

Renvooi

Van toepassing zijnde normen en richtlijnen

- NEN-EN 1990: Eurocode: Grondslagen van het constructief ontwerp.
- NEN-EN 1990/NB: Nationale bijlage.
- NEN-EN 1991: Eurocode 1: Belastingen op constructies.
- NEN-EN 1991/NB: Nationale bijlage.
- Voor (aanvullende) belastinggegevens, zie: 51364A-BR-001b

Peil:

- Peil = 0 = NAP
- GWS = NAP -1.06

- Alle maten in het werk controleren!

Palen

Van toepassing zijnde normen en richtlijnen:

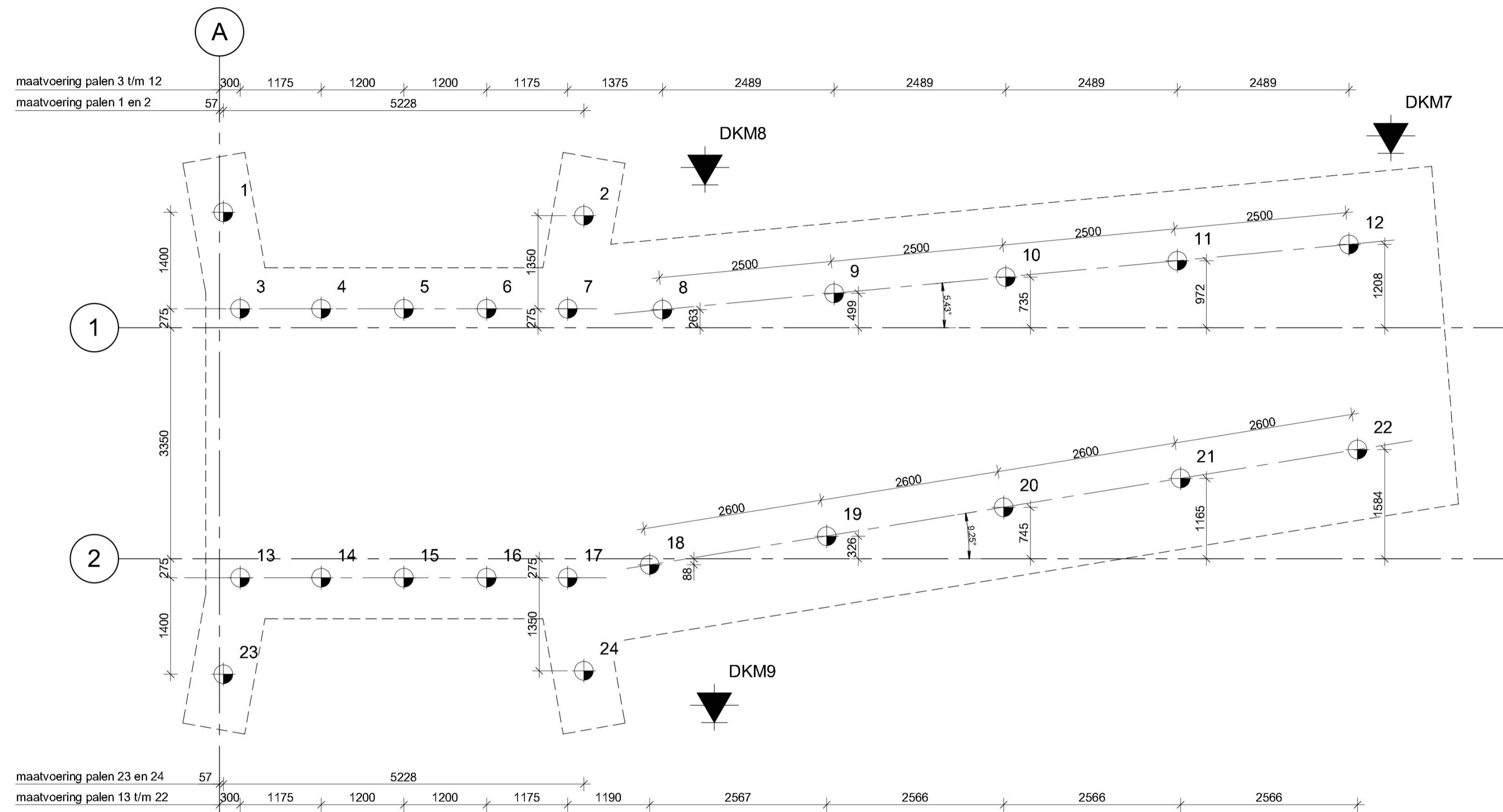
- NEN-EN 1992: Eurocode 2: Ontwerp en berekening van betonconstructies.
- NEN-EN 1992/NB: Nationale Bijlage.
- NEN-EN 1997: Eurocode 7: Geotechnisch ontwerp.
- NEN-EN 1997/NB: Nationale Bijlage.
- NVN 6724 Voorschriften beton: In de grond gevormde funderingselementen van beton of mortel
- CUR-Rapport 2001-4: Ontwerpregels voor trekpalen
- BRL 2356: Beoordelingsrichtlijnen t.b.v. in de grond gevormde palen

Grondmechanisch advies:

