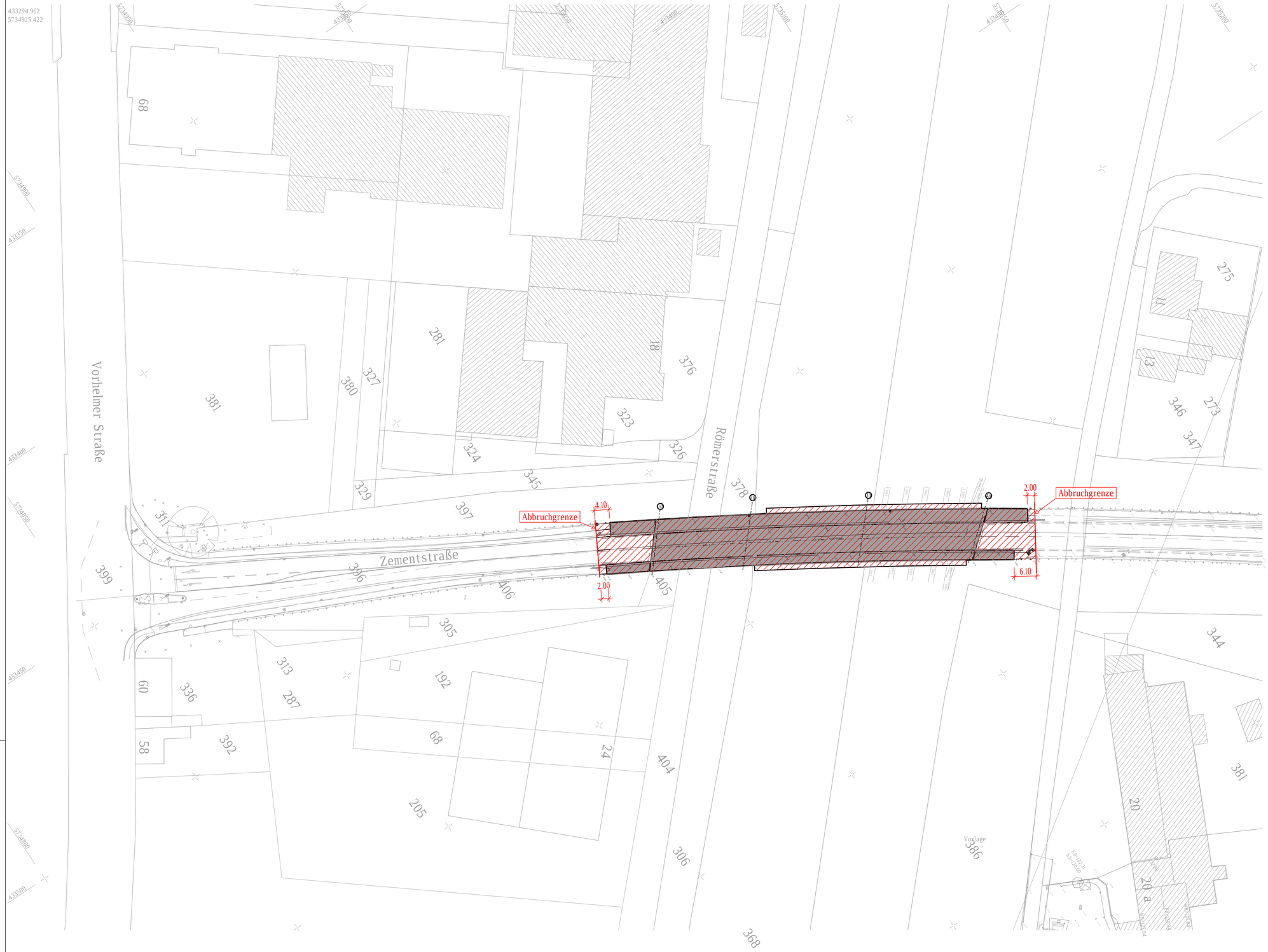
Stadt Beckum
Fachdienst Tiefbau

BV: Sanierung „Zementstr.“

Anlage 3:

