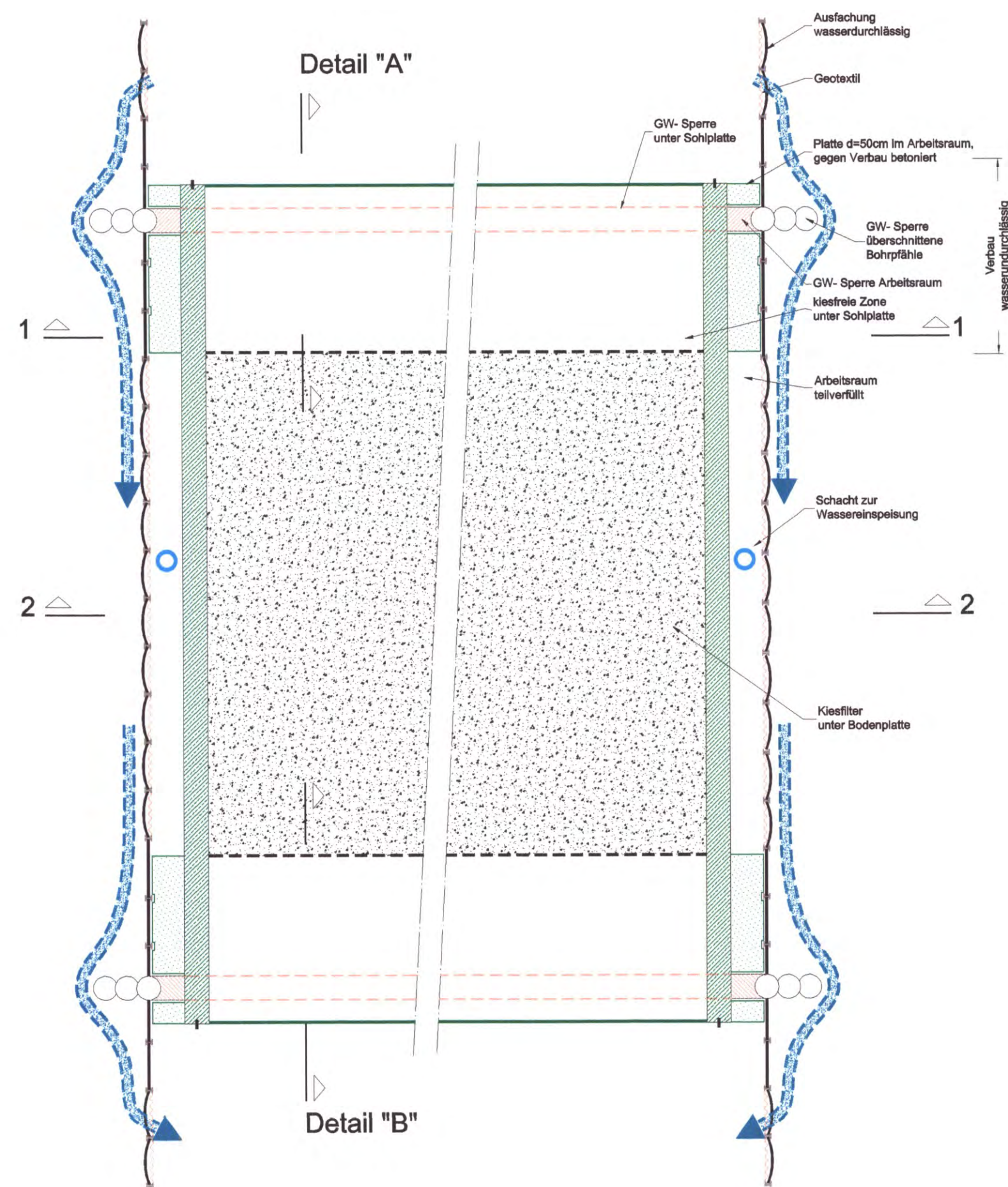
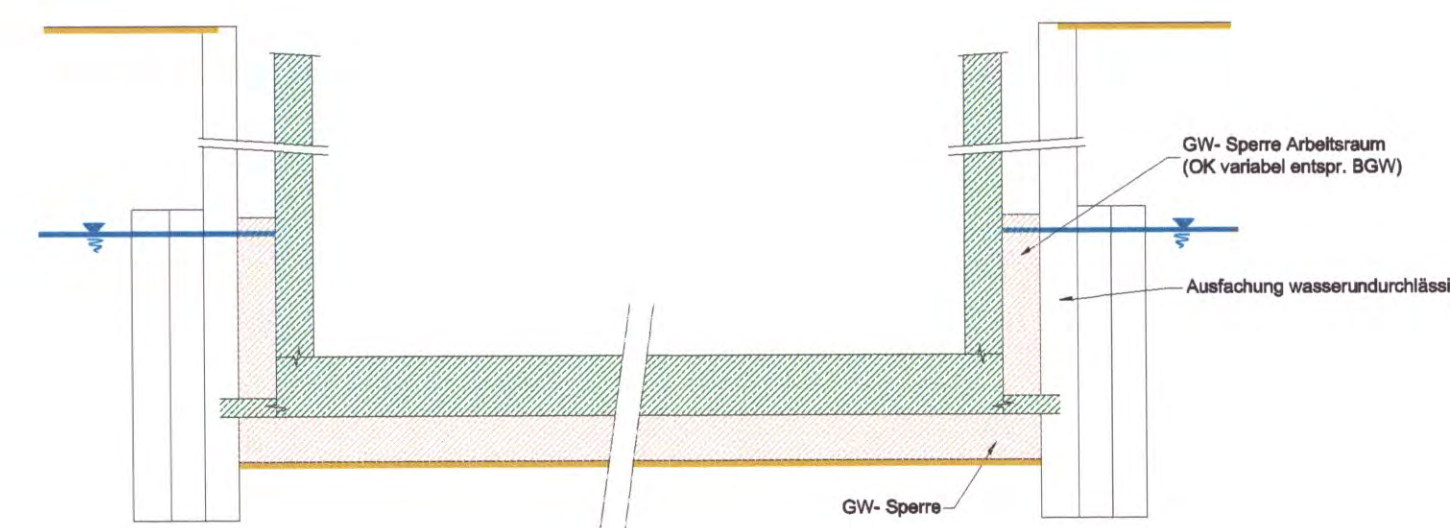


