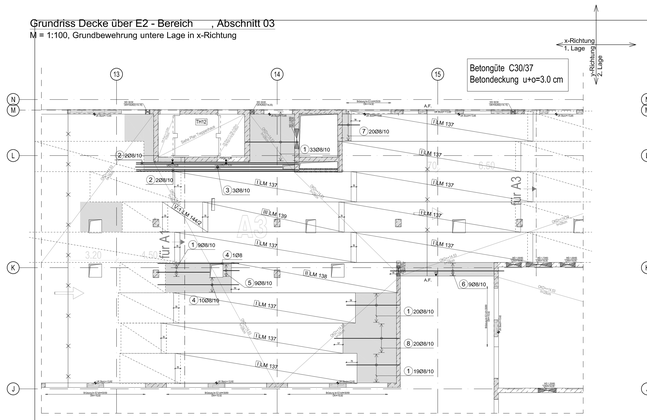
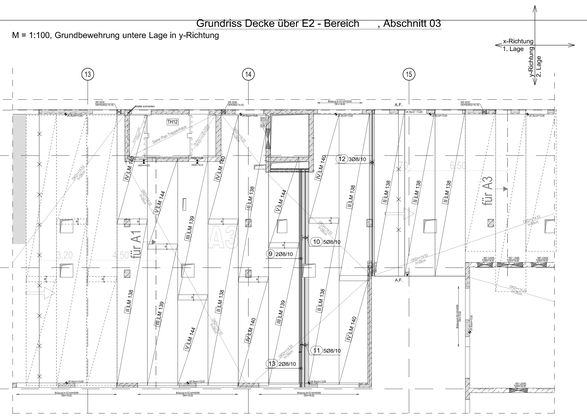
Grundriss Decke über E2 - Bereich , Abschnitt 03

M = 1:100, Grundbewehrung untere Lage in x-Richtung



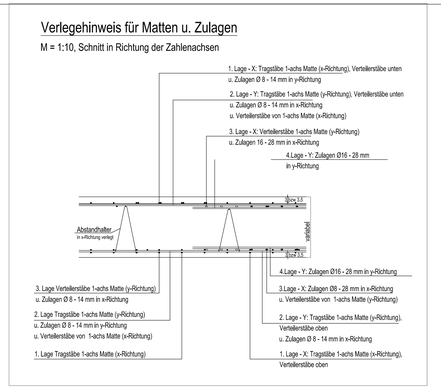
Grundriss Decke über E2 - Bereich , Abschnitt 03

M = 1:100, Grundbewehrung untere Lage in y-Richtung



Verlegehinweis für Matten u. Zulagen

M = 1:10, Schnitt in Richtung der Zahlenachsen



Pos.	Stck	Ø [mm]	Einzel-Länge [m]	Bemaßte Biegeform [cm] (unmaßstäblich)	Gesamt-Länge [m]	Masse [kg]
				7411 - 5 - Grundbewehrung untere Lage (1 Stück)		
1	81	8	3.50	350	283.50	111.98
2	4	8	10.70	1070	42.80	16.91
3	3	8	9.70	970	29.10	11.49
4	11	8	5.35	535	58.85	23.25
5	9	8	1.05	105	9.45	3.73
6	9	8	7.50	750	67.50	26.66
7	20	8	1.40	140	28.00	11.06
8	20	8	4.30	430	86.00	33.97
9	2	8	12.00	1200	24.00	9.48
10	5	8	6.20	620	31.00	12.25
11	5	8	7.20	720	36.00	14.22
12	3	8	10.90	1090	32.70	12.92
13	2	8	2.75	275	5.50	2.17

Materialliste Ingesamt

Ø [mm]	Gesamt Länge [m]	Masse pro m' [kg/m]	Masse [kg]
	S 500		
8	734.40	0.62	290.09
		Gesamtmasse [kg]:	290.09

