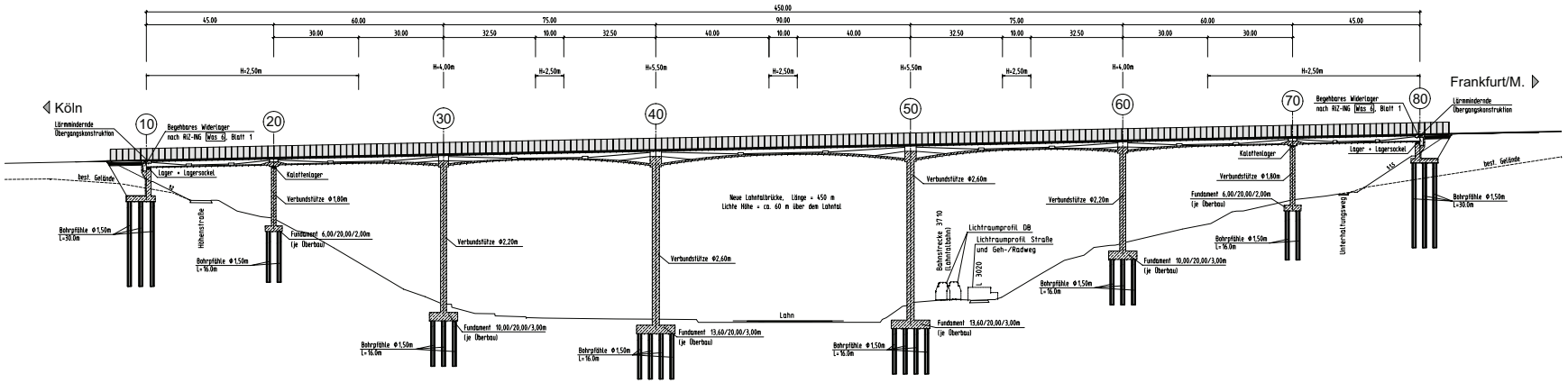
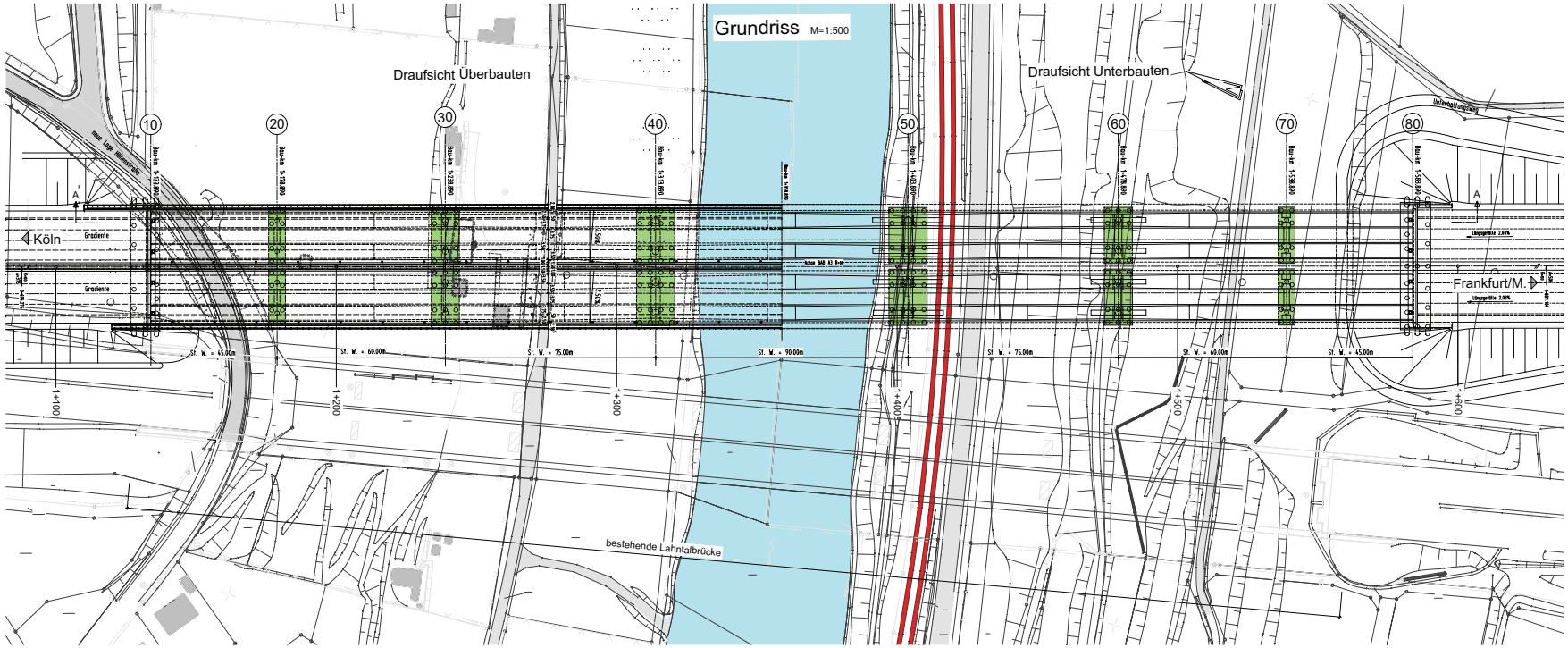
Längsschnitt A-A M=1:500



