

# Böschungssicherung Hangrutsch Ruhestein



fertiges Bauwerk mit Gesims und Schutzeinrichtungen

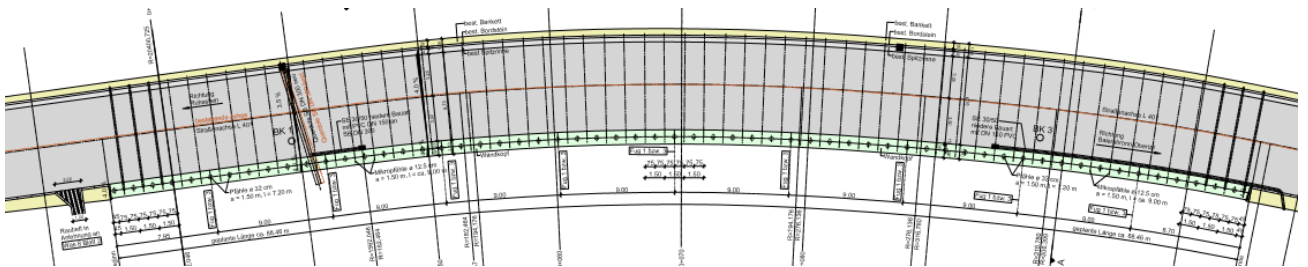
Ca. 90 m lange Böschungssicherung eines Hangrutsches im Schwarzwald an der L401 zwischen Ruhestein und Baiersbrunn-Obertal. Sicherung mittels bewehrter Spritzbetonschale, rückverhängt mit Mikropfählen und Vertikallastabtrag über einbetonierte Stahlstützen.

Gesamtbaukosten: ca. 1,5 Mio. EUR (brutto)

Baujahr: 2014

Bauherr: Straßenbauverwaltung BW, vertreten durch das RP Karlsruhe

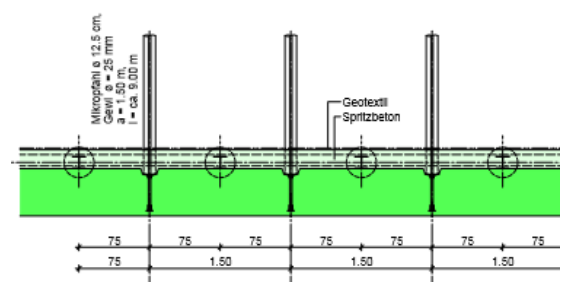
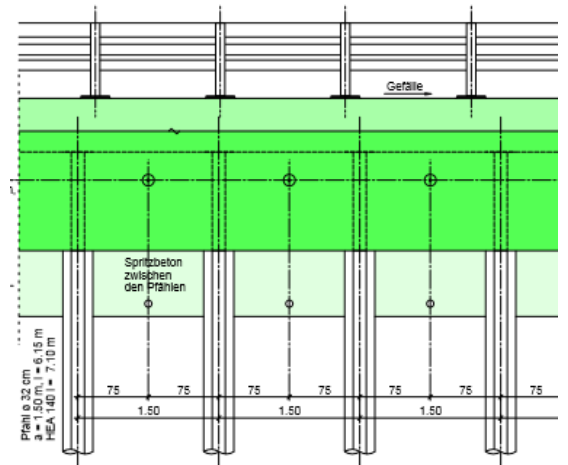
Objekt- und Tragwerksplanung: Ing.-Büro Braun GmbH & Co. KG



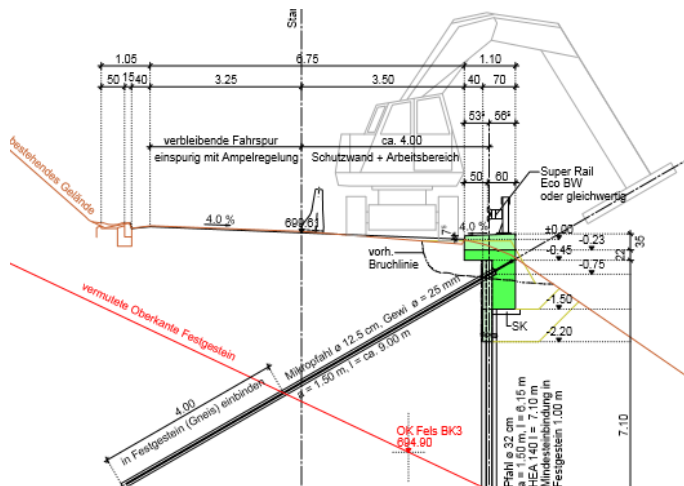
Grundriss Straße mit dauerhafter Böschungssicherung



rückverhängte Spritzbetonwand im Bauzustand



Detail Ansicht und Schnitt Stützbeton



typischer Schnitt in der Bauphase