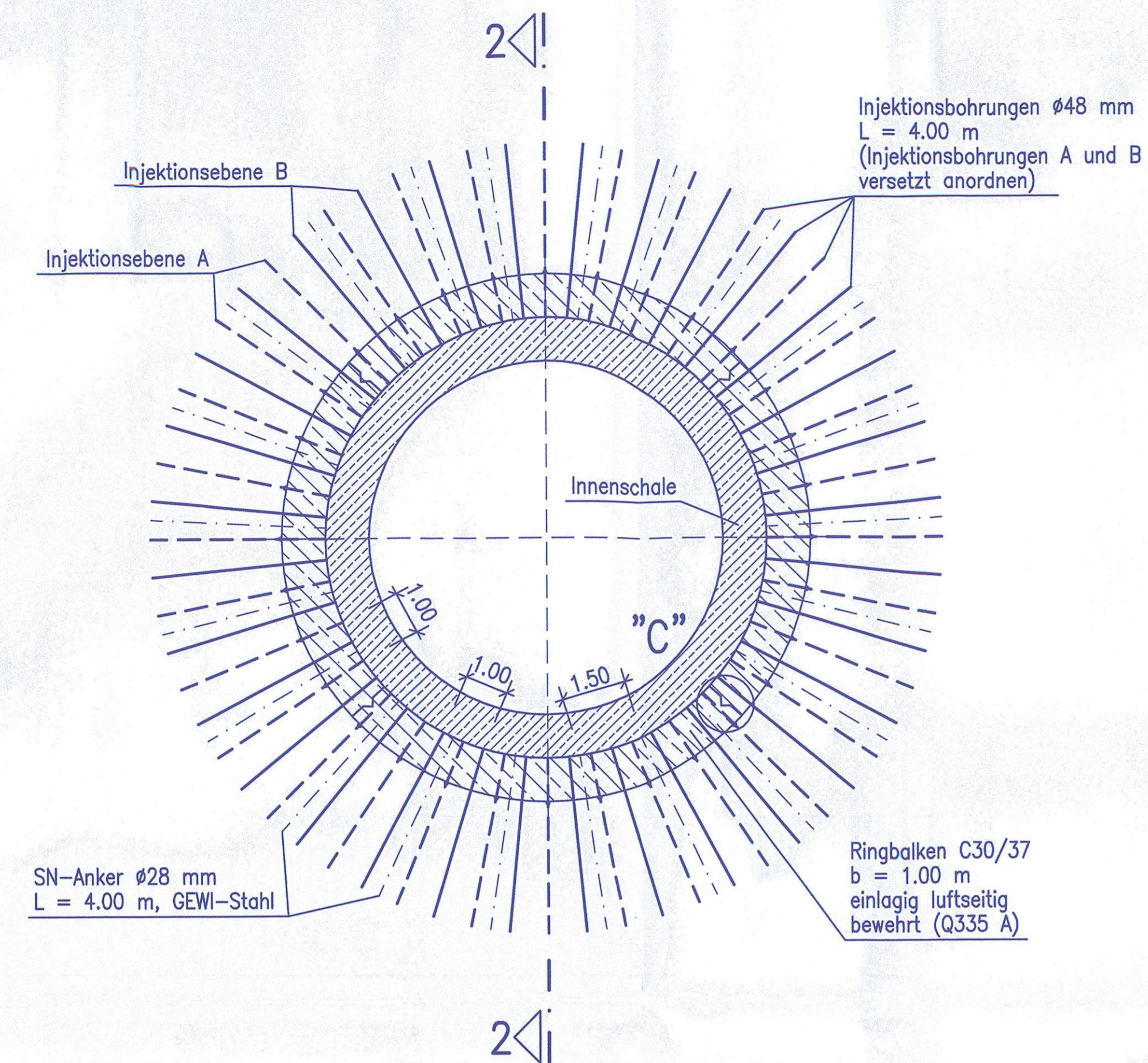
