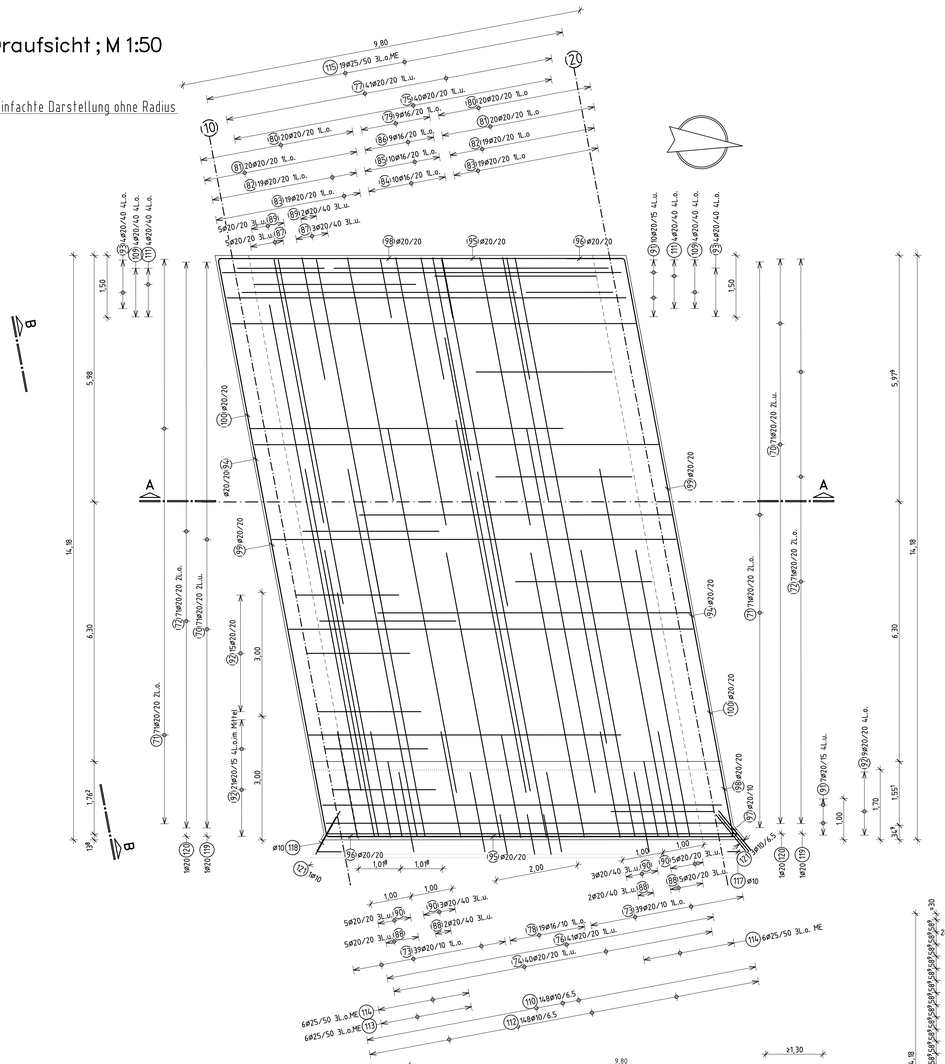
Draufsicht ; M 1:50

vereinfachte Darstellung ohne Radius

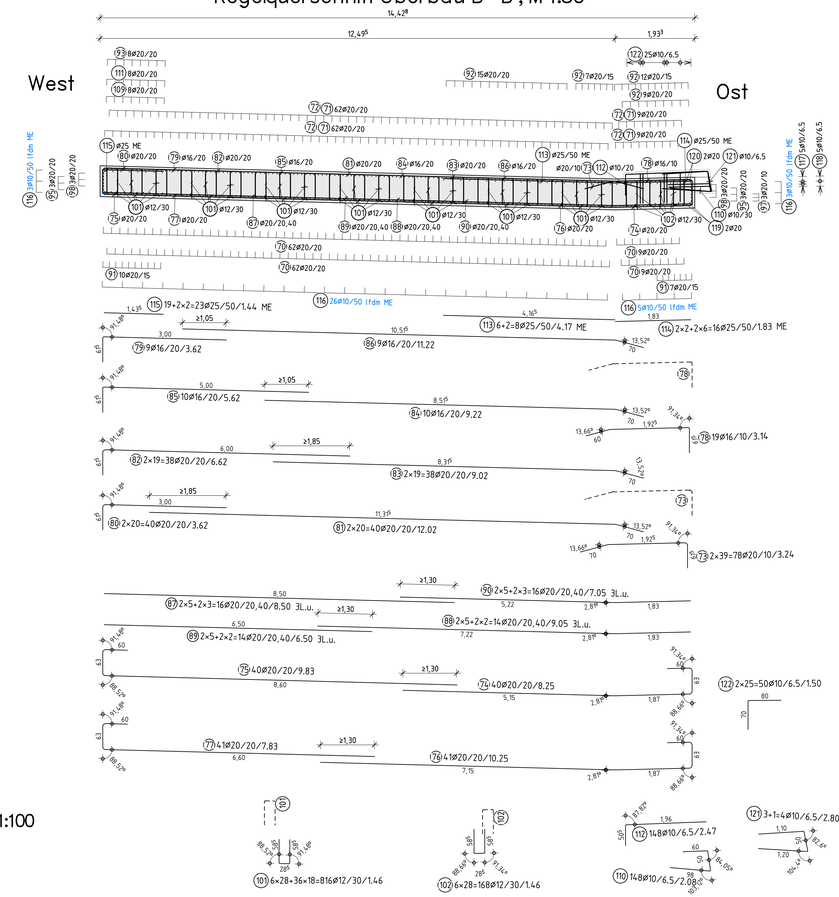


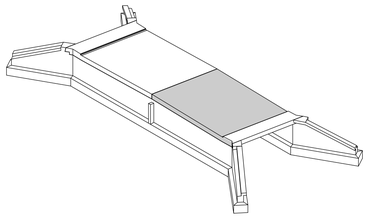
B500B				
Pos.	Anz.	ø	Länge	Bem.:
70	142	20	11.07	1L.u.
71	142	20	9.52	1L.o.
72	142	20	3.30	
73	78	20	3.24	
74	40	20	8.25	
75	40	20	9.83	
76	41	20	10.25	
77	41	20	7.83	
78	19	16	3.14	
79	9	16	3.62	
80	40	20	3.62	
81	40	20	12.02	
82	38	20	6.62	
83	38	20	9.02	
84	10	16	9.22	
85	10	16	5.62	
86	9	16	11.22	
87	16	20	8.50	3L.u.
88	14	20	9.05	3L.u.
89	14	20	6.50	3L.u.
90	16	20	7.05	3L.u.
91	17	20	9.67	4L.u.
92	45	20	2.50	4L.o.
93	8	20	6.65	4L.o
94	6	20	7.57	
95	6	20	11.83	
96	6	20	8.74	
97	3	20	2.00	
98	6	20	11.80	
99	6	20	8.87	
100	6	20	7.43	
101	816	12	1.46	
102	168	12	1.46	
103	19	16	1.78	
104	12	16	1.86	
105	3	20	4.11	
106	109	16	1.95	
107	10	20	9.57	I.M.
108	20	20	1.33	
109	8	20	2.10	4L.o.
110	148	10	2.08	
111	8	20	3.92	
112	148	10	2.47	
