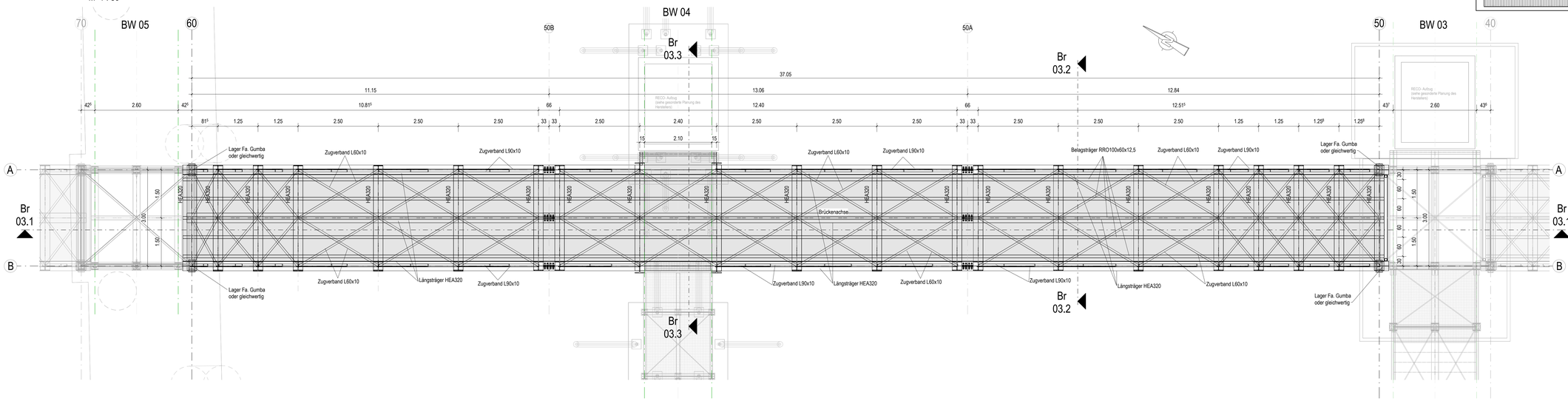
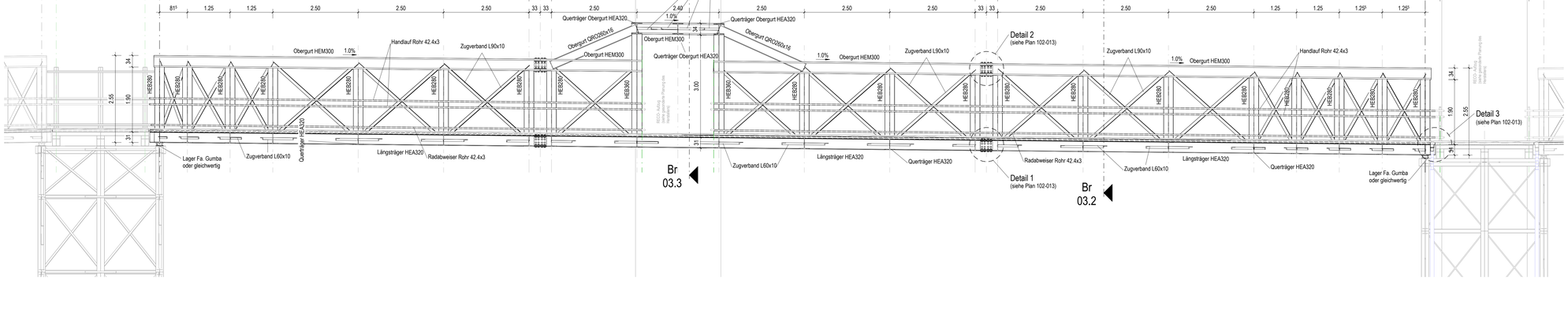
Draufsicht Brücke Überbau Br 03

M 1 : 50



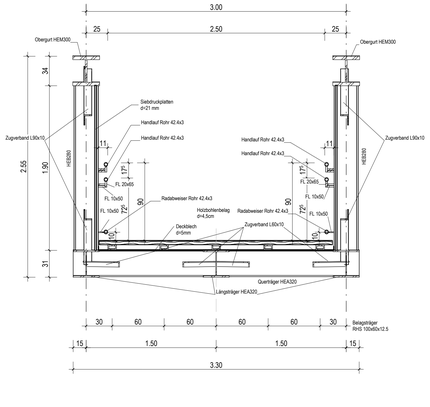
Längsschnitt Br 03.1 - Br 03.1

M 1 : 50



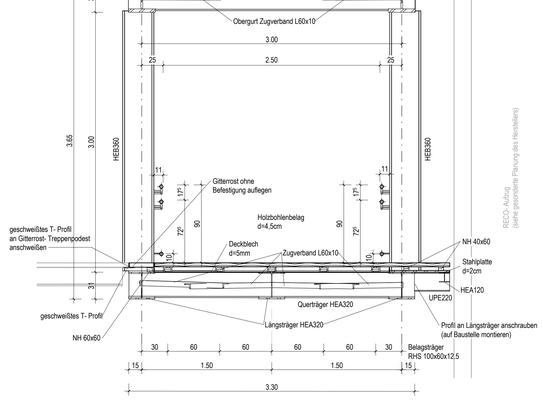
Regelquerschnitt Br 03.2 - Br 03.2

M 1 : 25



Regelquerschnitt Br 03.3 - Br 03.3

M 1 : 25



Lagerschema

ohne Maßstab

Lagertabelle

Lagerkräfte und Lagerbewegungen sowie Bewegungen an den Fahrbahnübergängen für die Grundkombination nach DIN EN 1990/NA Anhang NA.E

