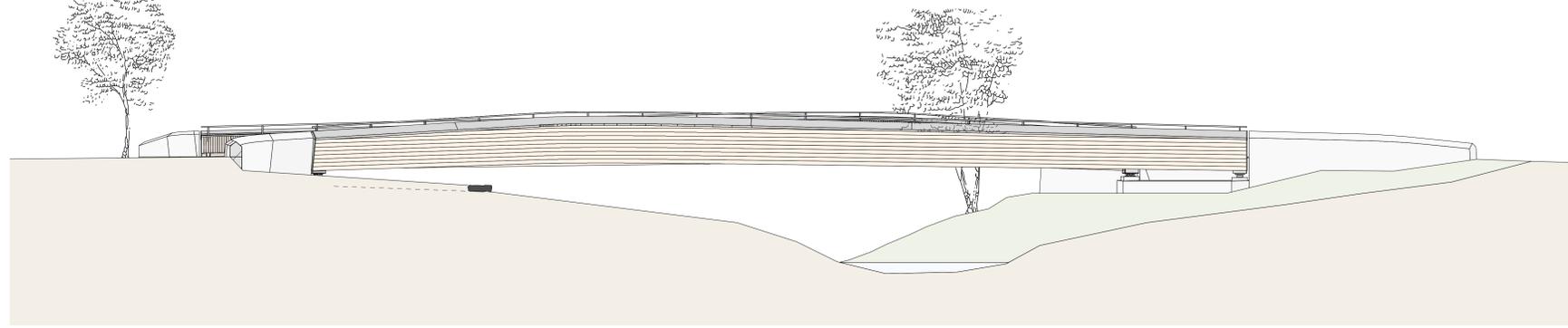
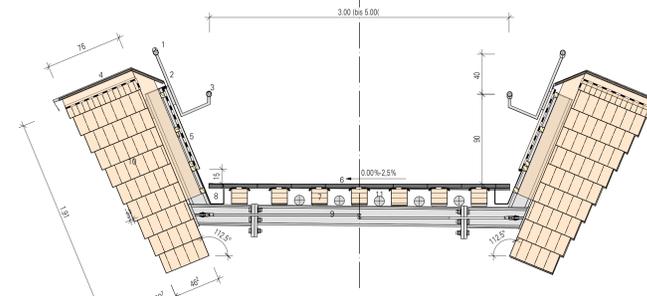


