

3D-stabiliteitsmetingen aan gevelarmaturen

Rei-Lux heeft haar 3D- meettechniek uitgebreid met 3D- metingen aan gevelarmaturen door middel van hiervoor speciaal ontwikkelde meetapparatuur.

Aan één punt van het gevelarmatuur wordt een laser bevestigd. Een spankabel wordt vertikaal aan de uitlegger van het gevelarmatuur bevestigd, de andere zijde van de spankabel wordt aan de meetmachine vastgemaakt. De meetmachine dient hierbij als contra gewicht. Aan de spankabel wordt een hydraulische cilinder met automatische spanbekken bevestigd met een geïntegreerde digitale trekkracht meter.

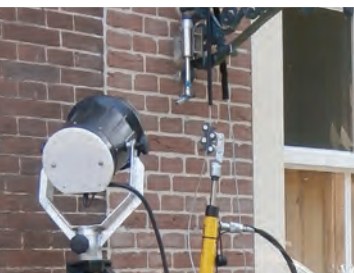
Door middel van het met de hand bedienen van de hydraulische cilinder, wordt een geleidelijke gecontroleerde trekkracht via de spankabel op het bevestigingspunt van het gevelarmatuur uitgeoefend. Gedurende dit proces meet een 3D-camera met een nauwkeurigheid van 1/1000ste mm het gedrag van het bevestigingspunt cq muurverankering.

Iedere beweging van de muurverankering c.q. bevestigingspunt wordt opgenomen door een 3D recorder. Deze recorder heeft tevens de belangrijke functie dat de meting in slow-motion kan worden nagespeeld voor analyse doeleinden.



Voordelen zijn:

- *Waarborgen van de openbare veiligheid*
- *Beperken aansprakelijkheid*
- *Zekerheid m.b.t. aanvullende belasting (feestverlichting)*
- *Financiële besparingen*



Voor meer info: Rei-Lux Benelux BV • Postbus 2112 • 5260CC Vught
T 073 684 1050 • F 073 684 3599 • | www.rei-lux.nl • E info@rei-lux.nl

Rei-Lux:
3D-meten is
zeker weten...

X

u

—

|

—

e

r