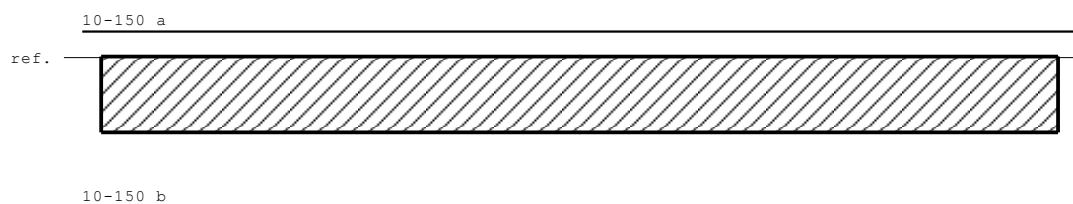


Project.....: 14894 -  
Onderdeel....: fundering

<b>Betondekking</b>		Boven			Onder		
Milieu	:	XC2			XC2		
Gestort tegen bestaand beton	:	Nee			Nee		
Element met plaatgeometrie	:	Ja			Ja		
Specifieke kwaliteitsbeheersing	:	Nee			Nee		
Oneffen beton oppervlak	:	Nee			Nee		
Ondergrond	:	Glad / N.v.t.			Glad / N.v.t.		
Constructieklasse	:	S3			S3		
Grootste korrel	:	31.5					
<hr/>							
Hoofdwapening	:	1ste laag			1ste laag		
Nominale dekking	:	25			25		
Toegepaste dekking	:	30			30		
Gelijkwaardige diameter	:	10			10		
$C_{min,b}$ $C_{min,dur}$ $\Delta C_{dur}$	:	10	20	0	10	20	0
$C_{min}$ $\Delta C_{dev}$ $C_{nom}$	:	20	5	25	20	5	25
<hr/>							
Beugel / Verdeelwapening	:	2de laag			2de laag		
Nominale dekking	:	25			25		
Toegepaste dekking	:	40			40		
Gelijkwaardige diameter	:	6			6		
$C_{min,b}$ $C_{min,dur}$ $\Delta C_{dur}$	:	6	20	0	6	20	0
$C_{min}$ $\Delta C_{dev}$ $C_{nom}$	:	20	5	25	20	5	25
<hr/>							
<b>Wapening</b>		Boven			Onder		
Basiswapening	:	10-150			10-150		
Hoofdwapening laag	:	1			1		
Automatisch verhogen basiswap.	:	Nee			Nee		
Art. 7.3.2 minimum wapening	:	Ja			Ja		
Bijlegdiameters	:	8;10;12			8;10;12		
Diameter nuttige hoogte	:	10.0			10.0		
diameter verdeelwapening	:	6.0			6.0		
Min.tussenruimte	:	50			50		
Aanhechting	:	Automatisch			Automatisch		
<hr/>							
<b>Beugels</b>							
Voorkeur h.o.h. afstand	:	300;150;100;75;60;50					
Beugeldiameter	:	8					
Betonkwaliteit	:	C20/25					
Breedte t.b.v. dwarskracht	:	2800	Hoogte t.b.v. dwarskr:		300		
Aantal beugelsneden per beugel	:	2 Ontwerpen					
Min. hoek betondrukdiagonaal $\theta$	:	21.8	z berekenen via:		MRd		

**Hoofdwapening** Fysisch lineair

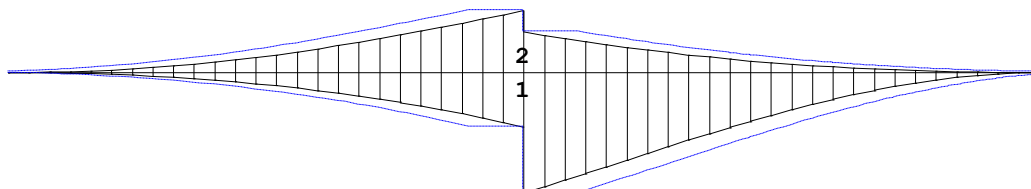
Ligger:1 Fundamentele combinatie



Project.....: 14894 -  
Onderdeel.....: fundering

**MED dekkingslijn** Fysisch lineair

Ligger:1 Fundamentele combinatie



### Hoofdwapening

Ligger:1

Geb.	Pos. [mm]	$M_{Ed}$ [kNm]	z B/O [mm]	$A_b$ [mm <sup>2</sup> ]	$A_a$ [mm <sup>2</sup> ]	Basiswapening +Bijlegwapening	Opm.
1	2500	74.13	208 Bov	787*	1467	10-150	1
2	2500	-144.78	208 Ond	1243	1467	10-150	

Opmerkingen

[1] \* = Eisen met betrekking tot minimum wapening zijn toegepast, zie nationale bijlage art. 9.2.1.1(1).