Brückenansicht M 1:100

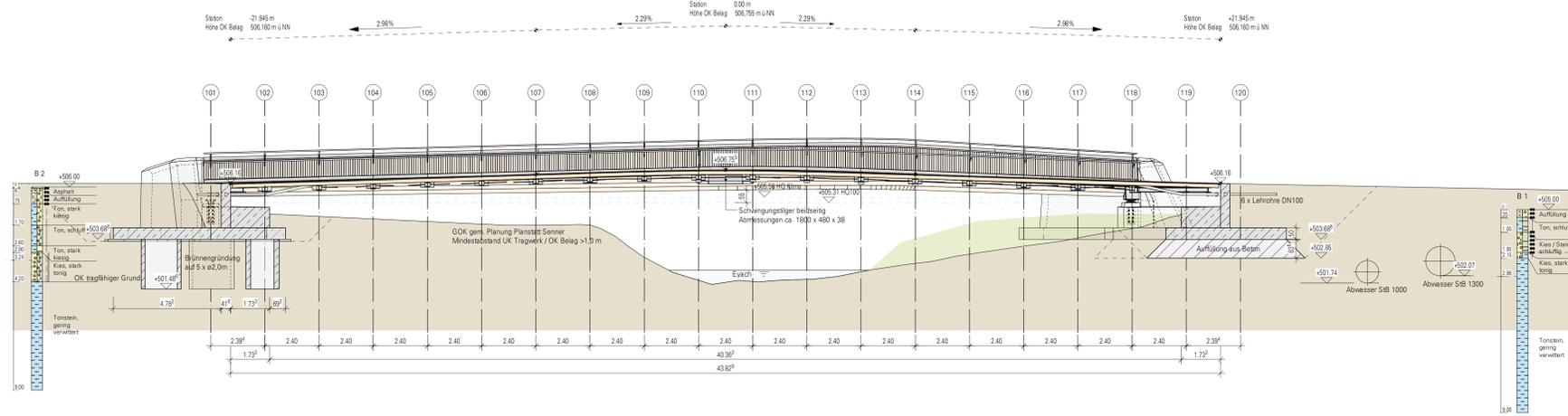


Regelquerschnitt M 1:25

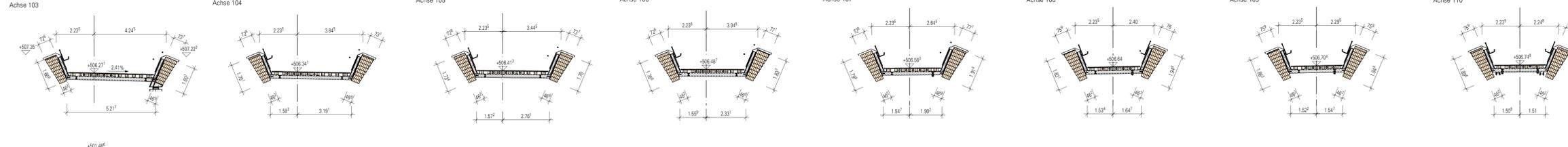


- 1 **Geländerabschluss**
Rundrohr D=42,4 l=3 mm S235
- 2 **Geländerposten**
Flachblech 50 x 20 mm S235
Befestigung Stiele der Quernahmen
- 3 **Handlauf**
Rundrohr D=42,4 l=3 mm S235 lsgt. 1.4301
Optional LED-Beleuchtung
- 4 **Trägerabdeckung**
Stahlblech l=2 mm S235, Stöße mit Rinnen unterlegt, Längskanten mit Tropfrinnen, Oberfläche beschichtet
Unterkonstruktion aus Holzwerkstoffplatte und Belüftungsebene einseitig Einflugschutz
- 5 **Verstärkung**
vertikale Profilverstärkung mit Nut und Feder ca. 140 x 30 mm, europäische Lärche, hinterlegt mit diffusionsoffener Schutzfolie auf UK 50 x 100 x 40 mm, Korallenlast 80 x 13 mm KVM e=60 cm
in Ständerabst. zu ca. 1,25 m zu Pfostenwechseln davorstehend
- 6 **Belagbohlen**
Balken aus Glasfaserbetonarm. Kunststoff mit wasserdichtem Schloss, rutschhemmend (R13), Verlegung diagonal, Hersteller Krafon o. gvw.
- 7 **Längsträger**
Belagbohlenkonstruktion aus Brettschichtholz GDB, Holzart: Lärche
oberseitige Abdeckung mit EPDM-Spannen, Auflager FL 140x300 l=10 mm S235
- 8 **Entwässerungslinie**
Längsrinne aus Edelstahl l=2 mm V2A 1.4301
- 9 **Rahmen und Verband**
Stiele GDB 100 x 14 mm S385
HEA 200 S385; Stützweitenabst. zur Montage l=300/20 mm
Rundstahlblechverband D=20 mm S750
- 10 **Hauptträger**
Blockverleimter Holzträger aus Brettschichtholz GDB, Holzart: Fichte
oberseitig mit diffusionsoffener Folie abgedeckt
- 11 **Lärmschutzwand**
5 x Lärmschutzwand DN110 Kr. unterschiedliche Medien mit Zugstahl

