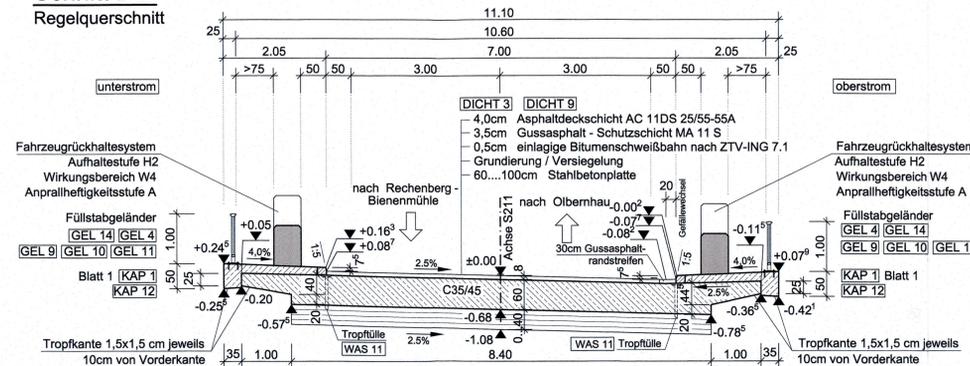


Schnitt B-B M 1:50
Regelquerschnitt



Hauptabsteckpunkte Bauwerk	Pkt Nr.	Rechtswert	Hochwert
	01	4600927.733	5615149.731
	02	4600922.276	5615150.417
	03	4600933.190	5615149.045

Verwendete Richtzeichnungen					
BOSCH 1	JAH 1	WAS 7	WAS 11	DICHT 3	GEL 9
KAP 12	FUG 1	FUG 2	DICHT 9	ABS 4	GEL 14
GEL 4	FUG 3	GEL 10	GEL 11	FLO 1	

Entwurfsvermessung vom 26.02.2016 und Nachvermessung vom 13.11.2017
von GEO-DAT-Vermessungs GmbH, Schwarzenberg
Darstellung der Boden- und Gesteinsarten in den Schichtprofilen der Bodenaufschlüsse nach dem Baugrundgutachten-Nr. 125-06-16 vom 19.12.2016 von IFG Ingenieurbüro für Geotechnik, Bautzen.
Entwurfsvermessung vom 26.02.2016 und Nachvermessung vom 13.11.2017

Baugrundprofil BK1					
Schicht Nr.	Tiefe [m] u. GOK	Niveau [m NNH]	Bodenart	Kurzzeichen /FGSV	Zustandsform Bemerkungen
1	0.42-1.5	504.42-503.3	Kies, steinig-sandig (Hinterfüllung Widerlager)	[GW]	locker
2	1.7-2.2	503.1-502.6	Kies, steinig (Flusskiese)	GW/GU	locker
3c	2.2-2.8	502.6-502.0	Sand, stark schüffig	SU*	locker/halbfest
4a	2.8-5.0	502.0-499.8	Kies, sandig-steinig (Schwemmland)	ME VZ A05 NF S/UIGU	dicht
4b	5.0-9.0	499.8-498.8	Gneis, stark körnig (Kernschale bis 10 cm Schieferung: 40°)	ME VA A10 NF	

Baugrundprofil BK2					
Schicht Nr.	Tiefe [m] u. GOK	Niveau [m NNH]	Bodenart	Kurzzeichen /FGSV	Zustandsform Bemerkungen
1	0.6-1.9	503.68-502.3	Kies, steinig-sandig, schüffig (Hinterfüllung Widerlager)	[GU]	mittelsticht
2	1.9-2.3	503.3-501.9	Kies, steinig (Flusskiese)	GW/GU	mittelsticht
3a	2.3-3.0	501.9-501.2	Sand, stark schüffig, organisch (Schwemmland)	OU	stief
2	3.0-4.4	501.2-499.8	Kies, steinig (Flusskiese)	GW/GU	mittelsticht
4a	4.4-6.2	499.8-498.8	Kies, sandig-steinig Gneis, stark verwittert	S/UIGU	dicht
4b	6.2-12.3	498.0-491.9	Gneis, stark körnig (Kernschale bis 10 cm Schieferung: 40°)	ME VA A10 NF	