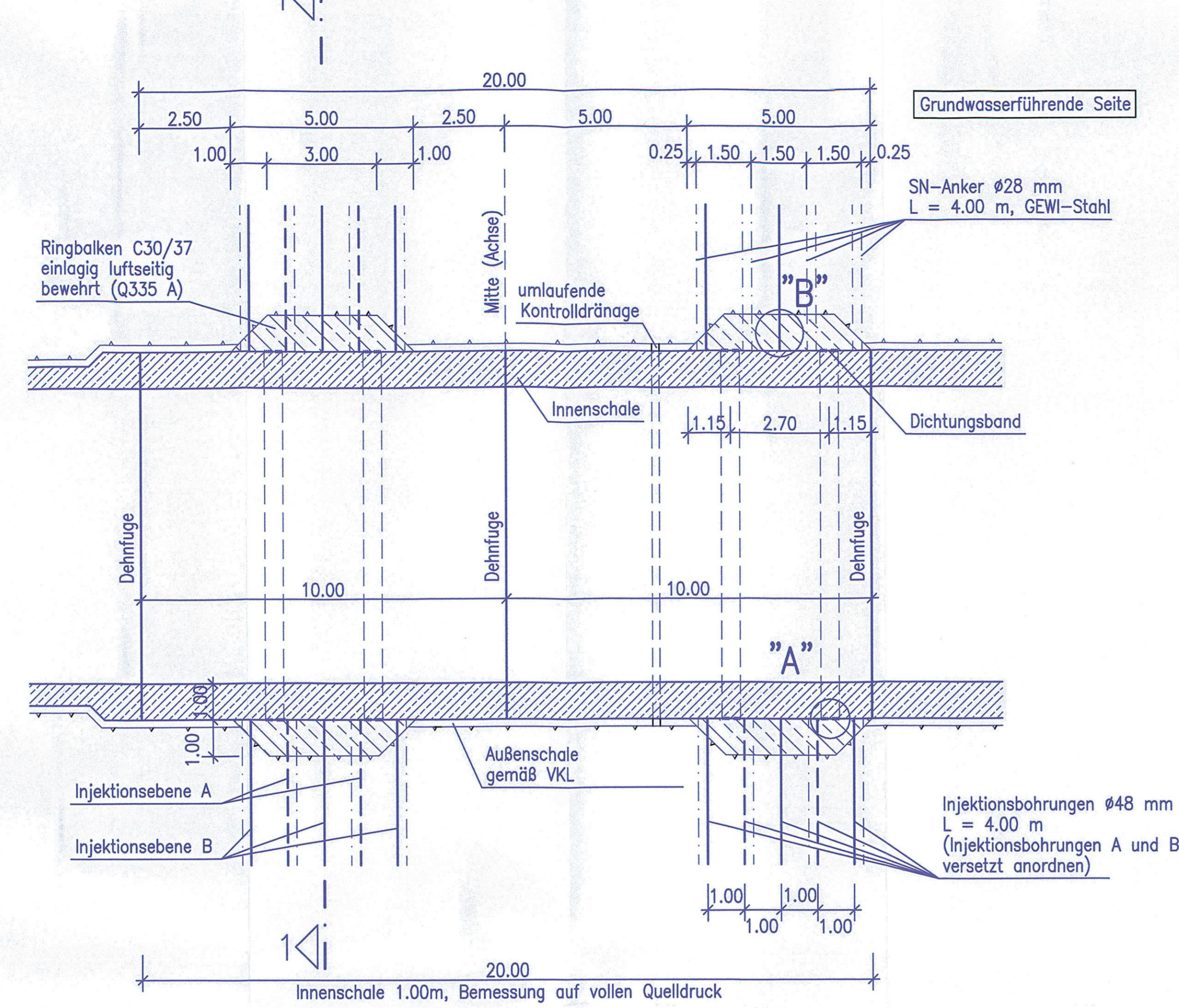