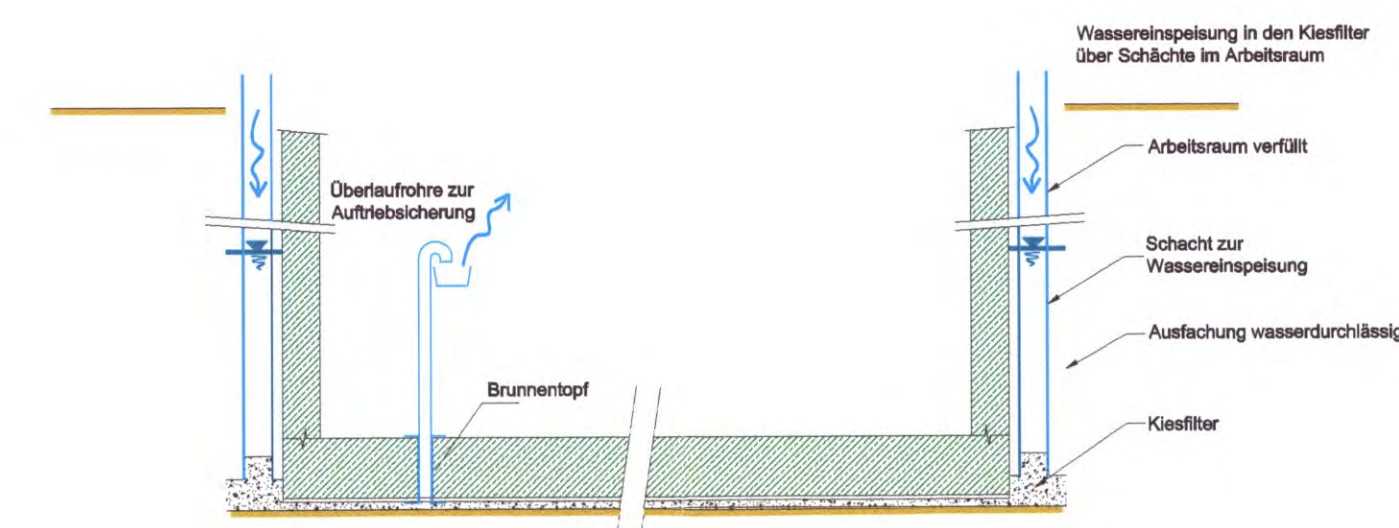
Grundriss M 1:200
Bereich Grundwassersperre



