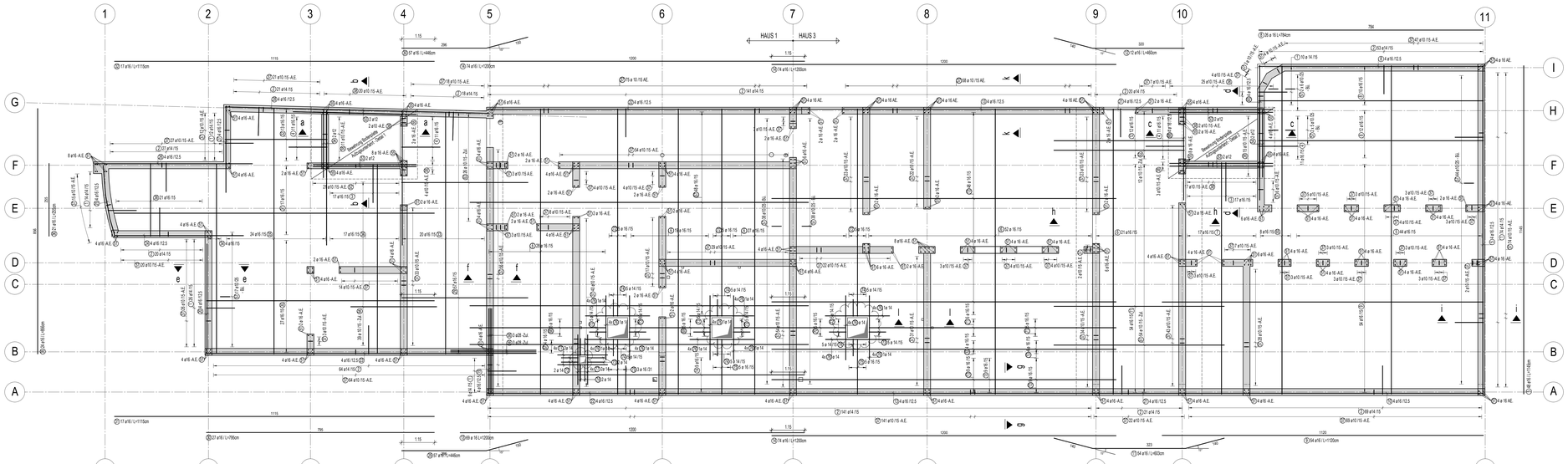
Bewehrung Bodenplatte, untere Lage

h=60cm

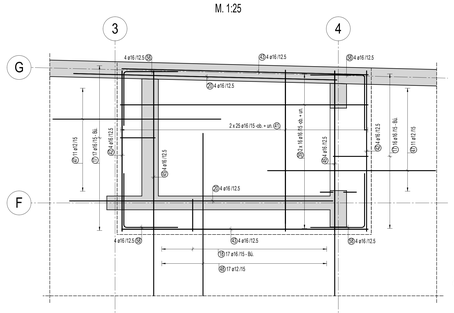
M. 1:50



Bewehrung Bodenplatte Aufzugsunterfahrt - Detail 1

h=60cm

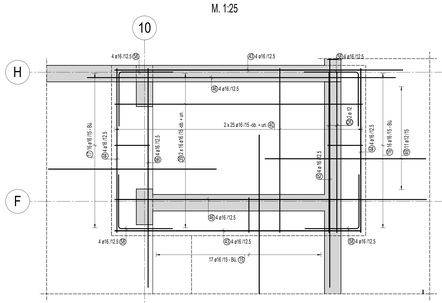
M. 1:25



Bewehrung Bodenplatte Aufzugsunterfahrt - Detail 2

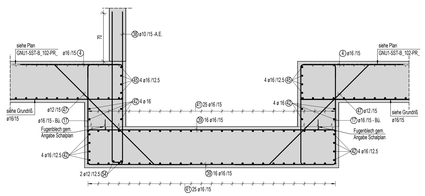
h=60cm

M. 1:25



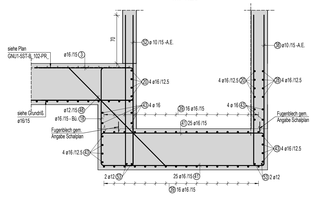
Schnitt a-a

M. 1:25



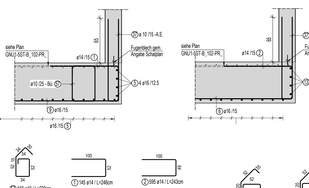
Schnitt b-b

M. 1:25



Schnitt i-i

M. 1:25

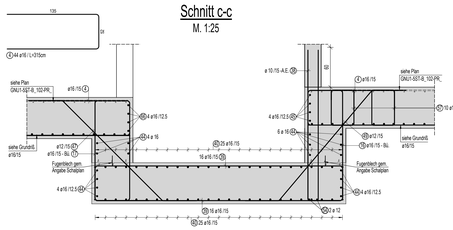


Schnitt k-k

M. 1:25

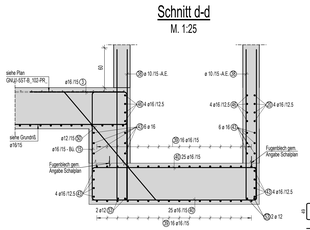
Schnitt c-c

M. 1:25



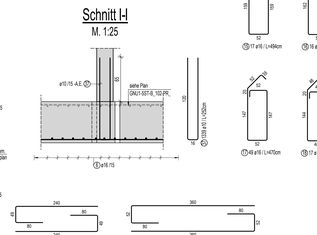
Schnitt d-d

M. 1:25



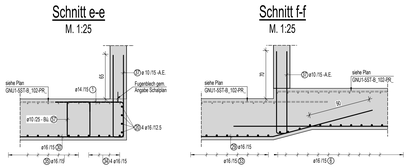
Schnitt l-l

M. 1:25



Schnitt e-e

M. 1:25

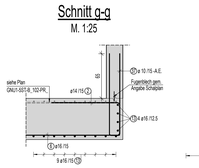


Schnitt f-f

M. 1:25

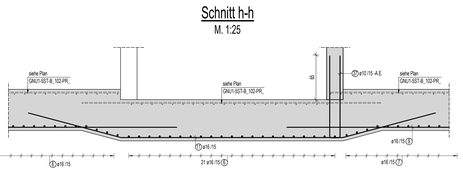
Schnitt g-g

M. 1:25



Schnitt h-h

M. 1:25



Stabliste - Biegeformen

Pos.	Stck	ø [mm]	Einzel Länge [m]	Bemaßte Biegeform (unmaßstäblich)	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
1	145	14	2.46		356.70	431.61
2	595	14	2.43		1445.85	1749.48
3	34	16	3.12		106.08	167.61
4	44	16	3.15		138.60	218.99
5	48	16	11.45		549.60	868.37
6	147	16	9.95		1462.65	2310.99
7	17	16	8.08		137.36	217.03
8	26	16	7.84		203.71	321.86
9	54	16	11.20		604.80	955.58
10	4	16	10.30		41.18	65.06
11	54	16	6.03		325.62	514.48
12	12	16	4.60		55.20	87.22
13	69	16	12.00		828.00	1308.24
14	9	16	11.04		99.32	156.93
15	17	16	4.94		83.98	132.69
16	16	16	5.00		80.00	126.40
17	49	16	4.70		230.30	363.87
18	17	16	4.52		76.84	121.41
19	4	16	2.50		10.00	15.80
20	16	16	3.86		61.60	97.33
21	8	16	3.50		28.00	44.24
22	8	16	10.45		83.60	132.09