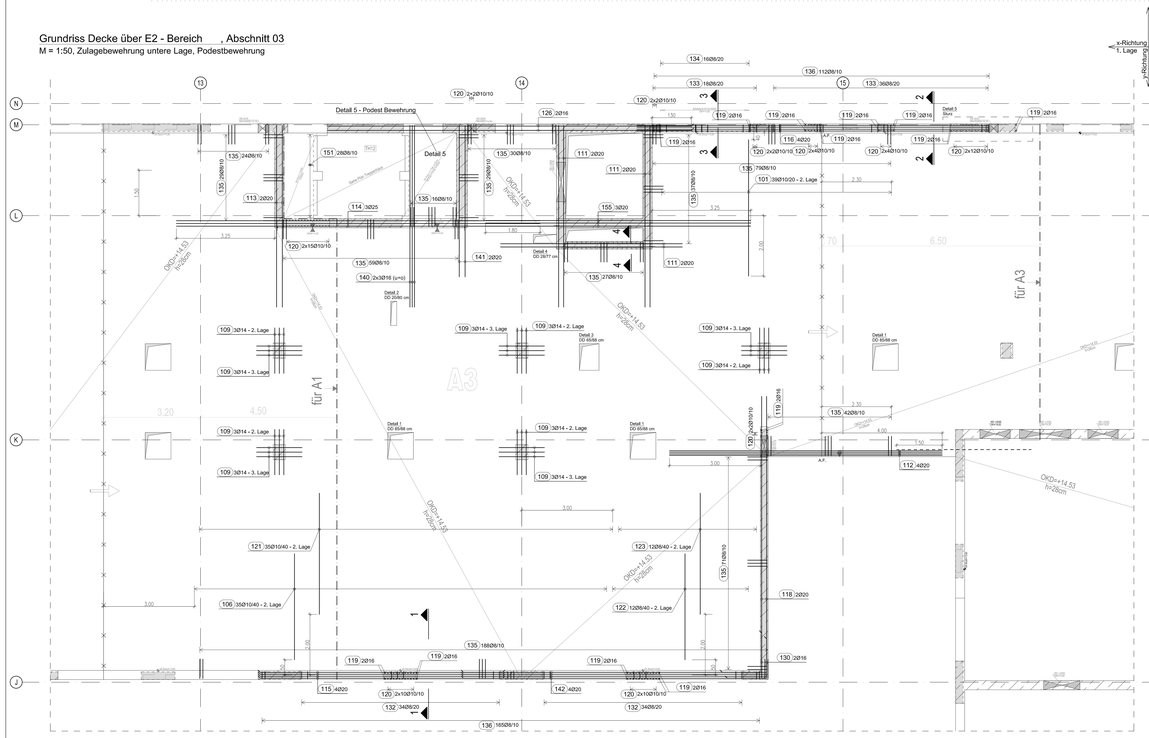
Matte Bezeichnung	B [cm]	L [cm]	Stab-durchmesser [mm]	Stabdurchmesser quer [mm]	Obermaße [mm]	Untermaße [mm]	Gewicht [kg/Stck]
LM137	200	1200	100	8	/ -	800 600	105.90
			800	8	/ -	50 50	
LM138	200	1100	100	8	/ -	1000 1000	96.40
			800	8	/ -	50 50	
LM139	200	935	100	8	/ -	800 1070	81.80
			800	8	/ -	50 50	
LM140	200	720	100	8	/ -	800 600	63.20
			800	8	/ -	50 50	
LM144	200	600	100	8	/ -	800 600	52.95
			800	8	/ -	50 50	

Matteriliste

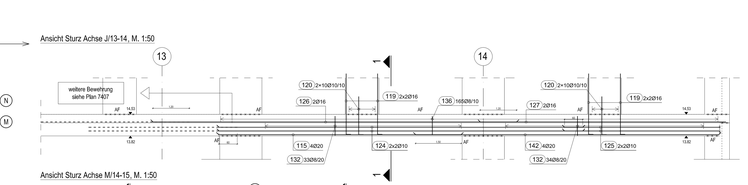
Pos	Matte Bezeichnung	B [cm]	L [cm]	Stck	Gewicht pro m' [kg/m'2]	Brutto [kg]
		7411 - 5 - Grundbewehrung untere Lage (1 Stück)				
I	LM 137	200	1200	10	4.41	1058.12
II	LM 138	200	1100	9	4.38	867.64
III	LM 139	200	935	4	4.37	327.18
IV	LM 140	200	720	5	4.38	315.36
V	LM 144	200	600	3	4.41	158.87
V-1	LM 1442	200	300	1	4.41	26.48
				Summe [kg]:		2754.64

Grundriss Decke über E2 - Bereich , Abschnitt 03

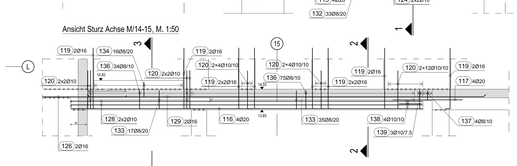
M = 1:50, Zulagebewehrung untere Lage, Podestbewehrung



