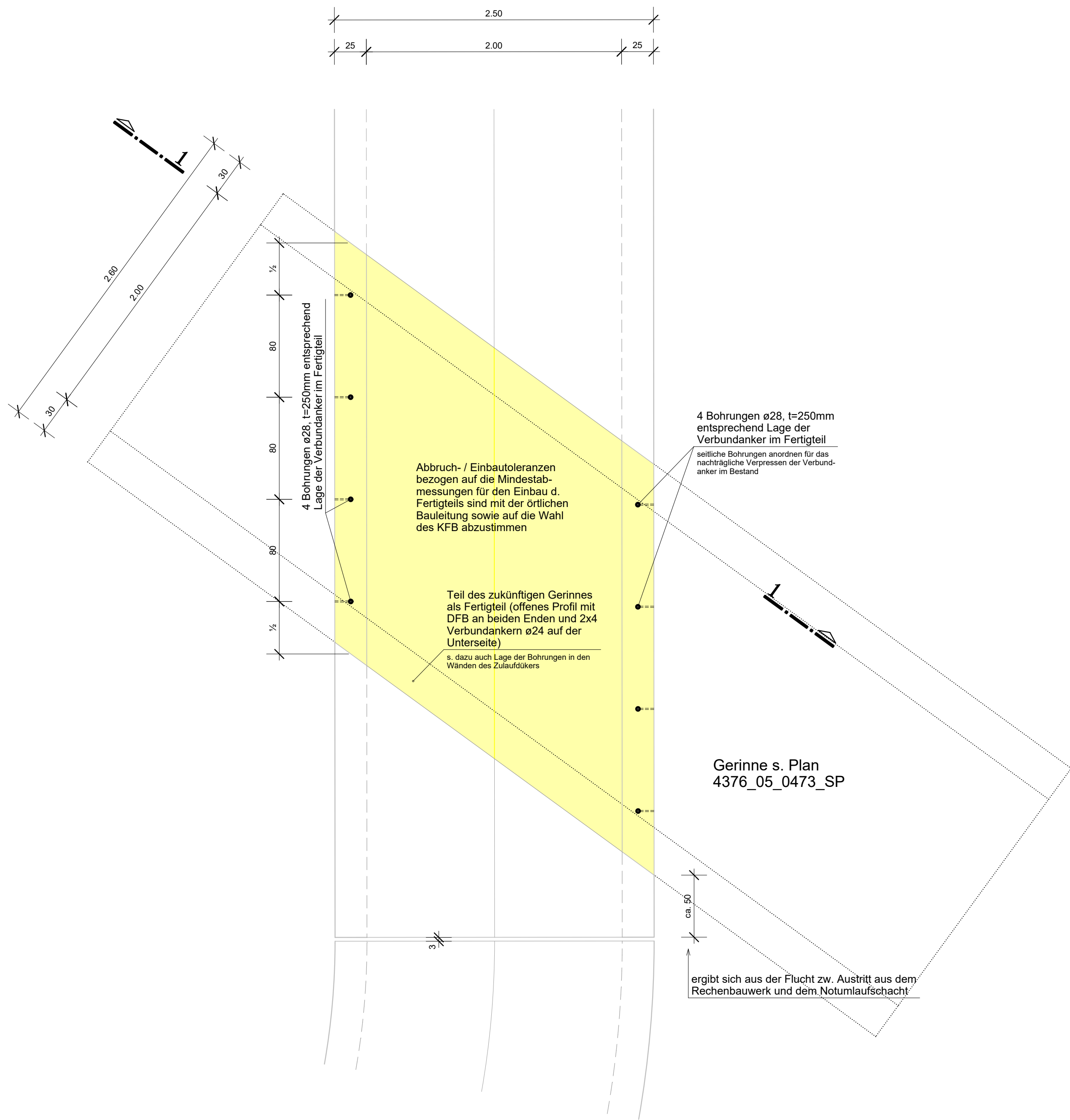
