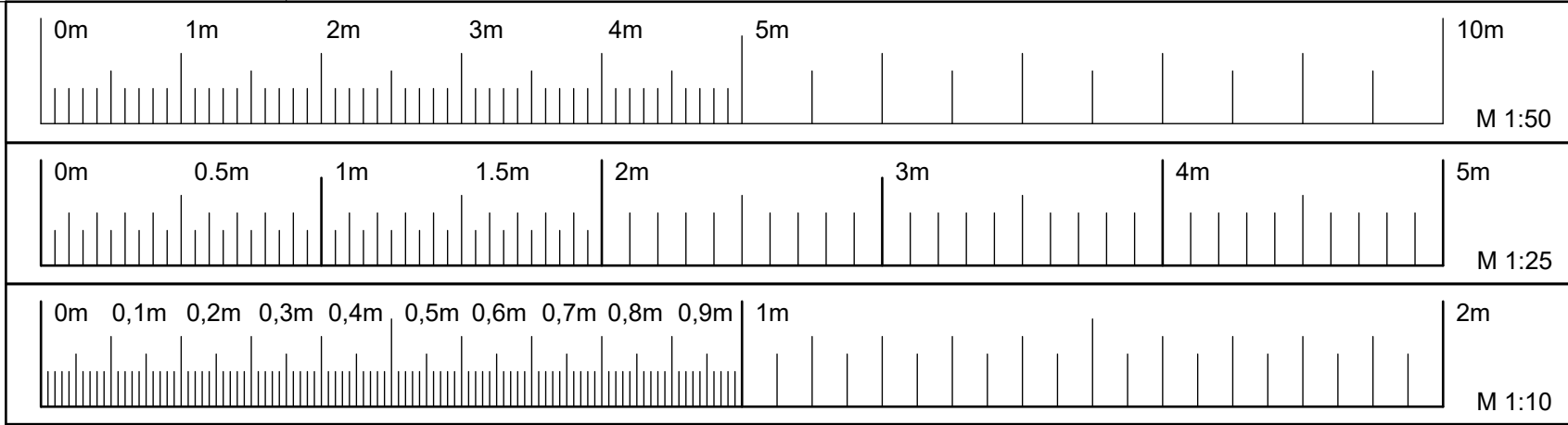
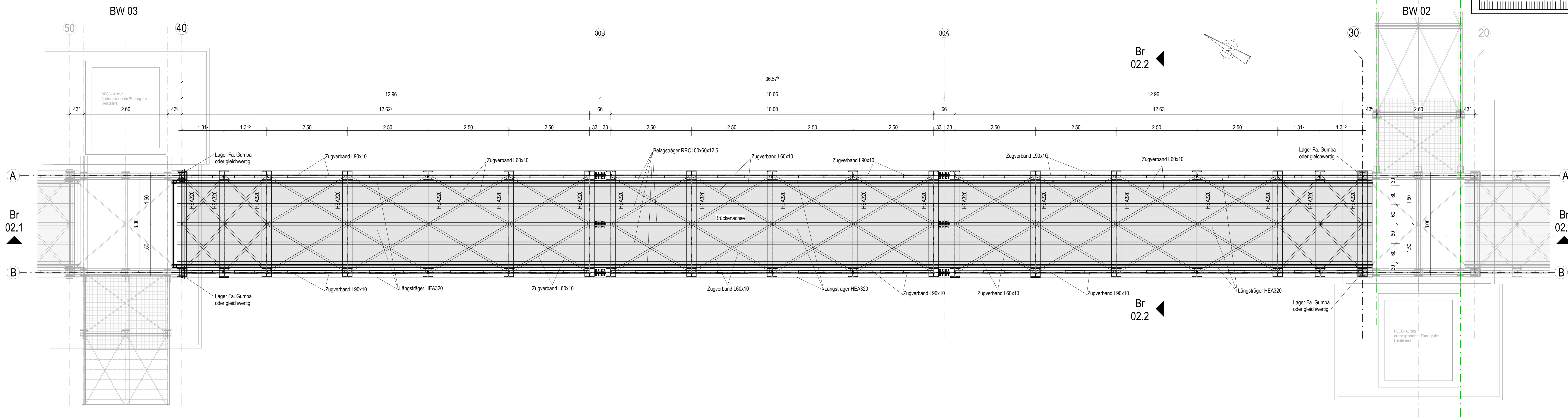


