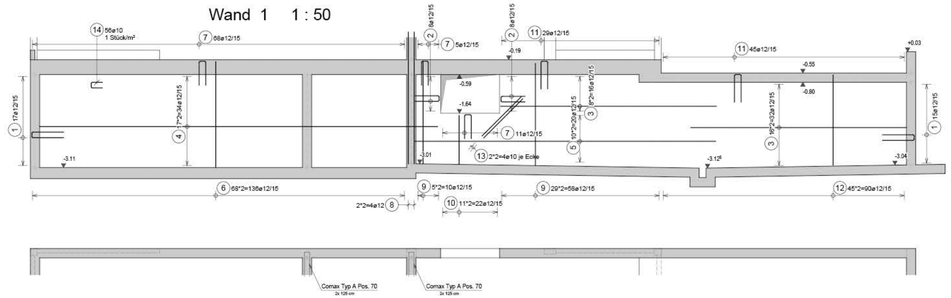
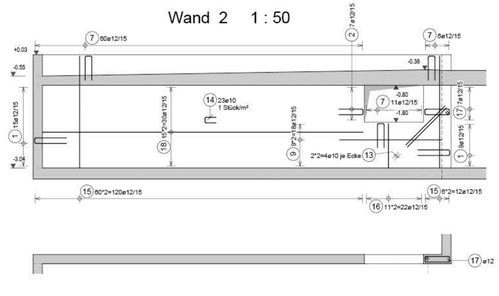
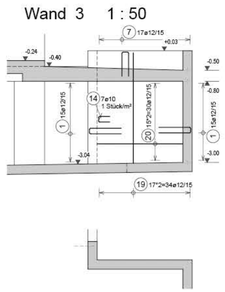
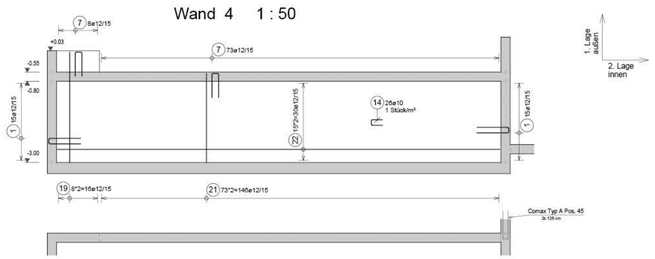
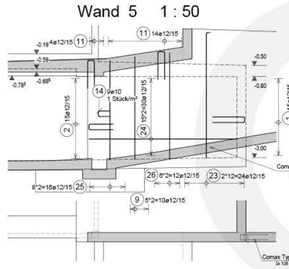
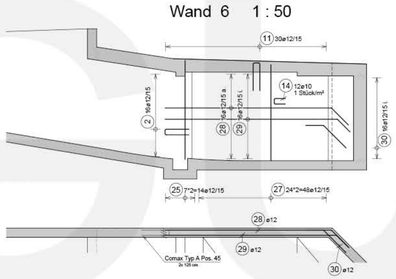


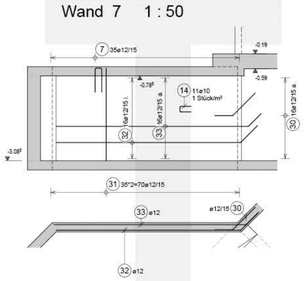


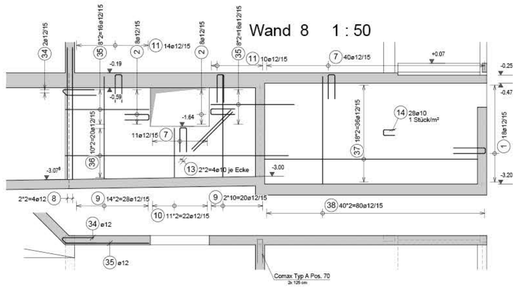


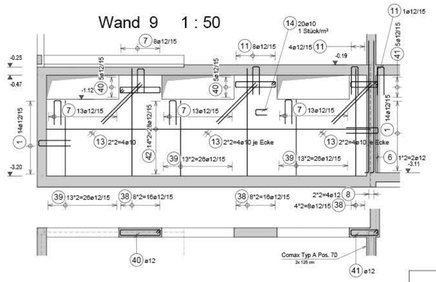






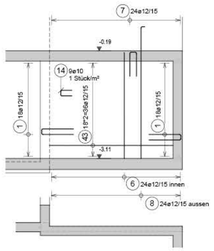


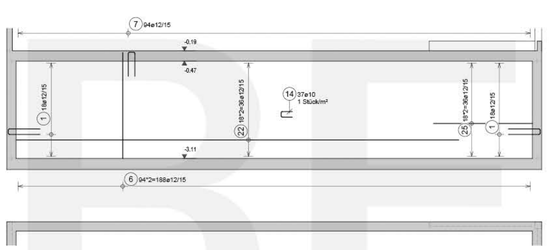


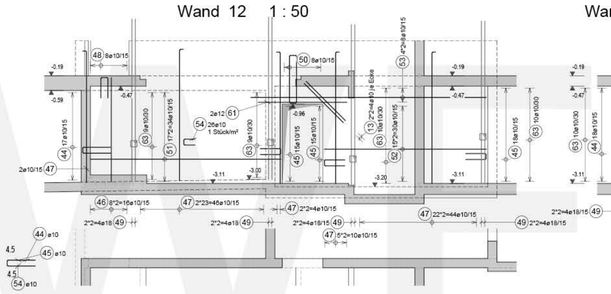


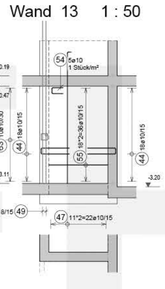
Stoß ø10mm - min. 50cm
Stoß ø12mm - min. 60cm

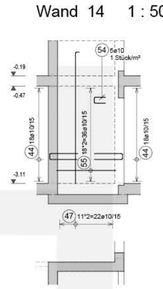
	Einbauteile	
Pos.	Bezeichnung	Stück
E1	Comax Typ A Pos. 70 A16-10/15-15 L=125 cm	8
E2	Comax Typ A Pos. 45 A16-12/15-15 L=125 cm	4

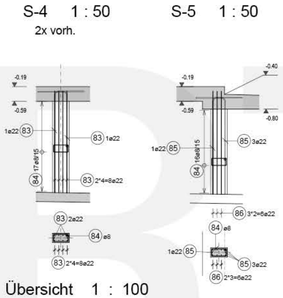


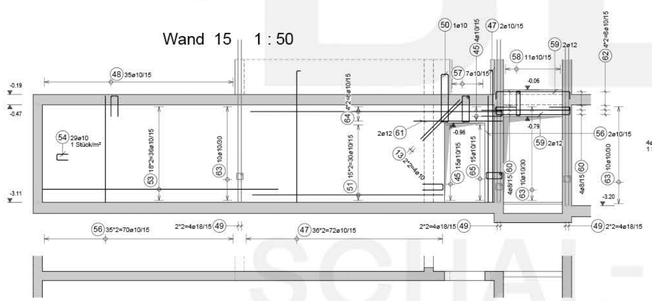


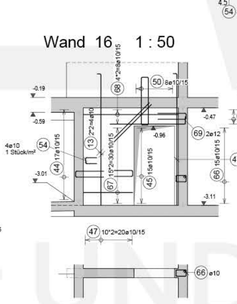


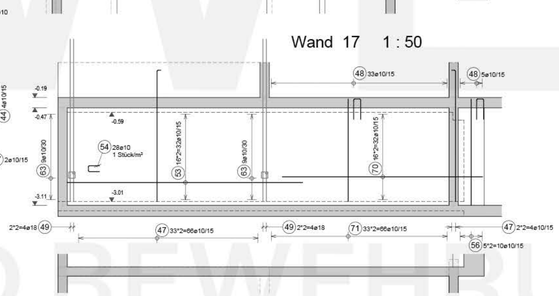


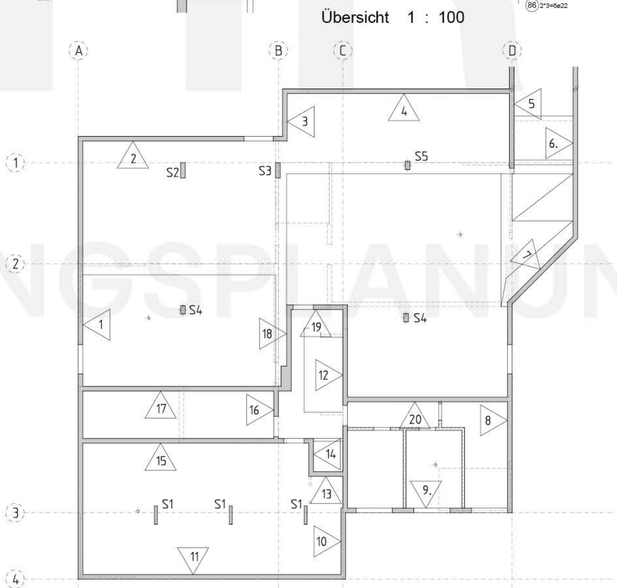


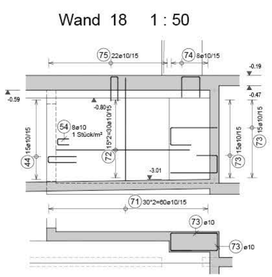


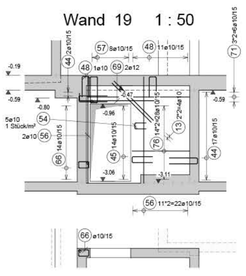


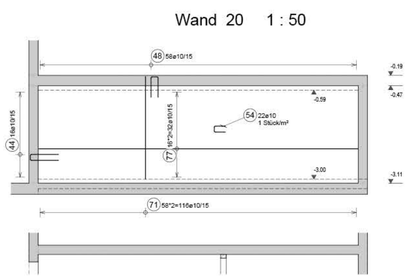


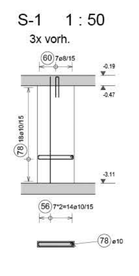


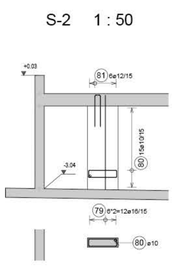


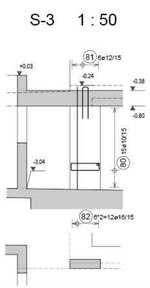












Mauerwerk:

- Nachträglich aufgemauertes tragendes BN / KS ist satt zu untermörteln
- Bei vorgängig aufgemauertem tragenden BN / KS sind auf der Oberkante Deckenlager zu verlegen;
  z. B. LASTO-STRIP NS190 (MAGEBA) oder gleichwertiges
- Nichttragendes Mauerwerk ist mit 2 cm Styropor o. ä. von der Decke zu trennen

Allgemeine Hinweise:

- Einlagen Dreikantleisten nach Angabe der Bauleitung
- Alle Aussparungen und Einlagen HLSK in Wänden und Decken sind den Plänen der jeweiligen Fachplaner zu entnehmen

Baukontrolle:

Die Verwendung von Betonzusätzen ist mit dem Bauingenieur abzusprechen.
Der Bauingenieur ist min. 24 Std. vor Beginn des Betonierens zu benachrichtigen.
Nachbehandlung nach aktuell gültigen SIA-Normen; bei WD-Beton min. 7 Tage.

Zugehörige Pläne und Listen:

Der Ingenieur ist min. 24 Std. vor Beginn des Betonierens zu benachrichtigen. Tel

Beton für :	Fundamente+Bodenplatte
Festigkeit	NPKC C 30/37
Exposition	XC4, XF1
Größtkorn	D max 32
Chloridgehalt	CL 0.2

Eisenüberdeckung :	3.0 cm innen 4.0 cm erdseitig
Stahlqualität :	B 500 B

Legende:

