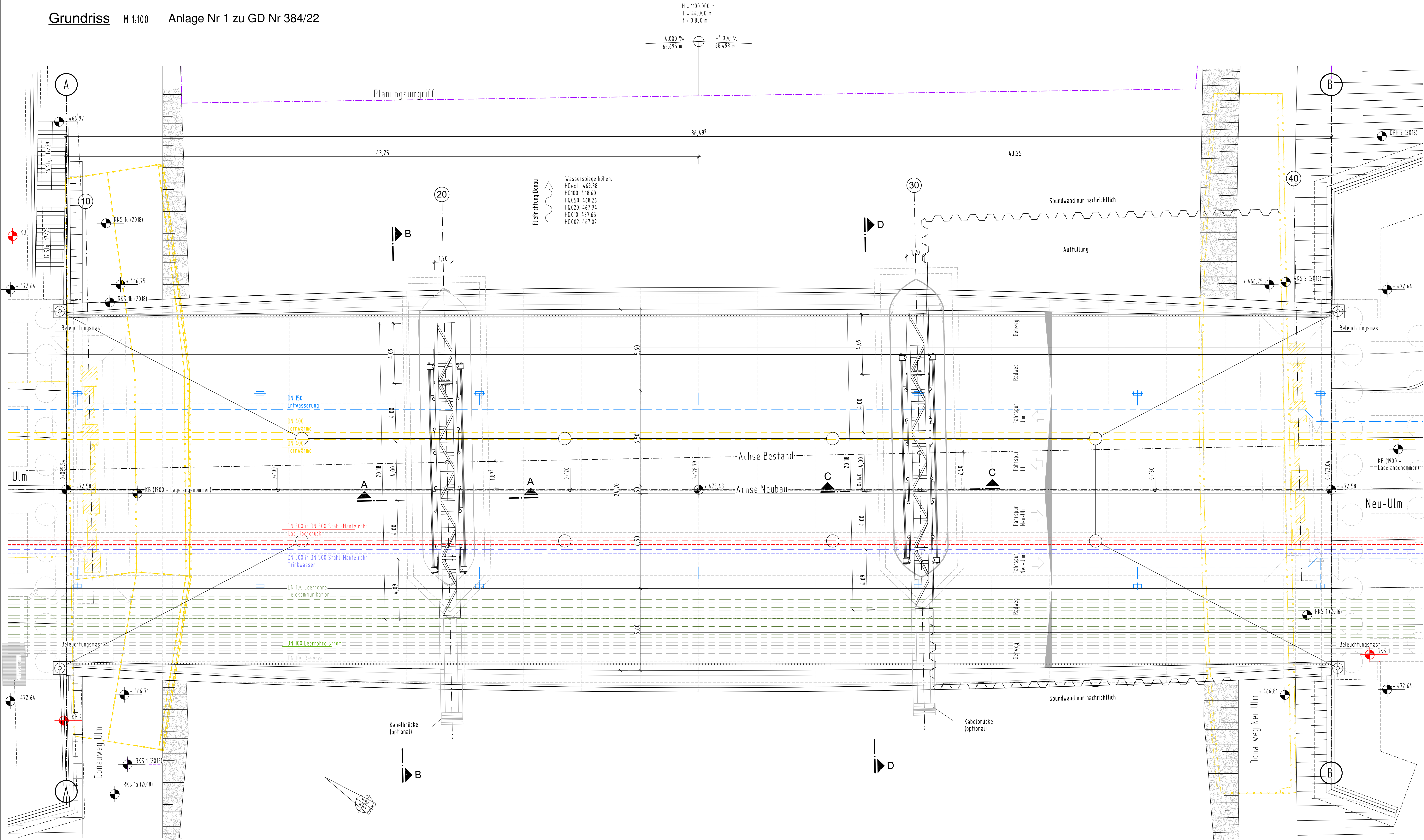




Zugehörige Pläne

Plannummer	Planbezeichnung
GAE_EP_FP_LP	Flusspfeiler - Lageplan
GAE_EP_FP_01	Flusspfeiler - Grundriss
GAE_EP_FP_02	Flusspfeiler - Längsschnitt, Querschnitt, Isometrie
GAE_EP_FP_03	Flusspfeiler - Details
GAE_EP_FP_04	Flusspfeiler - Bauablauf

Bodenkennwerte / geotechnische Bemessungswerte

Bauteil / Achse	Bodenart	γ_s, γ_k kN/m³	ϕ_k °	c_k kN/m²	δ_k °	$E_{s,k}$ kN/m²	$C_{R,d}$ kN/m²	$q_{s,k}$ kN/m²	$q_{t,k}$ kN/m²
Kies	--	19/11,5	32,5	0	--	60	--	--	--
Mergel	GW/GU	19,5/11,5	20	70	--	19	--	0,2	2,5
Kalkstein	--	25/15	>40	>50	--	--	--	--	--
Hinterfüllung	--	21/11	32,5	0	0	--	--	--	--

Lagesystem: ETRS89 Zone 32N	Höhensystem: NHN
-----------------------------	------------------

Baustoffangaben

Bauteil	Beton	Expositionsklasse	Betonstahl	Spannstahl	Baustahl
FW, Rundrohr	--	--	--	--	S 355
Ausfachungen	--	--	--	--	S 235
Kabelbrücke	--	--	--	--	S 355
Beton Stütze	C30/37	XC1	B500B	--	--

1) optionale Anmerkungen zu den Baustoffangaben

Alle Maße sind vor Ort zu überprüfen und Abweichungen dem Planer mitzuteilen!

Endgültige Abmessungen nach statischen, konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen.

Entwurfsplanung

Index	Datum	Zeichen	Änderung	± 0.00 = 00.00 m ü. NHN

Objekt	GAE Ersatzneubau Gänstorbrücke Baubeihilf Flusspfeiler Ulm / Neu Ulm Brückenstraße 5 89231 Neu-Ulm
--------	--

Bauherr	Stadt Ulm ulm
---------	------------------

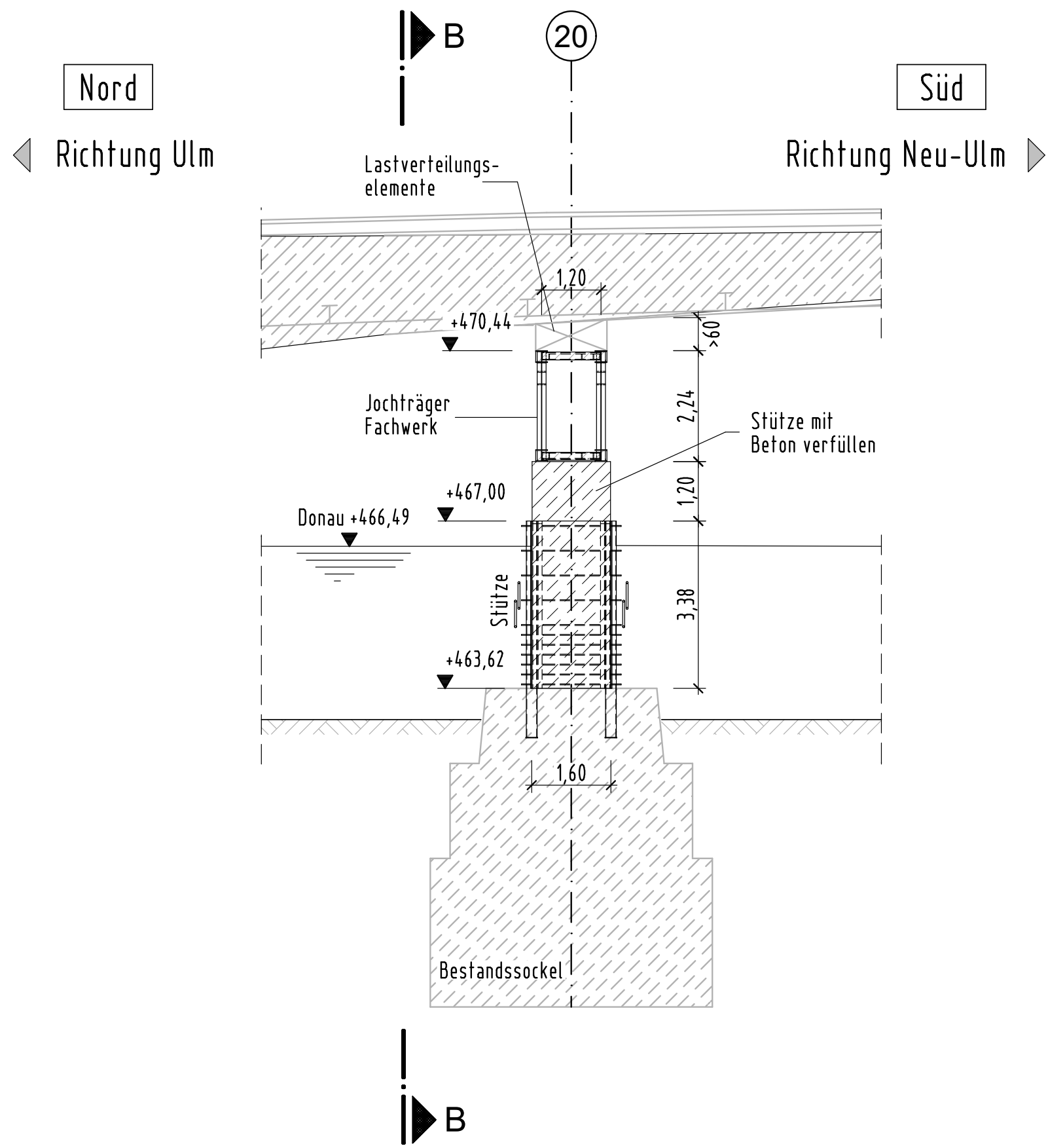
Planverfasser	KOLB RIPKE KLÄHNE BUNG Beratende Ingenieure im Bauwesen GmbH Behrenstraße 29 10117 Berlin Bung Ingenieure AG Kolb Ripke Gesellschaft von Architekten mbH
---------------	---

