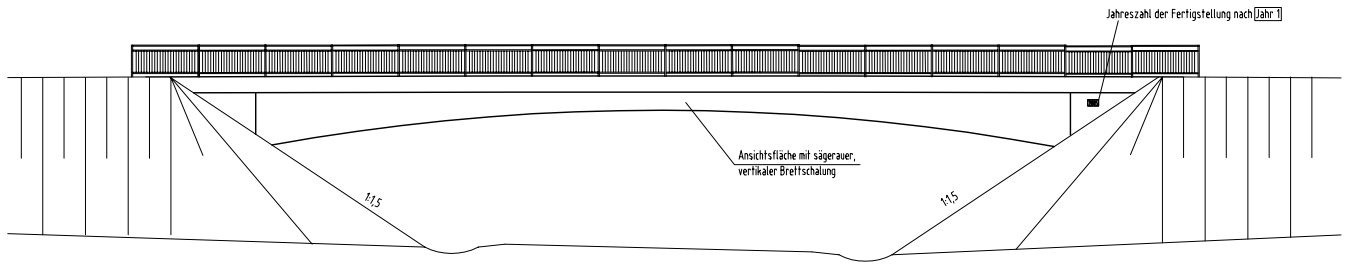
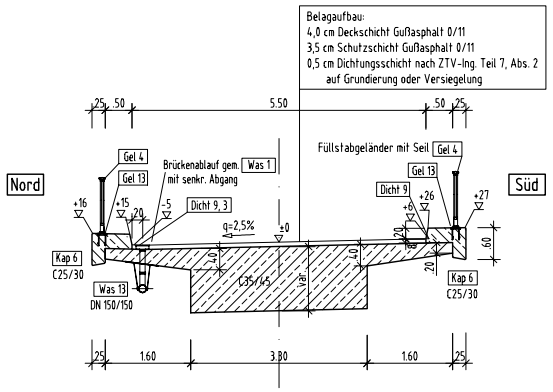
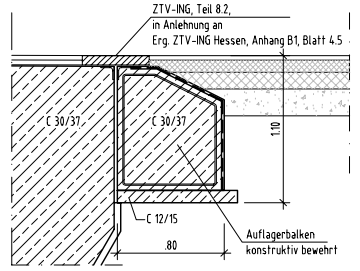
Ansicht, M. 1:100



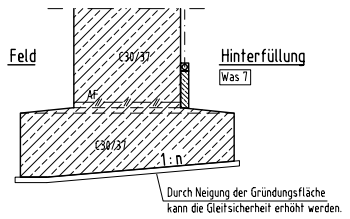
Regelquerschnitt, M. 1:50



Detail X, M. 1:20



Variante Fundament, M. 1:50



DARSTELLUNG DER BODEN- UND GESTEINSARTEN IN DEN SCHICHTENPROFILEN DER BODENAUFSCHLÜSSE NACH DEM BODENGUTACHTEN DES GRUNDBAUINSTITUTES

Bodenkennwerte

Bauteil/Achse	Bodenart	γ [kN/m³]	φ' [°]	δ [°]	E_a /E_p [–]	$\tan\delta_{ck}$ [–]	σ_z zul. [kN/m²]	c' [kN/m²]
Fundamente		20	35	---	---	0,70	350	0
WL-Hinterfüllung	Was 7	19	35	0 2/3 φ	E_{mob}	0 0,43	---	0

Baustoffangaben

Bauteil:	Beton	Expositions-klasse	Betonstahl (hochduktil)	Spannstahl
Kappen	C25/30	XC4, XD3, XF4	BSt 500 S (B)	-
Überbau	C35/45	XC4, XD1, XF2	BSt 500 S (B)	-
Pfeiler	-	-	-	-
Widerlager	C30/37	XC4, XD1, XF2	BSt 500 S (B)	-
Fundamente	C30/37	XC2	BSt 500 S (B)	-
Pfähle	-	-	-	-
Sauberkeitsschicht	C12/15	X0	-	-
Vorspannung	~~längs *)~~		~~quer *)~~	

