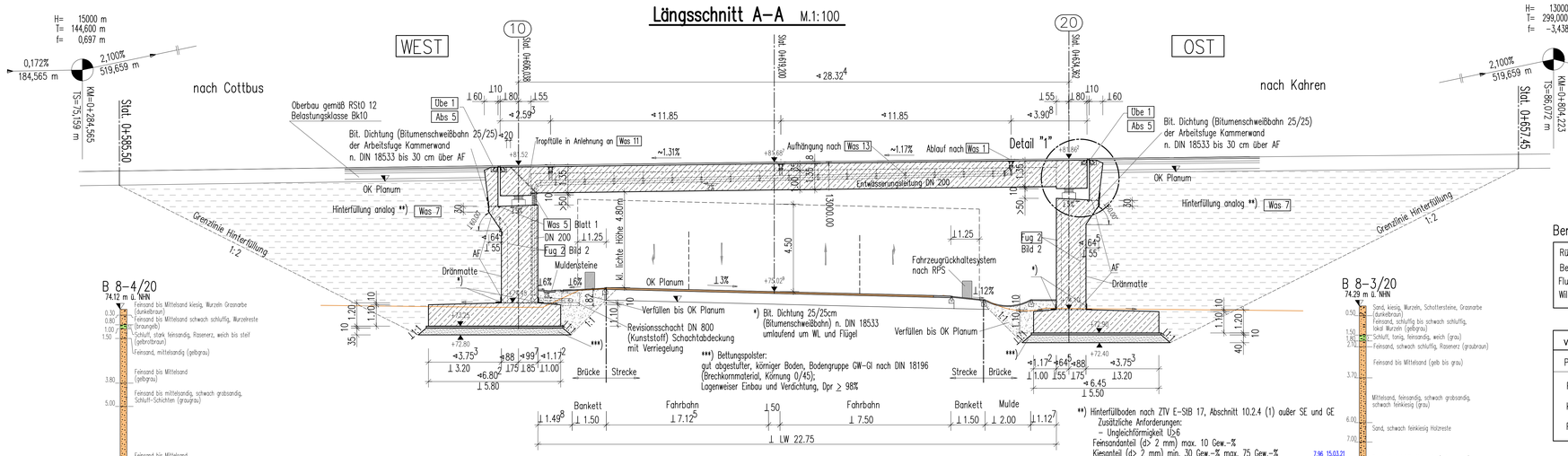
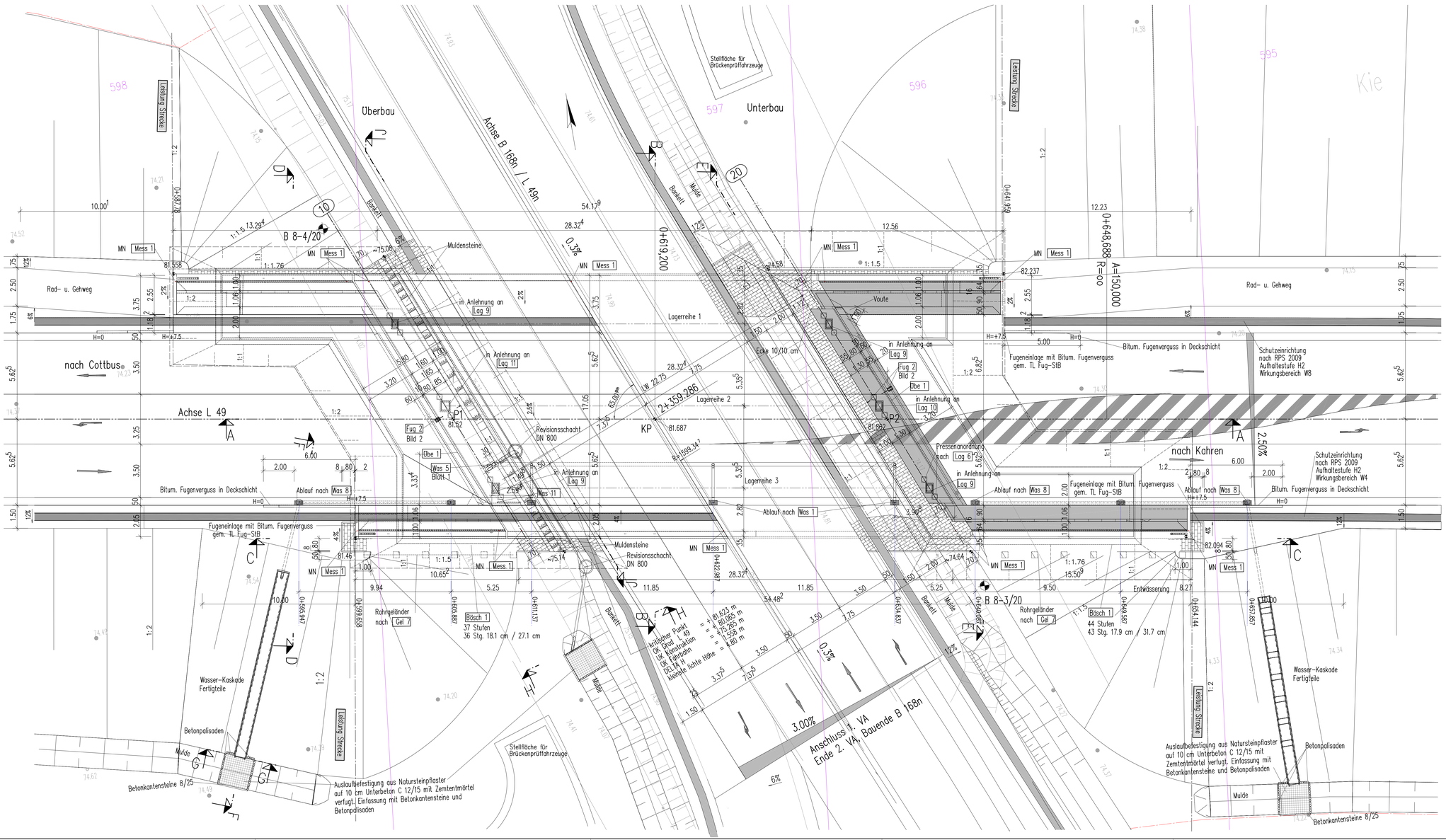
Längsschnitt A–A M.1:100



