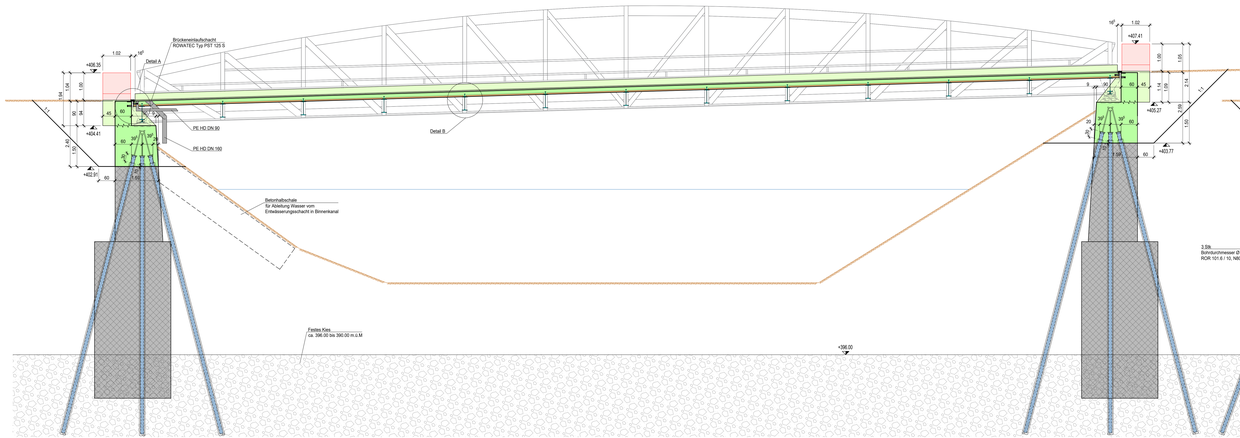
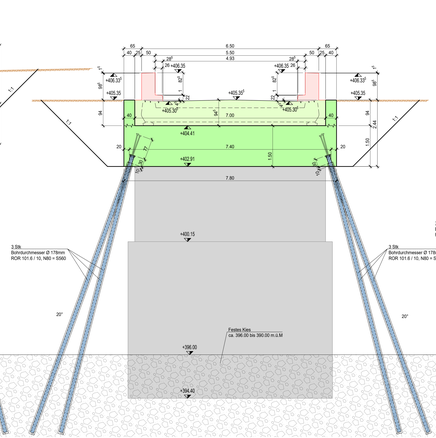
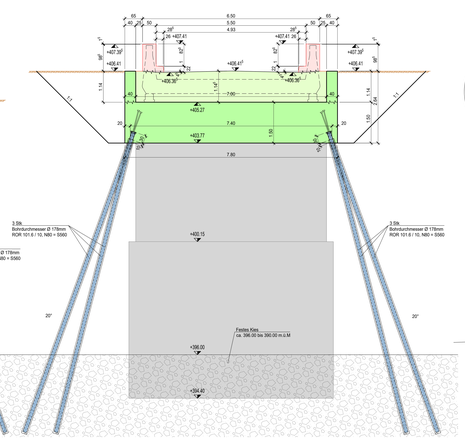
Schnitt 1-1 1:50