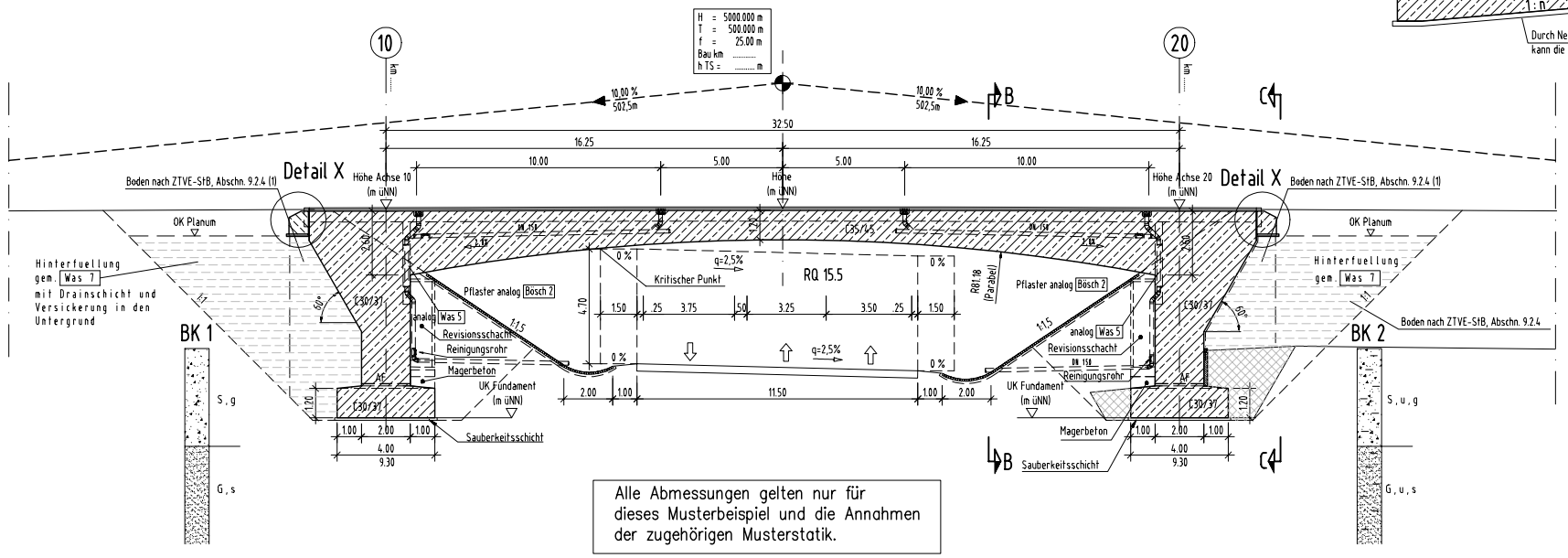
*) Nichtzutreffendes streichen

Bauwerksdaten

Bauart:		Stahlbeton - ~~Spannbeton - Stahl - Verbund *)~~
Verkehrskategorie n. DIN-FB 101, Tab. 4.5		4
Verkehrsart n. DIN-FB 102, Tab. A.106.1		Lokalverkehr
Anforderungsklasse nach DIN-FB 102 Tabelle 4.118	Unterbau	D
	Überbau -längs-	D
	Überbau -quer-	D
Militärlastenklasse		ggf. Einstufung
Einzelstützweiten (x)	(m)	32,50
Gesamtlänge zw. Endauflagern(x)	(m)	32,50
Lichte Weite zw. Widerlagern (Ll)	(m)	30,50
Kleinste Lichte Höhe	(m)	≥ 4,70
Kreuzungswinkel	(gon)	100
Breite zw. Geländern	(m)	6,50
Brückenfläche	(m^2)	211,25

