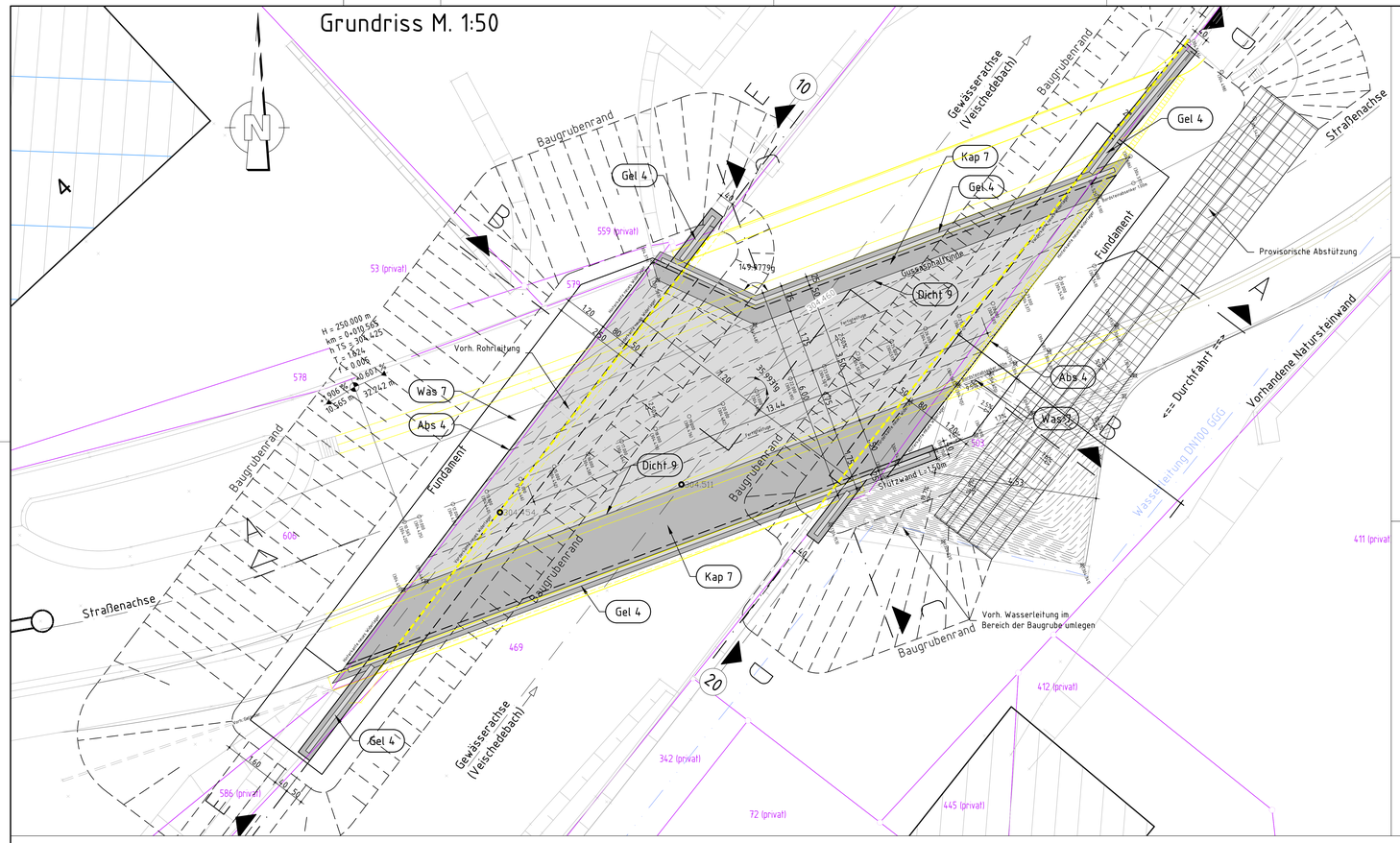
Grundriss M. 1:50



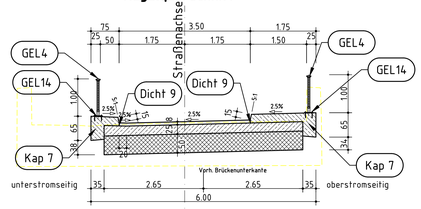
Hinweise:

Die Sichtbetonflächen sind mit glatter, kunststoffbeschichteter Schalung herzustellen.