Draufsicht M. 1:100



0 m — 10 m — 20 m — M 1 : 100

Ausstattung mit Höhenbolzen B und C DIN 18708, Material: Al Mg Si 1

Widerlager: Σ 4 Höhenbolzen Typ B waagerecht an der Stirnseite der Widerlager ca. 0,5 m über OK Gelände bzw. Flügel einbauen.

Kappen: Σ 14 Höhenbolzen Typ C als Meßnieт senkrecht an den Kappenenden, über den Auflagerachsen und in Feldmitte, ca. 40 cm bzw. 10 cm von der Kappenaußenkante entfernt einbauen. (MN = Stehbolzen)

Alle Höhenbolzen sind vor möglichen Beschädigungen geschützt und zugänglich einzubauen. Sie sind von Beschichtungen freizuhalten.

Bemerkungen

Rückbau Bestandsgelände
Bestand
Flurstücksgrenze
Wildschutzzaun

vorgegebene Koordinaten

Pkt.	Station	X (Rechtswert)	Y (Hochwert)
P1	0+606,390	33458673,869	5732384,762
KP	0+619,200	33458686,841	5732382,530
P2	0+634,362	33458701,783	5732379,959

Setzung

wahrscheinliche Setzung G set(DIN EN 1990)
dset,i,w= 5 mm je Stützung in ungünstigster Kombination ("zick-zack-förmig") im Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit (GZG)
mögliche Setzung G set(DIN EN 1990)
dset,i,m= 10 mm je Stützung in ungünstigster Kombination ("zick-zack-förmig") im Grenzzustand der Tragfähigkeit (GZT)

Bodenkennwerte/ geotechnische Bemessungswerte

Bauteil / Achse / Bodenart	Boden-art	γ_k /γ_k'	φ_k'	Ck'	δ_k	k s,k	σ R,d	q s,k	q b,k
	---	kN/m³	°	kN/m²	°	MN/m³	kN/m²	MN/m²	MN/m²
Fundamente	---	siehe Baugrundgutachten							
Widerlagerhinterfüllung	---	19/10	35	0	0	---	---	---	---

Darstellung der Boden- und Gesteinsarten in den Schichtenprofilen der Bodenaufschlüsse nach dem Geotechnischen Bericht der Baugrund Dresden mbH, Kleiststraße 10a, 01129 Dresden