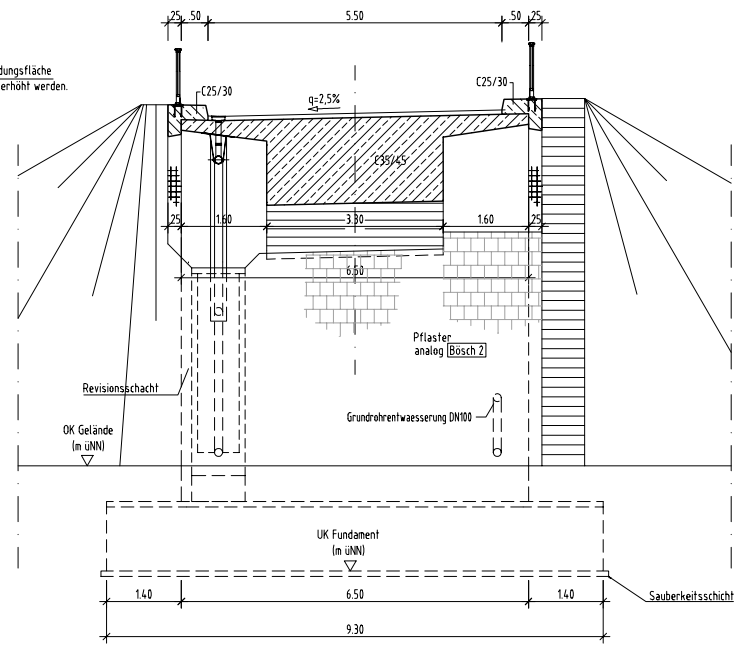
*) Nichtzutreffendes streichen

Längsschnitt A - A, M. 1:100

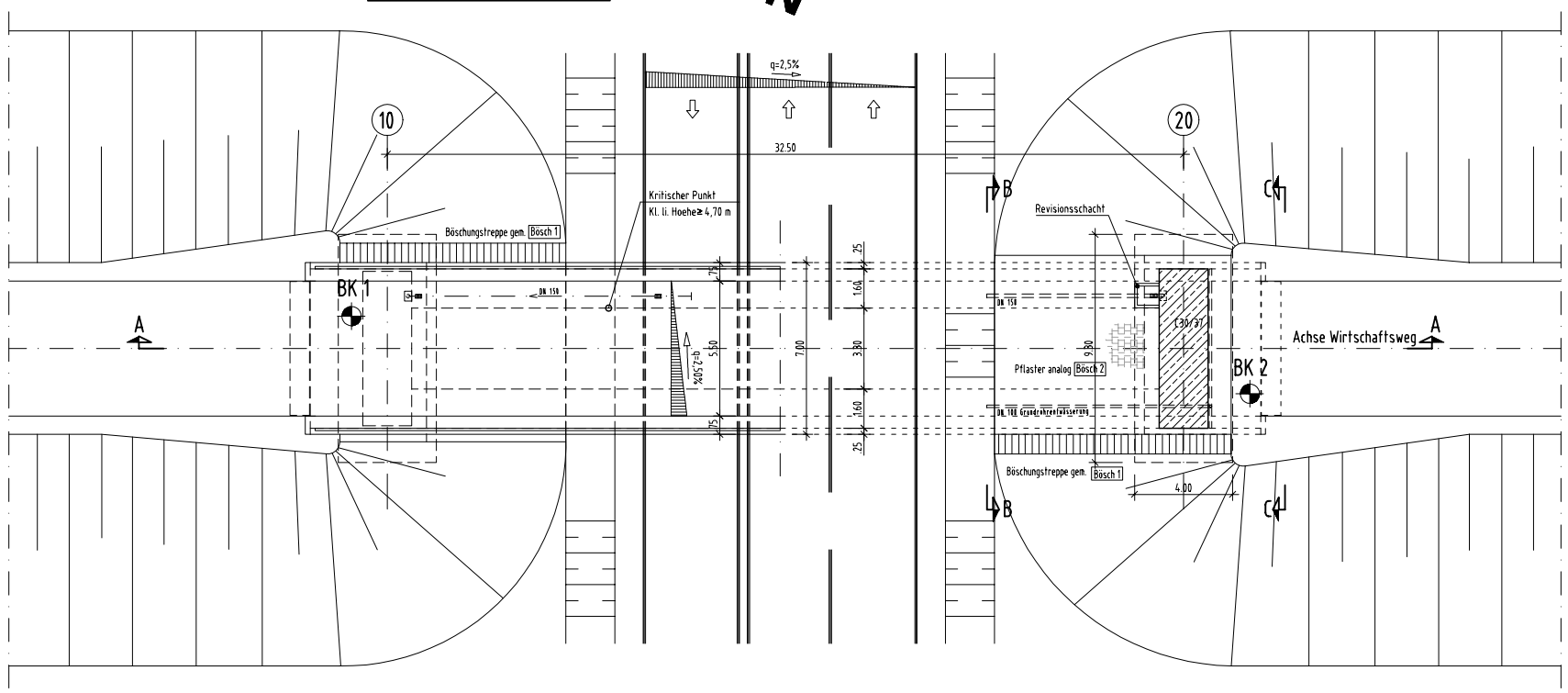


Alle Abmessungen gelten nur für dieses Musterbeispiel und die Annahmen der zugehörigen Musterstatik.