Planinhalt	Flusspfeiler - Grundriss
Aufgestellt	Entwurf

Berlin, den 26.01.2022	Klähne BUNG Beratende Ingenieure im Bauwesen GmbH	Plan-Nr.: GAE_EP_FP_01
------------------------	--	---------------------------

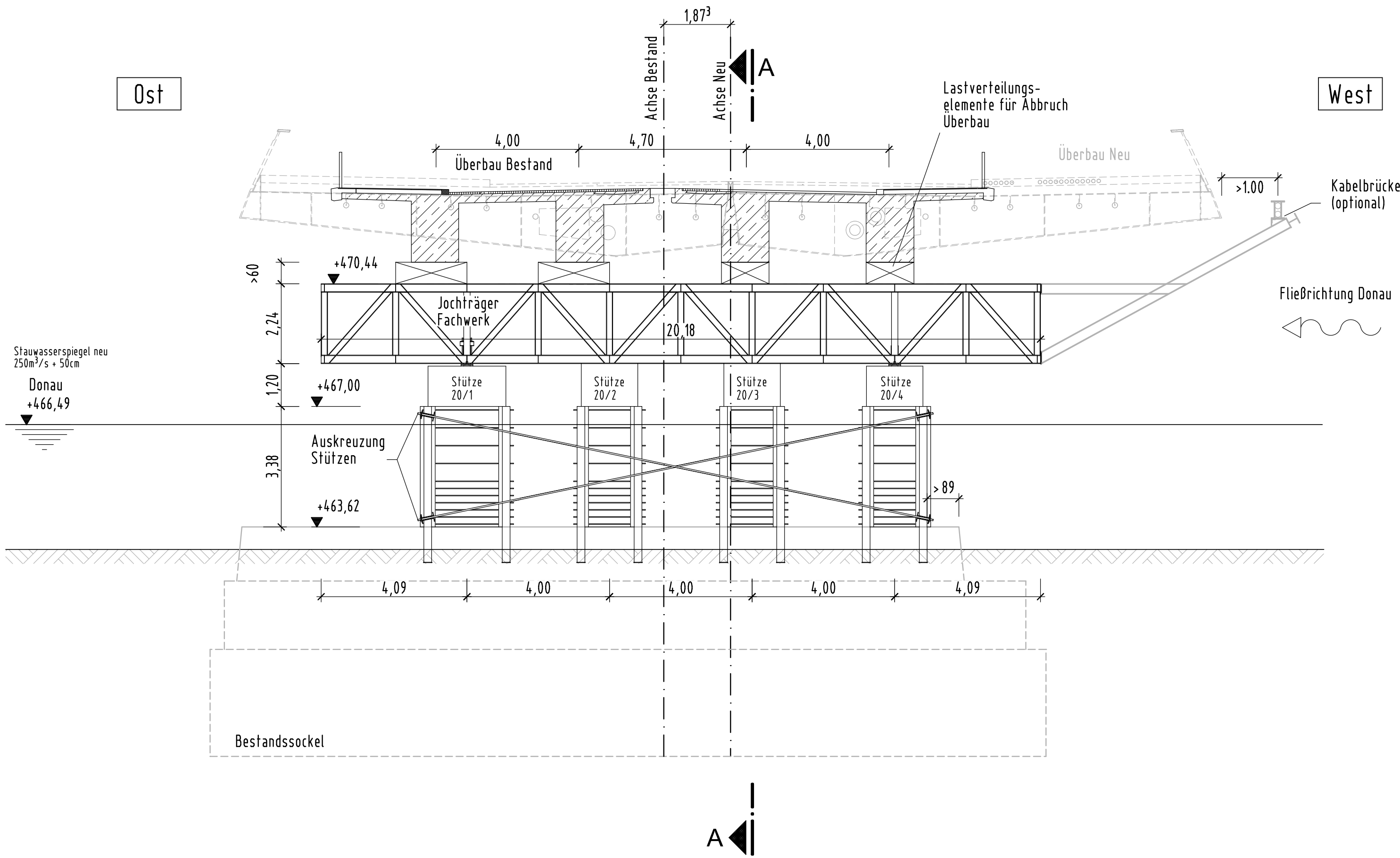
Längsschnitt A - A M 1:100

Achse 20



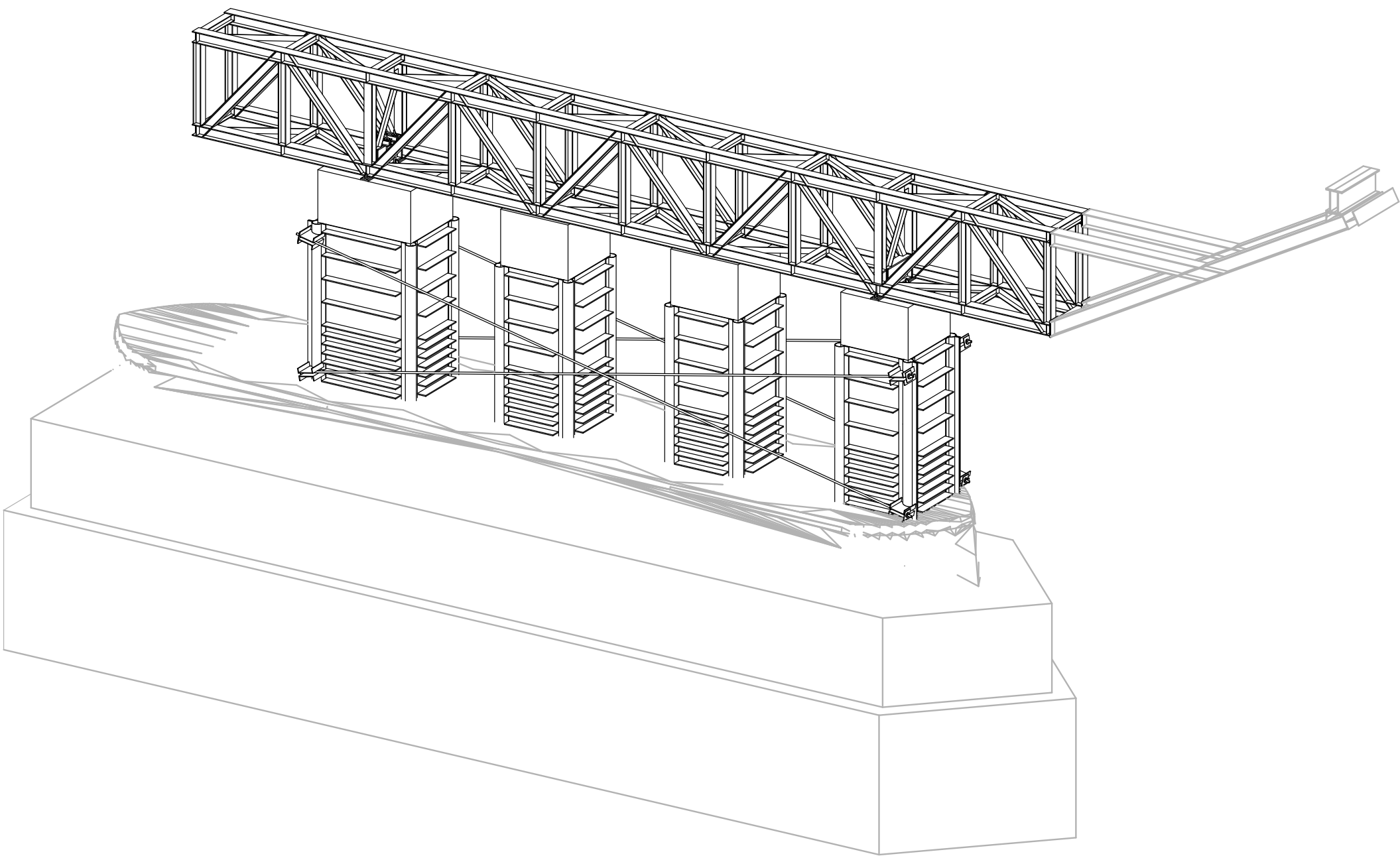
Querschnitt B - B M 1:100

Achse 20



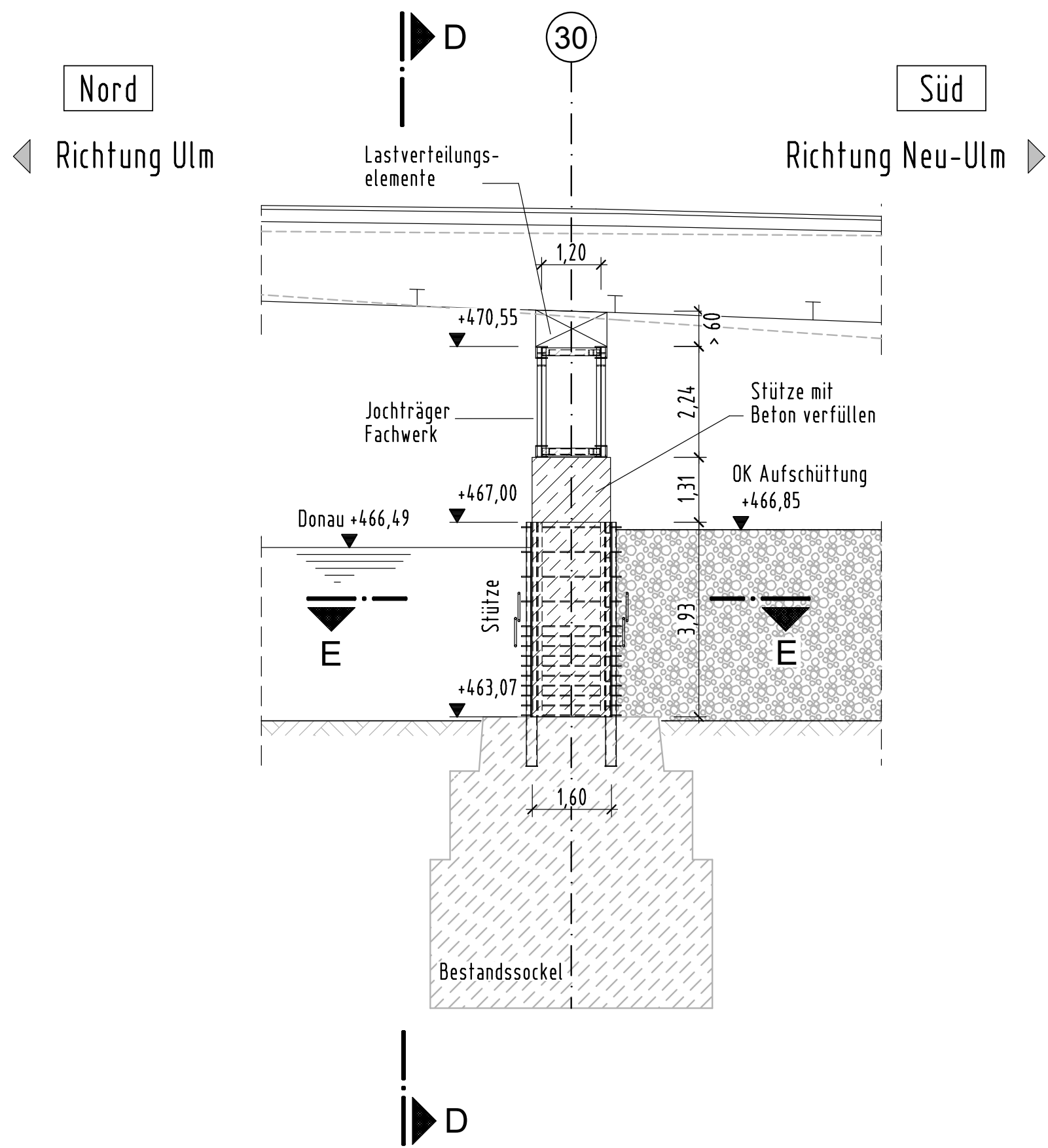
Isometrie Flusspfeiler Achse 20

M 1:100



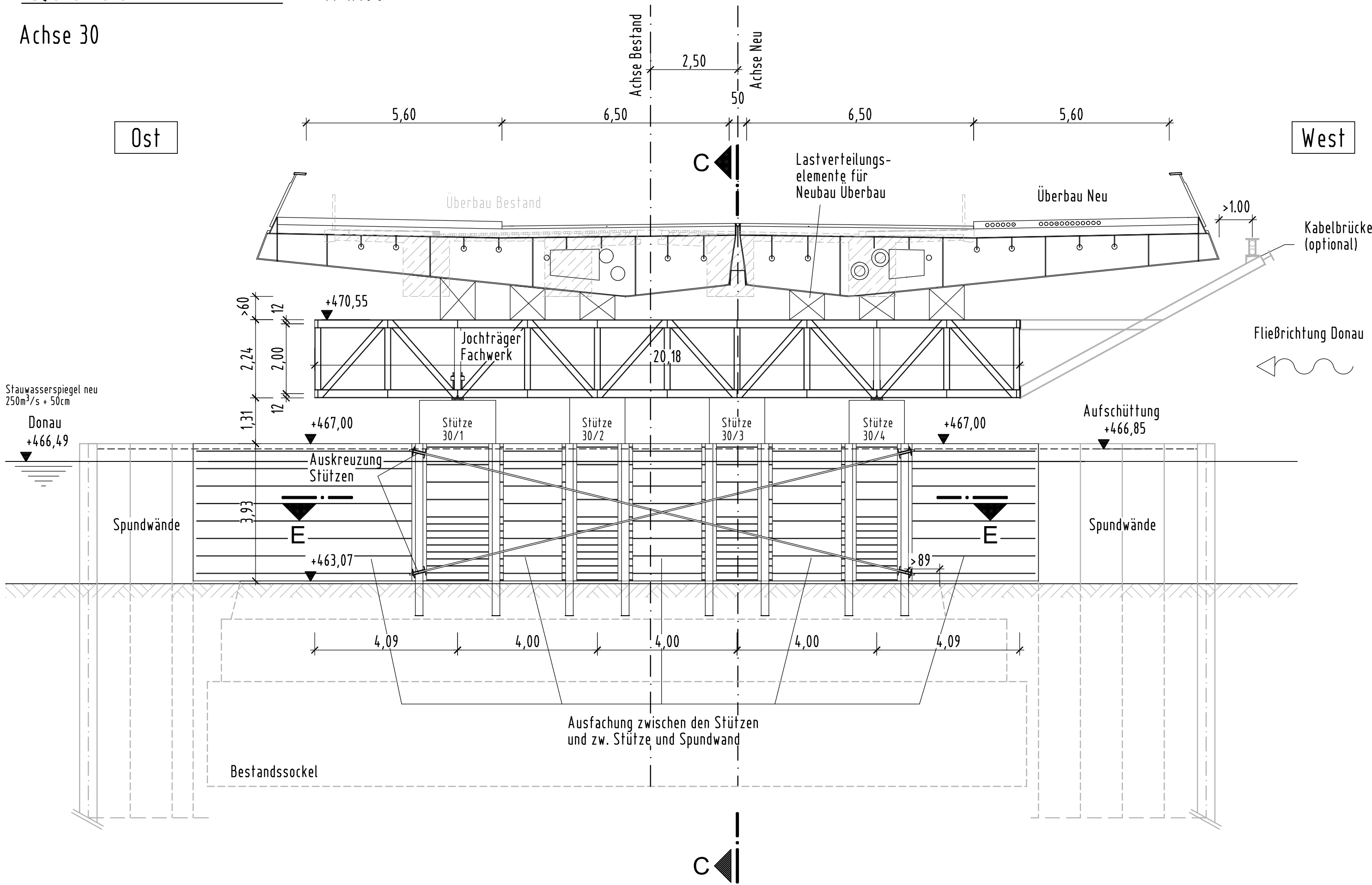
Längsschnitt C - C M 1:100

Achse 30



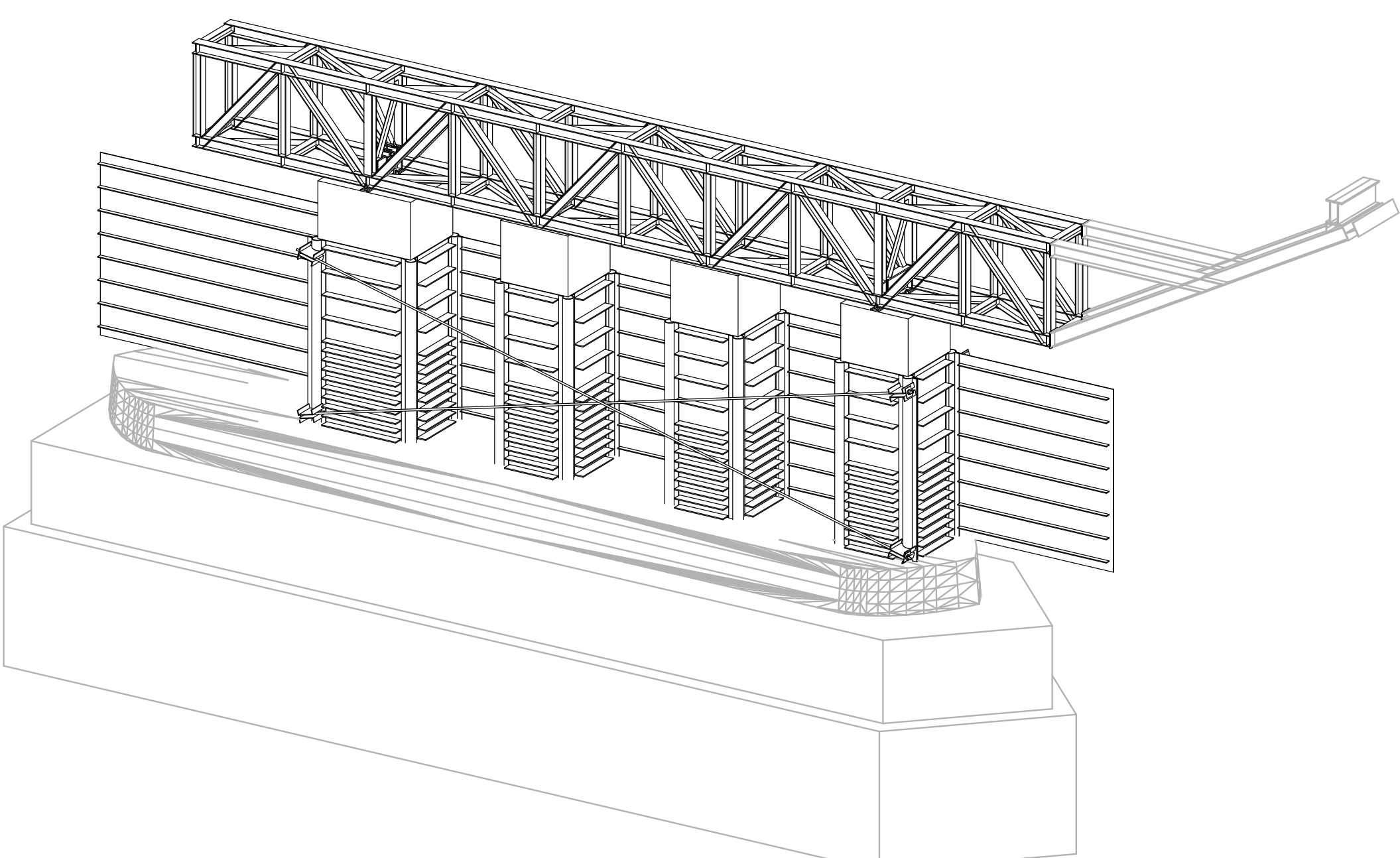
Querschnitt D - D M 1:100

Achse 30



Isometrie Flusspfeiler Achse 30

M 1:100



Schnitt E-E siehe Plan GAE_EP_FP_03

Zugehörige Pläne

Plannummer	Planbezeichnung
