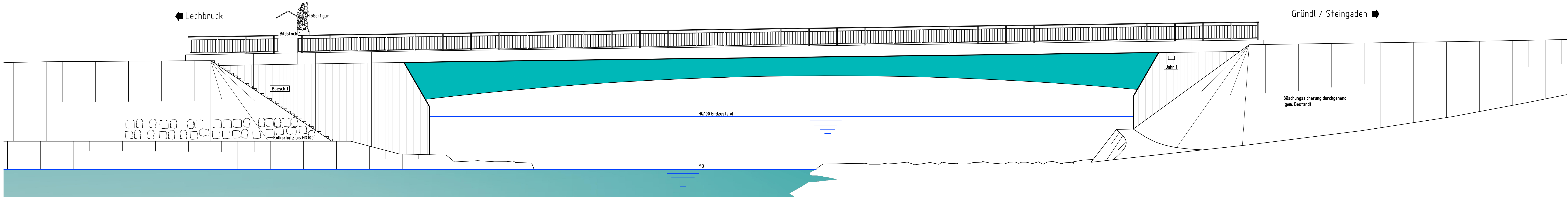
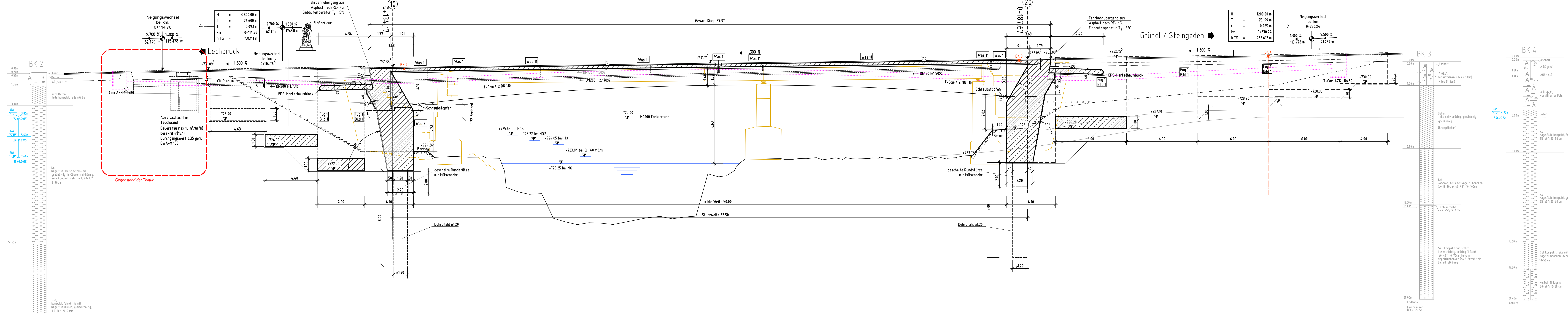


Ansicht von Oberwasser M 1:100



Längsschnitt A-A M 1:100



Legende

- Bestand (wird abgebrochen)
- Behelfsmfahrung
- Wasserspiegel
- Sparten Telekom
- Beleuchtungsmast

Aufstrich aller erdberührter Betonflächen nach DIN 18198, außen bis 0,50 m unter O.K. Gelände

Darstellung der Wasserslände gem. Berechnung RWD-Consult für den Bauzustand "Bestandsbrücke + Mittelpfeiler Behelfsbrücke" (Modell II)

Straßenaufbau außerhalb Brücke:
4cm Asphaltdecke / 6cm Binderschicht / 12 cm Asphalttragschicht / 43 cm Frostschuttschicht

Darstellung der Boden- u. Gesteinsarten in den Schichtenprofilen der Bodenaufschlüsse nach dem Bodengutachten des Ingenieurbüros Crystal Geotechnik GmbH vom 13.08.2015

Bodenkennwerte

Beitrag	γ	γ'	φ	c_k	Horizontal- beulung kN/m ²	Horizontal- beulung kN/m ²	Spitzen- widerstand kN/m ²
Anschende Festgesteine	25-28	15-18	40-45°	30-50	150-200	400-600	8000-16000
Widerlager/Hinterfüllungen	21-22	12-14	35	5	-	-	-

Baustoffkennwerte

Beitrag	Beton	Expositionsklasse	Bewehrung	Beitrag	Spannweite
WTT-Träger	C50/60	XCL-XD1-XD2	S 355 D-N	B 500 B	
Widerlager	C30/37	XCL-XD1-XD2		B 500 B	
Flügel	C30/37	XCL-XD1-XD2		B 500 B	
Ordnungslage Überbau	C35/45	XCL-XD1-XD2		B 500 B	
Schiffswand	C30/37	XCL-XD1-XD2		B 500 B	
Körper	C20/25-BP	XCL-XD1-XD2		B 500 B	
Schleppplatt	C30/37	XCL-XD1-XD2		B 500 B	
Bohrpfähle (bis -2,00m)	C50/60	XD1-XD2		B 500 B	
Bohrpfähle (-2,00m bis Spitz)	C30/37	XD1-XD2		B 500 B	
Sauberheitsmaße	C8/10	XD1-XD2		B 500 B	

Vorgangsmenge

Bauwerksdaten

Brücke	Stahlbeton	Spannbeton	Stahl	Verbund
Brückentyp	Nach DIN 1026, DIN EN 1992-1-1			
Brückentypklasse	n. erf.			
Stützweite	53,38 m			
Gesamtlänge	57,31 m			
Lichte Weite zwischen den Widerlagern	50,90 m			
Wasserspiegelhöhe	2,72 m (H200, Grundl)			
Kreuzungsquerschnitt	100qm			
Breite zwischen den Geländen	12,00 m			
Brückentyp	64,2 m ²			

ENDGÜLTIGE ABMESSUNGEN NACH STATISCHEN, KONSTRUKTIVEN UND WIRTSCHAFTLICHEN ERFORDERNISSEN

NACHRICHTLICH

Geändert	Datum	Grz.	Geprüft
a	Geheißpreisen und konstruktive Anpassungen	30.08.2017	sem rap
b	1. Teiler Abschnitte auf der Seite Lechbrücke	09.03.2021	pm rap
c			
d			

SSP Ingenieure AG Bauteile Ingenieurbüro im Bauwesen Domagalastraße 1a 80807 München T +49(0)89 / 360 40-0	21.11.15-16 Datum Grz. geprüft 10.08.2017 30.05.16 10.08.2017 10.08.2017	Datum Grz. geprüft 10.08.2017 30.05.16 10.08.2017 10.08.2017	Reise Punk Punk Punk
--	---	--	-------------------------------

Freistaat Bayern Staatliches Bauamt Weilheim St 2059 Lechbrücke - Steingaden	Unterlage Blatt Nr. 15.21.11
Bauwerksentwurf	Zeichen
Bauwerk/Baummaßnahme	gezeichnet
Erneuerung der Brücke über den Lech in Grundl	geprüft
Planerstellung	Reg. Nr.
Hauptbrücke: Ansicht, Längsschnitt, Grundriss	Bauwerksplan
Planstadium	Planstadium
Aufgestellt Weilheim, den 30.08.2017 Staatliches Bauamt Weilheim	1. Teiler Aufgestellt Weilheim, den 30.08.2017 Staatliches Bauamt Weilheim
Fritsch, L.H. Bauleiter	80.08.2017