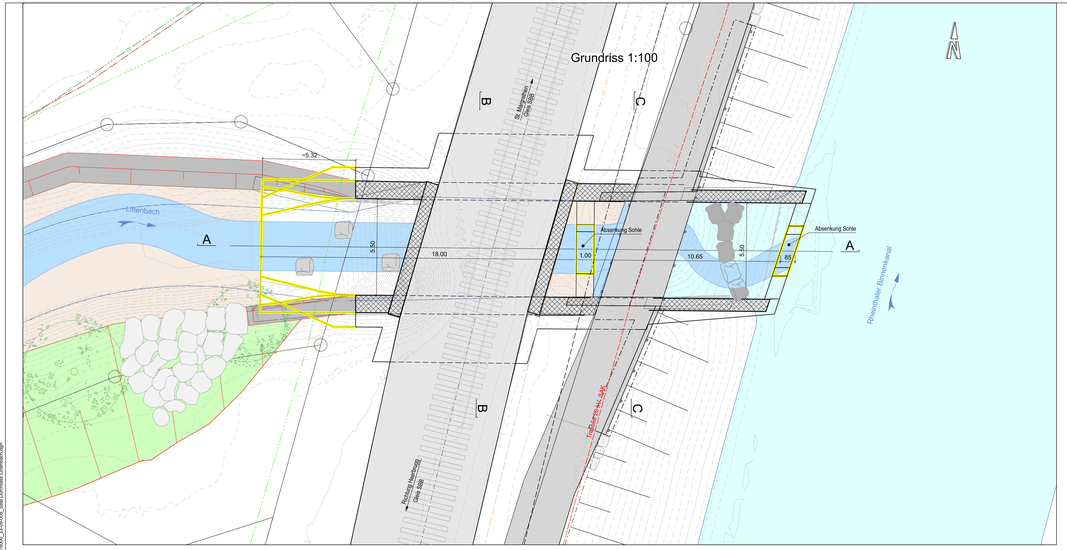
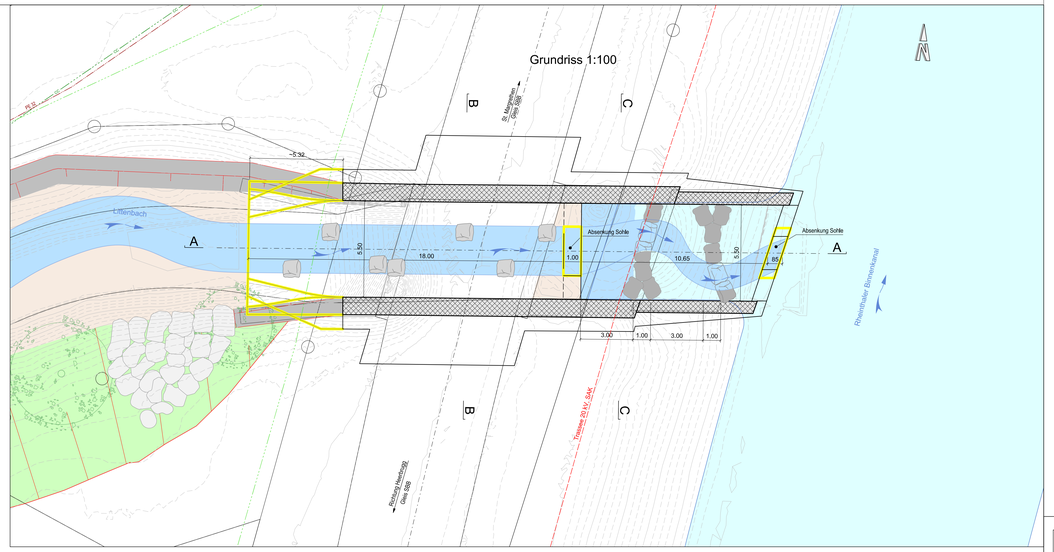




Legende Projekt:

- Gewässerachse
- Grünstreifen Uferböschung
- neue Ufermauer
- neuer Damm
- Niederwasserrinne
- Kiesbank
- projektierte Wege mit Schwarzbelag
- projektierte Wege mit Mergelbelag
- projektierte Kiesstrasse

Legende Bestand:

- Gemeindegrenze
- Wasserflächen (AV-Daten)
- Wald (AV-Daten)
- Strassen- / Gebäudeflächen (AV-Daten)
- best. Bauwerke
- best. Bäume / Büsche gemäss Orthophoto (o. G.)