Lagerkräfte			
Vertikalkräfte in [MN] im Grenzzustand der Tragfähigkeit (GZT)			
max. N_{Ed}	1	0.43	0.44
	2	0.43	0.44
min. N_{Ed}	1	0.14	0.13
	2	0.14	0.13
Horizontalkräfte in [MN] im Grenzzustand der Tragfähigkeit (GZT /*)			
max. $\mid V_{Ed} \mid$	1	0.57	0.60
max. $\mid V_{Ed} \mid$	2	0.10	0.19
charakteristische Vertikalkräfte in [MN] im Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit (GZT)			
ständige Einwirkung max. N_{Ek}	1	0.32	0.33
	2	0.32	0.33
Lagerbewegungen			
Verschiebung in [mm] im Grenzzustand der Tragfähigkeit (GZT)			
max. $\mid u_x \mid$	1	7.0	0.4
max. $\mid u_x \mid$	2	0.3	0.4
Verdrehung in [mrad] im Grenzzustand der Tragfähigkeit (GZT)			
max. $\mid \alpha_{Ed} \mid$	1	0.6	0.7
max. $\mid \alpha_{Ed} \mid$	2	5.2	5.3
Bewegung am Fahrbahnübergang			
Verschiebung in [mm] im Grenzzustand der Tragfähigkeit (GZT)			
max. $\Delta \mid u_{x,l} \mid$		±19.4	---
max. $\Delta \mid u_{x,t} \mid$		---	---

Bei den Bewegungen sind die Bewegungszuschläge sowie die Mindestbewegungen nach DIN EN 1337-1 nicht berücksichtigt.
Formelzeichen und Symbole gemäß DIN EN 1337-1. Lokale Koordinaten der Lager sind anzupassen.
*) Bei Verformungslagern: ohne Berücksichtigung von Rückstellkräften;
bei Gleitlagern: ohne Berücksichtigung der Lagerreibung

0m 1m 2m 3m 4m 5m 10m — M 1:50
0m 0.5m 1m 1.5m 2m 3m 4m 5m — M 1:25
0m 0,1m 0,2m 0,3m 0,4m 0,5m 0,6m 0,7m 0,8m 0,9m 1m 2m — M 1:10

zugehörige Zeichnungen

(für alle Zeichnungen gilt jeweils der aktuelle Index)

13-001	Übersichtsplan Ansicht, Längsschnitt, Grundriss
13-002	Übersichtsplan Schnitte, Details
102-011	Stahlbauübersichtsplan Ansicht, Längsschnitt, Grundriss
102-012	Stahlbauübersichtsplan Schnitte
102-013	Stahlbauübersichtsplan Details
102-033	Stahlbauplan Unterbauten, Treppen, Aufzug BW 03
102-034	Stahlbauplan Unterbauten, Treppen, Aufzug BW 04
102-035	Stahlbauplan Unterbauten BW 05
91-093	Erdungsübersichtsplan BW 02, BW 03
91-094	Erdungsübersichtsplan BW 04
91-095	Erdungsübersichtsplan BW 05

Mengenangaben:

Überbau:	Baustahl S235JR ca. 57,30t
Deckblech inkl. Aufkantung:	Baustahl S235JR ca. 4,20t

Baustoffangaben :

Bauteil:	Beton:	Expositionsklassen	Bau-stahl	Beton-stahl	Spann-stahl
Überbau	---	---	S 235 JR	---	---
Widerlager/Flügel	---	---	S 235 JR	---	
Fundamente	C 35/45	XC4, XA2, XF1, WF	---	B 500 B	---
Unterbeton	C 16/20	X0, WF			
Sauberkeitsschicht	C 12/15	X0			
Bohrpfähle	C 30/37	XC2, XA2, XF3, WF	---	B 500 B	---
Vorspannung	längs-/-quer				

KEINE WERKPLANUNG !

Höhenbezug	DHHN 92
Lagebezug	ETRS

Geändert	Datum	Gezeichnet	Geprüft
D			
C			
B			
A			

Plan zur Ausschreibung

Bauwerksskizze:

Ausführungsplanung:

	Datum	Name
Bearb.:		
Gez.:		
Gepr.:		

statisch und konstruktiv geprüft: | geometrisch geprüft: | vertraglich geprüft:

Eintragungen Dritter: | architektonisch geprüft: | Baufreigabe:

Auftraggeber: **Stadt Leipzig** Mobilitäts- und Tiefbauamt

Bauausführung:

Ausführungsplanung:

Plancode:

Baumaßnahme: Ersatzneubau Georg-Schwarz-Brücke über die Anlagen der DB AG Fußgängerüberführung

Projekt-Nr.: 15059

Art des Planes/Bauteil: Stahlbauplan Überbau Brücke Br 03 Achse 50-60 Grundriss, Längsschnitt, Regelquerschnitt

Maßstab: Wie angezeigt

Plannummer: 102-023-A

Projekt C:\Users\jg.schmuck\Documents\AP 15059 BM GUE ga.schwarz\DATA\01.rvt