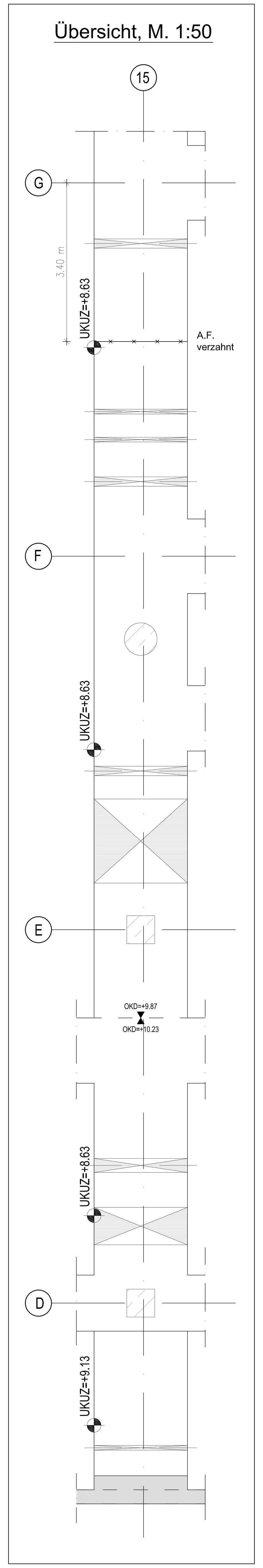
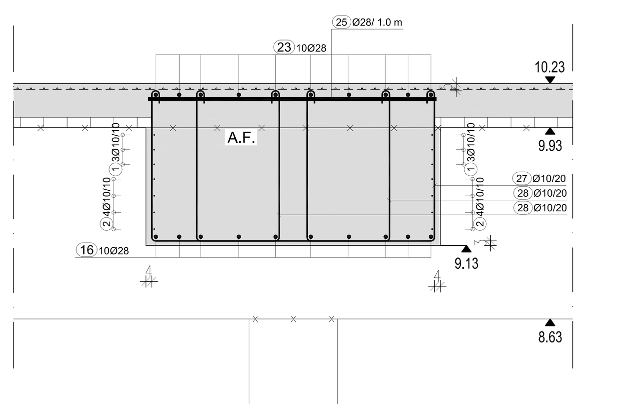
BEWEHRUNG TRÄGER T-E1-341/1
M. 1:25