### Scheurvorming volgens artikel 7.3.3

Ligger:1

Geb.	Pos. [mm]	$M_{E;freq}$ [kNm]	B/O	$\sigma_s$ [N/mm <sup>2</sup> ]	art.	s opt. [mm]	s max. [mm]	$\phi_{km}$ opt. [mm]	$\phi_{km}$ max. [mm]	$\sigma_b$ opt. [N/mm <sup>2</sup> ]	$\sigma_b$ max. [N/mm <sup>2</sup> ]	Opm.
1	2500	4.15	Bov	11.3	7.3.3	150	300	10.0	24.0			
2	2500	-23.03	Ond	62.5	7.3.3	150	300	10.0	24.0			

### Verloop hoofdwapening

Ligger:1

Merk	B/O	Wapening	Vanaf [mm]	Tot [mm]	Lengte [mm]	$L_{bd;begin}$ [mm]	$L_{bd;eind}$ [mm]
a	Boven	10-150	-100	5100	5200	100	100
b	Onder	10-150	-100	5100	5200	100	100

Opmerkingen

Alle maten zijn inclusief verschuiving van de m-lijn en verankering

### Schuifspanningen

Ligger:1

Geb.	Vanaf [mm]	Tot [mm]	$\theta$ [°]	$V_{Ed}$ [kN]	$V_{Ed} < V_{Rd}$	$V_{Rd} < V_{Rd,max}$	$V_{opp}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Opm.
1	0	5000	21.8	82	0.11	0.40	1.99	71

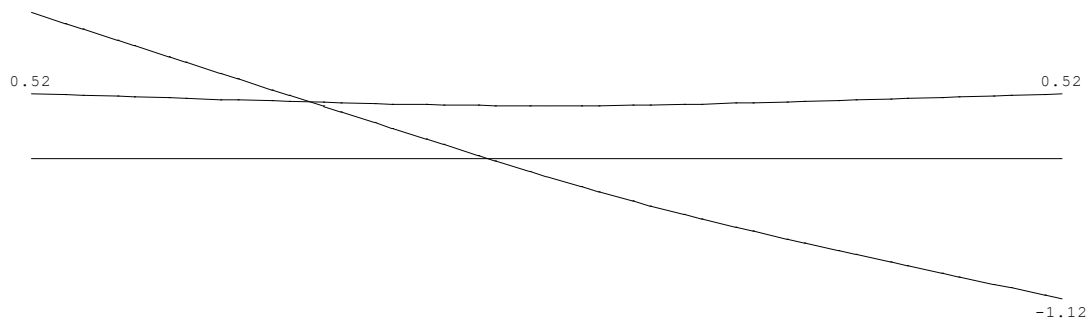
Opmerkingen

[71] Er wordt voor platen geen minimale dwarskrachtwapening volgens art. 9.3.2 toegepast. Uitgangspunt hiervoor is dat er herverdeling van belastingen in dwarsrichting mogelijk is (zie art. 6.2.1(4)).

Project.....: 14894 -  
 Onderdeel....: fundering

**DOORBUIGINGEN  $W_{bij}$  [mm]**

Ligger:1 Frequente combinatie



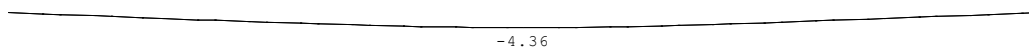
**DOORBUIGINGEN**

Frequente combinatie

Veld	Zijde	positie	$l_{rep}$	$W_1$	$W_2$	$W_{bij}$	$W_{tot}$	$W_c$	$W_{max}$
		[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm] [lrep/]	[mm]	[mm]	[mm] [lrep/]
1	Neg.	/	10000			-2.3 4356	-2.3		-2.3 4356

**DOORBUIGINGEN  $W_{max}$  [mm]**

Ligger:1 Quasi-blijvende combinatie



**DOORBUIGINGEN**

Quasi-blijvende combinatie

Alle vervormingen zijn kleiner dan  $l_{rep}/9999$  of  $h/9999$