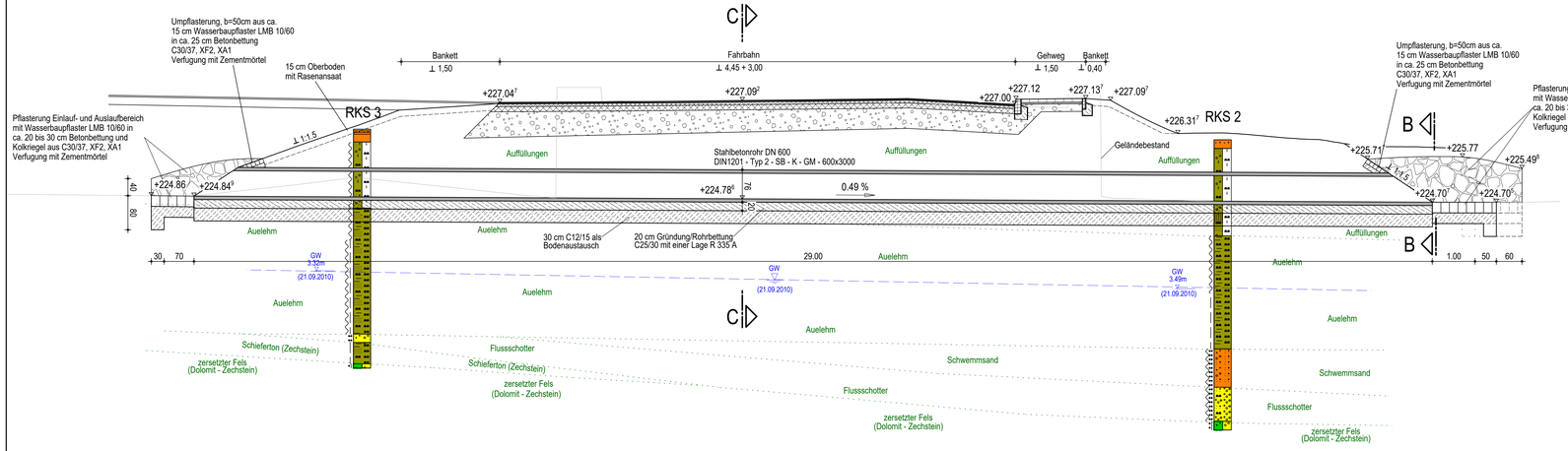
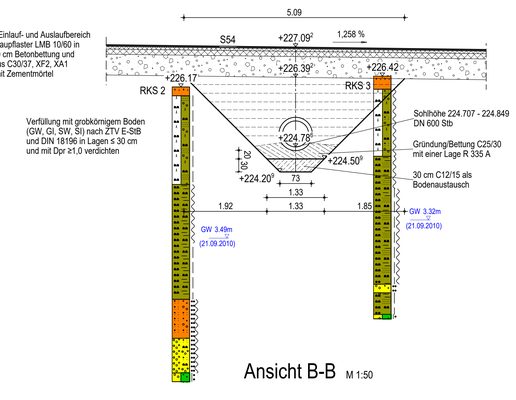
0m — 10m
M 1 : 50