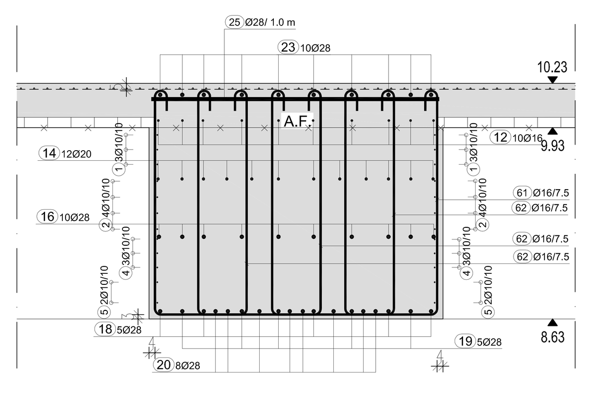
Übersicht, M. 1:50



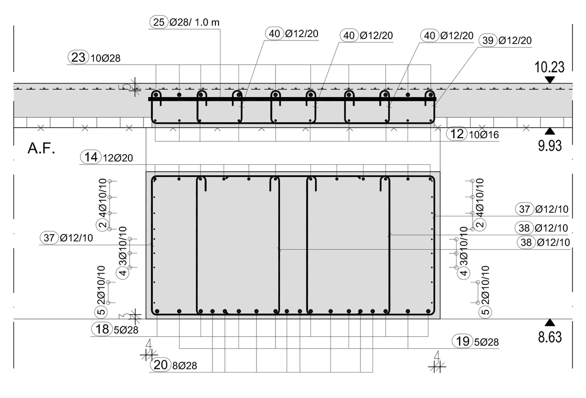
Schnitt 1-1, M. 1:25



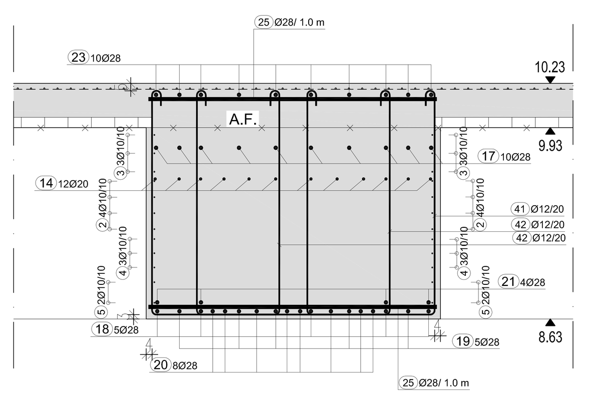
Schnitt 2-2, M. 1:25



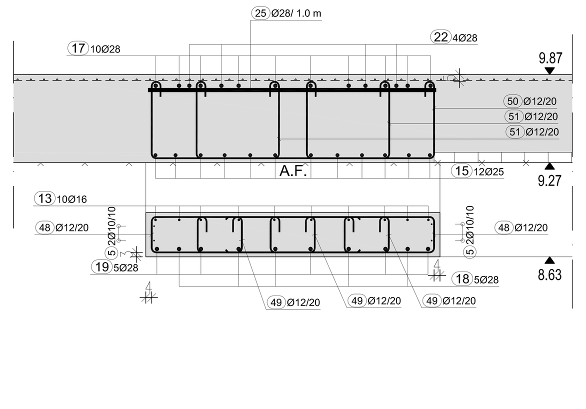
Schnitt 3-3, M. 1:25



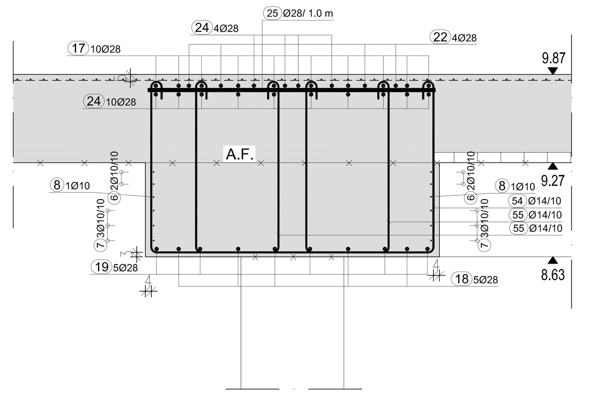
Schnitt 4-4, M. 1:25



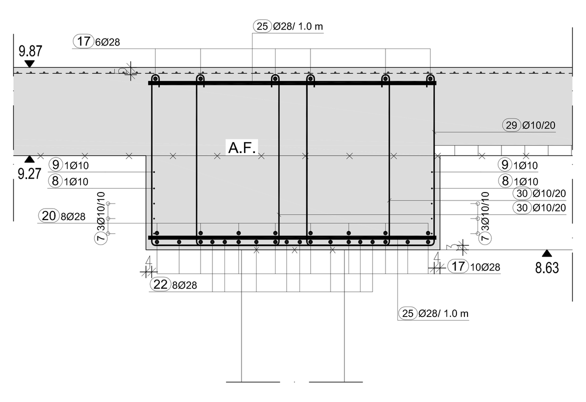
Schnitt 5-5, M. 1:25



Schnitt 6-6, M. 1:25



Schnitt 7-7, M. 1:25



Pos.	Stck.	Ø [mm]	Einzel Länge [m]	Bemaβte Biegeform [cm] (unmaβstäblich)	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
				6961		
1	6	10	5.45	545	32.70	20.18
2	8	10	9.60	960	76.80	47.39
3	6	10	2.20	220	13.20	8.14
4	6	10	9.50	950	57.00	35.17
5	4	10	12.65	1265	50.60	31.22
6	4	10	6.60	660	26.40	16.29
7	6	10	9.70	970	58.20	35.91
8	2	10	9.70	970	19.40	11.97
9	2	10	3.45	345	6.90	4.26
10	24	14	1.80	180	43.20	52.27
11	6	14	1.80	35 / 145	10.80	13.07
12	10	16	4.00	400	40.00	63.20
13	10	16	4.70	470	47.00	74.26
14	12	20	4.85	485	58.20	143.75
15	12	25	6.00	600	72.00	277.20
16	10	28	5.70	570	57.00	275.31
17	20	28	15.00	1500	300.00	1449.00
18	10	28	10.90	1090	109.00	526.47
19	10	28	8.25	825	82.50	398.48
20	16	28	10.00	1000	160.00	772.80
21	4	28	6.50	650	26.00	125.58
22	12	28	12.00	1200	144.00	695.52
23	10	28	10.30	1030	103.00	497.49
24	14	28	7.50	750	105.00	507.15
25	37	28	1.96	196	72.52	350.27
26	6	28	13.20	1320	79.20	382.54
27	19	10	4.16	102 / 10 / 192 / 10 / 102	79.04	48.77
28	38	10	2.80	102 / 10 / 56 / 102	106.40	65.65
29	24	10	4.44	116 / 10 / 192 / 10 / 116	106.56	65.75
30	48	10	3.08	116 / 10 / 56 / 116	147.84	91.22
