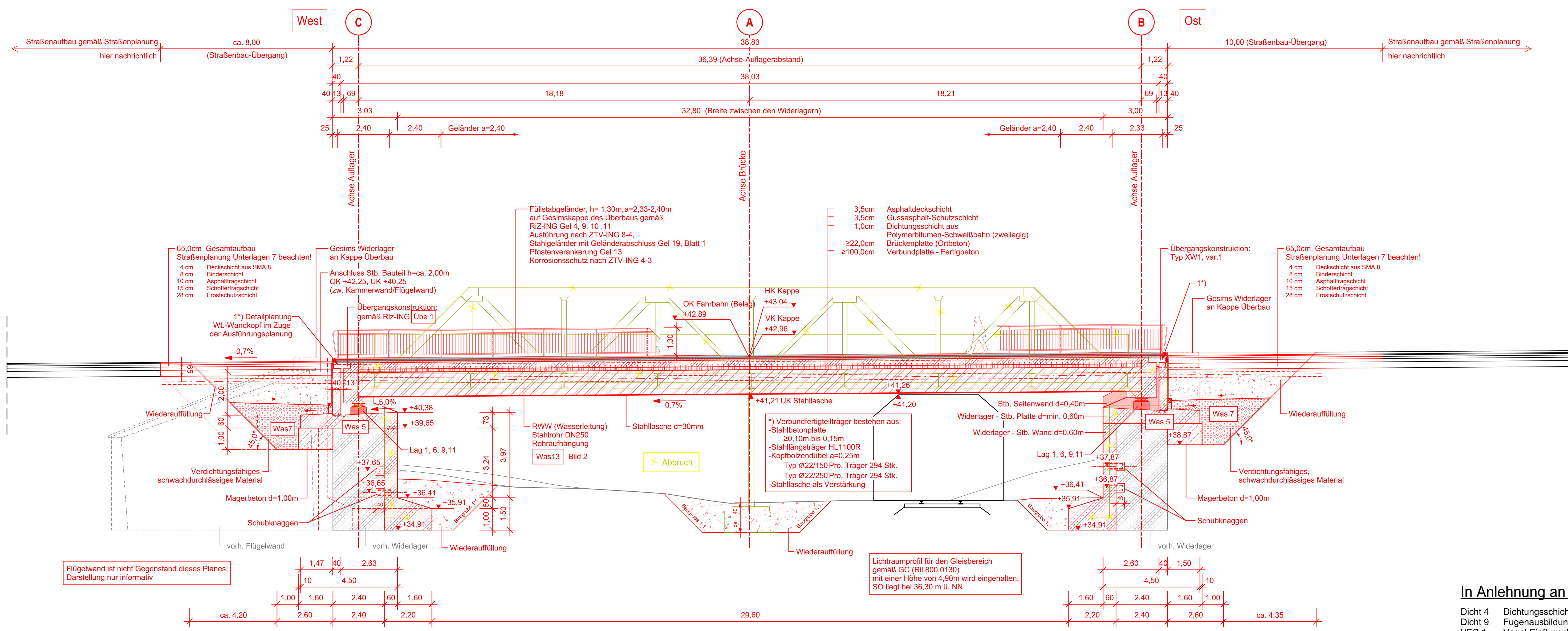
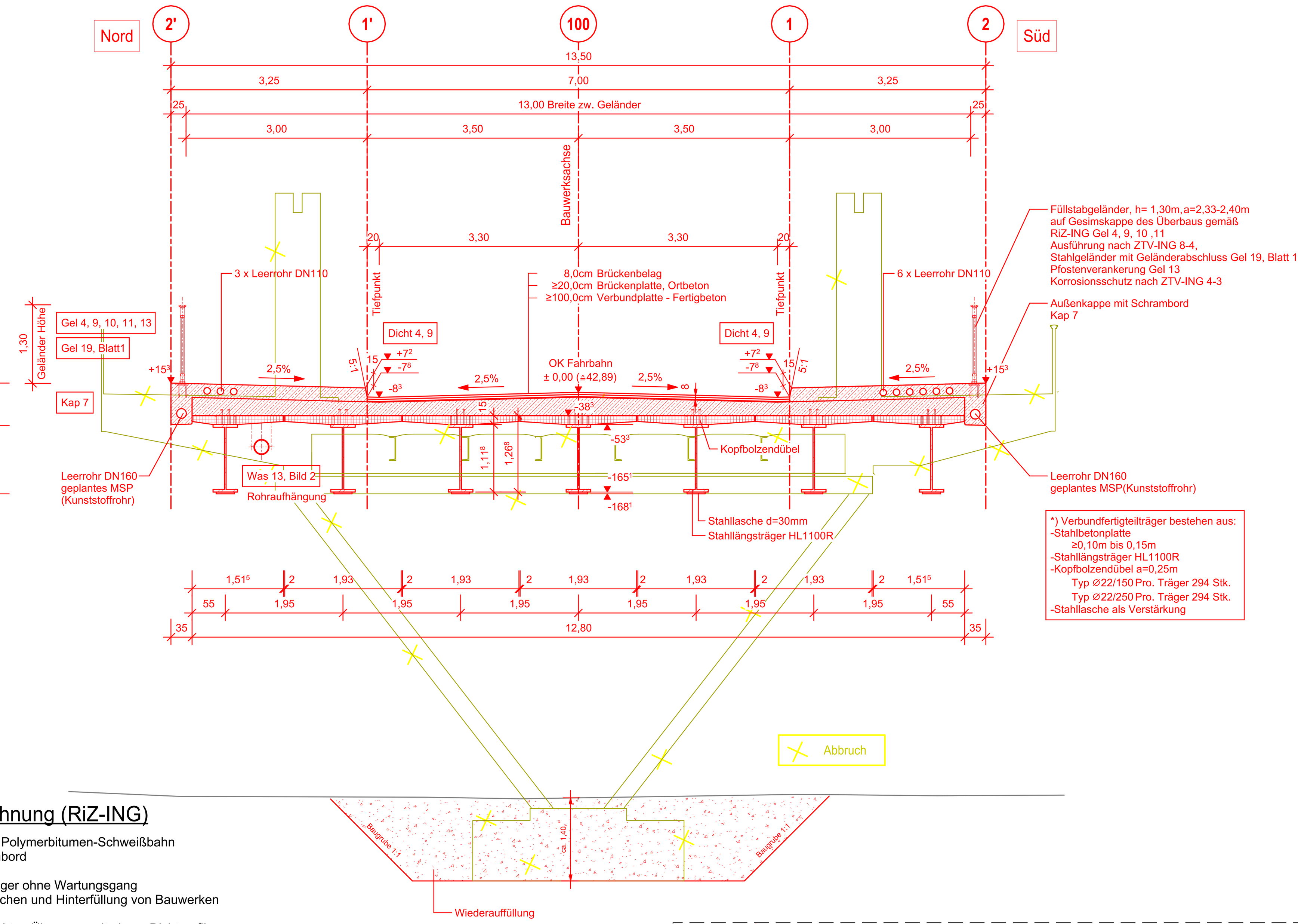
Ersatzneubau Straßenbrücke Hauskampstraße