Bodenkennwerte										
Bauteil	g _s	f	d	E _s /E ₀	tan δ	z _{0.5}	z _{0.1}	c'	m	n
Fundamenttiefe	19/11	32.5	---	---	tan δ	---	---	0	60	---
Widerlager - Hinterfüllung	21/12	35	2/3 f	E _s /E ₀	---	---	---	0	60	---

Baustoffangaben			
Bauteil	Beton	Expositionsklassen	Spernstahl
Kappen	C25/30 LP	XC4, XD3, XF4, WA	B 500B
Rahmenriegel	C35/45	XC4, XD2, XF2, XA1, WA	B 500B
Rahmenstiele	C30/37	XC4, XD2, XF2, XA1, WA	B 500B
Fundamente	C30/37	XC2, XD2, XF2, XA1, WA	B 500B
Unterwasserbeton	C20/25	X0	---
Betonsockel Grundrohr	C12/15	X0	---
Sauberkeits- / Ausgleichsschicht	C12/15	X0	---
Vorspannung	---	---	---

Bauwerksdaten	
Bauart:	Stahlbeton - Sperrbeton - Stahl - Verbund
Verkehrslast nach DIN EN 1991-2 (EC 1, T2)	Strassenverkehr
Anzahl k der LKW-Fahrlinien	2
Verkehrskategorie nach DIN EN 1991-2, Tab. 4.5	3 mit N _{0,125} x 10 ⁴
Verkehrart nach DIN EN 1992-2, Tab. NN.1	Kurzstreckenverkehr
Bewert Oberflächeneigenschaft I ₀ nach DIN EN 1991-2, Anh.-B	1,2
Wahrscheinliche Setzungsdifferenz	---
Mögliche Setzungsdifferenz	---
Militärklassen nach STANAG 2021	---
Breite zw. Geländern (m)	10,60
Lichte Weite zw. Widerlagern (m)	10,00
Kerzungswinkel / Bauwerkschiefe (gon)	100,00
Kleinste lichte Höhe (m)	2,27
Einzelstützhöhe (m)	11,00
Gesamtlänge zw. Endauflagern (m)	12,00
Brückenfläche (m ²)	127

Endgültige Abmessungen nach statischen, hydrologischen, konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen.

Lagebezug: RD 83 Höhenbezug: DHHN92

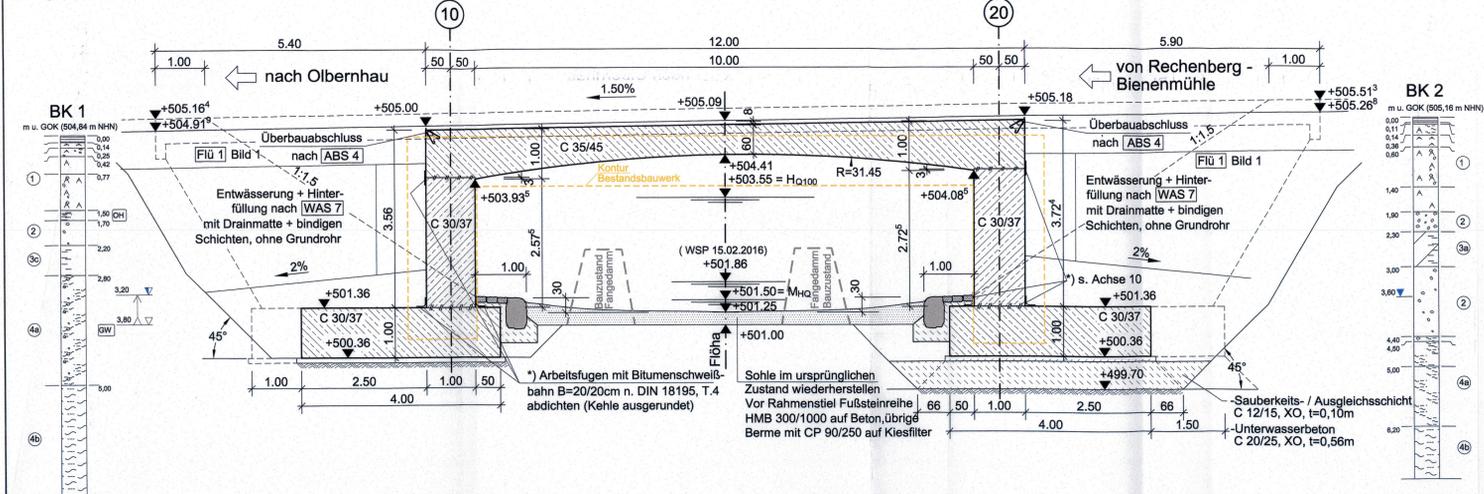
Entwurfsbearbeitung		Projekt-Nr.:	
SEEL + HANSCHKE Beratende Ingenieure VBI Zum Allen Dessauer 13 01723 Kesselsdorf TEL.: 038204 78490	SEEL + HANSCHKE GmbH Beratende Ingenieure VBI Zum Allen Dessauer 13 01723 Kesselsdorf TEL.: 038204 78490	Datum	Zeichen
Geändert	Geändert	30.01.2020	Neumann
		30.01.2020	Herrnprf
		30.01.2020	Hanschke
		Datum	Geprüft

