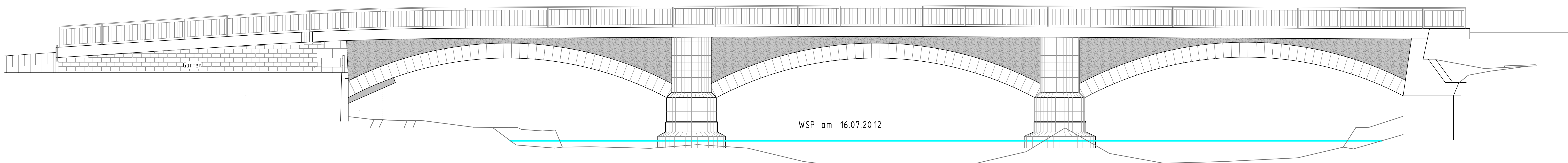
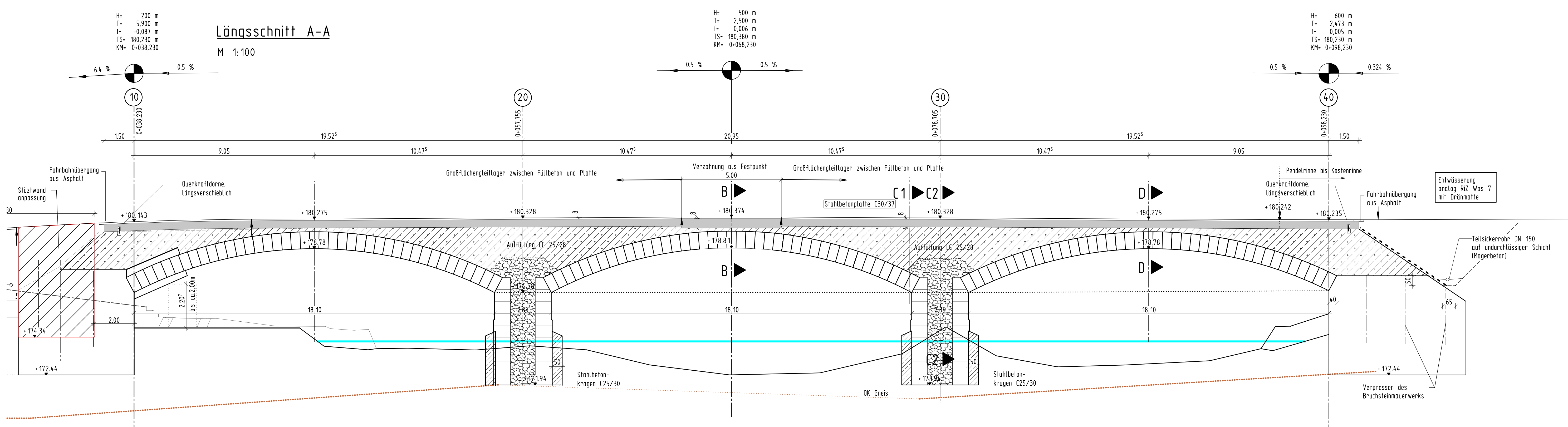