Bestand	Backstein	vorfabriziert
Beton	KS - Mauerwerk	aufgeh.Betonwand

INDEX	INHALT	GEZ	PL	DATUM

Bauherr

Architekt

Projekt

Planinhalt

Wände und Stützen UG

Bewehrung

Format 140.0 / 84.1

Massstab 1:50

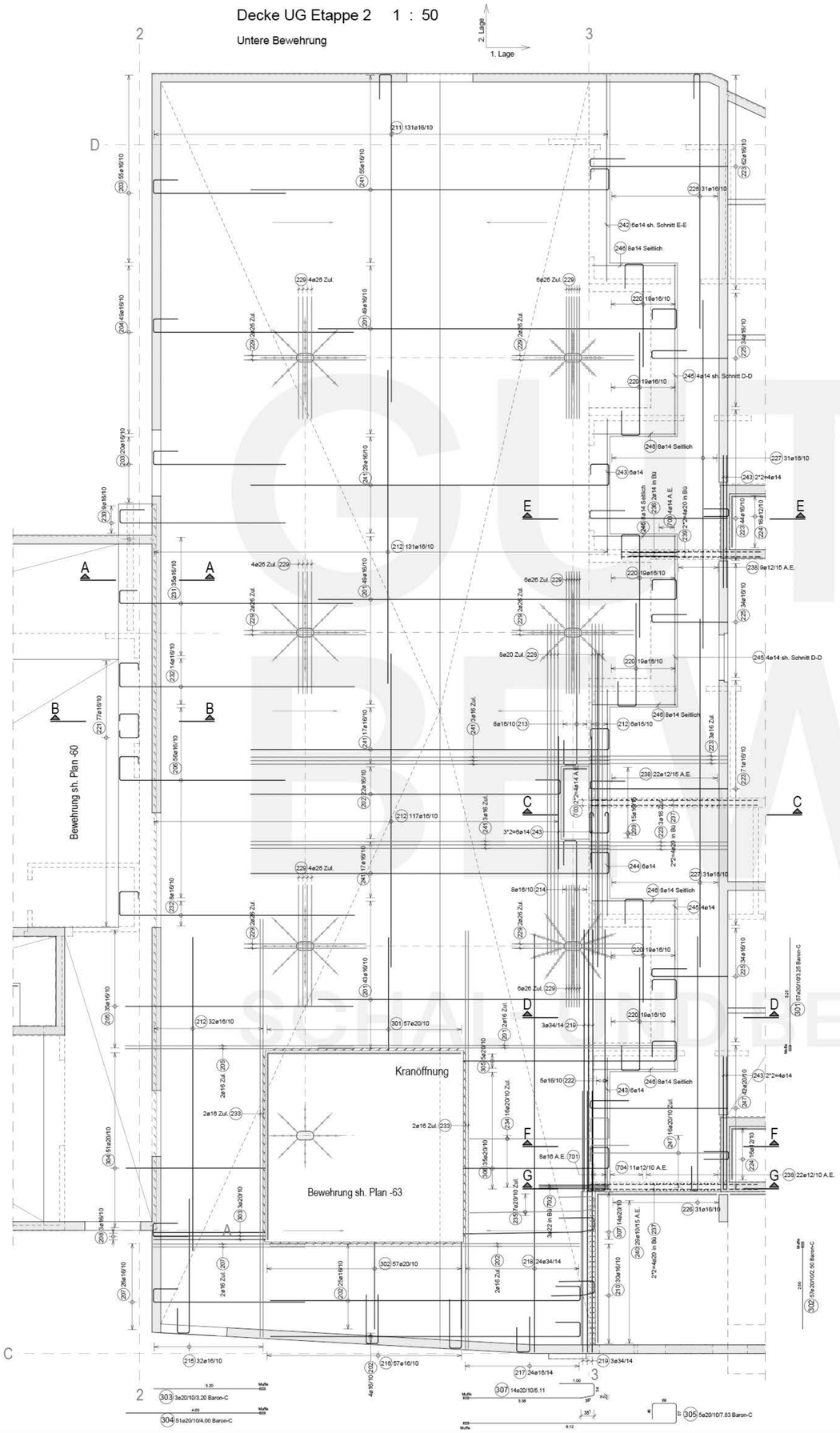
Ges. | Kontr. | Erstelldatum

Plan Nr.

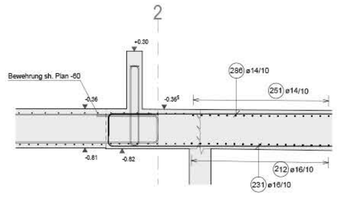
BEWEHRUNGSPLANUNG
SCHAL- UND BEWEHRUNGSPLANUNG

Decke UG Etappe 2 1 : 50

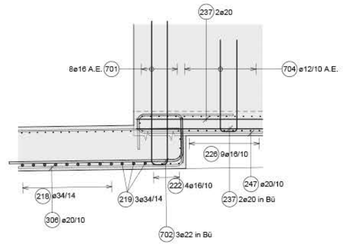
Untere Bewehrung



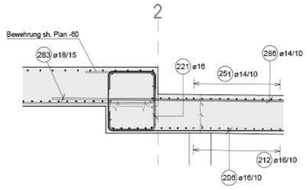
Schnitt A - A 1:25



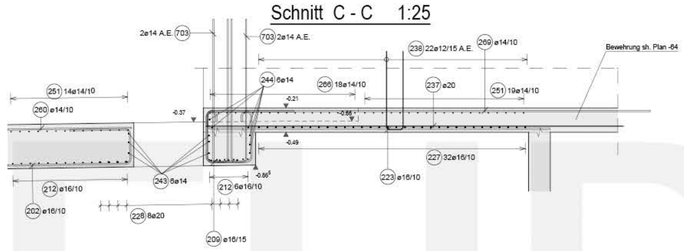
Schnitt G - G 1:25



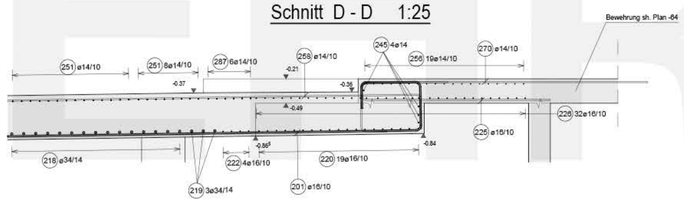
Schnitt B - B 1:25



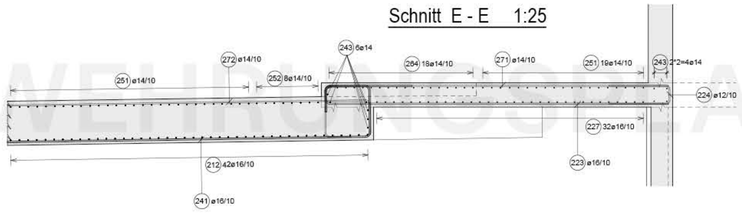
Schnitt C - C 1:25



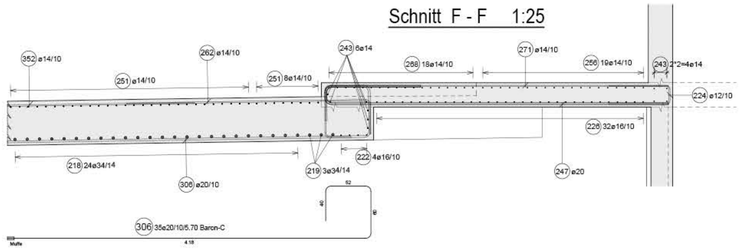
Schnitt D - D 1:25

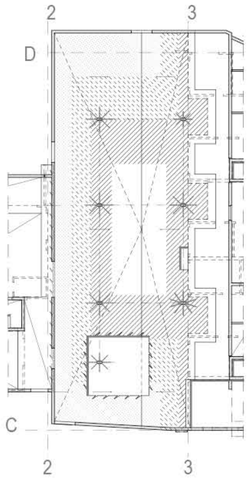


Schnitt E - E 1:25



Schnitt F - F 1:25





- Distanzkörbe h= 37 cm
- Distanzkörbe h= 39 cm
- Distanzkörbe h= 41 cm
- Distanzkörbe h= 43 cm

Betongüte	Decke	
Festigkeit	C 35/45	
Exposition	XC4, XF1	
Grösstkorn	D_{max} 32	
Chloridgehalt	Cl 0,10	
Zusätzl. Eigenschaft		
Eisen-überdeckung:	3,0 cm innen 4,0 cm erdseitig	
Stahlqualität:	B 500 B	

Zugehörige Pläne und Listen

Allgemeine Hinweise und Baukontrolle

- Alle Akmessungen und Koten sind Rohmasse und vor Ort vom Unternehmer verantwortlich zu prüfen. Evtl. Differenzen oder Unstimmigkeiten sind mit der Bauleitung und dem Architekten zu klären.
- Einlagen Dreikantleisten nach Angabe der Bauleitung
- Alle Aussparungen und Einlagen HLSK in Wänden und Decken sind den Plänen der Fachplaner zu entnehmen.
- Die Verwendung von Betonzusätzen ist mit dem Bauingenieur abzusprechen.
- Der Bauingenieur ist min. 24 Std. vor Beginn des Betonierens zu benachrichtigen.
- Betonnachbehandlung nach aktuell gültigen SIA-Normen; bei WD-Beton min. über 7 Tage.
- OK tragendes Mauerwerk: Mörtelglattstrich + 2 Lagen unbesandete Dachpappe

Baustoffe

- Bestand
- Stahlbeton
- Unterfangung
- C8/12 Sauberkeitsschicht min. 5 cm unter allen Fundamenten und Bodenplatten
- Backstein
- Kalksandstein
- Vorfabr. Betonelemente
- Mauerwerk nächste Ebene
- Stahlbeton nächste Ebene
- Dämmung unter Bodenplatte (swissporXPS 500 SF d = 18 cm)

