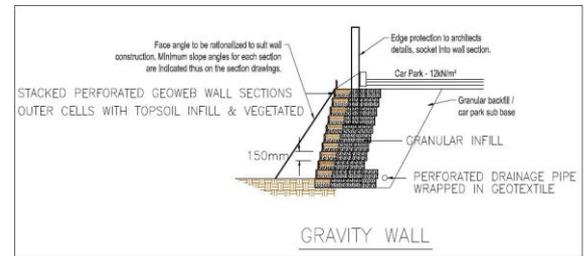


Projekt: Aldimarkt
Standort: Hemel, UK
Jahr: 2013

Bemessung einer Schwergewichtswand aus Geozellen zur
Sicherung einer Auffüllung für eine Parkplatzfläche



PROJEKTbeschreibung

Im Rahmen der Errichtung eines neuen Aldimarktes in Hemel, UK musste das vorhandene Gelände bereichsweise bis zu 2 m aufgefüllt werden, um ein einheitliches Höhenniveau zwischen Markt und angrenzenden Parkflächen zu schaffen. Für die Sicherung der Geländeauffüllung in den Randbereichen zu den angrenzenden Grundstücken wurde eine Schwergewichtsmauer aus Geoweb® Geozellen errichtet.



FAKTEN ZUM PROJEKT

- Errichtung eines Aldimarkt mit Parkflächen
- Geländeauffüllung von bis zu 2 m zur Schaffung eines einheitlichen Geländeniveaus
- Stabilisierung der Geländeauffüllung zu den angrenzenden Grundstücken mittels Schwergewichtswand aus Geozellen
- Verwendung von Auffüllungsmaterial zur Verfüllung der Geozellen
- Wandneigungswinkel 72° zur Begründung

UNSERE LEISTUNGEN

- Geotechnische Beratung während des Projektes
- Auswertung der vorhandenen Baugrunderkundungen und Ableitung geotechnischer Rechenkenntgrößen und Festlegung maßgebender Einwirkungen aus dem Betrieb der Parkflächen und dem Gebäude
- Nachweis der inneren und äußeren Standsicherheit nach British Standard BS 8006
- Standsicherheitsgutachten und Empfehlungen zum Bau der Konstruktion