Längsschnitt L - L M1:100

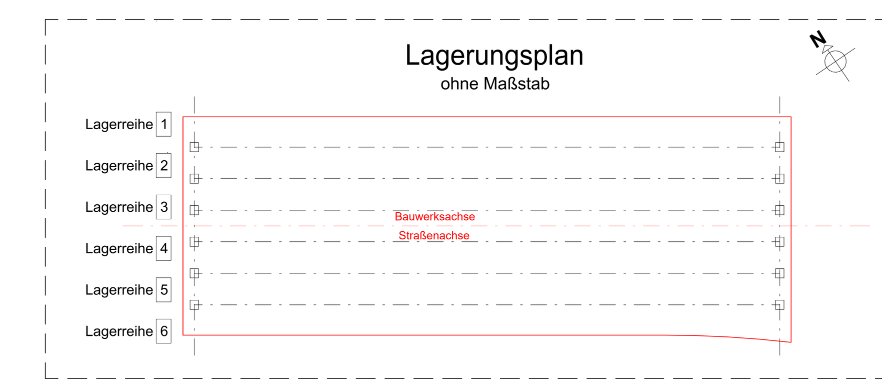


Regelquerschnitt Überbau M1:50

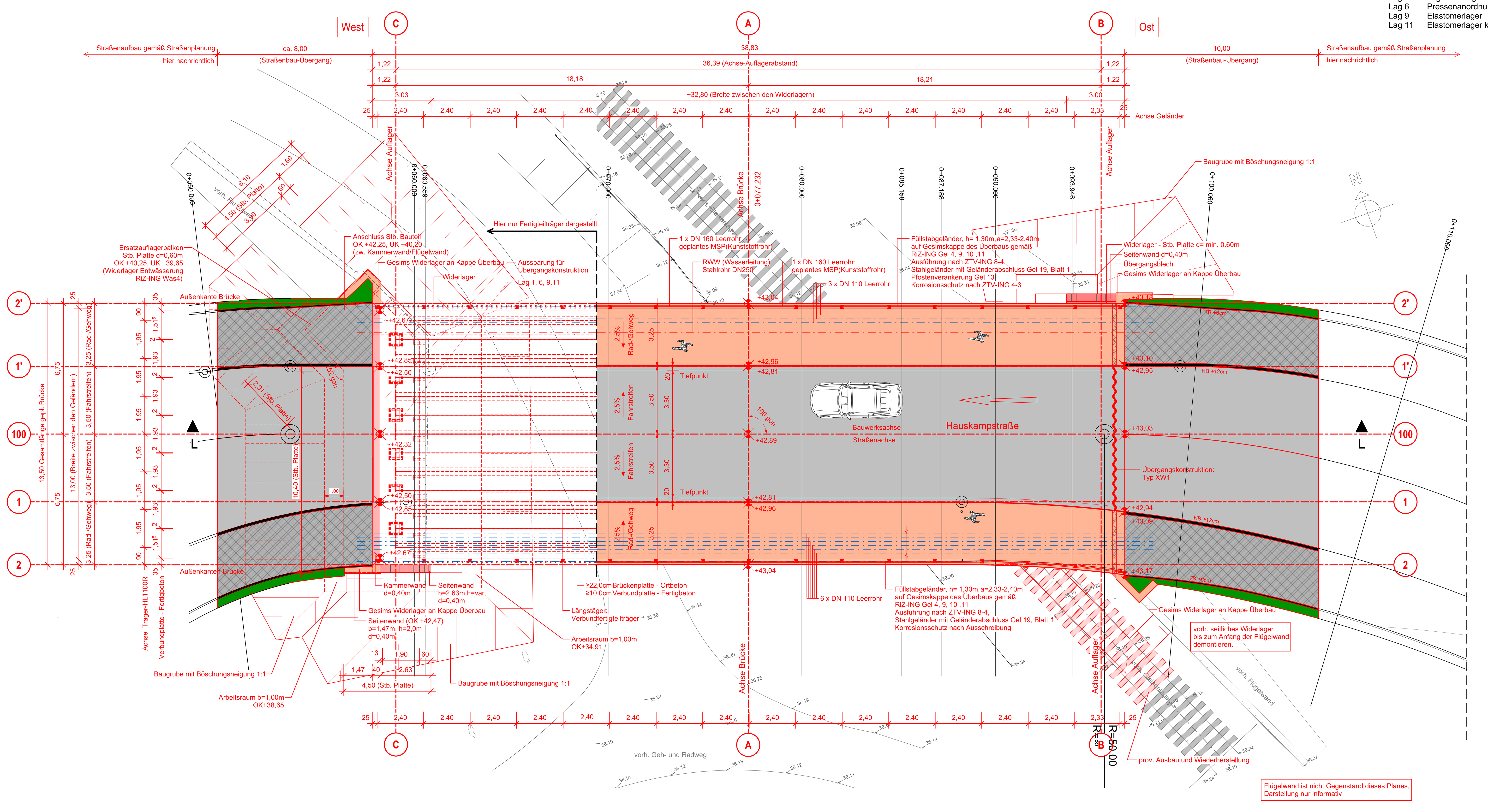


In Anlehnung an Richtzeichnung (RiZ-ING)