Index	Inhalt	Gez.	Datum
1	Plan erstellt		

Bauherr

Objekt

Planinhalt
AEH
Decke UG untere Bew. Etappe 2

Index	Datum	Gez.	Gepr.	Freig.
A				
B				
C				
D				
E				
F				

Niveau | Massstab 1:50; 1:25 | Format 84.1 / 118.9

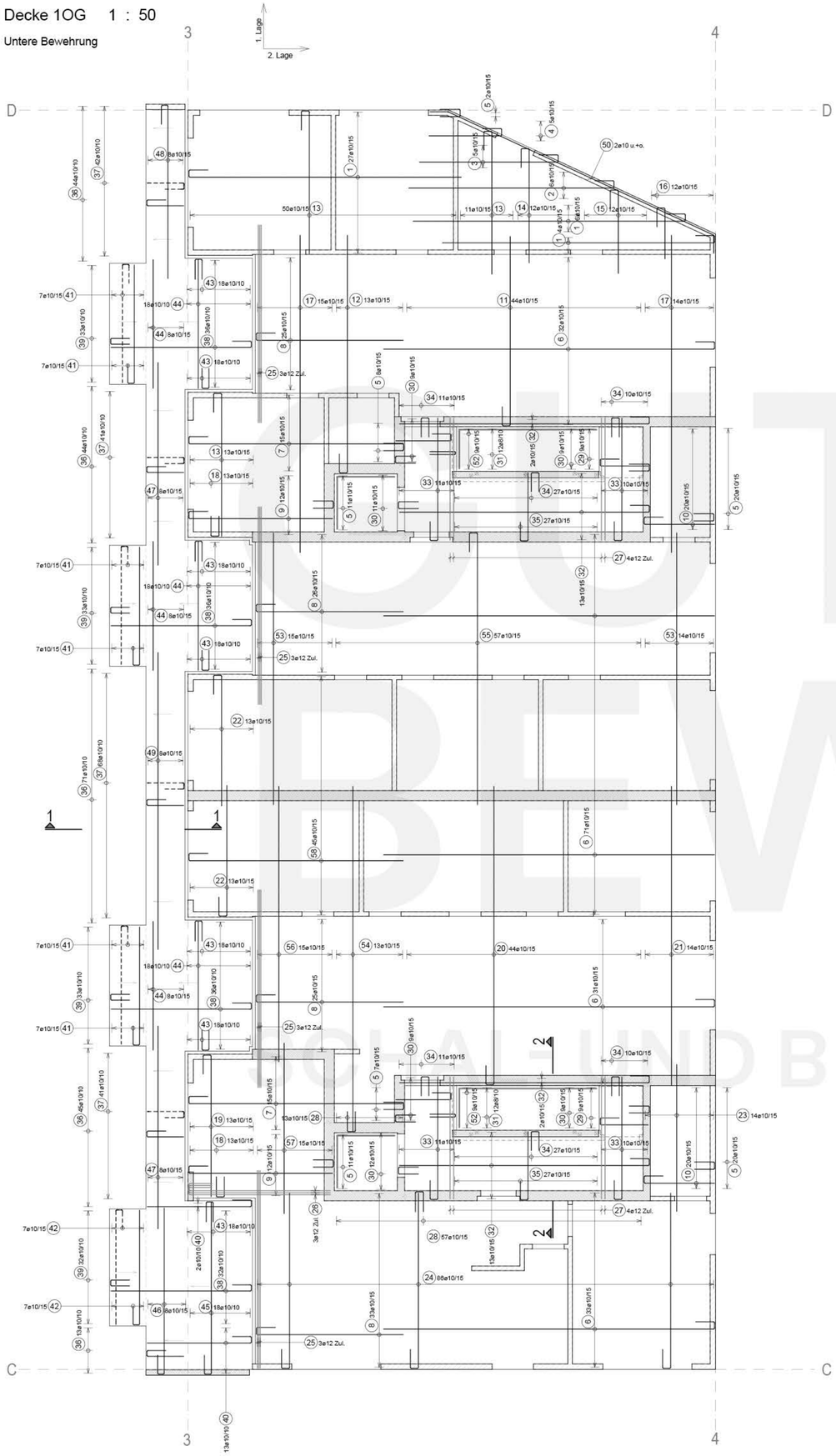
CAD Basis: Nr. | Index

GUT BEWIRT SCHAFTUNGSBEWILLIGUNG

Designed with STRAKON - www.GISCAD.de

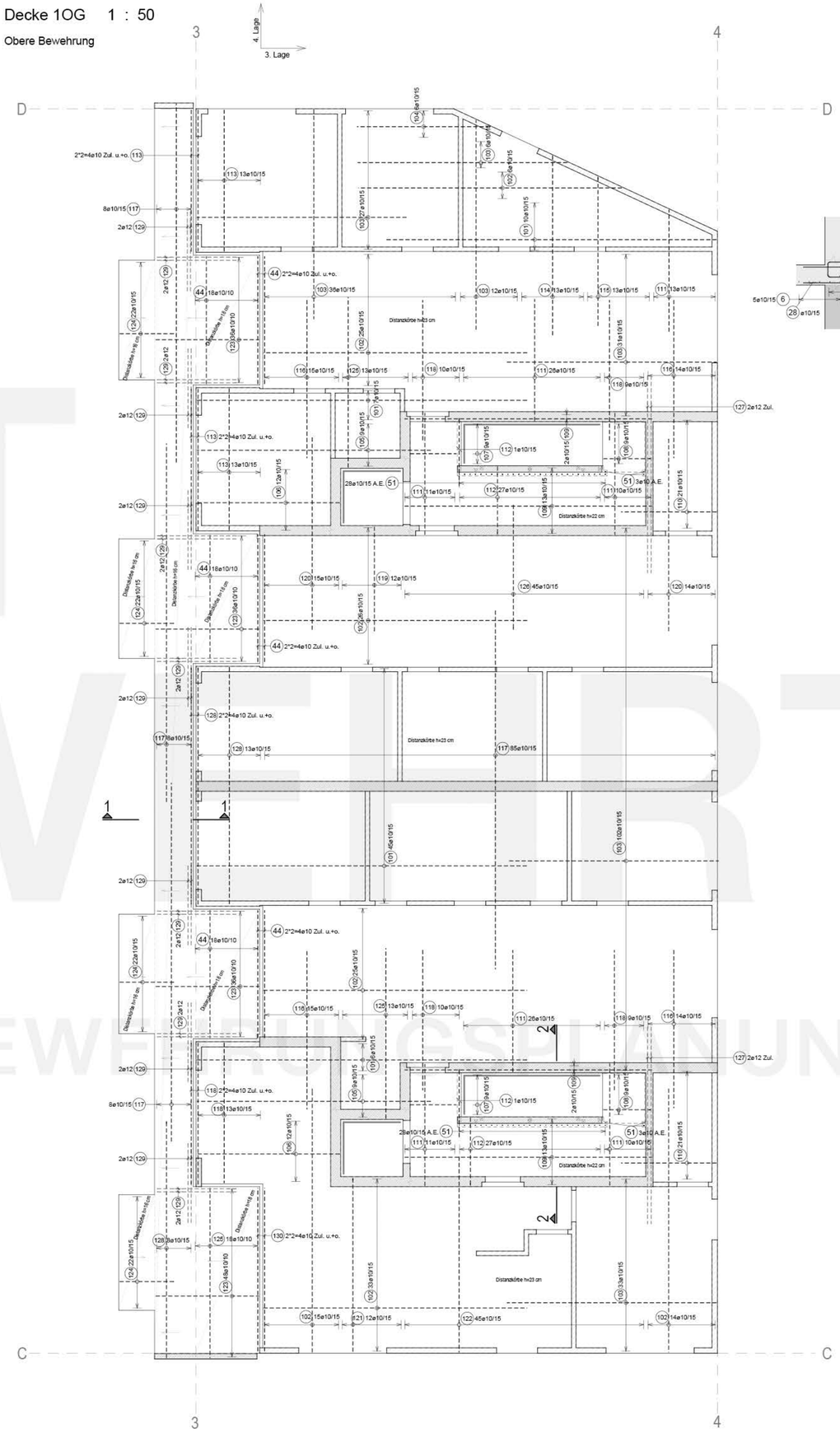
Decke 1OG 1 : 50

Untere Bewehrung

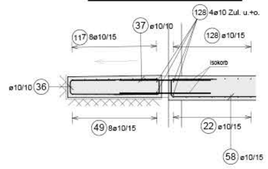


Decke 1OG 1 : 50

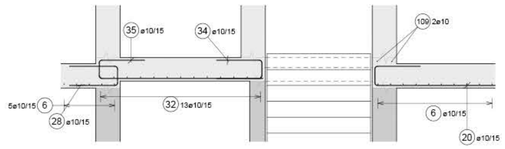
Obere Bewehrung



Schnitt 1 - 1 1:25



Schnitt 2 - 2 1:25



Betongüte	Decke	
Festigkeit	C 30/37	
Exposition	XC1	
Grösstkorn	D_{max} 32	
Chloridgehalt	Cl 0,10	
Zusätzl. Eigenschaft		
Eisen-überdeckung:	3,0 cm	
Stahlqualität:	B 500 B	

Zugehörige Pläne und Listen

Allgemeine Hinweise und Baukontrolle

- Alle Akmessungen und Koten sind Rohmasse und vor Ort vom Unternehmer verantwortlich zu prüfen. Evtl. Differenzen oder Unstimmigkeiten sind mit der Bauleitung und dem Architekten zu klären.
- Einlagen Dreikantleisten nach Angabe der Bauleitung
- Alle Aussparungen und Einlagen HLSK in Wänden und Decken sind den Plänen der Fachplaner zu entnehmen.
- Die Verwendung von Betonzusätzen ist mit dem Bauingenieur abzusprechen.
- Der Bauingenieur ist min. 24 Std. vor Beginn des Betonierens zu benachrichtigen.
- Betonnachbehandlung nach aktuell gültigen SIA-Normen; bei WD-Beton min. über 7 Tage.
- OK tragendes Mauerwerk: Mörtelglattstrich + 2 Lagen unbesandete Dachpappe

Baustoffe

Bestand	Backstein	Mauerwerk nächste Ebene
Stahlbeton	Kalksandstein	Stahlbeton nächste Ebene
Unterfüngung	Vorfabr. Betonelemente	Dämmung unter Bodenplatte (swissporXPS 500 SF d = 18 cm)
C8/12 Sauberkeitsschicht min. 5 cm unter allen Fundamenten und Bodenplatten		

Index	Inhalt	Gez.	Datum

Bauherr

Objekt

Planinhalt

Haus B

Decke 1.OG

Index	Datum	Ges.	Gepr.	Freig.
A				
B				
C				
D				
E				
F				

Niveau	Massstab	Format
	1:50	84.1 / 118.9

GKG Blatter: Nr. Index

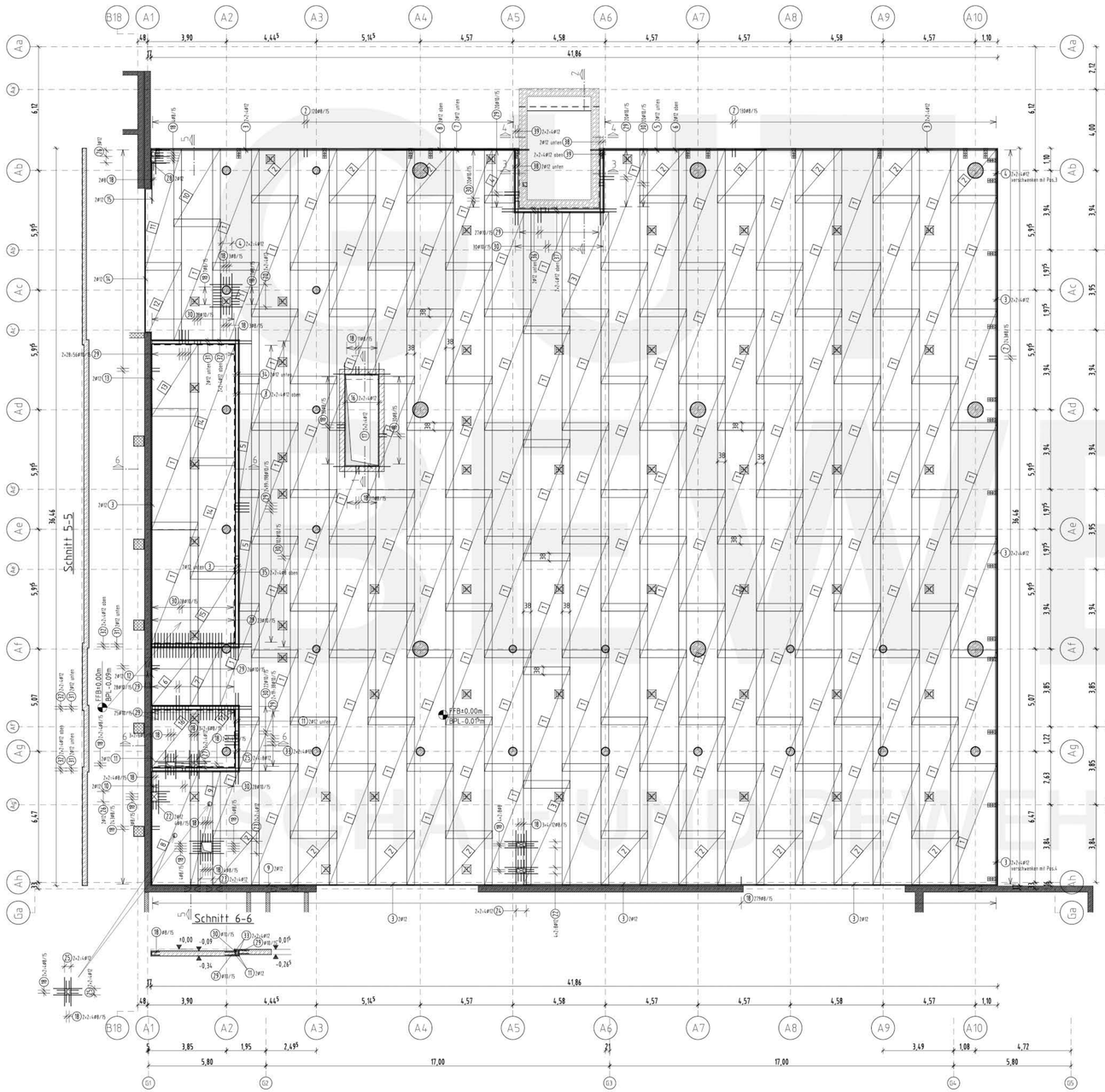
SOLAR UND BEWEGUNGSPLANUNG
BEWERBUNG

Designed with STRAKON - www.DITCO.de

Bodenplatte Bewehrung (d=25cm)

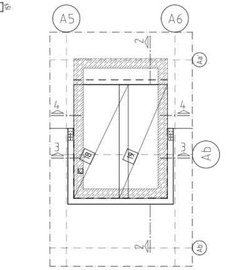
Plan 32–611

M 1:75

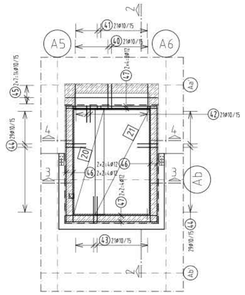


1	26+1=26⌀14/1.65		1.65	
2	243+5+130+120=498⌀8/0.96		0.96	
3	17+2=34⌀12/12.00		12.00	
4	4+2=8⌀12/2.20		2.20	
5	2⌀12/8.70		8.70	
6	2⌀12/8.40		8.40	
7	2⌀12/7.25		7.25	
8	2⌀12/6.90		6.90	
9	2⌀12/7.60		7.60	
10	2⌀12/5.76		5.76	
11	2+2=4⌀12/3.20		3.20	
12	2⌀12/3.24		3.24	
13	2⌀12/3.75		3.75	
14	2⌀12/7.01		7.01	
15	2⌀12/2.70		2.70	
16	2+2=4⌀12/5.67		5.67	
17	2+2=4⌀12/2.81		2.81	
18	1917⌀8/0.96		0.96	
19	36+2=77⌀12/2.00		2.00	
20	38+2=76⌀12/1.60		1.60	
21	8+2=16⌀12/1.69		1.69	
22	2+4+285+2=578⌀12/1.64		1.64	
23	4+2=8⌀12/1.70		1.70	
24	2+2=4⌀12/2.68		2.68	
25	8+2+2+4=24⌀12/1.41		1.41	
26	2+3=5⌀12/1.96		1.96	
27	2+2=4⌀12/2.75		2.75	
28	2⌀12/1.51		1.51	
29	461⌀10/1.56		1.56	
30	3+28+22+102+2+20+30=278⌀10/1.09		1.09	
31	4+2=8⌀12/4.27		4.27	
32	8+2=16⌀12/4.93		4.93	
33	2+2=4⌀12/4.50		4.50	
34	2⌀12/3.65		3.65	
35	2+2=4⌀8/5.05		5.05	
36	2⌀12/4.35		4.35	
37	2+2=4⌀12/5.65		5.65	
38	2+2=4⌀12/3.09		3.09	
39	4+2=8⌀12/3.74		3.74	
40	2⌀10/2.49		1.83 / 1.99	
41	2⌀10/1.22		1.22	
42	2⌀10/1.56		1.56	
43	2⌀10/1.96		1.96	
44	2+29=58⌀10/1.85		1.85	
45	2+7=14⌀10/4.08		3.88 / 4.08	
46	4+2=8⌀12/4.90		4.90	
47	6+2+2+3=18⌀12/3.85		3.85	
48	22⌀10/1.78		4.5 / 4.8	
49	2+6=12⌀10/1.81		4.8 / 4.8	
50	21+32+33=86⌀10/2.32		2.32 / 2.32	
51	2+3=6⌀12/5.80		5.80	
52	2+3+4+5=36⌀10/1.20		1.15 / 1.15	
53	6+2=12⌀10/3.85		3.85	
54	6+2=12⌀10/5.80		5.80	

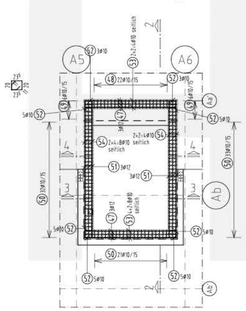
Obere Bewehrung



Untere Bewehrung

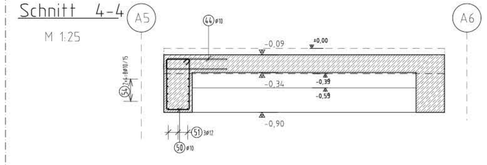


Balken Bewehrung

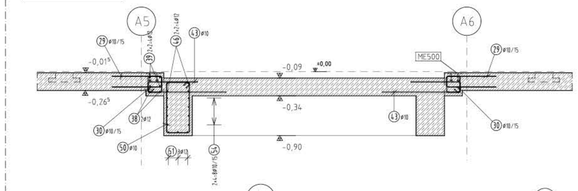


Schnitt 4-4

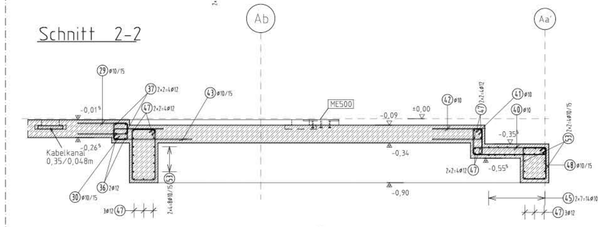
M 1:25



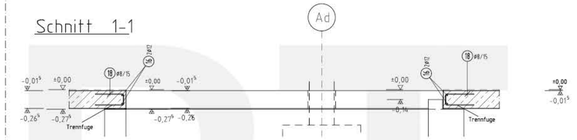
Schnitt 3-3



Schnitt 2-2



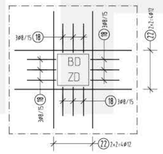
Schnitt 1-1



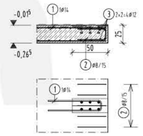
B500A				
Pos.	Anz.	Ø	Länge	Bem.:
1	26	14	1.65	
2	498	8	0.96	
3	34	12	12.00	
4	8	12	2.20	
5	2	12	8.70	
6	2	12	8.40	
7	2	12	7.25	
8	2	12	6.90	
9	2	12	7.60	
10	2	12	5.76	
11	4	12	3.20	
12	2	12	3.24	
13	2	12	3.75	
14	2	12	7.01	
15	2	12	2.70	
16	4	12	5.67	
17	4	12	2.81	
18	1917	8	0.96	
19	72	12	2.00	
20	76	12	1.60	
21	16	12	1.69	
22	578	12	1.64	
23	8	12	1.70	
24	4	12	2.68	
25	24	12	1.41	
26	5	12	1.96	
27	4	12	2.75	
28	2	12	1.51	
29	461	10	1.56	
30	278	10	1.09	
31	8	12	4.27	
32	16	12	4.93	
33	4	12	4.50	
34	2	12	3.65	
35	4	8	5.05	
36	2	12	4.35	
37	4	12	5.65	
38	4	12	3.09	
39	8	12	3.74	
40	21	10	2.49	
41	21	10	1.22	
42	21	10	1.56	
43	21	10	1.96	
44	58	10	1.85	
45	14	10	4.08	
46	8	12	4.90	
47	18	12	3.85	
48	22	10	1.78	
49	12	10	1.81	
50	86	10	2.32	
51	6	12	5.80	
52	36	10	1.20	
53	12	10	3.85	
54	12	10	5.80	