Baumerfassung nach Erhaltenswürdigkeit (Juni 2018)

- Bäume werden gefällt

- 112 betroffene Parzellen Gemeinde Berneck
- 339 betroffene Parzellen Gemeinde Au

AV-Daten Stand 5. November 2018

Legende Massnahmen Brückenbau

- Beton geschnitten
- Beton Ansicht
- Beton bestehend
- Abbruch
- Drittprojekt

Legende Werkleitungen:

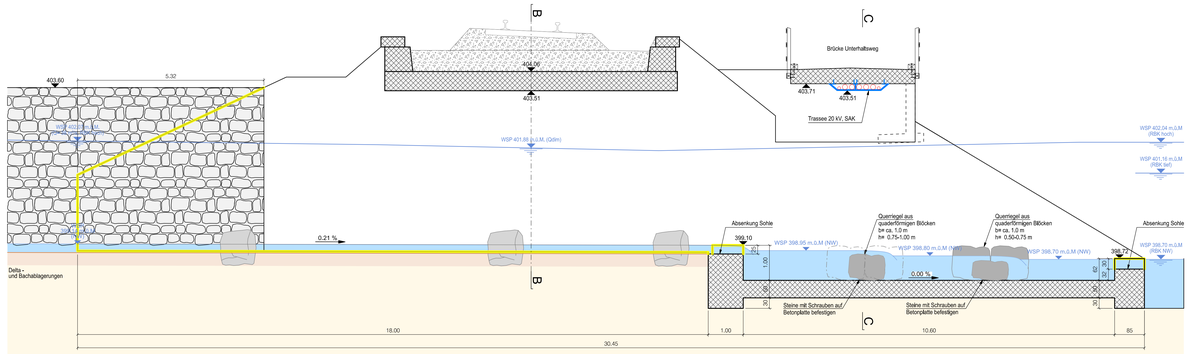
- Abwasserleitungen
- Cablecom
- Drainageleitungen
- Elektroleitungen
- Beleuchtung
- Gasleitungen
- Swisscom
- Wasserleitungen

(Stand Dezember 2017)

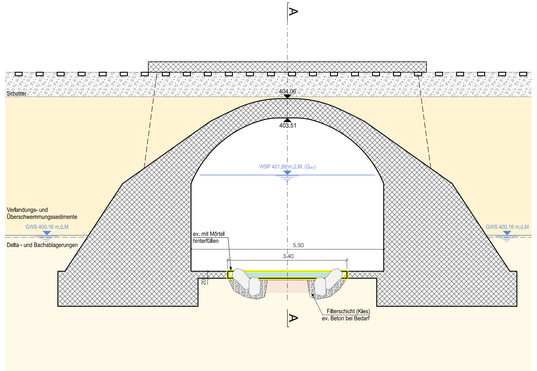
Bemerkungen:

- Geologie und Grundwasserspiegel gemäss Dr. von Moos AG, Bericht vM-119/38:Littenbach / Äächeli, Hochwasserschutzmassnahmen, Baugrunduntersuchung, Rammsondierung R23; 04.05.2018
- Grundwasserspiegel gemessen am 22.02.2018
- Es gelten die Normalien des Tiefbauamtes KI. St. Gallen
- Werkleitungen liegen in der Verantwortung von Dritten
- Dieser Plan basiert auf dem Ausführungsplan:
  - "Gewölbte Bahn- und Parallelwegbrücke über den Littenbach", Plan Nr. 966/1, Rheinbaubureau Rorschach, 12.06.1908
  - "Rheintaler Binnenkanal Ersatzneubau Brücke über Littenbach, Einmündung RBK, Au", Plan Nr. 44900R-DSB, Bänziger Partner AG, 15.03.2017

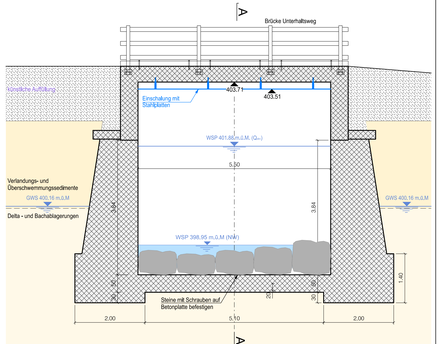
Schnitt A-A 1:50



Schnitt B-B 1:50



Schnitt C-C 1:50



Karton St. Gallen | Gemeinde Berneck | Gemeinde Au

Littenbach / Äächeli

Hochwasserschutzmassnahmen

Durchlass SBB, Littenbach - Anpassung

Situation 1:100, Schnitte 1:50

Vorprüfung
31.10.2020

Ausfertigung für	Projekt Nr.	Plan Nr.	Beilage Nr.
	2.043	09-008	-

Stufe	Projektverfasser:	Entw.	Gez.	Gegr.	Datum
Vorprojekt	IUB Engineering AG Sulzbergstrasse 49, Postfach, CH-3000 Bern 14 Tel. +41 31 351 11 11 www.iub-eng.ch	magresa	cre	gmo	01.07.2020
Ausführungsprojekt					
Ausführungsprojekt					
Abschlussakten					

Plan Nr. IUB:	200576000.33-09-008
Format:	60 x 147 / 0.882 m2

L:\BIB\Projekt\200\200576\200576000 Bauprojekt\33-000_CAD\dgn\200576000_33-09-008_SBB Durchlass Littenbach.dgn
Model: Standard
Kreisblätter.pen
30-OCT-2020
09