

- In 1988 werd het bedrijfspand aan de Ambachtsring 24 te Heemskerk gebouwd in opdracht van de heer J.A. Klous te Heemskerk. (**plan: G.88054**).
- De belastingen op de te berekenen palen onder het gebouw werden gevonden uit de staalkonstruktie en de gevelbalken.

* Voor deze belastingen zie de bladen **2** en **3**.

- Daar de belastingen gering waren voor de gewapend-betonpalen 200 met een lengte 4.00 m' (inheidiepte 4.50 m') werd een toe te laten paalbelasting aangehouden van ten hoogste 120 à 150 kN.
- Er ontstond een palenplan met **18** palen, welke werden geplaatst onder de kolommen van de staalkonstruktie.

* Voor fragment zie blad **4**.

- Er werden door b.v. Geomechanica te Berkhout een tweetal sonderingen gemaakt.

* Voor S1 en S2 zie de bladen **5**, **6** en **7**.

- ~~~~~
- Nu in 2006 wordt het pand na een brand herbouwd waarbij de fundering zou kunnen worden benut.

* Voor tekeningen zie ingediend plan **G. 20541**.

- Daar het pand ± 2.00 m' hoger wordt en een tweetal kraanbanen van ieder 3 ton worden aangebracht, wijzigen de toenmalige belastingen op de palen.

* Voor de nieuwe belastingen zie de bladen **9**, **10**, **11** en **12**.

- Daarom is ter controle een draagkrachtberekening uitgevoerd voor de twee sonderingen S1 en S2 met als resultaat, dat de werkelijke toelaatbare paalbelasting kan bedragen van resp. **259 kN** en **227 kN**.

* Voor berekening zie blad **8**.

- Hiena volgt de controleberekening op blad **13**, waaruit zal blijken dat het bestaande palenplan voldoet bij de aangegeven hogere lasten.