Gesamtgewicht 4078.395 kg

Detail BD und ZD Bewehrung vorh. x59



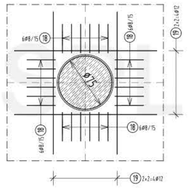
Schnitt Plattenrand/Stahlplatte vorh. x26



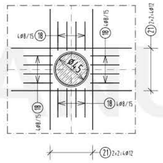
Unterstützungskörbe				
Anz.	Gruppe	TYP	Länge	Gewicht
1030	SBA	BT-14-B-L	2.00	1122.700

Gesamtgewicht 1122.700 kg

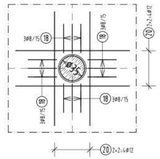
Detail Stutze Ø75 Bewehrung vorh. x9



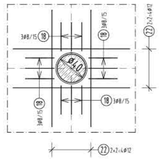
Detail Stutze Ø45 Bewehrung vorh. x2



Detail Stutze Ø35 Bewehrung vorh. x9



Detail Stutze Ø40 Bewehrung vorh. x12



Mattenummenliste				
Pos.	Anz.	Bez/Typ	Breite	Länge
1	238	Q335A	2.30	6.00
2	34	Q335A	2.30	2.68
3	4	Q335A	2.30	5.16
4	2	Q335A	1.50	2.68
5	4	Q335A	1.01	6.00
6	2	Q335A	2.30	2.90
7	2	Q335A	1.48	2.90
8	2	Q335A	2.30	5.62
9	2	Q335A	1.48	5.62
10	2	Q335A	2.30	3.85
11	2	Q335A	1.80	6.00
12	2	Q335A	1.80	3.85
13	2	Q335A	2.30	3.56
14	4	Q335A	2.21	6.00
15	2	Q335A	2.21	3.56
16	2	Q335A	2.30	2.86
17	2	Q335A	2.21	2.86
18	1	Q335A	2.30	4.80
19	1	Q335A	2.03	4.80
20	1	Q335A	1.29	4.46
21	1	Q335A	2.30	4.46

Gesamtgewicht 20654.120 kg

Mindestwerte f. Biegerollendurchmesser dbr bei Betonstahl IV gem. DIN 1045

Stabdurchmesser ds	dbr
≤ 50 mm	10ds
> 50 mm	16ds

Haken Winkelhaken Schlaufen

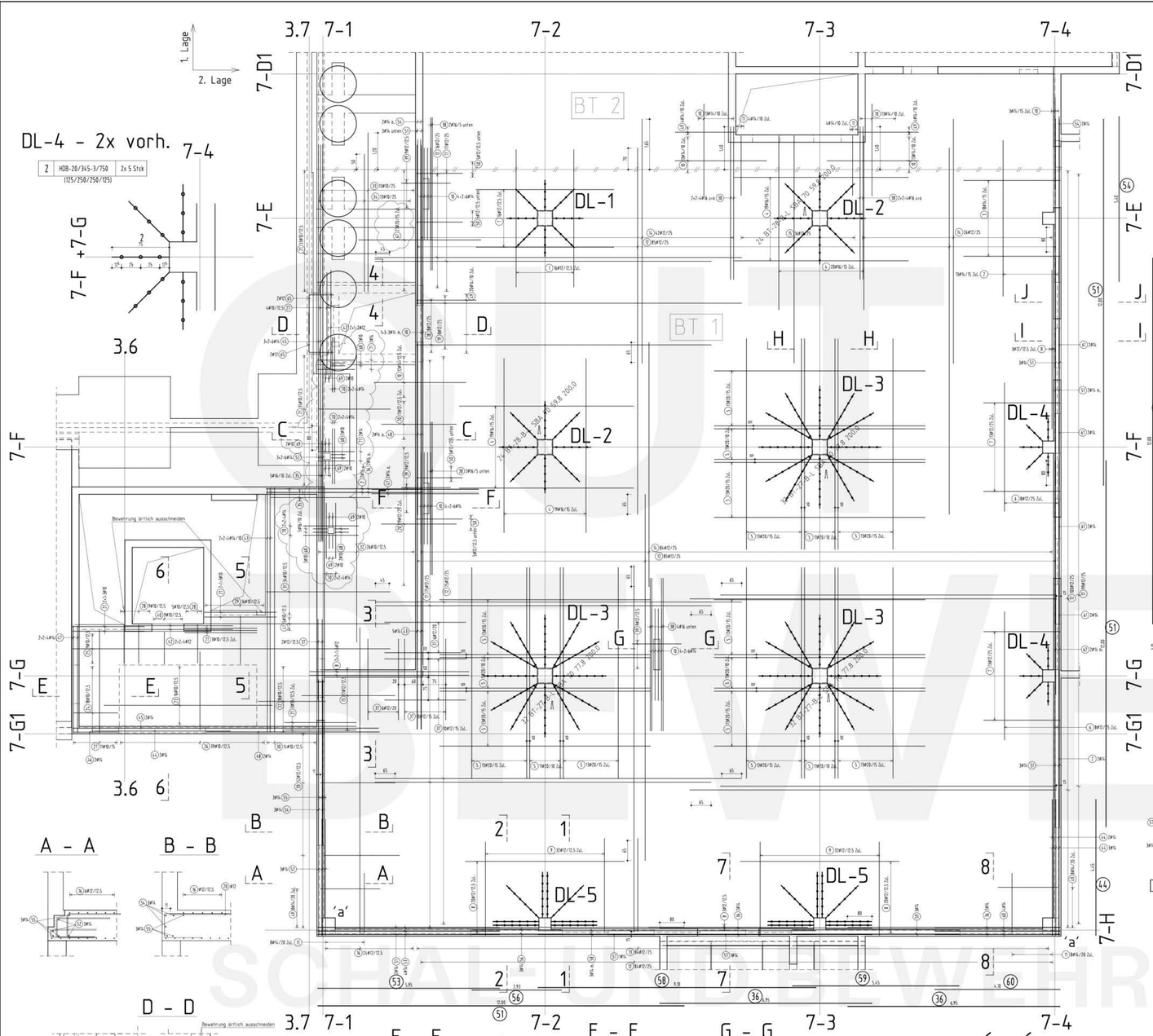
ds	6	8	10	14	20	25	28	dbr
lbm	25	29	34	48	67	84	94	

– Betondeckung c_{nom}	2.5
– Expositionsklasse:	XC1, WO
– Betongüte :	C30/37
– stat. Position:	konstruktiv

INDEX	DATUM	ÄNDERUNGEN	NAME	GEPRÜFT
i				
h				
g				
f				
e				
d				
c				
b				
a				

32–611

Designed with STRUCON – www.DEMO.de

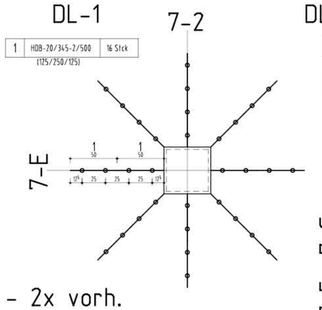


DL-4 - 2x vorh.

2	HDB-20/345-3/750 (125/250/250/125)	2x 5 Stck

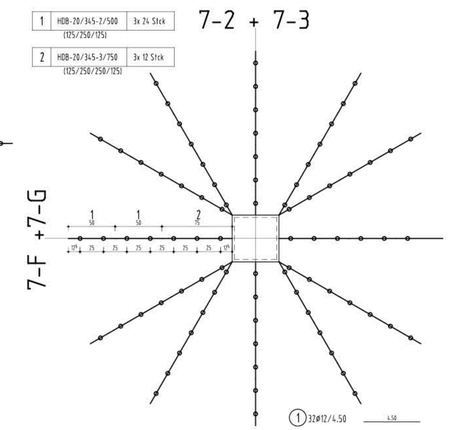
DL-1

1	HDB-20/345-2/500 (125/250/125)	16 Stck



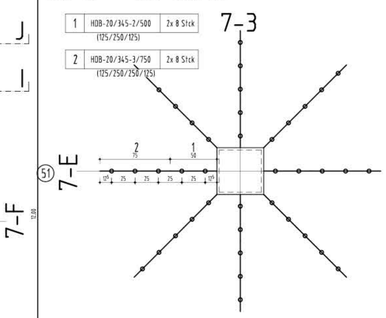
DL-3 - 3x vorh.

1	HDB-20/345-2/500 (125/250/125)	3x 24 Stck
2	HDB-20/345-3/750 (125/250/250/125)	3x 12 Stck



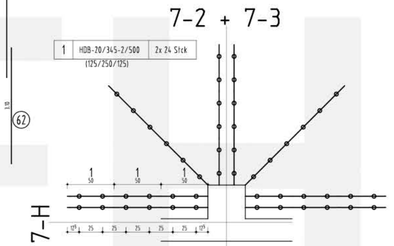
DL-2 - 2x vorh.

1	HDB-20/345-2/500 (125/250/125)	2x 8 Stck
2	HDB-20/345-3/750 (125/250/250/125)	2x 8 Stck



DL-5 - 2x vorh.

1	HDB-20/345-2/500 (125/250/125)	2x 24 Stck



B500A				
Pos.	Anz.	ø	Länge	Bem.:
1	32	12	4.50	
2	17	14	5.10	
3	18	14	3.77	
4	77	16	5.70	
5	222	20	6.90	
6	16	12	4.20	
7	26	12	3.12	
8	51	12	5.20	
9	64	12	3.70	
10	121	14	3.00	
11	24	14	2.60	
12	445	12	12.00	
13	101	12	3.05	
14	152	12	8.00	
15	16	12	7.45	
16	24	12	10.00	
17	191	12	11.00	
18	8	12	9.65	
19	8	12	10.65	
20	82	12	2.45	
21	80	10	2.35	
22	18	10	2.20	
23	16	10	5.50	
24	18	10	1.45	
25	9	10	10.40	
26	39	10	2.55	
27	15	10	3.35	
28	14	10	1.25	
29	16	10	1.55	
30	14	10	8.00	
31	34	10	4.05	
32	26	10	9.40	
33	13	10	5.20	
34	13	10	4.50	
35	10	16	3.25	
36	6	14	6.95	
37	34	12	2.65	
38	16	16	5.00	
39	27	12	1.60	
40	9	10	1.04	
41	5	10	6.05	
42	6	12	3.50	
43	9	14	8.00	
44	7	14	4.45	
45	8	14	10.00	
46	2	14	1.45	
47	6	14	3.50	
48	4	14	5.65	
49	44	14	2.57	
50	20	12	2.02	
51	13	14	12.00	
52	9	14	3.80	
53	4	14	5.95	
54	7	14	5.40	
55	3	14	8.35	
56	3	14	2.93	
57	2	14	1.43	
58	3	14	9.10	
59	3	14	5.45	
60	4	14	4.10	
61	8	14	1.23	
62	2	14	3.10	
63	8	14	1.60	
64	2	14	0.86	
65	4	12	2.10	
66	8	14	1.10	
67	27	20	4.00	
68	8	10	1.06	
69	10	10	1.09	
70	16	14	1.80	
71	4	14	2.56	

