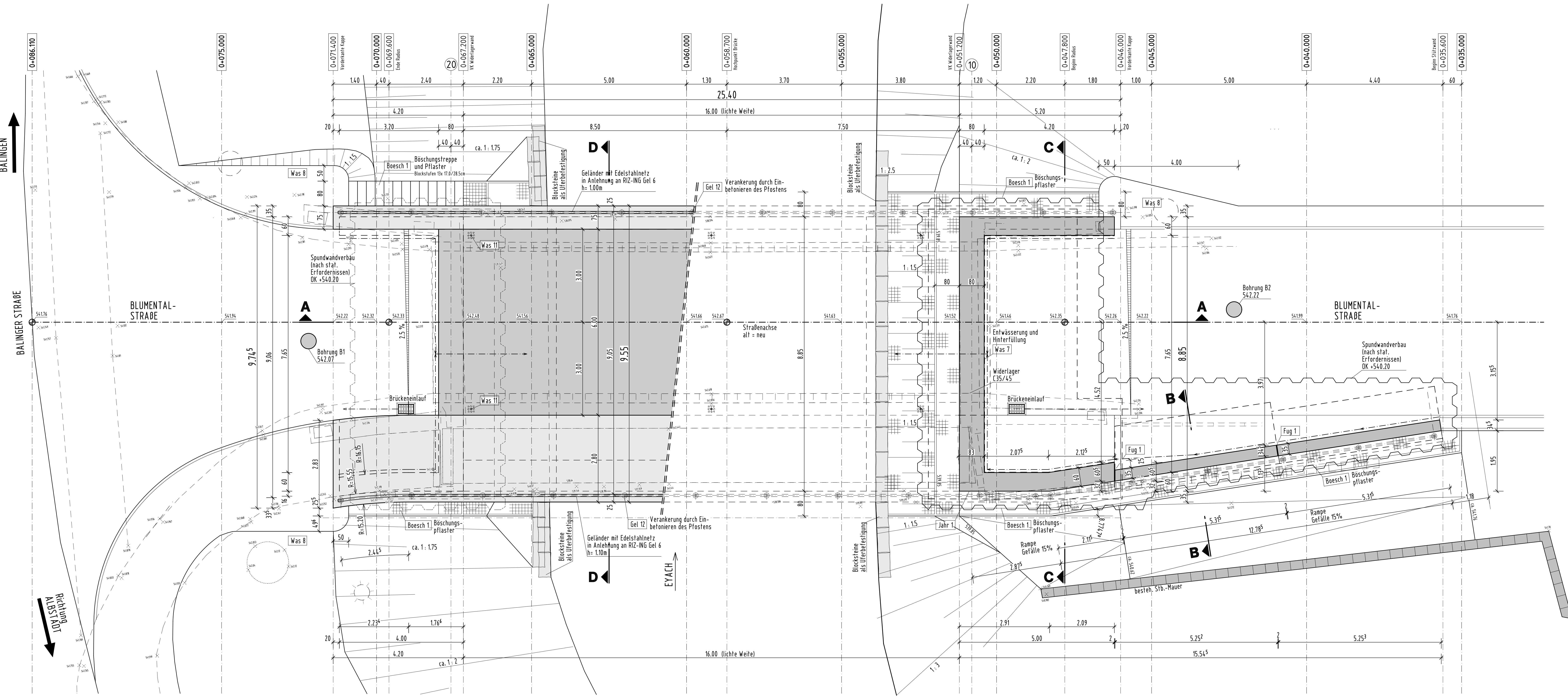


BRÜCKE BLUMENTALSTRABE Ersatzneubau über die Eyach

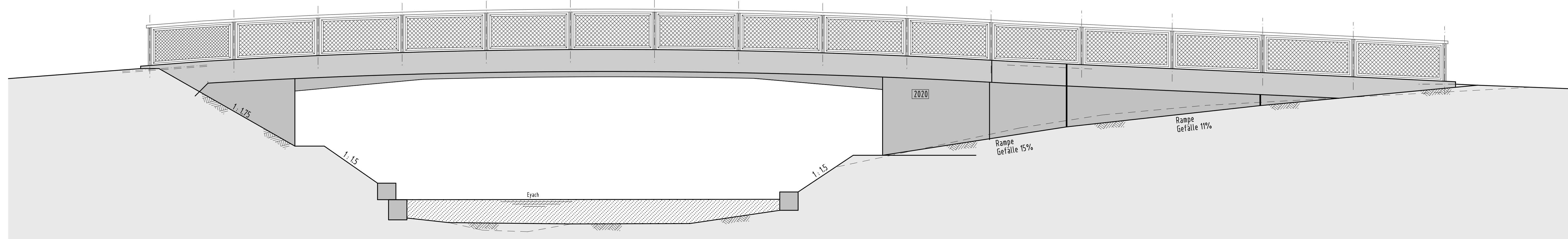
GRUNDRISS DER BRÜCKE

M. 150



ANSICHT Oberstrom

M. 150



Sichtflächengestaltung	
Widerlager / Flügel	Schalung der Sichtflächen mit vertikal ausgerichteter sägerauer Schalung mit längs versetzten Stößen
Überbau / Krangarne	Schalung der Sichtflächen mit sägerauer Brettschalung mit längs versetzten Stößen, Brettschalung parallel zur Gradiente ausgerichtet.
Kappen	Schalung der Sichtflächen mit gehobelter Brettschalung mit längs versetzten Stößen, Brettschalung parallel zur Gradiente ausgerichtet.
Allgemein	Ankerlöcher sind mit eingeklebten Stopfen zu verschließen. In den Gesenkschalungen sind Verankerungslöcher nicht zulässig.

Anordnung der Messbolzen gemäß Messl Blatt 1 und Mess2

Das Bauwerk liegt in der Erdbebenzone 3

Darstellung der Boden- und Gesteinsarten in den Schichtenproben der Bodenaufschlüsse nach dem geotechnischen Bericht

Bodenkennwerte / geotechnische Bemessungswerte

Bauart / Achse	Bodenart	$\gamma_{s,7z}$	$\gamma_{s,1z}$	$\gamma_{s,2z}$	c_s	ϕ_s	$t_{s,1}$	$\phi_{s,1}$	$f_{s,1}$	$f_{s,2}$
Fundamente	siehe geologisches Gutachten								600	0
Hinterfüllung WDL	Kies	19	30	0	0	0				

Baustoffangaben

Bauartteil	Beton	Expositionsklassen	Feuchtigkeitsklasse	Entwicklung der Betonfestigkeit	Bausstahl	Betonstahl	Spannstahl
Kappen / Gieße	C35/45	XC4, XF3, XF2, XF1, XF0	f <= 0.3	---	---	B500B	---
Überbau	C35/45	XC4, XF2, XF1, XF0	f <= 0.3	---	---	B500B	---