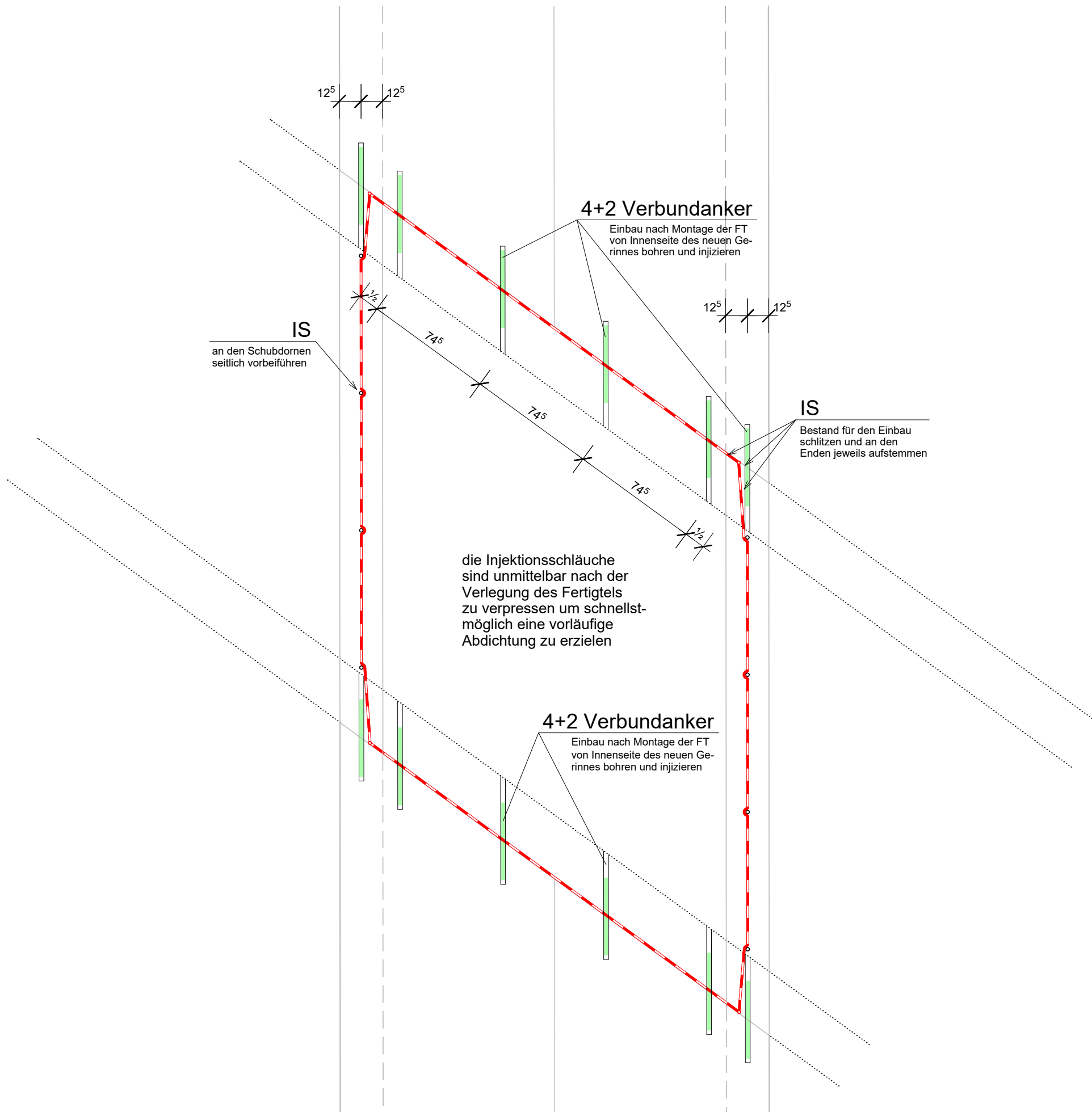


