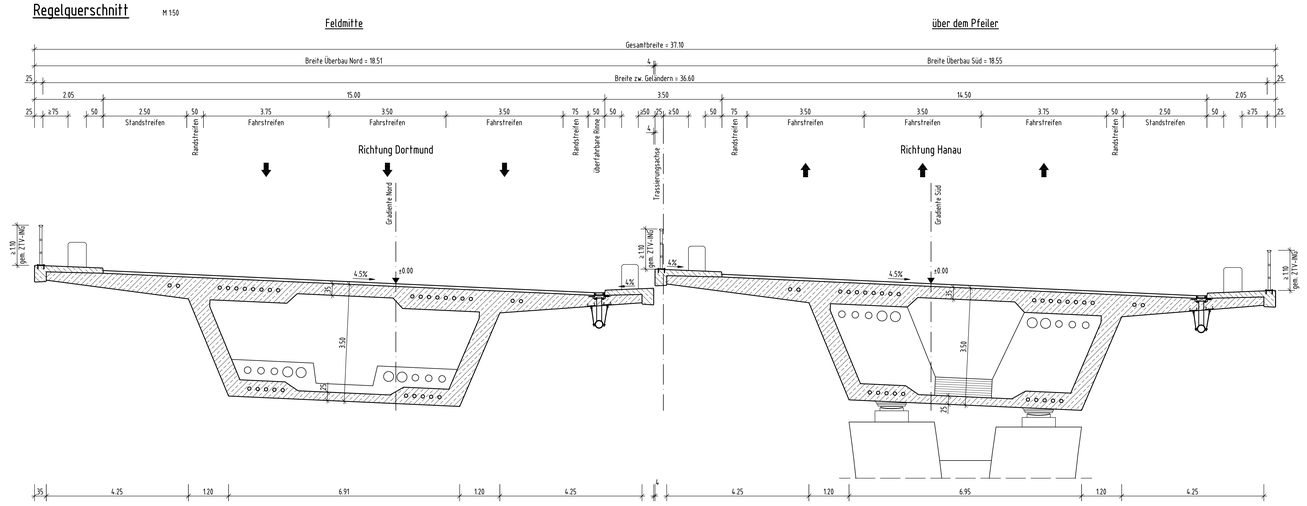
Regelquerschnitt M 1:50



H_S =	35000.000	m
T_S =	542.500	m
hTS =	233.493	m
F_S =	4.204	m
Stat.:	4+092.119	km

