



Regenrückhaltung



Projektdaten



100 %
RECYCLED



Projekt

Vye Road, Abbotsford (Canada)

Anwendung

Regenrückhaltung

Kategorie

Industrie/Gewerbe

Produkt

EcoBloc Inspect smart

Speichervolumen Brutto

51,7m³

Dimensionen

16 x 8,8 x 0,37 m



Bei diesem Projekt ging es um eine CNG-Tankstelle, die als Schnelltankstelle für die Kraftstoffversorgung der GFL konzipiert ist. Der Standort befindet sich in Abbotsford in der Nähe des Highway 1, der eine wichtige Transportroute für mittelschwere und schwere LKW ist. Aufgrund der mehrfach unterirdisch verlegten Infrastruktur wurde ein Netz von Rohren und Abläufen in den Entwurf integriert, um das Oberflächenwasser zu sammeln und in den Rückhaltebereich zu leiten. Um die potenziellen Auswirkungen der vergrößerten undurchlässigen Flächen abzumildern und die örtlichen Vorschriften für die Regenwasserbewirtschaftung zu erfüllen, wurde ein Ecobloc-Regenwasserrückhaltesystem von Graf unter der erweiterten Parkfläche installiert. Dieses System dient zur vorübergehenden Speicherung und Regulierung des vom Gelände abfließenden Niederschlagswassers, um ablaufseitige Überschwemmungen und Erosion zu verhindern.