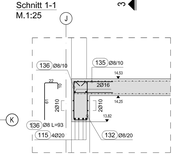
Ansicht Sturz Achse J/13-14, M. 1:50



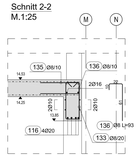
Ansicht Sturz Achse M/14-15, M. 1:50



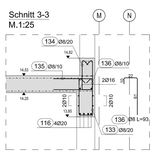
Schnitt 1-1
M.1:25



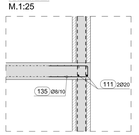
Schnitt 2-2
M.1:25



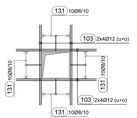
Schnitt 3-3
M.1:25



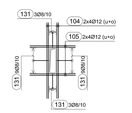
Schnitt 4-4
M.1:25



Detail 1 - DD
M. 1:50, Decke h=28 cm
(DD 85/88, 3x ausführen)

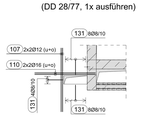


Detail 2 - DD
M. 1:50, Decke h=28 cm
(DD 20/80, 1x ausführen)

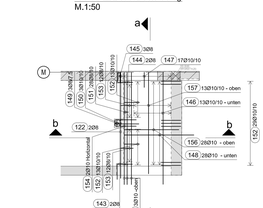


Detail 3 - DD
M. 1:50, Decke h=28 cm
(DD 65/88, 1x ausführen)

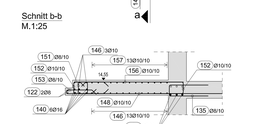
Detail 4 - DD
M. 1:50, Decke h=28 cm
(DD 28/77, 1x ausführen)



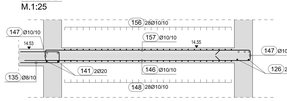
Detail 5 - Podest Bewehrung
M.1:50



Schnitt b-b
M.1:25



Schnitt a-a
M.1:25



Pos.	Stck.	Ø [mm]	Einzel-Länge [m]	Bemaßte Biegeform [cm] (unmaßstäblich)	Gesamt-Länge [m]	Masse [kg]
				7411 - 2 - Zulagebewehrung		
101	39	10	4.50	450	175.50	108.28
102	96	10	1.00	100	96.00	59.23
103	56	12	2.65	265	148.40	131.78
104	8	12	2.50	250	20.00	17.76
105	8	12	1.50	150	12.00	10.66
106	35	10	3.50	350	122.50	75.58
107	4	12	2.10	210	8.40	7.46
108	8	12	2.60	260	20.80	18.47
109	30	14	1.50	150	45.00	54.45
110	4	16	2.17	200	8.68	13.71
111	6	20	6.00	600	36.00	88.92
112	4	20	9.00	900	36.00	88.92
113	2	20	6.00	600	12.00	29.64
114	3	25	12.00	1200	36.00	138.60
115	4	20	8.00	800	32.00	79.04
116	4	20	11.60	1160	46.40	114.61
117	4	20	2.30	230	9.20	22.72
118	2	20	9.30	930	18.60	45.94
119	26	16	2.15	200	55.90	88.32
120	126	10	1.40	140	176.40	108.84
121	35	10	4.00	400	140.00	86.38
122	14	8	3.50	350	49.00	19.36
123	12	8	4.00	400	48.00	18.96
124	4	10	12.00	1200	48.00	29.62
125	4	10	5.10	510	20.40	12.59
126	4	16	12.00	1200	48.00	75.84
127	2	16	8.15	815	16.30	25.65
128	4	10	11.60	1160	46.40	28.63
129	2	16	13.00	1300	26.00	41.08
130	2	16	2.60	130	5.20	8.22
131	200	8	1.17	50 90 50	234.00	92.43
132	66	8	1.68	42 42 42 42	114.24	45.12
133	54	8	1.62	42 42 42 42	87.48	34.55
134	16	8	1.33	42 42 42	21.28	8.41
135	631	8	1.46	44 44 44	921.26	363.90
136	274	8	0.93	41 41	254.82	100.65
137	4	8	1.24	75 75	4.96	1.96
138	4	10	1.72	75 75	6.88	4.24
139	3	10	1.68	75 75	5.04	3.11
140	6	16	6.00	600	36.00	56.88
141	2	20	5.00	500	10.00	24.70
142	4	20	10.00	1000	40.00	98.80
143	2	8	1.00	50 90 50	2.00	0.79
144	2	8	0.81	50 90 50	1.62	0.72
145	3	8	1.20	50 90 50	3.60	1.42
146	16	10	3.70	370	59.20	36.53
147	17	10	1.17	50 90 50	19.89	12.27
148	28	10	2.30	200	64.40	39.73
149	3	8	1.00	50 90 50	3.00	1.19
150	3	10	1.79	80 90 50	5.37	3.31
151	56	8	0.73	50 90	40.88	16.15
152	55	10	1.19	50 42 42	65.45	40.38
153	24	8	0.90	42 42	21.60	8.53
154	2	10	1.61	75 42	3.22	1.99
155	3	20	8.75	875	26.25	64.64
156	28	10	1.80	180	50.40	31.10
157	13	10	3.35	335	43.55	26.87

