

Bewehrungsplan - 2. Untergeschoss - BA1, Achse C'-F/6-8, Grundbewehrung obere Lage, Randbewehrung

Grundriss.....M 1:50

C30/37, Keller (h=30 cm) $c_{nom,oben,unten}=2,5$ cm

C30/37, Fahrradkeller (h=30 cm) $c_{nom,unten}=2,5$ cm, $c_{nom,oben}=3,5$ cm

C30/37, TG Bereich (h=40 cm) $c_{nom,unten}=2,5$ cm, $c_{nom,oben}=5,5$ cm

Übersicht.....M 1:200

Dieser Plan gilt unter Beachtung aller nachstehenden Ausführungsanweisungen sowie in Verbindung mit der entsprechenden Schalplanung und den Ausführungsplänen der Objektplanung

- Maße sind am Bau zu überprüfen! Bei Unstimmigkeiten sind Bauleitung und Architekt sofort zu informieren.
- Alle sichtbaren Bewehrungen sind nach Leistungsverzeichnis und Anordnungsplan einzuschalen und herzustellen.
- Anfertigung und von AN festzulegen (Herstellungsgang beachten).
- Angaben zu Oberflächenqualität und Festigkeit der Bauteile sind den Anordnungsplänen zu entnehmen.
- Bewehrung der Fundamente und Bodenplatte nur auf plan abgegebener Sauberkonstruktionshöhe h ausführen. Die Sauberkonstruktionshöhe ist diejenige, die durch die Fundament- und Bodenplatte erreicht wird.
- Die mit schraffierten Flächen gekennzeichneten Bereiche sind als Bewehrungsfrei zu betrachten.
- Anschnitten, Fundamentanker, Blitzableiter, Erdbeben- und Erdbebenstützen für Leertische siehe jeweilige Ausführungs- bzw. Montagepläne der ausführenden Firmen.
- Alle Einbauelemente und Durchdringungen im Aufzugsbereich sind nach Angabe des Aufzugsplaners bzw. Herstellers einzubauen.
- Nichttragende Stahlbetondecken (NT-FT) oder Halbschalendecken (HT-FT) sind mit einer Fuge von ≥ 20 mm von der tragenden Decke / Unterzug zu trennen. Verfallungen sind nach Angabe des FT-Herstellers auszubilden und zu schließen.
- Zeichnen der Sauberkonstruktionshöhe und dem Kontrollknoten der Fundamente. Bodenplatte ist eine zweilagige PE-Folie einzulegen.
- Besondere Maßnahmen zur Abdichtung der WU-Bereiche sind ggf. den gesonderten Plänen und Details der Facilityma zu entnehmen.
- Die Fundamente sind bis auf tragfähigen Boden gemäß Bodengutachten mit Magerbeton zu unterlegen.
- Unterschiedliche Gründungstiefen der Fundamente sind mit Magerbeton gemäß Bodengutachten unter 45° abzutuppen.

BETONGÜTE DER BAUTEILE

Art der Bauteile	Umgebung	EXPOSITIONSKLASSE	FEUCHTIGKEITS-KLASSE	BETON FESTIGKEIT	BETON DECKUNG
FT, Treppenhalle	beidseitig	XC1	WF	C25/30, C35/45	25 mm
FT, Balkone	beidseitig	XC4	WF	C25/30	35 mm
Außenwände, Außenstützen, Balken, Dachdecken	außen, oben	XC3	WF	C25/30	35 mm
Innenwände, Innenstützen, Balken, Decken, Podeste, (Obergeschosse)	innen, unten	XC1	WO	C25/30	25 mm
Decke über UG	oben, außen Bereich	XC3	WF	C30/37	35 mm
TG Bereich	unten	XC3	WF	C30/37	35 mm
Decke über UG	oben, außen Bereich	XC3	WF	C30/37	35 mm
Keller Bereich	oben, innen Bereich	XC1	WO	C30/37	25 mm
UG Bereich	unten	XC1	WO	C30/37	25 mm
außen, außen Bereich	unten	XC3	WF	C30/37	35 mm
innen, UG Bereich	unten	XC1	WO	C30/37	25 mm
Außenwände UG (WU)	innen, UG Bereich	XC1	WO	C30/37	25 mm
innen, Keller Bereich	unten	XC1	WO	C30/37	25 mm
Innenwände TG, Stützen TG	unten	XC3	WF	C30/37	35 mm
TG Seite	unten	XC3	WF	C30/37	35 mm
Wände zwischen UG und TG	unten	XC1	WO	C30/37	25 mm
Innenwände UG, Stützen UG	unten	XC1	WO	C30/37	25 mm
Wände UG	unten	XC1	WO	C30/37	25 mm
Bodenplatte UG (WU)	unten	XC1	WO	C30/37	25 mm
Eintrittstrampe (WU)	unten	XC1	WO	C30/37	25 mm
Fundamente (WU)	unten	XC1	WO	C30/37	25 mm
WAT	beidseitig	XC1	WO	C30/37	25 mm
WAT Auflager	beidseitig	XC1	WO	C30/37	25 mm

