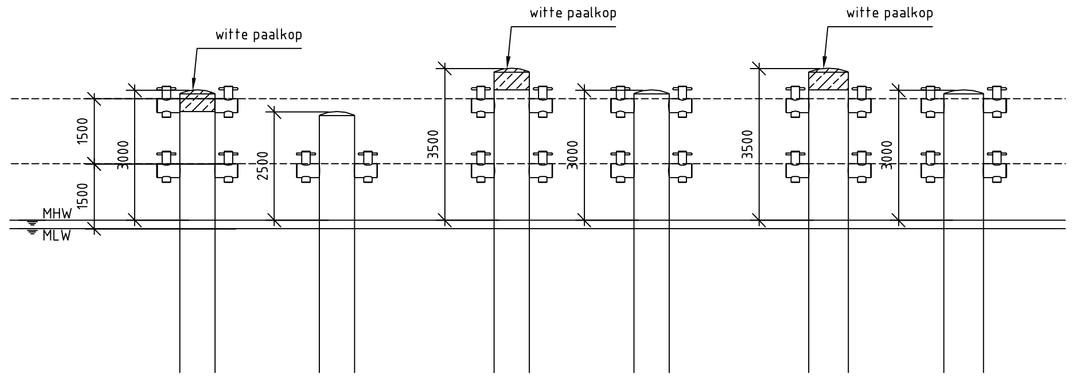


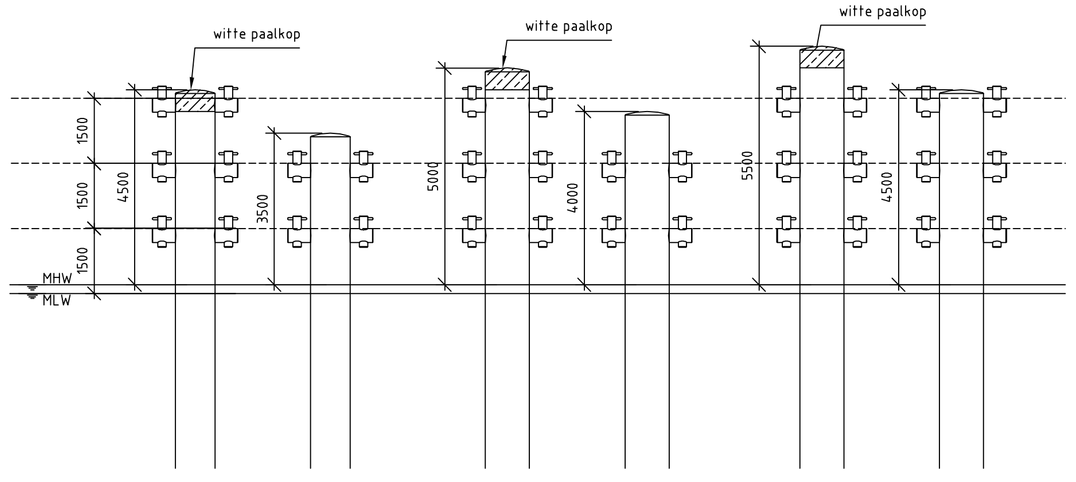

CEMT klasse I




CEMT klasse II




CEMT klasse III




CEMT klasse IV



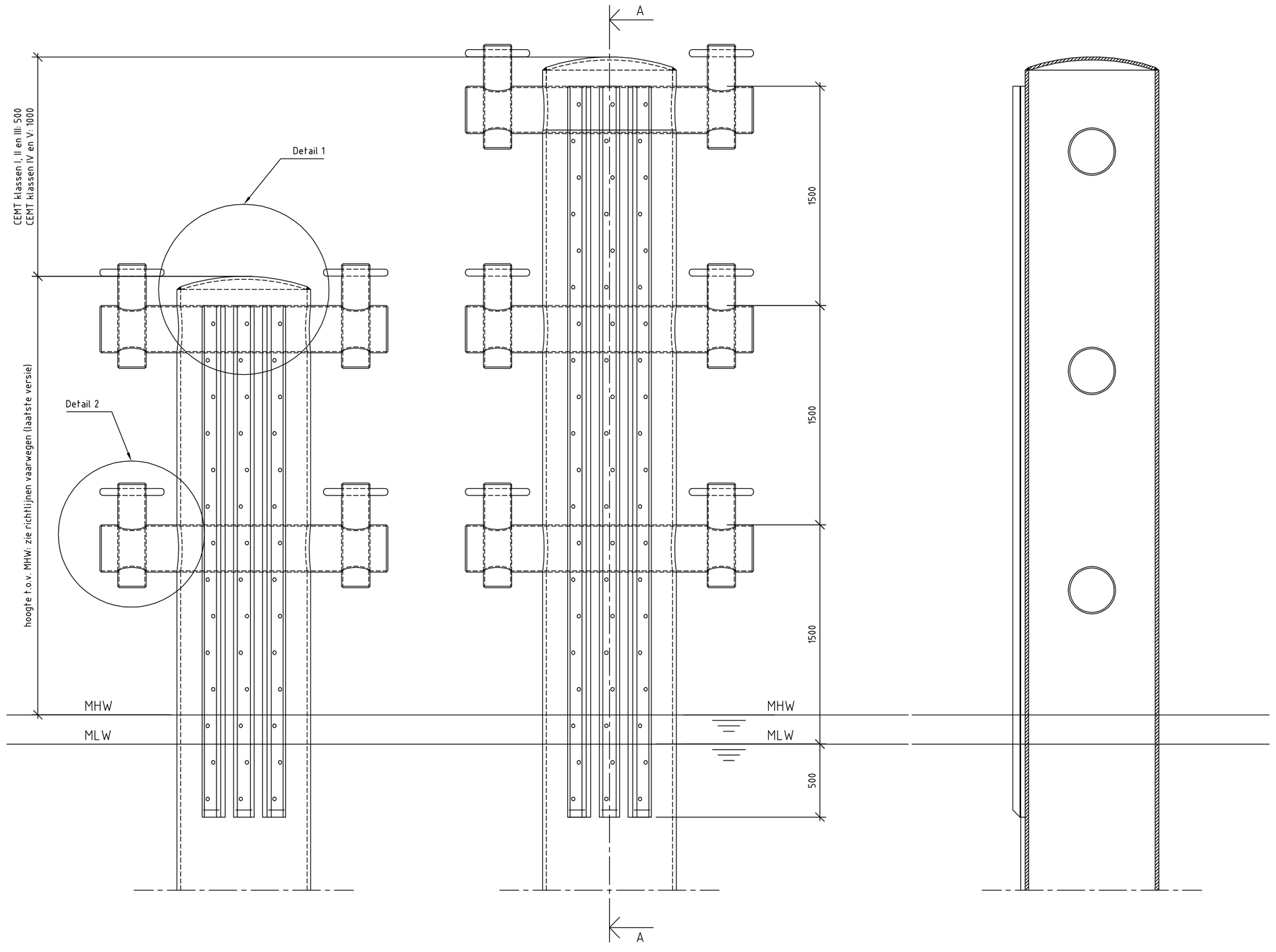

CEMT klasse Va




CEMT klasse Vb

Hoogte begin/eindpalen, tussenpalen, hart op hart maten en bolders bij de verschillende CEMT klassen volgens de Richtlijnen Vaarwegen