Prinzipdarstellung des doppelten Dammrings

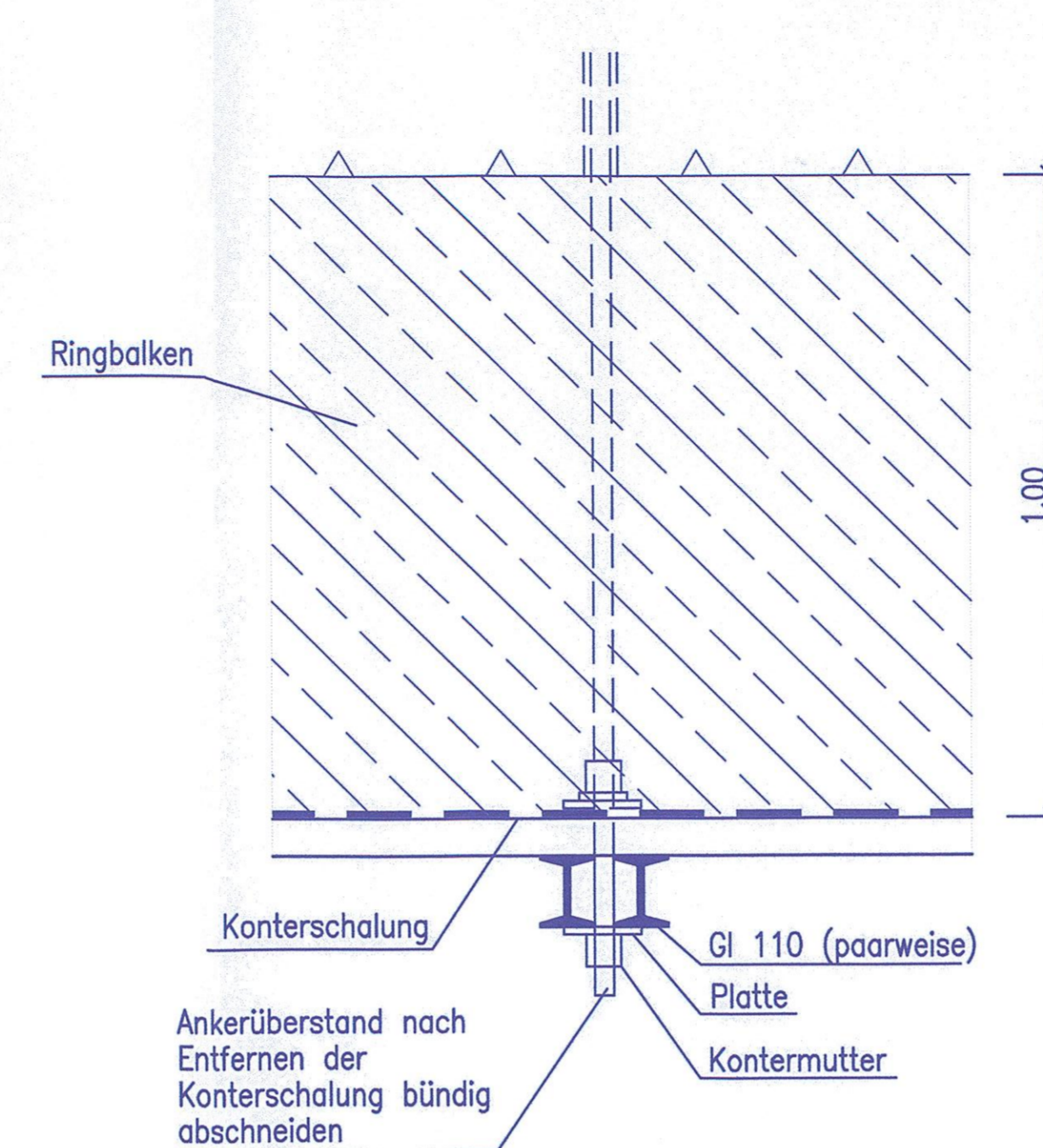
Tunnelquerschnitt mit Dammring M. 1:100
Schnitt 1-1