Schnitt 1-1 M 1:200
Bereich Grundwassersperre

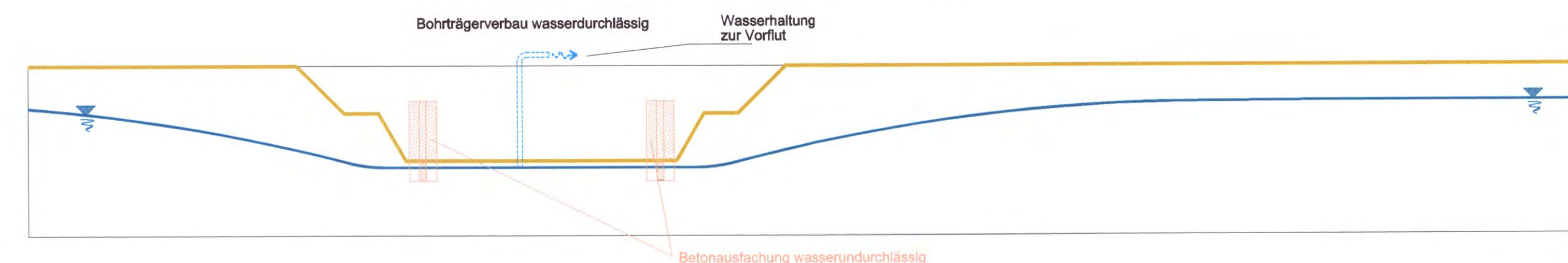


Schnitt 2-2 M 1:200
Bereich Wassereinspeisung in Kiesfilter

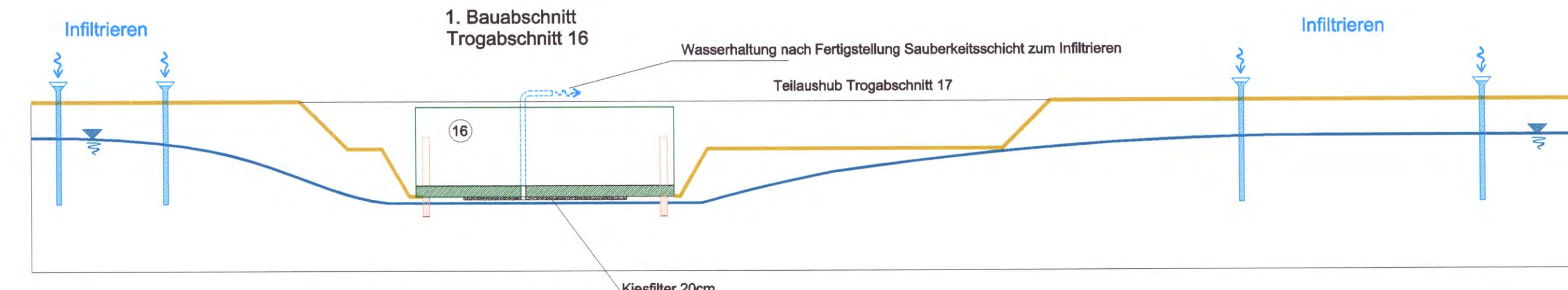


Maßnahmen zur Stützung des Grundwasserkörpers

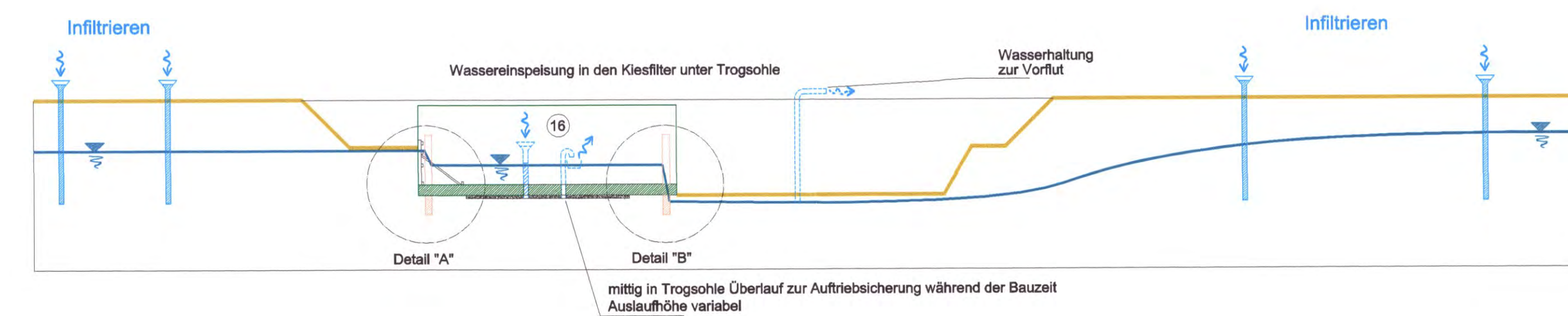
Bauablauf Trogabsschnitte 15 ÷ 19/20



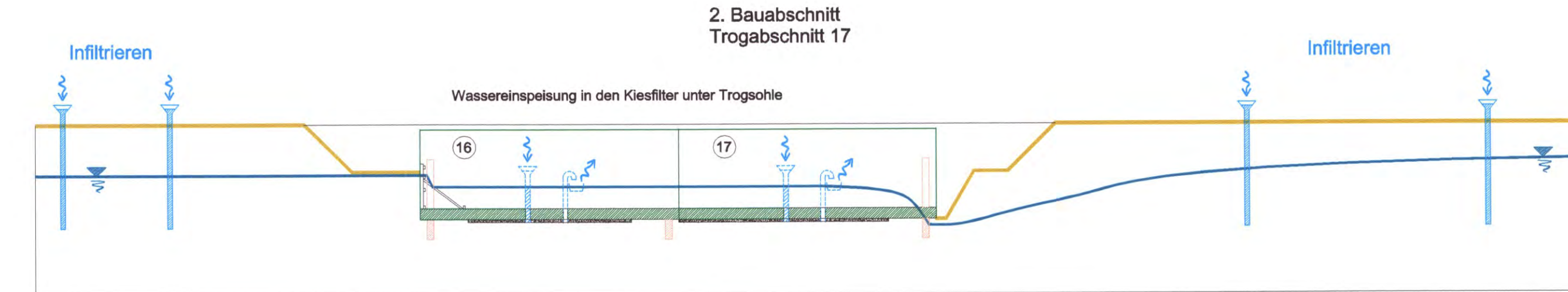
- Bohrtträger einbringen
- Grundwasserabsenkung
- vorausselende Grundwasserabsenkung
- Absenkung ca. 50cm unter endgültige Aushubsohle
- Aushub Baugrube



- Herstellen GW-Sperren unter Sohle
- Herstellen Feinplanium
- Herstellen Trogwände
- Herstellen GW-Sperren Arbeitsraum
- Infiltration von Wasser in den Infiltrationsflächen im Umfeld der Baugrube, zur Stützung des GW-Körpers