Querschnitt B - B, M. 1:50

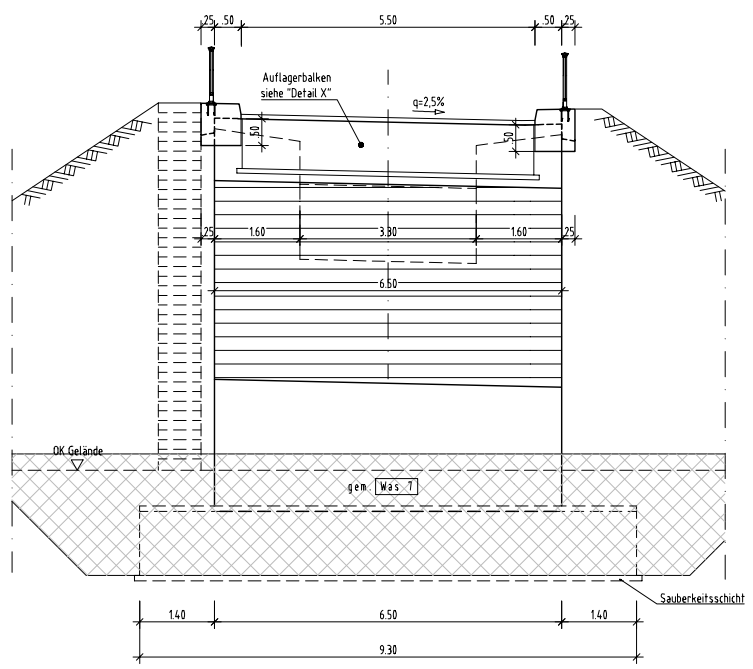


Draufsicht Fahrbahn, M. 1:100



Draufsicht Unterbauten, M. 1:100

Querschnitt C - C, M. 1:50



GRUENDUNGSTECHNISCH GEPRUEFT | STRASSENBAUTECHNISCH GEPRUEFT

ENDGUELTIGE ABMESSUNGEN NACH STATISCHEN, KONSTRUKTIVEN UND WIRTSCHAFTLICHEN ERFORDERNISSEN

Alle Hoehen beziehen sich auf Normal Null (NN).

Entwurfsbearbeitung:
KHP
König und Heunisch Planungsgesellschaft
Beratende Ingenieure für Bauwesen
Oskar-Sommer-Straße 15-17 – 60596 Frankfurt am Main – Telefon (0691) 63 00 08 – 0
Frankfurt am Main, den

Projekt-Nr.: 050207

	Datum	Zeichen
Bearb.:	12/2005	Bg
Gez.:	01/2006	Tb
Gepr.:	01/2006	Zk

Geändert:	Datum	Gez.	Geprüft
a			
b			
c			
d			

HESSEN
Hessische Straßen- und Verkehrsverwaltung

Unterlage:
Blatt-Nr. 1
Projekt-Nr.
Kostenträger-Nr.
Straßenklasse und Nr.:
Streckenbezeichnung:
Gemarkung:

Bauwerk / Baumaßnahme:
Muster - Beispiel:
Überführung eines breiten Wirtschaftsweges über eine Bundesstraße mit RQ 15.5

	Datum	Zeichen
Bearb.:		
Gez.:		
Gepr.:		

ASB-Nr.:

Plandarstellung:
Ansicht, Längsschnitt A-A, Grundriss, Schnitte

Bauwerksplan
Maßstab: 1:100, 50, 20

Aufgestellt:
HLSV Wiesbaden
Wiesbaden, den i.A.

Geprüft:
HLSV Wiesbaden
Wiesbaden, den i.A.

Gesehen:

Genehmigt:
HLSV Wiesbaden
Wiesbaden, den i.A.