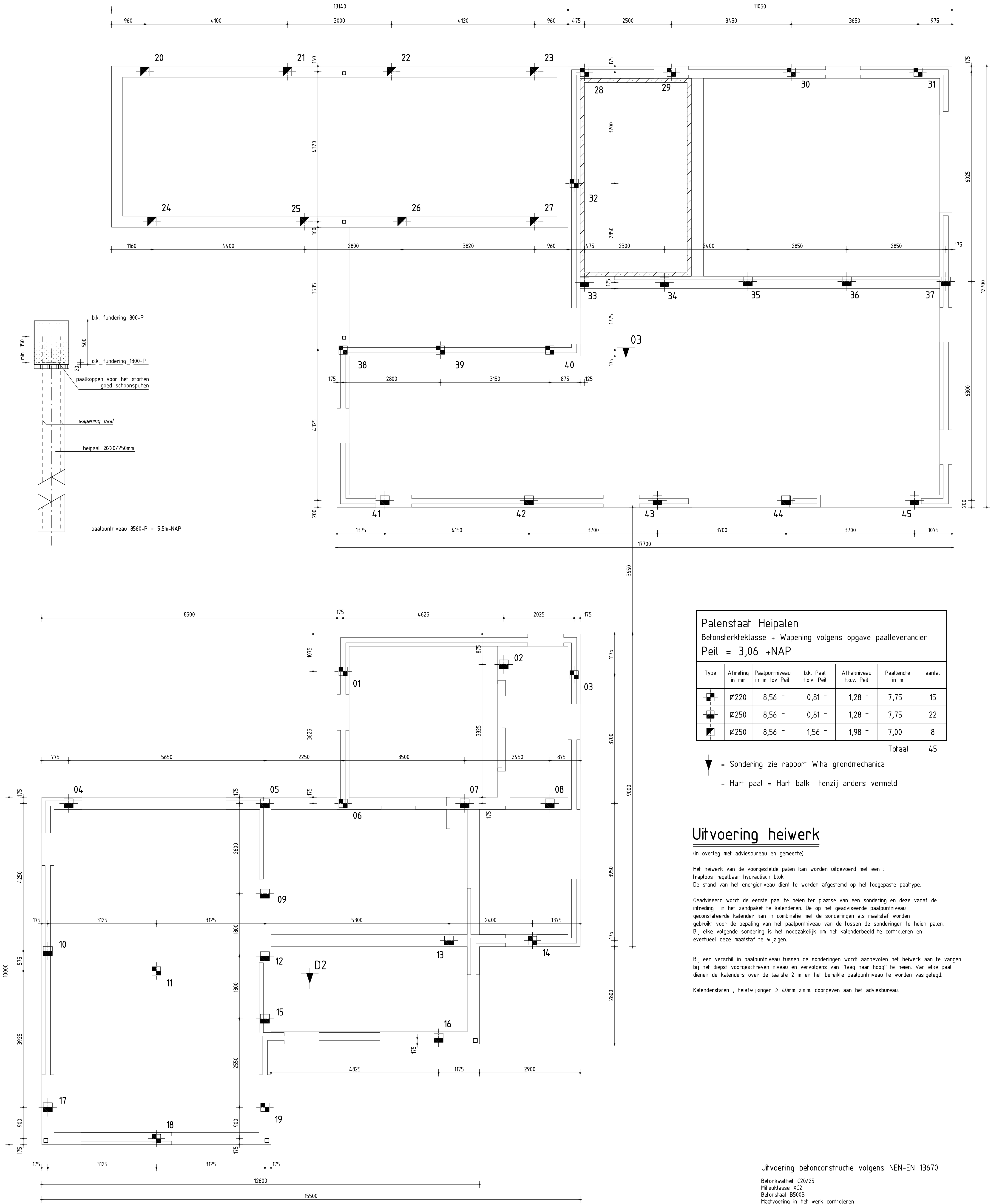




Palenplan

| Palenstaat Heipalen                                          |                |                              |                       |                         |                 |        |
|--------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------|--------|
| Betonsterkteklasse + Wapening volgens opgave paalleverancier |                |                              |                       |                         |                 |        |
| Peil = 3,06 +NAP                                             |                |                              |                       |                         |                 |        |
| Type                                                         | Afmeting in mm | Paalpuntniveau in m tov Peil | b.k. Paal t.o.v. Peil | Afhakniveau t.o.v. Peil | Paallengte in m | aantal |
|                                                              | Ø220           | 8,56 -                       | 0,81 -                | 1,28 -                  | 7,75            | 15     |
|                                                              | Ø250           | 8,56 -                       | 0,81 -                | 1,28 -                  | 7,75            | 22     |
|                                                              | Ø250           | 8,56 -                       | 1,56 -                | 1,98 -                  | 7,00            | 8      |
| Totaal                                                       |                |                              |                       |                         |                 | 45     |

▼ = Sondering zie rapport Wiha grondmechanica  
- Hart paal = Hart balk tenzij anders vermeld

## Uitvoering heiwerk

(in overleg met adviesbureau en gemeente)

Het heiwerk van de voorgestelde palen kan worden uitgevoerd met een :  
- trapploos regelbaar hydraulisch blok  
De stand van het energieniveau dient te worden afgestemd op het toegepaste paalttype.

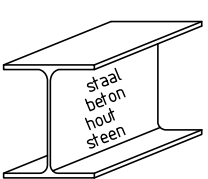
Geadviseerd wordt de eerste paal te heien ter plaatse van een sondering en deze vanaf de intreding in het zandpakket te kalenderen. De op het geadviseerde paalpuntniveau geconstateerde kalender kan in combinatie met de sonderingen als maatstaf worden gebruikt voor de bepaling van het paalpuntniveau van de tussen de sonderingen te heien palen. Bij elke volgende sondering is het noodzakelijk om het kalenderbeeld te controleren en eventueel deze maatstaf te wijzigen.

Bij een verschil in paalpuntniveau tussen de sonderingen wordt aanbevolen het heiwerk aan te geven bij het diepst voorgeschreven niveau en vervolgens van "laag naar hoog" te heien. Van elke paal dienen de kalenders over de laatste 2 m en het bereikte paalpuntniveau te worden vastgelegd.

