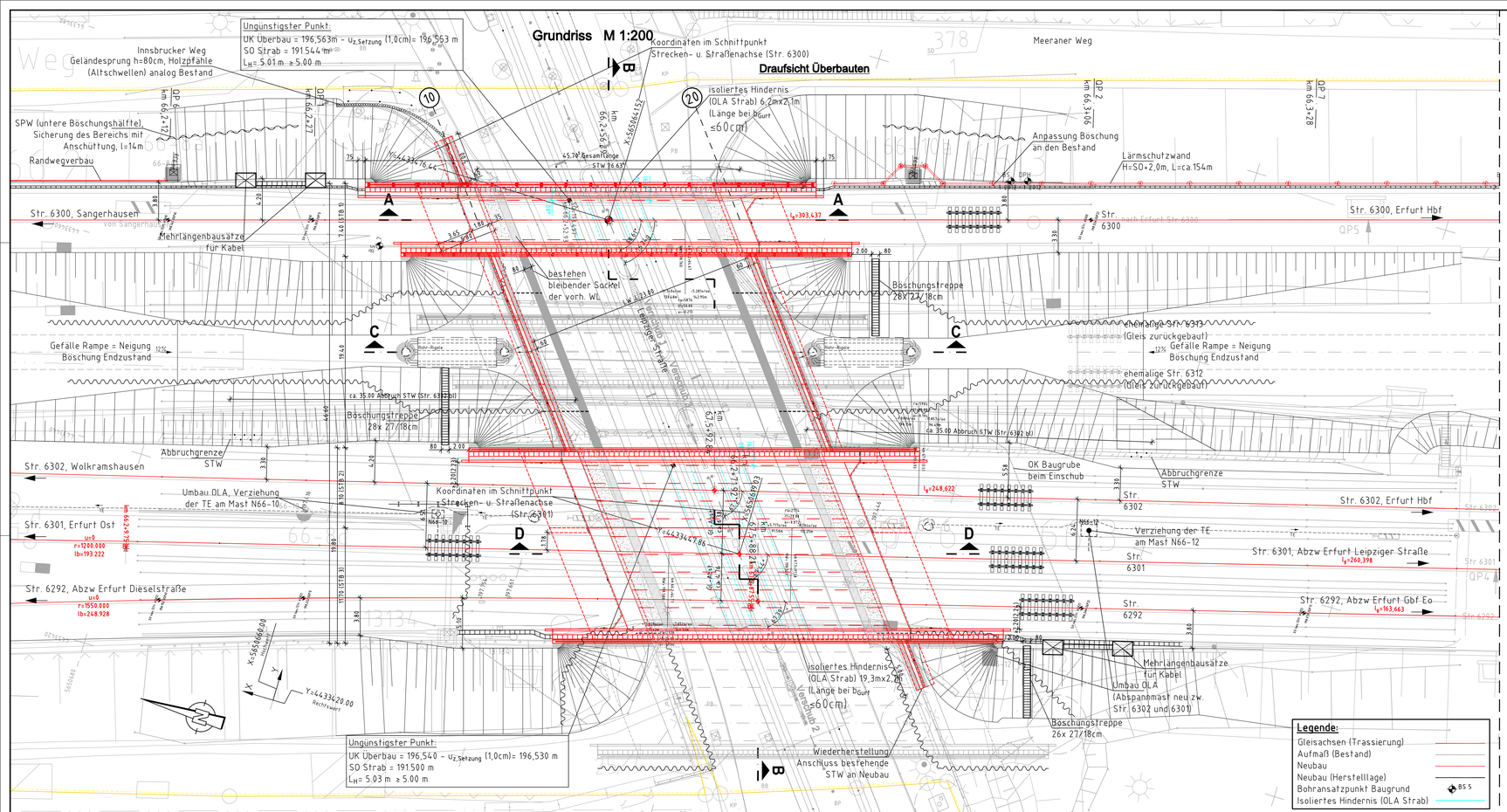

Schalung:
Sichtbetonflächen mit Schalung aus gehobelten Brettern mit Nut und Feder und versetzten Stößen. Kappengesims mit glatter Schalung.
Alle sichtbaren Betonkanten sind mit Dreikantleisten zu brechen.

Anstrich aller nicht nach Ril 804.6101 Pkt.10 (1) abgedichteten erdberührten Betonflächen nach DIN 18195-4, Pkt. 7.3.2 mit 1x Voranstrich kalt und 2x Deckanstrich heiß, bis 0,5 m unter OK Gelände (Stoffe nach DIN 18195-2, Tab. 1; 2).

Aufmaß:
'Strecke 6300 Sangerhausen - Erfurt Hbf, EÜ Leipziger Straße km 66.250 ' der Intermetic GmbH, Dresden vom 06.12.2010 (LP) und 07.12.2010/03.02.2011 (QP). Koordinatensystem: PD83, Höhensystem: HN76.

Trassierung (Entwurf):
Gemäß 'Ivlg 6300', 'Ivlg 6302', 'Ivlg 6301', 'Ivlg 6292' - "Trassierungsentwurf Erneuerung 3 Stadtbrücken Erfurt: EÜ Leipziger Straße" der DB ProjektBau (I-BT-SO-B(21) von 03/2011 (mit Angabe Entwurfsgeschwindigkeit v_e der einzelnen Gleise); Stand: geprüft 05.07.2011.
Koordinatensystem: PD 83, Höhensystem: HN76.

Baugrund:
Darstellung der Boden- und Gesteinsarten in den Schichtenprofilen gemäß 'Geotechnischem Bericht': "Strecke 6300 Sangerhausen - Erfurt Hbf, EÜ Leipziger Straße km 66,250 in Erfurt" der BAUGRUND DRESDEN Ingenieurgesellschaft mbH, Dresden vom 20.01.2011.