Gesamtgewicht 16899.397 kg

1	32ø12/4.50	4.50		
2	17ø14/5.10	5.10		
3	18ø14/3.77	oben 3.15	30	30
4	77ø16/5.70	5.70		
5	222ø20/6.90	6.90		
6	16ø12/4.20	4.20		
7	26ø12/3.12	oben 2.50	30	30
8	51ø12/5.20	5.20		
9	64ø12/3.70	oben 0.85	30	30
10	121ø14/3.00	3.00		
11	24ø14/2.60	oben 0.95	30	30
12	445ø12/12.00	12.00		
13	101ø12/3.05	3.05		
14	152ø12/8.00	8.00		
15	16ø12/7.45	7.45		
16	24ø12/10.00	10.00		
17	191ø12/11.00	11.00		
18	8ø12/9.65	9.65		
19	8ø12/10.65	10.65		
20	82ø12/2.45	2.45		
21	80ø10/2.35	2.35		
22	18ø10/2.20	2.20		
23	16ø10/5.50	5.50		
24	18ø10/1.45	1.45		
25	9ø10/10.40	10.40		
26	39ø10/2.55	2.55		
27	15ø10/3.35	3.35		
28	14ø10/1.25	1.25		
29	16ø10/1.55	1.55		
30	14ø10/8.00	8.00		
31	34ø10/4.05	4.05		
32	26ø10/9.40	9.40		
33	13ø10/5.20	5.20		
34	13ø10/4.50	4.50		
35	10ø16/3.25	3.25		
36	6ø14/6.95	6.95		
37	34ø12/2.65	2.65		
38	16ø16/5.00	5.00		
39	27ø12/1.60	1.60		
40	9ø10/1.04	1.04		
41	5ø10/6.05	6.05		
42	6ø12/3.50	3.50		
43	9ø14/8.00	8.00		
44	7ø14/4.45	4.45		
45	8ø14/10.00	10.00		
46	2ø14/1.45	1.45		
47	6ø14/3.50	3.50		
48	4ø14/5.65	5.65		
49	44ø14/2.57	1.95	30	oben
50	20ø12/2.02	0.20 oben	30	1.50 unten
51	13ø14/12.00	12.00		
52	9ø14/3.80	3.80		
53	4ø14/5.95	5.95		
54	7ø14/5.40	5.40		
55	3ø14/8.35	8.35		
56	3ø14/2.93	2.93		
57	2ø14/1.43	1.43		
58	3ø14/9.10	9.10		
59	3ø14/5.45	5.45		
60	4ø14/4.10	4.10		
61	8ø14/1.23	1.23		
62	2ø14/3.10	3.10		
63	8ø14/1.60	80	80	
64	2ø14/0.86	43	43	
65	4ø12/2.10	80	1.30	
66	8ø14/1.10	80	80	
67	27ø20/4.00	4.00		
68	8ø10/1.06	45	45	
69	10ø10/1.09	45	45	
70	16ø14/1.80	1.80		
71	4ø14/2.56	1.20	1.20	

Unterstützungskörbe				
Anz.	Gruppe	TYP	Länge	Gewicht
96	SBA	BT-27-B-L	2.00	233.280
48	SBA	BT-28-B-L	2.00	119.520
7	SBA	BT-10-B-L	2.00	6.370
20	SBA	BT-15-B-L	2.00	25.800
31	SBA	BT-14-B-L	2.00	33.790
231	SBA	BT-29-B-L	2.00	591.360

Gesamtgewicht 1010.120 kg

Expositionsklasse	BP - XC2, XA1, XF1, WF Decke - XC1			
Betongüte	C 30/37	Betonstahl: B500S (A)	16899.4 kg	
Betondeckung c_{nom}	oben 3.0 cm	Betonstahl: B500M (A)	0.0 kg	
	unten BP 3.0 cm	Betonstahl	kg	
	unten Decke 2.5 cm	Spannstahl	kg	
Zur Ausführung freigegeben am :		Spannlitze	kg	
		Stabposition	Nr: 1 bis 71	
		Biegemaße sind Außenmaße		
		Biegeanweisung nach DIN EN1992-1-1		

Index	Datum	Änderung	Index	Datum	Änderung
a			d		
b			e		
c			f		

Projekt

Bauherr

Ausführung

Bewehrungsplan

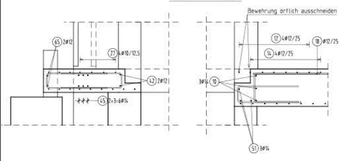
Decke UG- obere Bewehrung

Gezeichnet :	Maßstab : 1:50, 1:20, 1:10	Auftr.Nr.	
Gerechnet :	Plangröße : 14.0,0/84.1	Plan-Nr.	
Gesehen	Datum		

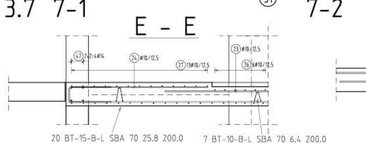
A - A

B - B

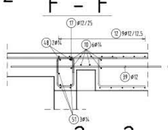
D - D



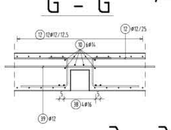
E - E



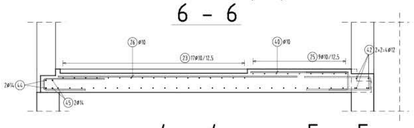
F - F



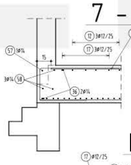
G - G



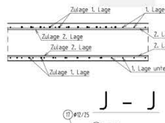
6 - 6



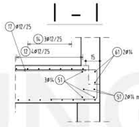
7 - 7



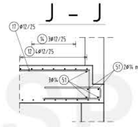
H - H



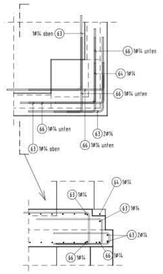
I - I



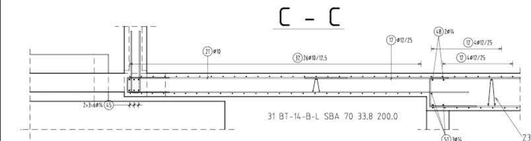
J - J



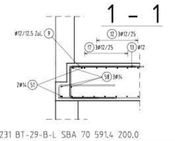
'a' vorh 2x



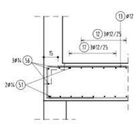
C - C



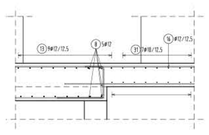
1 - 1



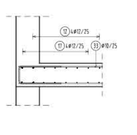
2 - 2



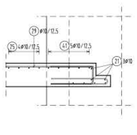
3 - 3



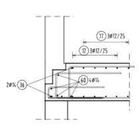
4 - 4



5 - 5

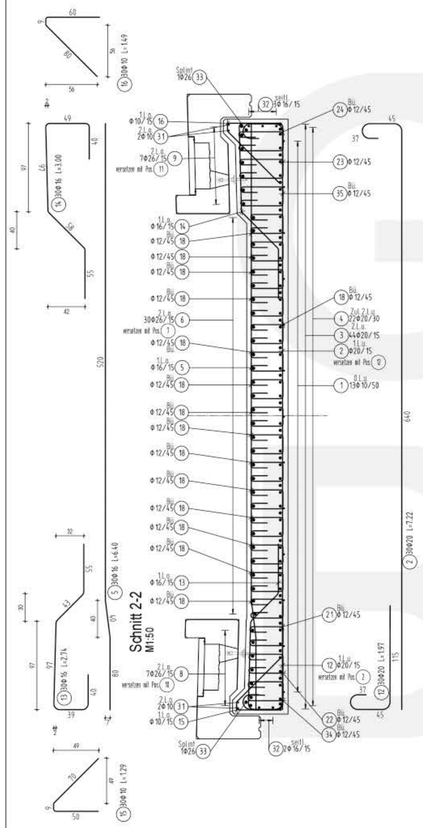


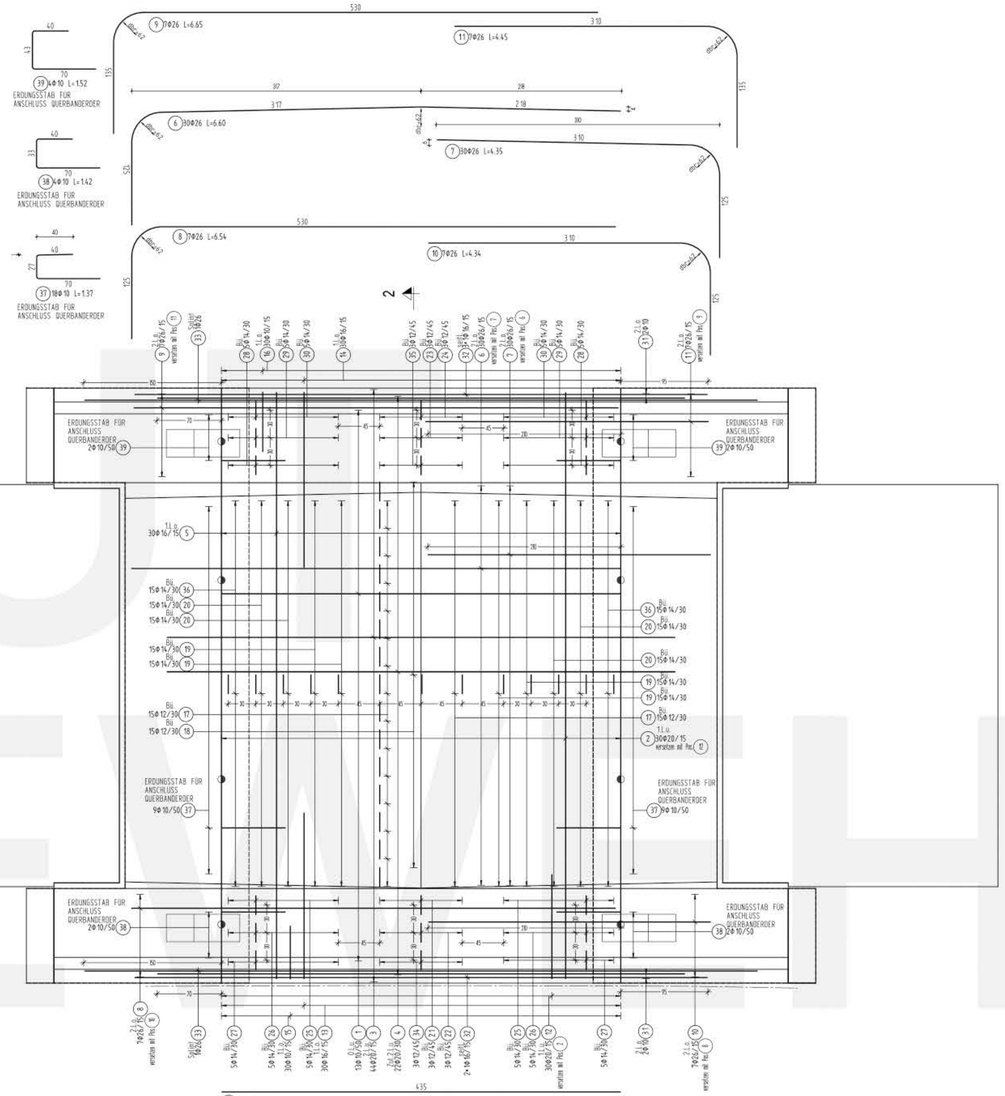
8 - 8

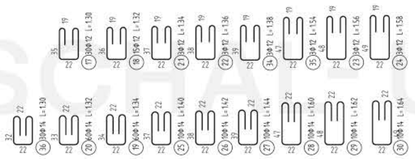


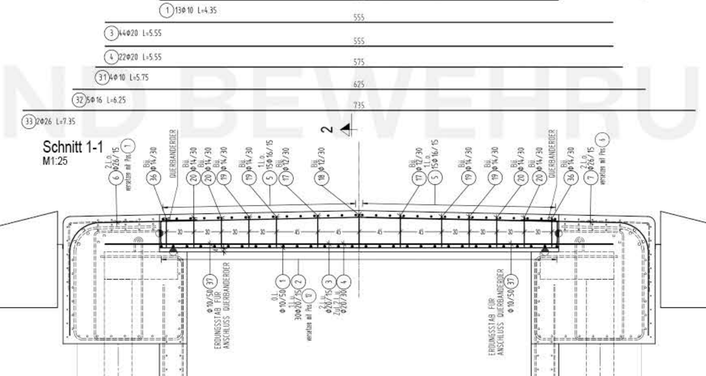
DEMO VERSION
SCHALUNG BEWEHRUNGSPLANUNG

TRAGWERK - UNTERE UND OBERE LAGE
M1:25









Stabliste - Biegeformen

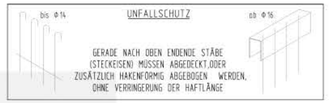
Pos.	Stück	ø [mm]	Einzel Länge [m]	Bemaßte Biegeform (unmaßstäblich)	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
1	13	10	4.35		56.55	34.89
2	30	20	7.22		216.60	536.20
3	44	20	5.55		244.20	603.17
4	22	20	5.55		122.10	301.69
5	30	16	6.40		192.00	303.36
6	30	26	6.60		198.00	826.26
7	30	26	4.35		130.50	543.92
8	7	26	6.54		45.78	190.91
9	7	26	6.65		46.55	194.02
10	7	26	4.34		30.38	126.62
11	7	26	4.45		31.15	129.83
12	30	20	1.97		59.10	146.38
13	30	16	2.74		82.20	129.88
14	30	16	3.00		90.00	142.20
15	30	10	1.29		38.70	23.88
16	30	10	1.49		44.70	27.58
17	30	12	1.30		39.00	34.63
18	15	12	1.32		19.80	17.59
19	60	14	1.34		80.40	97.28
20	60	14	1.32		79.20	95.83
21	3	12	1.34		4.02	3.57
22	3	12	1.36		4.08	3.62
23	3	12	1.86		5.58	4.95
24	3	12	1.88		5.64	5.01
25	10	14	1.40		14.00	16.94
26	10	14	1.42		14.20	17.18
27	10	14	1.44		14.40	17.42
28	10	14	1.60		16.00	19.36
29	10	14	1.62		16.20	19.60
30	10	14	1.64		16.40	19.84
31	4	10	5.75		23.00	14.19
32	5	16	6.25		31.25	49.38
33	2	26	7.35		14.70	61.27
34	3	12	1.38		4.14	3.66
35	3	12	1.54		4.62	4.10
36	30	14	1.30		39.00	47.19
37	18	10	1.37		24.66	15.22
38	4	10	1.42		5.68	3.50
39	4	10	1.52		6.08	3.75

