

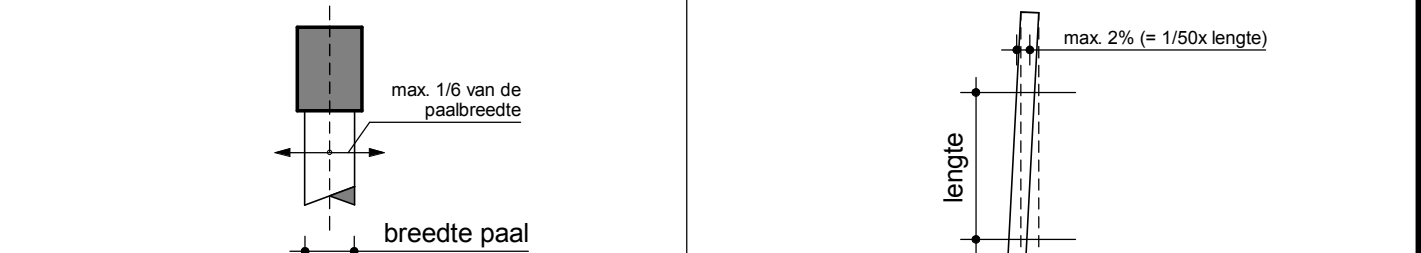
Funderingsconstructies

Sonderingen

Sonderingen volgens : Mos Grondmechanica BV
Rapportnummer : R1902492-01 Booster station dd.12-03-2020

nr.	Sondering
-----	-----------

Toelaatbare maatafwijkingen van palen



Afwijking van de verticaal

max. 2% (= 1/50x lengte)