GAE_EP_FP_LP	Flusspfeiler - Lageplan
GAE_EP_FP_01	Flusspfeiler - Grundriss
GAE_EP_FP_02	Flusspfeiler - Längsschnitt, Querschnitt, Isometrie
GAE_EP_FP_03	Flusspfeiler - Details
GAE_EP_FP_04	Flusspfeiler - Bauablauf

Alle Maße sind vor Ort zu überprüfen und Abweichungen dem Planer mitzuteilen!

Endgültige Abmessungen nach statischen, konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen.

Entwurfsplanung

Alle Maße sind am Bau zu prüfen!					± 0.00 = 00.00 m ü. NN
Index	Datum	Zeichen	Änderung		

Objekt	
GAE Ersatzneubau Gänstorbrücke	
Baubeihilf Flusspfeiler	
Ulm / Neu Ulm	
Brückenstraße 5	
89231 Neu-Ulm	

Bauherr	
Stadt Ulm	
ulm	
Stadt Ulm Hauptabteilung Verkehrsplanung und Straßenbau, Grünflächen, Vermessung Abt. Verkehrsplanung Münchener Straße 2 89073 Ulm	

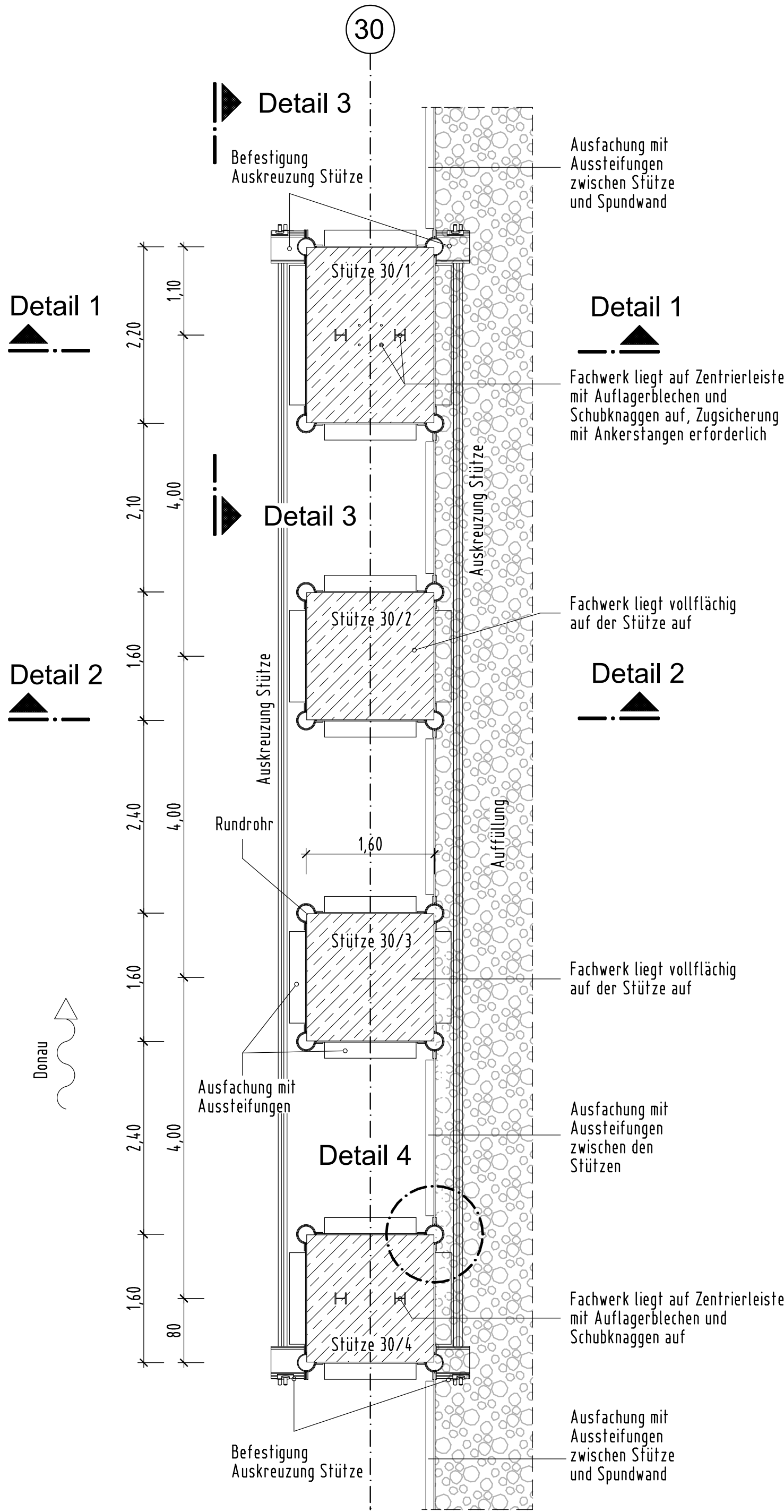
Planverfasser	
Arbeitsgemeinschaft Klähne Bung Beratende Ingenieure im Bauwesen GmbH Behrenstraße 29 10117 Berlin Bung Ingenieure AG Kolb Ripke Gesellschaft von Architekten mbH	
KLÄHNE BUNG	

Planinhalt	
Flusspfeiler - Längsschnitt, Querschnitt, Isometrie	
Aufgestellt	
Berlin, den 26.01.2022	
Klähne BUNG Beratende Ingenieure im Bauwesen GmbH	
Zeichen Datum	
Bearb.: Dornick	26.01.2022
Gez.: Czaja	26.01.2022
Gepr.: Klähne	26.01.2022
Format: 118.9x59.4	Maßstab: 1:100

Entwurf	
Plan-Nr.: GAE_EP_FP_02	

Schnitt E - E M 1:50

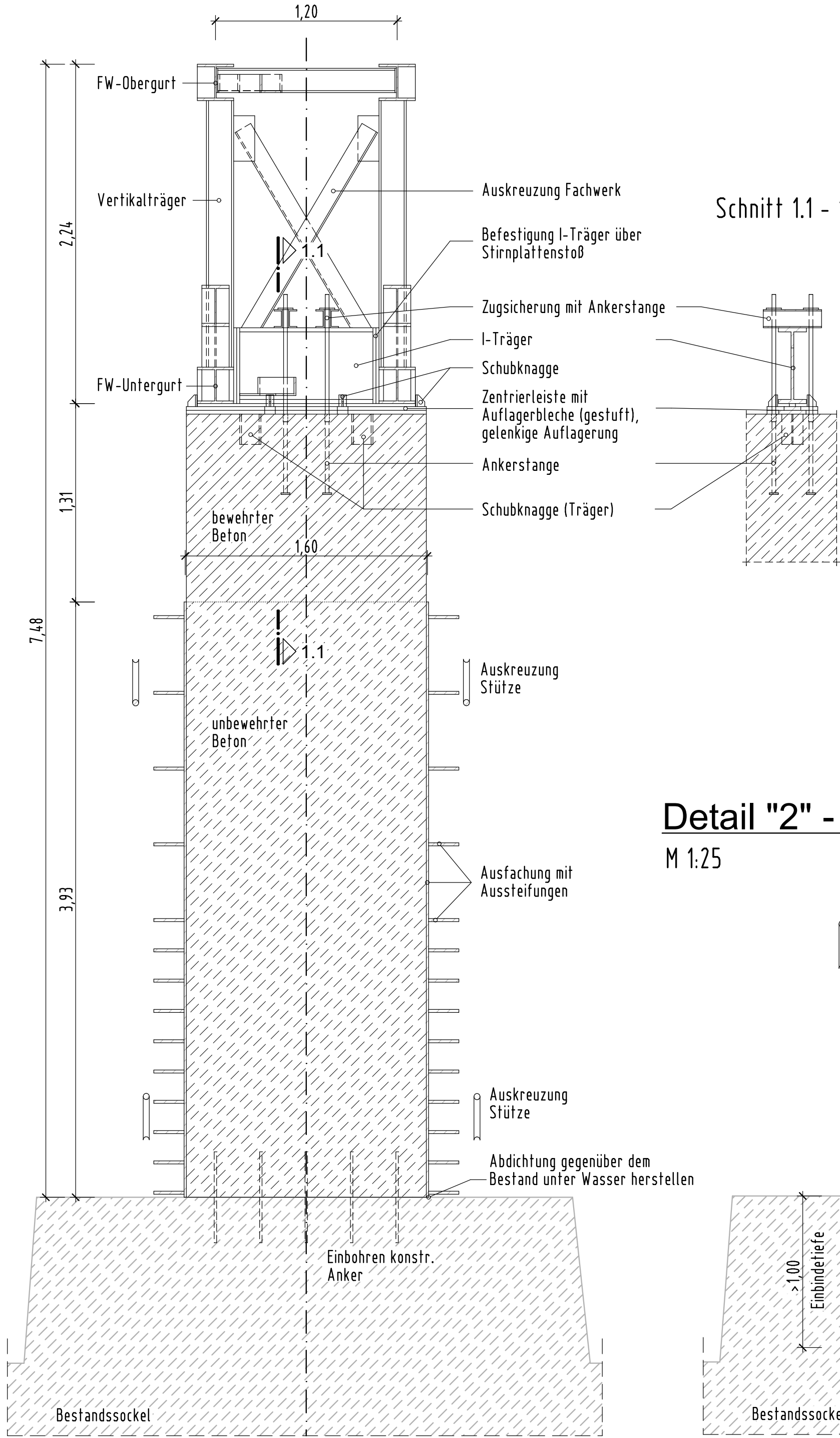
Flusspfeiler Achse 20 analog ausführen.
Die Ausfachungen zwischen den Stützen
und Stütze/Spundwand entfallen bei
Achse 20.



