

Legende :

- Beton neu geschnitten
- Beton neu Ansicht
- Magerbeton
- Bitumenhaltige Schicht

Beton

Bauteil	Druckfestigkeitsklasse	Expositionsklasse	Größtkorndurchmesser	Klasse des Chloridgehalts	Konkretionsklasse	Front-Tausalz-Widerstand	Zusätzliche Anforderungen
Brückenplatte, Konsolköpfe	C 30/37	XC4, XD3, XF4	32mm	Cl 0.10	C3	hoch	AAR-beständig Betonüberdeckung $C_{min,inh} = 55mm$
Widerlagerwände, Riegelmauern	C 30/37	XC4, XD3, XF2, XA1	32mm	Cl 0.10	C3	mittel	AAR-beständig Betonüberdeckung $C_{min,inh} = 55mm$
Fundamente	C 30/37	XA1, XC3	32mm	Cl 0.10	C3	-	Betonüberdeckung $C_{min,inh} = 55mm$
Vorfabrizierte Betonschraubpfähle Alphabeton Kidrill 550 (oder gleichwertig)	C 80/95	-	-	-	-	-	AAR-beständig Betonüberdeckung $C_{min,inh} = 25mm$ (siehe SIA 262.051.2013)

Betonstahl

Bauteil	Bezeichnung
Bewehrung	B500B

- SIA-Normen:**
- 260:2013 Grundlagen der Projektierung von Tragwerken
 - 261:2014 Einwirkungen auf Tragwerke
 - 262:2013 Betonbau
 - 262.051:2013 Beton - Festlegung, Eigenschaften, Herstellung und Konformität
 - 267:2013 Geotechnik

Kanton Zug

13

Stadt Zug

Kantonsstrasse H
Steinhausstrasse

Riedmatt - Brücke A14
Steinhausbrücke
BW 1711 - 0007

Ersatzneubau Steinhausbrücke

Auflageprojekt

Brücke Übersichtsplan: Situation, Schnitte, Details
1:100, 1:50, 1:20

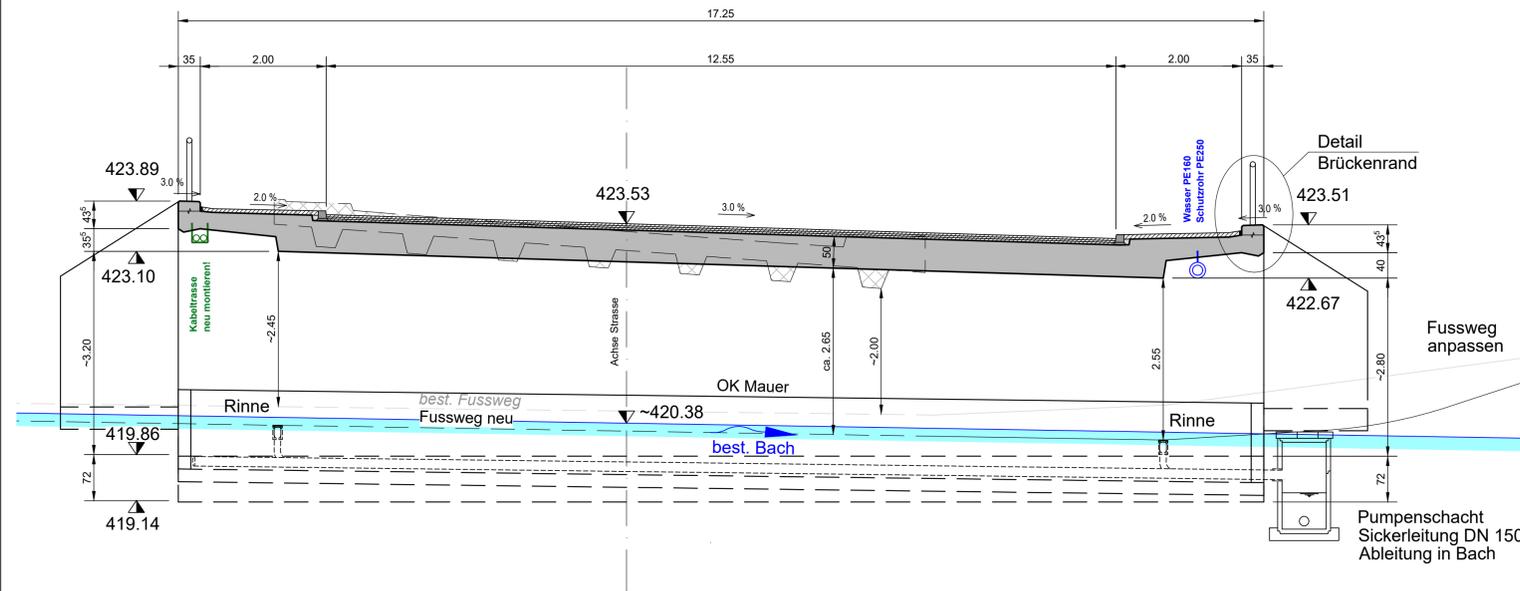
Der Kantonsingenieur:

Plan Nr.: 40590-33-501 Auftrag-Nr.: 40590
 Datum: 24.03.2023 Planformat: 60 / 105
 Rev.:
 Visum: Gez.: MC Gepr.: HK6

