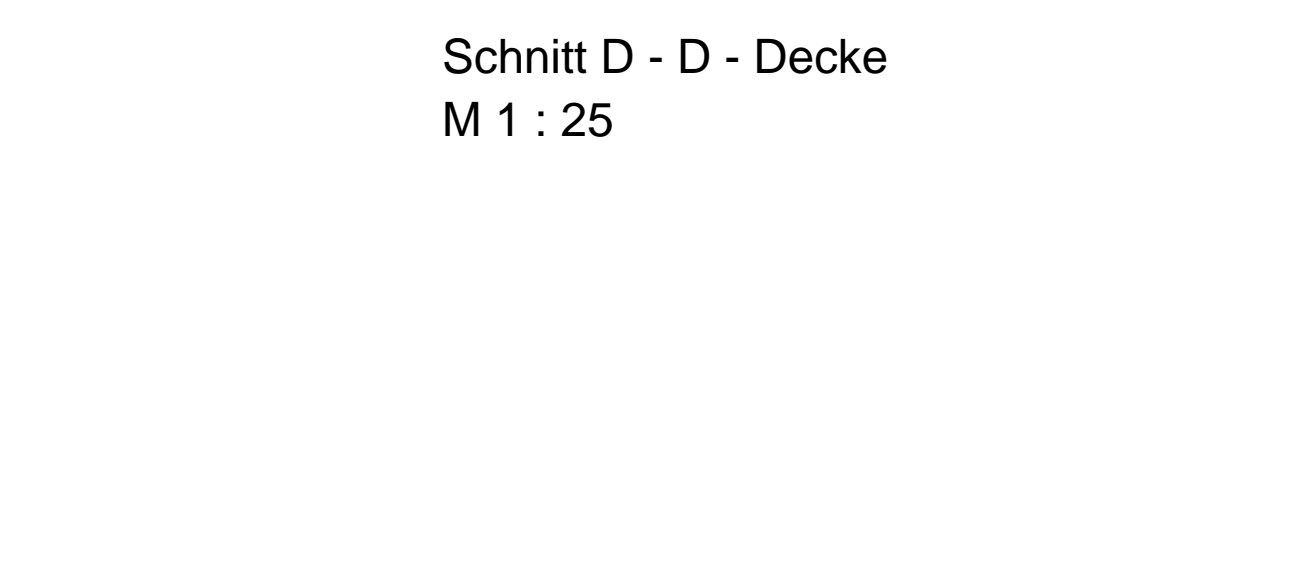
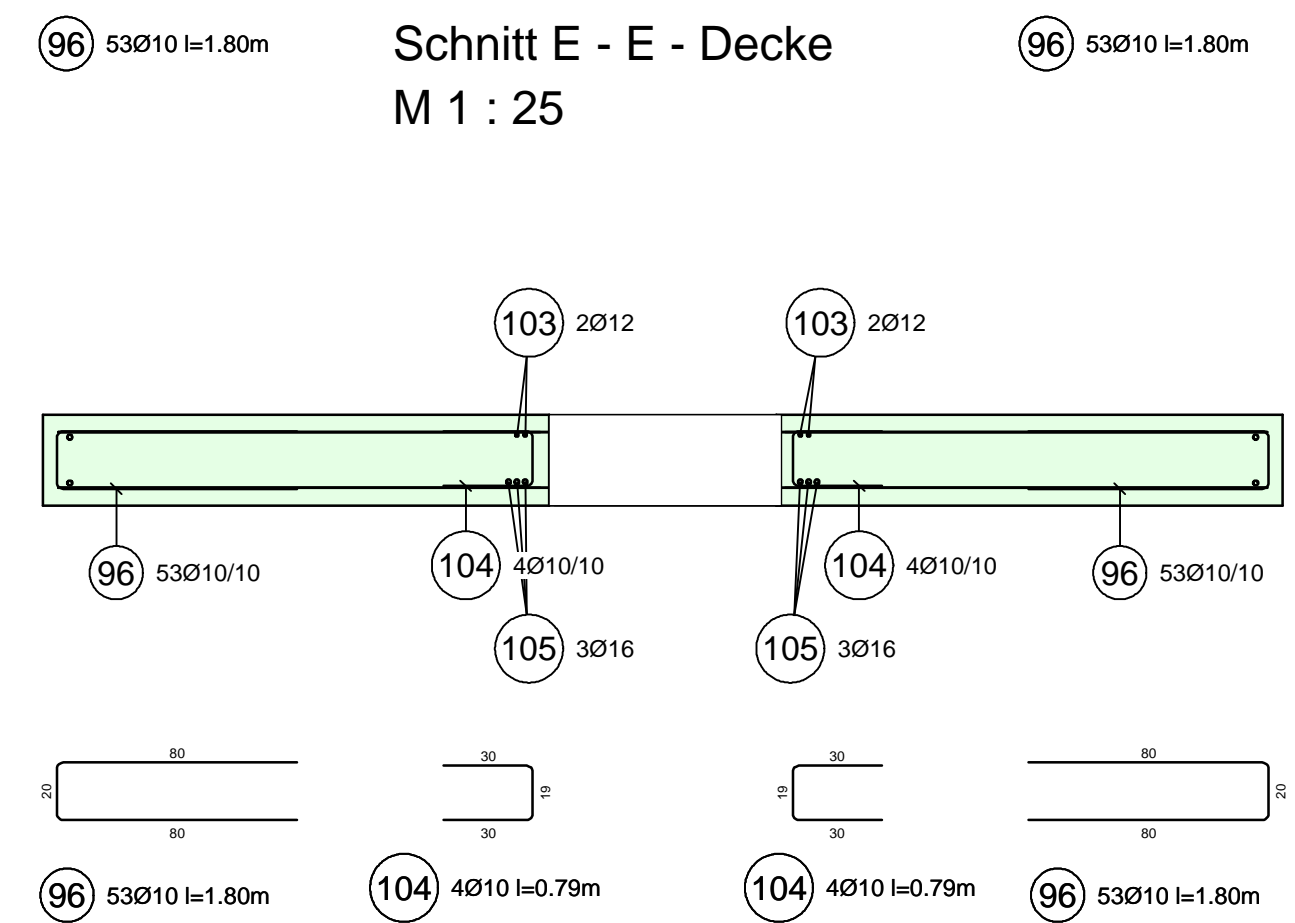
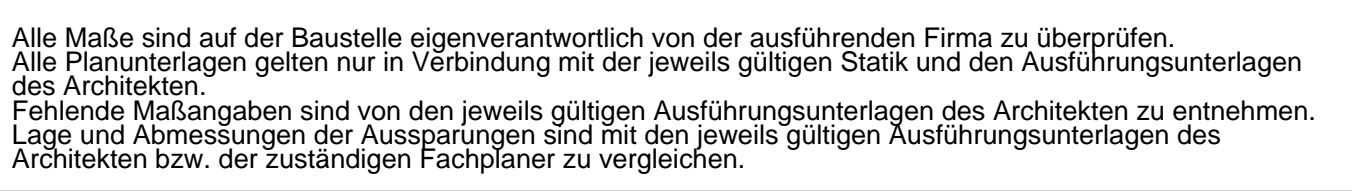


