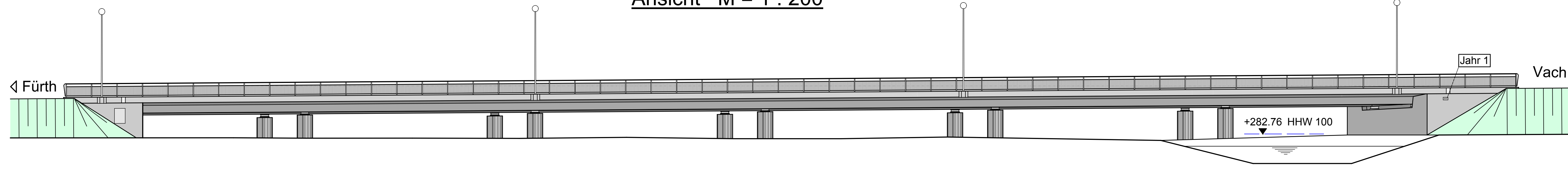
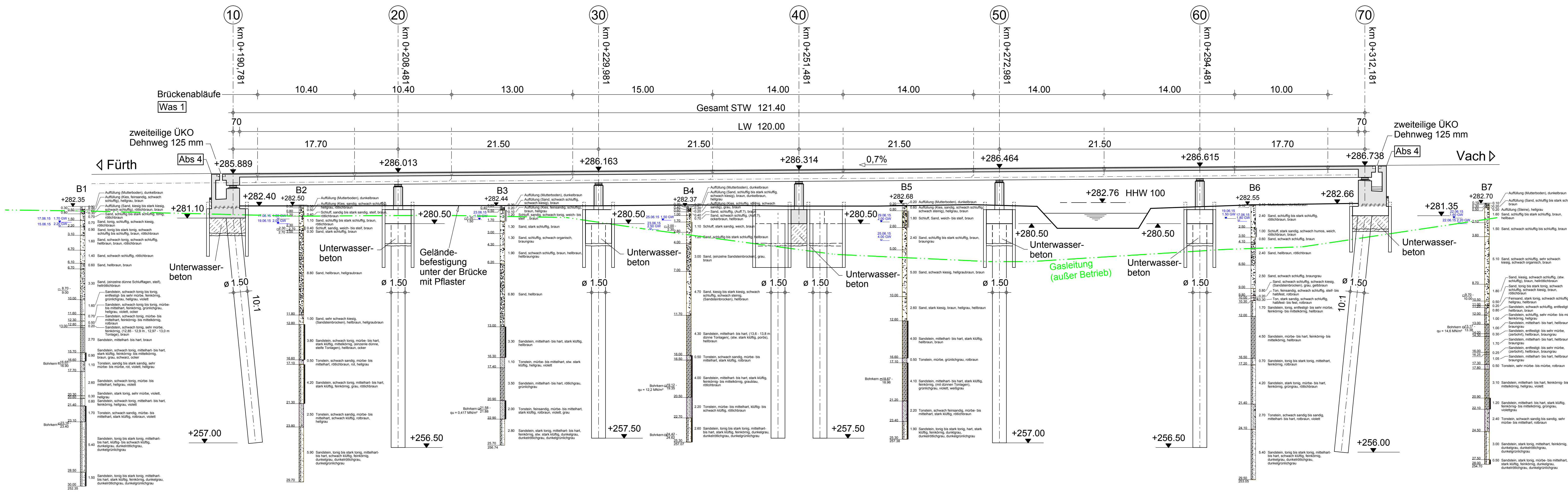