Bodenkennwerte

Bauteil	Bodenart	γ	φ'	δ	E_A ; E_0	$tg\,\delta_A$	zul. σ_A	c'	zul. τ_R
	—	kN/m³	°	°	—	—	kN/m²	kN/m²	kN/m²
Gründung, Verbau	Bodenkennwerte gemäß Baugrundgutachten								
Hinterfüllung	Ril 836	19	30	$\beta_A = \frac{2}{3}\,\varphi$	E_A ; E_0	—	—	0	—
Betonaggressivität des Grundwassers: stark betonangreifend (hoher Sulfatgehalt: 1078mg/l)									

Stähle Verbundüberbau: gemäß DIN EN 10025/2

Hauptträger	S355 N, S355 J0
Gehsteg, Geländer	S235 J0

Baustoffangaben

Bauteil	Beton	Expositionsklasse	Baustahl	Betonstahl	Spannstahl
VFT®-Fertigteil	C45/55	XC4, XD1, XF2-WA	S355	BSt 500 S	———
VFT®-Ortbetonerg., R.-ecke	C35/45	XC4, XD1, XF2-WA	———	BSt 500 S	———
Widerlager, Flügel	C30/37	XC4, XD2, XF2-WA	———	BSt 500 S	———
Randkappen der Flügel	C25/30LP	XC4, XD1, XF2-WA	———	BSt 500 S	———
Stützwände	C30/37	XC4, XD2, XF2-WA	———	BSt 500 S	———
Füllbeton (Verschubbahn)	C25/30	X0, XF1-WF	———	———	———
Sauberkeitsschicht	C12/15	X0-WF	———	———	———
Spundwände	———	———	S240 GP	———	———

Bauwerksdaten

Bauart Überbau:		~~Stahlbeton~~ - ~~Spannbeton~~ - ~~Stahl~~ - Verbund *)
Lastmodelle		DIN-FB 101 (LM 71, SW/2, Klassif.-fkt. α=1,21)
Anforderungsklasse nach DIN-FB 102 (Tab. 4.118)		Unterbau D Überbau –
Stützweite	(m)	26,63 (Lt. 24,80)
Lichte Weite zw. Widerlagern	(m)	24,70 (Lt. 23,00)
Kleinste lichte Höhe	(m)	≥ 5,00 (Straßenbahn)
Kreuzungswinkel (Str.6300/Straße)	(gon)	76,24
Breite zw. Geländern	(m)	7,96 (Str.6300) - 19,36 (Str.6302,6301,6292)
Brückenfläche	(m²)	28,57×(7,96+19,36)= 227,4+553,1 = 781

*) Nichtzutreffendes Streichen

Schutzerdung:
Herstellung gemäß Ril 804.9030, Ril 997.02 und DIN EN 50122-1 (VDE 0115), mit Einbau der äußeren Erdungsverbinder und Schienenanschlüsse.

Anlage 4.1 zur DS 0789/15

ENDGÜLTIGE ABMESSUNGEN NACH STATISCHEN, KONSTRUKTIVEN UND WIRTSCHAFTLICHEN ERFORDERNISSEN

Anlage 4.1 zur Kreuzungsvereinbarung

a	Entfall Gleislängsverbau zwischen Str. 6301 und Str. 6302	Schüler	23.09.2013
Index	Änderungen bzw. Ergänzungen	Name:	Datum:

Prüfvermerke

die Übereinstimmung der Zeichnung mit der Ausführung bestätigt:
für den Auftragnehmer: Ort, Datum, Unterschrift
für die DB ProjektBau Ort, Datum, Unterschrift
interoperabilität geprüft (benannte Stelle) Name
Datum geprüft / genehmigt
Datum geprüft / genehmigt
Eisenbahn-Bundesamt
Genehmigung zur Bauausführung
Ort, Datum, Unterschrift

gleichgestellt mit Prüfexemplaren geprüft / genehmigt
Datum
Prüfingenieur
Freigabe der Ausführungsunterlagen
☐ mit Regelungen durch den BVB
Freigabe-Nr.: (BT-x-Bösa)-MM-/
Ort, Datum, Unterschrift (BVB)

Lageskizze

Auftragnehmer:

Planverfasser:
DB ProjektBau GmbH
Regionalbereich Südost
Planung Bautechnik
Ingenieurbau – I-BT-SO-B (23)
Salomonstraße 15
04103 Leipzig
Leipzig, Ort, Datum, Unterschrift

Anlagen-Nr.:
Auftrag-Nr.: T.016048365

	Datum	Name
gez.	06/2011	Schüler
bearb.	06/2011	Schüler
gepr.	06/2011	gez. Reinger

Bauherr:
DB Netz AG
Anlagenmanagement I.NP-SO-D-EF (P)
Bahnhofstraße 23
99086 Erfurt

Planung:
DB ProjektBau GmbH
Regionalbereich Südost
Projektmanagement Erfurt
Kurt-Schumacher-Straße 1
99086 Erfurt
Erfurt, Ort, Datum, Unterschrift

Plan-Nr.:
Planart: Entwurfsplanung
Planzeichen: IB
Blattgr.: 420x1160

Maßstab: 1:200

EÜ Leipziger Straße km 66,250
Brücken
Bauwerksplan Neubau - Grundriss

Einwirkungen (Lastmodelle):
Höhen- und Koordinatensystem:

Projekt:
Erneuerung von drei Eisenbahnüberführungen
Strecke: Str. 6300 Sangerhausen - Erfurt Hbf; Str. 6292 Abzw Erfurt Dieselstraße - Abzw Erfurt Gbf Eo

Bauwerksnummer					Brückennr.
Strecke		Kilometer		Kennzahl	Barcode
Schlüssel	x	66,250	x	1615	