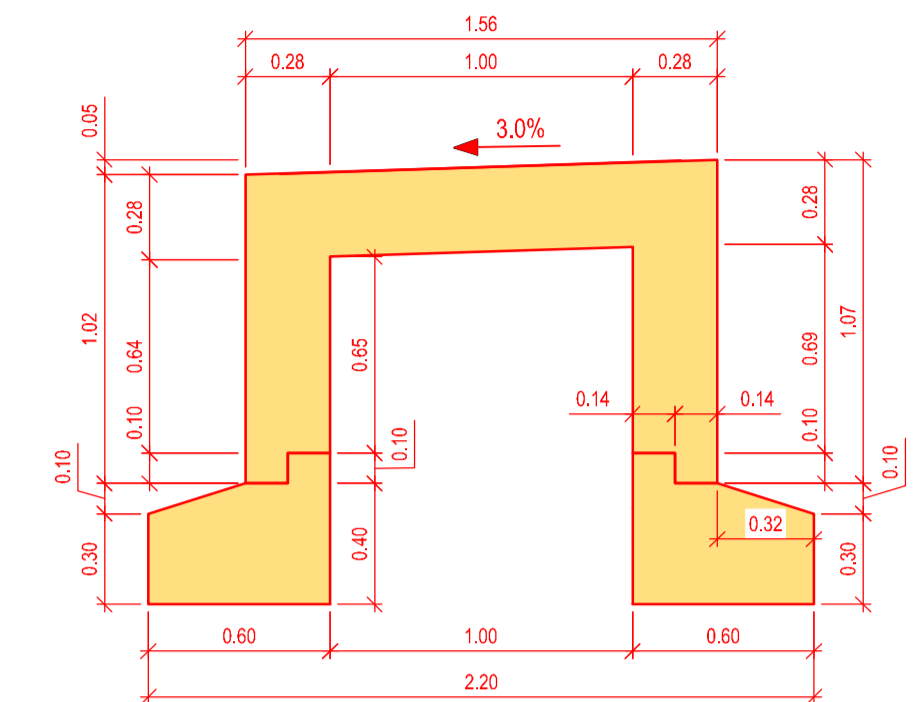
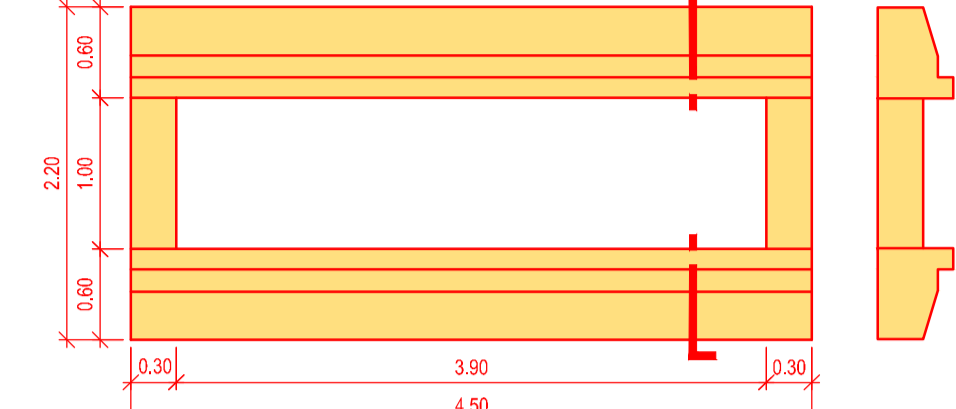