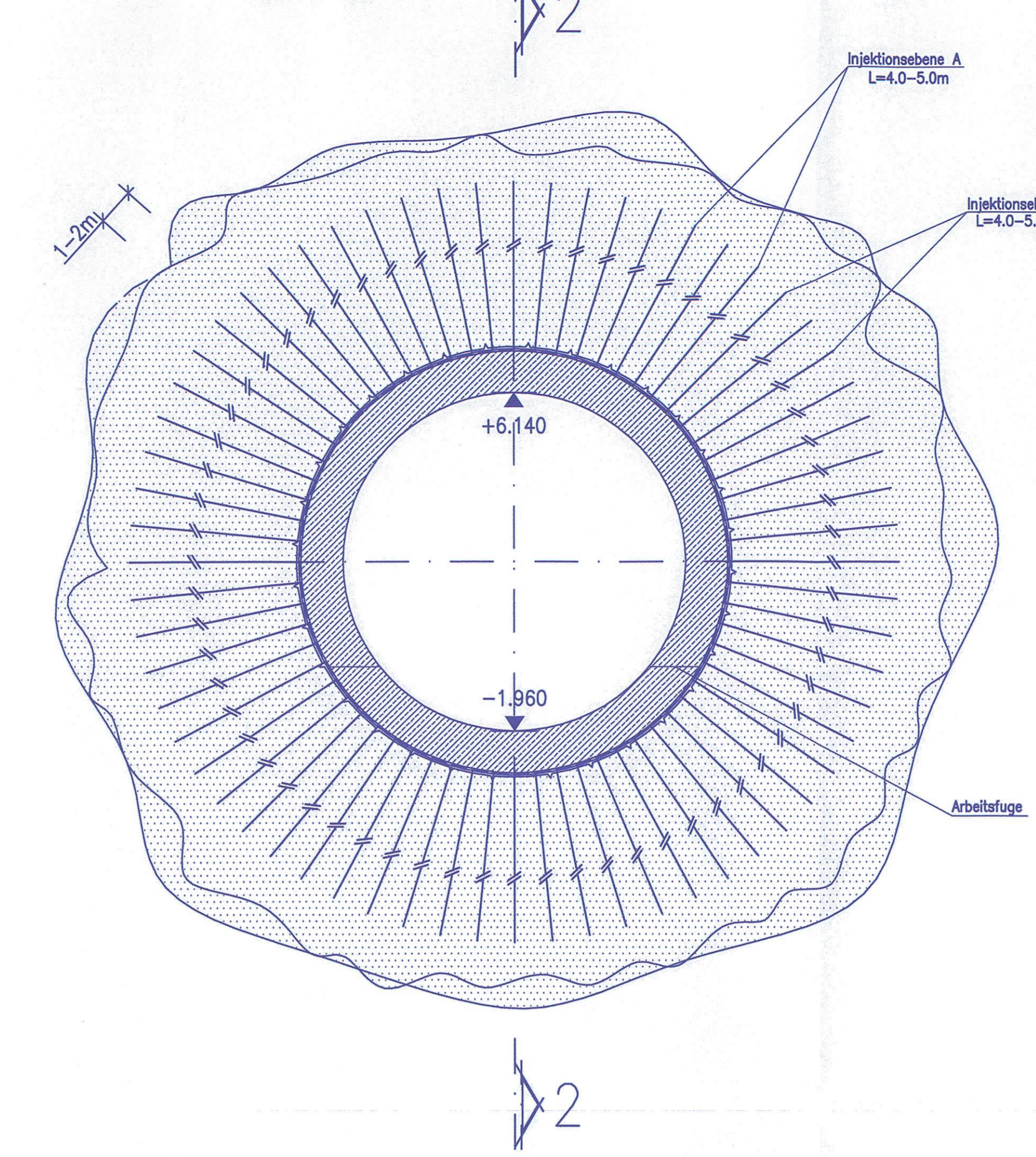
Tunnellängsschnitt durch den Dammring M. 1:100
Schnitt 2-2



Detail "B" (SN-Anker) M. 1:10



Schnitt 1-1
M. 1:100



Anzahl, Länge und Abstände der Grundwassersperrern nach geologischer Erfordernis und in Abstimmung mit der unteren Wasserbehörde

Standorte der Injektionsringe

Bauwerk	Station [Bau-km]	Untergrund	
Fildertunnel	~0.4+70 (2x)	Ausgelaugter Gipskeuper	
	~0.5+10 (2x)	Ausgelaugter Gipskeuper	
	~0.5+50 (2x)	Ausgelaugter Gipskeuper	
	~0.5+90 (2x)	Ausgelaugter Gipskeuper	
	~0.6+30 (2x)	Ausgelaugter Gipskeuper	
	~0.7+50 (2x)	Ausgelaugter Gipskeuper, nahezu anhydritfrei	
	~0.9+10 (2x)	Unausgelaugter Gipskeuper (Anhydritspiegel)	
	~9.0+20 (2x)	KM-Reduktionszone	
	Rettungszufahrt	~0.0+50	Ausgelaugter Gipskeuper
		~0.0+75	Ausgelaugter Gipskeuper
~0.1+00		Ausgelaugter Gipskeuper	
~0.1+25		Ausgelaugter Gipskeuper	

Standorte der Abdichtungsbauwerke im Fildertunnel *)

~0.9+50 (2x)	Unausgelaugter Gipskeuper
~4.5+90 (2x)	Unausgelaugter Gipskeuper
~5.4+65 (2x)	Untere Bunte Mergel
~5.7+20 (2x)	Obere Bunte Mergel
~8.9+50 (2x)	Knollenmergel

Standorte der Dammringe im Zwischenangriff Sigmaringer Str.