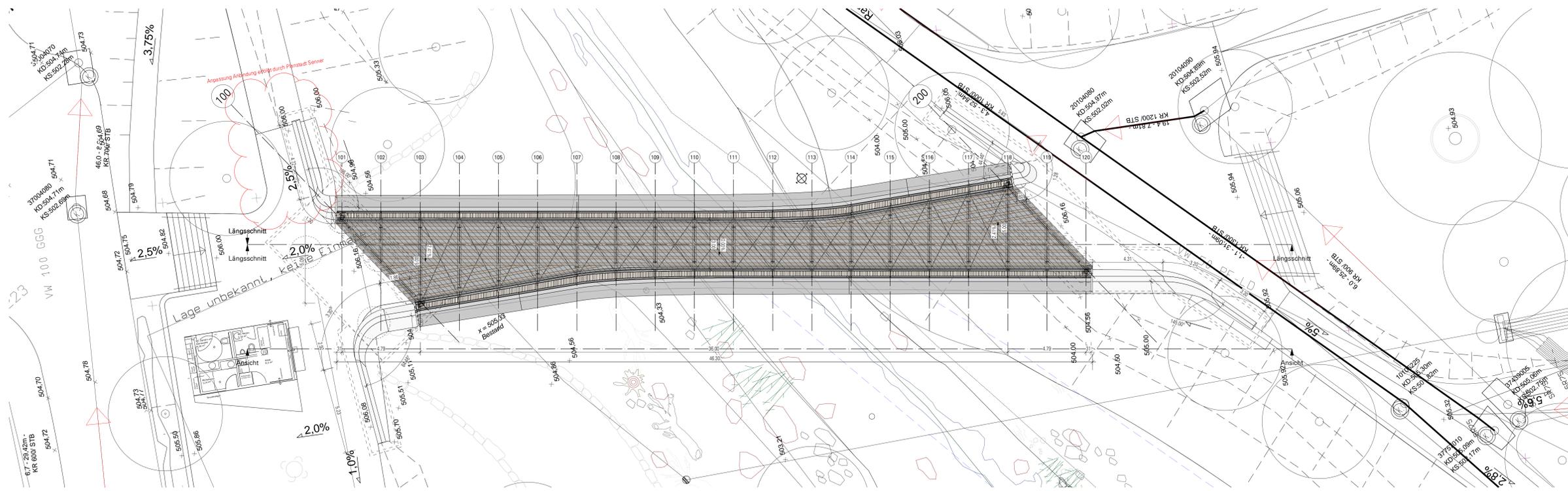
Brückenlängsschnitt M 1:100



Querschnitte M 1:50



Brückenaufsicht M 1:100



Lagerschema

Stahlbau und Korrosionsschutz

DIN EN 1090, Ausführungsklasse EXC 3
Schweißnähte wenn nicht angegeben mit 5 mm Kanthal oder H/Al/Ni
ZTV-ING, Teil 4, Abschnitt 3 - Stahlbauten, Anhang A, Tabelle A

Beutell	Materialgröße	Bezeichnungssystem	Oberflächenverb.	TU/FP-KOR.
Konstruktionsbeutelle gem. Beutell-Nr. 1.3.1, d. Beschichtungssystem-Nr. 1 (siehe kein korrosionsbeständiger Stahl)	S385-J2 / S235-JR	Feuerverzinkung	-	-
	ZB EP	80 µm	zweiphasig	87/97
	DB PUR F Farbe Vialit AG	80 µm	-	87/97

Lagerbeutelle gem. Beutell-Nr. 3.2, Beschichtungssystem-Nr. 1

S385-J2	Spritzverzinkung	100 µm	Sa 3	-
ZB EP	80 µm	-	-	87/97
DB EP-DB 103 Essinglimmer	80 µm	-	-	87/97

Holzbau DIN EN 1995 + NA

Beutell	Festigkeitsklasse	Oberfläche	Lamellendicke	Holzfeuchte	Lärment	Anstich
Heuzugträger	GL 30c Si-FH	alleseitig gelichtet, Kanthal gelichtet	33 mm	12 % (Mittel)	Meiborn	UV-Schutzanstrich, lufthaltig
Unterkonstruktion	NH C 24	alleseitig gelichtet, Kanthal gelichtet	-	16 % (Mittel)	-	-
Verstärkung	NH C 24 Lärche	Qualität AB	-	16 % (Mittel)	-	-
Handlauf	GL 22 Accoya	alleseitig gelichtet, Kanthal gelichtet	20 mm	12 % (Mittel)	Rascon	gem. Hersteller

Beton DIN EN 1992 + NA

Beutell	Bezeichnung	Expositionsklasse	Feuchtklasse	Betonstahl	
aufliegende Bauteile	C35/45	XC4	XF4	WA	B500B
Fundamentplatte	C30/37	XC4	XF2	WA	B500B
Bramme	C20/25	XC4	XF2	WA	B500B
Sauberkeitschicht	C12/15	X0	-	WP	-

Bauwerksdaten

Beutell: Traggelände in geschützter Holz-Stahlbauweise
Verkehrslasten: DIN EN 1991-2 Eurocode für Fuß- und Radwegbrücken (Dienstfahrzeug 5,0 t)
Einzelstützenweiten: 40,83 m
Gesamtlänge: ca. 48,30 m
Kreuzungswinkel: ca. 56 gon
Breite zw. Geländen: 3,00 - 3,00 m

Plangrundlagen

Vermessung: 201023_2020_Balgingen_Brückenbauwerk, Planstadt Senner, Überlingen, 23.10.2020
Hochwasserlage: HD 100: 505,31 m ü. NN entsprechend Hydraulischer Berechnung Ingenieurbüro Heberle, Rottenburg am Neckar August 2019

Index Datum Name Änderung

Brückeneplanung: Freigabe

Design: Freigabe

Bauherr / Projektierung: Freigabe

Projekt: Parkufersteig BL23 Baalingen
Planinhalt: Ansicht, Längsschnitt, Draufsicht
Querschnitte

Projektphase: Entwurfsplanung
Planbezeichnung: IB 1937 E001

Bearbeiter: Datum: 16.12.2020
Blattgröße: 1179 x 831 mm
Maßstab: 1:100 | 1:20