Materialliste Ingesamt

Ø [mm]	Gesamt Länge [m]	Masse pro m' [kg/m]	Masse [kg]
	S 500		
8	1807.94	0.40	714.14
10	1148.60	0.62	708.69
12	209.60	0.89	186.12
14	45.00	1.21	54.45
16	195.98	1.58	309.65
20	266.45	2.47	658.13
25	36.00	3.85	138.60
		Gesamtmasse [kg]:	2769.78

Legende:

= Arbeitsfuge-Decke

= Betonierabschnitte der Decken

Mindestwerte der Biegerändurchmesser $D_{m,min}$

Bewehrungs- und Konstruktionsregeln nach EC 2-1-1 Abschnitt 8.3 Tabelle 8.1

	Stabdurchmesser [mm]	Haken, Winkelhaken, Schlaufen und Bügel [mm]
1	<20mm	4ds
2	>=20mm bis 28mm	7ds
3	Biegerollendurchmesser für Bügelhaken	Aufbiegungen und andere Biegerollendurchmesser (ds=)
4	>=20mm und <28s	10ds
5	>=28mm und <40s	12ds
6	>=40mm oder >=40s	20ds

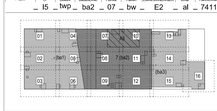
Biegemaße sind Außenmaße und vor der Bauausführung zu prüfen

Bauteil Ebene BS / ED bis E6	Bauteilseite	Betondeckung	Expositionsklassen	Feuchteklasse	Betongüte
Aliba Wohnen	alleeitig	C+/+20mm	XC3	WO	C25/30
Aliba Hotel/Büro	alleeitig	C+/+30mm	XC3	WO	C30/37
Dachdecken Wohnen	üben	C+/+20mm	XC3	WO	C25/30
	unten	C+/+20mm	XC1	WO	C25/30
Decken Wohnen	alleeitig	C+/+30mm	XC1	WO	C25/30
Dachdecken Hotel/Büro	üben	C+/+20mm	XC3	WO	C30/37
	unten	C+/+20mm	XC1	WO	C30/37
Decken Hotel/Büro	alleeitig	C+/+30mm	XC1	WO	C30/37
Dachdecken Center	üben	C+/+35mm	XC3	WO	C35/45
	unten	C+/+35mm	XC1	WO	C35/45
Decken Center	alleeitig	C+/+30mm	XC1	WO	C35/45
Schwimmbad + Decke über E2 (Ü6)	unten	C+/+30mm	XC3	WF	C35/45
Stützen / Wände Wohnen	alleeitig	C+/+30mm	XC1	WO	C25/30
Stützen Hotel/Büro	alleeitig	C+/+30mm	XC1	WO	C30/37
Wände Hotel/Büro/Center	alleeitig	C+/+30mm	XC1	WO	C30/37
Stützen Center	alleeitig	C+/+30mm	XC1	WO	C40/50
Unterstütze/Trägerrost OG´s	üben / unten	C+/+30mm	XC1	WF	C35/45
	Seitlich	C+/+20mm			

INDEX	DATUM	NAME	ÄNDERUNG	GEPR.

Projekt _ LF _ Gewerk _ Bauabschnitt _ Planteil _ Planart _ [Stamm]Schalbrücken _ Anhalt _ Plannummer _ Index _ [Status]

_ 15 _ twp _ ba2 _ 07 _ bw _ E2 _ al _ 7411 _ 00 _P



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

Ausführungsplanung

PROJEKT

Errichtung eines innerstädtischen Quartiers
auf dem Quadrat
und auf Teilflächen des Quadrates
-Innenstadt

BAUHERR

ARCHITEKTEN

TRAGWERKSPLANER

PLANINHALT

Deckenbewehrung
Ebene über Ebene E2 ... Bereich ... Abschnitt 03
Grundbew. und Zulagebew. untere Lage

DATUM 08.12.2014
FORMAT A0
MASSTAB 1:100, 1:50, 1:25

DATEINAME (siehe Plansc/Kiwa6)

841/1700

GEZ. II

Projekt _ LF _ Gewerk _ Bauabschnitt _ Planteil _ Planart _ [Stamm]Schalbrücken _ Anhalt _ Plannummer _ Index _ [Status]

_ 15 _ twp _ ba2 _ 07 _ bw _ E2 _ al _ 7411 _ 00 _P