~0.4+00	Knollenmergel
~1.1+80	Obere Bunte Mergel
~1.3+40	Untere Bunte Mergel

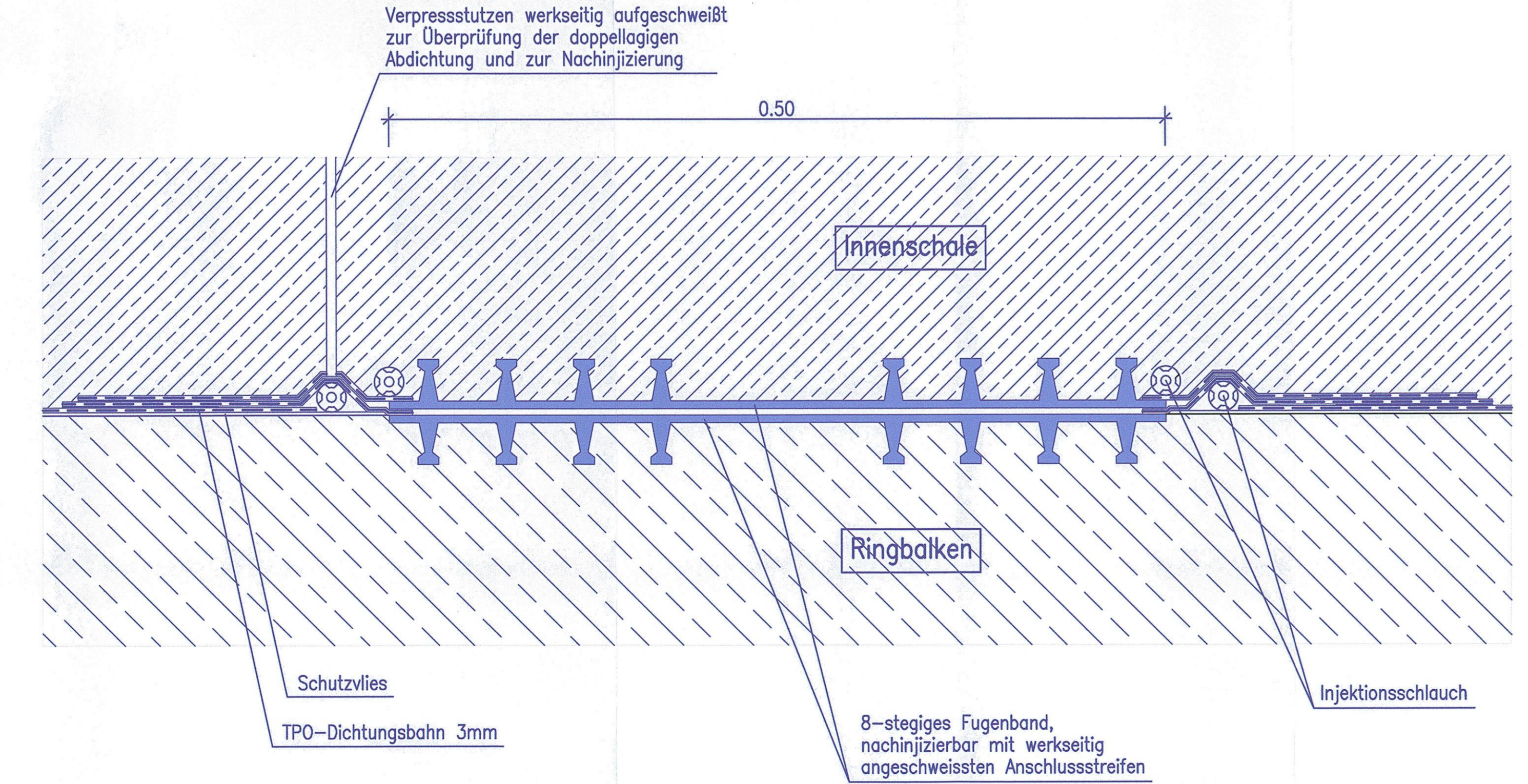
*) Angaben jeweils bezogen auf die Mitte der 20 m langen Abdichtungsbauwerke