Detail "1" - Anschluss Stütze an Fachwerk und Bestandsfundament M 1:25

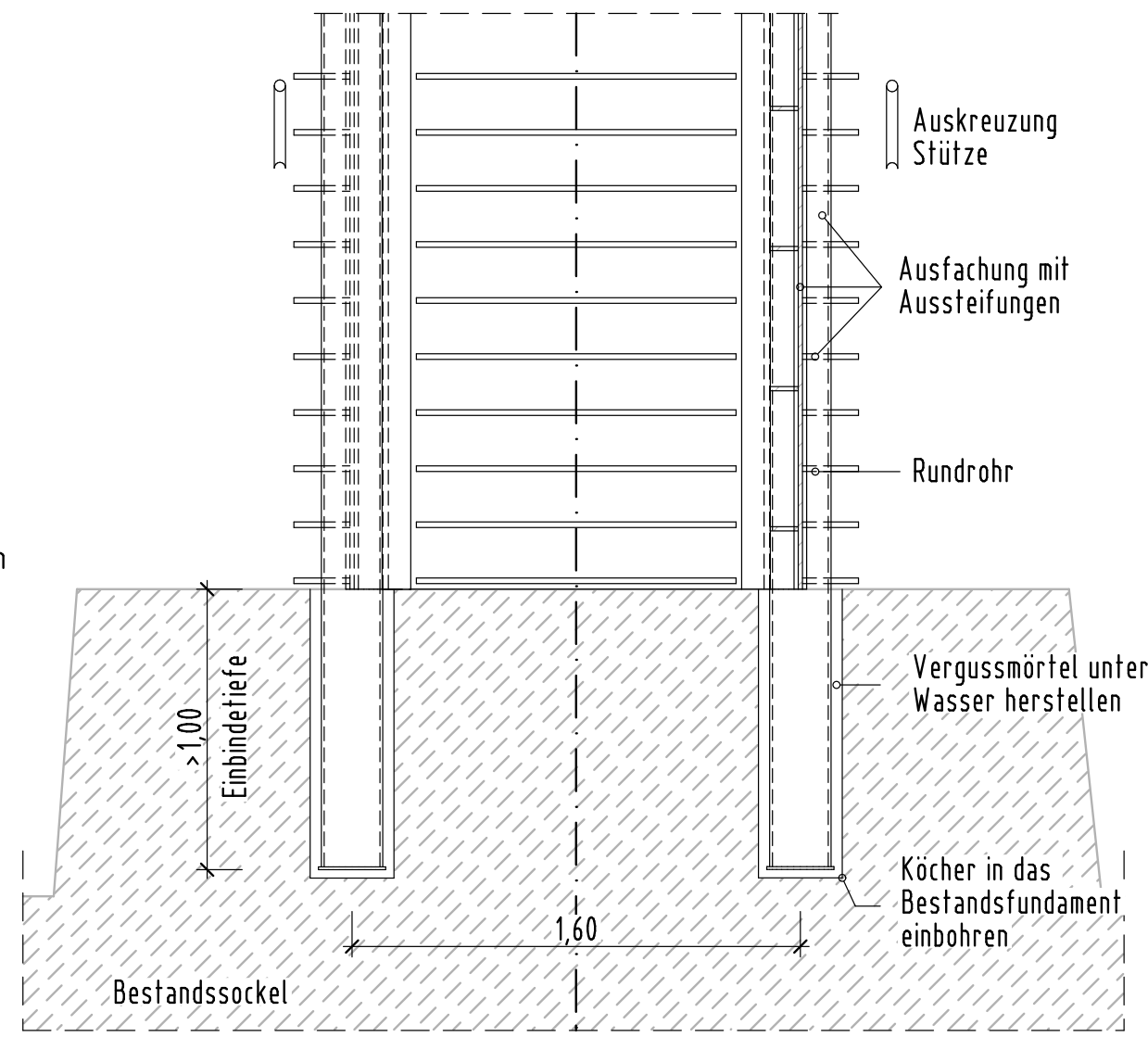
Querschnitt

Isometrie

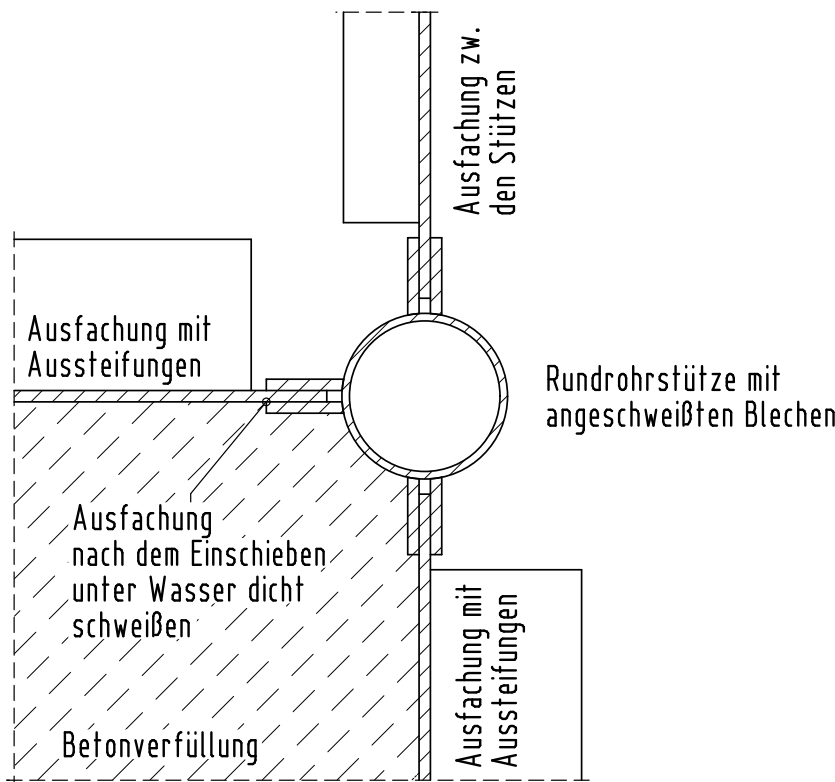


Detail "2" - Anschluss Rundrohr an Bestand M 1:25

M 1:25



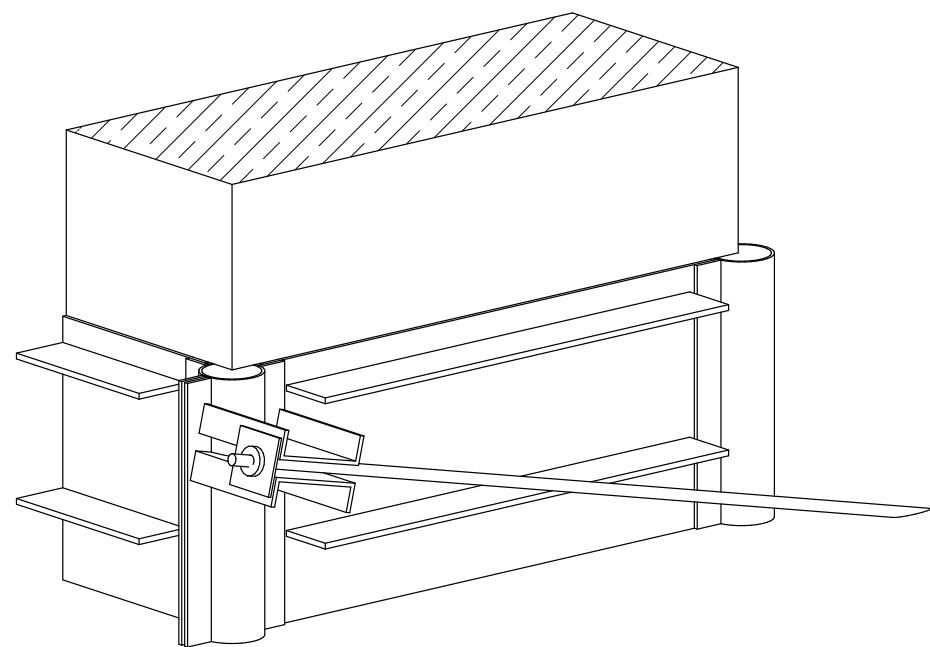
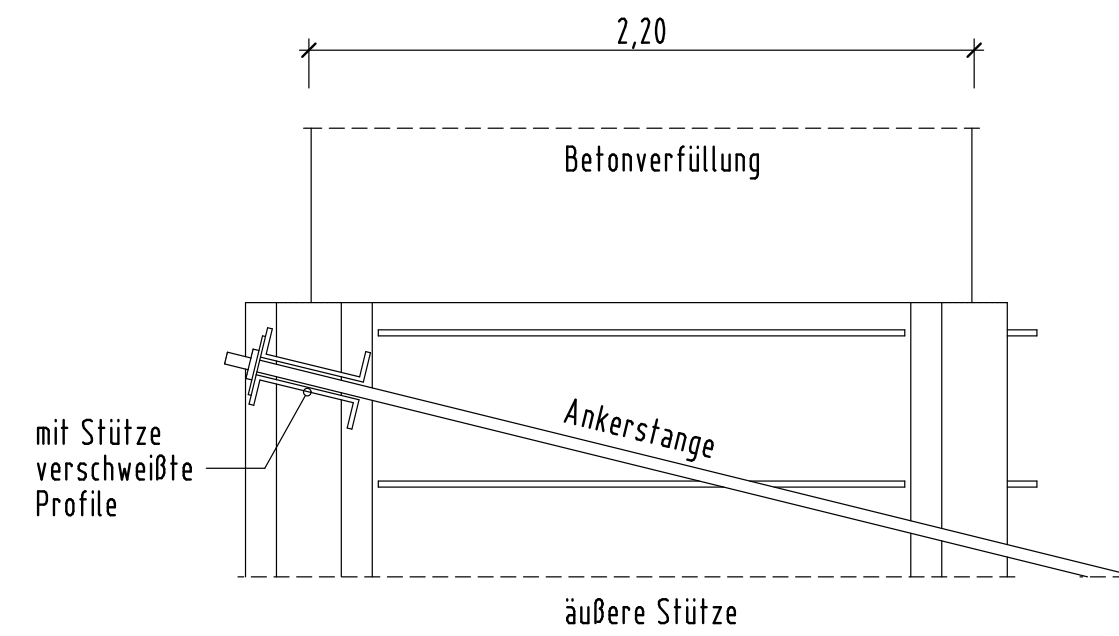
Detail "4" - Rundrohr M 1:10



Detail "3" - Auskreuzung Stütze M 1:25

Ansicht

Isometrie



Zugehörige Pläne	
Plannummer	Planbezeichnung
GAE_EP_FP_LP	Flusspfeiler - Lageplan
GAE_EP_FP_01	Flusspfeiler - Grundriss
GAE_EP_FP_02	Flusspfeiler - Längsschnitt, Querschnitt, Isometrie
GAE_EP_FP_03	Flusspfeiler - Details
GAE_EP_FP_04	Flusspfeiler - Bauablauf

Alle Maße sind vor Ort zu überprüfen und Abweichungen dem Planer mitzuteilen!

Endgültige Abmessungen nach statischen, konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen.

Entwurfsplanung