schaal 1:100




Vooraanzicht middelste palen beroepsvaart

schaal 1:20

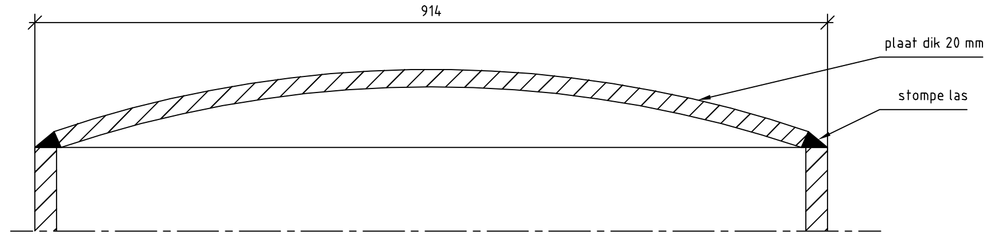
Vooraanzicht buitenste palen beroepsvaart

schaal 1:20



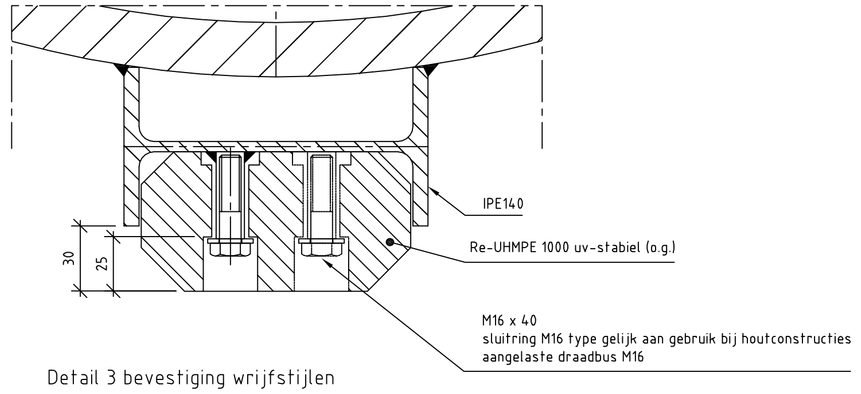
Doorsnede A-A buitenste palen beroepsvaart