Widerlager/Flügel	C35/45	XC4, XF2, XF1, XF0	f <= 0.3	---	---	B500B	---
Fundamente	C35/45	XC2, XF3, XF2, XF1, XF0	f <= 0.3	---	---	B500B	---
Unterwasserbeton	C35/45	XC2, XF3, XF2, XF1, XF0	---	---	---	---	---
Sauberkeitsschicht	C12/15	XC0	---	---	---	---	---

Bauwerksdaten

Bauart	Stahlbeton
Einwirkung Verkehrslast	DIN EN 1991-2 Lastmodell LM1
Verkehrskategorie	DIN EN 1991-2
Verkehrsaart	DIN EN 1992-2/NA
Klasse Anpralllast, Fahrzeugkategorie	---
Minimallastbeweis	STANAG
Einzelstützweiten	(m) 16.80
Gesamtlänge zw. Endauflägern	(m) 16.80
Lichte Weite zwischen Widerlager	(m) 16.00
Kleinste lichte Höhe (in HP)	(m) 3.35
Kreuzungswinkel	(gon) 0
Breite zwischen Geländen	(m) 9.05
Brückenlänge	(m) 152.1

Endgültige Abmessungen nach statischen, konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen

e			
d			
c			
b			
a	25.03.19	Verlauf des Spundwandverbau angepasst	Beck
And.	Datum	Art der Änderung	Gezeichnet



ing.-Büro für Tragwerksplanung
in Hoch-, Ingenieurbau-, Brücken-
und Fertigteibau
Horst Ammann dipl.-Ing. FH
Michael Ammann dipl.-Ing.
Beratende Ingenieure PartG mbH
Johannes-Corinth-Straße 21-26
D-72441 Albstadt
Tel. 07143/9405-0, Fax 07143/9405-50
E-Mail: info@ammann-iba.com

Bauherr: Stadt Balingen - Tiefbauamt
Neue Str. 31, 72336 Balingen
Proj. Nr.: Brücke Blumentalstraße - Ersatzneubau
72336 Balingen-Frommern
Plan: ENTWURFSPLANUNG
Grundriss, Ansicht, Regelquerschnitt

Gefertigt: Beck Datum: 22.02.19 Größe: 108 m² Auftr.Nr.: 1720
Geprüft: Huber Datum: 15.02.19 Stat. Pos.: ... Zeich.Nr.: UE_001_a