Freistaat Sachsen		Unterlage: 8	
Landesamt für Straßenbau und Verkehr Niederlassung Zschopau		Projekt-Nr.:	
Straßenklasse und Nr.: Staatsstraße (S) 211 Straßenbezeichnung: Rechenberg-Bienenmühle Oberbau Gemarkung: Heidersdorf		Projekt-Nr.:	

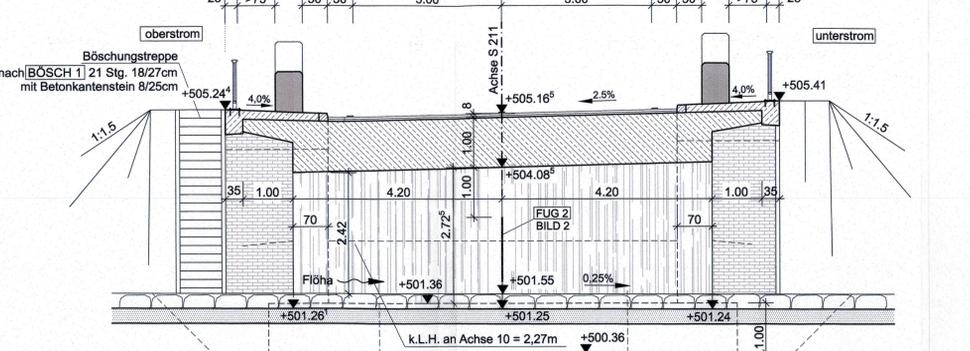
MAVIS-Nr.: 0000 1801		Datum		Zeichen	
Bauwerk / Baumaßnahme:		Bearb.:	30.01.2020	Neumann	
S 211 - Ersatzneubau Bw 11 über die Flöha bei Heidersdorf		Gez.:	11.00		
		Gepr.:	30.01.2020	Hanschke	
Pflanzdarstellung:		ASB - Nr.:	5346 516		
Ansicht, Längsschnitt, Draufsicht, Querschnitte, Details		Feststellungsentwurf			
Aufgestellt: Landesamt für Straßenbau und Verkehr, NL Zschopau		Maßstab:	1:100, 50, 10, 5		

Lars Roßmann Niederlassungsleiter	
Cheminot, d.	