Bauwerksgrenzen für Abbruch und Sanierung



Grenze: Neubau Kappe+Belag

Grenze: Abbruch

Alle sichtbaren Kanten sind mittels Dreikantleisten 1,5/1,5 cm zu brechen

Baustoffangaben Neu

Bauteil:	Beton		Entwicklung der Beton-festigkeit	Baustahl	Beton-stahl	Spannstahl
	Festigkeits-klasse	Expositions-klasse				Klasse 1
Kappen	C 30/37 LP	XD3/XF4/XC4/WA	r≥0,30	——	B 500	——
Kappen/Gesims	Mindestluftporengehalt nach ZTV-ING 3-1, Tab.3.1.1 max. w/z-Wert 0,50 nach ZTV-ING 3-1					
r ≥ 030/050*)	Festigkeitsentwicklung des Betons nach DIN EN 1992-2 N/A r≥ 0,30 unter sommerlichen Temperaturen r≥ 0,50 unter winterlichen Bedingungen					

Baustoffangaben Bestand

Bauteil:	Beton		Entwicklung der Beton-festigkeit	Betonstahl	Spannstahl
	Festigkeits-klasse	Expositions-klasse			Klasse
Kappen	B 35 LP	-	-	BST 420/500	——
Überbau	B 45	-	-	BST 420/500	St. 1420/ 1570
Stützen	B 35	-	-	BST 420/500	——
Flügelwände	B 25	-	-	BST 420/500	——
Widerlager	B 25	-	-	BST 420/500	——
Fundamente	B 25	-	-	BST 420/500	——
Vorspannung *)					längs / quer

Bauwerksdaten Bestand

Bauart: *)	Spannbeton (1983)
Einwirkungen	60/ DIN 1072
Verkehrskategorie *) n. DIN EN 1991	-
Verkehrsart *)	-
Klasse der Anprallasten gem. DIN EN 1991	-
Militärlastenklasse	R:100/ 50+50, K:100/ 50+50
Einzelstützenweite (l)	25,10 / 31,75/ 31,42 m
Gesamtlänge zw. Endauflagern (l)	88,27 m
Lichte Weite zw. Widerlagern (⊥)	
Kleinste Lichte Höhe z. HQ100	
Kreuzungswinkel	88,80 gon
Breite zw. Geländern	13,75 m
Brückenfläche	1.214,0 m²

*) zutreffendes auswählen

Alle Maße sind vom AN vor Ort zu überprüfen und bei der Ausführung zu berücksichtigen

b			
a	-	-	-
Index	Änderung	Datum	Zeichen

Entwurf:

IGS
Ingenieurgesellschaft Schultz mbH
Otto-Brenner-Str. 247 - Haus 2
33604 Bielefeld
Tel: 0521/41713-0
Fax: 0521/41713-50
E-Mail: info @igs-bielefeld.de
www.igs-bielefeld.de

Projekt-Nr. BR/310/26

Blatt-Nr.

	Datum	Zeichen
Bearb.	-	-
Gez.	30.06.26	Sche
Gepr.		

Stadt Beckum

Straße: Zementstraße

Bauvorhaben: Sanierung Brücke

Gemarkung: Beckum

Anlage 3

Blatt-Nr. 1

Projekt-Nr. -

Bauwerk: Zementstraße ü. Gleisanlagen und Römerstraße

	Datum	Zeichen
Bearb.	-	-
Gez.	-	-
Gepr.		

Plandarstellung: Bauwerksgrenzen für: Abbruch und Sanierung

ASB-Nr. BW00007

Maßstab: 1:500

Genehmigt:

Stadt Beckum
Fachdienst Tiefbau
Weststraße 46
59269 Beckum

im Auftrag

24.08.2026
gez. i.A. Kraft

ISBCAD