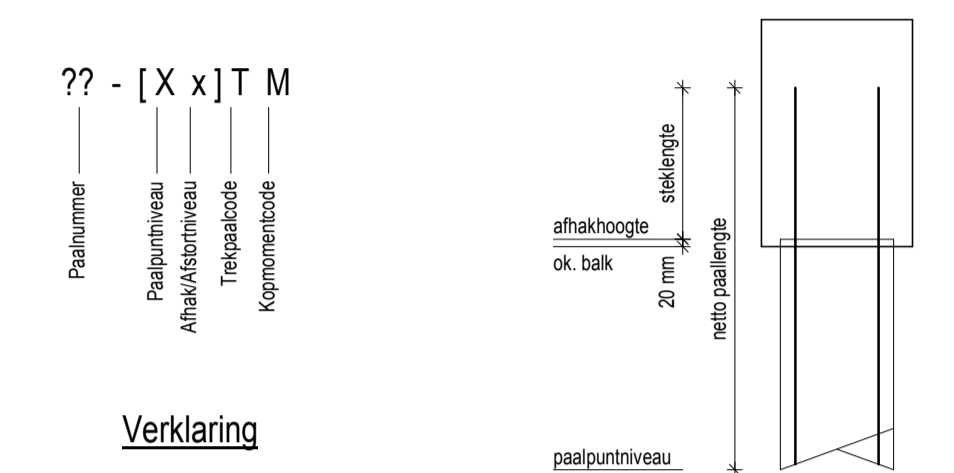


Schema palen woning Schema palen bijgebouw

Palenrenvooi

- Voor grondonderzoek en funderingsadvies, zie rapport ADCIM Geotechniek b.v. nr. G20230217-rap-04 d.d. 16-01-2024
- Maximaal optredende paalbelasting $F_{cd} = 370kN$ (250x250) en $F_{cd} = 300kN$ (220x220)
- Benodigde stekelengte minimaal 300mm
- Deskundig heibezicht is vereist! Alle palen kalenderen per tocht van 25cm vanaf de draagkrachtige laag. Het energieniveau zodanig afstellen dat de kalenderwaarde tussen de 15 à 25 slaggen per tocht zal bedragen.
- Het valkogewicht en het energieniveau door het hebedrijf af te stemmen op de paalafmetingen en de te verwachten heiveerstand op basis van de sonderingen, in overleg met het deskundig heibezicht en de hoofdconstructeur.
- De eerste paal dient nabij een (ongunstige) sondering te worden aangebracht. De kalenderwaarden van de palen nabij sonderingen dienen als referentie voor de kalenderwaarden van de overige palen.
- Afwijkende kalenderwaarden l.o.v. het sondeerbeeld of omringende palen direct overleggen met de hoofdconstructeur of geotechnisch adviseur.
- Prefab betonpalen volgens KWA beoordelingsrichtlijn BRL 2357
- Uitvoering heilwerk volgens NEN-EN 12699 en leesticht op basis van CUR Aanbeveling 114
- De heilrapportage ter goedkeuring aanbieden aan de hoofdconstructeur.
- Paalsterkte- en paalwepingsberekening te verzorgen door de leverancier en ter controle aanbieden aan de hoofdconstructeur.
- Paalstanden vanaf 50mm melden bij de hoofdconstructeur.



Verklaring

Tabel prefab betonpalen					
paalcode	paalpuntcode	alfakode	trekpaalcode	aantal	netto paal lengte

paalpuntniveau l.o.v. N.A.P.	alfakode l.o.v. PEIL	stekelengte
------------------------------	----------------------	-------------

prefab betonpaal ø 220

B b	5	11.00 m	-17.10 m	-900 mm	300 mm
C b	17	12.50 m	-18.60 m	-900 mm	300 mm

prefab betonpaal ø 250 bijgebouw

A a	4	10.50 m	-16.50 m	-800 mm	300 mm
-----	---	---------	----------	---------	--------

prefab betonpaal ø 250

C b	9	12.50 m	-18.60 m	-900 mm	300 mm
-----	---	---------	----------	---------	--------

Totaal : 35

Peil = 5,50m - N.A.P. (te controleren)
 Positie sonderingen indicatief aangegeven; zie funderingsadvies
 PPN = Paalpuntniveau
 Kelder in bouwfase vullen met water om opdrogen en trek in palen te voorkomen

revisie	datum	wijziging
project	Nieuwbouw woning Linker Rottekade 202 Rdam kavel 4	
onderdeel	Werktekening - Palenplan	
opdrachtgever	Mattone Bouwmeesters B.V. Capelle aan den IJssel	
architect	Mattone Bouwmeesters B.V. Capelle aan den IJssel	

Ingenieursbureau Van Wijngaarden
 adviseur bouwconstructies BIM · 3D · Revit

Bezoekadres: Rivium Quadrant 163, Capelle aan den IJssel
 T. 06 47 45 44 90, E. info@ib-vanwijngaarden.nl, W. www.ib-vanwijngaarden.nl

projectnr.: 230283 bladnr.: WT-01 revisie:

schaal : 1:50 formaat : A1+
 datum : 29-02-2024 (1e uitgave)
 status : concept