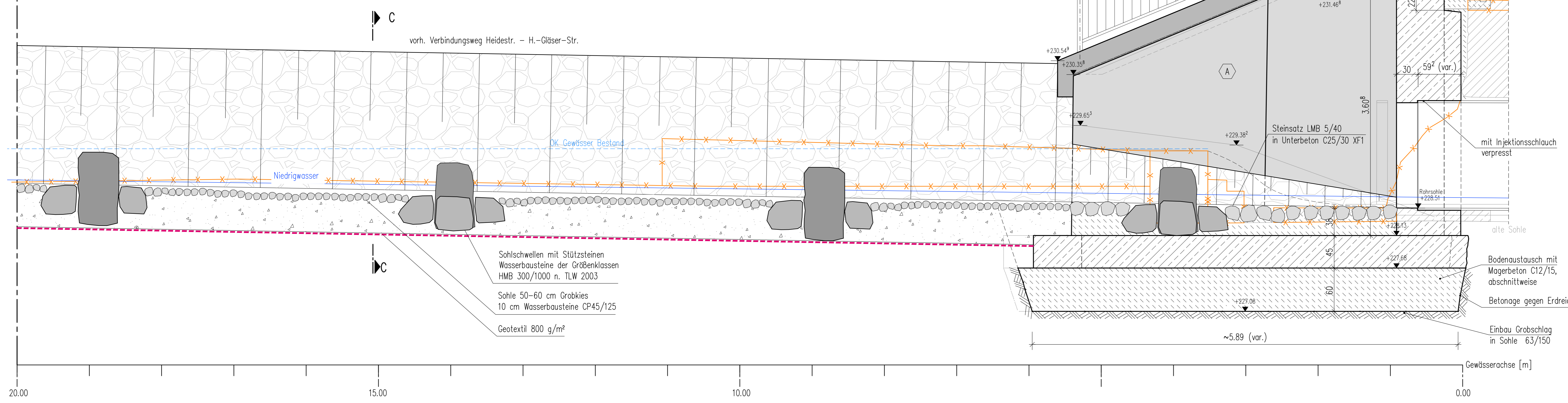




Längsschnitt B-B
M 1:25



Legende:

- bewehrter Beton
- unbewehrter Beton
- Arbeitsfuge
- Baugrube
- Abbruch
- Flurstücksgrenze
- Flurstücknummer
- Baumfällung/ Bewuchsbeseitigung

Referenzbeispiel Gewässerausbau



Dieser Plan gilt nur für die Ausschreibung.

Endgültige Abmessungen nach statischen, konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen.

Schalungsangaben

A Stützwand: Glatte, saugende Schalung ohne Struktur, Schalungsstöße abgeklebt und abgedichtet. Sichtbetonklasse SB II. Kanten 15 mm gefast.

B Kappe: Glatte, saugende Schalung ohne Struktur, Schalungsstöße abgeklebt und abgedichtet. Oberfläche mit Besenstrich (Rohhaar).

Bodenkennwerte / geotechnische Bemessungswerte

Bauteil / Achse / Bodenart	Bodenart	γ_s/γ'_s	ϕ_k	c'_k	δ_k	E_{sk}	σ_{Rk}	q_{sk}	q_{sk}
Auffüllung	A	17-18	7,5-35	-	-	5-20	-	-	-
Auflage, weich	UL/SU	18	25	2	-	5	-	-	-
Flusssand	SU	19	35	0	-	30	-	-	-
Hinterfüllung	*	20/10	35	0	-	-	-	-	-

* nach Abs. 10.2.3 bzw. 10.2.4 der ZTV E-S16 17

Darstellung der Boden- und Gesteinsarten in den Schichtenprofilen der Bodenaufschlüsse nach dem Baugrundbericht des Erdbaulaboratorium Dresden, Ingenieurbüro für Geotechnik und Umwelt GmbH, Nr. 20.6050-02-1 vom 28. April 2021 sowie 20.6050-02-02 v. 17.05.2012.