Im Zuge der Bauausführung werden Erkundungen zur Bestimmung der genauen Lage des Anhydritspiegels durchgeführt. Die Lage der Abdichtungsbauwerke und die Länge der auf vollen Quelldruck zu bemessenden Innenschalenabschnitte wird abhängig von den Ergebnissen dieser Erkundungen festgelegt.

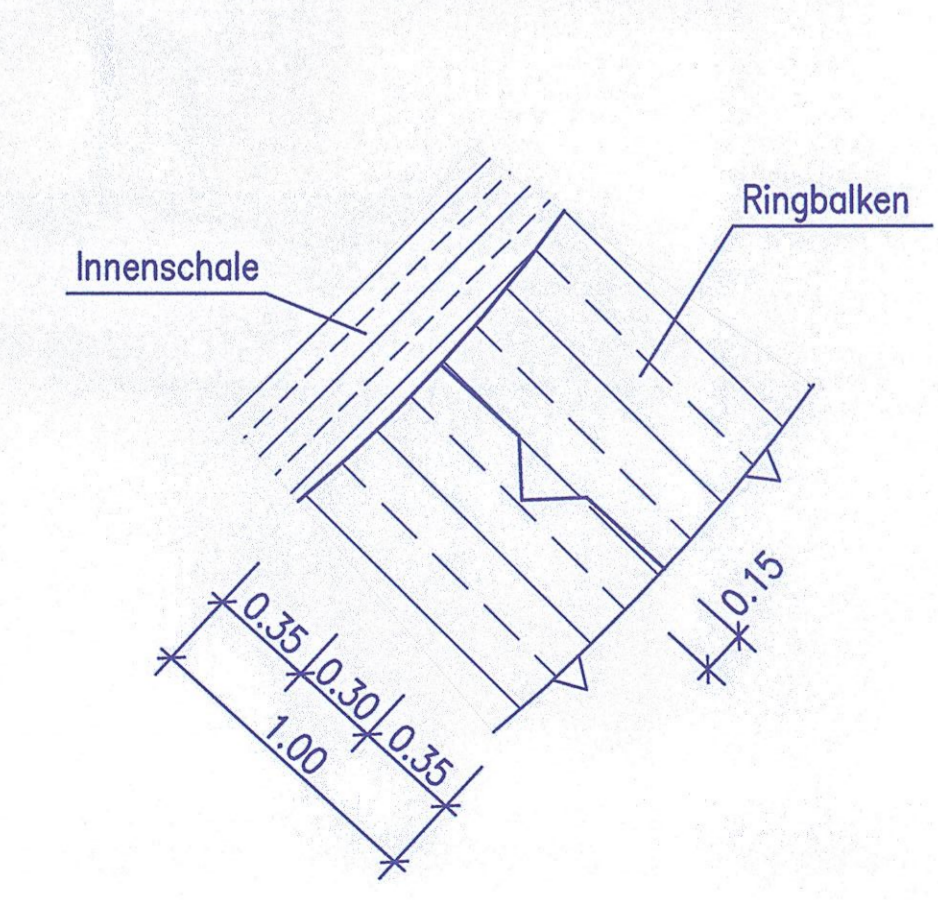
Ausführung der Abdichtungsbauwerke bei anderer Querschnittsgeometrie oder in anderen Schichten analog.

Im Zwischenangriffsstollen Sigmaringer Straße werden nur Dammringe (Ringbalken und Injektionen) ausgeführt.