Baustoffangaben

Bauteil	Beton	Expositions-klasse	Entwicklung der Beton-festigkeit **)	Bau-stahl	Betonstahl	Spannstahl
Kappen	C25/30 LP*	XC4, XD3, XF4, WA	r≤0.30/0.50	——	B 500B	——
Kappen-Verbreiterung	C25/30	XD3, XF4	r≤0.30/0.50	——	B 500B	——
Überbau	C35/45	XC4, XD1, XF2, WA	r≤0.30/0.50	——	B 500B	St 1570/1770
Widerlager, Flügel	C30/37	XC4, XD1, XF2, WA	r≤0.30/0.50	——	B 500B	——
Kammerwand	C30/37	XC4, XD1, XF2, WA	r≤0.30/0.50	——	B 500B	——
Lagersockel	C35/45	XC4, XD1, XF2, WA	r≤0.30/0.50	——	B 500B	——
Fundamente	C35/45	XC2, XD2, XF2, XA3, WA	r≤0.30/0.50	——	B 500B	——
Vollbetonblockstufen	C30/37	XC4, XD1, XF2	——	——	B 500B	——
Bettungsschicht für Böschungstreppen, Bordstein, Kantsteinen	C12/15	X0	——	——	B 500B/M	——
Sauberkeitsschicht	C8/10	X0	——	——	——	——
Vorspannung:			längs / ~~quer~~			

*) Mindestluftporengehalt nach ZTV-ING 3–1, Tab. 3.1.1, max. w/z Wert 0,50 nach ZTV-ING 3–1
**) Festigkeitsentwicklung des Beton nach DIN EN 1992–2/NA
r ≤ 0,30 unter sommerlichen Temperaturen
r ≤ 0,50 unter winterlichen Bedingungen

Bauwerksdaten

Bauart:	~~Stahlbeton~~ — Spannbeton – ~~Stahl – Verbund~~
Einwirkung Verkehrslast	DIN EN 1991–2 Lastmodel LM1
Verkehrskategorie DIN EN 1992–2	1
Verkehrsart DIN EN 1992–2/NA	große Entfernung
Klasse Anprallast Fahrzeugrückhalte-systeme DIN EN 1991–2	C
Militärlastenklasse n. STANAG	nach Einstufung
Stützweite (Gradiente) ∢ (m)	28.324
Lichte Weite zw. Widerlagern ⊥ (m)	22.75
Kleinste Lichte Höhe (m)	4.80
Kreuzungswinkel (gon)	65.00
Breite zw. Geländern (m)	16.55
Brückenfläche (m2)	468.76

*nichtzutreffendes streichen

Lagesystem: ETRS 89 Höhenbezug: DHHN 2016

BW8–002
Ausführungszeichnung

Nr. Art der Änderung Datum bearb. gepr.

LAND BRANDENBURG
Landesbetrieb Straßenwesen
Dezernat Brücken
Konstruktiver Ingenieurbau
Lindenallee 51
15366 Hoppegarten
Tel.: 03342 / 249–1183
Fax: 03342 / 355–710

Straße: B 168n/L49	Bauwerksnummer (ASB): 425 2581	Ausbaustrecke: 0+000,000–2+336,259
		Bau-km Brücke: 2+359,286
		nächster Ort: Haasow
Abschnitt: 1100	Bauwerksnummer (intern):	von NK: 4252015
Station: 2+359,286		nach NK: 4252037

Bauvorhaben: Bauwerk Nr.8– Brücke im Zuge der L 49 über die B 168n bei Bau–km 2+360,000

Auftragnehmer:	Koordinator:	Aufsteller:
Hentschke Bau GmbH	Hentschke Bau GmbH	IBP Ingenieurbüro für Brückenbauung GmbH & Co. KG
Zeppelinstraße 15, 03675 Bad Muskau	Zeppelinstraße 15, 03675 Bad Muskau	Bad Muskau
Tel.: 035771/6763-0, FAX: 035771 2990	Tel.: 035771/6763-0, FAX: 035771 2990	Tel.: 035771/5275-0 FAX: 5275-5
Datum/Unterschrift	Datum/Unterschrift	Datum/Unterschrift 27.10.2023

Bauteil: Gesamtbauwerk		Datum	Name
	bearb.	10/2023	Martin
Planart: Bauwerksübersichtsplan, Teil 2 Draufsicht und Längsschnitt	gez.	10/2023	Martin
	gepr.	10/2023	Martin

Prüfnachweis — Maßstab: 1:100

Prüfbericht Nr.: — Ausfertigung: — Blatt–Nr.: BW8–002

Statik, Konstruktion, Geometrie, Wirtschaftlichkeit: — Freigabe der Bauausführung:

Datum Unterschrift,Stempel

Bauvertrag

Datum Unterschrift,Stempel