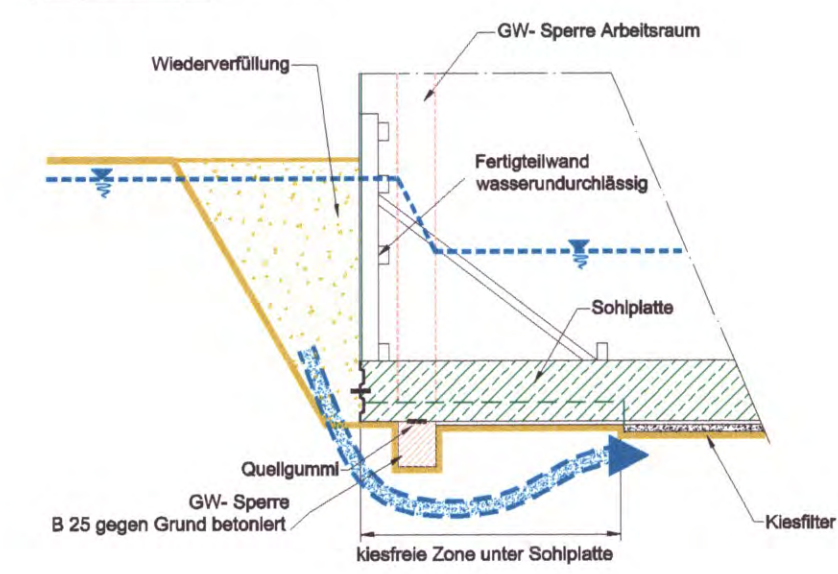


- Herstellen stirmseitige wasserundurchlässige Schottwand, Trog 16
- Einspeisen von Wasser in Kiesfilter unter Trogsohle mittels Schächten im Arbeitsraum
- Auftriebsicherung durch Überlaufrohre mittig in Trogsohle
- Infiltration von Wasser im Umfeld der Baugrube

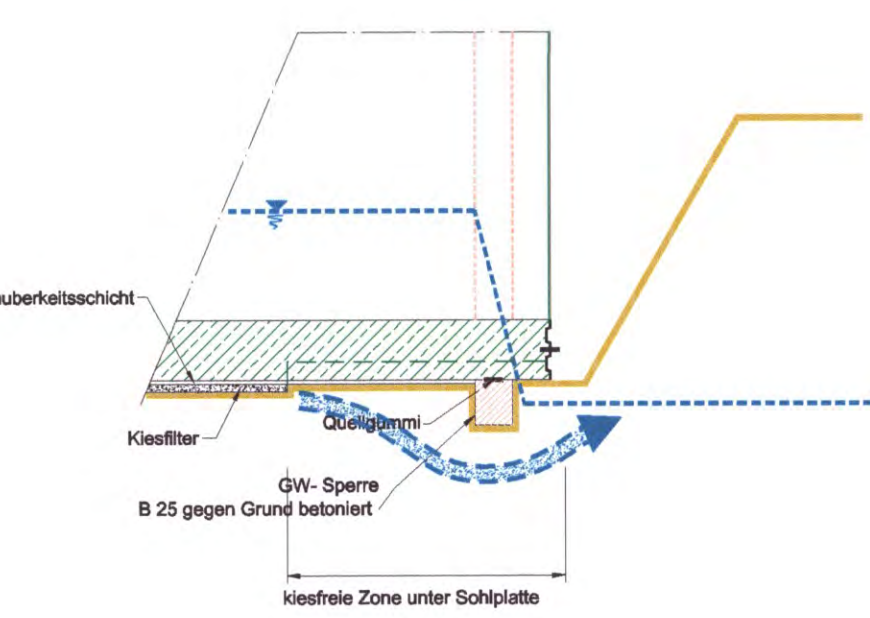


Das gesamte geförderte Wasser wird zunächst einer entsprechenden Aufbereitungsanlage zugeführt