31	1	10	3.36	62 / 10 / 192 / 10 / 62	3.36	2.07
32	2	10	2.00	62 / 10 / 56 / 62	4.00	2.47
33	2	10	3.08	140 / 28 / 140	6.16	3.80
34	2	10	1.32	28 / 10 / 56 / 10 / 28	2.64	1.63
35	38	10	2.89	50 / 189 / 50	109.82	67.76
36	5	10	2.79	45 / 189 / 45	13.95	8.61
37	22	12	3.74	140 / 94 / 140	82.28	73.06
38	22	12	2.68	94 / 12 / 56 / 94	58.96	52.36
39	7	12	2.60	22 / 12 / 192 / 12 / 22	18.20	16.16
40	12	12	0.98	22 / 12 / 30 / 22	11.76	10.44
41	32	12	5.20	152 / 12 / 192 / 152	166.40	147.76
42	64	12	3.84	152 / 12 / 56 / 152	245.76	218.23
43	6	12	1.24	22 / 12 / 56 / 12 / 22	7.44	6.61
44	15	12	4.48	116 / 12 / 192 / 12 / 116	67.20	59.67
45	30	12	3.12	116 / 12 / 56 / 116	93.60	83.12
46	1	12	3.48	66. / 12 / 192 / 12 / 66.	3.48	3.09
47	2	12	2.12	66. / 12 / 56 / 66.	4.24	3.77
48	20	12	3.04	140 / 24 / 140	60.80	53.99
49	30	12	1.02	24 / 12 / 30 / 24	30.60	27.17
50	9	12	3.20	52 / 12 / 192 / 12 / 52	28.80	25.57
51	18	12	1.84	52 / 12 / 56 / 52	33.12	29.41
52	14	14	5.24	152 / 14 / 192 / 152	73.36	88.77
53	28	14	3.88	152 / 14 / 56 / 152	108.64	131.45
54	147	14	4.52	116 / 14 / 192 / 14 / 116	664.44	803.97
55	294	14	3.16	116 / 14 / 56 / 116	929.04	1124.14
56	38	14	1.14	14 / 100	43.32	52.42
57	2	14	3.24	52 / 14 / 192 / 14 / 52	6.48	7.84
58	4	14	1.88	52 / 14 / 56 / 52	7.52	9.10
59	4	14	3.98	180 / 38 / 180	15.92	19.26
60	4	14	1.60	38 / 14 / 56 / 38	6.40	7.74
61	8	16	5.28	152 / 16 / 192 / 152	42.24	66.74
62	24	16	3.69	152 / 16 / 33 / 152	88.56	139.92
63	10	16	2.50	120 / 130	25.00	39.50
64	10	16	2.70	135 / 135	27.00	42.66
65	10	16	4.08	200 / 98 / 110	40.80	64.46