113	8	25	4.17	ME
114	16	25	1.83	ME
115	23	25	1.44	ME
116	1	10	310.00	1fdm vsR
117	5	10	1.88	
118	5	10	1.57	
119	2	20	11.99	
120	2	20	11.94	
121	4	10	2.80	
122	50	10	1.50	

ø (mm)	L (m)	G (kg)
10	1086.85	670.586
12	1436.64	1275.736
16	610.31	964.290
20	7700.22	19019.556
25	95.76	368.676

Gesamtgewicht 22298.844 kg

Regelquerschnitt Überbau B–B ; M 1:50





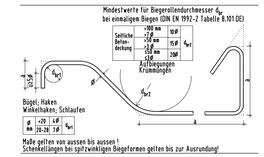
zugehörige Pläne:

Bauwerksplan - Draufsicht	UE 1110
Bauwerksplan - Ansicht und Längsschnitt	UE 1120
Schalplan Überbau Ost	S 2320
Bewehrungsplan Widerlager A10	B 3210
Bewehrungsplan Widerlager A20	B 3220
Bewehrungsplan Pfahlkopfbalken	B 3100

Beachte:

- alle Maße sind bauseits zu prüfen und ggf. anzupassen
- Bewehrung ggf. bauseits anpassen
- ausreichend Betonier- und Rüttellücken 10/10cm vorsehen
- Oberfläche der Arbeitsfugen aufrauen

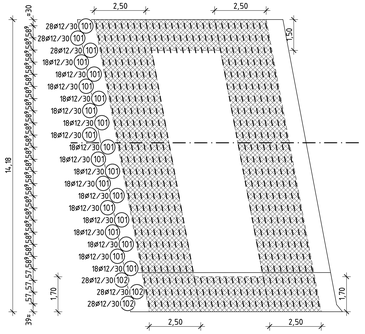
- Anzahl der benötigten Schraubgewinde :202 Stück



