Pos. 12							Anz.: 2
	Anz.	a	b	c	d	e	Ges.L.
12.1	1	100	43	100			2.43
12.2	1	100	55	100			2.55
12.3	1	100	67	100			2.67
12.4	1	100	79	100			2.79
12.5	1	100	90	100			2.90

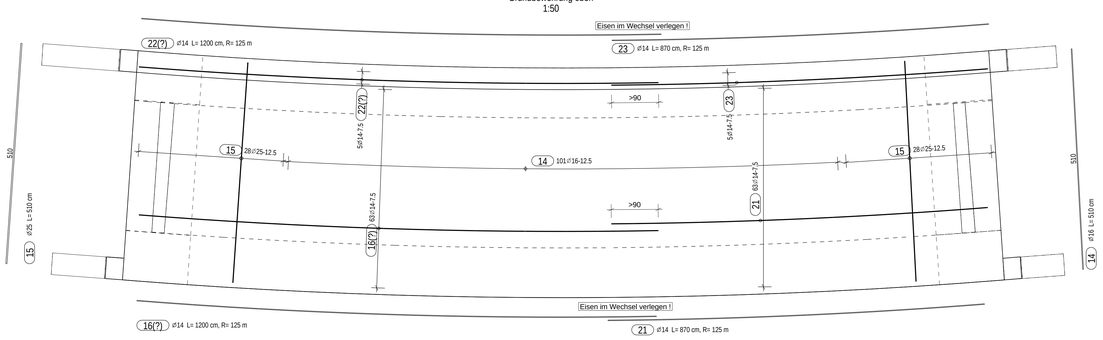
Pos. 13							Anz.: 2
	Anz.	a	b	c	d	e	Ges.L.
13.1	1	140	33	140			2.06
13.2	1	140	74	140			2.03
13.3	1	140	85	140			2.14

Pos. 17							Anz.: 2
	Anz.	a	b	c	d	e	Ges.L.
17.1	1	100	41	100			2.41
17.2	1	100	53	100			2.53
17.3	1	100	66	100			2.66
17.4	1	100	78	100			2.78
17.5	1	100	90	100			2.90

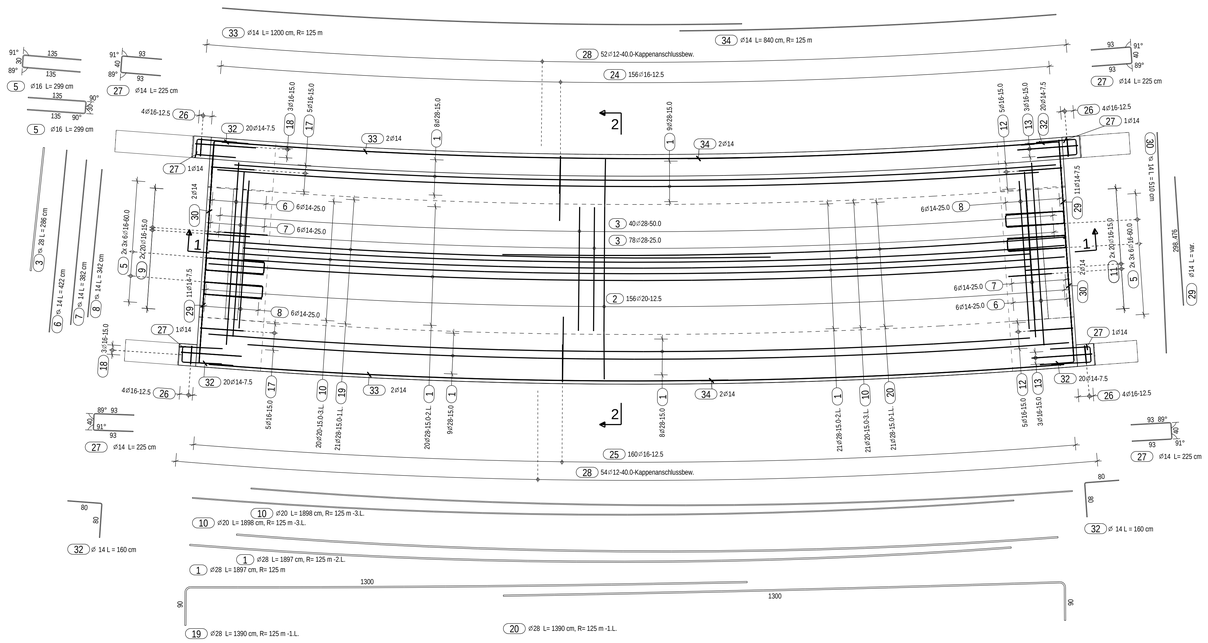
Pos. 18							Anz.: 2
	Anz.	a	b	c	d	e	Ges.L.
18.1	1	140	14	140			2.50
18.2	1	140	72	140			3.01
18.3	1	140	97	140			3.26

