

# Parkeerkelder Markendaalseweg, Breda

**Opdrachtgever:** Delta Project Ontwikkeling vof  
**Ontwerp:** AGS Architecten en Planners bv  
**Realisatie:** BAM Civiel bv  
**Aanneemsom:** € 3.000.000  
**Contact:** (0182) 59 06 00 / info@bamciviel.nl / www.bamciviel.nl



## BAM Civiel

In het centrum van Breda is een ondergrondse parkeerkelder gerealiseerd met een vloeroppervlak van ruim 11.000 m<sup>2</sup>. De bouwkuip bevond zich in de bocht van een drukke weg en naast historische bebouwing, het gebouw 'klein Arsenal', en bestaande bebouwing (kazerne). Vooral het historische pand is met behulp van monitoring van de trillingen en zettingen nauwkeurig in de gaten gehouden. Damwanden die tot in de waterremmende kleilaag zijn aangebracht vormden de bouwkuip. Ter bescherming van het erfgoed zijn de damwanden ter plaatse in de grond gebleven.

De vloervelden van 5,500 m<sup>2</sup> zijn in drie fasen gestort en direct goed afgewerkt. De vloerstorfnaden zijn aan de onderzijde van de vloer voorzien van een rubber profiel. De overgang tussen vloer en wand is voorzien van een zogeheten rubberen kimprofiel. De buitenwanden zijn in het werk gestort en behandeld met een rubber-bitumen-

emulsie om de waterdichtheid te garanderen. De breedplaatvloeren hebben voorgespannen, verzwaaarde stroken. Voor de binnenwanden, kolommen, trappen en bordessen is gebruik gemaakt van prefab elementen. Op het dak van de parkeergarage, die ruimte biedt aan 330 auto's, zal verdere ontwikkeling plaatsvinden.