# Draufsicht Brücke Überbau Br 02

M 1 : 50



## 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
102-032	Stahlbauplan Unterbauten, Treppen, Aufzug BW 02
102-033	Stahlbauplan Unterbauten, Treppen, Aufzug BW 03
91-093	Erdungsübersichtsplan BW02, BW 03

## Mengenangaben:

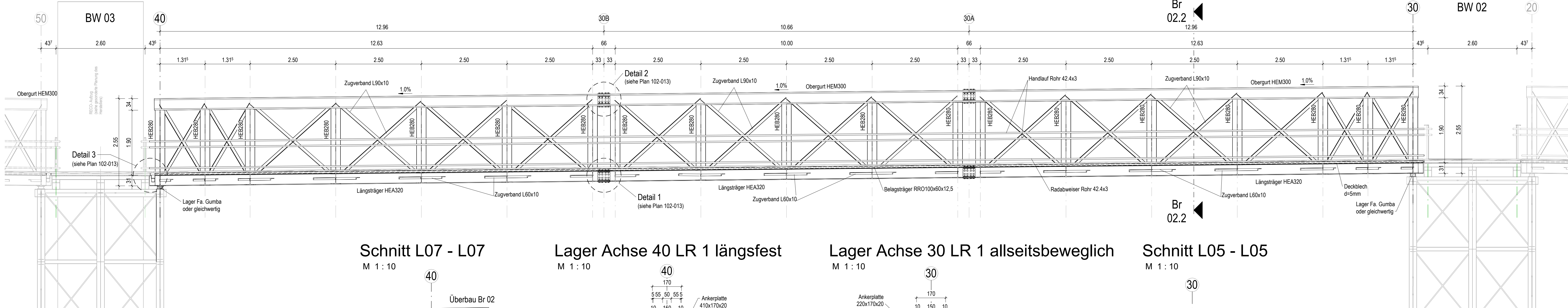
Überbau: Baustahl S235JR ca. 52,40t  
Deckblech inkl. Aufkantung: Baustahl S235JR ca. 4,20t