Detail "A" M 1:200



Detail "B" M 1:200



Übersichtsskizze der Bauabschnitte DB-Tunnel und Bahnhofshalle in PFA 1.1

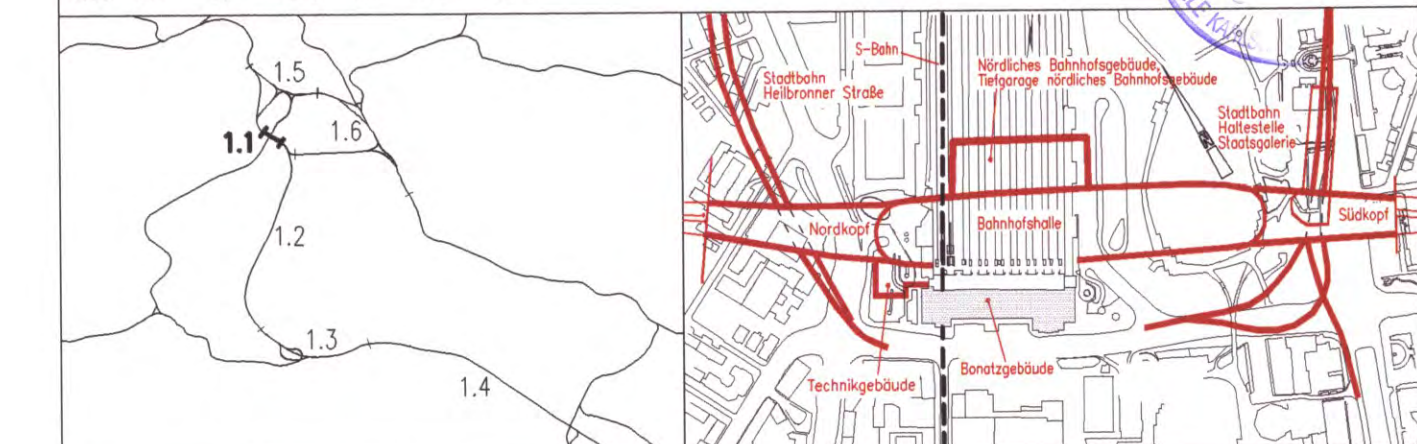


Kartengrundlage: Bestandsdaten der DB AG
Digitale Stadtkarte des Stadtmesungsamtes Stuttgart
Für das Projekt Stuttgart 21 überarbeitet durch SEB Ingenieur-Consult GmbH

Stuttgart **21** DBProjekt Stuttgart 21 NUR ZUR INFORMATION Deutsche Bahn **DB**

Umgestaltung des Bahnknotens Stuttgart
Ausbau- und Neubaustrecke Stuttgart – Augsburg
Bereich Stuttgart–Wendlingen mit Flughafenanbindung **Nur zur Information**

Planfeststellungsabschnitt 1.1 Talquerung mit Hauptbahnhof
Bau-km -0.4 -42.0 bis +0.4 +32.0



Geographische Codierung 1 1 7 0 0 0	Blattschnittcodierung 4 8 1 3 H G	Organisatorische Codierung P 1 4 2 9
Auftraggeber DBProjekt GmbH Stuttgart 21 Walterstr. 20 70372 Stuttgart Tel. 07 11 / 2 27 85 - 0 Fax. 07 11 / 2 27 85 - 11	Projektleitung Dres & Sommer Info Consult & Management GmbH Ludwigsplatz 2 70373 Stuttgart Tel. 07 11 / 22 28 33 - 10 Fax. 07 11 / 22 28 33 - 90	Planer - bearbeitet im Auftrag der DBProjekt GmbH Stuttgart 21 Ingenieur - Anfertiger BSC Ingenieurbüro Hauptstr. Ludwigspl. 105-107 60254 Frankfurt a. M. Tel. 069 / 94021 - 0 Fax. 069 / 94021 - 437

Baublauf Bereich Schloßgarten Schematische Darstellung der GW-Absenkung und der Maßnahmen zur Stützung des Grundwasserkörpers		Datum 08/01	Name NE
"Urheberrecht" - Alle Rechte bei der DBProjekt GmbH Stuttgart 21		Maßstab 1:650/200	
Änderungsvermerk		Freigabe DBProjekt GmbH Stuttgart 21 gez. R. Bour	
Genehmigungsvermerk - Eisenbahn-Bundesamt		Datum: 24.08.2001 Ersetzt durch Plan-Nr. 11.2.4 47-15	
Anlage		Anlage Planfeststellungsunterlagen	
Blatt 1 von 1			