Die Arbeitsfugen sind beidseitig mit einer Bitumenschweißbahn b=30cm abzukleben.
Die Übergangsfugen zum Bestand sind auf der erdberührten Seite analog abzukleben.
Im Anschlussbereich Fudament/ aufgehende Wand muss eine Hohlkehle hergestellt werden.

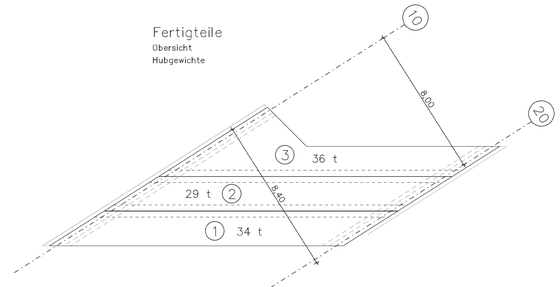
Schnitt C-C M 1:50

Regelquerschnitt



Fertigteile

Übersicht
Hubgewichte



Alle Leitungen sind nachrichtlich eingetragen
Lage und Höhensystem: UTM Zone 32 DHHN 2016

Anordnung der Messpunkte gemäß Mess 1 Blatt1 und Mess 2

Bewehrungsgehalt

Bewehrungsmenge	Bauteilvolumen	Bewehrungsgehalt
kg	m^3	kg/m^3
Fundamente		
XXXX	XXXX	XXXX
Widerlagerwände/Flügel		
XXXX	XXXX	XXXX
Überbau		
XXXX	XXXX	XXXX

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

best-Richtzeichnungen:

Abs 5	Gel 4	Gel 14	Dicht 3
Boesch 1	Dicht 9	Fug 1	Fug 3
Gel 9	Gel 10	Gel 11	Gel 19
Jahr 1	Kap 7	Mess 1	Mess 2
Was 7	Was 13	Flü 1	

Darstellung der Boden- und Gesteinsarten in den Schichtenprofilen der Bodenaufschlüsse nach dem Geotechnischen Bericht von der Baugrund Ingenieurgesellschaft mbH vom 29.08.'25

Bodenkennwerte

Bauteil/Achse	Bodenart	γ	φ_2	$c_{u,d}$	δ_a	E_{v1}/E_{v2}	$\sigma_{R,d}$***[]	$q_{u,k}$	$q_{s,k}$
---	---	kN/m^3	°	kN/m^2	°	---	kN/m^2	kN/m^2	kN/m^2
Fundament/10	Hangs	21	37,5	–	–	–	–	–	–
Fundament/20	Hangs	21	37,5	–	–	–	–	–	–
WL-Hinterfüllung	GU, GT	21	37,5	–	–	–	–	–	–
			–	–	–	–	–	–	–

***) gilt nur für "einfache Fälle" gemäß DIN EN 1997

Baustoffangaben

Bauteil:	Beton Festigkeitsklasse	Beton Expositionsklasse	Festigkeitsentwicklung des Betons	Baustahl	Betonstahl	Spannstahl
						Klasse 1
Kappen	C 30/37 (LP)	XD3/XF4/XC4/WA	1)	——	B 500 B	——
Überbau	C 35/45	XC4/XD1/XF2/WA	1)	——	B 500 B	——
Widerlager	C 30/37	XC4/XD2/XF3/XA1/WA	1)	——	B 500 B	——
Fundamente	C 30/37	XC2/XD2/XF1/XA1/WA	1)	——	B 500 B	——
Pfähle	——	——	1)	——	B 500 B	——
Sauberkeitsschicht	C 8/10	XO	1)	——	——	——
Vorspannung *)						

1) Festigkeitsentwicklung r=0,3 unter sommerlichen Temperaturen, r=0,5 unter winterlichen Bedingungen