Materialliste Insgesamt

Ø [mm]	Gesamt Länge [m]	Masse pro m' [kg/m']	Masse [kg]
S 500			
10	920.97	0.62	568.24
12	912.64	0.89	810.42
14	1909.12	1.21	2310.04
16	310.60	1.58	490.75
20	58.20	2.47	143.75
25	72.00	3.85	277.20
28	1238.22	4.83	5980.60
Gesamtmasse[Kg]:			10581.00

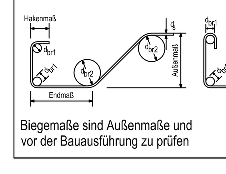
Pos.	Stck.	Ø [mm]	Einzel Länge [m]	Bemaβte Biegeform [cm] (unmaβstäblich)	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
				Zusatzliste zu 6961		
101	9	16	2.20	220	19.80	31.28

Materialliste Insgesamt

Ø [mm]	Gesamt Länge [m]	Masse pro m' [kg/m']	Masse [kg]
S 500			
16	19.80	1.58	31.28
Gesamtmasse[Kg]:			31.28

Bei Rohrhülse mit Durchmesser < 200mm seitliche Bewehrung örtlich anpassen!

Mindestwerte der Biegerollendurchmesser (D_{min}) — B 500 B, B 500 A
Bewehrungs- und Konstruktionsregeln nach EC 2-1-1 Abschnitt 8.3 Tabelle 8.1



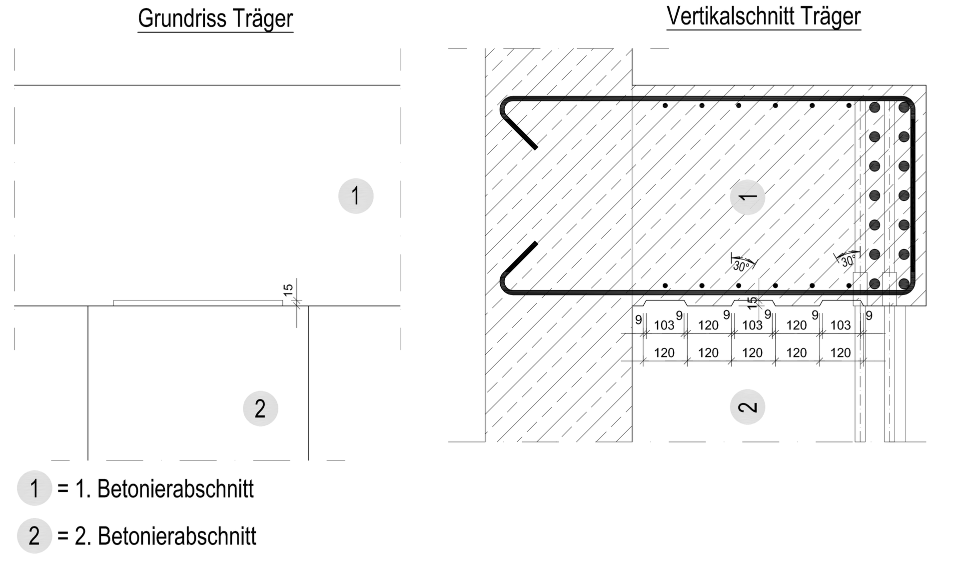
Biegemaße sind Außenmaße und vor der Bauausführung zu prüfen

