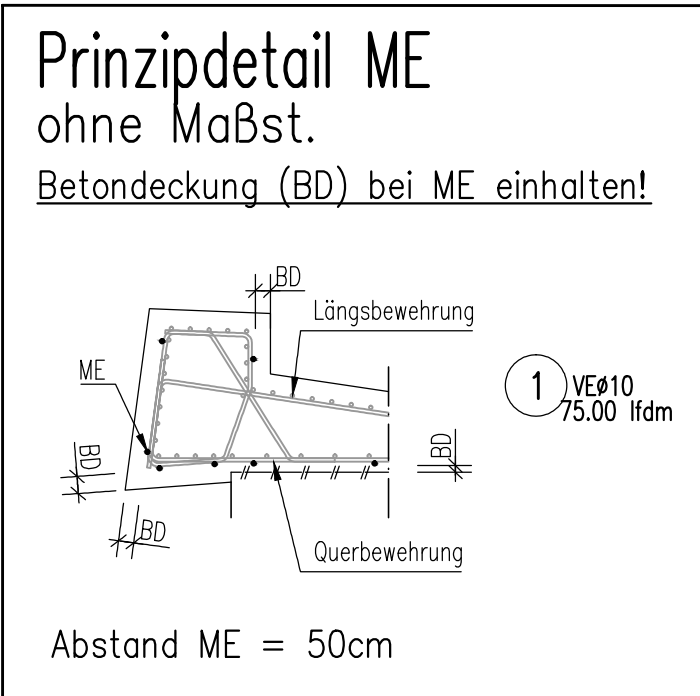
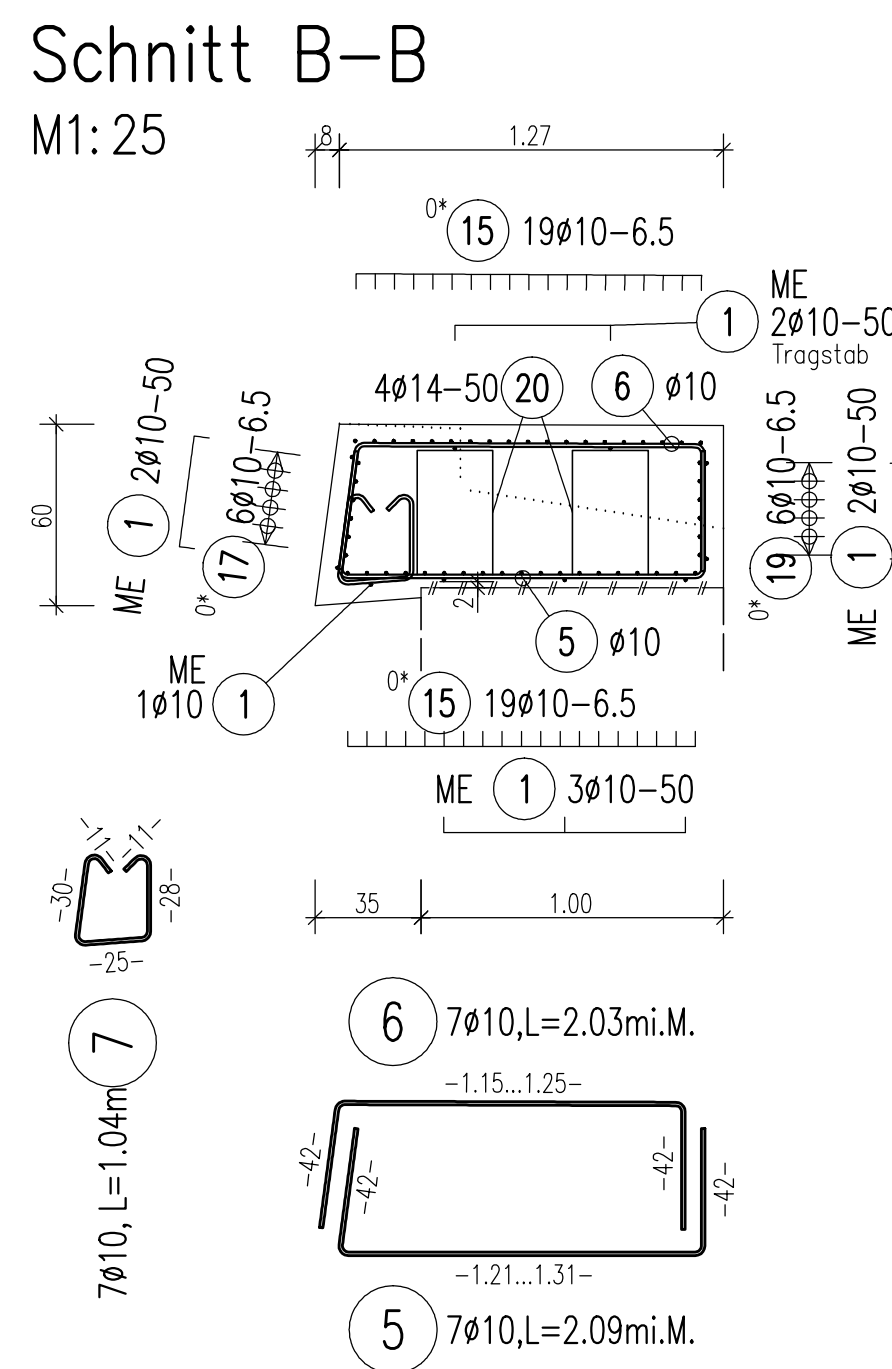