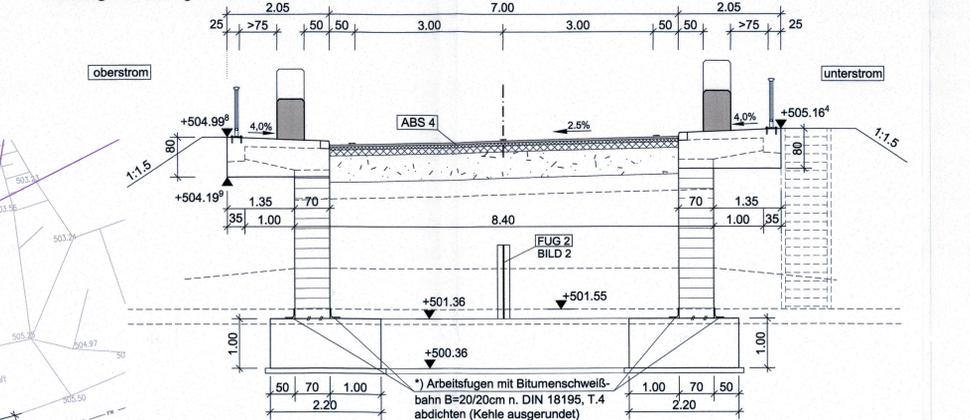
Schnitt A-A M 1:50
Längsschnitt in Straßennachse



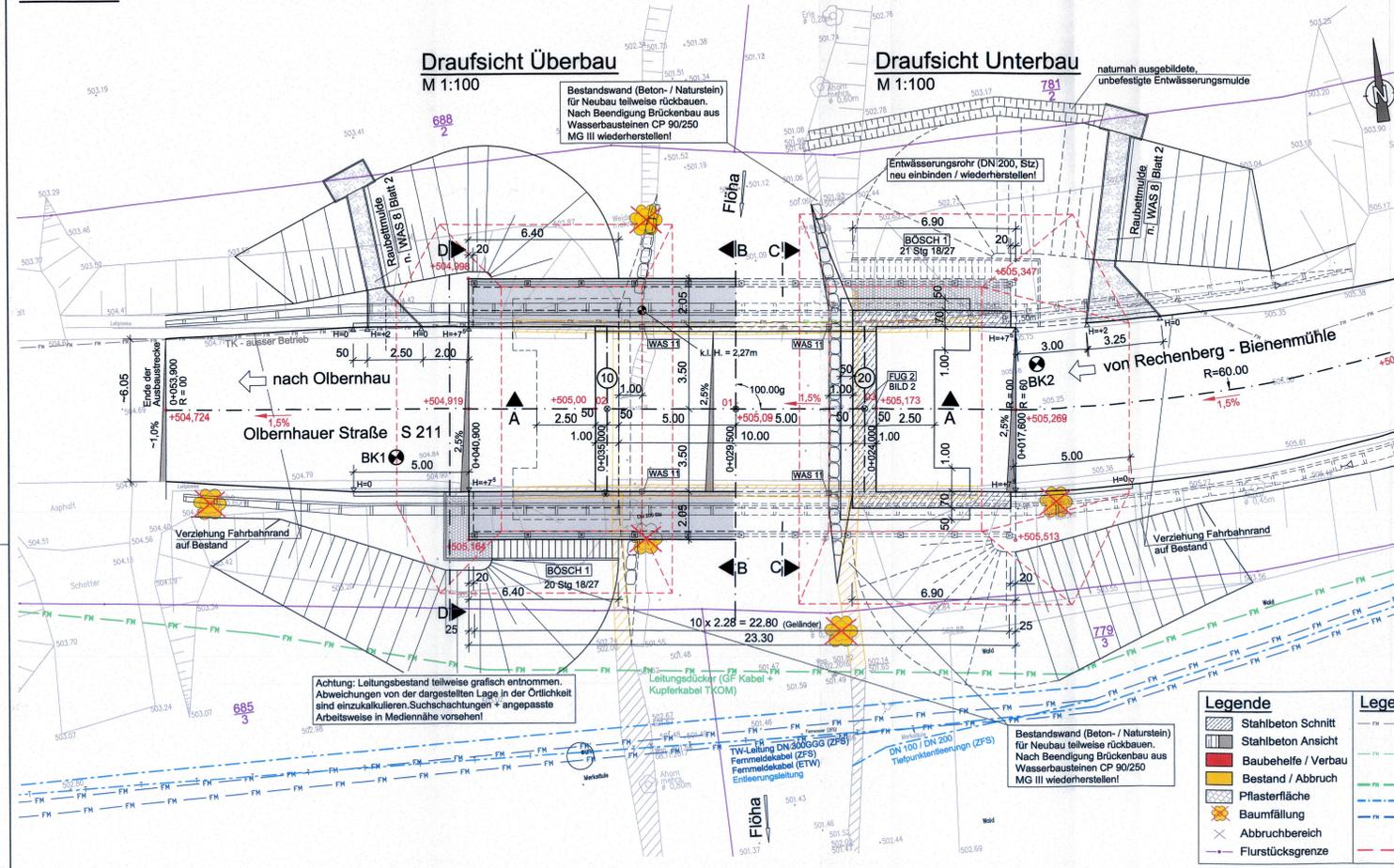
Schnitt C-C M 1:50
Widerlager luftseitig Achse 20