Teilgrundriss - Abbruch und Bohrungen für Verbundanker

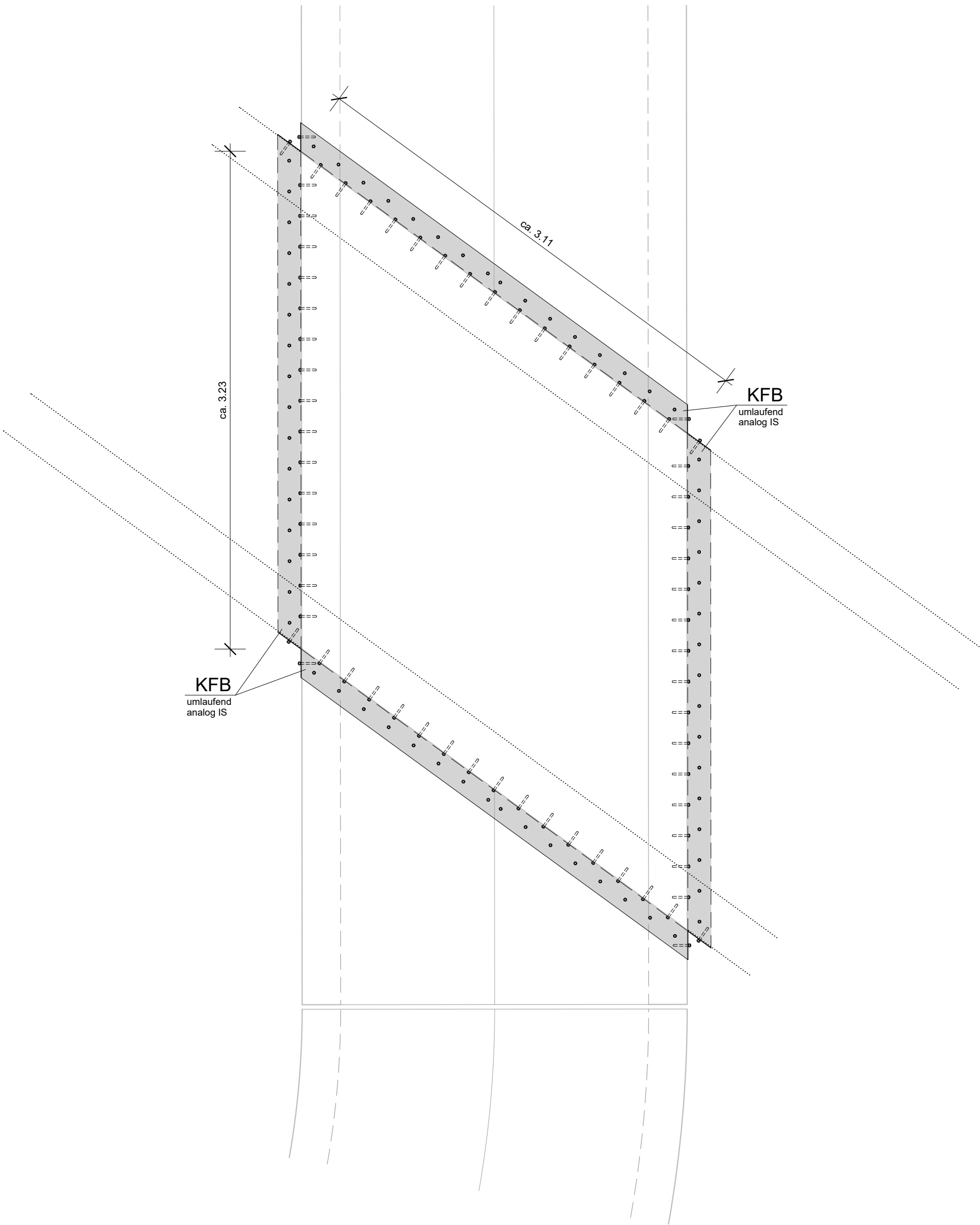


Teilgrundriss - temporäre Abdichtung mit Injektionsschlauch

