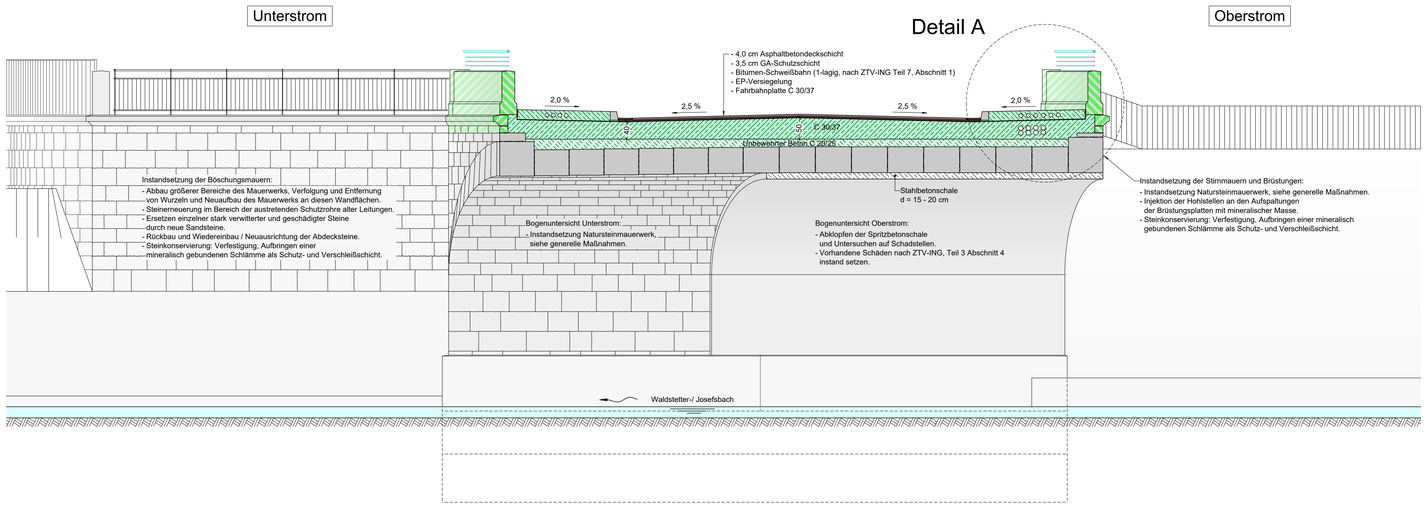
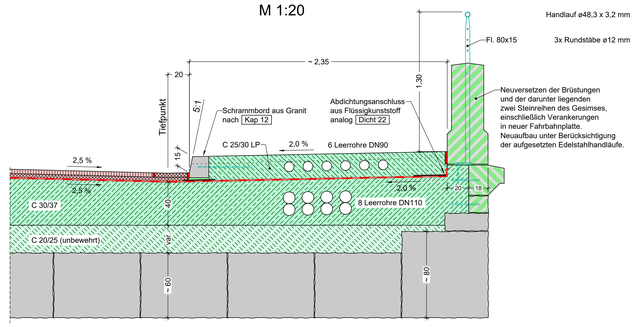
Schnitt 1 - 1