Schnitt D-D M 1:50
Widerlager erdseitig Achse 10



Grundriss M 1:100

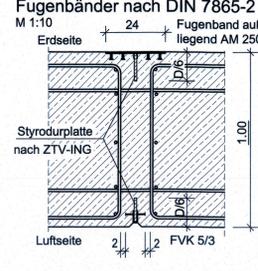


Draufsicht Überbau M 1:100

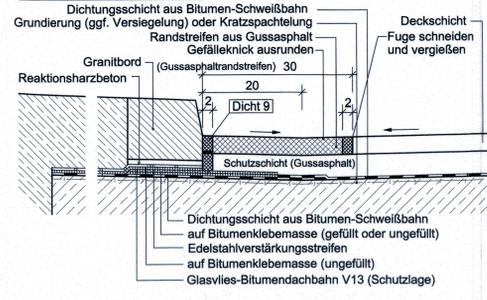
Draufsicht Unterbau M 1:100

Legende		Legende Medien	
	Stahlbeton Schnitt		Fernmeldekabel Telekom (außer Betrieb)
	Stahlbeton Ansicht		Fernmeldekabel Telekom (außer Betrieb)
	Baubehelfe / Verbau		Fernmeldekabel Telekom
	Bestand / Abbruch		Trinkwasserleitung 300GGG
	Pflasterfläche		Trinkwasser Fernmeldeleitung (ZFS, ETW)
	Baumfällung		Baugrube schematisch
	Abbruchbereich		
	Flurstücksgrenze		

Detail Sollrissfuge nach RIZ [FUG 2] Bild 2



Detail Gussasphaltrinne M 1:5



Pflasterung (Böschungstreppen)			
Ort/Bauteil	Schichtung/Verbindung	Oberfläche	Richtung
Traffflächen (Böschung)	Granitpflaster 10x10x10cm in 10cm Unterbeton	glatt	parallel zur Brückennachse
Bankettbereiche an Flügeln	Granitpflaster 10x10x10cm in 10cm Unterbeton	glatt	parallel zur Brückennachse
Kantensteine	Betonkantensteine 8/25cm in Unterbeton	glatt	parallel zur Brückennachse
Böschungstreppen	Betonblockstufen 18x29x90cm in bewehrtem Unterbeton	glatt	parallel zur Brückennachse

Schalung (Sichtbetonklasse SB3 nach DBV / BDZ-Merkblatt)			
Bauteil/Fläche	Schalung/Verbindung	Oberfläche	Stöße
Rahmenunterseite	Brettschalung (Brettlbreite ≤ 12 cm)	glatt	parallel zur Brückennachse
Rahmenstiele	Brettschalung (Brettlbreite ≤ 12 cm)	glatt	parallel zur Brückennachse
Kappen (Ansicht)	Brettschalung (Brettlbreite ≤ 12 cm)	glatt	parallel zur Brückennachse

Überbauentwässerung nach M 1:10