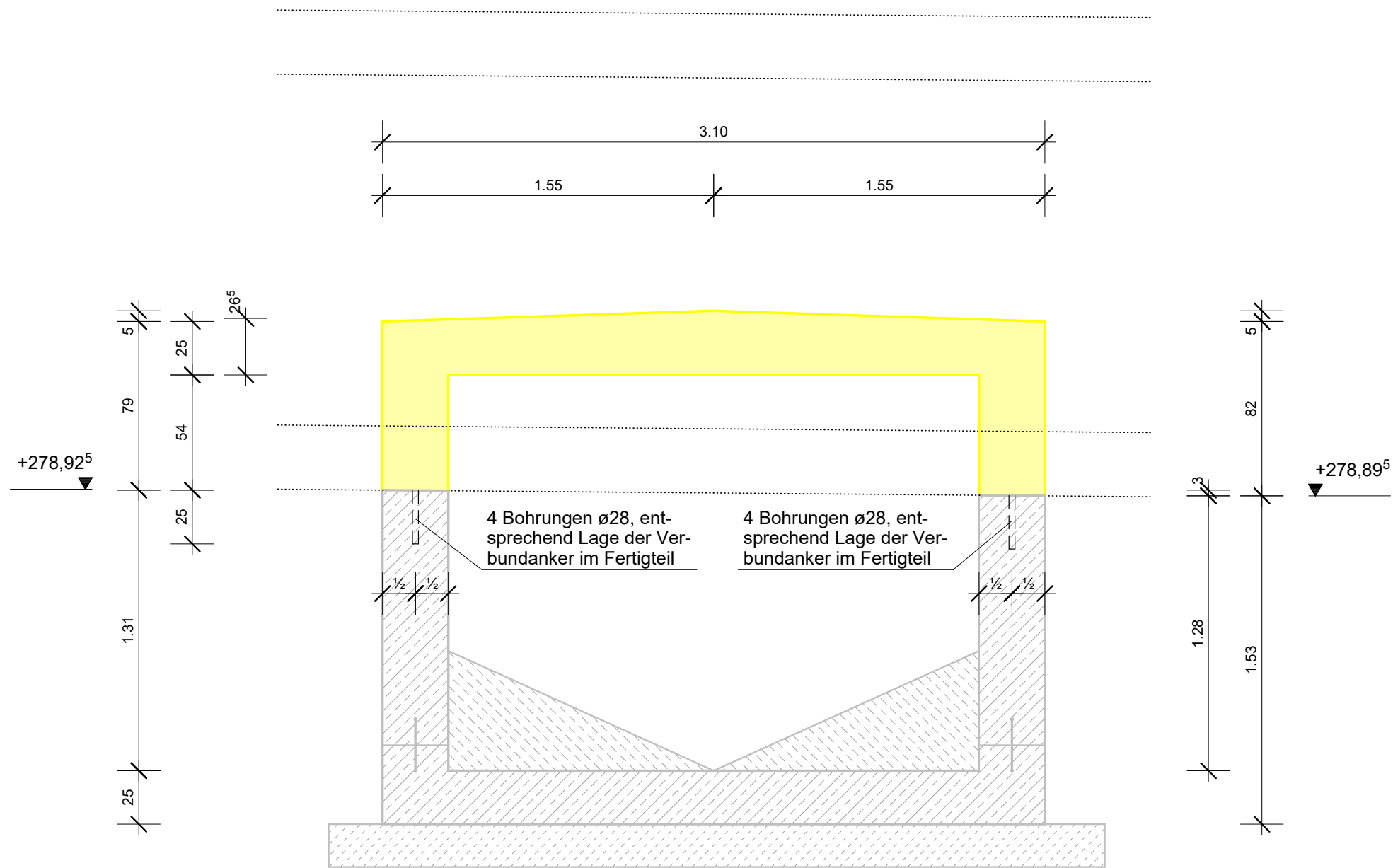


Teilgrundriss - Einbau der Klemmfugenbänder (dauerhafte Abdichtung)

ACHTUNG! Verbundanker und Injektionsschlauch nicht mehr dargestellt.

