



Nieuw te bouwen galvanisch bedrijf voor PGE Plating B.V. in Helmond

Grondverbetering door middel van het trildrukverdichtingsprocédé

Het bedrijf ERO Montage und Anlagenbau GmbH bouwt in opdracht van PGE Plating B.V. een nieuw galvanisch bedrijf aan de Gerstdijk in Helmond. Omdat de bodem rond het nieuw te bouwen pand onvoldoende stabiel was, is besloten tot bodemverbetering tussen de bestaande ankers.

Keller Funderingstechnieken B.V. heeft een saneringsontwerp uitgewerkt op basis van het trildrukverdichtingsprocédé. Hierbij vervaardigt een vibro-trilmachine kolommen van grind of gruis, die in combinatie met de aanwezige grond de totale sterkte van het behandelde bodempakket verhogen en de lasten verdelen.

In juni 2008 verstrekte de firma ERO de opdracht; op de locatie begonnen vervolgens de werkzaamheden, die succesvol verliepen en al na enkele dagen voltooid waren.

Na afloop van het bodemverbeteringswerk door middel van trildrukverdichting is het nieuwe gebouw anderhalf jaar lang door een plaatselijke landmeter gecontroleerd op zettingsverschijnselen. Er zijn geen bijzonderheden geconstateerd.

De oplevering van het succesvol uitgevoerde werk aan de Opdrachtgever kon eind juni plaatsvinden.

Projectgegevens

Opdrachtgever

PGE Plating B.V., Eindhoven

Klant

ERO Montage und Anlagenbau GmbH, Herrnhut (Duitsland)

Ontwerp

IBS Schmidt und Reimer Ing.-Büro, Herrnhut (Duitsland)

Bodemdeskundige

Bouwtechnisch Adviesburo Ad Wouters v.v., Helmond

Uitgevoerd werk

- 330 stuks trildrukverdichtingspunten
- gemiddelde kolomdiepte 6,50 meter
- 2.000 gewerkte trildrukverdichtingsmeters

Periode

Juni 2008

Uitvoerende vestiging

Keller Funderingstechnieken B.V.

Europalaan 16

2408 BG Alphen a/d Rijn

Tel: +31 172 471 798

Fax: +31 172 471 804

E-mail: nederland@kellergrundbau.com

Keller Grundbau GmbH

Niederlassung Bochum

Mausegatt 45-47

44846 Bochum

Tel. +49 2327 804-0 - Fax +49 2327 804-31

E-Mail: Bochum@KellerGrundbau.com

www.KellerGrundbau.de