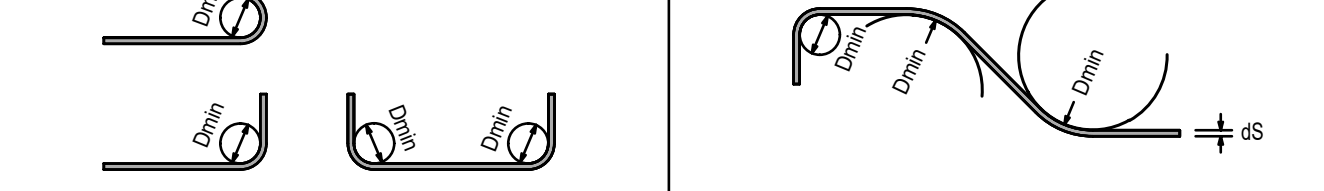
Letzte Bewehrungsposition Stabstahl (51) Mattenstahl (-)

ALLE MÄSSE SIND VOR BAUAUSFÜHRUNG ZU PRÜFEN

- für WÄNDE - ist zu beachten: Horizontalbewehrung liegt außen!
Mindestbewehrung für Unterzüge bei Brandbemerkung: Balkenbreite ≤ 15 cm: Längsbewehrung unten 2 Stäbe
Balkenbreite > 15 cm: Längsbewehrung unten Anzahl $\geq a < 70$ mm
- für BALKE - ist zu beachten: Horizontalbewehrung liegt außen!
Mindestbewehrung für Unterzüge bei Brandbemerkung: Balkenbreite ≤ 15 cm: Längsbewehrung unten 2 Stäbe
Balkenbreite > 15 cm: Längsbewehrung unten Anzahl $\geq a < 70$ mm

STAHLSORTEN (DIN EN 10225-2)	STAHLART	BETONSTAHL
S235S355	Stabstahl	B500B
S235S355	Matten	B500A

Biegezugdruckmesser D = (Mindestmaß gemäß DIN EN 1992-1-1NA Tab.8.1)



Mindestwerte der Biegezugdruckmesser für Haken, Winkelhaken, Schrauben, Bügel

Mindestwerte der Biegezugdruckmesser für Schrägstäbe oder andere gebogene Stäbe

Stabdurchmesser in mm	Mindestwerte der Biegezugdruckmesser für Haken, Winkelhaken, Schrauben, Bügel	Mindestwerte der Biegezugdruckmesser für Schrägstäbe oder andere gebogene Stäbe
$\phi \leq 20$	$\phi \geq 20$	$\phi \geq 20$
4,0	7,0	10,0
		15,0
		20,0

A 06.12.2022 Freigabe TM

07 25.10.2022 Anfangsanweisung TM

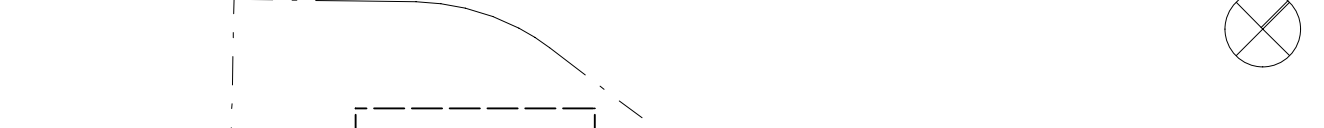
Index Datum ART DER ÄNDERUNG (aktuelle siehe Wollen) Gezeichnet

BAUSPLAN SGA

Plannummer: FG0012102TPABDU2000 Datum: 18.10.2022 // C

FG0012102TPABDU2007A

Projektnr. Baustell. Gewerk. Phase. Planart. Ebene/Bereich. Lfd.-Nr. Rev.