## Baustoffangaben :

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

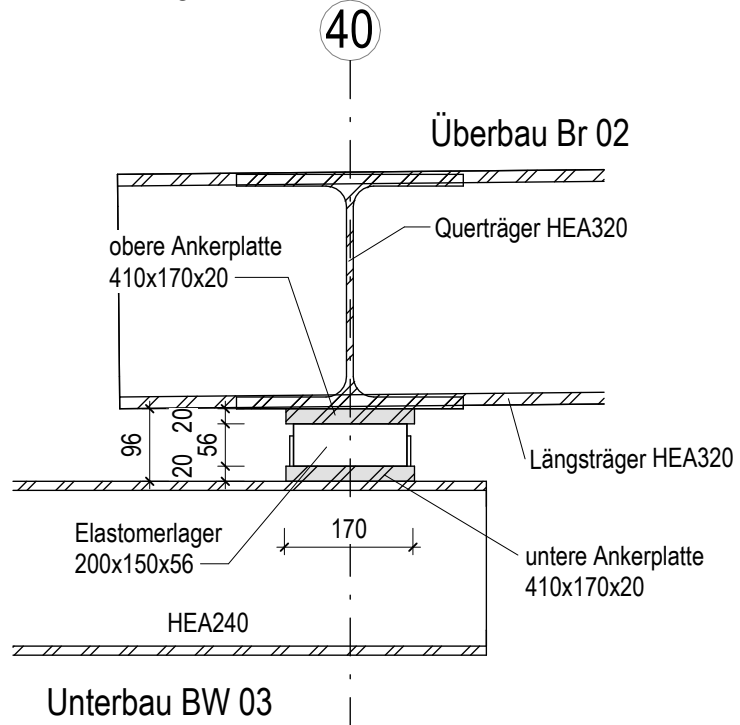
## Längsschnitt Br 02.1 - Br 02.1

M 1 : 50



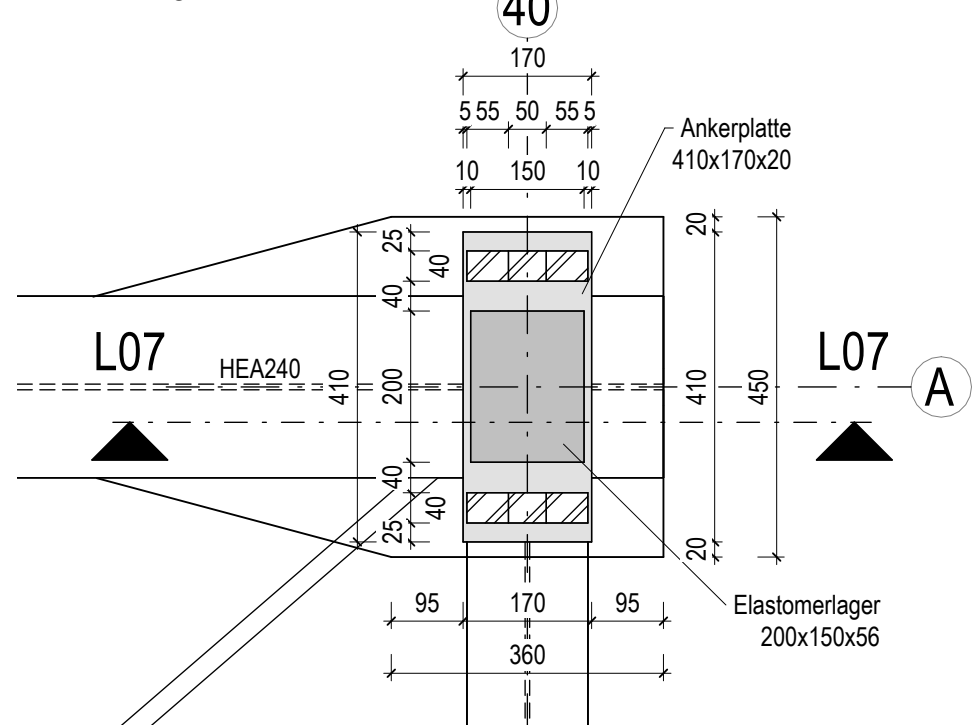
