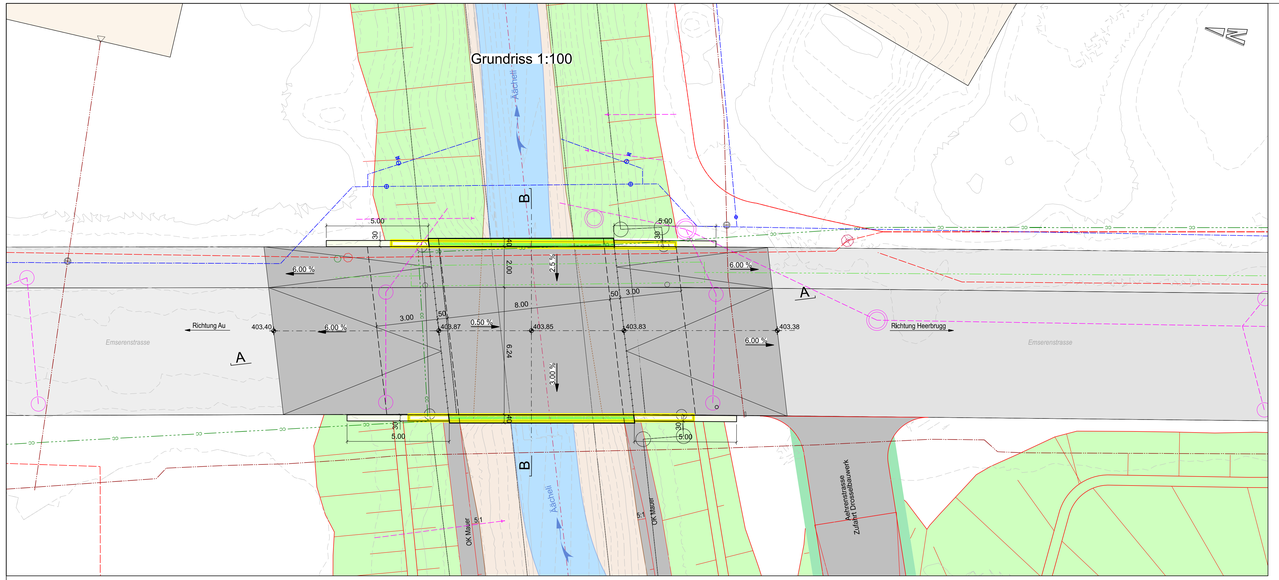
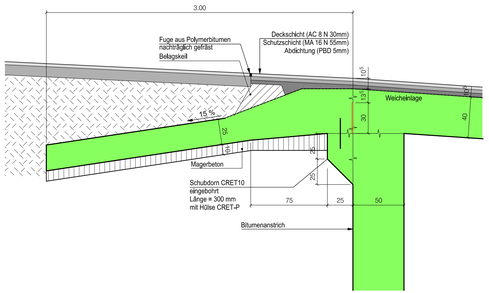
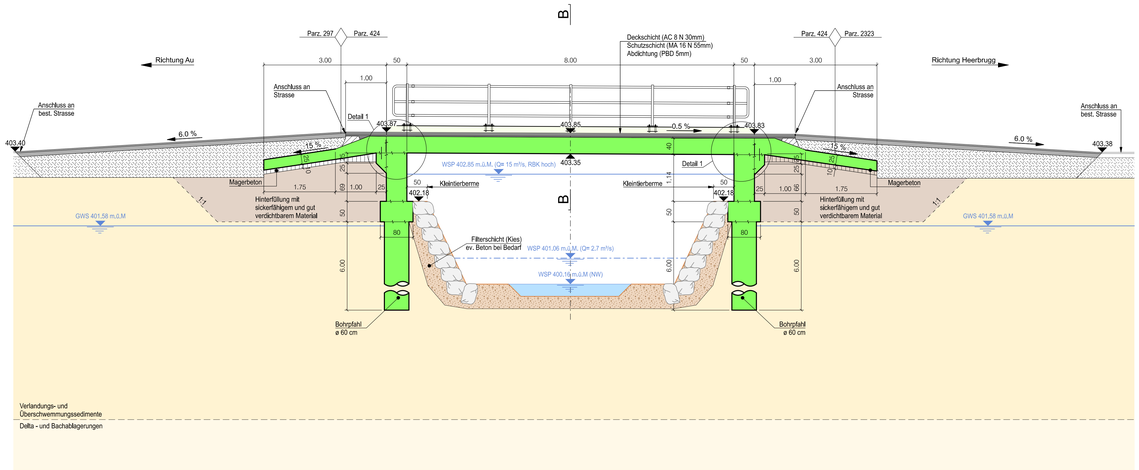