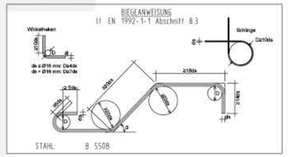
Gesamtmasse [kg] : 4831.49

Zusammenfassung der Stabliste

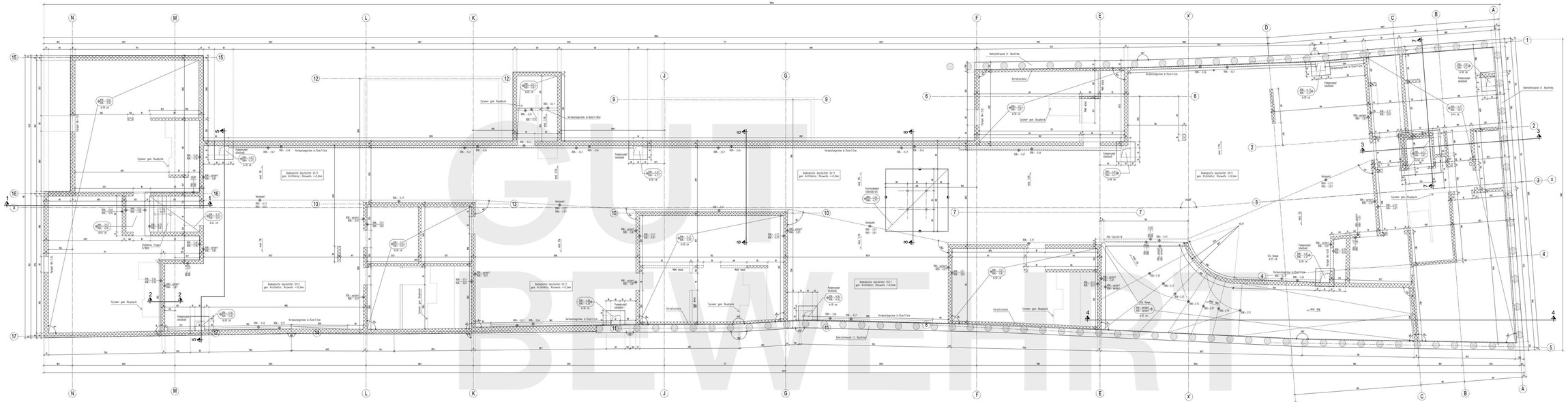
gerade Stäbe ø [mm]	Gesamtlänge [m]	Masse [kg]	[kg/m]	gebogene Stäbe ø [mm]	Gesamtlänge [m]	Masse [kg]
8			0.395	8		
10	79.55	48.08	0.617	10	119.82	73.93
12			0.888	12	85.28	75.65
14			1.210	14	289.80	350.64
16	31.25	49.38	1.580	16	364.20	576.44
20	368.30	904.76	2.470	20	275.70	680.98
26	14.70	61.27	4.168	26	482.36	2010.48
30			5.549	30		
36			7.991	36		
40			9.864	40		
50				50		
		1064.49				3767.04
Anzahl der Positionen =	39			Gesamtmasse		4831.53

BETONSORTEN	
Unterlagsbeton	X0(A)/F38
Füllbeton - Schleppkeile	X0(A)/F38/GK32
Pfahlbeton	C25/30 GK32/BS-TB1 C3A-frei
Aufgehendes - Pfahlroste und Flügel	C25/30 B2/SB/BL
Tragwerksfertigteil	C30/37 B3/SB/BL
Randbalken	gem. Regelplan
Schutzbeton	C25/30 B3/GK8
Bewehrung	B 550B
BETONDECKUNG	4,0cm





GUTACHTERLICHE BEWERTUNG
SCHAL- UND BEWEHRUNGSPLANUNG



ZUGEHÖRIGE POLIERPLÄNE
112.01_STM10_PP_01 – Untergeschoss
112.01_STM10_PP_06 – Schnitt 1-1
112.01_STM10_PP_07 – Schnitt 2-2
112.01_STM10_PP_08 – Schnitt A-A, F-F, 3-3
112.01_STM10_PP_09 – Schnitt B-B, C-C, D-D, E-E

Kanalanschlüsse etc. sind mit dichten Rohrdurchführungen (Angabe laut Polierplan) auszuführen

SAUBERKEITSSCHICHT:
Unter der Bodenplatte ist eine Sauberkeitsschicht mit mind.10cm auszuführen bzw. lt Ausschreibung.

ABKÜRZUNGEN

ASP	AusSPorung
BA	BauAbschnitt
DVK	DeckenVorOerkante
RDD	RohrDurchführung
ROK	RohrOberKante
RUK	RohrUnterKante

MASSEINHEITEN
ACHSEN IN [cm]
LÄNGEN IN [cm]
HÖHEN IN [m]
WINKEL IN [Altgrad]

Alle Höhen beziehen sich auf das Projektnull.
Projektnull = +10.50 WN

BETONSORTEN
Bodenplatte C25/30/B2/AB1.5 BL
Garagendecke d=50cm C30/37/XC2
Kellerdecke innen C30/37/XC1(A)
Unterzug C30/37/XC2
Garagenwände innen C25/30/XC2
Garagenwände aussen C25/30/B2
Garagenstützen C30/37/XC2
Rampe obere Teil C25/30/B2/AB1.5 BL
Abfangträger C30/37/XC2
Sauberkeitsschicht C12/15
Füllbeton CB/10

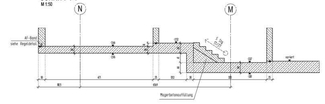
Betondeckung gemäss zugehörigen Bewehrungsplan !

Spritzwasserhochzüge an vertikalen Bauteilen im Fahrbereich gem. Architektur !!

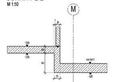
INDEX	DATUM	GEZ	GEPR	ANÄNDERUNGEN

GUT BEWERTET
SCHAL- UND BEWEHRUNGSPLANUNG

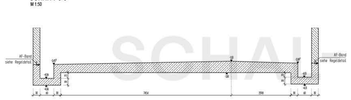
SCHNITT 1-1
M 1:50



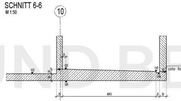
SCHNITT 2-2
M 1:50



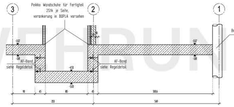
SCHNITT 5-5
M 1:50



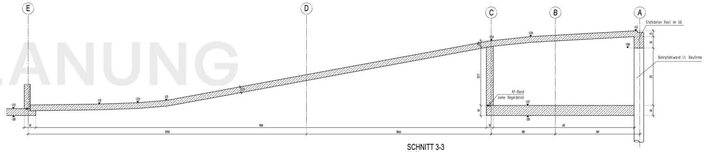
SCHNITT 6-6
M 1:50



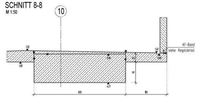
SCHNITT 7-7
M 1:50



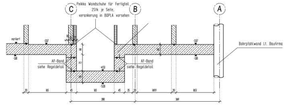
SCHNITT 4-4
M 1:50



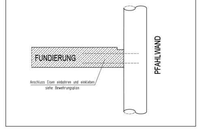
SCHNITT 8-8
M 1:50



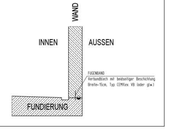
SCHNITT 3-3
M 1:50



REGELDETAIL - PFAHLWAND ANSCHLUSS
M 1:25



REGELDETAIL - AF-BAND
M 1:25



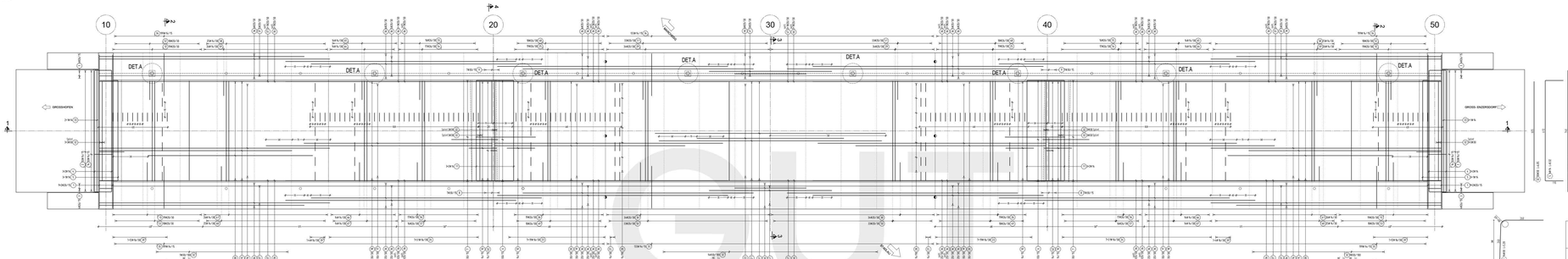
LEGENDE
Ortbeton
Fertigteil
Aufgehendes

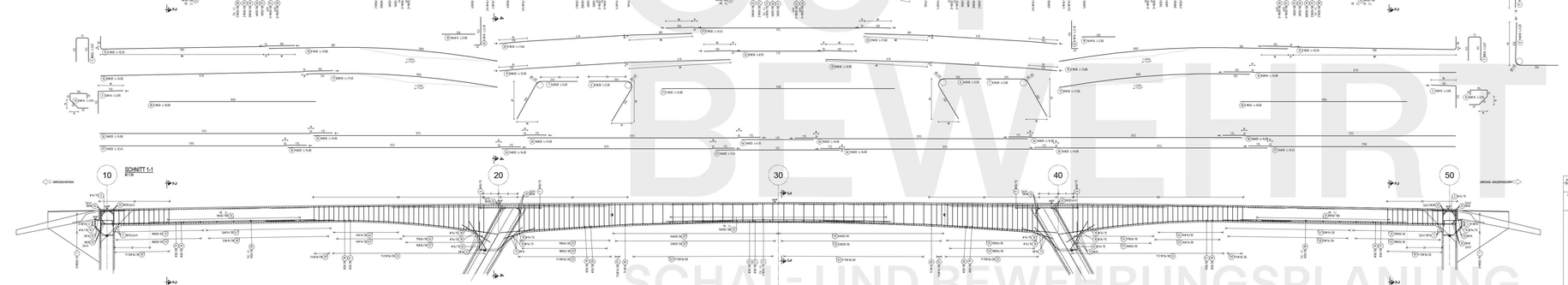
HINWEIS
Betonsorte C25/30 B2 AB1.5 BL - gilt für alle beschichteten Bereiche

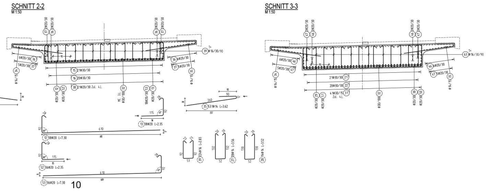
SCHALPLAN

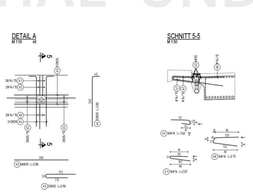
BAUTEIL: GESAMT	PLANNUMMER:
PLANINHALT: SCHALUNGSPLAN BODENPLATTE	MASSSTAB: 1:50
PLANVORSTOSS: 1. BS M	FREIGABE:
GEZ./GEPR.	PLANDATUM:

GRUNDRISS - TRAGWERK - UNTERE LAGE
M1:50





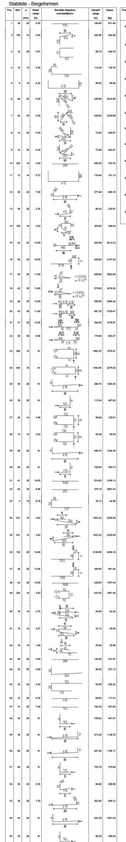




Zusammenfassung der Stabliste

gerade Stäbe			gebogene Stäbe		
Ø [mm]	Gesamtlänge [m]	Masse [kg]	Ø [mm]	Gesamtlänge [m]	Masse [kg]
6	0.000	0.000	6	0.000	0.000
8	0.000	0.000	8	0.000	0.000
12	0.000	0.000	12	0.000	0.000
14	658.20	742.76	14	1,210	1365.70
16			16	1,560	3934.46
20	1294.20	2030.50	20	2,420	7600.88
25			25	3,920	15315.83
30	846.10	5280.56	30	5,560	18153.75
35			35	0,000	0.000
40			40	0,000	0.000
50			50	0,000	0.000
60			60	10,410	0.000
	2898.50				57769.39
Anzahl der Positionen = 87			Gesamtmasse		66318.56

Stabliste - Biegeformen



Gesamtmasse [kg]: 66318.56

ANMERKUNG:

Zur Ausführung der Arbeitsfugen siehe Schalungsplan.