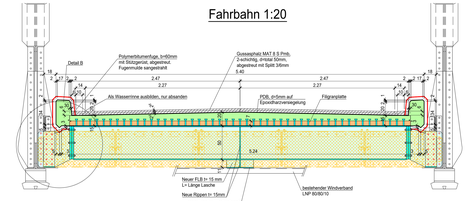
Schnitt 2-2 1:50



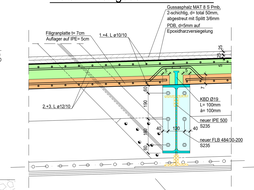
Schnitt 3-3 1:50



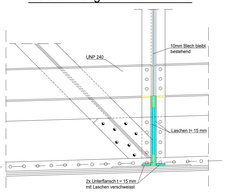
Fahrbahn 1:20



Detail B Längsschnitt 1-1 1:10

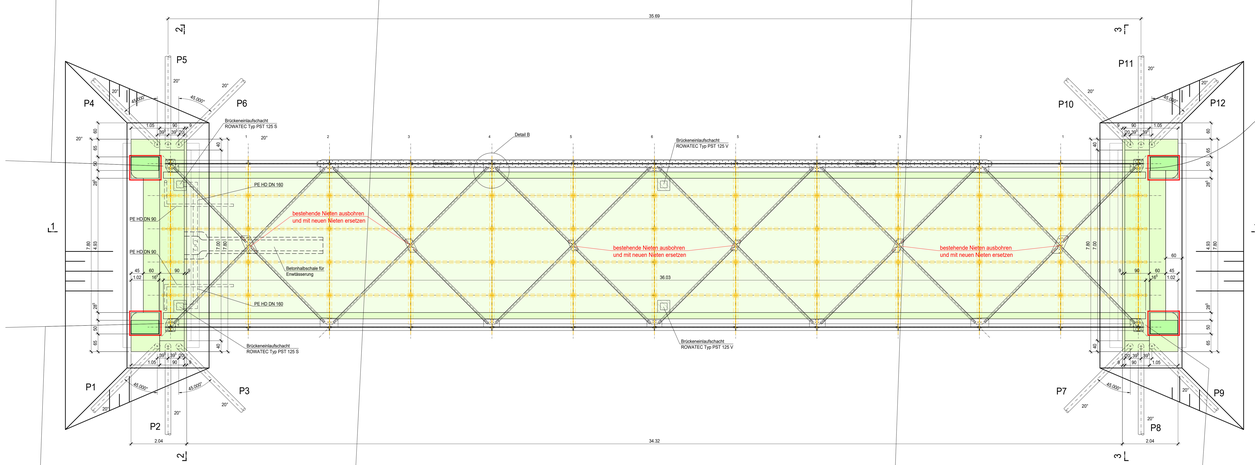


Detail B Längsschnitt 2-2 1:10

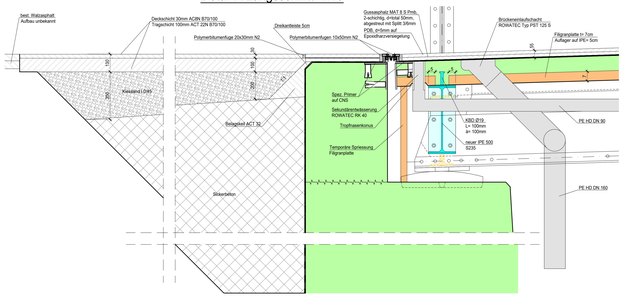


Bewehrung
- Bewehrungsmatte
- 1x2: Lager: Werkstoff Nr. 1.4362, KWS 1.1.8. Bettinox oder Nirv 25 von Arcon oder ROSRIP 362 von Debrunner
- 2x3: Lager: Werkstoff Nr. 1.4003, KWS 1.1.8. Top 12 von Debrunner
- Bewehrungsüberdeckung 30mm
- Rostfreie Bindedrähte verwenden, auch bei Distanzhölzern

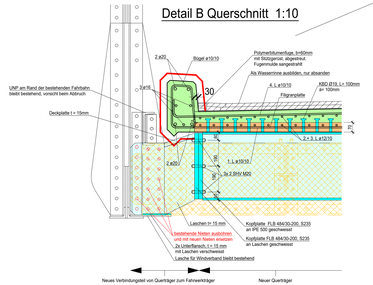
Grundriss 1:50



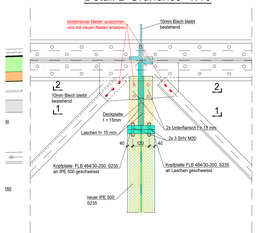
Detail A Längsschnitt 1:10



Detail B Querschnitt 1:10



Detail B Grundriss 1:10



Beton gemäss SIA EN 206 / 2000	Ortbeton Bodenplatte	Vertiefungen Bodenplatte	Decke UG	
Druckfestigkeitsklasse	C25/30	C25/30	C30/37	
Expositionsklasse	XC3	XC3/XA2	XC4/XF1	
Chloridgehaltsklasse	CL 0.10	CL 0.10	CL 0.10	
Grösstkorn D max	32 mm	32 mm	32 mm	
Konsistenzklasse	CS 3	CS 3	CS 3	
Bemerkung	Sorte B, W/Z ≤ 0.50	Sorte A	Sorte C	

Legende
Ortbeton
Ortbeton Ansicht
Beton bestehend
Stahlbau
Stahlbau

Bewehrung
Stabstahl B 500B

Schalungstyp	
generell	Typ 2.1

Ueberdeckung	
auf Magerbeton	50 mm
Witterung ausgesetzt	40 mm
Witterung entzogen	30 mm

Mikropfaehle
-Bohrdurchmesser Ø 178mm
-ROR 101.6 / 10, NA0 = S060
-Mit perforiertem Swiss Gewi ø28 B500B
-Distanzhalter 1 Stk/m zwischen
Swiss gewi+ROR und ROR+Bohrloch
-Einbindung in festen Kies = 6m
OK festes Kies ca. 396.00 m ü.M.
-Kopfplatte auf ROR = 250/30-250
-Ankerstück auf Swiss Gewi

Allgemein alle Kanten mit Dreikanleiste 2cm

Bauherr:
Gemeinde Au SG
Kirchweg 6
9434 Au

Monstein-Brücke Binnenkanal, Rheinstrasse, 9435 Au (SG)

Bauwerksplan

Submissionsplan

SORGONI+BESGGNENBERGER BAUINGENIEURE
Bergsteg Eggenweg + Farina AG
Ingenieure
Gebäudetechniker
Bauphysiker
Telefon +41 71 288 55 88
info@bsg.ch www.bsg.ch

Plan-Nr.: 3285.21-021A	Massstab: 1:50,20,10	Dat. 04.04.2023 Gez. RC Kontr. WB	
Rev. A- 25.10.2023 Submission 2		Format: 18/8/1	