## Schnitt L07 - L07

M 1 : 10



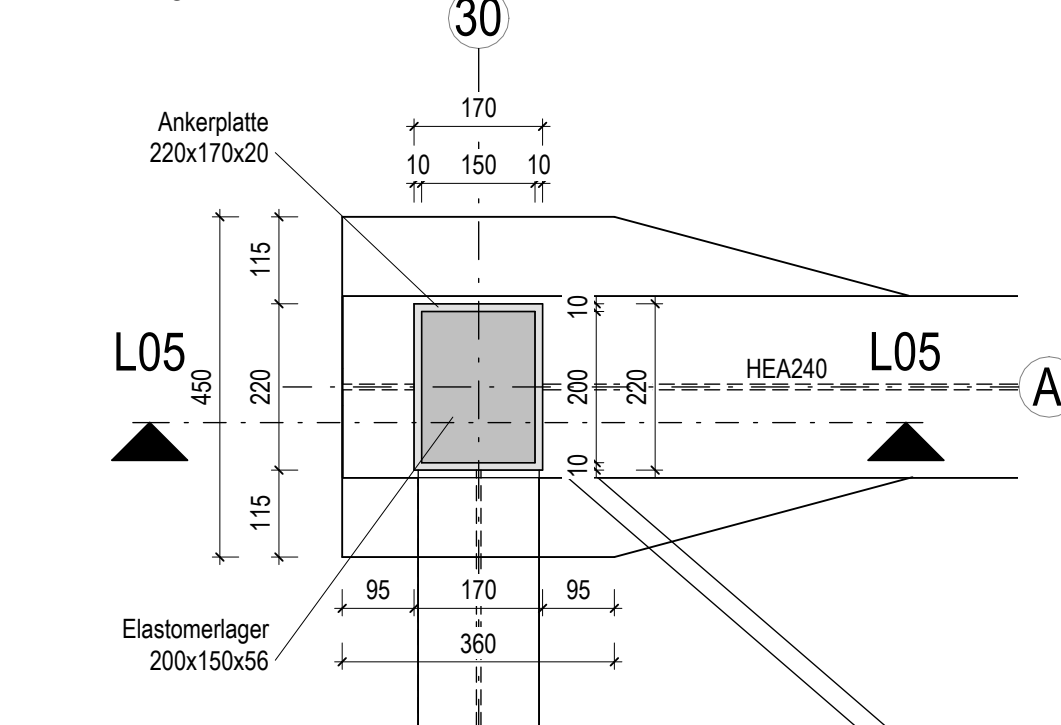
## Lager Achse 40 LR 1 längsfest

M 1 : 10



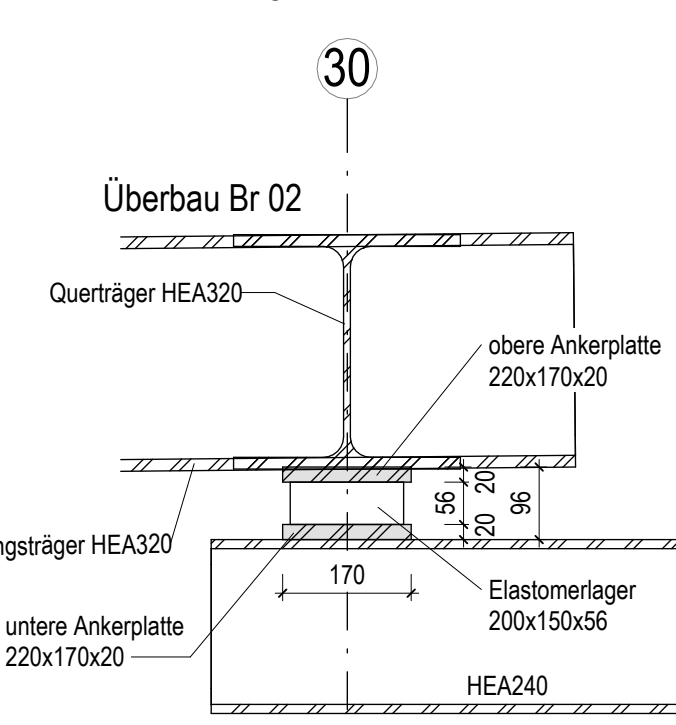
## Lager Achse 30 LR 1 allseitsbeweglich