Pos. 29							Anz.: 2
	Anz.	a	b	c	d	e	Ges.L.
29.1	1	298					2.97
29.2	1	315					3.15
29.3	1	333					3.33
29.4	1	351					3.51
29.5	1	369					3.68
29.6	1	387					3.86
29.7	1	404					4.04
29.8	1	422					4.22
29.9	1	440					4.40
29.10	1	458					4.57
29.11	1	476					4.75

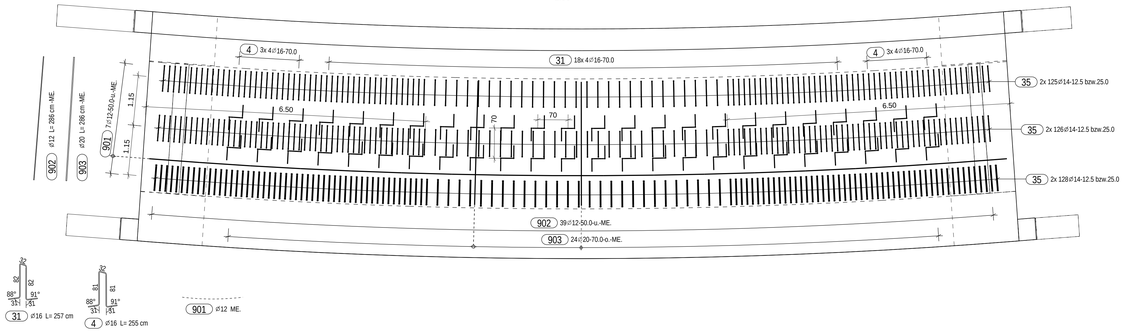
Bewehrung Überbau
Grundbewehrung oben
1:50



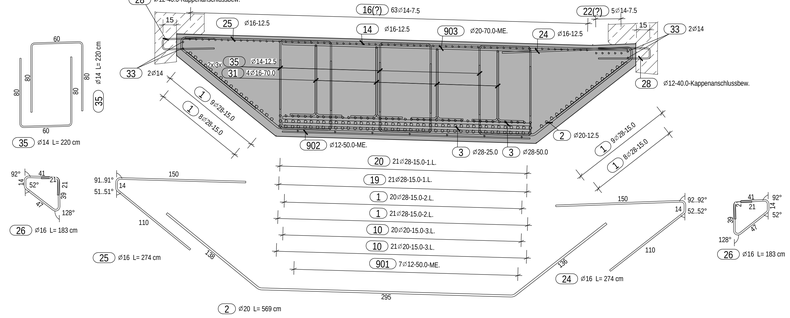
Bewehrung Überbau
Grundbewehrung unten und Randbewehrung
1:50



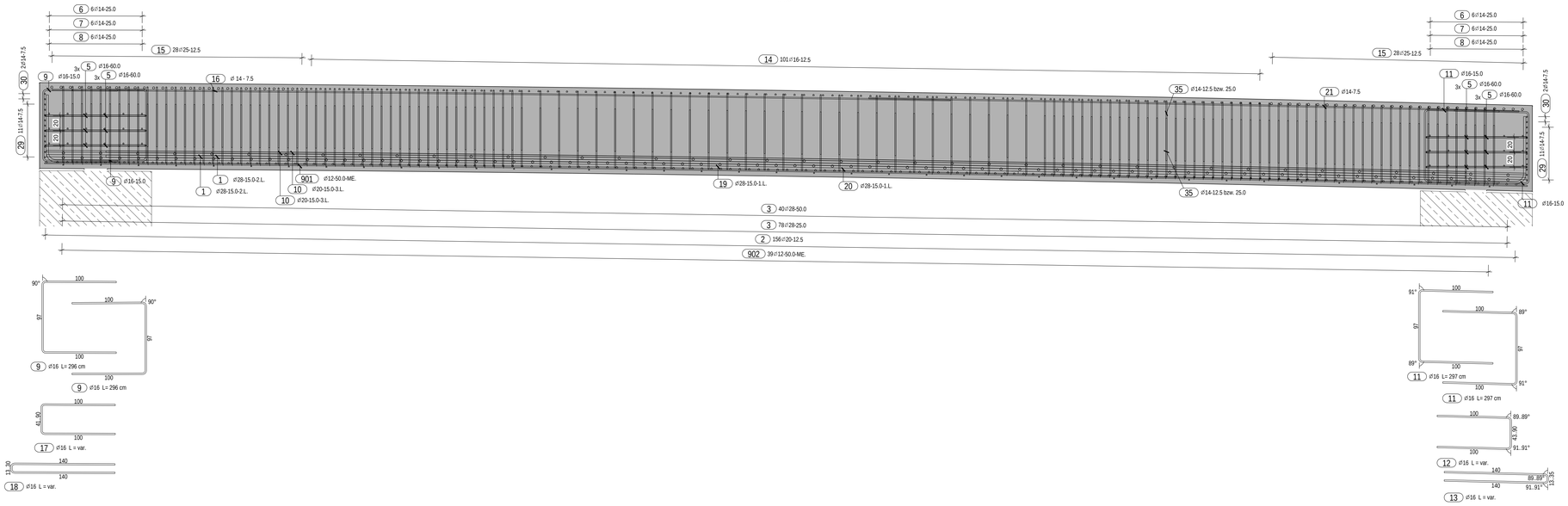
Bewehrung Überbau
Abstandhalter, Montageeisen, Schubbewehrung
1:50



