

3D-stabiliteitsmetingen aan spandraadverlichting

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

De meetapparatuur wordt aan de spandraad bevestigd. Vervolgens worden aan beide bevestigingspunten cq muurverankerungen, lasers bevestigd. De lasers worden vervolgens gericht in beide 3D-meetcamera's, welke op het wegdek staan opgesteld. Aan de spandraad wordt een (handbediende) hydraulische cilinder met klemunits bevestigd, alsmede een trek-kracht-meter.

Door middel van het met de hand bedienen van de hydraulische cilinder, wordt een geleidelijke trekkracht uitgeoefend op de bevestigingspunten c.q. muurverankering aan de gevels. Tijdens dit proces, meten beide 3D-meetcamera's met een nauwkeurigheid van 1/1.000ste mm het gedrag van de bevestigingspunten cq muurverankerungen.

De gedragingen van de bevestigingspunten c.q. muurverankerungen worden opgenomen door een 3D-recorder. Deze recorder heeft tevens de belangrijke functie dat de meting in slow-motion nagespeeld kan worden voor analyse doeleinden.



Voordelen zijn:

- *Waarborgen van 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

X

u

—

—

—

e

r

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