Detail
1:25

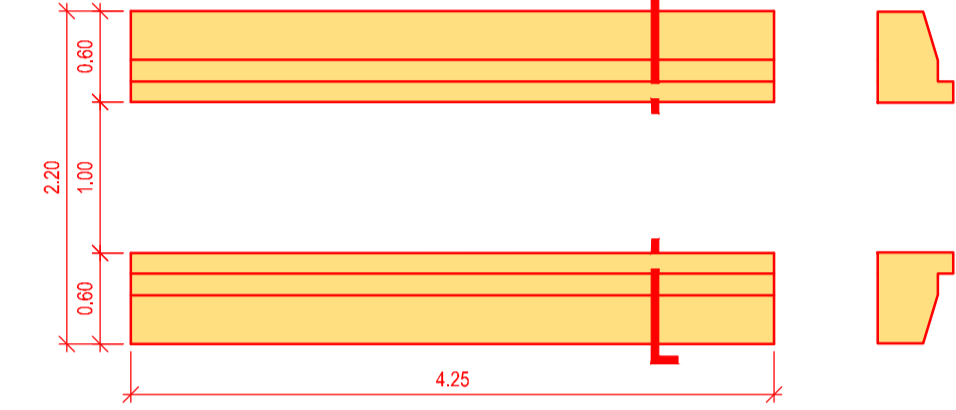


Kleintierdurchlass:
 - offener, begestellter Rahmen aus vorgefertigten Betonelementen
 - Bauteilstärke 200 mm, C25/30, cr om = 40 mm
 - Verbindung zwischen den Bauteilen mit Schubhaken und Spannkabeln
 - Elementgrösse richtet sich nach Transport- und Liegemöglichkeiten
 - Abdichtung in Elementfugen: umlaufende Quetschdichtungen, ausser Baumaterialien + 30cm PDB-Bahn
 - Naturboden im KTD und die Hinterfüllung bis OK Streifenfundamente (30cm) müssen vor dem Verstellen des Rahmens erstellt werden

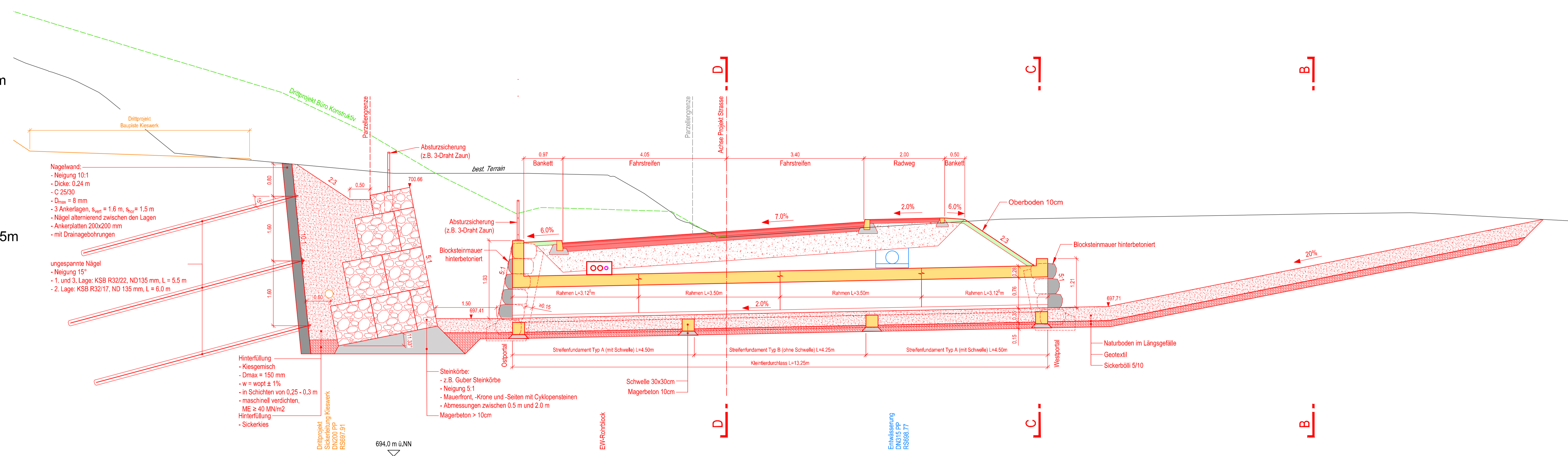
Streifenfundament Typ A (mit Schwelle) L=4.50m
1:50