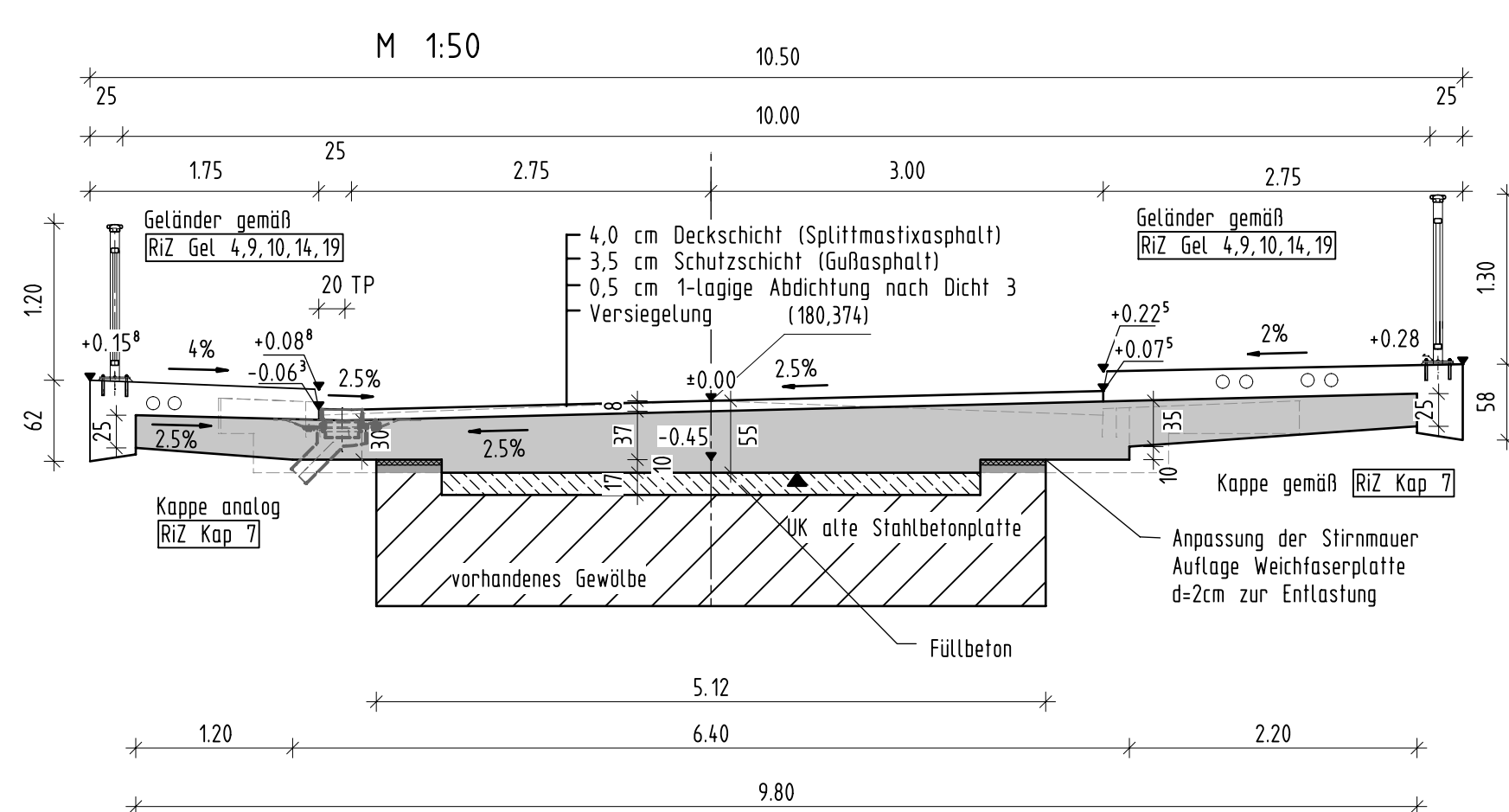
Ansicht von Süden
M 1:100



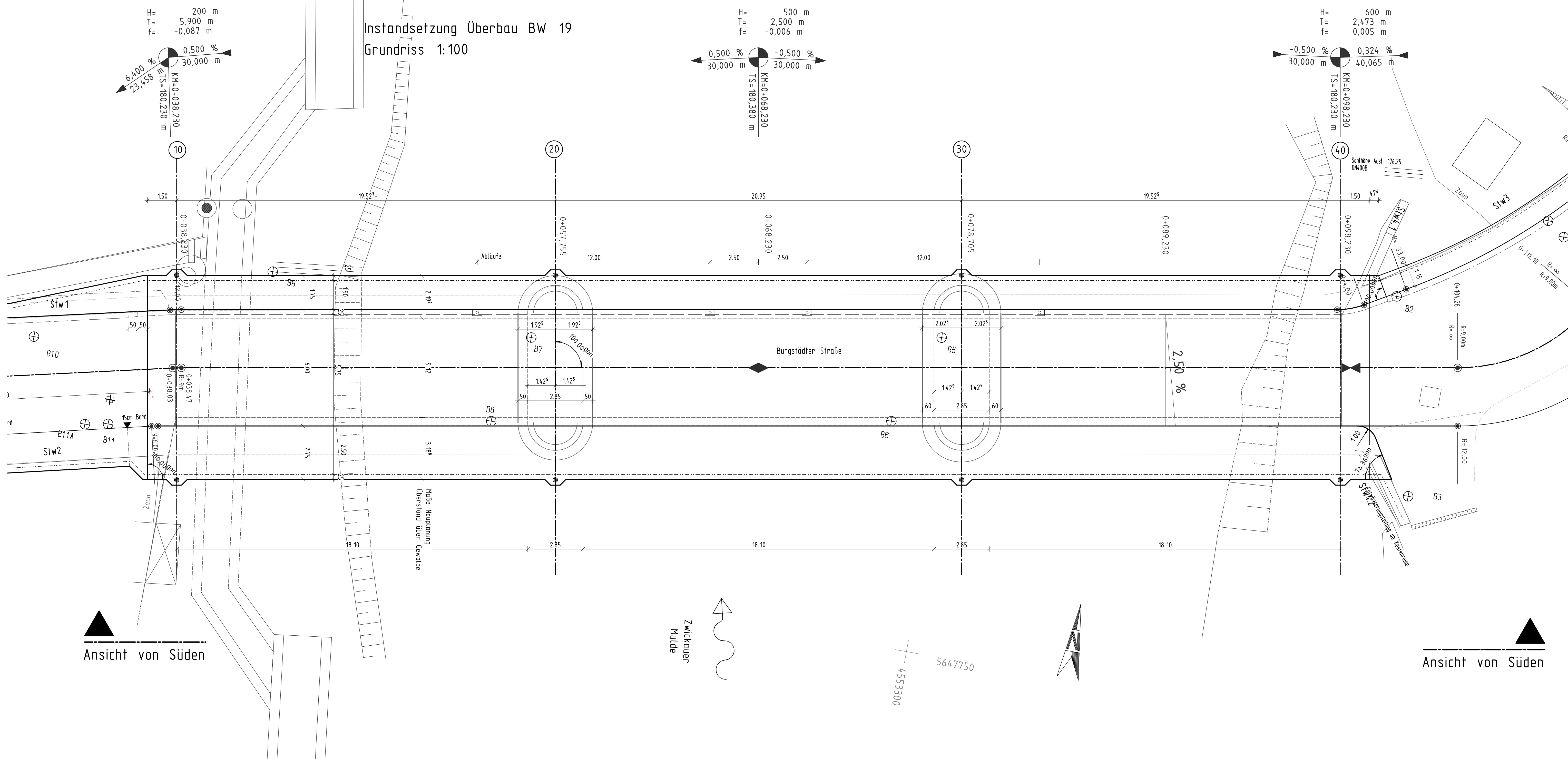
Längsschnitt A-A
M 1:100



Schnitt B-B Brückenmitte Scheitel
M 1:50



Instandsetzung Überbau BW 19
Grundriss 1:100



Darstellung der Boden- und Gesteinsarten in den Schichtenprofilen der Bodenaufschlüsse nach dem Geotechnischen Gutachten 12-2077-1.1 vom 19.10.2012, BAUGRUND DRESDEN Ing.Gesellschaft, Dresden.

Bodenkennwerte									
Bauart	Bodenart	Y	φ	c'	tg δ	E _s	σ ₁	q ₁	q _{1k}
Fundament BW19	Gneis	AN/m ³	°	AN/m ²	-	AN/m ²	500		
Pfahlgründung	Sand/Kies							0,08	
	Gneis, zers.							0,12	
	Gneis, entf.							0,50	6
Hinterfüllung WU-Stützwand		20	35	0	2/3	ψ	-		

Baustoffangaben Erhöhung			
Bauart	Expositionsklassen	Betonstahl	Spannstahl
Kappen	C25/30(LP)	XC4, XF4, XD3	B 500 B
Überbau	C30/37	XC4, XF2, XD1	B 500 B
Widerlager	C30/37	XC4, XF2, XD1	B 500 B
Stützwände	C30/37	XC4, XF2, XD1	B 500 B
Bohrpfähle	C30/37	XC2, XD2	B 500 B

Bauwerksdaten		Erhöhung	
Bauart:	Gewölbe Mauerwerk mit Erneuerung Stahlbetonplatte	DIN 1072 Bkl. 30/30	
Einwirkung	Militärstankklasse		
Einzelstützweiten (m)	ca. 3x 20,95		
Gesamtänge zw. Endauflagen (m)	ca. 62,85		