SCHNITT 2 - 2
1:25



SCHNITT 1 - 1
1:25



Rütelgassen bauseits vorsehen!

Betonstahlgüte

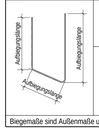
Rundstahl	B500B	Mattenstahl	-

Betondeckung

Bauteil	Beton							Betondeckung	
Bauteil	Festigkeits-klasse	Expositions-klasse	Feuchtigkeits-klasse	Größtkorn	Besondere Eigenschaft	Feuchtigkeits-entwicklg.	Zusatzstoffe	Lage	Cnom
Überbau	C35/45	XC4, XD1, XF2	WA					alle	4,5cm

Plan Nr.	Datum	Prüf.-Ing.	Amt	Bauffirma	Bauüberwachung	
33	04.06.2019					

Mindestwerte der Biegerollendurchmesser d br : (für Normalbeton)
(gem. DIN EN 1992-1-1: 2011-01 mit NA, 8.3 Tab. 8.1DE)



Haken, Winkelhaken, Schlaufen	Stabdurchmesser ds [mm]	Haken, Winkelhaken, Schlaufen und Bügel
	< 20mm	4 ds
	≥ 20mm	7 ds
Stabkrümmungen	Betondeckung rechtw. zur Biegeebene [mind.]	Schrägstäbe oder andere gebogene Stäbe
	> 100mm und > 7 ds	10 ds
	> 50mm und > 3 ds	15 ds
	≤ 50mm oder ≤ 3 ds	20 ds

Biegemaße sind Außenmaße und vor der Bauausführung zu prüfen !

Rundstahlliste					
Pos.	Anzahl (Stk.)	⌀ (mm)	Länge (m)	Ges. Länge (m)	Ges. Gew. (kg)
1	75	28	18.97	1422.75	6875.43
2	156	20	5.69	887.64	2183.69
3	118	28	2.86	337.48	1630.55
4	24	16	2.55	61.20	91.47
5	72	16	2.99	215.28	332.73
6	12	14	4.22	50.64	61.35
7	12	14	3.82	45.84	55.54
8	12	14	3.42	41.04	49.73
9	40	16	2.96	118.40	182.94
10	41	20	18.98	778.18	1919.05
11	40	16	2.97	118.80	183.34
12	10	16	2.67	26.65	41.03
13	6	16	3.03	18.18	28.12
14	101	16	5.10	515.10	813.34
15	56	25	5.10	285.60	1100.91
16	63	14	12.00	756.00	914.84
17	10	16	2.65	26.55	40.81
18	6	16	3.01	18.06	27.89
19	21	28	13.90	291.90	1401.02
20	21	28	13.90	291.90	1401.23
21	63	14	8.70	548.10	663.21
22	5	14	12.00	60.00	72.61
23	5	14	8.70	43.50	52.63
24	156	16	2.74	427.44	663.57
25	160	16	2.74	438.40	680.86
26	16	16	1.83	29.28	42.96
27	4	14	2.25	9.00	10.61
28	106	12	1.33	140.98	120.22
29	22	14	3.86	84.92	102.96
30	4	14	5.10	20.40	24.68
31	72	16	2.57	185.04	276.69
32	80	14	1.60	128.00	151.86
33	4	14	12.00	48.00	58.08
34	4	14	8.40	33.60	40.66
35	758	14	2.20	1667.60	1963.00
902	39	12	2.86	111.54	99.08
903	24	20	2.86	68.64	169.26
901	1	12	22.00	Rdm 0.00	135.47
				Gesamtgewicht:	24663.42 kg

Trela Structures
engineered by pmj.pl