ZUGEHÖRIGE PLANE
SCHALUNGSPLAN:

BA35/40 FB DF50/D-ST/S2b Schalung - Überhöhung L11 - Tragwerk

BA35/40 FB DF50/D-ST/S2 Erdung - Überhöhung L11 - Erdung Brücke L11

BEWEHRUNGSPLANE:

BA35/40 FB DF50/D-ST/S2 Bewehrung - Überhöhung L11 - Aufgehendes und Flügel Widerlager 1a
BA35/40 FB DF50/D-ST/S2 Bewehrung - Überhöhung L11 - Aufgehendes und Flügel Widerlager 1b
BA35/40 FB DF50/D-ST/S2 Bewehrung - Überhöhung L11 - Aufgehendes Stütze 2b
BA35/40 FB DF50/D-ST/S2 Bewehrung - Überhöhung L11 - Aufgehendes Stütze 3b
BA35/40 FB DF50/D-ST/S2 Bewehrung - Überhöhung L11 - Tragwerk - obere Bewehrung

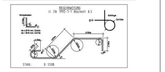
BETONSORTEN

Fundamente	XC4/XF1B/GK32
Unterbauten	XC4/XF1/B
Grundungskörper - Widerlager	C25/30/B3/GK32
Grundungskörper - Stützen	C25/30/B4/LW:<1m/GK32
Aufgehendes - Widerlager	C30/37/B5/GK/B1
Aufgehendes - Stützen	C30/37/B5/GK/B1
Tragwerk	C35/45/B5/GK/B1
Fahrbahnplatte	C35/45/B5/B7/GK32/GB/B1
Schrammborte	C25/30/B7
BETONSTEINE	Tragwerk - u.Glim

UMFALLSCHUTZ

GERÄT NACH DEN ENDENS STÜRZ
STÜTZEISEN MUSSEN ANGESCHLOSSEN
ZUSÄTZLICHE ANSCHLAGPUNKTE FÜR ARBEITEN
OHNE VERWENDUNG DES GERÜSTES

BEGRENZUNG



GUT BEWÄHRT
SCHAL- UND BEWEHRUNGSPLANUNG

AUSFÜHRUNGSPROJEKT

Index	Datum	Änderung/Ergänzung	Zeichnung

OBJEKTNR. / NAME	STRECKENNR. / LV
ABSCHNITT	Planer
Km / Bhf.	
Bauleiter	
Bearb.	
Gepr.	
Datum	09/2006

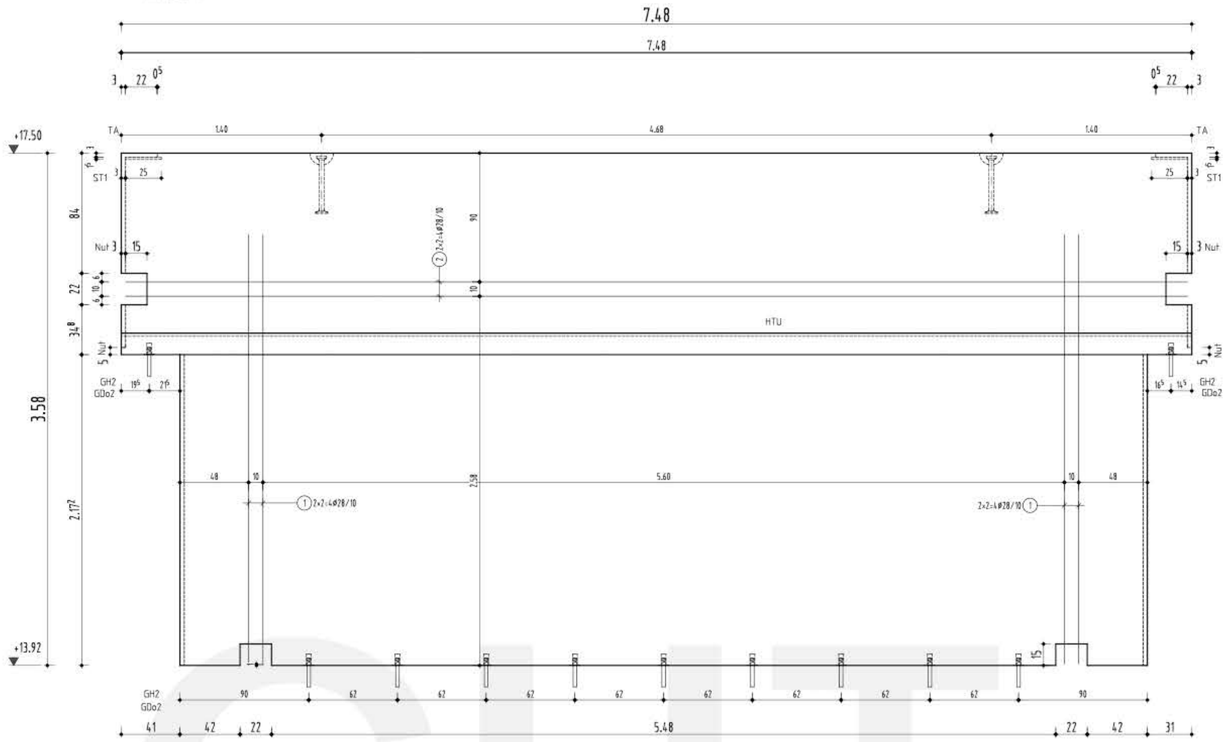
BEWEHRUNGSPLAN
Überhöhung L11
Bewehrung Tragwerk - untere Bewehrung

1:50

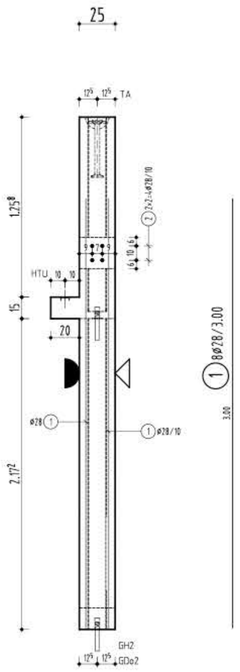
Planung	Prüfer	Fundamentum
Unterschrift/Stempel	Unterschrift/Stempel	Unterschrift/Stempel
		Projektleitung
		Unterschrift/Stempel

Wandplatte Pos. W4-052 2 Stück

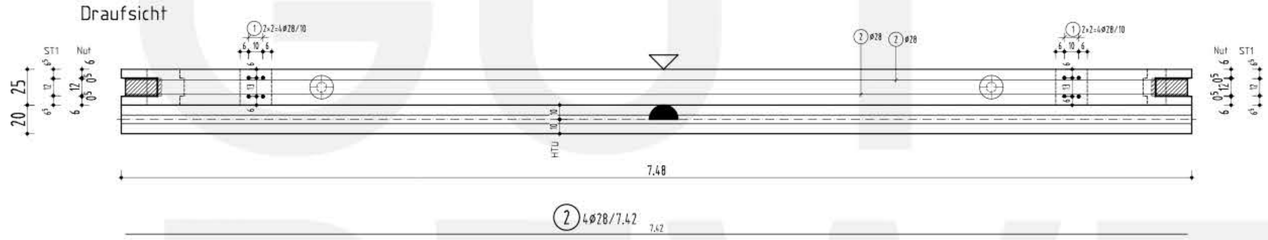
Ansicht



Schnitt

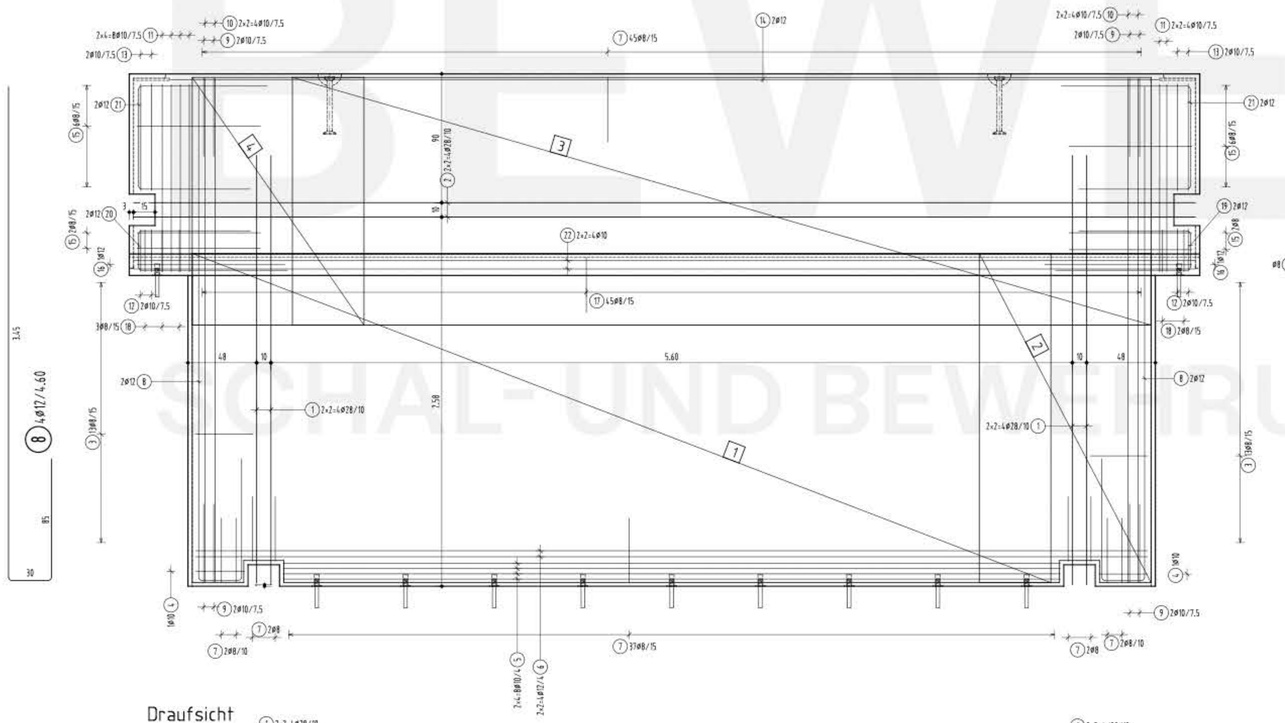


Draufsicht

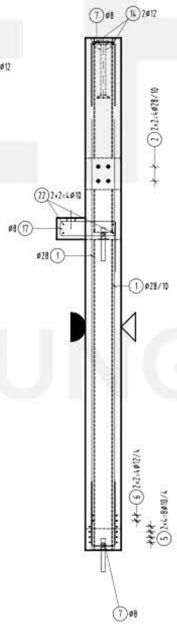


2 4Ø28/7.42

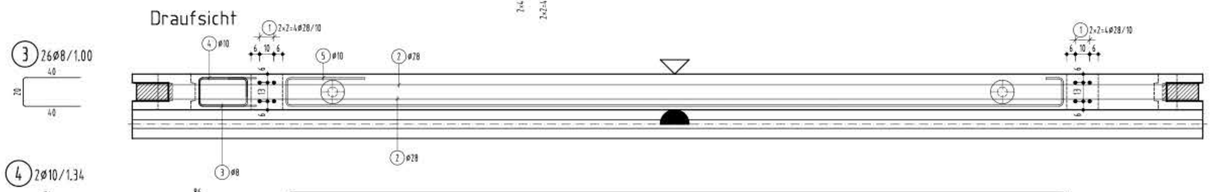
Bewehrung

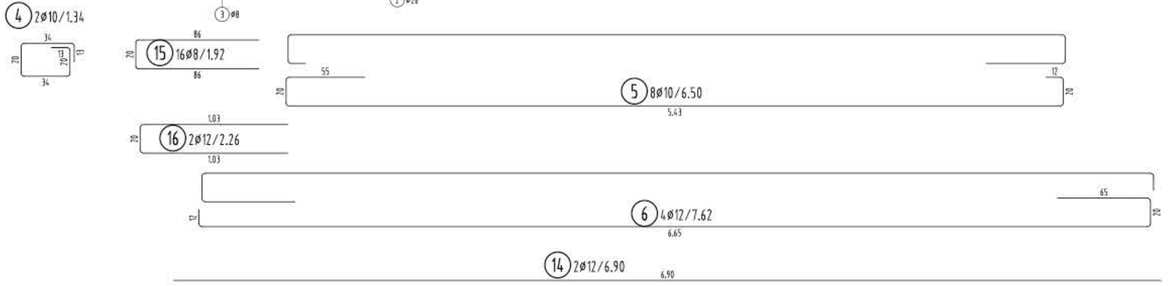


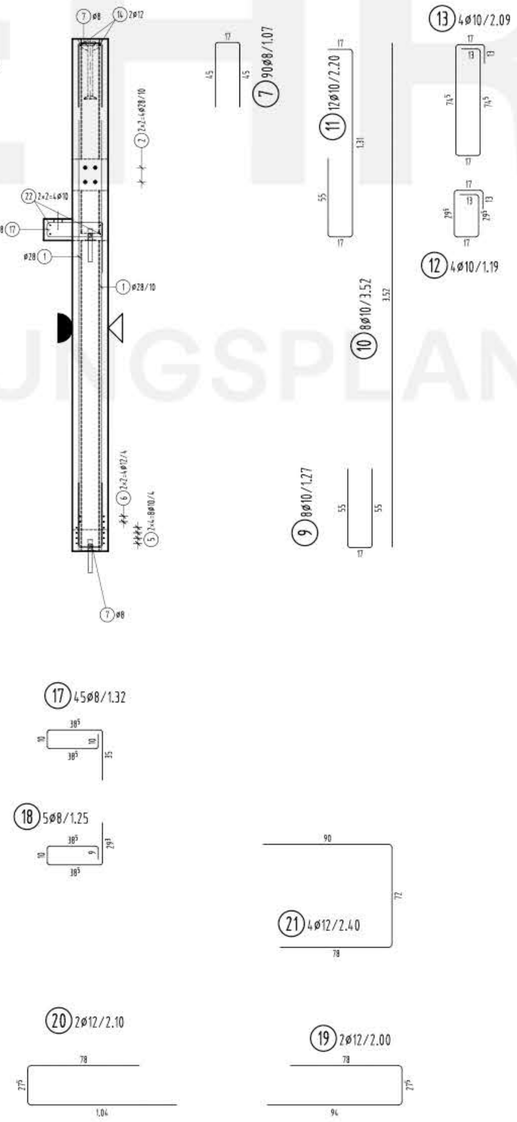
Schnitt



Draufsicht

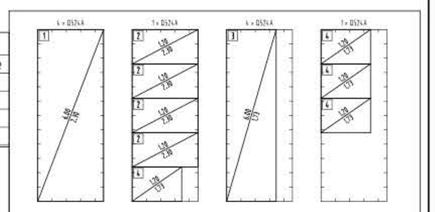






Mattensummenliste				
Pos.	Anz.	Bez/Typ	Breite	Länge
1	2	Q524A	2.30	6.00
2	2	Q524A	2.30	1.20
3	2	Q524A	1.73	6.00
4	2	Q524A	1.73	1.20