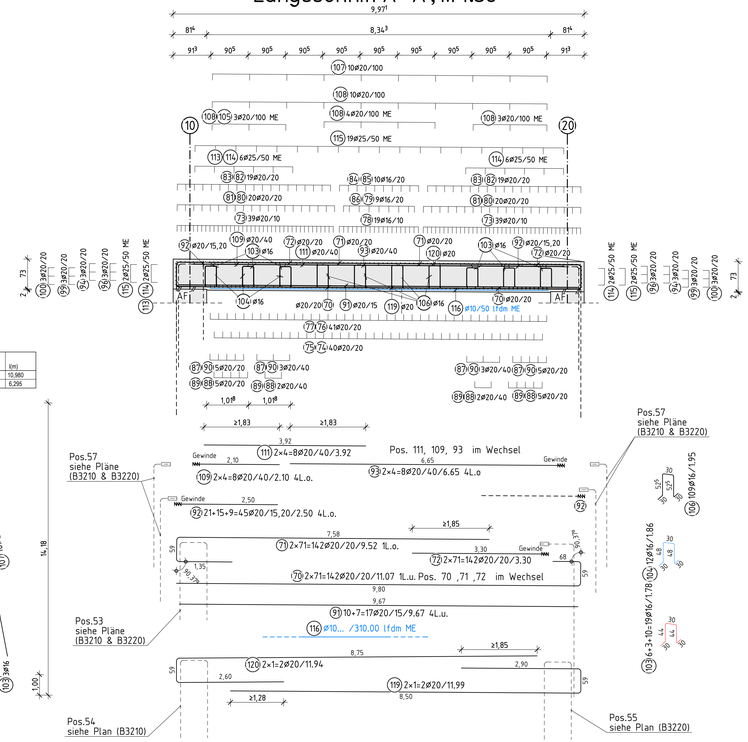
Detail Querkraftbewehrung ; M 1:100

in den markierten Bereichen

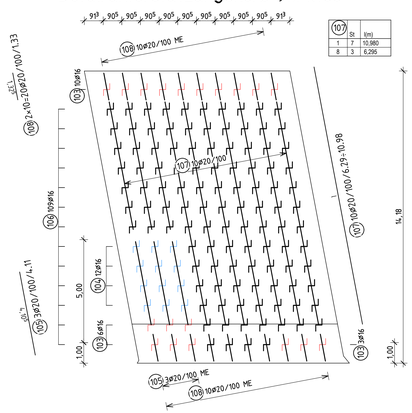
Bügel ø12/30/30



Längsschnitt A–A ; M 1:50



Detail unterstützungskorb ; M 1:100



107		
St.	(m)	
1	7	10.980
8	3	6.296

Überbau

Betonklasse: C35/45

maßgebende Expositionsklassen: XC4, XD1, XF2, WA

Festigkeitsentwicklung Beton: r <= 0,30

Stahlmarke: B500B

Betondeckung: c_{nom}=5,5cm, c_{min}=5,0cm

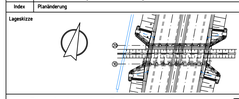
Anforderungen: - ZTV-ING Teil 3.1

Betonmenge	106.2	m³
Betonstahl	22298.8	kg
Bewehrungsgrad	210	kg/m³

Lagesystem: LS 150 System 42/43 — Höhensystem: HS 160 (DHHN 92)

Index	Planänderung	Datum	Zeichen
e			
d			
c			
b			
a	Gleichstellung : keine Änderung	13.11.2023	Ing.Büro

Lageskizze



Die Autobahn GmbH des Bundes
Niederlassung Ost
Magdeburger Straße 51, 06112 Halle (Saale)

Die Autobahn

Planaufsteller: den ____ (Dr), Datum, Unterschrift

Koordinator nach ZTV-ING: den ____ (Dr), Datum, Unterschrift

Auftragnehmer: den ____ (Dr), Datum, Unterschrift

In statisch-konstruktiver Hinsicht geprüft. Prüfbericht Nr. V/231/077-1 vom 21.09.2023. Magdeburg, den 21.09.2023. (Dr), Datum, Unterschrift

In geometrischer und vertraglicher Hinsicht geprüft. Prüfvermerk Nr. ...01 vom 09.08.2023. Halle den 09.08.2023. (Dr), Datum, Unterschrift

In schweiß- und korrosionsschutztechnischer Hinsicht geprüft. Prüfbericht Nr. ____ vom ____. den ____ (Dr), Datum, Unterschrift

Baufreigabevermerk gem. ZTV-ING: Die Autobahn GmbH, NL Ost, Halle den 16.10.2023

Freigabe gem. § 4 FStrG: Die Autobahn GmbH, NL Ost, Halle den 16.10.2023, im Auftrag

Ausschreibungsunterlage

Straßenkasse und Nr.: BAB A14 Über den Graben A 024

Streckenbezeichnung: Magdeburg- Wittenberge-Schwerin

Bau-km 8+77,243 Betriebs-km 8+77,243 von NK, Station bis NK, Station

Bauwerk/Baumaßnahme: Bauwerk 52A, Brücke im Zuge der BAB A14 über den Graben A024

	Datum	Zeichen
bearbeitet:	02/2023	Ing.Büro
gezeichnet:	02/2023	Ing.Büro
geprüft:	02/2023	Ing.Büro

ASB-Nr: 3436 552

Art des Planes / Bauteils: Bewehrungsplan Überbau Ost

Maßstab: 1:50,10

Plannummer: 52A 3320 B — Index: a