Pos. 56	L [m]	Pos. 58	L [m]	Pos. 60	L [m]	Pos. 62	L [m]	Pos. 64	L [m]
1	1.65	1	1.93	1	1.61	1	1.43	1	1.34
2	1.72	2	1.83	2	1.49	2	1.36	2	1.32
	3.37		3.75		3.11		2.79		2.66
Pos. 66	L [m]	Pos. 68	L [m]	Pos. 70	L [m]	Pos. 72	L [m]	Pos. 92	L [m]
1	1.32	1	1.41	1	1.57	1	1.86	1	1.81
2	1.34	2	1.47	2	1.72	2	1.81	2	1.88
3	1.36		2.88		3.29		3.67		3.69



Pos.	Artz	Ø [mm]	Länge [mm]	Total [mm]	Gewicht [g]	Autoren und Daten (in: m. n. Abkürzung nach DIN EN 1080-1)	D [mm]	Bemerkungen	Bestandort zone
55	1	16	1,72	3,37	5,23	1,60-1,72		Anteil 2 männl. DN	80000
56	1	16	1,72	3,37	5,23	1,65-1,72		Anteil 2 männl. DN	80000
57	1	16	1,55	3,75	5,65	1,82-1,92		Anteil 2 männl. DN	80000
58	1	16	1,80	3,75	5,50	1,82-1,92		Anteil 2 männl. DN	80000
59	1	16	1,81	3,11	4,91	1,49-1,61		Anteil 2 männl. DN	80000
60	1	16	1,81	3,11	4,91	1,49-1,61		Anteil 2 männl. DN	80000
61	1	16	1,80	2,79	4,40	1,36-1,42		Anteil 2 männl. DN	80000
62	1	16	1,80	2,79	4,40	1,36-1,42		Anteil 2 männl. DN	80000
63	1	16	1,80	2,79	4,40	1,36-1,42		Anteil 2 männl. DN	80000
64	1	16	1,80	2,96	4,71	1,20-1,34		Anteil 2 männl. DN	80000
65	1	16	1,80	3,01	6,35	1,31-1,35		Anteil 2 männl. DN	80000
66	1	16	1,80	3,01	6,35	1,31-1,35		Anteil 2 männl. DN	80000
67	1	16	1,47	2,88	4,05	1,40-1,47		Anteil 2 männl. DN	80000
68	1	16	1,47	2,88	4,05	1,40-1,47		Anteil 2 männl. DN	80000
69	1	16	1,57	3,29	5,19	1,25-1,27		Anteil 2 männl. DN	80000
70	1	16	1,57	3,29	5,19	1,25-1,27		Anteil 2 männl. DN	80000
71	1	16	1,82	3,67	5,79	1,81-1,86		Anteil 2 männl. DN	80000
72	1	16	1,82	3,67	5,79	1,81-1,86		Anteil 2 männl. DN	80000
73	1	16	2,12	3,82	6,20	1,60-1,72		Anteil 2 männl. DN	80000
74	1	16	1,14	5,76	9,10	2,73-3,04		Anteil 2 männl. DN	80000
75	1	16	1,22	2,16	3,41	94-211		Anteil 2 männl. DN	80000
76	1	16	1,18	2,11	3,33	95-187		Anteil 2 männl. DN	80000
77	1	16	0,74	1,81	2,66	70-119		Anteil 2 männl. DN	80000
78	1	16	0,88	1,71	2,71	84-87		Anteil 2 männl. DN	80000
79	1	16	1,09	1,66	3,26	1,20-1,45		Anteil 2 männl. DN	80000
80	4	16	2,39	10,30	16,27	2,07		Anteil 2 männl. DN	80000
81	1	16	0,45	1,00	1,50	43-58		Anteil 2 männl. DN	80000
82	1	16	0,74	2,11	3,33	94-119		Anteil 2 männl. DN	80000
83	1	16	0,79	1,82	2,40	70-79		Anteil 2 männl. DN	80000
84	1	16	0,84	1,96	2,62	82-93		Anteil 2 männl. DN	80000
85	1	16	0,86	2,38	3,16	92-101		Anteil 2 männl. DN	80000
86	1	16	0,72	1,76	2,15	2,73-3,04		Anteil 2 männl. DN	80000
87	16	12	4,38	16,30	27,26	1,23		Anteil 30	80000
88	1	16	0,88	1,73	2,25	68-71		Anteil 2 männl. DN	80000
89	1	16	0,88	1,53	2,41	58-59		Anteil 2 männl. DN	80000
90	2	16	4,28	2,45	3,94	1,21		Anteil 2 männl. DN	80000
91	1	16	1,81	1,98	6,50	1,81-1,97		Anteil 2 männl. DN	80000
92	1	16	1,81	2,39	5,50	1,81-1,97		Anteil 2 männl. DN	80000
93	1	16	1,60	3,46	5,47	1,65-1,82		Anteil 2 männl. DN	80000
94	2	16	2,12	4,24	6,70	2,12		Anteil 2 männl. DN	80000
95	16	12	0,88	42,72	26,36			Anteil 30	80000
96	16	12	0,88	100,80	117,72			Anteil 32	80000
97	1	16	0,71	1,57	2,46	71-99		Anteil 2 männl. DN	80000
98	1	16	1,68	3,11	4,92	1,25-1,29		Anteil 2 männl. DN	80000
99	1	16	1,60	3,46	5,47	1,65-1,82		Anteil 2 männl. DN	80000
100	2	16	2,12	4,24	6,70	2,12		Anteil 2 männl. DN	80000
101	48	10	0,88	42,72	26,36			Anteil 30	80000
102	24	16	1,20	28,80	48,00	1,40		Anteil 32	80000
103	16	12	0,80	12,80	11,20			Anteil 32	80000
104	32	10	0,79	25,28	15,60			Anteil 32	80000
105	24	16	0,80	19,20	30,34			Anteil 32	80000
106	16	10	0,88	11,04	6,81			Anteil 30	80000
107	24	16	0,90	12,00	16,94			Anteil 32	80000
108	16	12	0,90	8,00	7,10			Anteil 32	80000
Gesamgewicht [kg]						(91-4)			