M 1 : 10



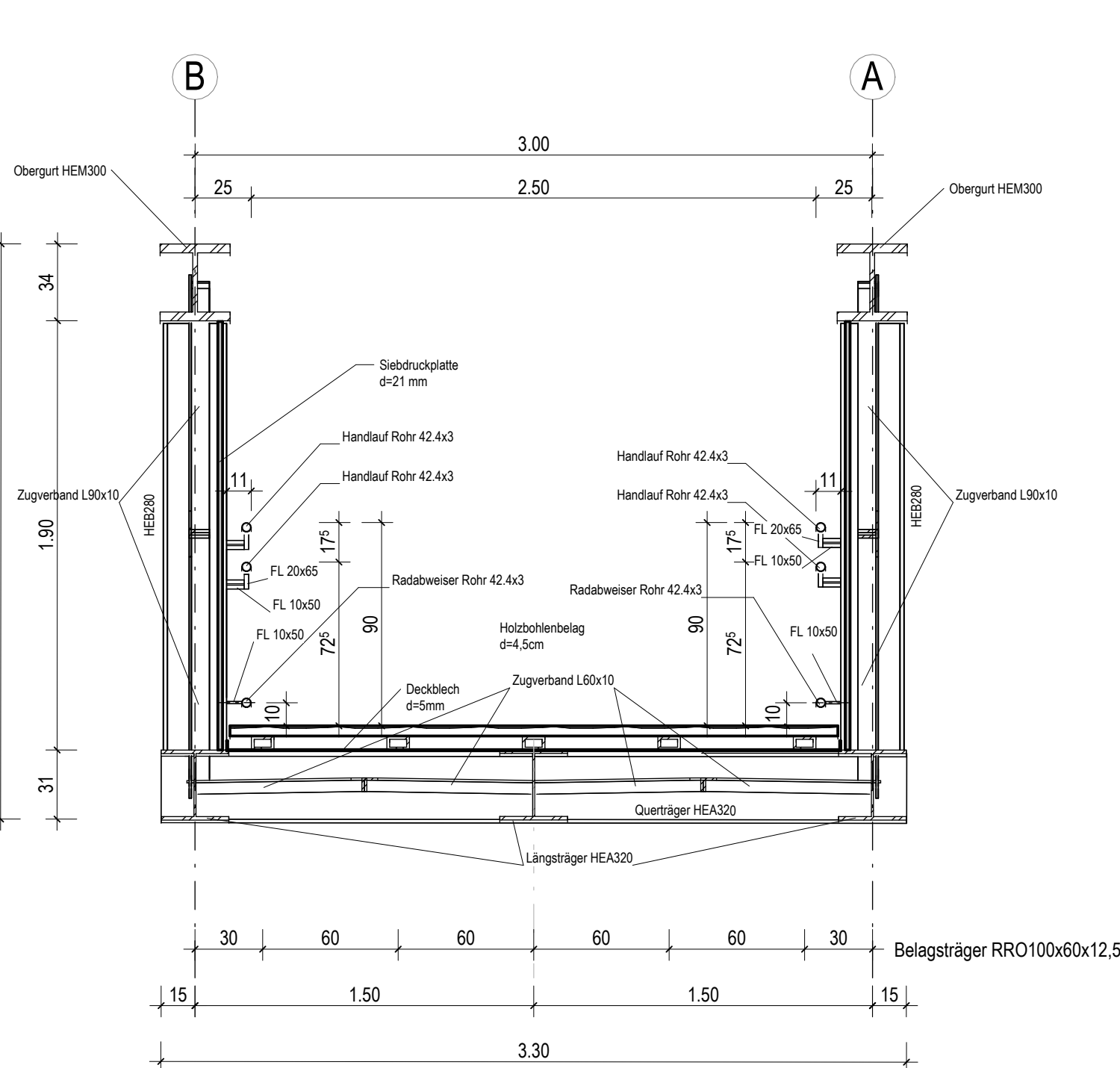
## Schnitt L05 - L05

M 1 : 10



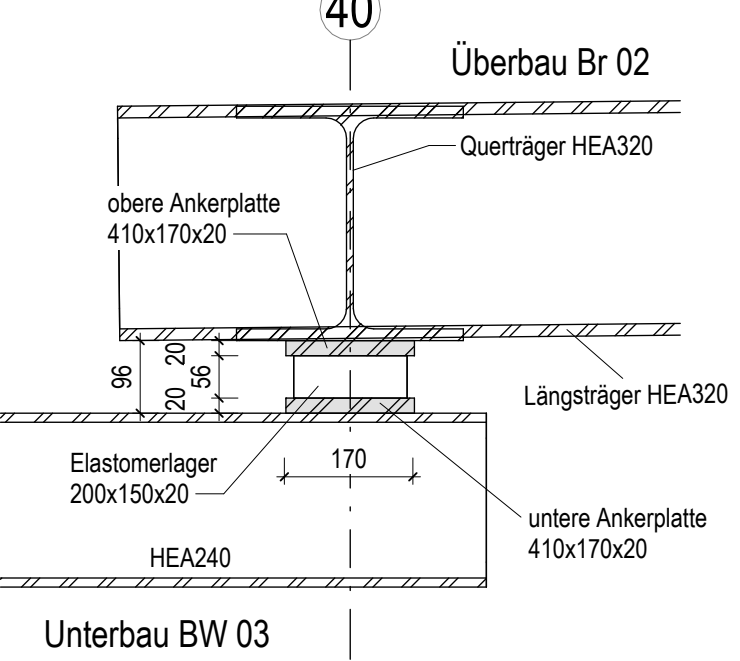
## Regelquerschnitt Br 02.2 - Br 02.2

M 1 : 25



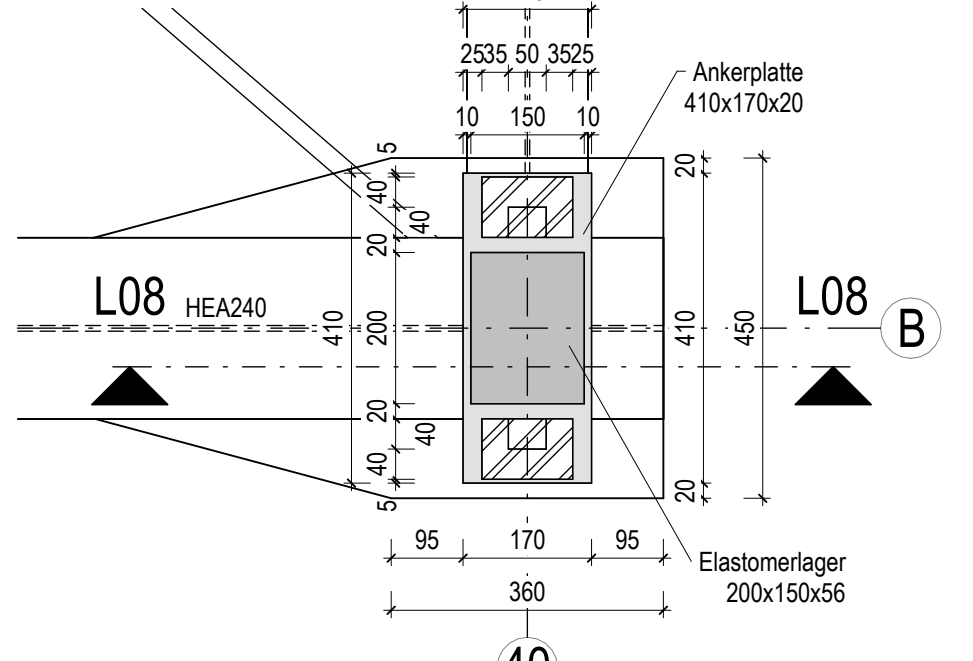
## Schnitt L08 - L08

M 1 : 10



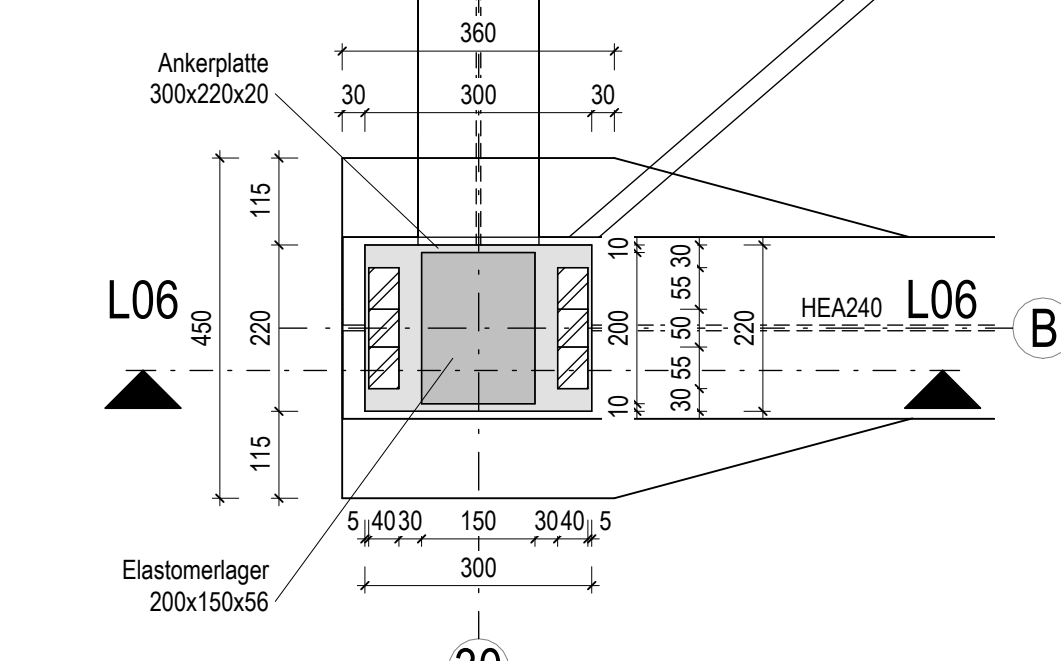
## Lager Achse 40 LR 2 allseits fest

M 1 : 10



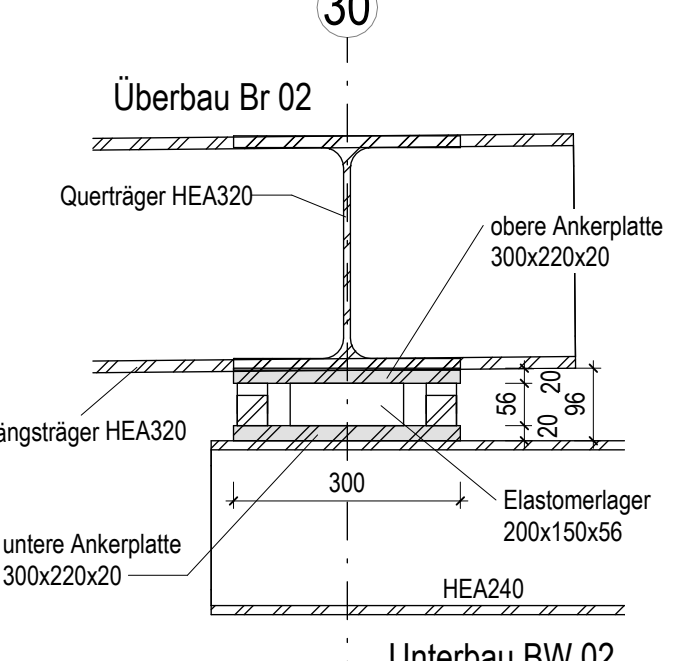
## Lager Achse 30 LR 2 querfest

M 1 : 10



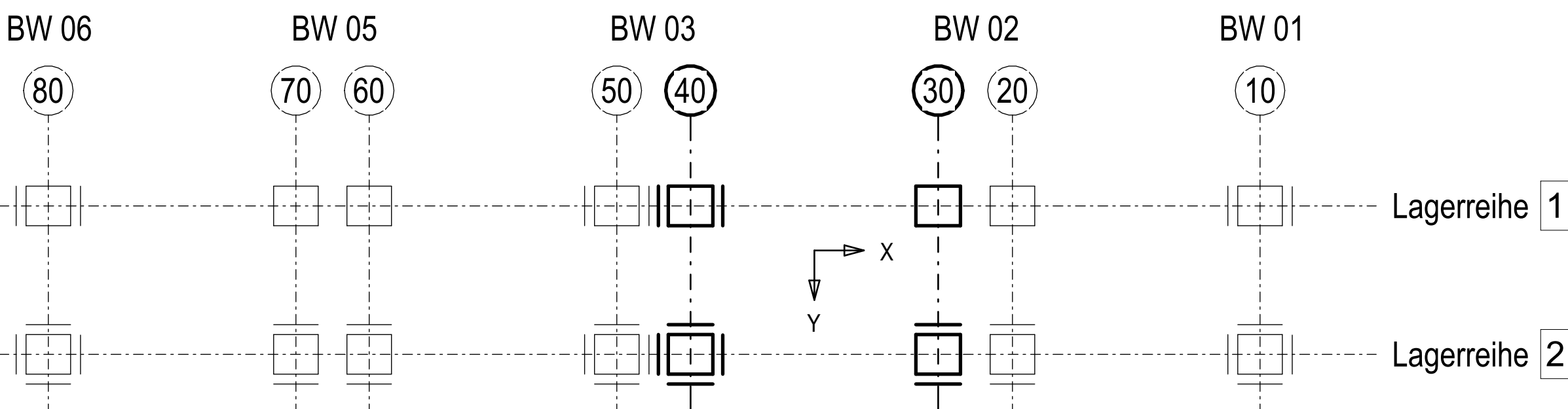
## Schnitt L06 - L06

M 1 : 10



## Lagerschema

ohne Maßstab