Gewicht 2×424.214 kg/Stck.
Gesamtgewicht 848.478 kg



Berechnet mit Plan-Stückzahl 2

Anz.	TYP	Nettogew.(kg)
10	Q524-A	848.478
10		848.478

B500A				
Pos.	Anz.	ø	Länge	Bem.:
1	8	28	3.00	
2	4	28	7.42	
3	26	8	1.00	
4	2	10	1.34	
5	8	10	6.50	
6	4	12	7.62	
7	90	8	1.07	
8	4	12	4.60	
9	8	10	1.27	
10	8	10	3.52	
11	12	10	2.20	
12	4	10	1.19	
13	4	10	2.09	
14	2	12	6.90	
15	16	8	1.92	
16	2	12	2.26	
17	45	8	1.32	
18	5	8	1.25	
19	2	12	2.00	
20	2	12	2.10	
21	4	12	2.40	
22	4	10	7.42	

Gewicht 2×521.206 kg/Stck.
Gesamtgewicht 1042.413 kg

Sichtbeton glatt

flügel-geglättet

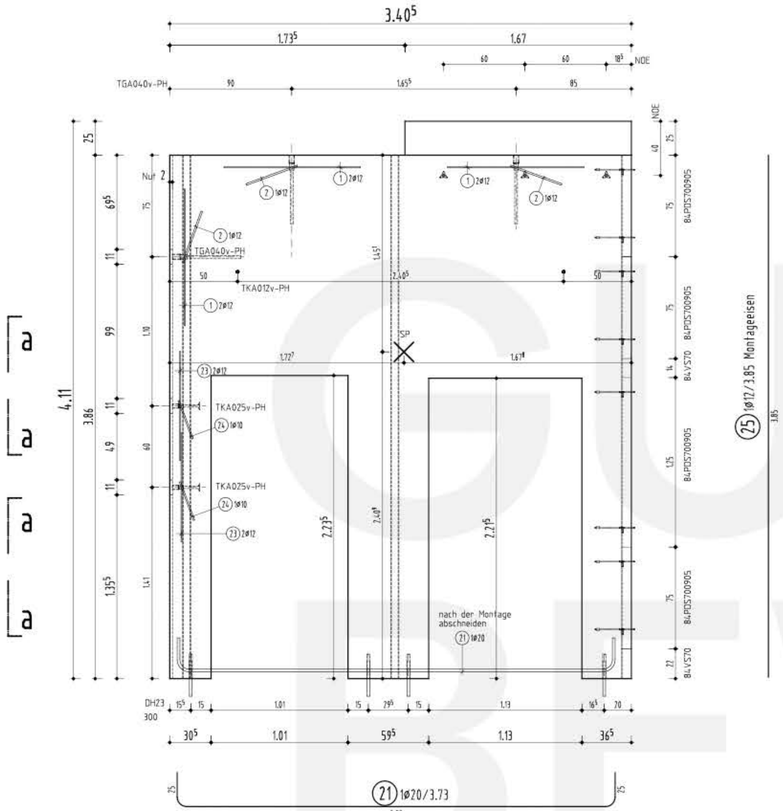
		Bezeichnung			
Einbauteile	TA	Traganker	je 125.0 kN	2	
	ST1	Stahlplatte 120x10-150		2	
	HTU	HTU 60/22/3	- 7480 -	1	
	GH2	Gewindehülse M 24		11	
Montagezub.	GDo2	Gewindedollen ø 25	- 200 -	11	5cm Gewinde M24

Expositionsklasse		XC 1		
Betongüte		C 35/45	Betonstahl IVS (A)	521.2 kg
Betondeckung c_{nom}	oben	2.5 cm	Betonstahl IVM	424.2 kg
	unten	2.5 cm	Betonstahl	kg
Gewicht je Teil		162.3 kN	Spanndraht	kg
Zur Ausführung freigegeben am :			Spannlitze	kg
			Stabposition	Nr. 1 bis 22
			Biegemaße sind Außenmaße Biegeanweisung nach DIN EN 1992-1-1	

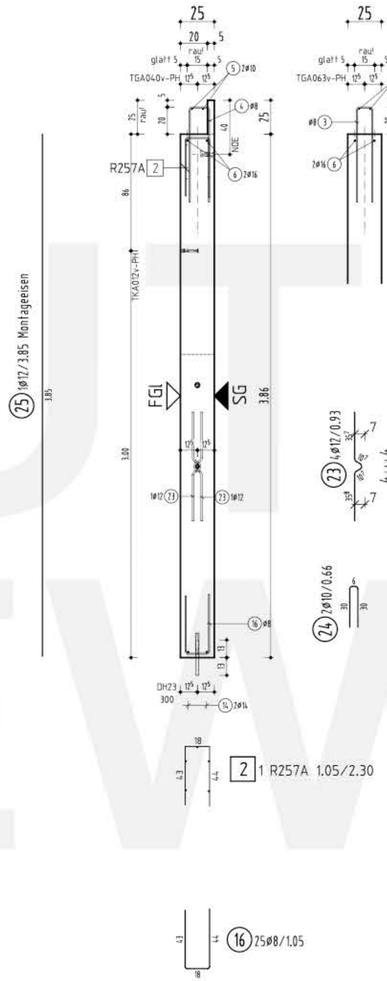
BEWEHRT
SCHAL- UND BEWEHRUNGSPLANUNG

Wandplatte Pos. WN-3.2 1 Stück

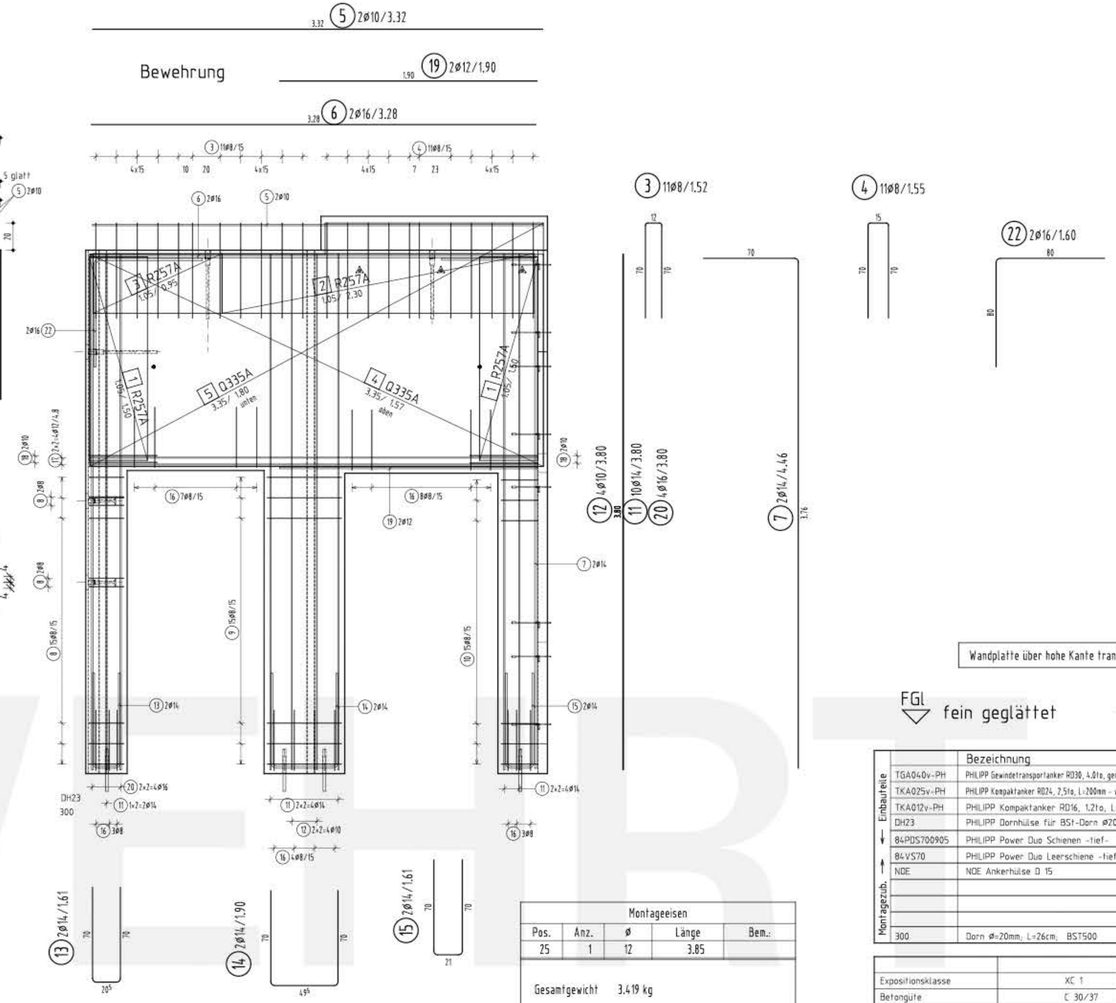
Ansicht



Schnitt



Bewehrung

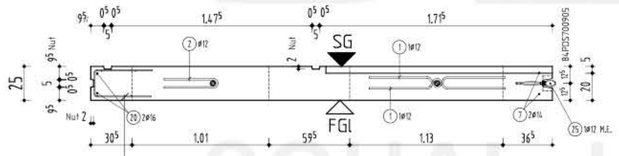


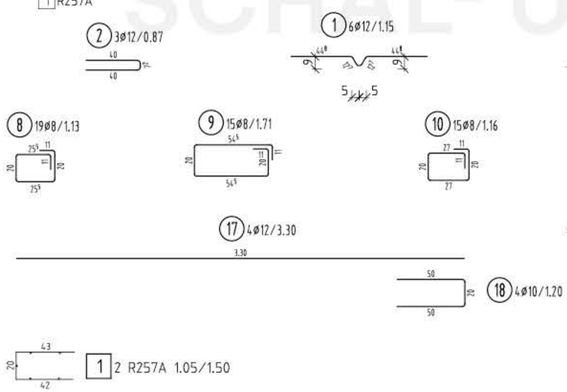
Wandplatte über hohe Kante transportieren und montieren!

FGl fein geglättet

SG schalungsglatt

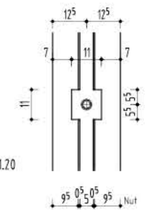
Draufsicht

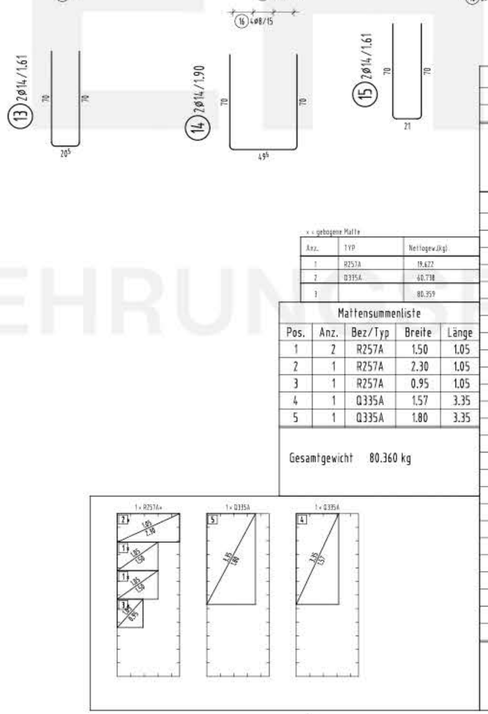




Detail a-a

1:10





x x gebogene Matte		
Anz.	TYP	Nettogew.(kg)
1	R257A	19.427
2	Q335A	40.718
3		80.359

Mattensummenliste				
Pos.	Anz.	Bez/Typ	Breite	Länge
1	2	R257A	1.50	1.05
2	1	R257A	2.30	1.05
3	1	R257A	0.95	1.05
4	1	Q335A	1.57	3.35
5	1	Q335A	1.80	3.35

Gesamtgewicht 80.360 kg

Montageeisen				
Pos.	Anz.	ø	Länge	Bem.:
25	1	12	3.85	

Gesamtgewicht 3.419 kg

B500A				
Pos.	Anz.	ø	Länge	Bem.:
1	6	12	1.15	
2	3	12	0.87	
3	11	8	1.52	
4	11	8	1.55	
5	2	10	3.32	
6	2	16	3.28	
7	2	14	4.46	
8	19	8	1.13	
9	15	8	1.71	
10	15	8	1.16	
11	10	14	3.80	
12	4	10	3.80	
13	2	14	1.61	
14	2	14	1.90	
15	2	14	1.61	
16	25	8	1.05	
17	4	12	3.30	
18	4	10	1.20	
19	2	12	1.90	
20	4	16	3.80	
21	1	20	3.73	
22	2	16	1.60	
23	4	12	0.93	
24	2	10	0.66	

Gesamtgewicht 211.102 kg

Einbauteile		Bezeichnung	
	TGA040v-PH	PHILIPP Gewindetransportanker RD30, 4.0to, gerade Ausführung, L=505mm - verzinkt	3
	TKA025v-PH	PHILIPP Kompaktanker RD24, 2.5to, L=200mm - verzinkt	2
	TKA012v-PH	PHILIPP Kompaktanker RD16, 1.2to, L=130mm - verzinkt	2
	DH23	PHILIPP Dornhülse für BST-Dorn Ø20mm (Ø23/180+Hülsenhalter Ø23/30mm)	3
	84PDS700905	PHILIPP Power Duo Schienen -tief-	3.50 lfdm
	84VS70	PHILIPP Power Duo Leerschiene -tief-	0.61 lfdm
	NDE	NDE Ankerhülse D 15	4
Montagezub.			
	300	Dorn Ø=20mm; L=26cm; BST500	4

Expositionsklasse	XC 1		
Betongüte	C 30/37	Betonstahl IVS (A)	214.5 kg
Betondeckung c_{nom}	oben 2.5 cm	Betonstahl IVM	80.4 kg
	unten 2.5 cm	Betonstahl	kg
Volumen / Gewicht je Teil	2.117 m³ 52.9 kN	Spanndraht	kg
Zur Ausführung freigegeben am :		Spannlitze	kg
		Stabposition	Nr. 1 bis 25
		Biegemaße sind Außenmaße	
		Biegeanweisung nach DIN EN 1992-1-1	

GUT BEWEHRT
SCHAL- UND BEWEHRUNGSZEICHNUNG