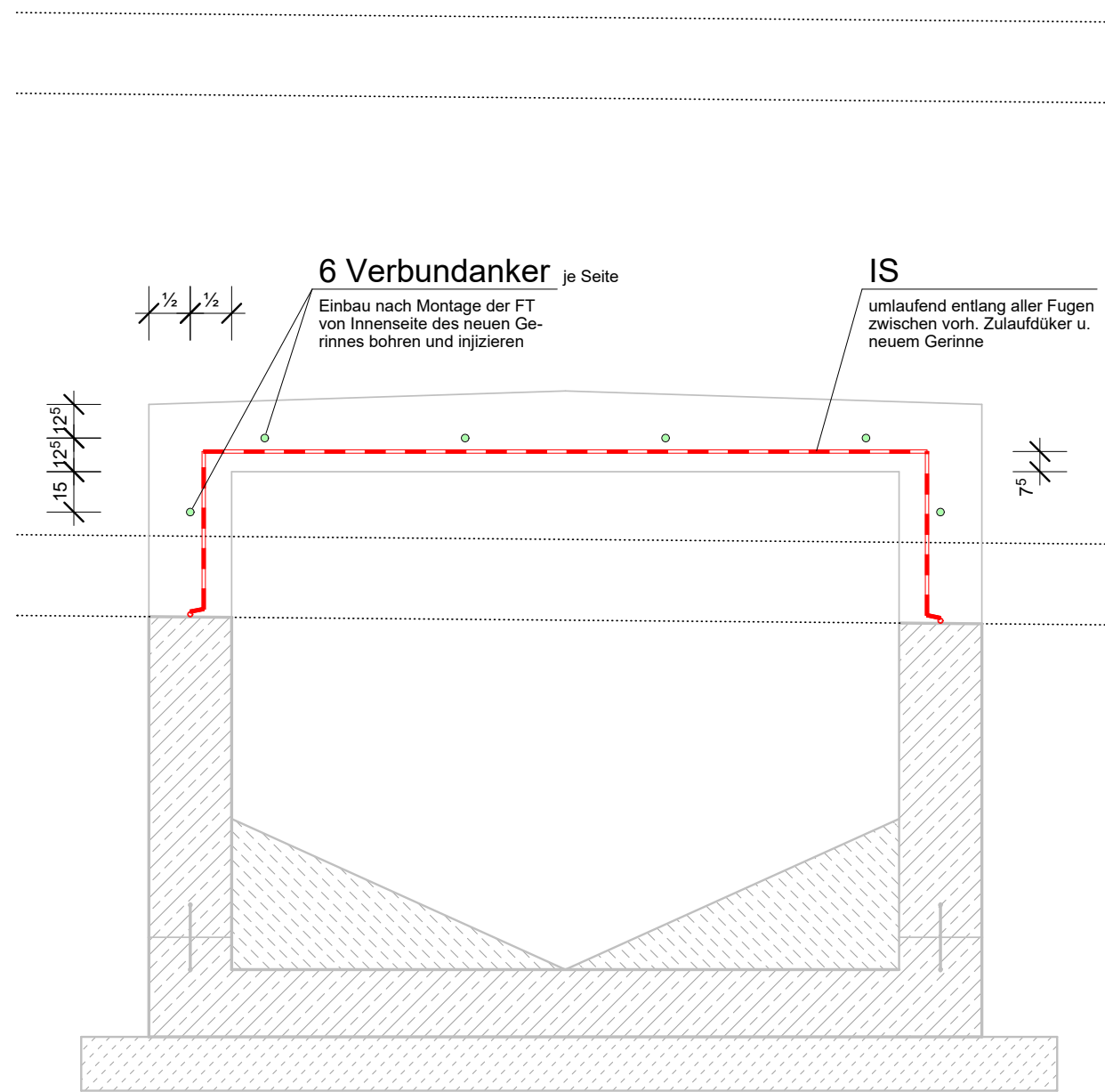


Schnitt 1-1 - Abbruch und Bohrungen für Verbundanker

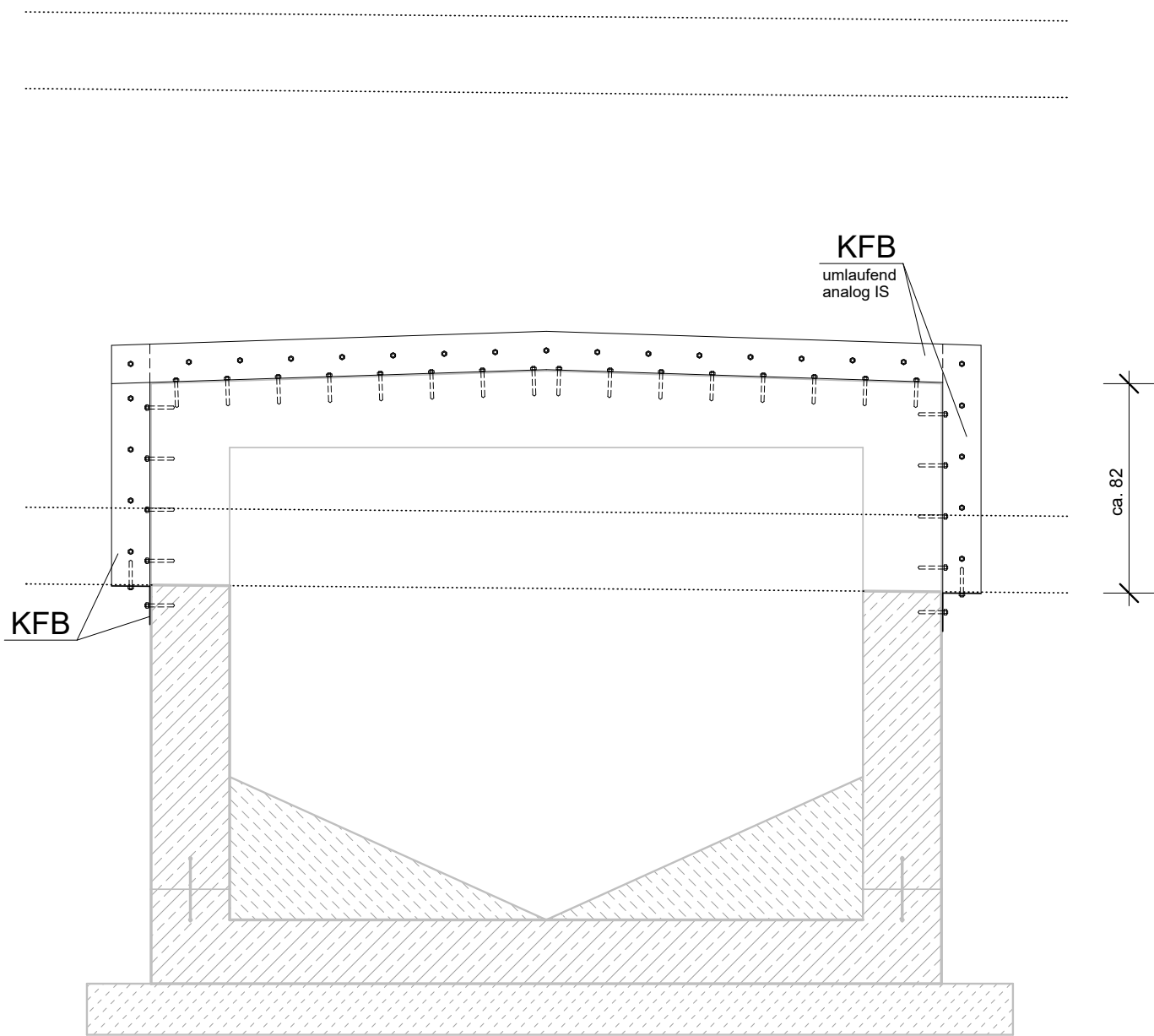


Schnitt 1-1 - temporäre Abdichtung mit Injektionsschlauch

ACHTUNG! Idealierte Darstellung der Bohrlöcher und Verbundanker (nur Lage im Bohrsatzpunkt dargestellt, Schräglage zum Schnitt vernachlässigt).



Schnitt 1-1 - Einbau der Klemmfugenbänder (dauerhafte Abdichtung)



ZUGEHÖRIGE PLÄNE		
PLAN-NR.	BEZEICHNUNG	
4376_05_0473_SP	Schalplan, Gerinne - Rechenbauwerk bis Absturzscht, Grundriss u. Schnitte	
4376_05_0470_SU	Übersichtsplan, Stahlbetongerinne inkl. Anbindung an neue bzw. Bestandsbauten	

Legende					