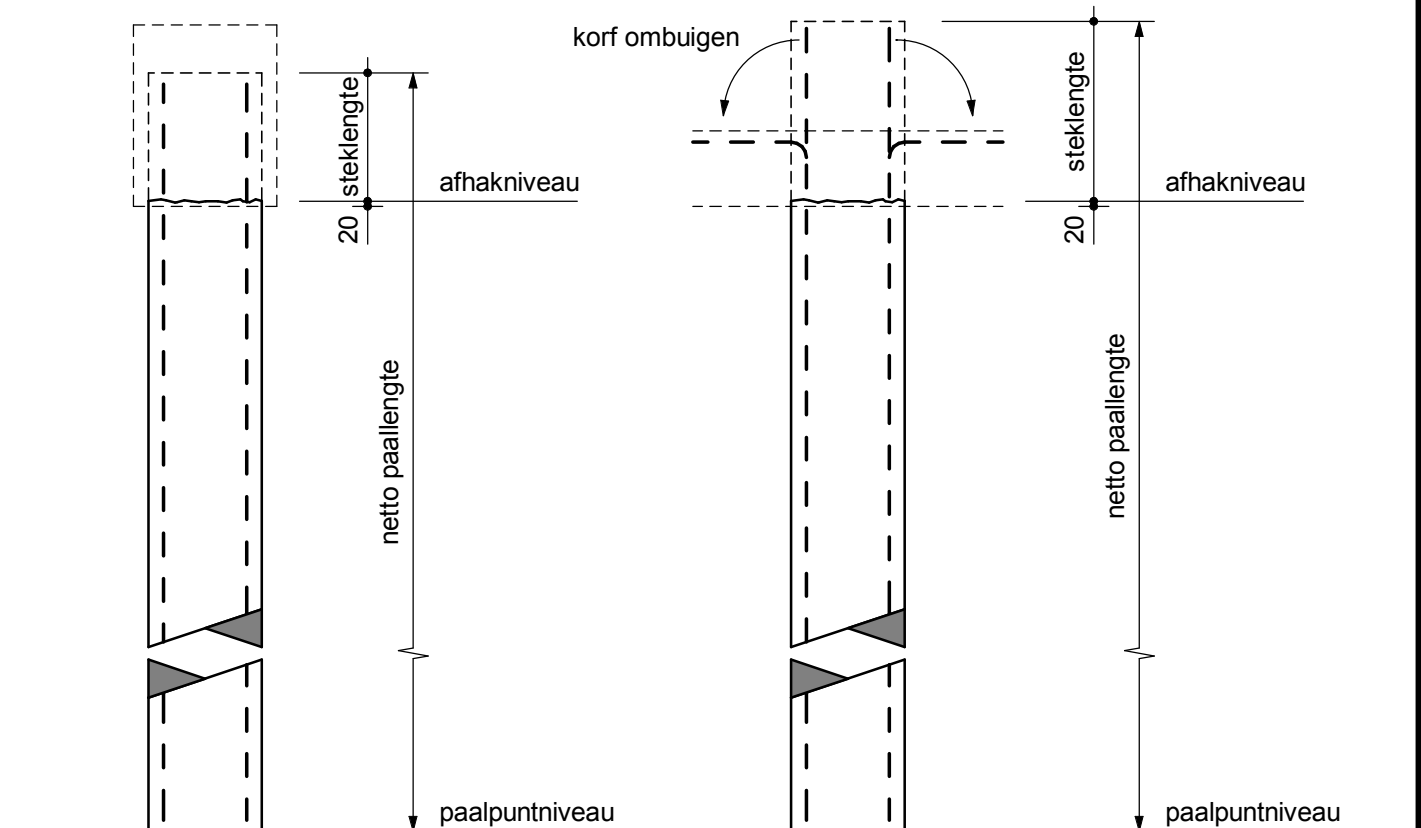
opgenomen met de hoofdconstructeur

Paalcodering en symbolen

500 ← paalnummer
Aa ← paalpuntniveau (A) + afhakniveau (a)
← paalameting
--- begrenzing paalpuntniveau