## Lagertabelle

Lagerkräfte und Lagerbewegungen sowie Bewegungen an den Fahrbahnübergängen für die Grunkombination nach DIN EN 1990/NA Anhang NA.E				
Lagerreihe 1				
Lagerreihe 2				
Lager-typen				
Vertikalkräfte in [ MN ] im Grenzzustand der Tragfähigkeit ( GZT )				
max. N <sub>Ed</sub>	1	0,42	0,42	
min. N <sub>Ed</sub>	2	0,42	0,42	
max. V <sub>Ed</sub>	1	0,12	0,12	
min. V <sub>Ed</sub>	2	0,12	0,12	
Horizontalkräfte in [ MN ] im Grenzzustand der Tragfähigkeit ( GZT )				
max. H <sub>Ed</sub>	1	0,06	0,06	
min. H <sub>Ed</sub>	2	0,06	0,06	
Charakteristische Vertikalkräfte in [ MN ] im Grenzzustand der Gebrauchtauglichkeit ( GZT )				
ständige Einwirkung max. N <sub>Ed</sub>	1	0,31	0,31	
	2	0,31	0,31	
Lagerbewegungen				
Verschiebung in [ mm ] im Grenzzustand der Tragfähigkeit ( GZT )				
max. Δ <sub>1,Ed</sub>	1	6,8	1,0	
min. Δ <sub>1,Ed</sub>	2	0	0,3	
Verdrrehung in [ mrad ] im Grenzzustand der Tragfähigkeit ( GZT )				
max. Δ <sub>2,Ed</sub>	1	5,6	6,3	
min. Δ <sub>2,Ed</sub>	2	5,0	5,6	
Verschiebung in [ mm ] im Grenzzustand der Tragfähigkeit ( GZT )				
max. Δ <sub>1,Ed</sub>	---	---	±18,9	
min. Δ <sub>1,Ed</sub>	---	---	---	
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				

## KEINE WERKPLANUNG !

## Höhenbezug DHHN 92

## Lagebezug ETRS

Geändert	Datum	Gezeichnet	Geprüft
D			
C			
B			
A			

## Plan zur Ausschreibung

Bauwerksskizze: 			
Ausführungsplanung:	Datum	Name	
statisch und konstruktiv geprüft:	geometrisch geprüft:	verträglich geprüft:	
Eintragungen Dritter:	architektonisch geprüft:	Baufeigabe:	
Auftraggeber:	Bauausführung:	Ausführungsplanung:	
Baumalnahme: Ersatzneubau Georg-Schwarz-Brücke über die Anlagen der DB AG Fußgängerüberführung			
Projekt-Nr.: 15059			
Art des Plans/Bauart: Stahlbauplan Überbau Brücke Br 01 Achse 30-40 Grundriss, Längsschnitt, Regelquerschnitt			
Maßstab: Wie angezeigt			
Plannummer: 102-022-A			