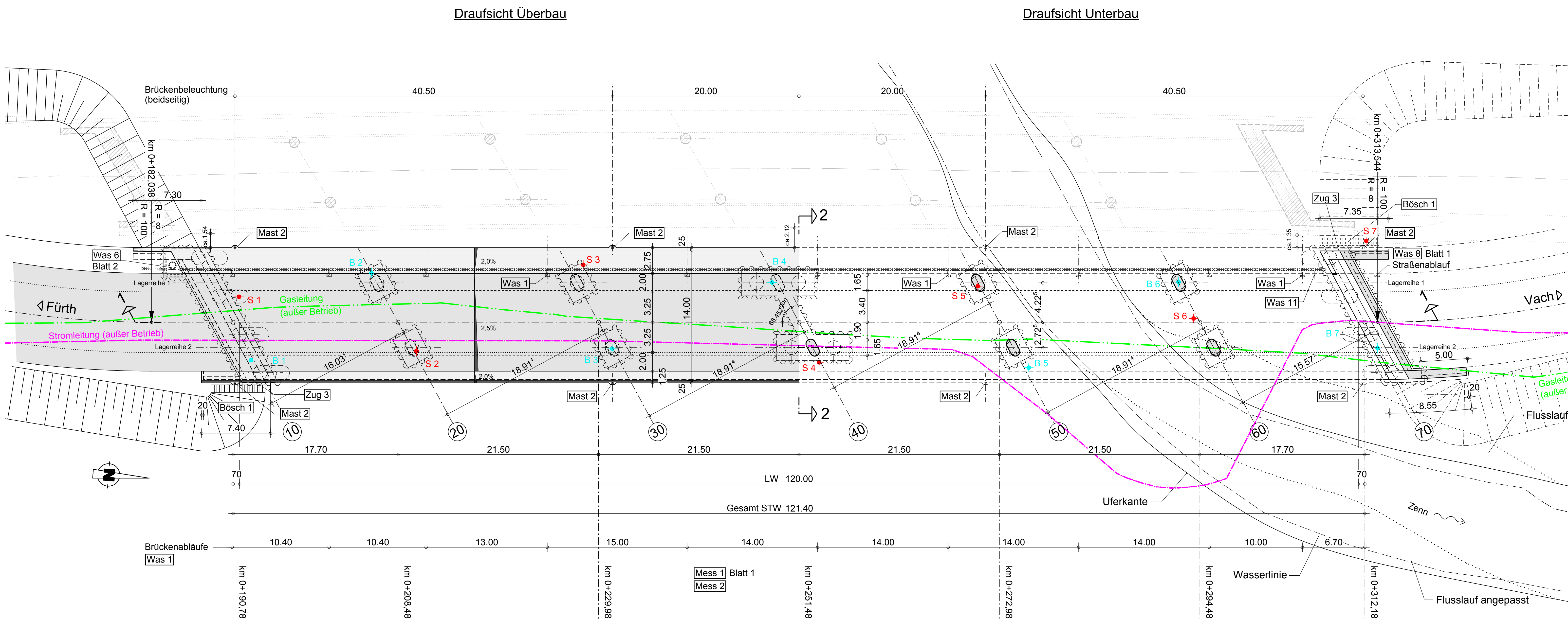
Ansicht M = 1 : 200



Längsschnitt 1 - 1 M = 1 : 200



Grundriss M = 1 : 200



Bodenkennwerte	γ	φ	δ	Ea, Eo	zul	σs	c
	kN/m³	°	°	—	—	kN/m²	kN/m²
Widerlager-Hinterfüllung D <sub>Pr</sub> ≥ 1,0	20	30	0	Ea, Eo	—	—	0

Darstellung der Boden- und Gesteinsarten in den Schichtenprofilen der Bodenaufschlüsse nach dem Bodengutachten und dem geotechnischen Bericht des Sachverständigeninstituts für Geotechnik GmbH, Guntherstraße 61, 90461 Nürnberg

Baustoffkennwerte	Beton	Baustahl	Betonstahl	Spannstahl	Expositionsklassen
Kappen	C25/30LP	—	B500B	—	XC4, XD3, XF4, WA
Überbau	C35/45	—	B500B	St 1570/1770	XC4, XD1, XF2, WA
Lagersockel	C35/45	—	B500B	—	XC4, XD1, XF2, WA
Widerlager	C30/37	—	B500B	—	XC4, XD1, XF2, WA
Pfeiler	C30/37	—	B500B	—	XC4, XD1, XF2, WA
Pfahlkopf-balken	C30/37	—	B500B	—	XC2, XD2, XF2, XA1, WA
Unterwasserbeton	C20/25	—	—	—	X0
Pfähle	C30/37	S 235	B500B	—	XC2, XD2, XA1, WA
Sauberkeitsschicht	C8/10	—	—	—	X0

Vorspannung	längs *)	-quer *)
-------------	----------	----------

\*) Nichtzutreffendes streichen

Bauwerksdaten	
Bauart *)	Stahlbeton - Spannbeton - Stahl - Verbund
Verkehrslasten	DIN EN 1991-2 und DIN EN 1991-2/NA
Anzahl k der LKW-Fahrtstreifen je Überbau	2
Anzahl LKW pro Jahr je LKW-Fahrtstreifen N obs	0,5 · 10 <sup>6</sup>
Beiwert der Verkehrsart Q	1,0
Beiwert der Oberflächenrauigkeit	φ <sub>fat</sub> 1,2
Miilitärlastklasse	Einstufung nach STANAG 2021
Einzelstützweiten (←)	(m) 17.70 - 4x 21.50 - 17.70
Einzelstützweiten (L)	(m) 15.571 - 4x 18.914 - 15.571
Gesamtstützweite (←)	(m) 121.40
Gesamtstützweite (L)	(m) 106.798
Lichte Weite zw. den Widerlagern (←)	(m) 120.00
Kleinste lichte Höhe	(m) > 1,80
Kreuzungswinkel / Bauwerkswinkel (gon)	68.452
Breite zw. den Geländern	(m) 14.00
Brückenfläche	(m²) 1699.60

\*) Nichtzutreffendes streichen

ENDGÜLTIGE ABMESSUNGEN NACH STATISCHEN, KONSTRUKTIVEN UND WIRTSCHAFTLICHEN ERFORDERNISSEN

Index	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Entwurfsbearbeitung: **OEHMKE + HERBERT**

Planungsgesellschaft im Bauwesen mbH  
Neuturgärten 15  
90419 Nürnberg  
Telefon 0911/393080 Fax 0911/3930860

16804 Datum 31.08.2015 Zeichen Ramsauer  
bearbeitet 31.08.2015 gezeichnet Wehnerer  
geprüft 31.08.2015 Oehmke  
gez. Oehmke

**TIEFBAUAMT** Anlage Nr. 8.3  
Blatt Nr. 1  
Reg. Nr.  

BW 032  
Erneuerung Vacher Brücke über die Zenn  
Ansicht, Längsschnitt und Grundriss  
Maßstab 1:200

Aufgestellt: Fürth, den 01.09.2015  
TIEFBAUAMT  
gez. Pösl