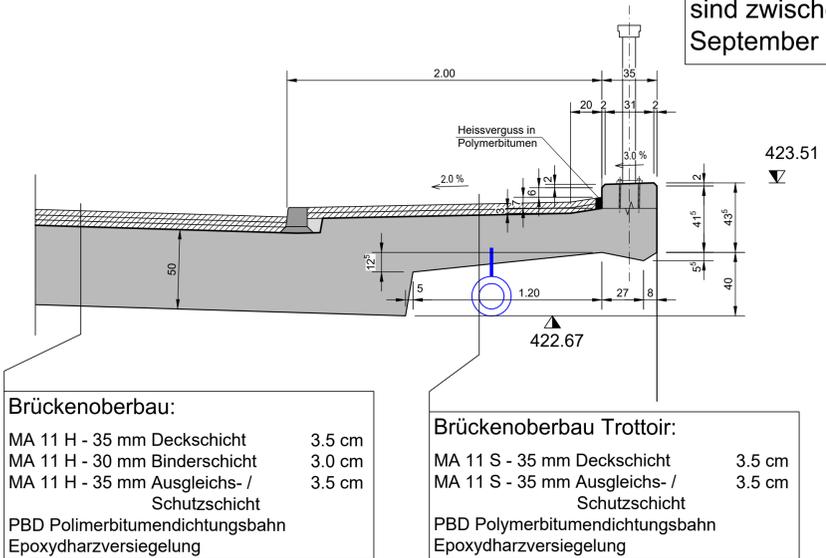
Planer: **EAG** Industriestrasse 55 Tel. 041 / 748 30 70
 6312 Steinhausen Fax 041 / 748 30 71

Bauherr: Tiefbauamt des Kantons Zug, Aabachstrasse 5, 6300 Zug, Tel. 041 / 728 53 30

Schnitt B-B 1:50

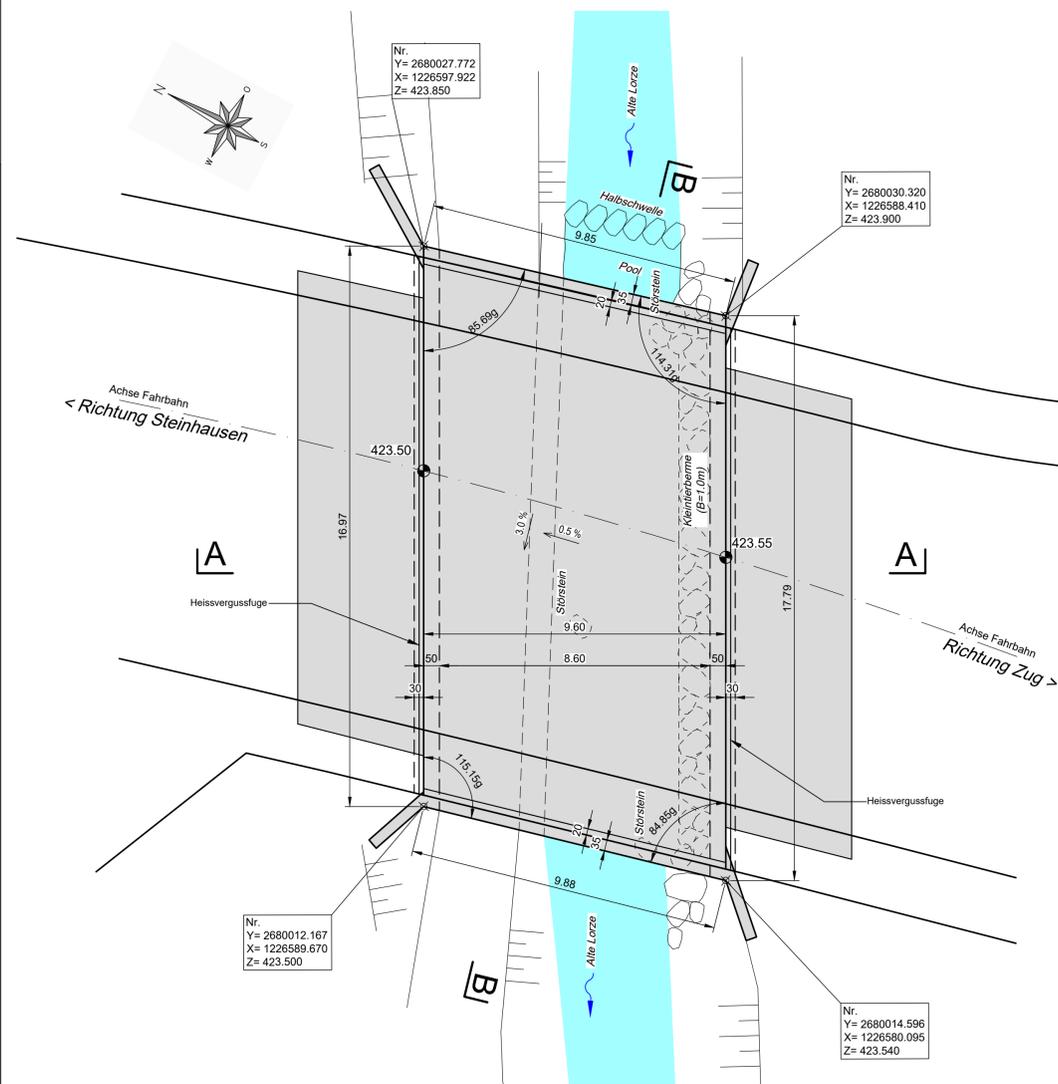


Detail Brückenrand 1:20



Bauarbeiten an der Brücke sind zwischen 1.Mai und 31. September durchzuführen

Situation 1:100



Schnitt A-A 1:50