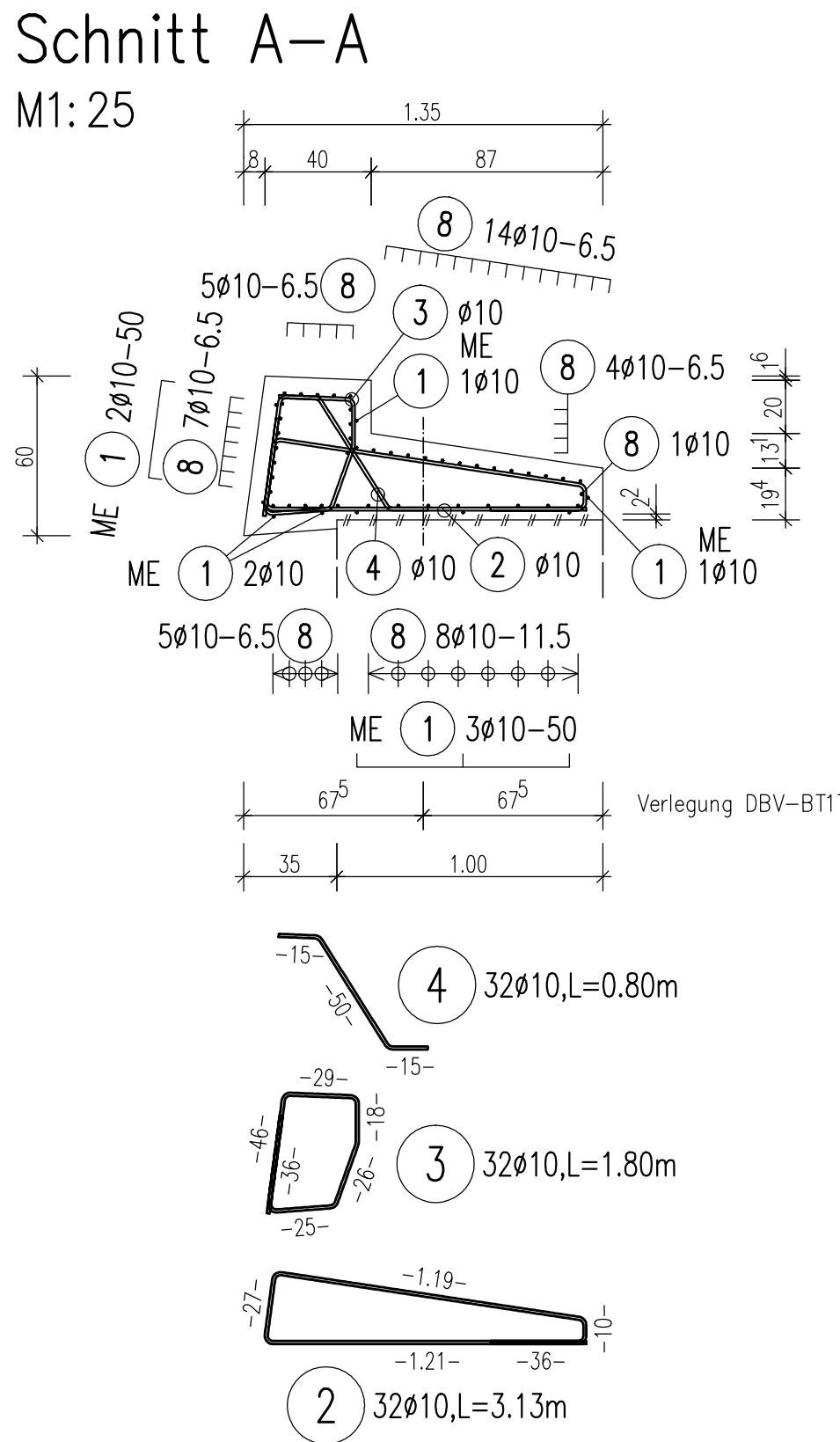