±0,00 m entspricht +58,25 m ü. NHN

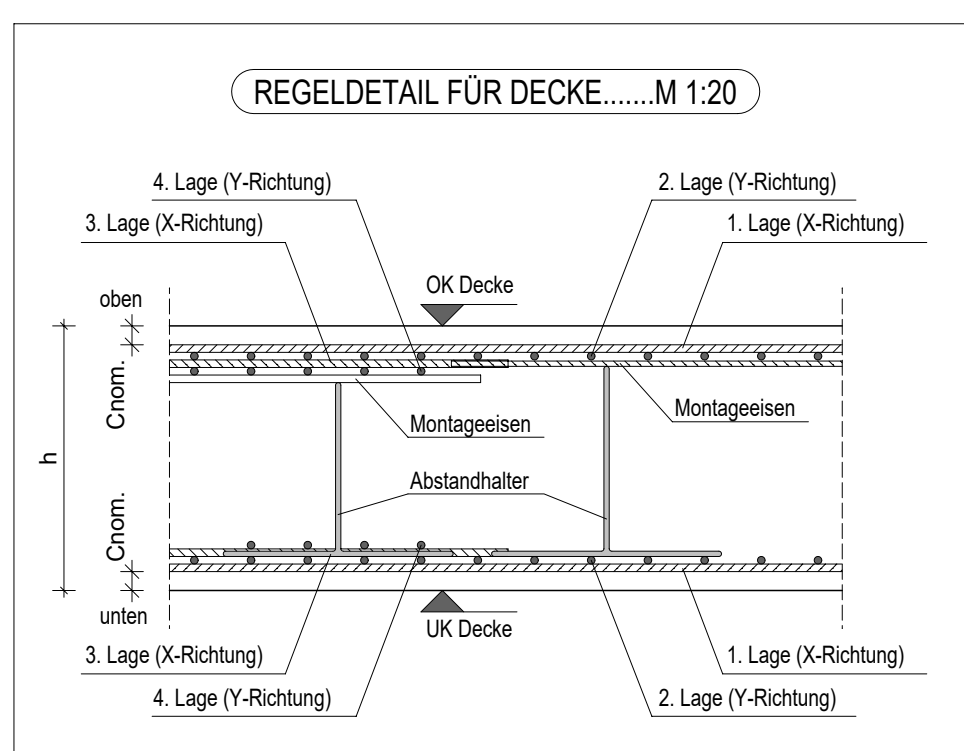
QR code

Stabliste - Biegeformen

Pos.	Stück	ϕ	Einzel Länge [m]	Bemaßte Biegeform (unmaßstäblich)	Pos.	Stück	ϕ	Einzel Länge [m]	Bemaßte Biegeform (unmaßstäblich)
1	44	16	12,00	1200	27	160	12	8,75	875
2	2	16	9,25	925	28	45	12	5,15	515
3	2	16	9,50	950	29	40	12	10,50	1050
4	4	16	6,00	600	30	16	12	4,50	450
5	4	16	3,00	300	31	11	12	3,80	380
6	2	16	3,60	360	32	11	12	4,20	420
7	2	16	10,40	1040	33	7	16	6,35	635
8	1	16	5,00	500	34	14	16	2,70	270
9	1	16	5,50	550	35	41	16	8,35	835
10	2	16	3,00	300	36	47	12	2,90	290
11	2	16	11,00	1100	37	13	12	4,90	490
12	2	16	8,30	830	38	10	12	1,85	185
13	2	16	9,90	990	39	8	12	7,15	715
14	2	16	8,80	880	40	11	12	3,00	300
15	2	16	7,40	740	41	11	12	6,90	690
16	2	16	5,25	525	42	9	12	2,75	275
17	1	16	4,50	450	43	5	12	2,70	270
18	1	16	11,75	1175	44	12	12	10,00	1000
19	2	16	4,95	495	45	8	12	2,05	205
20	2	16	2,05	205	46	8	12	2,15	215
21	2	16	6,50	650	47	12	12	5,10	510
22	2	16	3,75	375	48	20	12	2,95	295
23	2	16	3,80	380	49	23	16	10,90	1090
24	2	16	7,20	720	50	4	14	2,00	200
25	151	12	12,00	1200	51	4	14	2,00	200
26	67	12	3,05	305					