### Mindestwerte für Biegelagerdrehmomente

bei Belastung mit F200 und positivem Drehmoment F200 gemäß DIN EN 992-1

Mindestwerte der Biegelagerdrehmomente bei einmaligen Bogen (DIN EN 992-1, Tabelle 8.1)

Bogen-Form, -Länge, -Stärke (L)	Stützabstand m	Stützweite bei Belastung vorwiegend im Bogen
$\leq 2000$ mm	$\geq 1000$ mm	$\geq 500$ mm
$> 2000$ mm	$\geq 1000$ mm	$\geq 500$ mm
Material	$\geq 10$ mm	$\geq 10$ mm
Leistung	$\geq 5$ W	$\geq 5$ W

Zusätzliche Mindestwerte der Biegelagerdrehmomente für nach dem Schwelen gültige Bewehrung (DIN EN 992-1, Tabelle 8.1)

Vorgezogene Stahlfasern nach dem Schwelen im Bogen	Stützweite bei Belastung vorwiegend im Bogen	Nicht vorgezogene Stahlfasern nach dem Schwelen im Bogen
$\geq 20$ mm	$\geq 20$ mm	$\geq 20$ mm
$\geq 20$ mm	$\geq 20$ mm	$\geq 20$ mm
$\geq 20$ mm	$\geq 20$ mm	$\geq 20$ mm

Mindestwerte im Vergleich:

Bei einem Bogen mit Biegelagerdrehmomenten nach dem Schwelen mit mindestens 20 mm Stützweite und mit einer Stützweite von 20 mm (DIN EN 992-1, Tabelle 8.1)

Baustoffkennwerte				
Bauteil	Beton		Beton- deckung nom c =	Betonstahl
	Festigkeits- klasse	Expositions- klasse		
Wände	C 40/50	XC4, XF3, XA2, WA	50 mm	B500B
Platten	C 40/50	XC4, XF3, XA2, WA	50 mm	B500B

		<u>Name</u>	<u>Datum</u>	<u>Plangröße</u>
Gezeichnet:		Michael Marbach	11.08.2023	B = 149 m
Geprüft:		Michael Marbach	11.08.2023	H = 0,04 m

bauteil: **Bewehrungsplan UT-Decke untere Lage**

bauteil:	NOV	Proj. Nr.:	
bevorhaben:	Bauwerk 10/20	plan:	<b>B-002</b>
	BA 3: Neuländer Straße, Dresden	massstab:	1 : 25 1 : 25
		Verfasser:	ingenieur M.