Alle Maße sind am Bau zu prüfen!					± 0.00 = 00.00 m ü. NHN
Index	Datum	Zeichen	Änderung		

Objekt	
GAE Ersatzneubau Gänstorbrücke	
Baubehelf Flusspfeiler	
Ulm / Neu Ulm	
Brückenstraße 5	
89231 Neu-Ulm	

Bauherr	
Stadt Ulm	
ulm	
Stadt Ulm Hauptabteilung Verkehrsplanung und Straßenbau, Grünflächen, Vermessung Abt. Verkehrsplanung Münchener Straße 2 89073 Ulm	

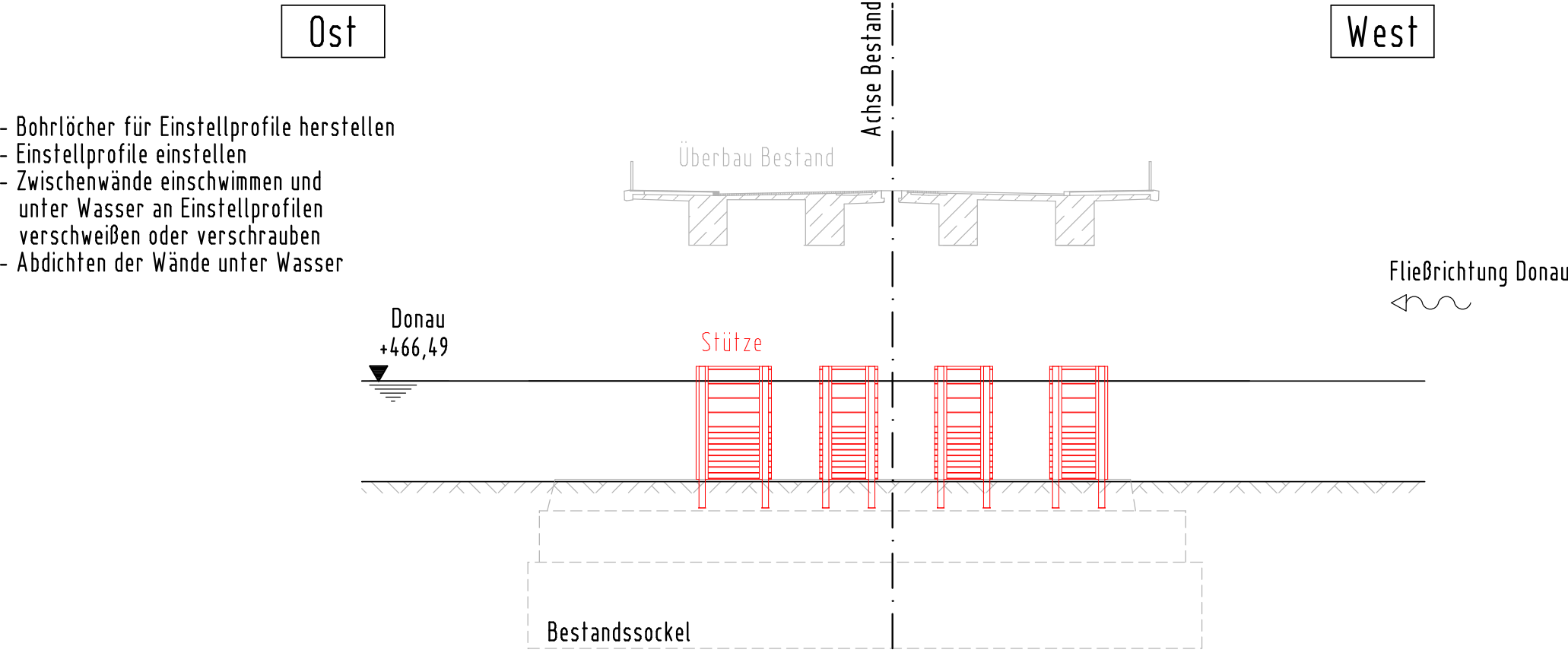
Planverfasser	
Klähne Bung Beratende Ingenieure im Bauwesen GmbH Behrenstraße 29 10117 Berlin Bung Ingenieure AG Kolb Ripke Gesellschaft von Architekten mbH	
Arbeitsgemeinschaft KLÄHNE BUNG BUNG	

Planinhalt	Zeichen	Datum
	Bearb.: Dominick	26.01.2022
	Gez.: Czaja	26.01.2022
	Gepr.: Klähne	26.01.2022
	Format: 84,1x59,4	Maßstab: 1:50 / 25 / 10

Aufgestellt		Entwurf	
Berlin, den 26.01.2022		Klähne BUNG Beratende Ingenieure im Bauwesen GmbH	
		Plan-Nr.: GAE_EP_FP_03	