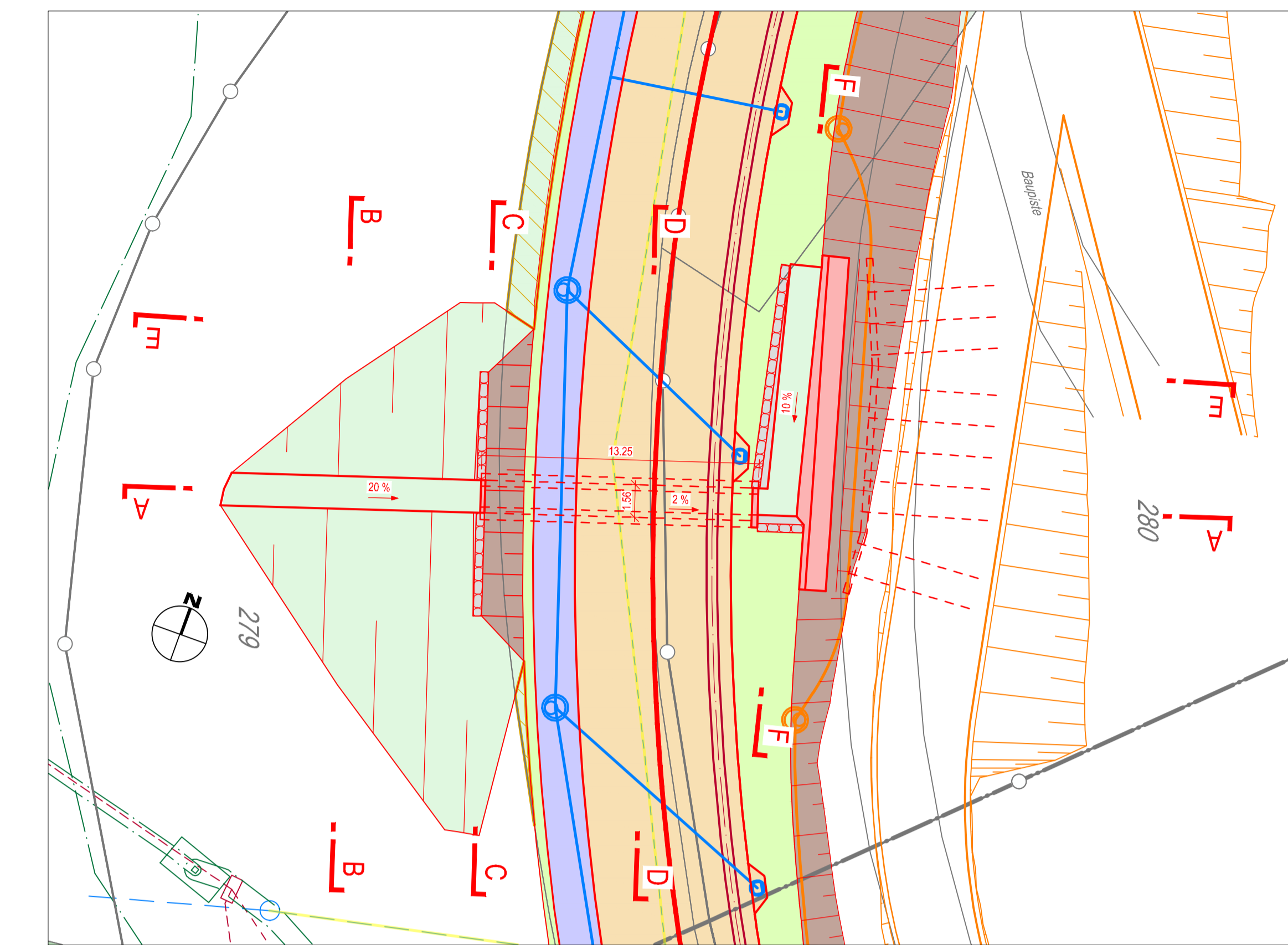
Streifenfundament Typ B (ohne Schwelle) L=4.25m
1:50