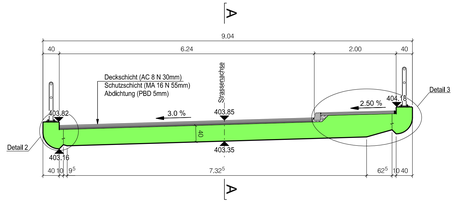
Detail 1 1:20
Widerlager



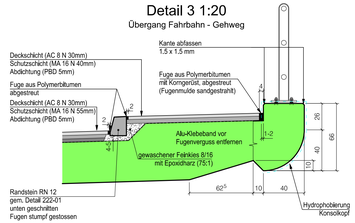
Schnitt A-A 1:50



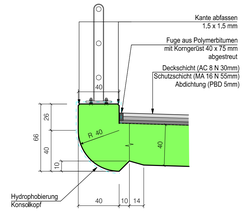
Schnitt B-B 1:50



Detail 3 1:20
Übergang Fahrbahn - Gehweg



Detail 2 1:20
Brüstung



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
335 betroffene Parzellen Gemeinde Au

AV-Daten Stand 5. November 2018

Legende Massnahmen Brückenbau
- Beton geschnitten
- Beton Ansicht
- Beton bestehend
- Abbruch

Legende Werkleitungen:
- Abwasserleitungen
- Cablecom
- Drainageleitungen
- Elektroleitungen
- Beleuchtung
- Gasleitungen
- Swisscom
- Wasserleitungen

(Stand Dezember 2017)

Bemerkungen:
- Geologie und Grundwasserspiegel gemäss Dr. von Moos AG, Bericht vM-11938; Littenbach / Äächelli, Hochwasserschutzmassnahmen, Baugrunduntersuchung, Rammsondierung R14; 04.05.2018
- Grundwasserspiegel gemessen am 23.02.2018
- Es gelten die Normalien des Tiefbauamtes Kt. St. Gallen
- Werkleitungen liegen in der Verantwortung von dritten

Kanton St. Gallen | Gemeinde Berneck | Gemeinde Au

Littenbach / Äächeli

Hochwasserschutzmassnahmen

Brücke Emserenstrasse, Äächeli - Neubau

Grundriss 1:100
Schnitte 1:50, Details 1:20

Vorprüfung
31.10.2020

Ausfertigung für		Projekt Nr.	Plan Nr.	Beilage Nr.
		2.043	04-021	-

Studie	Projektverfasser:	Entw.	Gez.	Gepr.	Datum
Vorprojekt	IUB Engineering AG Belpstrasse 48 Postfach CH-3000 Bern 14 Tel. +41 31 357 11 11 www.iub-eng.ch	esa	cre	gmo	31.10.2020
Auflageprojekt					
Ausführungsprojekt					
Abschlussakten		Plan Nr. IUB:	200576000.33-04-021		
		Format	60 x 126	0.756 m2	

Modell: Standard
L:\IUB\Projekt\200\200576000\32 Bauprojekt\32.020_CAD\dgn\200576000_33-04-021_Emserenstrasse.dgn
Klassifikation gem.
30-OCT-2020
cre