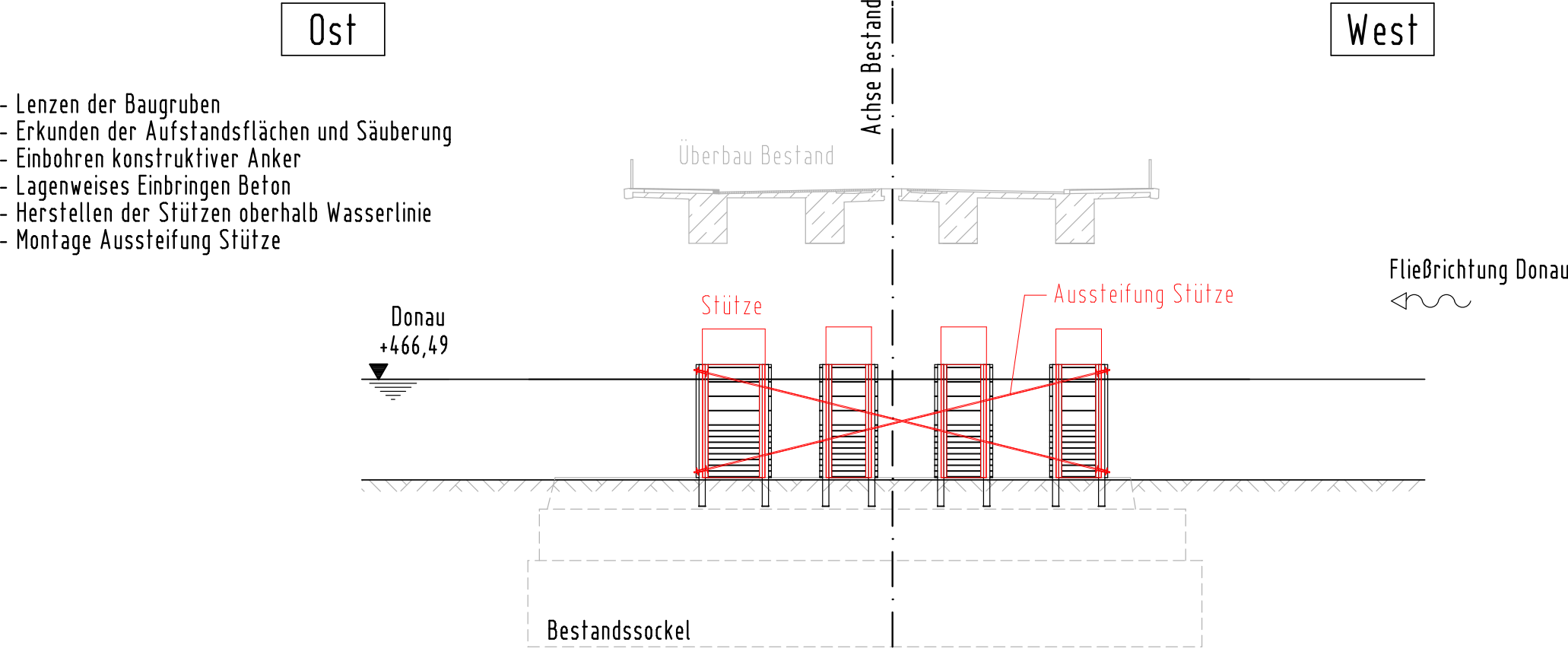
Querschnitt - Phase 1 M 1:200

betrifft Achse 20 und Achse 30



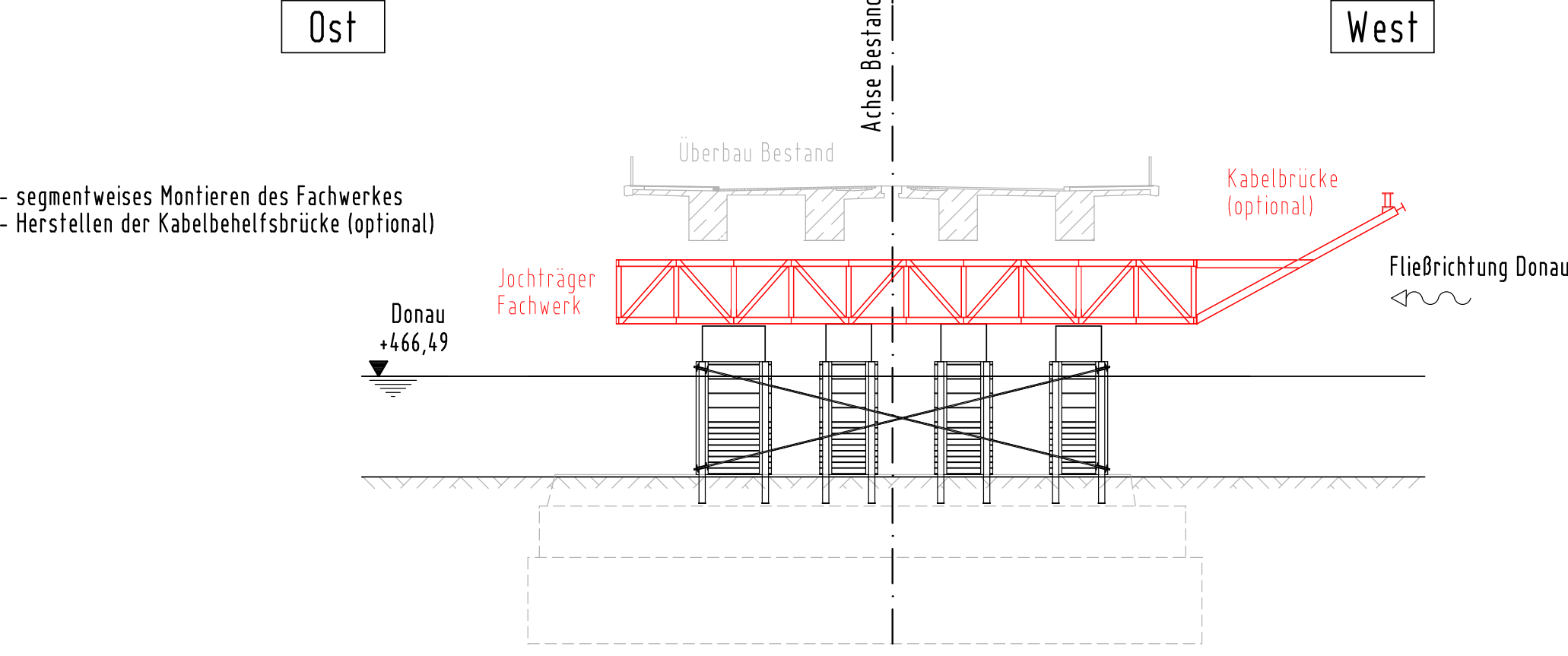
Querschnitt - Phase 2 M 1:200

betrifft Achse 20 und Achse 30



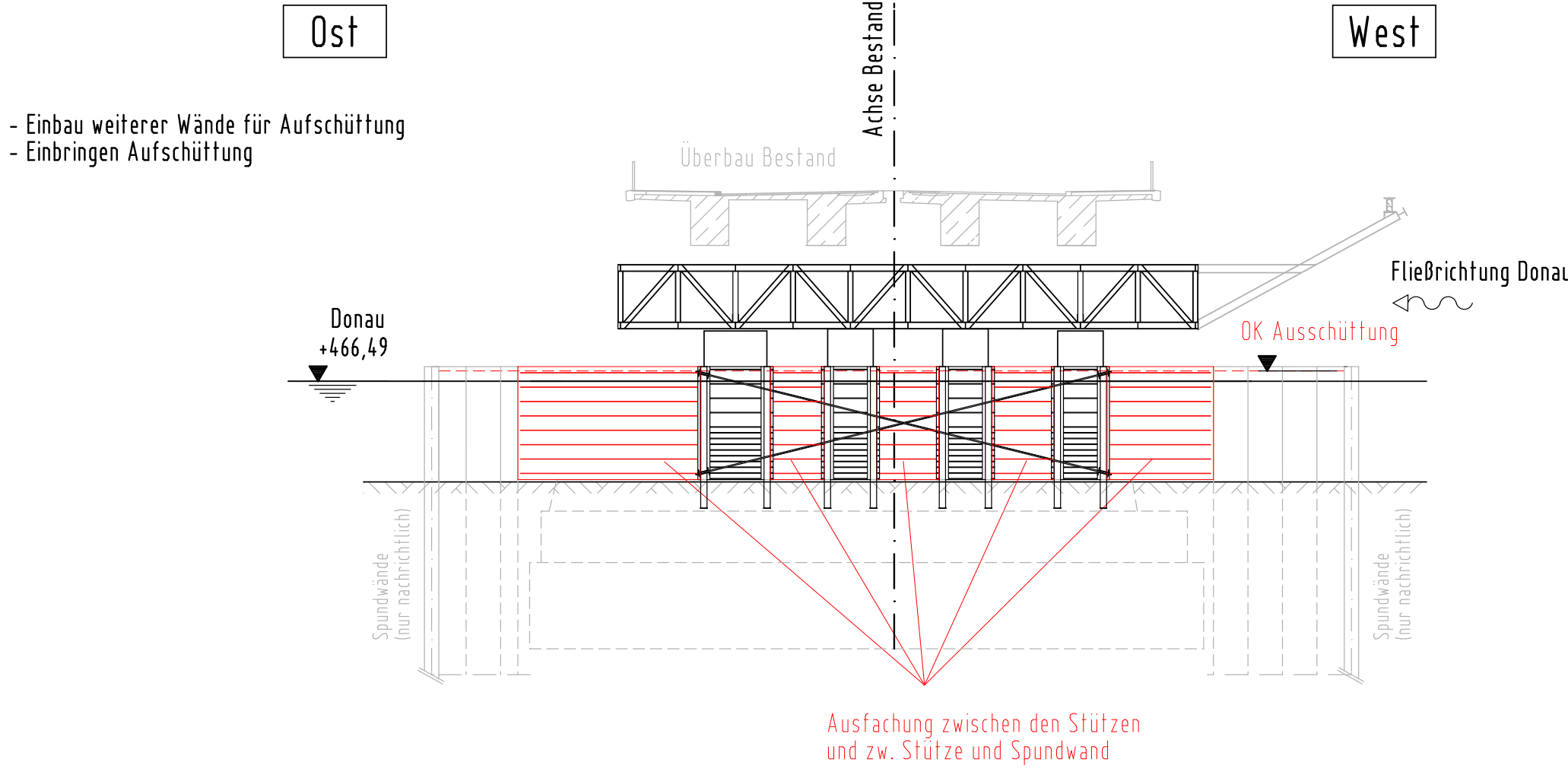
Querschnitt - Phase 3 M 1:200

betrifft Achse 20 und Achse 30



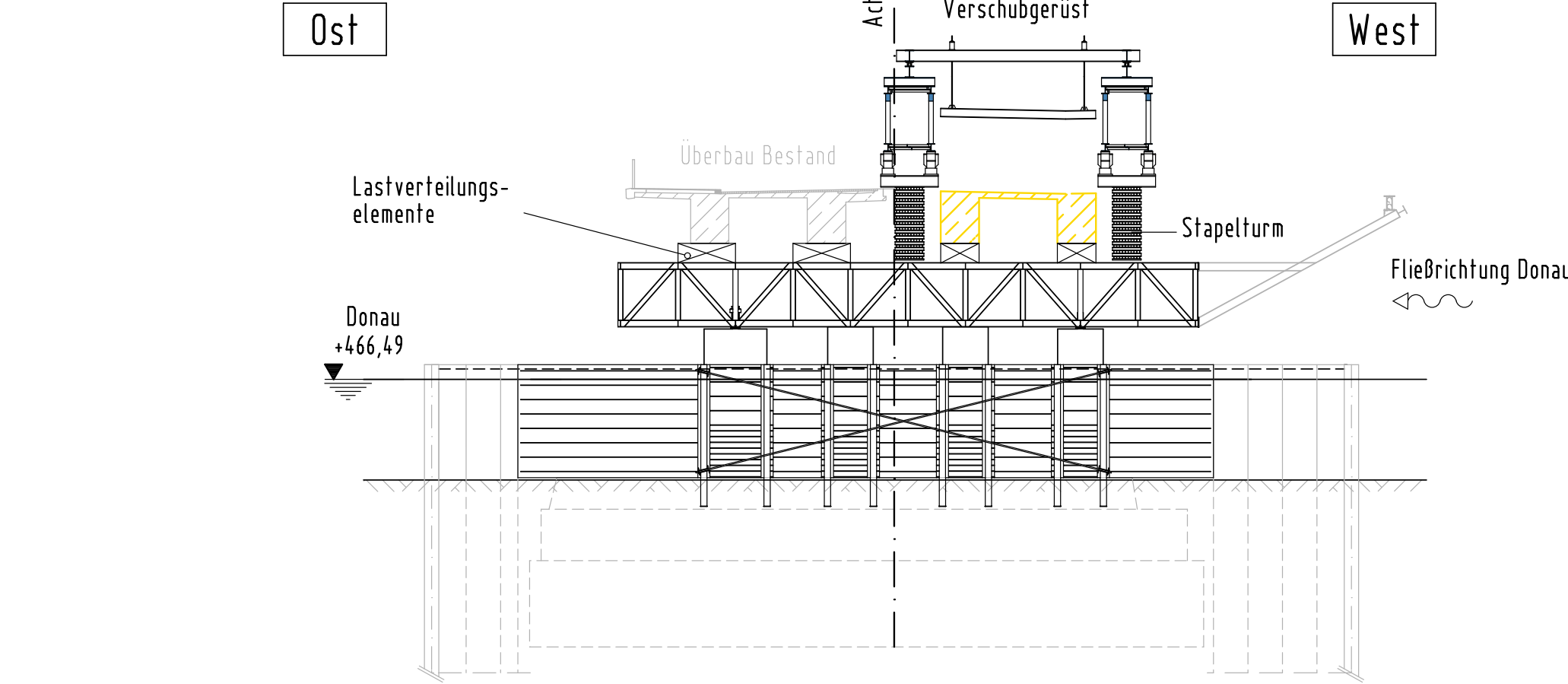
Querschnitt - Phase 4 M 1:200

betrifft nur Achse 30



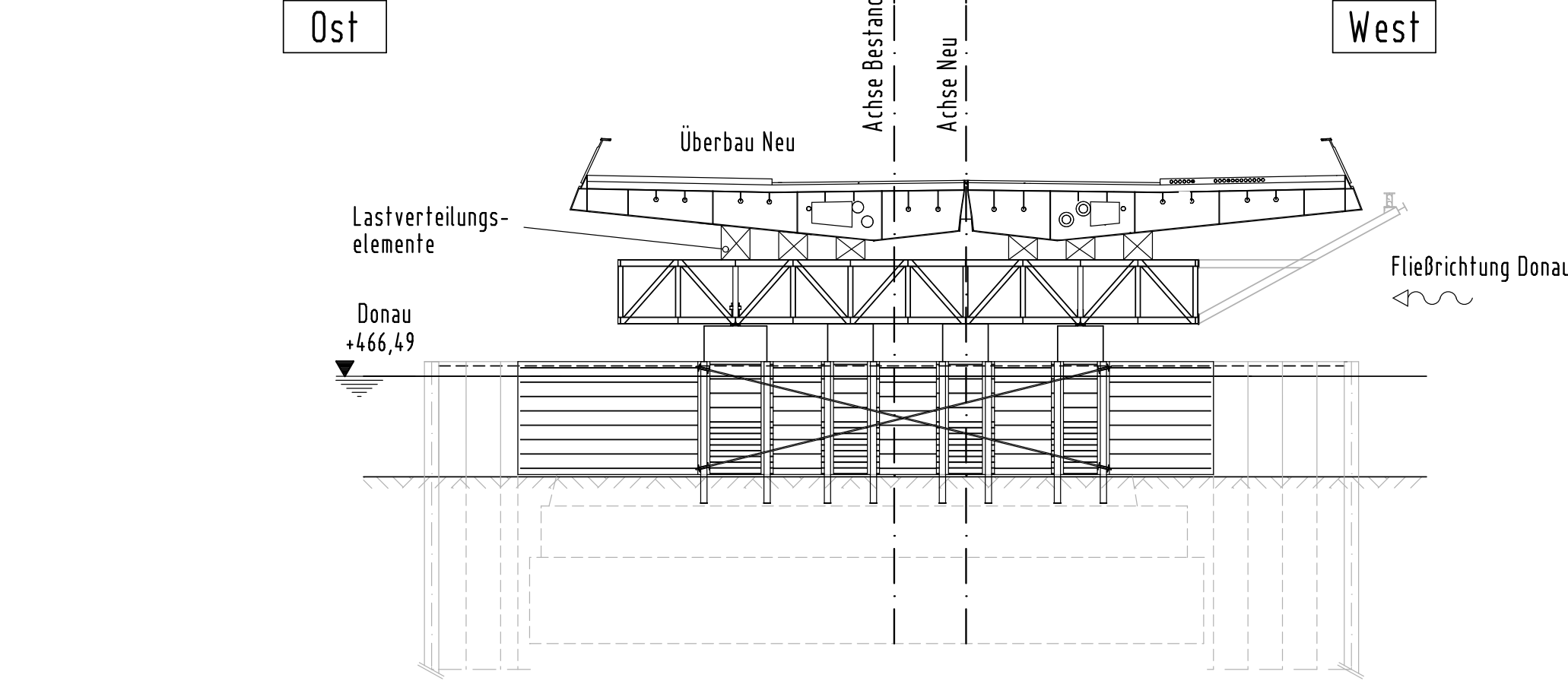
Querschnitt - Abbruch Überbau Bestand M 1:200

am Bsp. Achse 30



Querschnitt - Montage Ersatzneubau M 1:200

am Bsp. Achse 30



Zugehörige Pläne	
Plannummer	Planbezeichnung
GAE_EP_FP_LP	Flusspfeiler - Lageplan
GAE_EP_FP_01	Flusspfeiler - Grundriss
GAE_EP_FP_02	Flusspfeiler - Längsschnitt, Querschnitt, Isometrie
GAE_EP_FP_03	Flusspfeiler - Details
GAE_EP_FP_04	Flusspfeiler - Bauablauf

Alle Maße sind vor Ort zu überprüfen und Abweichungen dem Planer mitzuteilen!