Lichte Weite zw. Widerlagern (m)	60,00		
Kleinste Lichte Höhe (m)	2,80		
Kreuzungswinkel (gon)	100,00		
Breite zw. Geländern (m)	10,00		
Brückentafel (m ²)	630		

Lagebezug : RD 83		Höhenbezug : DHN92	
	Prof. Dr.-Ing. Heinrich Becher + Partner	Bearbeitet:	25.08.2017 Schneider
	Ingenieurbüro für Bauwesen	Gezeichnet:	25.08.2017 Schneider
	01180 Dresden, Alexander-Heyden-Str. 9	Geprüft:	25.08.2017 gez. Stephan
	Tel. (0351) 88567-0 Fax. 88567-18	Projekt-Nr.:	1108016
	E-Mail: mail@bauwerkpartner.de		
	Dresden, 29.08.2017	gez. Kuhs	S. Kuhs

	Landesamt für Strassenbau und Verkehr	Bearbeitet:	
	NL Zuckauer, Sta. Chemnitz	Geprüft:	
Postfach 929 09009 Chemnitz		Projekt-Nr.:	

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

FESTSTELLUNGSENTWURF

Landesamt für Strassenbau und Verkehr NL Zuckauer, Sta. Chemnitz S 247 / VNK 5042 027 NNK 5042 026 / Stat. 1.675 PROJIS-Nr.: 5112002	Freistaat SACHSEN Unterlage / Blatt-Nr.: 16 / 2 Bauwerksplan BW 19 Maßstab: 1 : 50 / 100
---	---

S 247 - Instandsetzung Brücke BW 19 über die Zwickauer Mulde einschließlich Behelfsbrücke in Lunzenau ASB-Nr. 5042534

aufgestellt:	Landesamt für Strassenbau und Verkehr, NL Zuckauer
Chemnitz,	Michael Bröcher, Hochbauingenieur