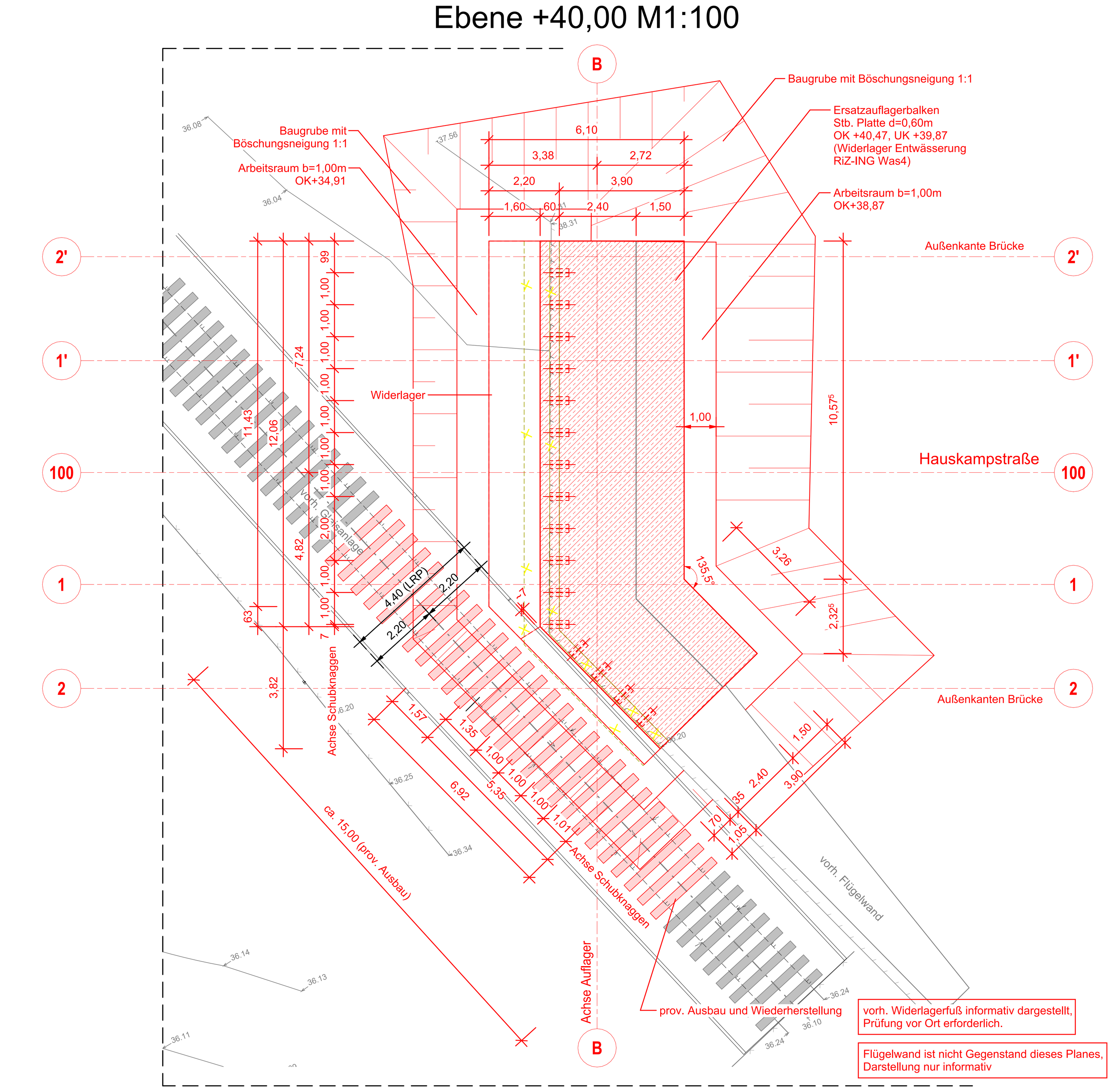
Dicht 4	Dichtungsschicht aus 2-lagiger Polymerbitumen-Schweißbahn
Dicht 9	Fugenausbildung am Schrammbord
VES 1	Vogel-Einflugschutz Blatt 2
Was 5	Brückenentwässerung: Widerlager ohne Wartungsgang
Was 7	Entwässerung erdberührter Flächen und Hinterfüllung von Bauwerken
Was 13	Rohraufhängung
Übe 1	Unterkonstruktion für wasserdichten Übergang mit einem Dichtprofil
Kap 7	Außenkappe mit Schrammbord
Gel 4	Füllstabgeländer
Gel 9	Bewegungs- und Montagefugen
Gel 10	Handlauf mit Drautseil
Gel 13	Verankerung mit Pfostenschuh
Gel 19	Geländerabschluss Blatt 1
Lag 1	Lagerstellungsanzeiger
Lag 6	Pressenanordnung auf Unterbauten
Lag 9	Elastomerlager
Lag 11	Elastomerlager kombiniert mit Festhaltekonstruktion



Grundriss M1:100



Grundrissausschnitt Widerlager-Ost Ebene +40,00 M1:100



Legende:

Bestand

- Bestand
- bewehrter Beton

Planung

- Planung
- bewehrter Beton
- unbewehrter Beton
- Auffüllung
- Verdichtungsfähiges, schwachdurchlässiges Material
- Stahl
- Böschung
- Dämmung
- Abbruch
- Arbeitfuge (AF)

M 1:100 (0 m – 10 m – 20 m)

Anordnung der Messpunkte gemäß Mess 1 Batt 1 und Mess 2

Das Bauwerk liegt in der Erdbebenzone 0

Entgültige Abmessungen nach statischen, konstuktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen.