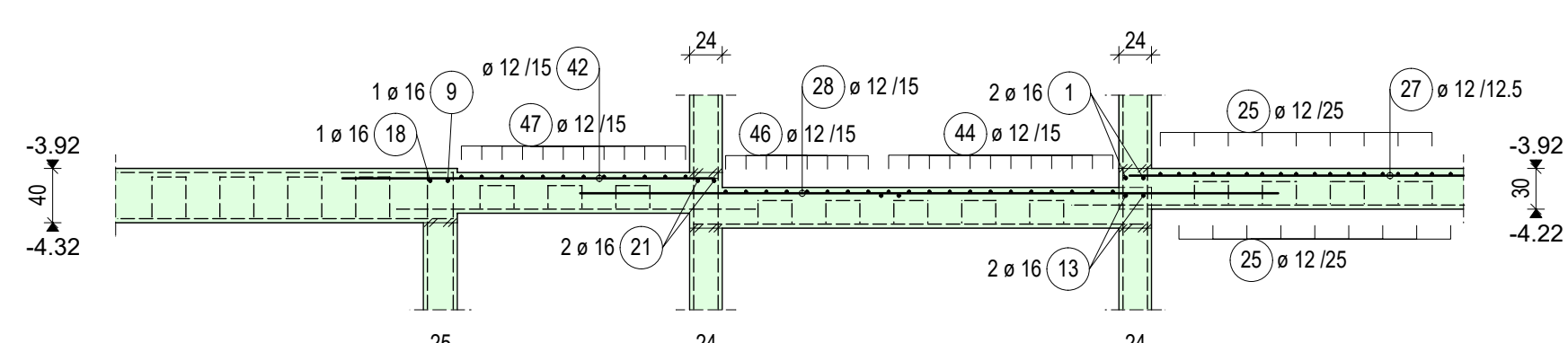
Gesamtmasse : 6755,19

Zugehörige Pläne:
FG0012101TPABDU2006, UG2.BA1, Decke, LL
FG0012101TPABDU2008, UG2.BA1, Decke, ABSTA, Anschlussbew., Konsolbew.
FG0012102TPABDU2009, UG2.BA2, Decke, LL
FG0012102TPABDU2010, UG2.BA2, Decke, OL, Zulage
FG0012102TPABDU2011, UG2.BA2, Decke, ABSTA, Anschlussbew., Konsolbew.

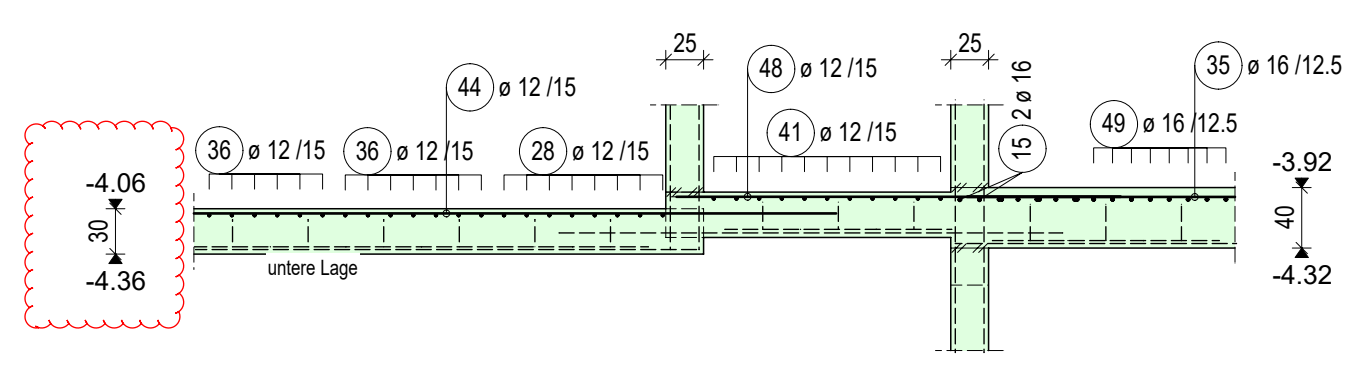


Übergewichtung in cm	guten Verbundbedingungen	missige Verbundbedingungen
a8	≥ 41	≥ 58
a10	≥ 52	≥ 75
a12	≥ 61	≥ 87
a14	≥ 71	≥ 102
a16	≥ 116	≥ 165
a20	≥ 145	≥ 207
a25	≥ 181	≥ 258
a28	≥ 202	≥ 289

Schnitt 3 - 3.....M 1:50



Schnitt 2 - 2.....M 1:50



Schnitt 1 - 1.....M 1:50