M 1:50

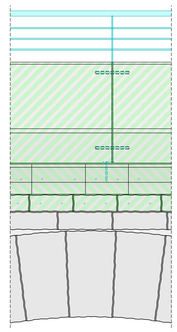


Detail A

M 1:20



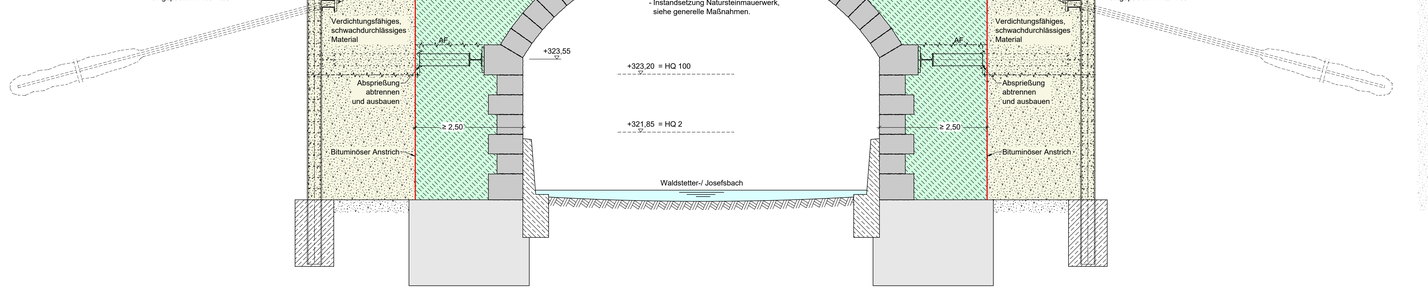
Ansicht von aussen



Schnitt 2 - 2

Gewölbe Unterstrom

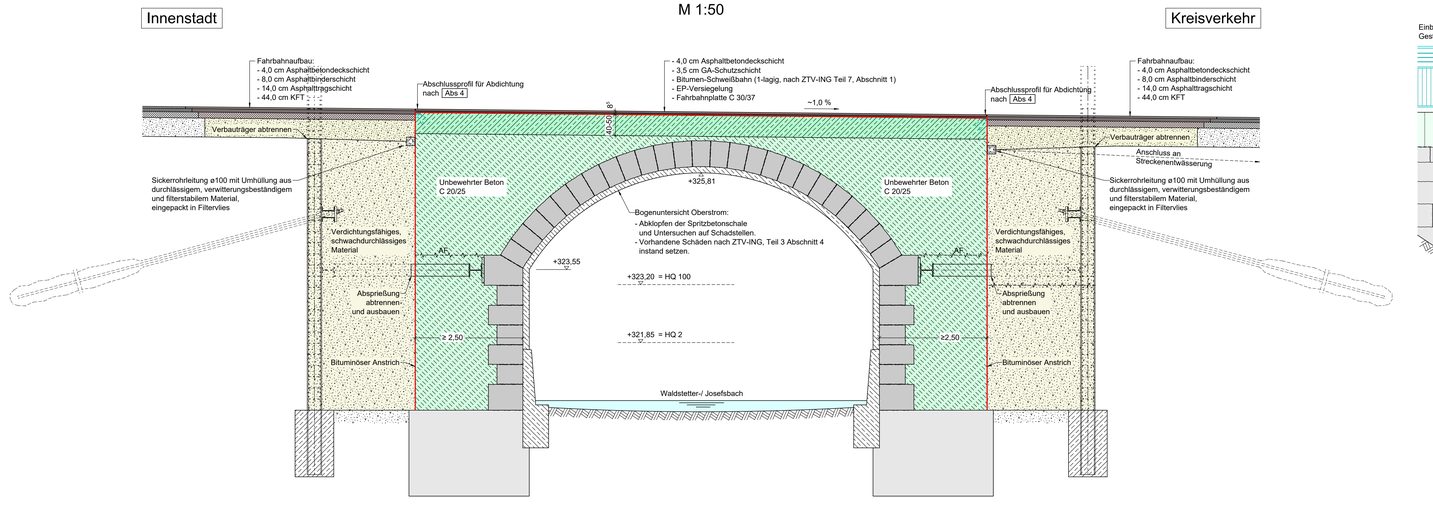
M 1:50



Schnitt 3 - 3

Gewölbe Oberstrom

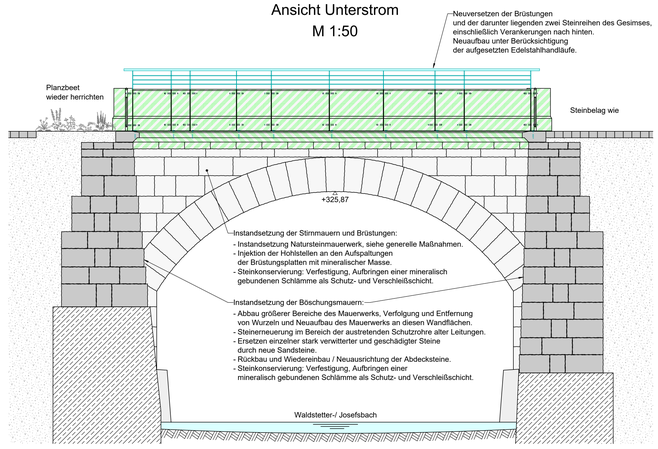
M 1:50



Schnitt 4 - 4

Ansicht Unterstrom

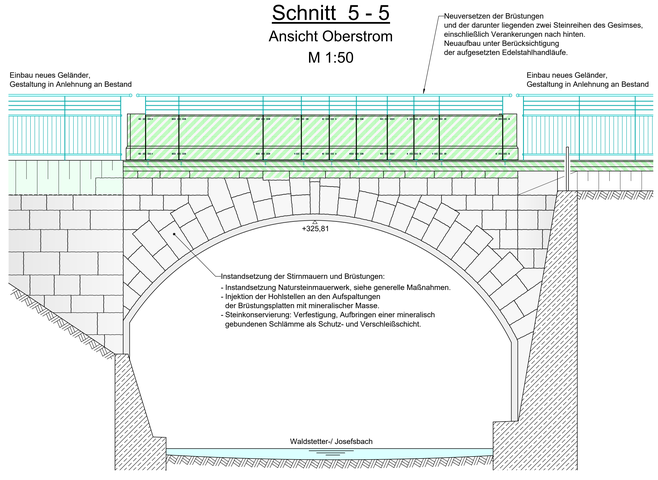
M 1:50



Schnitt 5 - 5

Ansicht Oberstrom

M 1:50



Instandsetzung Natursteinmauerwerk Generelle Maßnahmen:

(aus Bericht „Feststellen der Schäden an den Natursteinen" vom 07.03.2014, verfasst von Hermann Schäfer, Erlensee)

- Reinigung der Steine mit Wasserdampf, Entfernen des Moosbewuchses, der Versinterungen und Salzausblühungen.
- Entfernen sämtlichen losen Mörtels und Öffnen der Fugen.
- Ersetzen von Fehlstellen mit Steinersatzmasse bzw. Steinvierungen an größeren Ausbrüchen.
- Ersetzen einzelner stark verwitterter und geschädigter Steine sowie der mit Beton / Zementmörtel reprofilierten Bereiche durch neue Sandsteine.
- Neuverfugung des Mauerwerks.

Richtzeichnungen

RiZ-ING Stand: Dezember 2017

Schalung - Sichtflächen

Kappen	Oberfläche Besenstrich, SB 2

alle sichtbaren Kanten sind mit Dreikantleisten zu brechen (mind. 1,5 x 1,5 cm)

Baustoffangaben - Instandsetzung

Bauteil:	Beton	Expositionsklassen Feuchtigkeitsklassen	Entwicklung der Beton-festigkeit	Bau-stahl	Beton-stahl	Spann-stahl