Einbauteile
Abmessungen, Einbauvorschriften und Montage nach Angabe des Herstellers

Baustoffangaben

Bauteil	Beton	Baustahl	Expositionsklasse DIN EN 206-1
Kappen, Gesims	C30/37 LP*	- - - -	XC4, XD3, XF4, WA
Fertigteilträger (Stahl-Verbund)	C45/55	S460 HISTAR	XC4, XD1, XF2, WA
Brückenplatte (Ortbeton)	C35/45	- - - -	XC4, XD1, XF2, WA
Lagersockel	C35/45	- - - -	XC4, XD1, XF2, WA
Kammerwand	C35/45**	- - - -	XA2, XC4, XD1, XF2, WA
Widerlager / Flügel	C35/45**	- - - -	XA2, XC4, XD2, XF2, WA
Kopfbolzendübel	- - - -	S235J2+C450	
Geländer	Kaltprofile aus S235JR		

* langsam erhärtender bzw. sehr langsam erhärtender Beton
** für erdberührte Bauteil Beton mit erhörten Sulfatwiderstand - SR Zement verwenden

Bewehrung der Betonbauteile	B 500 B

Bauwerksdaten — Ersatzneubau

Bauart:		Stahl-Verbundbrücke
Einwirkung Verkehrslast		DIN EN 1991-2 Lastmodell LM 1
Verkehrskategorie DIN EN 1991-2		3
Verkehrsart DIN EN 1992-2/NA		Hauptstraßen mit geringem LKW-Anteil
Gesamtlänge zw. Entauflagern (⊥)	(m)	36,39
Lichte Weite zw. Widerlagern (⊥)	(m)	32,80
Kleinste Lichte Höhe	(m)	3,10
Kreuzungswinkel	(gon)	100
Breite zw. Geländern	(m)	13,00
Brückenfläche	(m²)	509

Bauwerksdaten — Bestand

Bauart:		Stahl-Verbundbrücke
Gesamtlänge zw. Entauflagern (⊥)	(m)	35,00
Lichte Weite zw. Wiederlagern (⊥)	(m)	33,37
Kleinste Lichte Höhe	(m)	3,36⁵
Kreuzungswinkel	(gon)	100
Breite zw. Geländern	(m)	15,76
Brückenfläche	(m²)	566

Korrosionsschutz
Korrosionsschutz nach ZTV-ING, Teil 4, Abschnitt 3, Korrosionsschutz von Stahlbauten
Beschichtungsstoffe nach TL/TP-ING, Teil 4, Abschnitt 3

Alle sichtbaren Betonflächen sind in Sichtbetonklassen auszuführen.
Gesims- und Tropfkanten 1,5/1,5 cm ausbilden

Anlage 11.1 zur Ausschreibung

Übersichtsskizze:

BAUPLAN GMBH WAGNER + PARTNER BWP
BERATENDE INGENIEURE FÜR HOCH- UND TIEFBAU
Auf der Reihe 2
45884 Gelsenkirchen
Tel.: 0209/ 120 20 - 0
bauplan@bwp-bauplan.eu
Bearb.: Storck
Gez.: Kim
Datum: Mai 2023

Index	Planänderung / Ergänzung	Datum	Planer

In bautechnischer Hinsicht geprüft: (siehe Prüfbericht vom . . . .)
. . . . , den . . . . (Prüfingenieur)

Die Gleichstellung dieses Planes mit den Prüfplänen des Prüfingenieurs, sowie die Berichtigung der Eintragungen des AG wird bestätigt: . . . . , den . . . . (Auftragnehmer)
Als Vorentwurfsplan, Entwurfsplan, Genehmigungsplan, Ausführungsplan gekennzeichnet: . . . . , den . . . . (Auftragnehmer)
Die Übereinstimmung dieses Planes mit der Bauausführung wird bestätigt: . . . . , den . . . . (Auftragnehmer)

Stadt Mülheim an der Ruhr

Bauvorhaben: Hauskampstraße

Art des Planes / Bauteil: Bauwerksplan Grundriss, Längsschnitt, Regelquerschnitt

Der Oberbürgermeister:
Amt für Verkehrswesen und Tiefbau
Bauwerk Nr.:
Zeichner | Sachbearbeiter | Teamleiter | Abteilungsleiter | Amtsleiter | Bau-km
Mülheim an der Ruhr | Maßstab: 1:100,1:50 | Plan Nr.: BW01 | Index: 0

W:\Stadt\Mülheim\20_22223_Brücke Hauskampstraße\CAD\REVIT\LP6_Ausschreibung\20_22223_CSM_BW_00_251112_V00_Bauwerksplan.rvt