← paal voorzien van aardings-staaf

Prefab palen	
--------------	--



- aanlegniveau fundatie is uitgangspunt bij bepaling paallengte

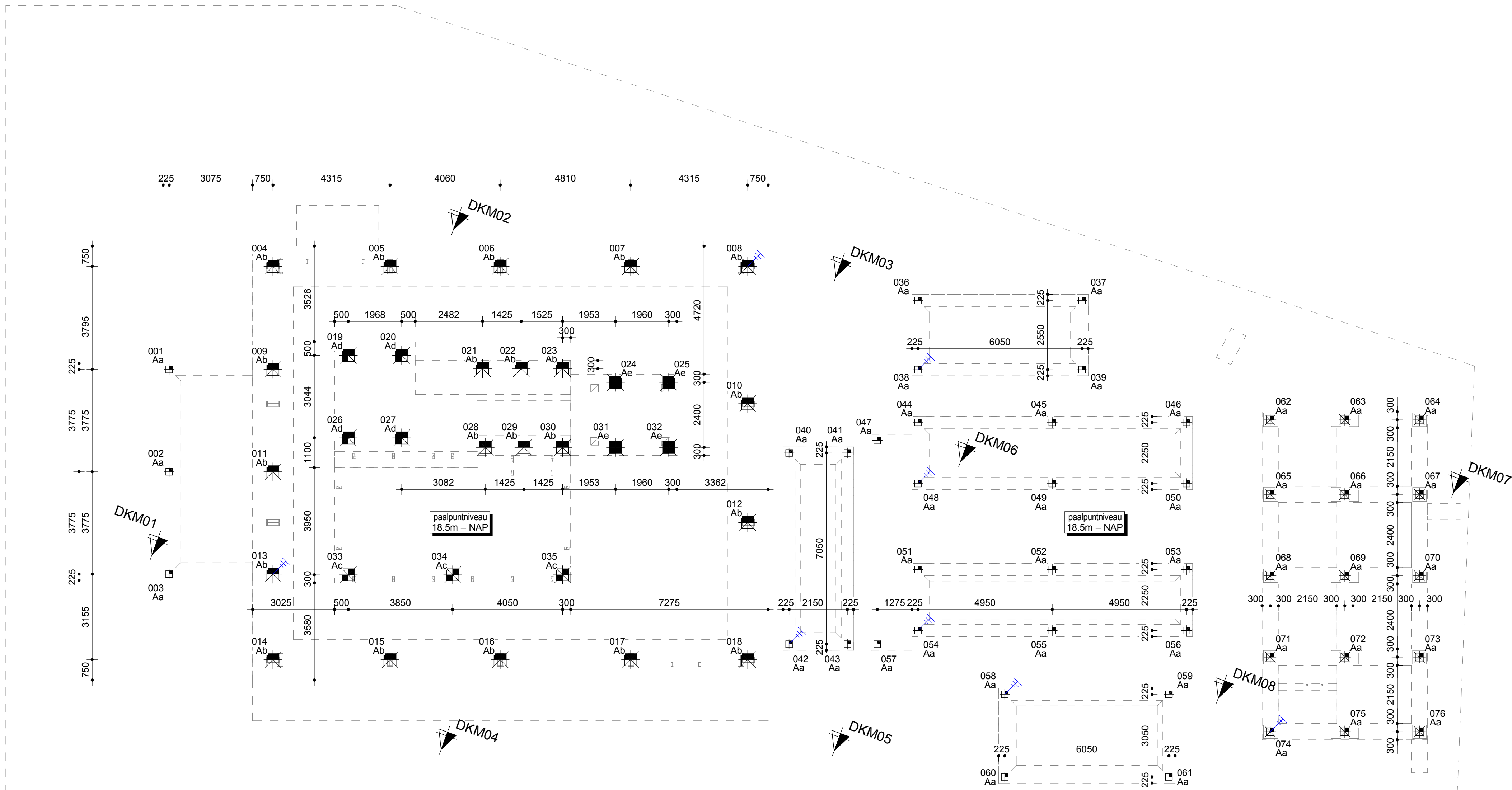
Paalrenvooi

	paalcode	aantal	paalpuntinveau tov NAP	afhakniveau tov Peil	paallengte	steklengte	netto paallengte
250x250mm							
	Aa	24	-18.50 m	-580 mm	17.920 m	400 mm	18.320 m
	Aa	5	-18.50 m	-580 mm	17.920 m	400 mm	18.320 m
290x290mm							
	Aa	14	-18.50 m	-580 mm	17.920 m	400 mm	18.320 m
	Aa	1	-18.50 m	-580 mm	17.920 m	400 mm	18.320 m
450x450mm							
	Ab	19	-18.50 m	-880 mm	17.620 m	400 mm	18.020 m
	Ab	2	-18.50 m	-880 mm	17.620 m	400 mm	18.020 m
	Ac	3	-18.50 m	-180 mm	18.320 m	400 mm	18.720 m
	Ad	4	-18.50 m	-480 mm	18.020 m	400 mm	18.420 m
	Ae	4	-18.50 m	-1160 mm	17.340 m	400 mm	17.740 m
		76					

- Toe te passen stelling ter goedkeuring aan de directie en/of door haar aangewezen personen.
- Start heikwerk per paaltje nabij sonderlocatie.
- Volgorde van plaatsing palen in overleg met directie en hoofdconstructeur.
- De palen moeten worden aangebracht in aanwezigheid van de directie en/of door haar aangewezen personen.
- Alle palen dienen te worden ingemeten en paalfwijkingen doorgegeven te worden aan de hoofdconstructeur.
- Uitgangspunt t.a.v. bepaling paallengte: heien vanaf aanlegniveau fundatie.
- Afgekeurde palen opnieuw uitvoeren.
- Afhakniveau zodanig dat de paalkop 20mm in de betonconstructie steekt.

- Alle palen dienen te worden gekalenderd.
- Palen nabij een sondering over de gehele lengte kalenderen. Overige palen over de laatste 2,0m kalenderen.
- De palen zodanig heien dat er een kalendering ontstaat tussen de 20 en 25 slagen per 250mm zakkig.
- Kalenderstaten indienen bij de hoofdconstructeur.
- Minimale valhoogte aanhouden van 0,25m.

- Berekening en uitvoering conform NEN-EN 1997-1 en NEN 9997-1+C1:2012.
- Toe te passen betonkwaliteit, milieuklasse en staalkwaliteit volgens opgave leverancier.
- Staalkapening volgens opgave leverancier en ter goedkeuring indienen bij de hoofdconstructeur.
- Stakelengte paalwapening min. 400mm (tenzij anders aangegeven in paalreenvoel).



Palenplan

(schaal 1 : 100)

Funderingen voorzien van aarding middels aardstaven opgenomen in aangegeven heipalen. Per funderingsblok 2 koppelpunten op aardpen aangebracht in diagonale hoeken.

Peil = 0,12 m + NAP (nader te bepalen)

omschrijving van de wijzigingen	door		
A: DEFINITIEF. Alle palen t.p.v booster 450mm	BSS		

project		wijz.	datum
H2 Booster Moerdijk		A	30-04-2020
onderdeel			
Palenplan			
opdr.gever			
Air Liquide			
architect			
Air Liquide			
datum	22-04-2020	projectleider,	
		ing. E. van Caulil	
schaal	1:100	constructeur,	
		ing. W. Bron MEng	
formaat	594x900	tekenaar	
		ing. B. Sanders	

		fase UITVOERING ONTWERP		
		status DEFINITIEF		
Lieveense WSP Scherpenkeweg 23 5216 HP Eindhoven	T 040 - 234 61 90 E eind@ovon@lievense.com W www.lievense.com	projectnummer SMP009733	bladnummer UO-001	wijziging A