23	4	16	11.50		46.00	72.68
24	4	16	4.50		18.00	28.44
25	4	16	2.50		10.00	15.80
26	4	16	5.50		22.00	34.76
27	4	16	3.00		12.00	18.96
28	4	16	9.20		36.80	58.14
29	57	16	4.46		254.22	401.67
30	27	16	7.96		214.65	339.15
31	17	16	11.15		189.55	299.49
32	13	16	3.57		46.41	73.33
33	20	16	8.43		168.54	266.29
34	21	16	6.60		138.60	218.99
35	24	16	8.56		205.46	324.63
36	21	16	2.56		53.55	84.61
37	1339	10	2.52		3374.28	2081.93
38	99	10	4.52		447.48	276.10
39	64	16	4.85		310.40	490.43
40	50	16	3.62		181.00	285.98
41	50	16	3.47		173.50	274.13
42	16	16	2.35		37.60	59.41
43	36	16	3.60		129.60	204.77
44	18	16	2.40		43.20	68.26
45	12	16	4.70		56.40	89.11
46	8	16	4.50		36.00	56.88
47	33	12	3.06		100.98	89.67
48	17	12	3.00		51.00	45.29
49	11	12	3.09		33.99	30.18
50	17	12	3.06		52.02	46.19
51	294	16	1.52		446.88	706.07
52	21	10	4.48		94.08	58.05

Gesamtmasse [kg] : 21996.88

Stabliste - Biegeformen

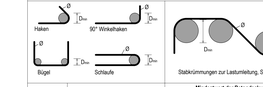
Pos.	Stck	ø [mm]	Einzel Länge [m]	Bemaßte Biegeform (unmaßstäblich)	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
53	8	12	3.60		28.80	25.57
54	4	12	2.35		9.40	8.35
55	44	16	2.37		104.28	164.76
56	6	28	3.00		18.00	86.94
57	159	10	2.39		380.01	234.47
58	32	16	1.57		50.24	79.38
59	785	12	1.43		1122.55	996.82
60	1	16	t.Mm		450.00	711.00
61	54	10	6.03		325.62	200.91
62	12	10	4.60		55.20	34.06
63	26	10	4.46		115.96	71.55
64	39	10	3.00		117.00	72.19
65	8	16	11.45		91.56	144.66
66	4	16	3.20		12.80	20.22
67	52	16	11.80		613.60	969.49
68	5	16	4.75		23.77	37.56
69	5	16	2.83		14.13	22.33
70	5	16	3.93		19.63	31.02
71	5	16	8.61		43.04	68.00
72	15	16	7.24		108.57	171.54
73	34	14	1.66		56.44	68.29
74	34	14	1.63		55.42	67.06
75	13	16	1.92		24.99	39.48
76	48	14	2.25		108.00	130.68
77	16	14	1.75		28.00	33.88

