

Indicatieve sterkteberekening Prolock

Datum : 29-03-2022
 Referentie : Gemeente Meppel, Nijeveen 370 meter Omega

Project : **Gemeente Meppel, Nijeveen 300 meter Omega**

versie 2.8

Prolock Sigma/Omega (s/o) : **o**
2
 materiaal/afmeting palen : **cl150**

anker (j/n) : **n**

talud (j/n) : **j**

helling 1: **2**

hoogte (m) : **0,8**

grondsoort : **z**

Gegevens ProLock Omega scherm

houtsoort paal : **cloeziana**

diameter : **150 mm**

Toelaatbare M_{max} (kNm/m')

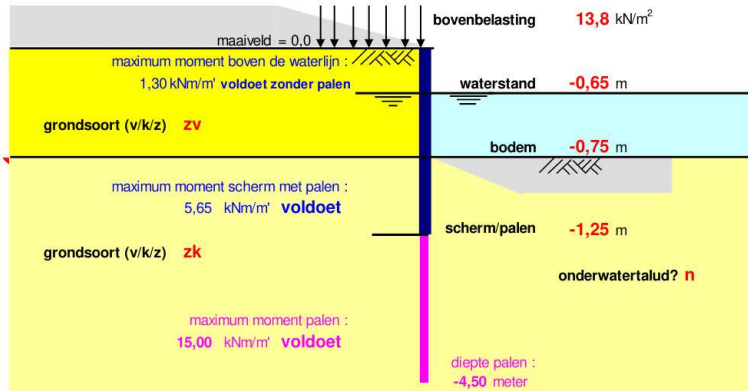
scherm **7,9**

scherm met palen **32,9**

palen **25,0**

momenten gelden voor
 korte duur belastingen

extra belasting (kPa) **8,8**



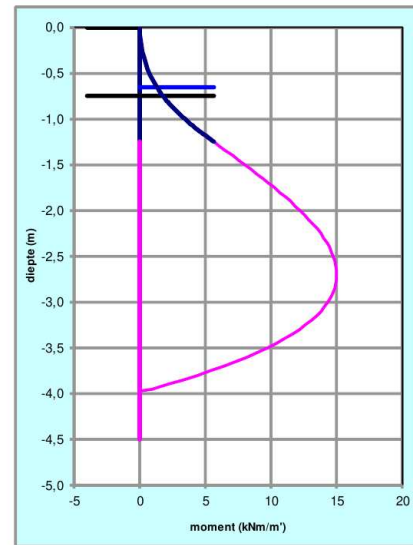
maximum moment palen :
15,00 kNm/m' voldoet

maximum moment scherm zonder palen : **5,65 kNm/m' voldoet**

Geotechnische klasse : **I**

diepte tov.MV	grondsoort	volumiek gewicht (kN/m ³)		ϕ 'rep (°)	c'rep (kPa)	schelp factor	gronddrukcoëfficiënten	
		droog	nat				actief	passief
0,0	zand met veen	15,0	18,0	25,0	0,0	1,7	0,34	3,60
-0,8	zand, kleiig	16,0	18,0	27,5	0,0	1,7	0,31	4,21

De gegevens zijn bepaald met een vereenvoudigd rekenprogramma en derhalve indicatief.



29-3-2022

Lengte Prolock Omega	1,25 meter
Lengte palen	4,50 meter
Soort palen en afmeting	Cloeziana sterkte klasse D70, D.150mm deels cilindrisch gefreesd
Aantal palen per damwand	1 stuk per damwand = 2 stuks per m1 oever
Verankeren	N.v.t.

De gegevens uit de sterkteberekening zijn door u opgegeven, gelieve deze zorgvuldig te controleren.

Deze sterkteberekening is indicatief. Definitieve sterkteberekeningen kunnen gemaakt worden door onafhankelijke ingenieursbureaus. Indien gewenst kunnen wij dit voor u verzorgen.

Mocht u nog vragen en/of opmerkingen hebben dan hoor ik het graag.

Met vriendelijk groet,

5.1.2e 5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Beschrijving	Pagina('s)
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1