	Stabdurchmesser ds(mm)	Haken, Winkelhaken Schlaufen und Bügel (d_{br1})
1	<20mm	4ds
2	>=20mm bis 28mm	7ds
	Betondeckung rechtwinklig zur Biegeebene	Aufbiegungen und andere Krümmungen von Stäben Rahmenecken (d_{br2})
3	>100mm und >7ds	10ds
4	>50mm und >3ds	15ds
5	=>50mm oder =<3ds	20ds

Detail "D020" M.1:10
Träger - Träger - verzahnt

Grundriss Träger

Vertikalschnitt Träger



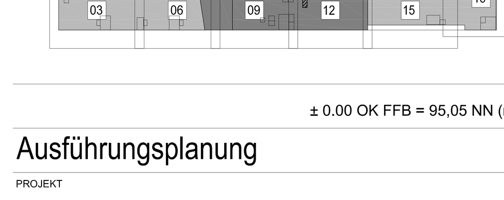
1 = 1. Betonierabschnitt

2 = 2. Betonierabschnitt

Bauteil Ebene BS / E0 bis E6	Bauteilseite	Betondeckung	Expositionsklassen	Feuchteklasse	Betongüte
Attika Wohnen	allseitig	Cv=35mm	XC3	WO	C25/30
Attika Hotel/Büro	allseitig	Cv=30mm	XC3	WO	C30/37
Dachdecken Wohnen	oben unten	Cv=35mm Cv=30mm	XC3 XC1	WO WO	C25/30
Decken Wohnen	allseitig	Cv=30mm	XC1	WO	C25/30
Dachdecken Hotel/Büro	oben unten	Cv=30mm Cv=30mm	XC3 XC1	WO WO	C30/37
Decken Hotel/Büro	allseitig	Cv=30mm	XC1	WO	C30/37
Dachdecken Center	oben unten	Cv=35mm Cv=35mm	XC3 XC1	WO WO	C35/45
Decken Center	allseitig	Cv=30mm	XC1	WO	C35/45
Schwimmbad - Decke über E2 (Q6)	unten	Cv=30mm	XC3	WF	C35/45
Stützen / Wände Wohnen	allseitig	Cv=30mm	XC1	WO	C25/30
Stützen Hotel/Büro	allseitig	Cv=30mm	XC1	WO	C35/45
Wände Hotel/Büro/Center	allseitig	Cv=30mm	XC1	WO	C30/37
Stützen Center	allseitig	Cv=30mm	XC1	WO	C45/55
Unterzüge/Trägerrost OG´s	oben / unten Seitlich	Cv=30mm Cv=40mm	XC1	WF	C35/45

INDEX	DATUM	NAME	ÄNDERUNG	GEPR.
02	20.01.2015	II	Prüfeinträg übernommen	
01	17.12.2014	ND	Freigabe ohne Prüfeinträge	

Projekt	LP	Gewerk	Bauabschnitt	Planteil	Planart	Ebene/Schnitt/Ansicht	Inhalt	Plannummer	Index	Status
_	I5	twp	ba2	12	bw	E1	al	6961	02	f



± 0.00 OK FFB = 95,05 NN (neues System)

Ausführungsplanung

PROJEKT

Errichtung eines innerstädtischen Quartiers

BAUHERR

ARCHITEKTEN

TRAGWERKSPLANER

PLANINHALT
Bewehrungsplan
Träger Ebene E1, Bereich , Planteil 12,
Achse D-G/15
T-E1-341/1

DATUM 22.11.2014 — GEZ. DT
FORMAT 841/1759 — MASSTAB 1/25,1/50

DATEINAME (siehe Planschlüssel)

Projekt	LP	Gewerk	Bauabschnitt	Planteil	Planart	Ebene/Schnitt/Ansicht	Inhalt	Plannummer	Index	Status
_	I5	twp	ba2	12	bw	E1	al	6961	02	f