Kalenderstaf en heiafwijkingen > 40mm z.s.m. doorgeven aan het adviesbureau.

## Uitvoering betonconstructie volgens NEN-EN 13670

Betonkwaliteit C20/25  
Milieuklasse XC2  
Betonstaal B500B  
Maatvoering in het werk controleren  
Dekking :  
Stroken : Boven 35mm Onder 35mm  
Balken : Boven/Zij 35mm Onder 40mm  
Vloeren : Boven 15mm Onder 30mm  
Ligging staven : 1° laag onder 2° laag onder 1° laag boven 2° laag boven  
Verankeringslengte (lassen verspringend aanbrengen) : Boven : 65 x diameter staaf Onder : 50 x diameter staaf

|                                                                         |                                       |                                                               |                                     |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MD BOUWCONSTRUCTIE</b><br>adviesbureau voor bouwkundige constructies |                                       | Blauwe huis 17<br>4153 CK Beesd<br>06 30553257<br>0345 682146 |                                     |  |
| info@md-bouwconstructie.nl                                              |                                       | www.md-bouwconstructie.nl                                     |                                     |                                                                                       |
| Maten in mm<br>Getekend : MvD<br>Werktekening                           | Schaal : 150,20<br>Datum : 18-01-2018 | Status :<br><br><b>Definitief</b>                             | Wijz. A :<br>Wijz. B :<br>Wijz. C : |                                                                                       |
| Onderdeel : Palenplan                                                   |                                       |                                                               | Wijz. D :<br>Wijz. E :              |                                                                                       |
| Project : Woonhuis aan de Akkerstraat 5<br>Bruchem                      |                                       |                                                               | Werknummer :<br><b>171017</b>       |                                                                                       |
| Architect : Bouwkundig tekenbureau D. van Ballegooij BV                 |                                       |                                                               | Bladnummer : Versie<br><b>W-01</b>  |                                                                                       |