Gesamtmasse [kg] : 21996.88

Biege- und Verlegeanweisung

nach DBV-Merkblatt "Betonbiegung und Bewehrung"

Mindestbiegerollendurchmesser D_{min}



Beton	Stabdurchmesser		Mindestwert der Betondeckung rechtwinklig zur Biegeebene		
	$d_s < 20$ mm	$d_s \geq 20$ mm	$d_s > 100$ mm und/ oder > 7 d_s	$d_s > 50$ mm und/ oder > 3 d_s	$d_s \leq 50$ mm oder ≤ 3 d_s
Normalbeton	4 d_s	7 d_s	10 d_s	15 d_s	20 d_s
Leichtbeton	5 d_s	9 d_s	13 d_s	20 d_s	26 d_s

Abstandhalter: Pos. 60 — 778 — Stck

Baustoffe und Expositionsklassen:

Betonstahlsorte Spannstahlsorte:

Betonstabstahl: B500A/B (n. DIN 488); Betonstahlmatten: B500A/B (n. DIN 488)

Bauteil:	Betongüte:	Expositionsklassen:	Betondeckung c_v [mm] UNTEN	OBEN	SEITLICH
Bodenplatte	C 30/37 - WU	XC2, XA1, WF	40	40	40
Außenwände KG	C 30/37 - WU	XC2, XF1, WF	25	35	-
Innenwände KG	C 30/37	XC1, W0	30	-	-

Zugehörige Pläne:

Bewehrungsplan Nr.:	Schalplan Nr.:
GNU1-5ST-B_102 GNKG-5ST-B_107 GNKG-5ST-B_108 GNKG-5ST-B_307 GNKG-5ST-B_308	GNU1-5ST-FU10-PR_

Bemerkungen:

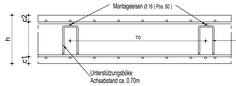
- Alle Arbeitsfugen sind rau gemäß DIN EN 1992-1-1, Abschnitt 6.2.5 auszuführen (wenn nicht anders angegeben)
- Alle Maße der Betonstahlauszüge sind Außenmaße
- Bügelschlösser sind stets zu versetzen (wenn nicht anders angegeben)
- Die angegebenen Betondeckungen sind zwingend zu beachten. Die Bewehrung ist so einzubauen, dass ihre Lage gesichert ist. (vgl. DIN EN 13670 in Verbindung mit DIN 1054-3 Kapitel 2.6.5 bzw. DBV Merkblatt Betondeckung und Bewehrung)

Stöße in der horizontalen Längsbewehrung sind versetzt anzuordnen!

Kürzel

A.E. - Anschlussbewehrung
Zul. - Zulagen zur Grundbewehrung
Bü. - geschlossene Bügel

Regelschnitt
Grundbewehrung und Unterstützungskörbe



Planzeichnung/Bezeichnung			
GNU1-5ST-B_101-PRa_Bewehrung Bodenplatte - untere Lage, Haus 1 & 3			
4	Anpassungen gemäß PB Architektur, siehe Wolken	24.06.16	V.N.
3	1. Planumlauf auf Basis Architekturplanung v. 06.04.16	06.05.16	L.A.
Index	Bemerkung / Änderung	Datum	gezeichnet

Das Dokument ist nur gültig mit Unterschrift zum Freigabevermerk

Freigabe für **Ausführungsplanung**

Datum, Unterschrift: Datum, Unterschrift:

Gleichstellung dieses Dokuments wird bestätigt mit:	Firma / Ort	Datum	geprüft

Bauwerkursprung/-punkt
Schnittpunkt Achse A/14

lokale Koordinaten
X = 0.0 ; Y = 0.0

Landeskoordinaten
X (Rechtswert) = 4 563 889.678
Y (Hochwert) = 5 633 828.424

±0.00 OK FFb = 328.10m
im Höhensystem NHN (DHHN 92)

Bauherr		Projektnummer: 14131802
		Planungsphase: 5
Bauvorhaben		Gebäude-Nr.: 6A 1 & 3
		Fachbereich: Tragwerksplanung
Bezeichnung	Bewehrung Bodenplatte, untere Lage Haus 1 & 3	Maßstab: 1 : 50, 1 : 25
Plannummer	GNU1 – 5ST – B_ 101 – PRa Objekt Nr. Phase Bereich lfd.Nr. Dokumentart Status Rev.	Blattgröße: 841x1500 Erstellungstag (Datum): 06.05.2016
		Bearbeiter:
		Projektleiter:

H/B = 841 / 1500 (1.26m²)