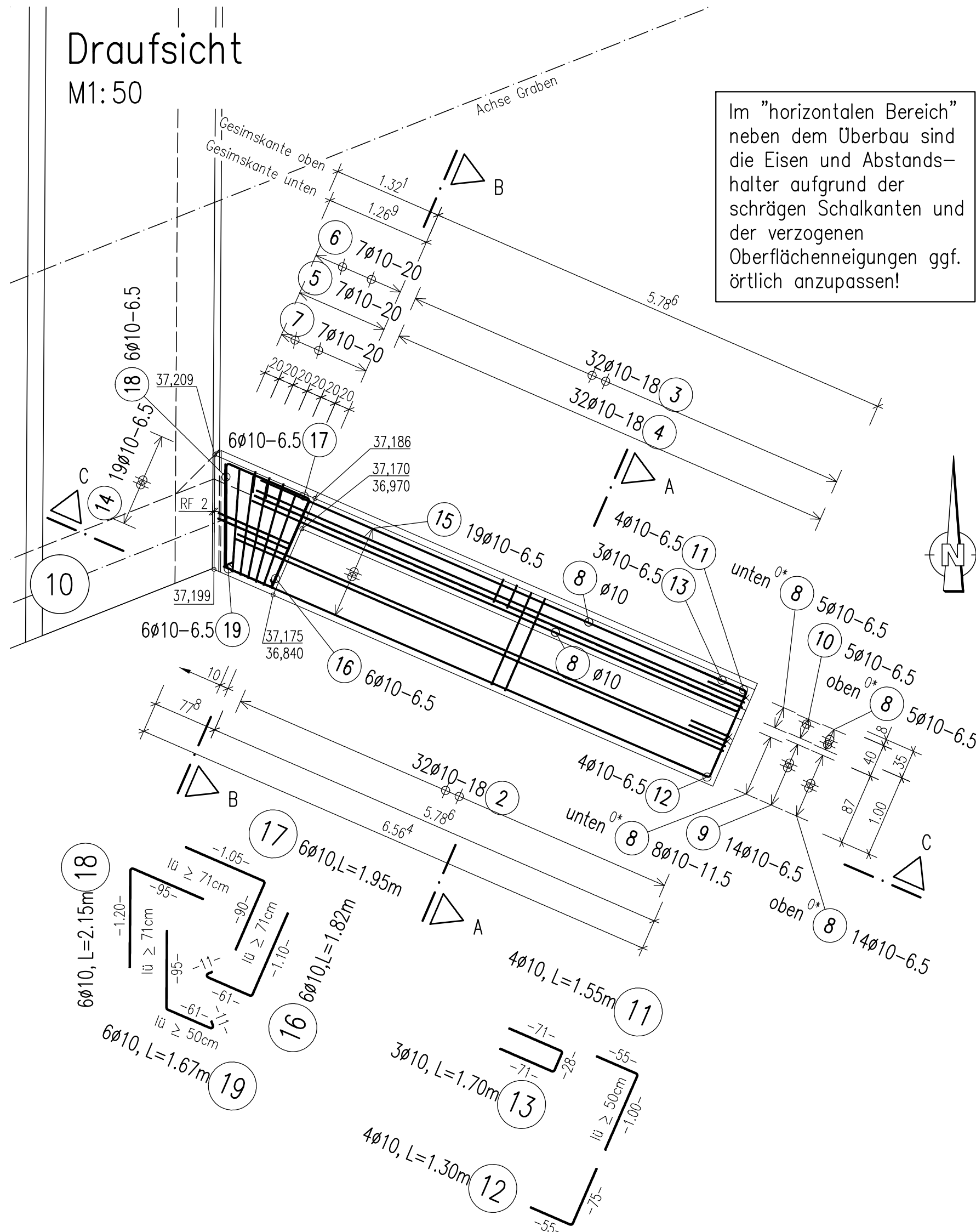
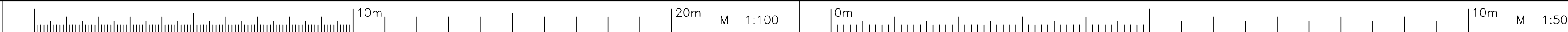