Baustoffangaben

Bauteil	Beton	Expositionsklassen	Entwicklung der Feuchtigkeitsklasse	Baumstahl	Betonstahl	Spannstahl
Kappen	C25/30 LP	XCA_XD3_XF4_WA	r ≤ 0,30	-	B500B	-
Stützwand	C30/37	XCA_XD2_XF2/3_WA	r ≤ 0,30	-	B500B	-
Fundamente	C30/37	XCA_XD2_XF2/3_WA	r ≤ 0,30	-	B500B	-
Unterbeton/Bodenaustausch	C12/15	X0	-	-	-	-

Verspannung: $\sigma_{Rk} / \sigma_{yk}$

Kappen, Gesims: Mindestluftporengehalt nach ZTV-ING 3-1, Tab. 3.1.1 max. w/z-Wert 0,50 nach ZTV-ING 3-1

1) gilt für Betonierern unter sommerlichen Temperaturen, bei winterlichen Temperaturen gilt r ≤ 0,50

Bauwerksdaten

Einwirkung Verkehrslast	Verkehrslasten aus Straßenverkehr n. DIN EN 1991-2 / NA
Bauart:	vorgesetzte, rückverankerte Stützwand
freistehende Höhe	ca. 3,75 m
Länge	14,29 m
freie Wandfläche	ca. 40,00 m²

Höhenbezug: DHHN 2016 Lagebezug: ETRS89/UTM33

AUSFÜHRUNG NACH ZTV-ING

Entwurfsbearbeitung:		Projekt-Nr.: 17045	
Bearb.:	Datum	Datum	Zeichen
Gez.:			
Gepr.:			
Geändert		Geändert	
a			
b			
c			
d			

Strassenbauverwaltung:

Stadt Radeberg
Markt 17-19
01454 Radeberg

Unterlage: 08
Blatt-Nr.: 1
Projekt-Nr.: 17045

Streckenbezeichnung: Heinrich-Gläser-Straße
Straßenklasse und Nr.: kommunal
Gemarkung: Radeberg

Bauwerk/Baumabnahme:

Rückbau Staustufe am Oberstrom Durchlass Goldbach im Zuge der Heinrich-Gläser-Str. in Radeberg

Bearb.:

Gez.:

Gepr.:

ASB-Nr.: 4849 951

Plandarstellung:

Bauwerksplan
Grundriss, Schnitte

Vergabeunterlage
Maßstab: 1:50/25

Aufgestellt:

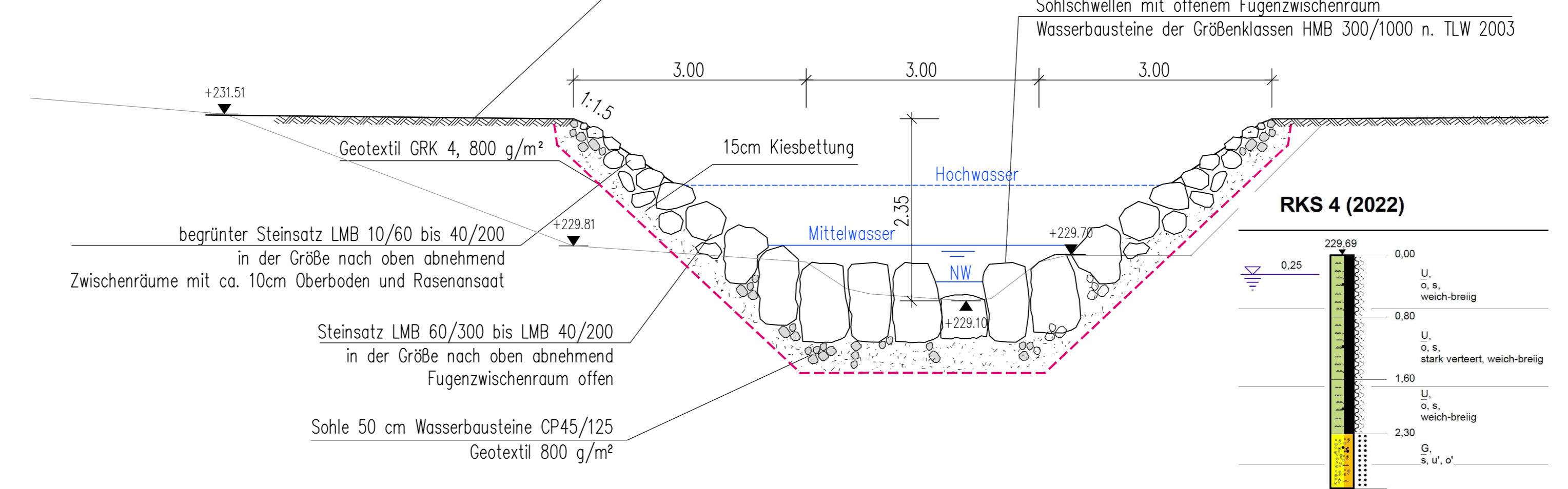
Geprüft:

