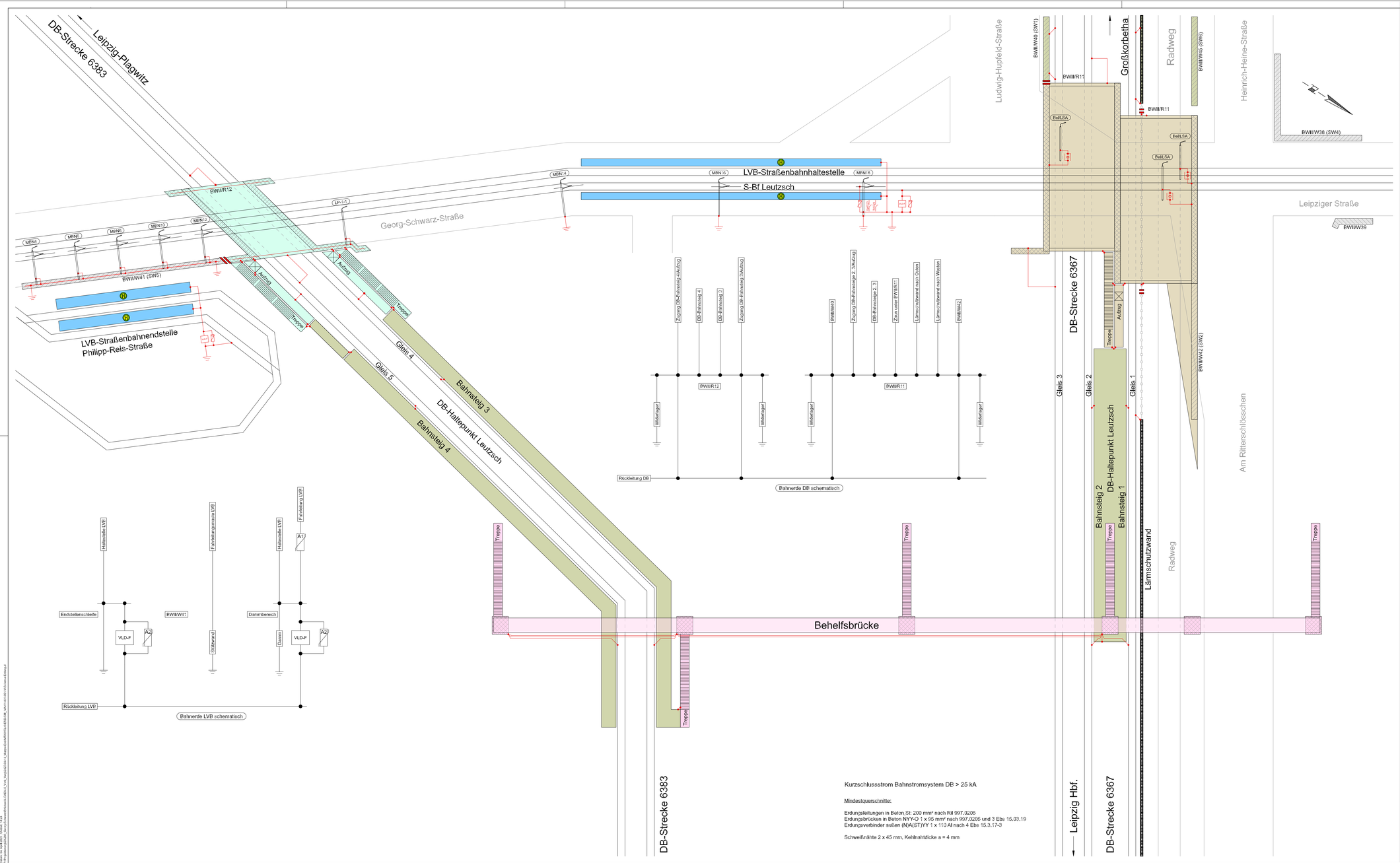

Kurzschlussstrom Bahnstromsystem DB > 25 kA

Mindestquerschnitte:

Erdungsleitungen in Beton,St: 200 mm² nach Ril 997.0205
Erdungsbrücken in Beton NYY-O 1 x 95 mm² nach 997.0205 und 3 Ebs 15.03.19
Erdungsverbinder außen (N)A(ST)YY 1 x 110 Al nach 4 Ebs 15.3.17-3

Schweißnähte 2 x 45 mm, Kehlnahtdicke a = 4 mm

Zeichenerklärung Bahnerdung

Stützmauer		Straße/Weg	
Widerlager		Gleis	
Lärmschutzwand		Straße/Weg unterhalb Bauwerk	
Zaun		Gleis unterhalb Bauwerk	
stromtragfähige Verbindung		örtliches Erdpotenzial	
Trennfunkenstrecke			
Isolierfuge Bauwerk / isoliertes Geländersegment			
	Neubau		

VCL-6-ERD-SM_-VA-91-001-001-V-Schema-Erdung

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Bearbeitet:
Geprüft:
Projekt-Nr.:

Stadt Leipzig
Mobilitäts- und Tiefbauamt
Prager Straße 118 - 136
04317 Leipzig

Bearbeitet:
Gezeichnet:
Geprüft:

Vergabeunterlage

Stadt Leipzig
Mobilitäts- und Tiefbauamt

Unterlage 91.001 PlanNr.: 001

Schemaplan Bahnerdung

Maßstab: ohne

Ersatzneubau Georg-Schwarz-Brücken einschließlich Umbau Am Ritterschlößchen

aufgestellt:

Leipzig , den ..... Dipl.-Ing. M.Jana
Amtsleiter

Erstes Ok: 4x48 (SD2) 1/Unit: 4.2.0
Auf Arbeitsplatz: C:\Users\Thomas\Desktop\Vergabe\Schema Erdung.dwg