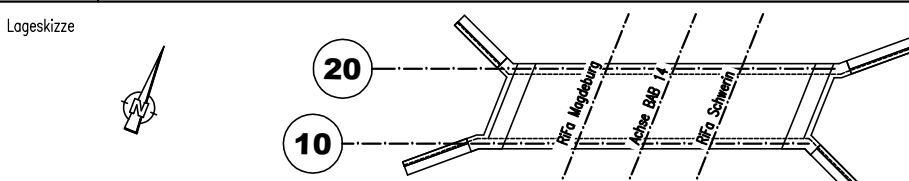
Zugehörige Pläne

Übersichtsplan Bohrpfähle	BG	5120
Bewehrungsplan Bohrpfähle	BG	5130
Schalplan Pfahlkopfbalken	S	2110
Schalplan Widerlager	S	2210
Schalplan Überbau	S	2310
Schalplan Gesims - Flügel	S	2410
Bewehrungsplan Pfahlkopfbalken Achse 10	B	3110
Bewehrungsplan Widerlager Achse 10	B	3120
Bewehrungsplan Widerlager Achse 20	B	3210f
Bewehrungsplan Überbau	B	3310f
Bewehrungsplan Gesims - Flügel Achse 10	B	3410f
Bewehrungsplan Gesims - Flügel Achse 20	B	3420f

Baustoffkennwerte				
Bauteil	Beton	Expositionsklassen	Entwicklung der Betonfestigkeit	Betonstahl
Kappen, Gesims	C 30/37 LP	XC4, XD3, XF4, WA	$r \leq 0,5$	B500B
Überbau	C 30/37	XC4, XD1, XF2, WA	$r \leq 0,3$	B500B
Widerlager	C 30/37	XC4, XD2, XF2, WA	$r \leq 0,3$	B500B
Pfahlkopfbalken	C 30/37	XC2, XD2, XF2, WA	$r \leq 0,3$	B500B
Pfähle	C 30/37	XC2, XD2, XF1, WA	$r \leq 0,3$	B500B
Sauberkeitsschicht	C 12/15	X0		
Kappen, Gesims	Mindestluftporengehalt nach ZTV-ING 3-1, Tab. 3.1.1 max. w/z-Wert 0,50 nach ZTV-ING 3-1			

Lagesystem: HS 160 (NHN) Höhensystem: LS 150

e		
d		
c		
b		
a	Prüfberichte übernommen, Plan gleichgestellt	18.12.23 Ing. Büro
Index	Planänderung	Datum Zeichen



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

Die Autobahn

Plansteller: Koordinator nach ZTV-MG: Auftragnehmer:

Prüfbericht Nr. 32-2023-PB2 vom 16.11.2023, Prüfmerkmal Nr. 01, vom 25.10.2023

Halle (Saale), den 16.11.2023, Halle (Saale), den 25.10.2023

Baufreigebiet gem. ZTV-MG: Freigabe gem. § 4 FStG: Zur Bauausführung freigegeben Die Autobahn GmbH, NL Ost Halle (Saale), den 20.11.2023 Freigabe nach § 4 FStG: Die Autobahn GmbH, NL Ost Halle (Saale), den 20.11.2023 Im Auftrag Reg.-Nr.: 044804814