Gesehen:

Genehmigt:

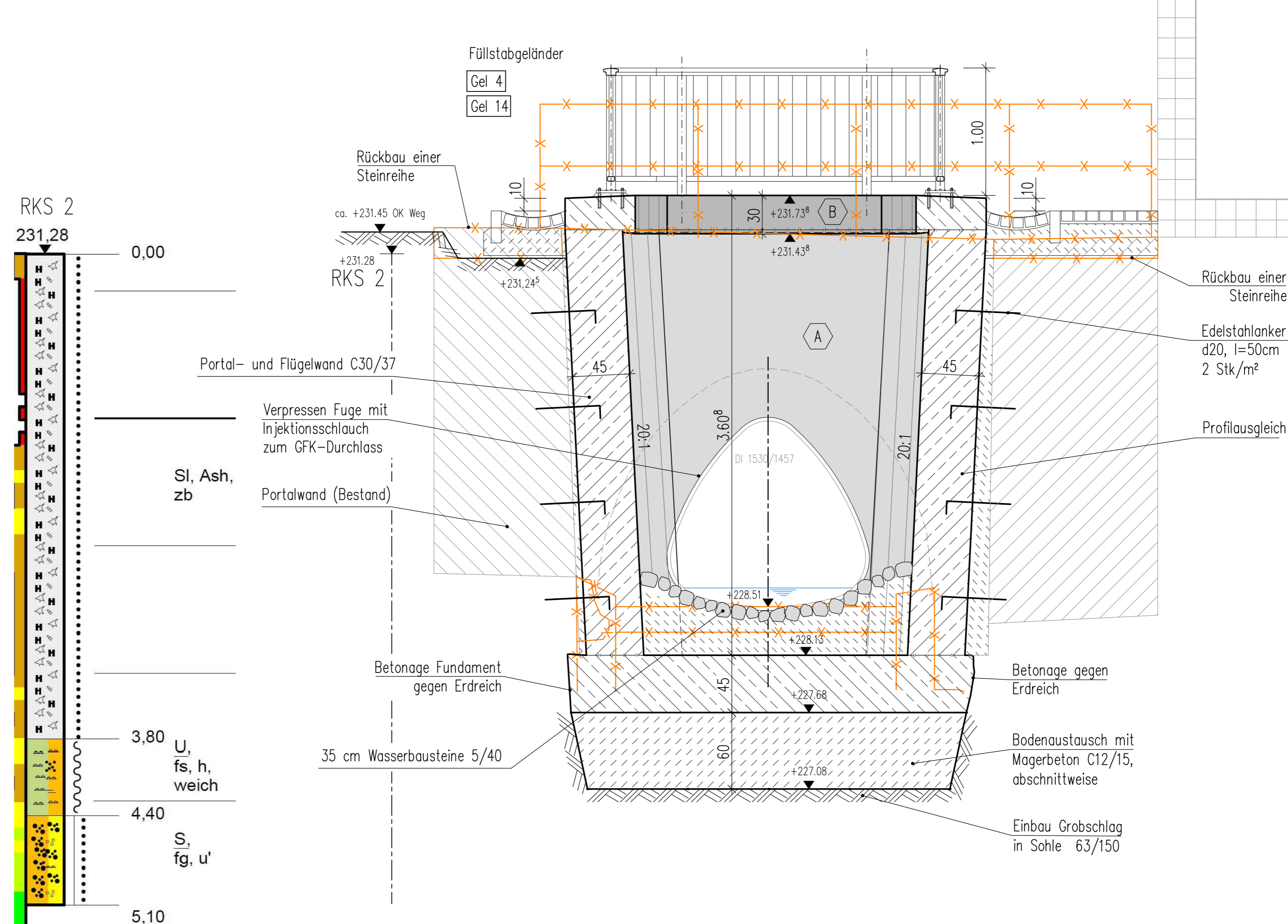
Regelquerschnitt Gewässerausbau C-C

Station 0+015
M 1:50



Schnitt A-A

M 1:25



Grundriss
M 1:50