+000,00 √		Höhenangabe - Bezug auf HN76			
Durchbrüche und Schlitz					
Symbol	Bezeichnung	Beispiel	Symbol	Bezeichnung	Beispiel
	BD Bodenrutschbruch	(L/R)		WS Wandschlitz	(B/T/R)
	DD Bodenrutschbruch	DD 50/80		WD Wandschneidbruch	(B/R)
	BS Bodenschlitz an Deckplatte	(L/R/H)			WD 50/80
	BS Bodenschlitz an Unterseite	(L/R/H)			
		40/20/10			
Schräffurdarstellung					
	WU-Beton, bewehrt - C35/45		Beton, unbewehrt - C35/45		
	Beton, bewehrt - C35/45		Beton, unbewehrt - C25/30		
	Beton, bewehrt - C25/30		Magerbeton / Sauberkeitsschicht C16/20		
	Bohrpfähle, bewehrt		Abbruch		
Einbauteile					
AF	Antriebsfuge	AFB	Arbeitsfugenband / -blech	IS	Injectionsschlauch
SF	Scherfuge / Soltsfuge	DFB	Dehnfugenband	QB	Quellband
		KFB	Klemmfugenband		
Grundriss			Ansicht Schnitt		
Rückbiegeanschluss, Typ COMAX, Fa. Bentomax			 Bezeichnung COMAX		
Schaubanschluss, Typ LENTON			Darstellung nur in den Bewehrungsplänen		
Pentaflex KB 167 (alternativ AFB oder AFB+IS)					
Pentaflex FBA			Anschluss KB167 an DFB (keine gesonderte Darstellung)		
Pentaflex OBS					
Pentaflex ABS					
DFB					
KFB (bestehend aus einer einseitigen außenliegenden Klemmung u. einem innenliegenden Einbauelement (s. auch allg. Hinweise))					
IS					
QB					
LOSE UND FESTE EINBAUTEILE					
Die losen und festen EBT sind in Liste erfasst.					