Ausschreibungsunterlage

Streckenbezeichnung: VKE 1.5 - AS Luderitz bis AS Uenglingen

Streckenlänge: 240+536,890 bis 253+426,702

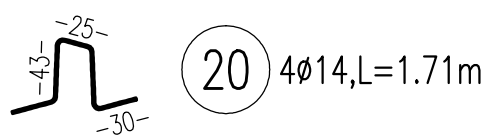
Bauwerk/Bauabschnitt: Lückenschluss BAB 14 VKE 1.5 - AS Luderitz bis AS Uenglingen BW 53A Brücke im Zuge der BAB 14 über den Graben A 025005

Art des Planes / Bauteils: Bewehrungsplan Flügelgesims Achse 10 Ost

Maßstab: 1:50, 25

Plannummer: 53A 3411 B Index: a

Abstandhalter
3 Stück Unterstützungskörbe BT17 (L=2.00m)



Die Abstandhalter sind kippstabil auf der unteren Querbewehrung Pos. 5 abzustellen und ggf. in der Höhe anzupassen.

Alle Maße sind örtlich zu prüfen und alle Unstimmigkeiten mit dem Planersteller zu klären.

Es sind regelmäßige Rüttellücken mit einer Breite von 10cm vorzusehen!

Gemäß ZTV-Ing sind pro m² mindestens 4 Abstandhalter aus Beton einzubauen. Als Abstandhalter sollen nur solche aus Beton verwendet werden. Sie müssen alkalibeständig sein und eine minimale, dem Gewicht der Bewehrung angepaßte punktförmige Abstützung an der Schalung aufweisen sowie an der Bewehrung befestigt sein. Abstandhalter aus Metall sind nicht zugelassen. Es sind mindestens vier Abstandhalter je Quadratmeter einzulegen.

Biege- und Verlegeanweisung nach DBV-Merkblatt "Betondeckungen und Bewehrung"

Mindestbiegerollendurchmesser D_{min}

Stabkrümmungen Haken Bügel Winkelhaken Schlaufe

Betondeckung rechteckig zur Biegeebene

Biegerollendurchmesser gem. DIN EN 1992-1-1 bzw. DIN EN 1992-1-1/NA soweit nicht anders angegeben.

Die Gesamtlängen der Auszüge beziehen sich auf Außenmaße

Abstandhalter: Nach dem DBV-Merkblatt "Abstandhalter": DBV-50-L2/F/T/A Nach dem DBV-Merkblatt "Betondeckung und Bewehrung" (Tab. 4: Anordnung)

Besondere Anforderungen:

Baustoffe (Soweit nicht anders angegeben)	
letzte Stabstahlposition	20 (Stabstahl, Matten)
letzte Mattenposition	—
Betonfestigkeitsklasse: C30/37 LP	
Betondeckung [mm]	
innen/unten	XC4, XD3, XF4, WA
außen/oben	XC4, XD3, XF4, WA
seitlich	XC4, XD3, XF4, WA

*) Verlegemaß cv an Arbeitsfugen abweichend. Siehe Plandarstellung!

STAHLLISTE Betonstahl: B500B				
Pos.	Stk.	d	Länge	Ges. L
1	1	10	75.00	75.00
2	32	10	3.13	100.16
3	32	10	1.80	57.60
4	32	10	0.80	25.60
5	7	10	2.09	14.63
6	7	10	2.03	14.21
7	7	10	1.05	7.35
8	44	10	7.22	317.68
9	14	10	1.12	15.68
10	5	10	1.58	7.90
11	4	10	1.55	6.20
12	4	10	1.30	5.20
13	3	10	1.70	5.10
14	19	10	1.78	33.82
15	19	10	2.25	42.75
16	6	10	1.82	10.92
17	6	10	1.95	11.70
18	6	10	2.15	12.90
19	6	10	1.67	10.02
20	4	14	1.71	6.84

Gesamtstahlmenge			
d(mm)	Ges. L	kg/m	Gewicht(kg)
10	774.42	0.617	477.817
14	6.84	1.210	8.276
Gesamtgewicht (kg) 486.093			

ABSTANDHALTER			
Pos.	Stk.	Typ	Gew. (kg)
1	3	BT17	1.381
Summe 4.143			

Detaillierte Geometrie der Bewehrungseisen siehe Biegeliste.

Bewehrungsgrad: 141.3 kg/m³