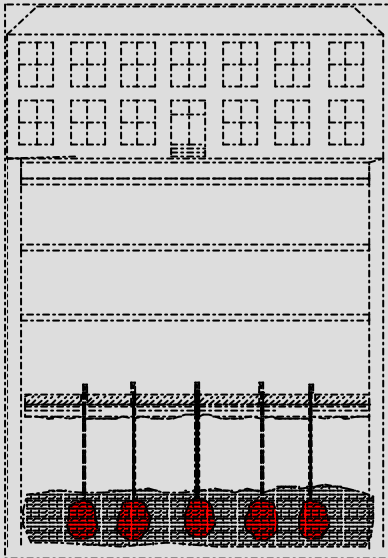


Injectiewerken Compactiongrouting



BEAUVAIS: Parking Hôtel de Ville

Locatie: Beauvais - France

Probleem: Bij de constructie van een 2000 m² grote ondergrondse parking werden slibwanden gegraven tot in een dichte krijtlaag.

Ca. 7 meter boven deze dichte laag werd de onderstevloerplaat gegoten op een draineerlaag . De dichte laag bleek echter 10 maal te veel water door te laten zodat de voorziene pompcapaciteit op de drainage onvoldoende was.

Oplossing: Doorheen de onderste vloerplaat werden op regelmatige afstanden 7 meter lange stalen buizen gehamerd. De onderste 50 cm van deze buizen waren axiaal doorboord. Doorheen deze buizen werden kleine hoeveelheden snelhardend PU hars gepompt. Door het opspannen van de grond tussen de injectiepunten werd een algehele verdichting van het krijtpakket vastgesteld.

Productgebruik: Polyurethaanhars type H 100, ± 3800kg



S.I.R. Belgium
Fr.Hensbergenstr.25 A
B-2980 ZOERSEL
www.sir.be

Tel: +32/3-384.25.45
Fax: +32/3-384.36.25
sir@sir.be