- Allgemeine Hinweise :**
- Alle Maße und Angaben sind vor Beginn der Arbeiten von der Baufirma zu prüfen. Bei Differenzen ist vor der Ausführung mit dem Bauleiter bzw. dem Planverfasser Rücksprache zu nehmen.
 - Der Plan ist nur gültig in Verbindung mit den Plänen der Architekten und Fachplaner!
 - Die Gründungsschleife ist vom Bodengutachter abzunehmen.
 - Das Klemmfugenband besteht auf beiden Seite aus einer außenliegenden Klemmung für den Anschluss an den Bestand und das neue Gerinnefertigteile. Das Fugenband besteht aus Nitrilflex nach DIN 18541 bzw. aus Elastomer nach DI 7865. Die Klemmung erfolgt jeweils durch eine Edelstahlkonstruktion, bestehend aus einem Klemmfansch, Unterlegscheiben, Anziehmuttern sowie eingeklebten Ankerstangen.
 - Die Darstellung des KFB ist schematisch, da je nach Material und Hersteller Abweichungen in den Längen der Schenkel auftreten können. Das KFB ist für einen Wasserdruck von mind. 0,6 bar auszulegen. Die Kontaktflächen am Bestand und evtl. am FT-Gerinne sind zu reinigen und Unreinheiten bzw. Überflächenaufbauten durch Quellschicht / Spachtelmasse auszugleichen, z.B. Bentoseal o.glv. Die exakte Fugenbreite ist abhängig von dem Aufbau der eingebauten Klemmfugenkonstruktion gemäß Einbaudetails des Herstellers und den Abmessungen des ggf. verwendeten Hohlkörpers.
 - Die Lage der eingeklebten Ankerstangen der Klemmkonstruktion, der Bewehrung sowie der Verbundanker ist aufeinander abzustimmen. Ggf. ist die Lage der Verbundanker in Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung bzw. dem Planverfasser geringfügig zu verändern.

- Spezielle Hinweise :**
- Der geplante Austritt des Gerinnes aus dem Rechenhaus und der Anschluss an den Absturzscht sind aufzumessen und aus der Flucht die exakte Lage des Fertigteil in Bezug auf den Zulaufdüker zu ermitteln.
 - Für die Ausführung, insbesondere Abbruch- / Einbautoleranzen sowie Lage der Verbundanker sind die Hinweise auf den Teilgrundrissen und Schnitten zu berücksichtigen.
 - Für die Verlegung des Injektionsschlauches sind bei den Lagerfugen und ggf. auch bei den Stüpfugen Schlitzte herzustellen. Zusätzlich zu den "Allg. Hinweisen" und denen auf dem Plan sind für das Injizieren weitere geeignete, vorbereitende Maßnahmen zu ergreifen, wie z.B. Verdämmen der Fugenränder. Die Maßnahmen sind abhängig von der Breite der Fugen.

Baustoffe (sofern nicht anders angegeben)		
Beton	mit Kontakt zu Abwasser:	C 35/45 (WU) bzw. C 35/45
	ohne Kontakt zu Abwasser:	C 25/30
	Sauberkeitsschicht / Magerbeton:	C 16/20
Betonstahl	Stabstahl:	B 500 S (A)
	Matten:	B 500 M

Höhen Bezugssystem: HN 76		
c		
b		
a		
Name	Datum	Art der Änderung
Auftraggeber	Entsorgungsbetrieb der Stadt Chemnitz	Auftragsnummer
Bearbeitung	Blankenburgstraße 62 09114 Chemnitz	Auftragsnummer
Planungsphase		Projektnummer
Ausführung		
Vorhaben		
Z K A Chemnitz		Höhen Bezugssystem HN 76
Umbau Zulaufbereich		Lage Bezugssystem ETRS 89 UTM 33
Gezeichnet	Name	Datum
Bearbeitet	Unterschrift	Benennung
Geprüft		
Bestätigt		
Maßstab	Formal	Zeichn.-Nr.
Verfasser	Unterzeichner	Blatt-Nr.
Herstellung unter Verwendung digitalisierter Baupläne. Nachvollziehbarkeit und Nachvollziehbarkeit der Baupläne ist zu gewährleisten.		
Herstellung unter Verwendung digitalisierter Baupläne. Nachvollziehbarkeit und Nachvollziehbarkeit der Baupläne ist zu gewährleisten.		