Kappen, Randeinfassungen	C 25/30 LP	XC4, XD3, XF4, WA	r ≤ 0,3 / ≤ 0,5	-	B 500 B	-
Fahrbahnplatte	C 30/37	XC4, XD1, XF2, WA	r ≤ 0,3 / ≤ 0,5	-	B 500 B	-
Hinterfüllung	C 20/25	XC0		-	-	-
Kappen	Mindestluftporengehalt nach ZTV-ING 3-1, Tab. 3.1.1 max. w/z-Wert 0,50 nach ZTV-ING 3-1					

Endgültige Abmessungen nach statischen, konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen

Entwurfsbearbeitung:

SH INGENIEURE GmbH & Co. KG

Villastraße 1
70190 Stuttgart

Fon 0711-508706-00
Fax 0711-508706-99

info@sh-ing.net
www.sh-ing.net

Datum: 05.04.2019

	Datum	Zeichen
Projekt:		18-210
Plan-Nr.:		03
Bearb.:	05.04.19	SER/MW
Gez.:	05.04.19	MW
Gepr.:	05.04.19	AS

im Auftrag der:

Schwäbisch Gmünd
Tiefbauamt und Stadtentwässerung

Geändert	Datum	Gez.	Geprüft
a			
b			
c			
d			

Straße:	Waldstetter Gasse	Unterlage:	8
Streckenbezeichnung:	Innerstädtische Straße	Blatt-Nr.:	3
Gemarkung:	Schwäbisch Gmünd	Projekt-Nr.:	

Bauwerk
Instandsetzung Waldstetter-Tor-Brücke
Überführung der Waldstetter Gasse über den Waldstetter-/ Josefsbach

	Datum	Zeichen
Bearb.:		
Gez.:		
Gepr.:		

Bauwerksnummer: 00 109

Plandarstellung:
Schnitte, Details
Neu / Instandsetzung

Entwurfsplan

Maßstab: 1:50, 1:20

Aufgestellt:
Schwäbisch Gmünd, den
Stadtverwaltung Schwäbisch Gmünd
Tiefbauamt und Stadtentwässerung

Geprüft:
Schwäbisch Gmünd, den
Stadtverwaltung Schwäbisch Gmünd
Tiefbauamt und Stadtentwässerung