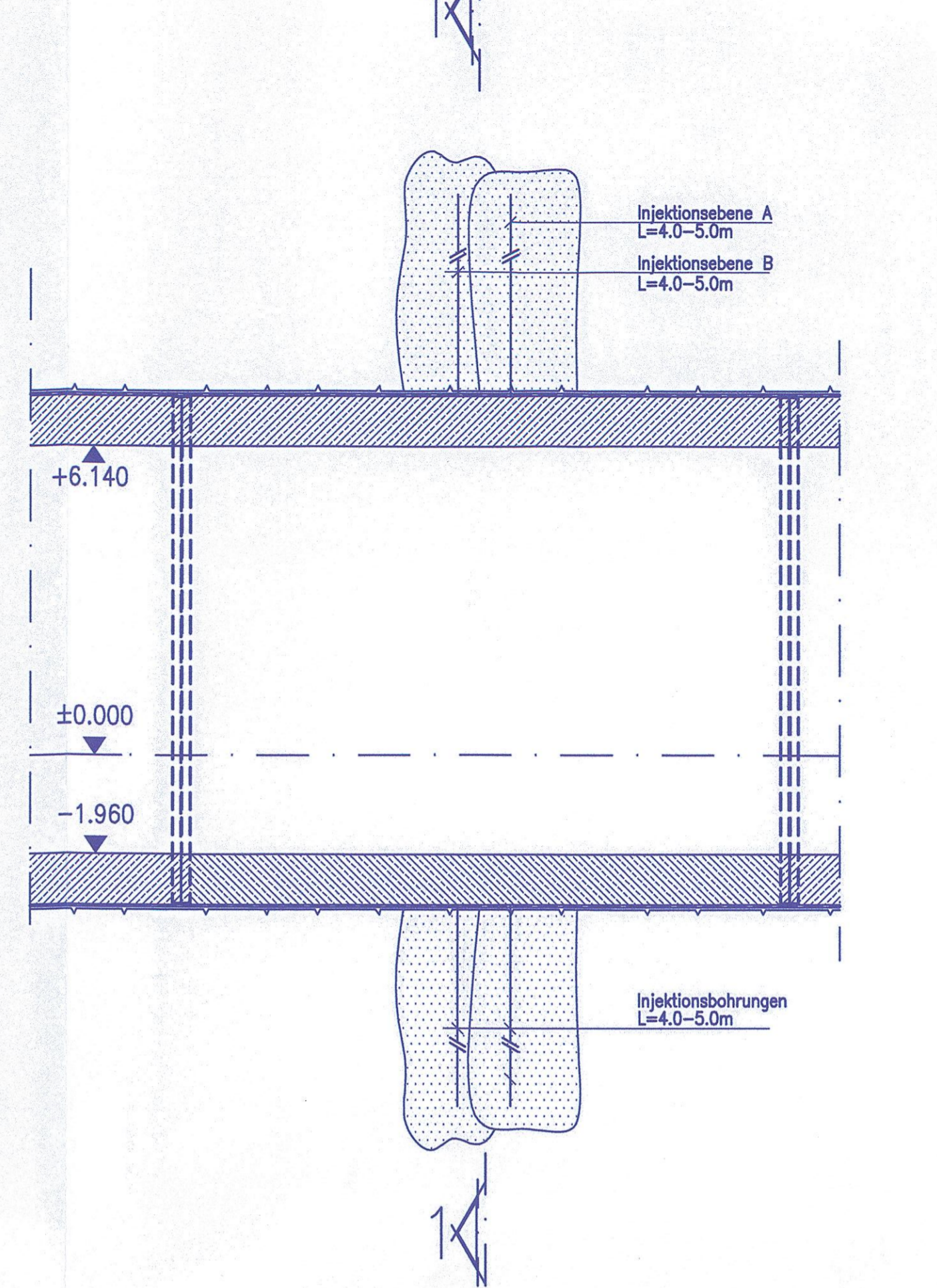
Detail "A" M. 1:2.5



Detail "C" M. 1:25



Prinzipdarstellung Injektionsringe
Schnitt 2-2
M. 1:100



Ergänzung zum 2. Planänderungsverfahren

Index Änderungen bzw. Ergänzungen

Prüfermerke

Die Überstimmung der Zeichnung mit der Ausführung bestätigt für den Auftragnehmer: Ort, Datum, Unterschrift

Die Überstimmung der Zeichnung mit der Ausführung bestätigt für den Auftraggeber: Ort, Datum, Unterschrift

Planungsrechtliche Zulassungsentscheidung

mit EBA-Schraubn vom wird auf Selbstentwurf verzichtet

Projektort: Stuttgart

Projekt: Großprojekt Stuttgart 21

Strasse: Bauwerksnummer: Kilometer: Kennzahl: Brückennr.: Barcode