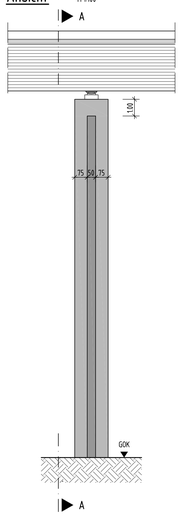
0.500% 1031.119m

3.600% 1353.578m

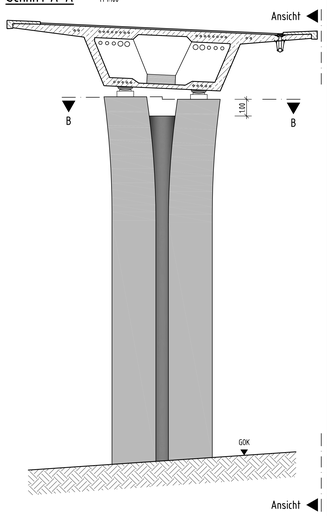
Pfeiler

Systemskizze, Darstellung südl. Überbau ohne Ausstattung

Ansicht M 1:100

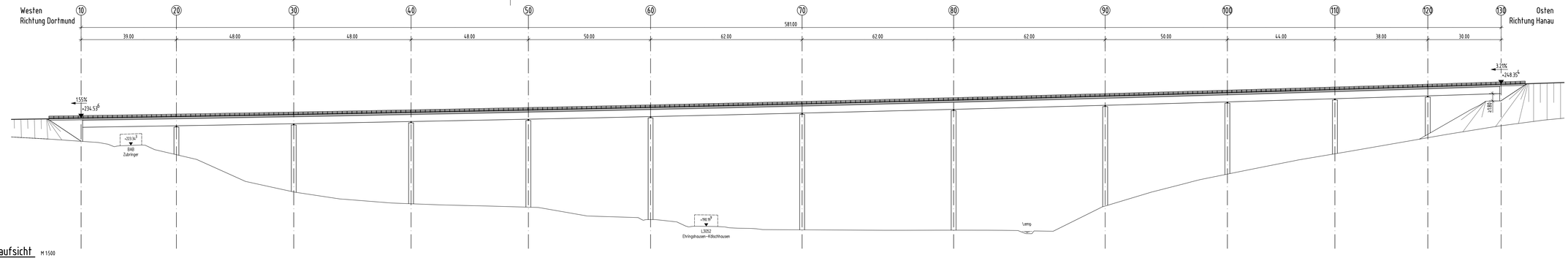


Schnitt A-A M 1:100

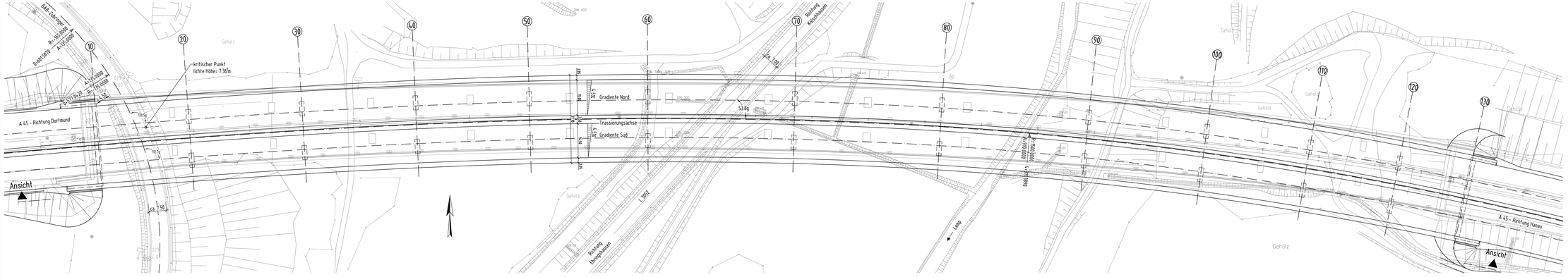


Ansicht M 1:500

von Süden
Höhen in Gradiente Süd

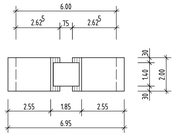


Draufsicht M 1:500



Schnitt B-B M 1:100

Draufsicht



Bauwerksdaten

Bauart:		~~Stahlbeton~~ – Spannbeton ~~(extern) – Stahl – Verbund *)~~
Verkehrslasten:		Lastmodell LM 1 (Eurocode EC 1**)
Verkehrskategorie n. DIN EN 1991-2 (EC 1)		1
Verkehrsart n. DIN EN 1992-2/NA (EC2/NA)		große Entfernung
Militärlastenklasse		50/50 – 100
Einzelstützweiten (ai)	(m)	39.00+3x 48.00+50.00+3x 62.00+50.00+44.00+38.00+30.00
Gesamtlänge zw. Endauflagern(lg)	(m)	581.00
Lichte Weite zw. Widerlagern (Li)	(m)	579.80
Kleinste lichte Höhe	(m)	7.361
Kreuzungswinkel	(gon)	BAB–Zubringer: 120.5 und 112.7, L 3052: 53.8
Breite zw. Geländern	(m)	36.60
Brückenfläche	(m^2)	21265.00

*) Nichtzutreffendes streichen **) Lastmodell LM 1 des EC 1 (DIN EN 1991-2)

Entwurfsbearbeitung

GRASSL BERATENDE INGENIEURE BAUWESEN
HANDELSREGISTER DÜSSELDORF HRB 35 DÜSSELDORF-SCHÖNHAUSEN
INGENIEURBÜRO GRASSL GMBH
Adersstraße. 34-40
40211 Düsseldorf
www.grassl-ing.de
Tel.: 0211/171759-0
Fax: 0211/1759190
duesseldorf@grassl-ing.de
Düsseldorf, den
Ort, Datum, Unterschrift

Projekt-Nr: A15009		
	Datum	Zeichen
Bearb.:	Jun 2015	Schulz
Gez.:	Jun 2015	Schulte
Gepr.:	Jun 2015	Herband

Hessen Mobil
Straßen- und Verkehrsmanagement
Kompetenzcenter Bauwerksentwurf
Darmstadt

HESSEN

Nr:	Art der Änderung	Datum	Gez.
4			
3			
2			
1			

VORENTWURF

Straßenklasse und Nr.: A 45

Streckenbezeichnung: Hanau - Dortmund

ASB-Nr: 5316 - 774 Hessen - ID 20853

Unterlage/Blatt-Nr.: 15/1
Bauwerksskizze
Bauwerk 02
LA
Maßstab: 150, 1100, 1500

Bauwerk/Baumaßnahme
Ersatzneubau Lemptalbrücke
UF Ast A45, L3052, WW, Lemp

Plandarstellung
Vorzugslösung
Draufsicht – Ansicht – Regelquerschnitt

Aufgestellt:
Darmstadt, den 09.06.2015
Hessen Mobil
Kompetenzcenter Bauwerksentwurf
i.A. gez. Kmitta
KC Leiter/in

Geprüft:
Wiesbaden, den 15.06.2015
Hessen Mobil
– Zentrale –
i.A. gez. Nusch
stellv. Dezernentin

Gesehen:

Genehmigt:
Wiesbaden, den
Hessen Mobil
– Zentrale –
i.A.
Dezernent/in