Grundriss M=1:500



Tiefgründung gemäß Gründungsvorgutachten der Gesellschaft für Baugeologie und -meßtechnik e-810507 vom Oktober 2007

Baustoffangaben:

Bauteil	Beton	Baustahl	Betonstahl	Spannstahl
Kappen	C35/30-LP,XC4,XD3,XF4	——	BSt 500 S	——
Überbau	C35/45, XC4, XD1, XF2	——	BSt 500 S	St 1570/1770 St 1470/1670
Widerlager	C30/37, XC4, XD1, XF2	——	BSt 500 S	——
Stützen	C50/60, XC4, XF3	——	BSt 500 S	St 355
Fundamente	C35/45, XC2, XF3	——	BSt 500 S	——
Bohrpfähle	C30/37, XC2, XF3	——	BSt 500 S	——
Sauberkeitsschicht	C8/10, X0	——	——	——
Vorspannung	länge ¦ beschränkt		~~spann ¦ beschränkt~~	

Bauwerksdaten

Bauart:		Stahlbeton - Spannbeton - Stahl - Verbund
Lastannahmen		nach DIN - Fachbericht 101 und ARS 10/2003
Militärlastklasse		MLC 50/50 - 100 nach STANAG 2021
Anforderungsklassen		nach DIN - Fachberichten und ARS 11/2003 und 14/2003
Verkehrskategorie		1
Einzelstützweiten (+)	(m)	45,00m+60,00m+75,00m+90,00m+75,00m+60,00m+45,00m
Gesamtl. zw. Endauflagern (+)	(m)	450,70m
L. W. zw. Widerlagern (⊥)	(m)	42,55m+58,10m+72,60m+87,40m+72,60m+58,10m+42,55m
Lichte Höhe über Straße (⊥)	(m)	12,00m
Kreuzungswinkel	(gon)	100 gon
Breite zw. Geländern	(m)	43,50m
Brückenfläche	(m²)	19575m²

Endgültige Abmessungen nach statischen, konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen

Entwurfsbearbeitung:

Kempten Konstruktionsgruppe Bauen

Konstruktionsgruppe Bauen Kempten AG Ingenieurbüro für Bauwesen
Parkstraße 20 87439 Kempten Tel. 0831- 52156-0 Fax 52156-60

Projekt-Nr.: 07-513

	Datum	Zeichen
Bearb.:	Mai 2008	Nieder
Gez.:	Mai 2008	Grauer
Gepr.:	Mai 2008	Nieder
Datum	Gez.	Geprüft

Geändert			
a			
b			
c			
d			

Hessische Straßen- und Verkehrsverwaltung

Kompetenzcenter Bauwerksentwurf Marburg/Lahn

HESSEN

Unterlage 10.3

Blatt-Nr. 1

Straßenklasse und Nr.: A 3

Streckenbezeichnung: Köln -Frankfurt

Hessen ID: 07243

Gemarkung: Limburg / Eschhofen

Bauwerk/Bauabnahme

Ersatzneubau der Lahntalbrücke Limburg

Planfeststellung

	Datum	Zeichen
Bearb.:		
Gez.:		
Gepr.:		

ASB-Nr.: neu: 5814-899 alt: 5814-823

Plandarstellung: Lageplan Baueinrichtungs- und Nutzungsflächen

Bauwerksskizze

Maßstab: 1:500

Aufgestellt:
KC Bauwerksentwurf
Marburg, den 05.11.2008

i. A. Musch

HIB = 841,0 / 1379,0 (1,16m²)

Allplan 2006