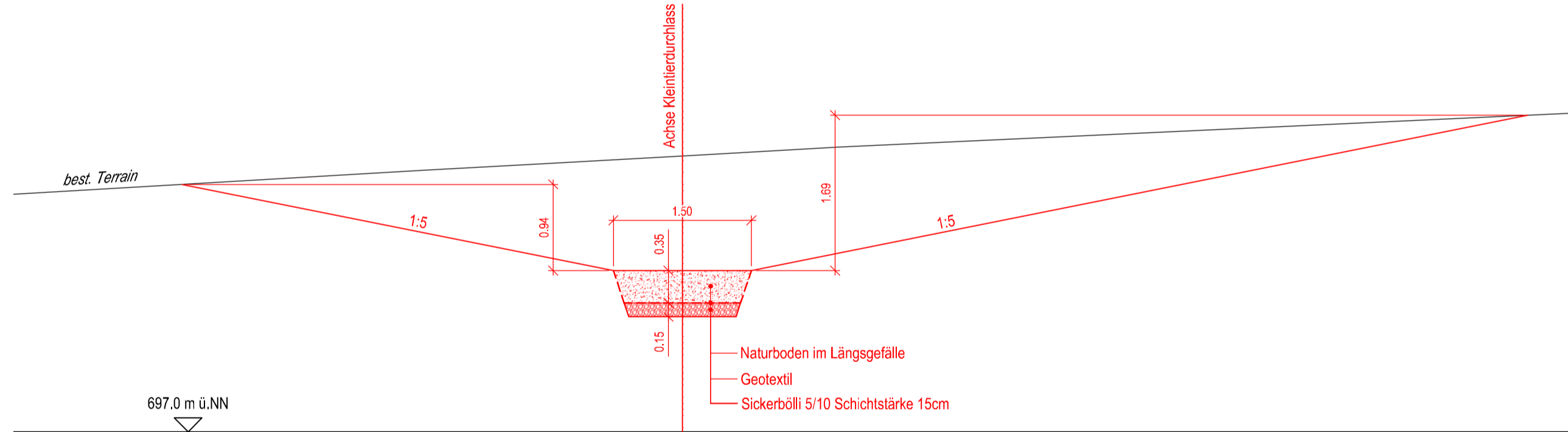
Schnitt A-A
1:50



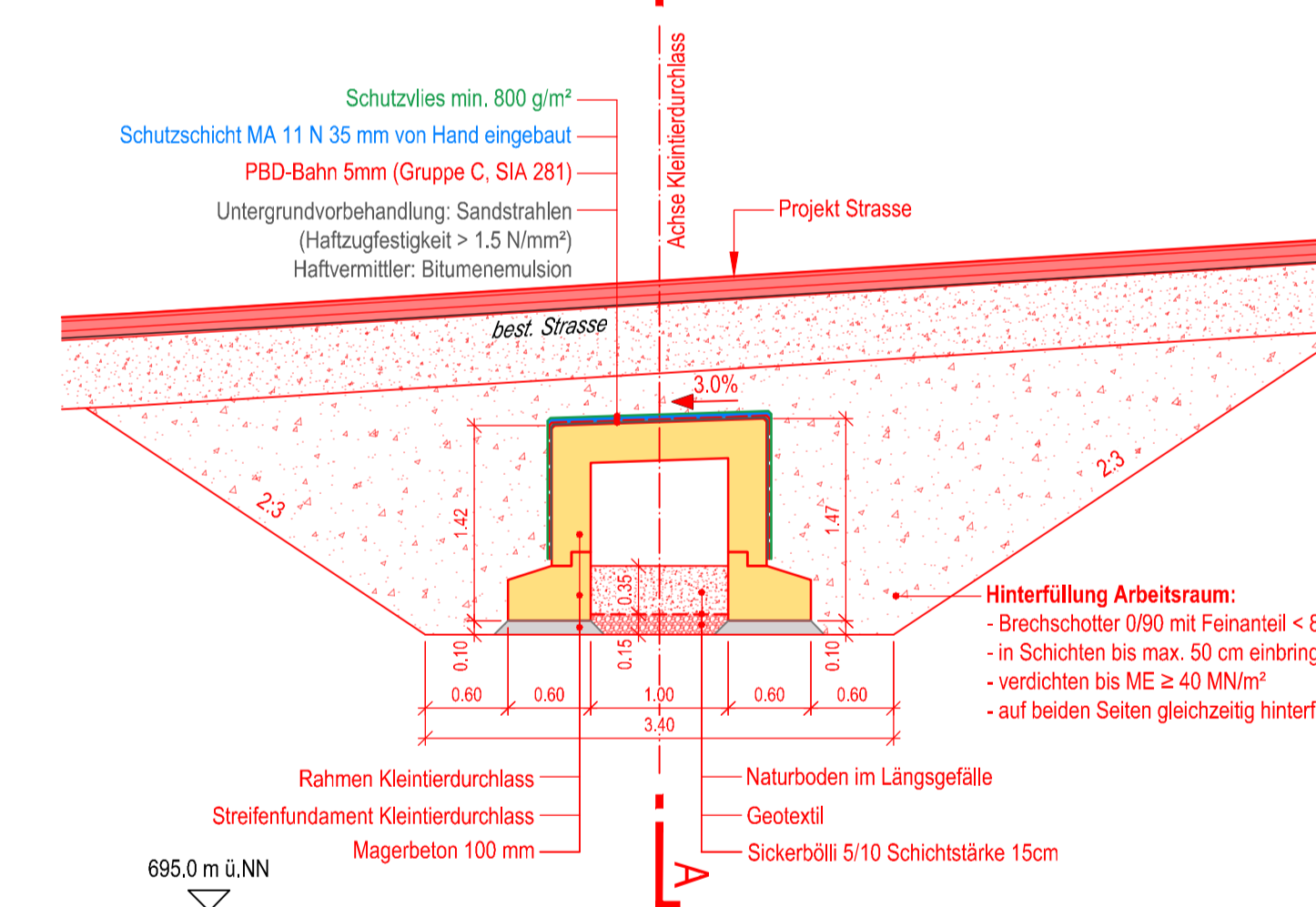
Situation
1:200



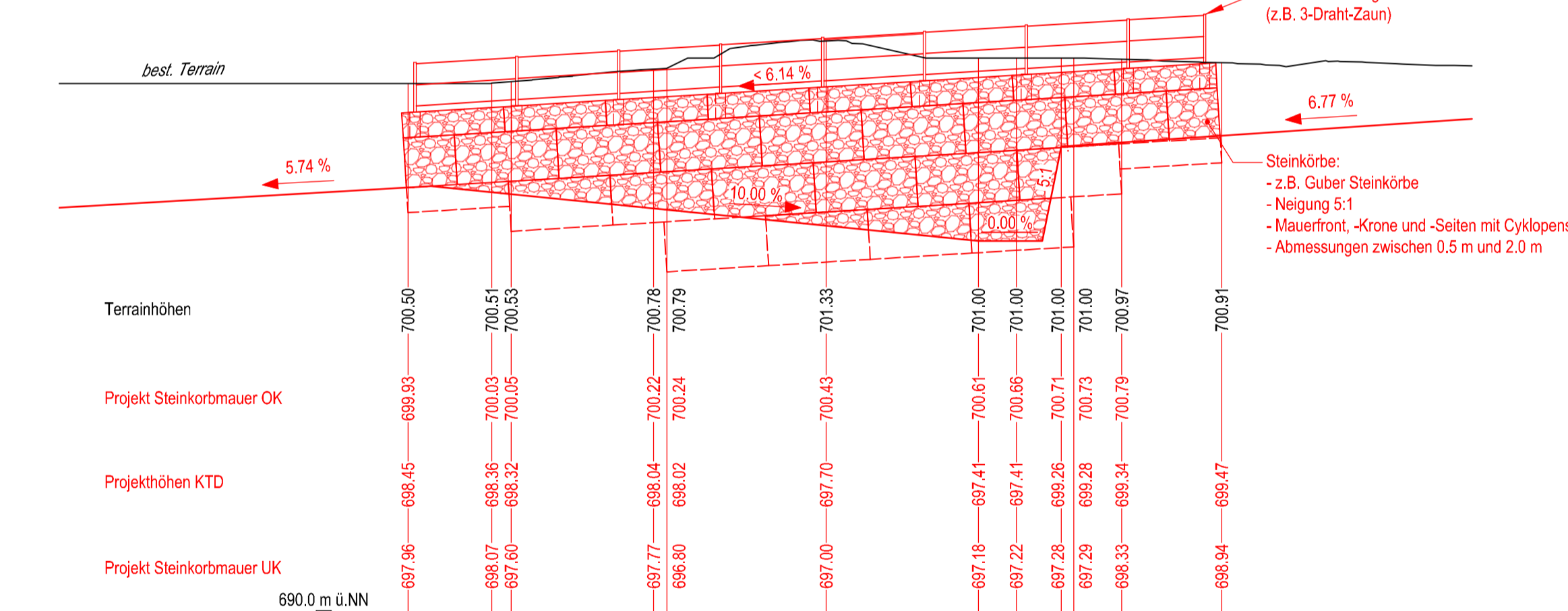
Schnitt B-B
1:50



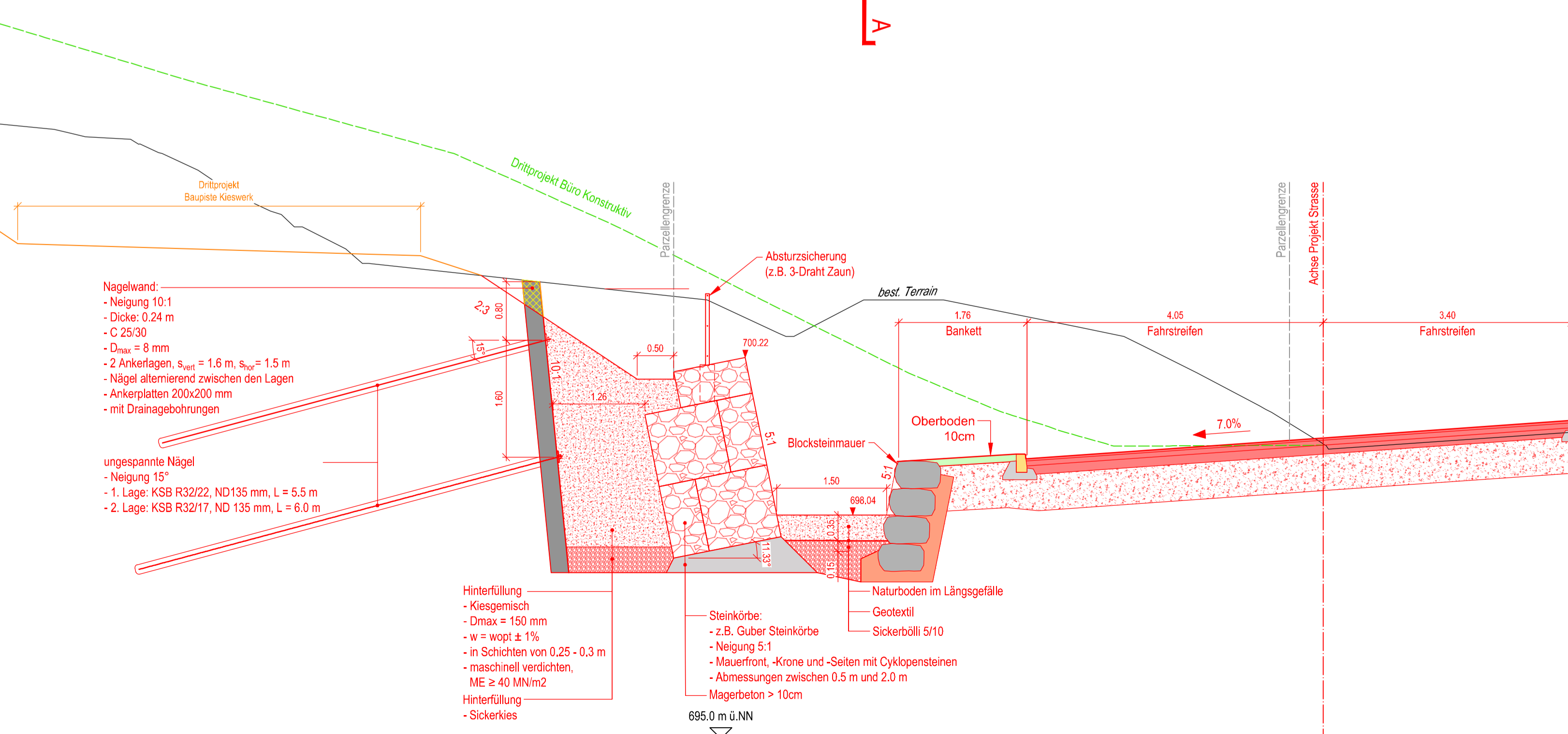
Schnitt D-D
1:50



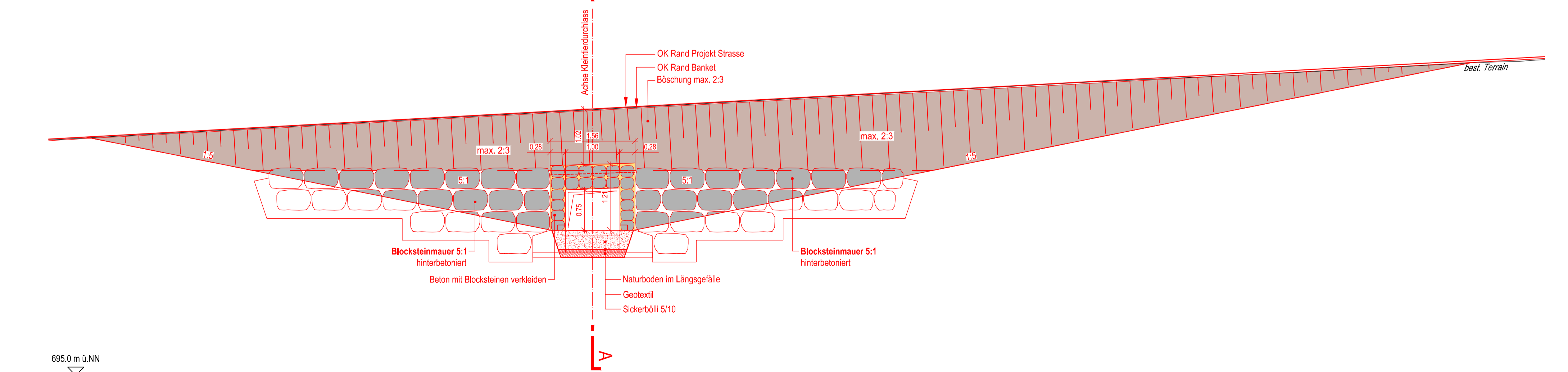
Ansicht F-F
1:100



Schnitt E-E
1:50



Schnitt C-C
1:50



Kanton Zug
Gemeinde Neuheim / Gemeinde Menzingen



Kantonsstrasse P
Edlibach-/Neuheimerstrasse
Hinterburgmühle bis Edlibach

Kleintierdurchlass Chuenzrank
BW 1705-1016

Auflageprojekt
Situation, Ansicht, Schnitte und Detail
1:200 / 1:100 / 1:50 / 1:25



Der Kantonsingenieur:
 Doku-Nr.: 8693.33_650
 Datum: 27.03.2026
 Rev.:
 Visum: CHA / SABR
 Auftrag-Nr.: 08693
 Projekt-Nr. TBA: TS3020.0310
 Format: 60 / 147

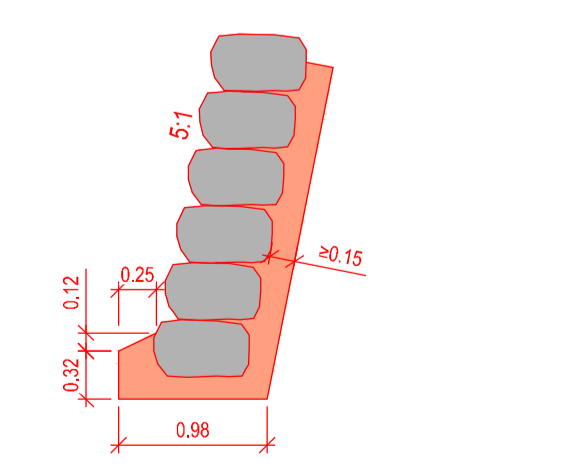
Planer: **Basler & Hofmann**
 Ingenieure, Planer und Berater
 Forchstrasse 395, Postfach, CH-8032 Zürich
 T +41 44 387 11 22, F +41 44 387 11 00
 www.baslerhofmann.ch

Bauherr: Tiefbauamt des Kantons Zug, Abachstrasse 5, 6300 Zug, T 041 594 53 30

Legende Kunstbauten

- Asphalt
- Ort beton
- Betonfertigteile
- Splittbeton
- Stein
- Magerbeton
- Oberboden

Detail Blocksteinmauer
1:50



Blocksteinmauer
 - Gewichtsbauweise mit Blocksteinen verkleidet
 - Frontneigung 5:1
 - C25/30, cr om = 40 mm
 - Betonstärke hinter Blocksteinen mind. 15 cm

Nagelwand:
 - Neigung 10:1
 - Dicke: 0.24 m
 - C 25/30
 - $d_{sw} = 8$ mm
 - 2 Ankerlagen, $s_{an} = 1.6$ m, $s_{an} = 1.5$ m
 - Nägel alternierend zwischen den Lagen
 - Ankerplatten 200x200 mm
 - mit Drainagebohrungen

ungespannte Nägel:
 - Neigung 15°
 - 1. Lage: KSB R32022, ND135 mm, L = 5.5 m
 - 2. Lage: KSB R32017, ND 135 mm, L = 6.0 m

Hinterfüllung:
 - Kiesgemisch
 - $d_{max} = 150$ mm
 - $w = wopt \pm 1\%$
 - in Schichten von 0.25 - 0.3 m
 - maschinell verdichten, ME ≥ 40 MN/m²
 - Hinterfüllung
 - Sickerkies

Steinkörbe:
 - z.B. Guber Steinkörbe
 - Neigung 5:1
 - Mauerfont-, Krone und -Seiten mit Cyclosteinen
 - Abmessungen zwischen 0.5 m und 2.0 m
 - Magerbeton > 10cm

Naturboden im Längsgefälle:
 - Geotextil
 - Sickerbölli 5/10