Endgültige Abmessungen nach statischen, konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen.

Entwurfsplanung

Alle Maße sind am Bau zu prüfen!					± 0.00 = 00.00 m ü. NHN
Index	Datum	Zeichen	Änderung		

Objekt	GAE Ersatzneubau Gänstorbrücke Baubehelf Flusspfeiler Ulm / Neu Ulm Brückenstraße 5 89231 Neu-Ulm
--------	---

Bauherr	Stadt Ulm Hauptabteilung Verkehrsplanung und Straßenbau, Grünflächen, Vermessung Abt. Verkehrsplanung Münchener Straße 2 89073 Ulm
---------	--

Planverfasser	Arbeitsgemeinschaft Klähne Bung Beratende Ingenieure im Bauwesen GmbH Behrenstraße 29 10117 Berlin Bung Ingenieure AG Kolb Ripk Gesellschaft von Architekten mbH
---------------	--

Planinhalt	Flusspfeiler - Bauablauf
Aufgestellt	Entwurf

Bearb.: Dominick	26.01.2022
Gez.: Czaja	26.01.2022
Gepr.: Klähne	26.01.2022
Format: 84,1x59,4	Maßstab: 1:200
Berlin, den 26.01.2022	Klähne BUNG Beratende Ingenieure im Bauwesen GmbH
Plan-Nr.: GAE_EP_FP_04	