Längsschnitt A-A M 1:50

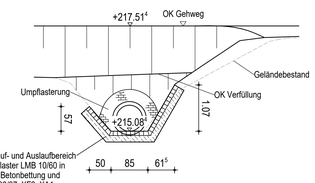
S 54 - Durchlass BW 2 - km 0+045.412



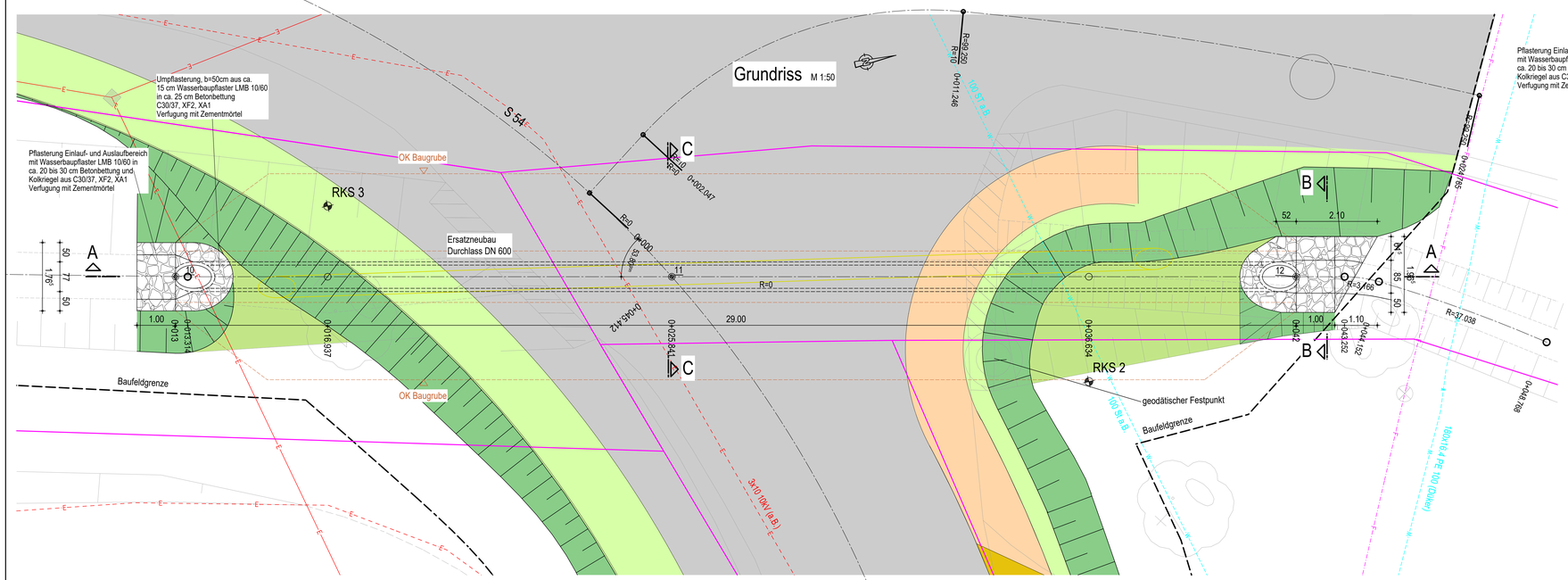
Schnitt C-C M 1:50



Ansicht B-B M 1:50



Grundriss M 1:50



Absteckwerte

Pkt-Nr.	Rechtswert	Hochwert
10	4528110.053	5634377.683
11	4528112.919	5634390.200
12	4528116.526	5634405.951

Zeichenerklärung

- vorh. Trinkwasserleitung
- vorh. Elt-Leitung
- vorh. Elt-Freileitung
- vorh. Fernmeldekabel
- gepl. Regenwasserleitung
- Planung/Neubau
- Bestand
- Baugrube
- Baugrund
- Flurstück
- 193/2 Flurstücksnummer
- Abbruch
- Baufeldgrenze

Grundplan hergestellt:			Vermessungsbüro Keßler und Puggel		Ergänzungen:	
Anlage:	1		**Grundplan - Topographie**		Datum	Name
Blatt-Nr.:	1 (1)		Kreis	: Zwickau	10/2014	Lätzer/Leuschner
Reg.-Nr.:	82469 (B2074)		Gemarkung	: Frankenhausen		
Lagesystem:	RD B3		Straße/Bauwerk	: S 54 / Bauwerk 2		
Höhensystem:	DHHN 92		Station d.SDB	:		
bearbeitet:	13.11.2008	Munzert	von	: NK Stat.	Vermessungsbüro Keßler und Puggel	
gezeichnet:	13.11.2008	Kramer	bis	: NK Stat.	Karlsstraße 56	
geprüft:					08523 Plauen/Vogtl.	
					GEO@vermessungKuP.de	
					Telefon 03741 / 20 24 10	

Darstellung der Boden- und Gesteinsarten in den Schichtenprofilen der Bodenaufschlüsse nach dem Bodengutachten des Baugrundinstitutes :

Ingenieurbüro Eckert GmbH, Crusiusstraße 7, 09120 Chemnitz
Geotechnischer Bericht Nr. 08459 - 06

Bodenkennwerte / geotechnische Bemessungswerte

	Bodenart	γ_k / γ'_k	φ'_k	C'_k	δ_k	$E_{s,k}$	$\sigma_{R,d}$	$\tau_{k,k}$	$\tau_{k,k}$
	-	kN/m³	°	kN/m²	°	MN/m²	kN/m²	MN/m²	MN/m²
Auffüllung	UL	19.0	25	3	-	11	-	-	-
Auelehm	OT	19.0	25	6	-	11	-	-	-

Alle Maße sind am Bau zu überprüfen und bei Abweichungen dem Planer mitzuteilen.

Baustoffangaben

Bauteil:	Beton	Expositionsklassen Feuchtigkeitsklasse	Entwicklung der Betonfestigkeit	Bau-stahl	Beton-stahl	Spann-stahl
SB-Rohr	C40/50	DIN EN 1916, FBS-RL	-		B500B	
Rohrbettung	C25/30	XC2, XA1, WA	rs0,3/0,5		B500A	
Pflasterbettung	C30/37	XF2, XA1, WA	rs0,3/0,5			
Bodenaustausch	C12/15	X0				

*) Nichtzutreffendes streichen

Bauwerksdaten

Bauart:		Stahlbetonrohr
Einwirkung Verkehrslast		DIN EN 1991-2 Lastmodell LM 1
Kreuzungswinkel	(gon)	53,80 gon
Gesamtlänge	(m)	29,00 m

*) Nichtzutreffendes streichen

Endgültige Abmessungen nach statischen, konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen

Höhenbezug : DHHN 92 Lagebezug : GK RD 83

Entwurfsbearbeitung :	bearbeitet:
	geprüft:

Freistaat Sachsen
Landesamt für Straßenbau und Verkehr (LASuV)
Niederlassung Plauen
Weststraße 73
08523 Plauen
Fon: +49 3741 1480-0 ; Fax: +49 3741 1480-110
poststelle.nl-plauen@lasuv.sachsen.de

bearbeitet:
geprüft:

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

VERGABEUNTERLAGE

Landesamt für Straßenbau und Verkehr (LASuV)
Niederlassung Plauen

S 54 von NK 5140 211 Stat. 0,187 bis NK 5140 211 Stat. 0,248

PROJIS-NR.: 013170

Unterlage / Blatt-Nr.: 12 / 1
Bauwerksplan BW 2
Verrohrung des Mühlgrabens
Maßstab: 1:50

S 54
Ausbau in Crimmitschau OT Frankenhausen,
Straßenbau Leipziger Straße
Bau-km 0+000 bis 0+229,5

aufgestellt:
LISI Gesellschaft für Verkehrswesen und ingenieurtechnische Dienstleistungen mbH
Hainichen, den — Klimas, Bereichsleiter Planung

zur Bauausführung freigegeben:
Landesamt für Straßenbau und Verkehr, NL Plauen
Plauen, den — gez. Uwe Möller, RL Bauwerksausführung