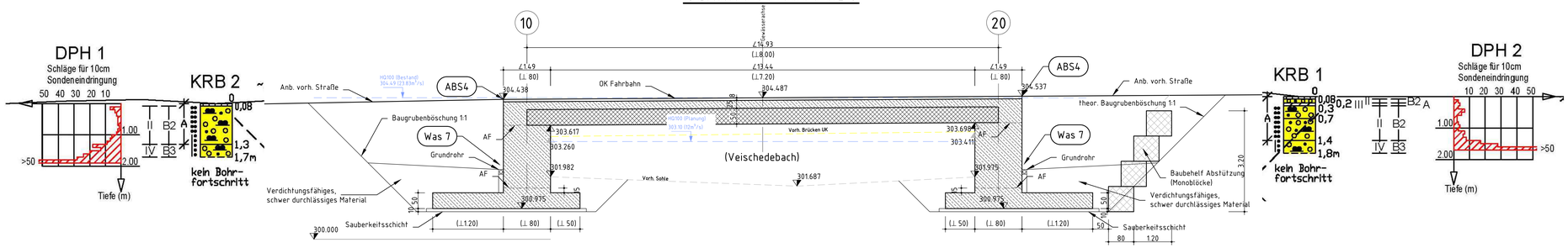
Bauwerksdaten

Bauart: *)	Stahlbeton
Einwirkungen	DIN EN 1991-2 Lastmodell LM1
Verkehrskategorie *) n. DIN EN 1991	2
Verkehrsart*)	mittlere Entfernung
Klasse der Anprallasten gem. DIN EN 1991	–
Militärlastenklasse	–
Einzelstützenweite (ℓi)	8.00m
Gesamtlänge zw. Endauflagern (ℓs)	8.00 m
Lichte Weite zw. Widerlagern (l_n)	7.20m
Kleinste Lichte Höhe	1.64m
Kreuzungswinkel	36 gon
Breite zw. Geländern	5.50 m
Brückenfläche	104.00 m^2

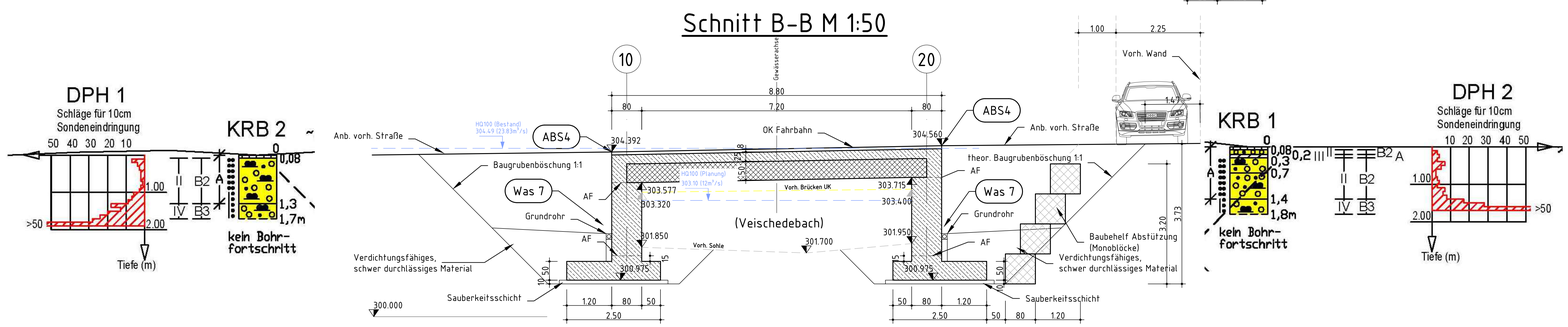
*) zutreffendes auswählen

Endgültige Abmessungen nach statischen, konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen!

Schnitt A-A M 1:50



Schnitt B-B M 1:50



Index	Datum	Name	Geändert

Änderungen

Planverfasser:
SCHMIDT
Wiesenkamp 1, 57368 Lennestadt
+49 2723 9670 0
info@bauing-schmidt.de
www.bauing-schmidt.de

	Datum	Zeichen
bearbeitet	23.01.2026	BA
gezeichnet	23.01.2026	Do
geprüft	23.01.2026	ges. Bäcker
Plangröße	1374 x 841mm	

Stadt Lennestadt
Thomas-Morus-Platz 1
57368 Lennestadt

Brückenneubau Nr. 80
"Bilsteiner Markt"
in Lennestadt-Bilstein
- Entwurfsplanung -

Unterlage 15
Blatt Nr. 1
Reg. Nr. BW-2025-174-15-1

	Datum	Zeichen
bearbeitet		
gezeichnet		
geprüft		

Bauwerksplan
Maßstab 1:50

Lennestadt ____, den ____ 20____

S:_Projekte\2025\2025-174_Lennestadt_Brueckenneubau_Nr._80_Bilsteiner_Markt_Bilstein\05_Bauwerksentwürfe\Bw_2025-174-15-1.dwg
Gespeichert am 23.01.2026, 13:51:42 / Gezeichnet am 23.01.2026, 14:53:24