schaal 1:20



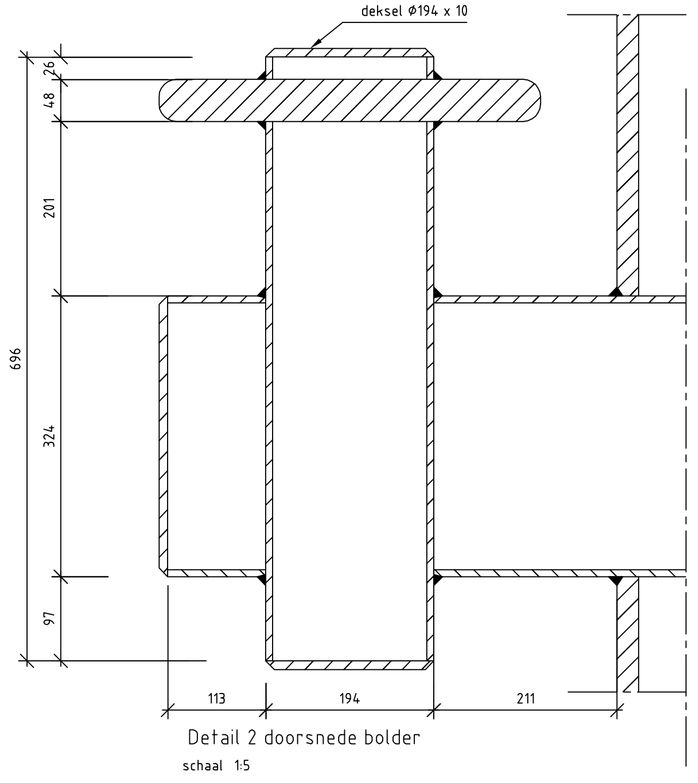

Detail 1 doorsnede afdekplaat buispalen

schaal 1:5




Detail 3 bevestiging wrijfstijlen

schaal 1:2

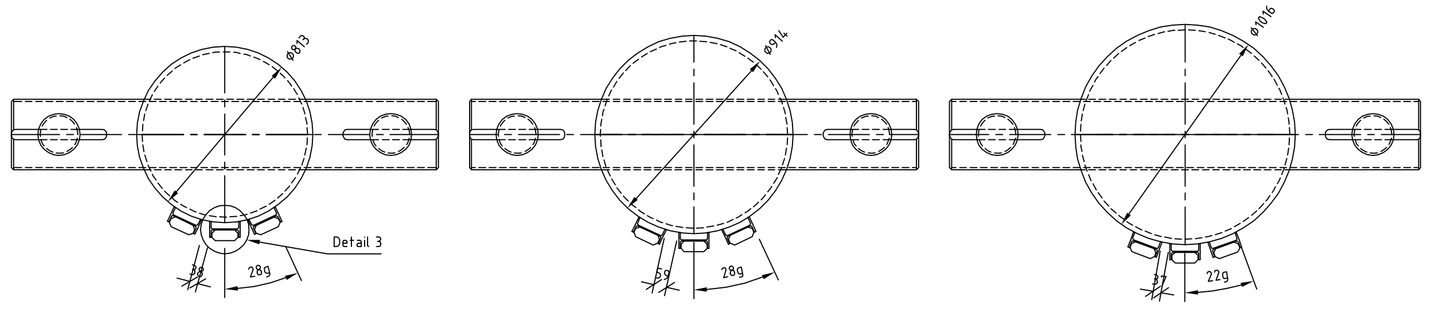



Maatvoering indicatief, vaststellen middels berekening voor betreffende CEMT klasse (troskrachten op bolders).

Detail 2 doorsnede bolder

schaal 1:5

Wanddikte buispalen vaststellen
middels berekening (situatie.afhankelijk)




CEMT klasse I en II

CEMT klasse III en IV

CEMT klasse V

Bovenaanzicht paal - paaldiameters bij de verschillende CEMT klassen

schaal 1:20

## TOELICHTING

- Alle maten in mm, tenzij anders vermeld.
- Hoogtematen in m t.o.v. N.A.P.
- Hoeken in decimale graden.
- Al het staalwerk m.u.v. de buispalen thermisch verzinken
- Alle bevestigingsmiddelen: minimaal St. 8.8, thermisch verzinken (THVZ).
- Alle constructieonderdelen uitvoeren in staalkwaliteit minimaal S355
- Buispalen conserveren met coatingssysteem conform ERBI.
- Vellingkanten UHMWPE 20x20 mm

- Zichtbaarheid wachtplaats bevorderen door middel van wit (RAL 9010) geschilderde paalkoppen van de buitenste palen.
  Hoogte witte zone vanaf bovenkant buispaal gelijk aan diameter paal met een maximum van 0,5 m.

- Hart op hart maten palen en aantal bepalen op basis van RVW, gebruik vaarweg en locatiespecifieke randvoorwaarden.

- Paallengtes en wanddiktes nader te bepalen, afhankelijk van de grondgesteldheid locatie.

| | |
|---|---|
| Voor Overzicht zie blad: | versienr. 1.10 |
| Behorend bij: | versiedatum 29-05-'13 |

# ERBI bijlage bij paragraaf 9.3

Wachtplaatsen beroepsvaart

Km. –

Gemeente: –

## Principe standaard wachtplaats

Provincie Noord-Holland

| | | |
|---|---|---|
| getekend | D.J. Snoeijer | 4d. dd. 14 mei '08 |
| gecontroleerd | J.F. Muller | 4d. dd. 14 mei '08 |
| gezien | R. Visser | 4d. dd. 14 mei '08 |

schaal 1:20

in 1 bladen, blad nr. 1

A2x2.5

**Provincie Noord-Holland**
Directie Beheer en Uitvoering, sector IGI
Postbus 3007
2001 DA Haarlem

IGI

Kalg-00000-92 0104-00012