- Zie funderingsrapport: Beemsterboer, nr.21528-2, dd. 03-05-2023

Algemeen:

- Paalberekening en -tekeningen (afmeting en wapening) moeten door de aannemer worden gemaakt en ter goedkeuring worden ingediend bij de hoofdconstructeur.
- De paalafmeting en -berekening moet zijn gebaseerd op een paalcentriciteit van 0,10 met een minimum van 50mm.
- Minimaal 48 uur van te voren start heikwerk melden aan hoofdconstructeur en bouwtoezicht.
- Paalafwijkingen groter dan 50mm op plaatgrond intekenen en aan hoofdconstructeur en bouwtoezicht aanbieden.
- Eerste paal inbrengen ter plaatse van een sondering.
- Palen inbrengen van laag naar hoog (starten bij de sondering met het laagste paalpuntniveau).
- Randpalen moeten worden berekend op een horizontale belasting t.g.v. (eventueel aanwezige) maaiveldbelasting (verkeersbelasting, bouwbelasting, terreinophoging).
- Alle palen kalenderen en kalenderstaten overleggen aan constructeur
- Aarding palen volgens opgave opdrachtgever.

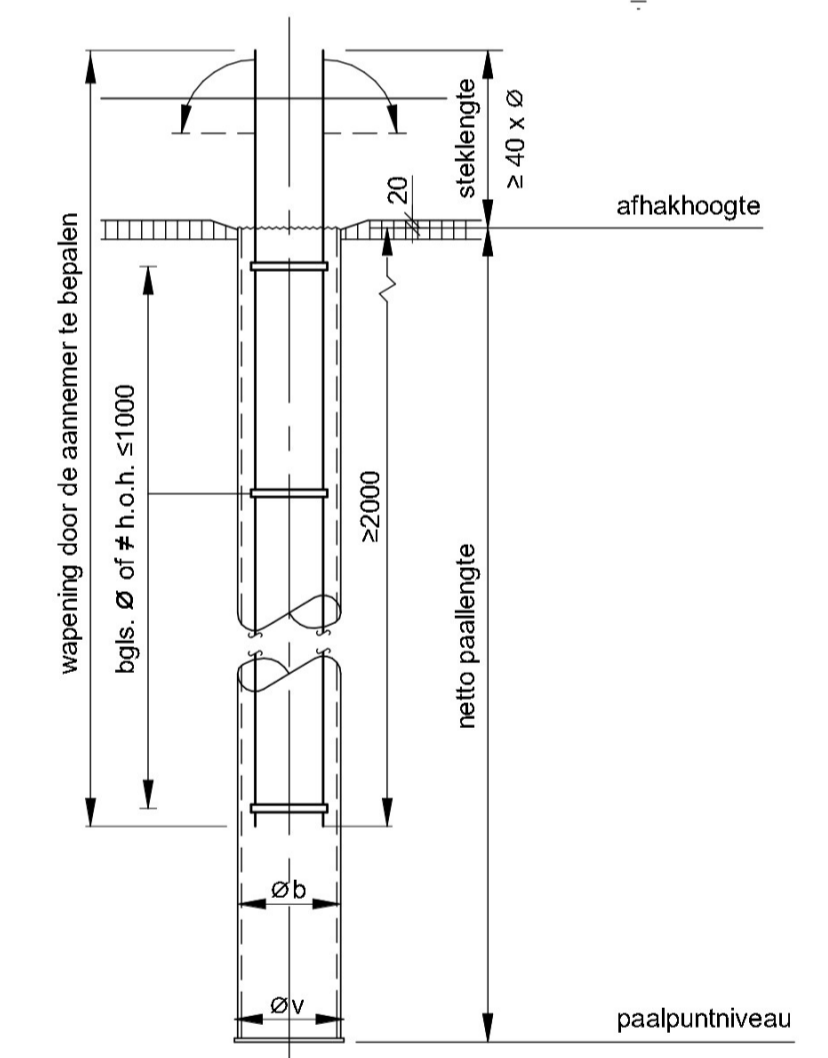


Palenplan
1 : 50

Palenstaat - Stalenbuispalen									
Palen aan te brengen met het KOMO-procescertificaat.									
Type	buis Øb [mm]	voet Øv [mm]	aantal [st]	paallengte [m]	Inheidipte		afbrandhoogte		rekenwaarde druk [kN]
					t.o.v. PEIL [m]	t.o.v. NAP [m]	t.o.v. PEIL [m]	t.o.v. NAP [m]	
	273	285	24	12,89	-15,50	-15,50	-2,61	-2,61	235 kN

24

PEIL = 0 = NAP
LGWS = NAP -1.06



Paaldetail - Stalenbuispaal
1 : 20

Tekening: Palenplan				
Project: Restauratie Wilhelminabrug te Marken	Tekenaar: T. v/d Brugge	Gemaakt: TVB	Controle: RDG	Vrijgave: JWA
Opdrachtgever: Prommenz b.v.	Formaat: A1	Schaal: 1:50	Datum: 12-05-2023	
Architect: -	Status: definitief	Fase: Technisch Ontwerp		
Projectnummer: 51364		Tekeningnummer: TO-1101		Rev: