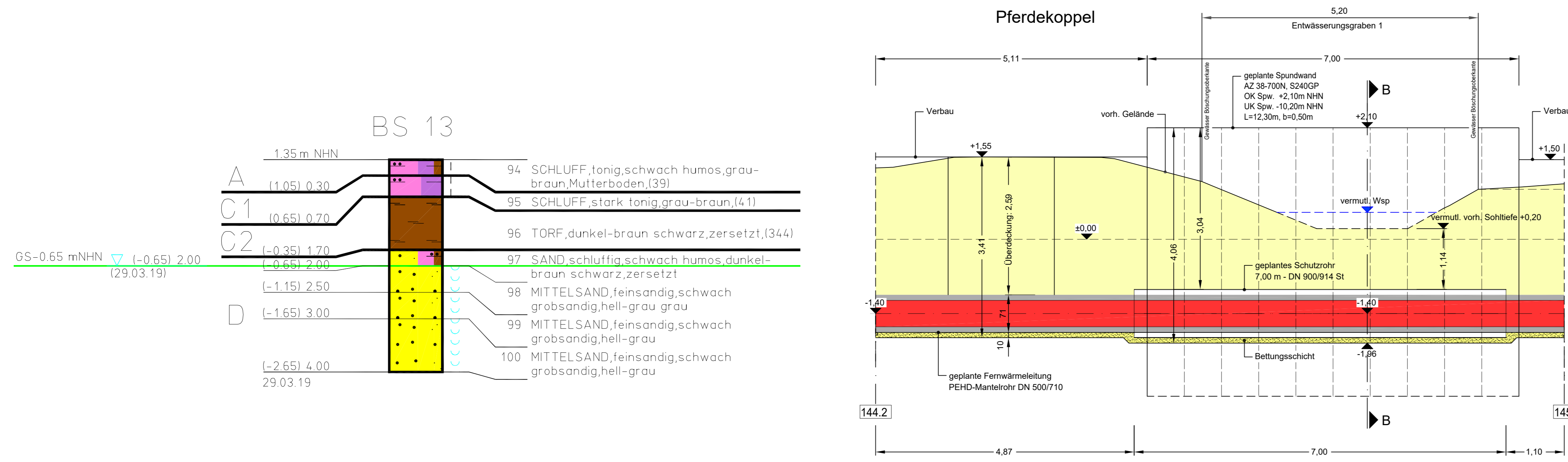
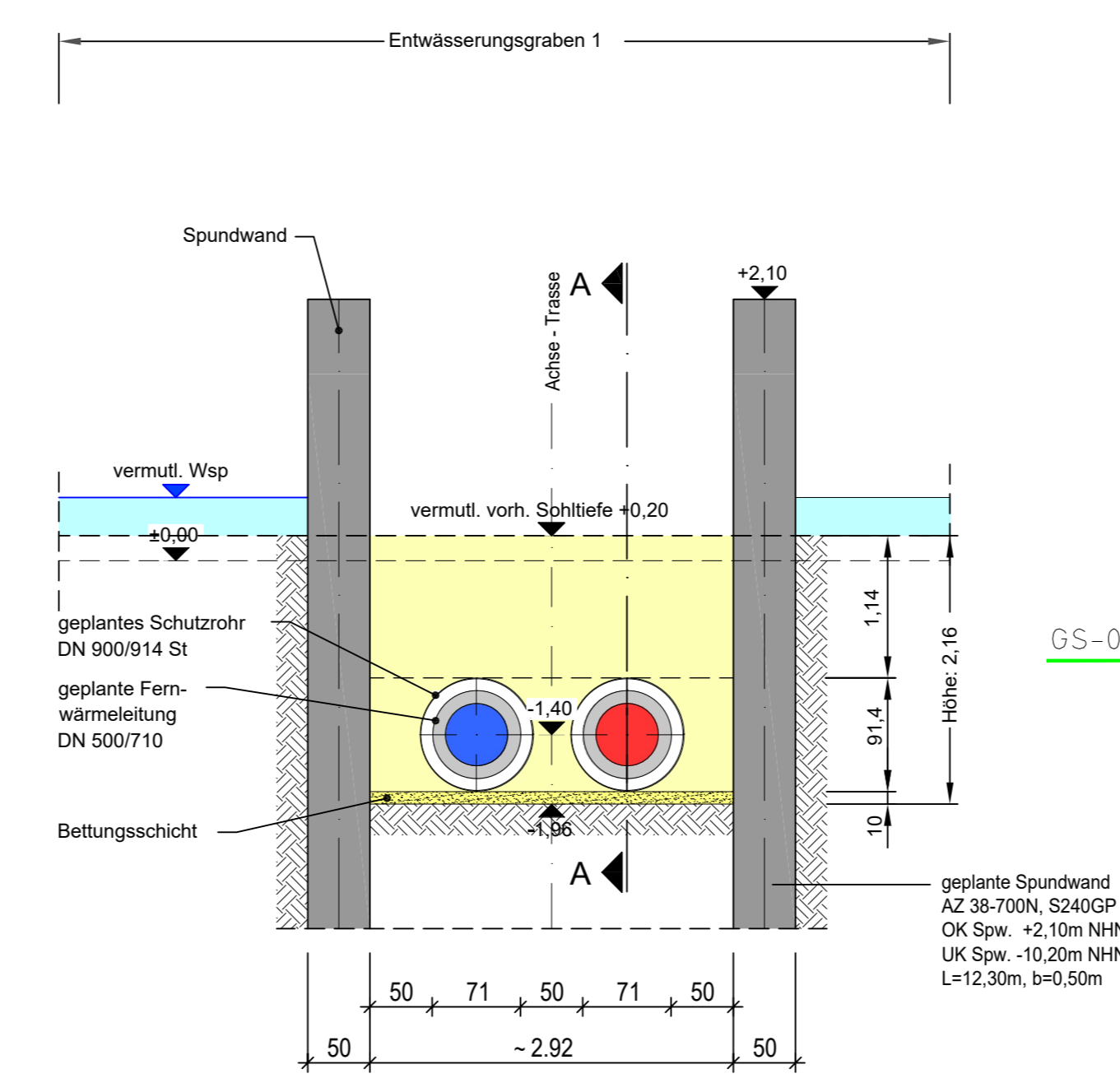


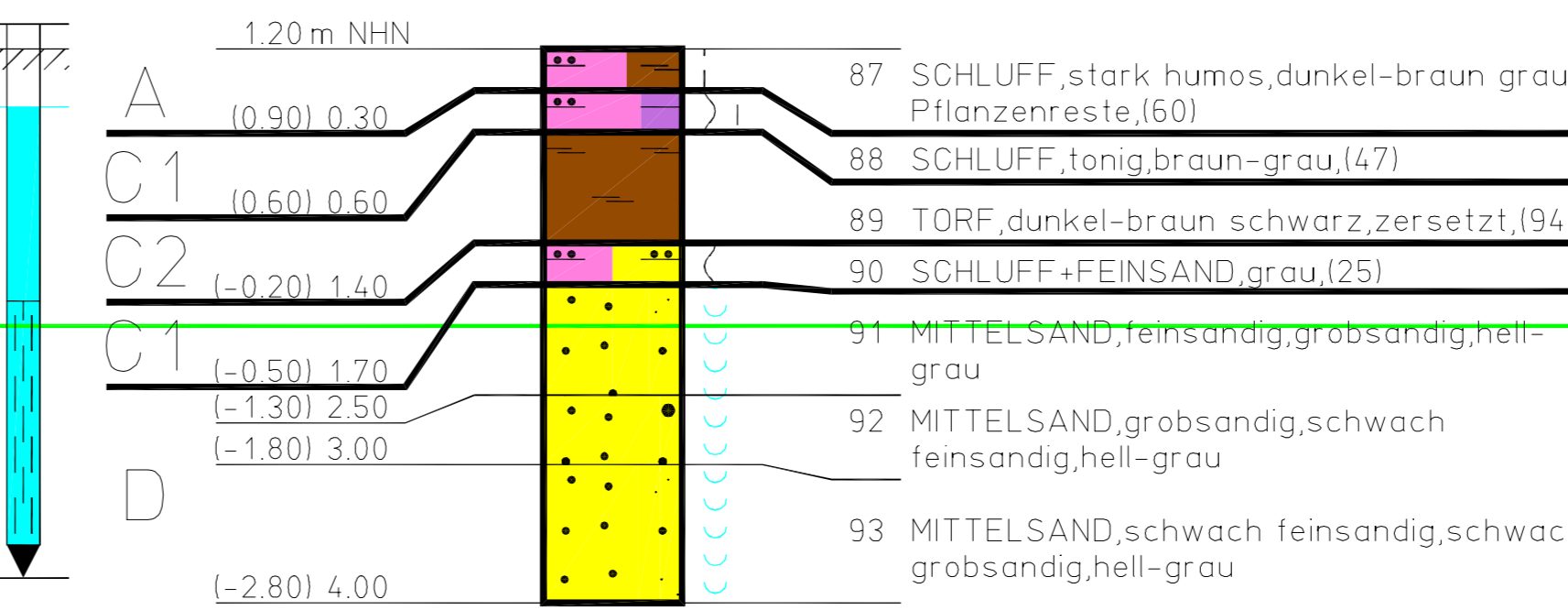
Schnitt A-A Entwässerungsgraben 1 (Detail 12.1)



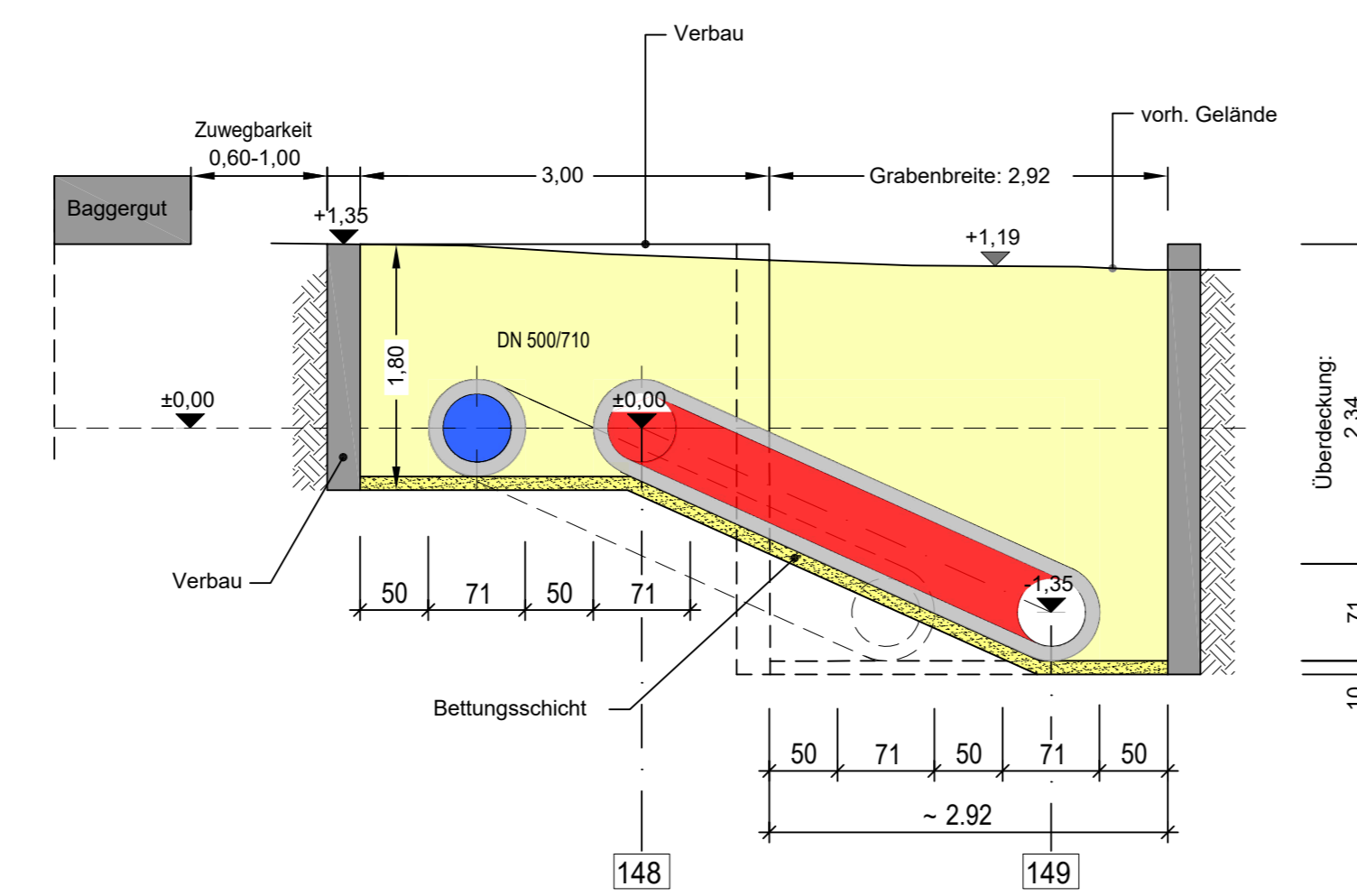
Schnitt B-B Entwässerungsgraben 1



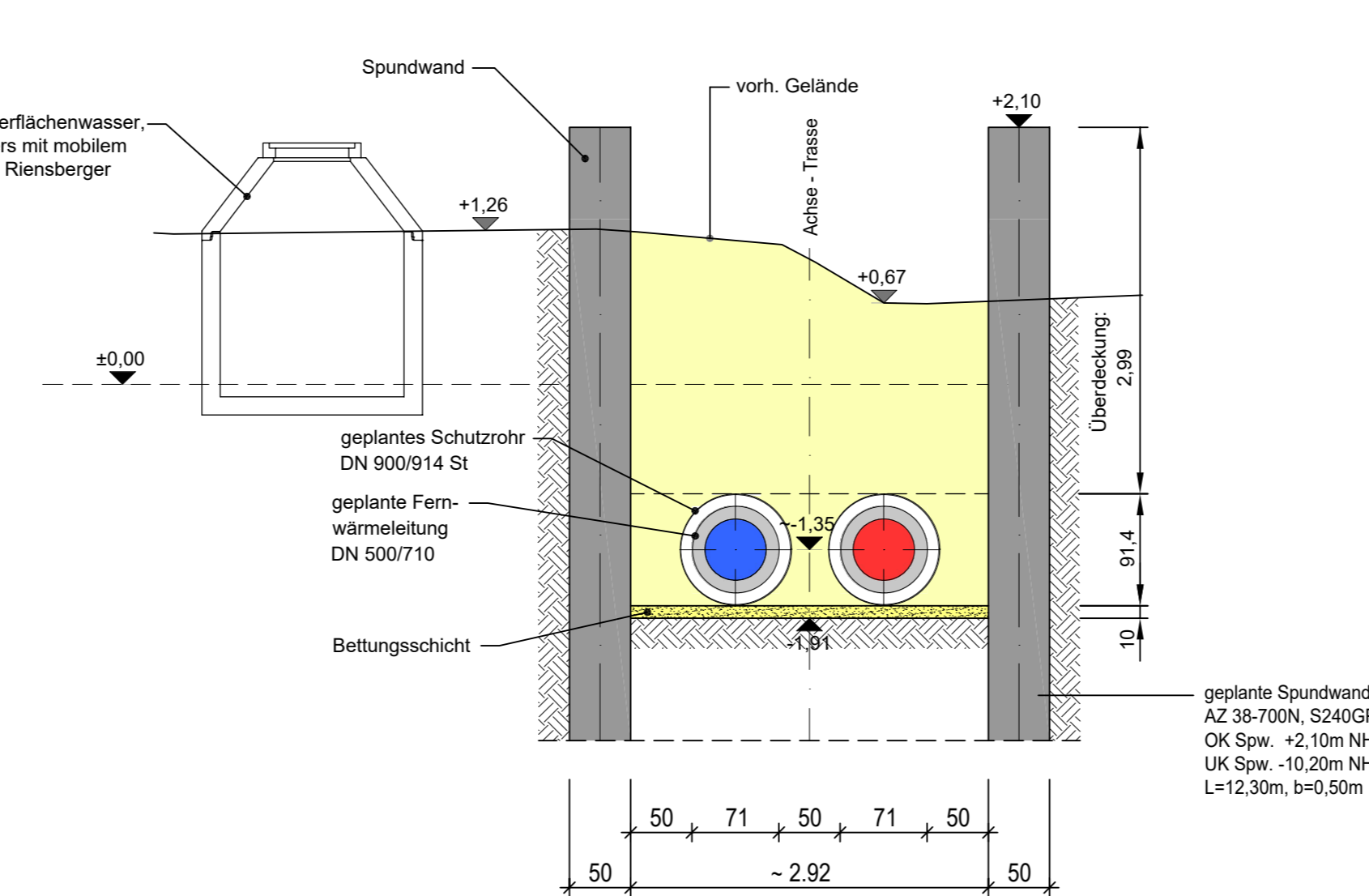
BS 12



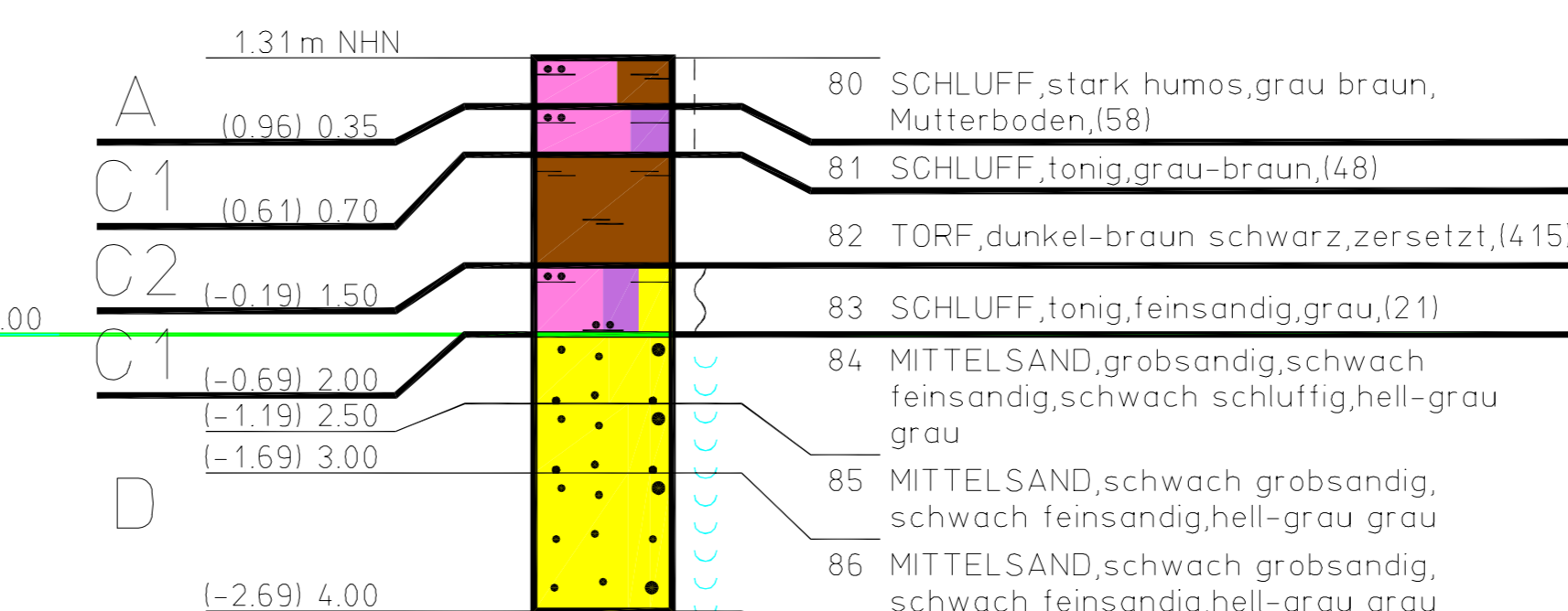
Schnitt B-B Unterquerung Graben 2 (Detail 12.3)



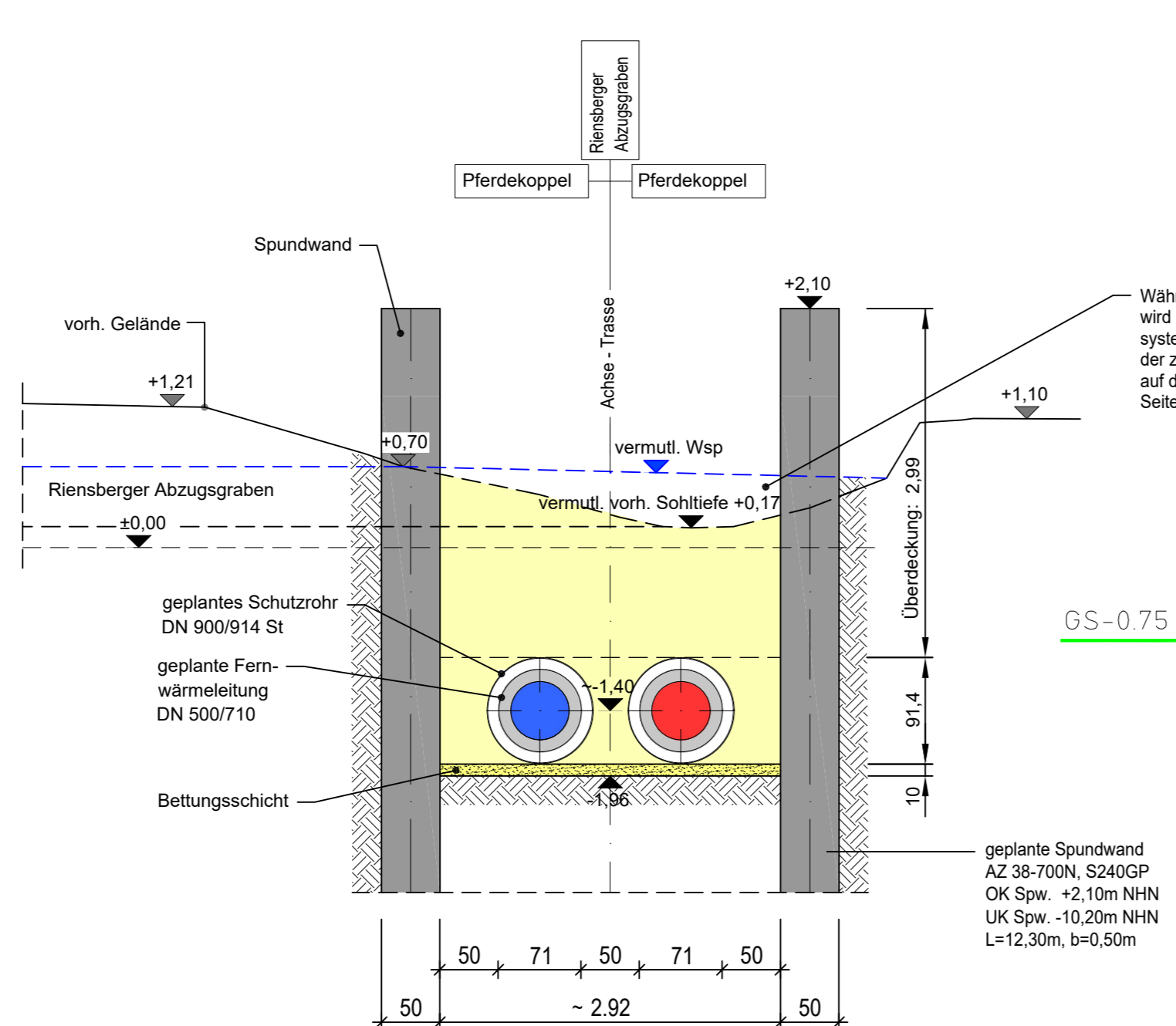
Schnitt C-C Unterquerung Graben 2



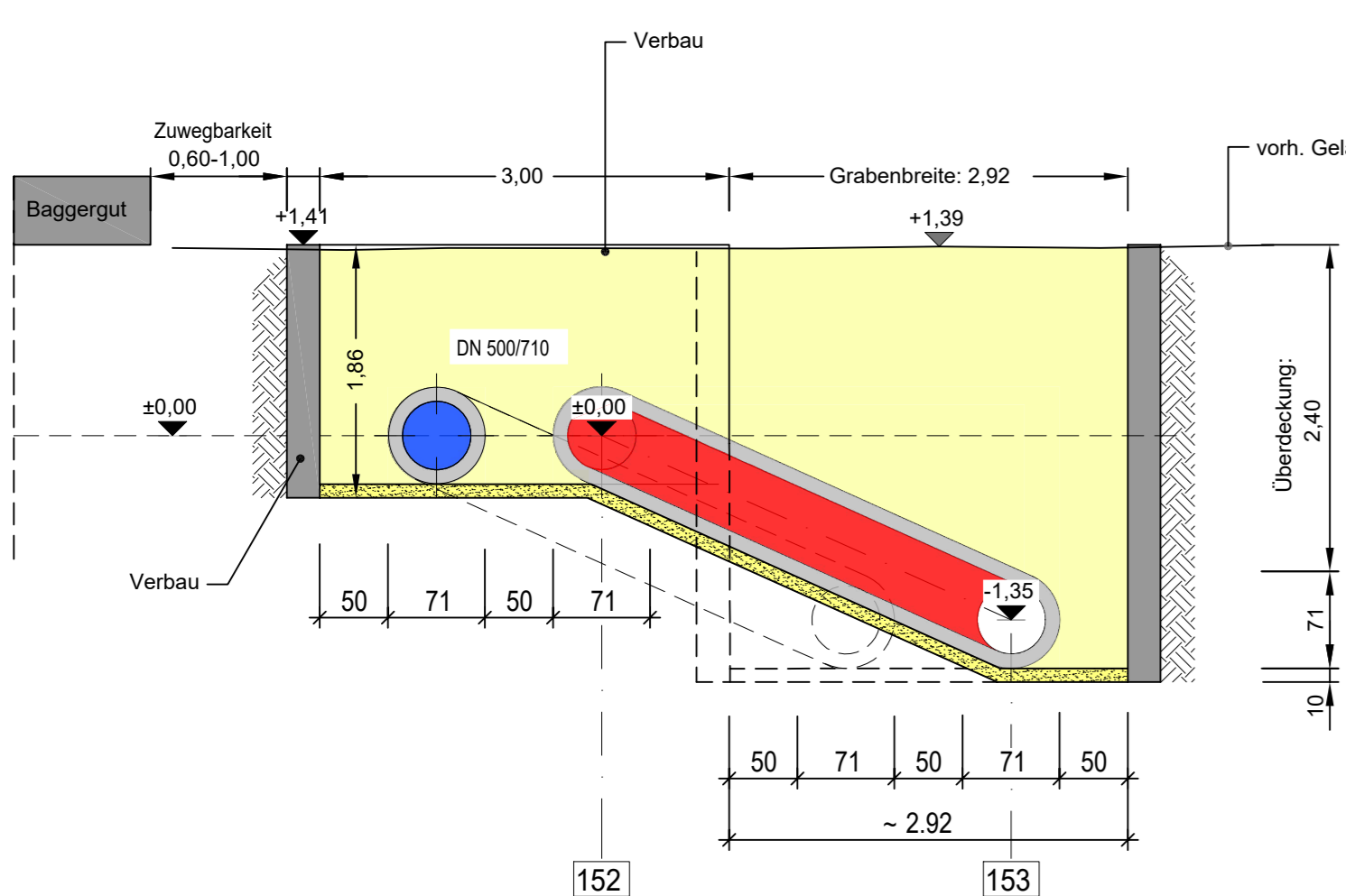
BS 11



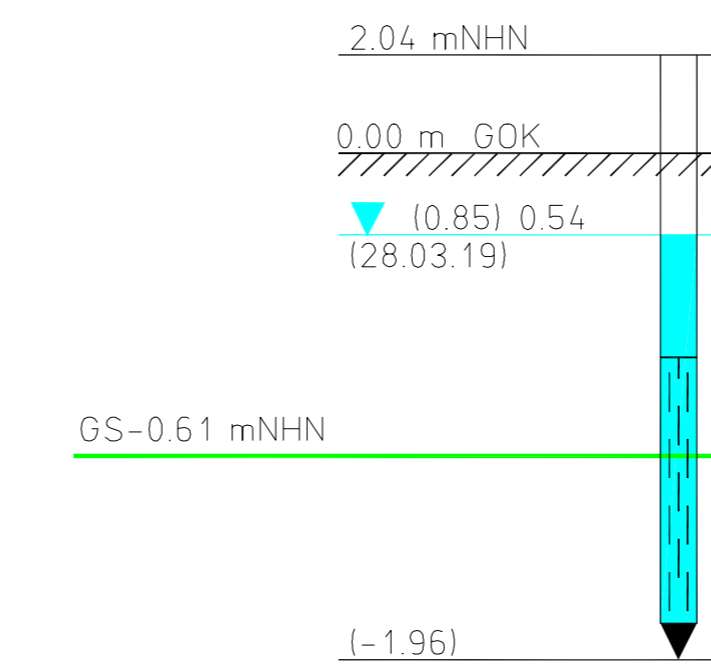
Schnitt C-C Unterquerung Riensberger Abzugsgraben



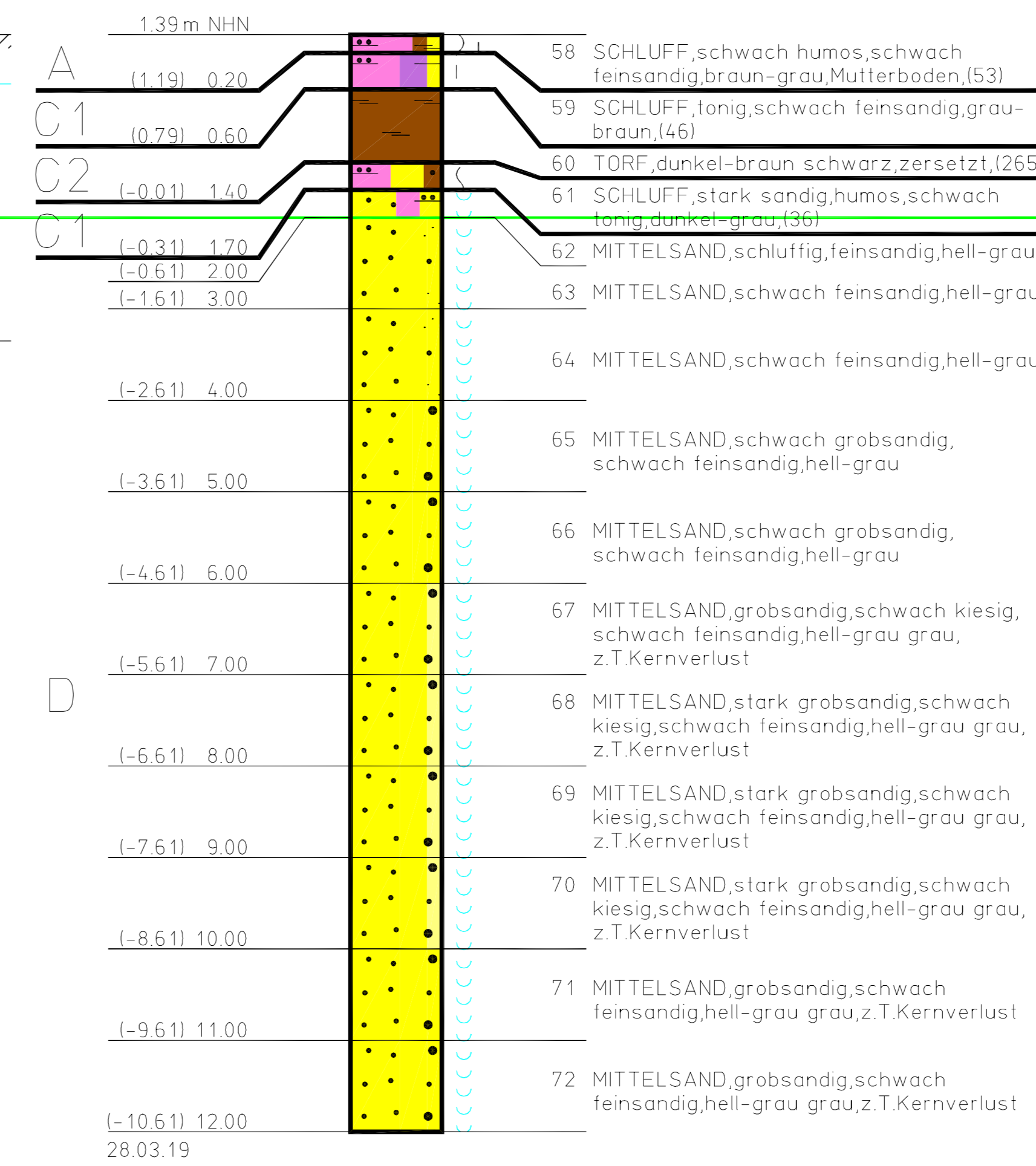
Schnitt B-B Unterquerung Riensberger Abzugsgraben (Detail 12.5)



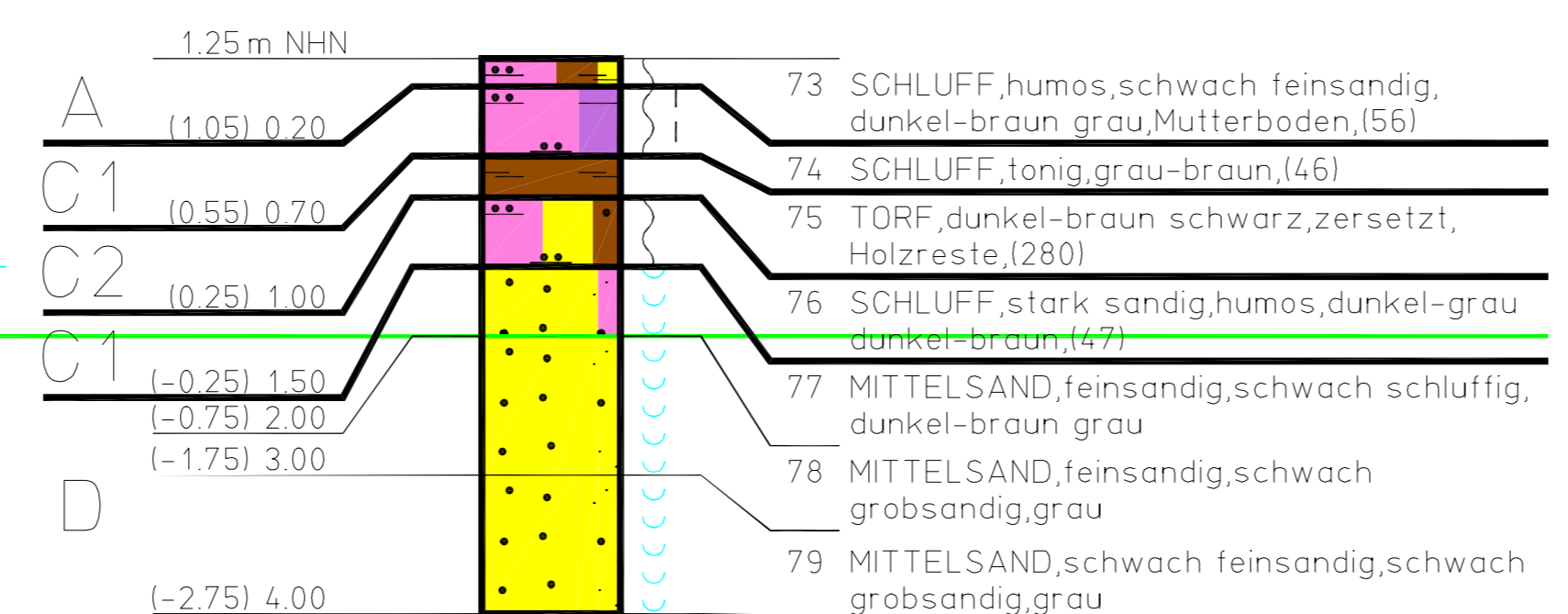
Filter



BS 9



BS 10



Sämtliche Maße örtlich prüfen!

- Für die Berechnung der Spundwände sind die erkundeten Bohrsondierungen nicht ausreichend tief. Die Bodenwerte unterhalb der Bohrsondierungen BS 9 bis BS 13 wurden im Rahmen der Voruntersuchung wie folgt zugrunde gelegt: Sand: $\gamma_w = 19,0/10,0 \text{ kN/m}^3$; $\phi = 32,5^\circ$; $c = 0$
- Für die Berechnung der Spundwände sind keine Bemessungswasserstände für den Bereich der Gewässerunterquerungen auf dem Wiesengrundstück bekannt. Es wird im Rahmen der Voruntersuchung +0,80m NHN als Bemessungswasserstand zugrunde gelegt. (Für die Bemessung der Spundwände wurde nicht der max. Wasserstand zugrunde gelegt.)
- Lastannahmen gemäß Vorstadi.
- Zum Einbau der Gurtung und Stäben sollen die Spundwände beidseitig an gleicher Stelle anfangen und enden (Verbau zu Detail 12.3).
- Generell ist die Absenkung des Wassers mit dem gewählten Verbau schwer realisierbar, siehe z.B. Verbau zu Detail 12.1. Das Wasser kann seitlich in die Baugrube fließen. Wenn die Spundwände das Wasser der Gräben abfangen sollen, dann müsste ein weitaus größerer Bereich mit Spundwänden verbaut werden.

a			
d			
c			
b			
Index	Art der Änderung	Datum	Name

Bauherr:	wesernetz Bremen GmbH Theodor-Heuss-Allee 20 28215 Bremen Tel. (+49) 421 359 1212 info@wesernetz.de	Planverfasser:	Meinke / Mielke Ingenieurgesellschaft
Bauort:	Bremen Neue Vahr - Universität Trasse F1 Ahornweg	Datum:	09.09.2020
Bauverfahren:	Verlegung einer Fernwärmeverbindungsleitung im Bereich "Kinder, Wald und Wiese" in Bremen, MHKW - HW Vahr	Gezeichnet:	Gla
Darstellung:	Querschnitte	Bezeichnet:	So./Wei.
		Blatt-Nr.:	16