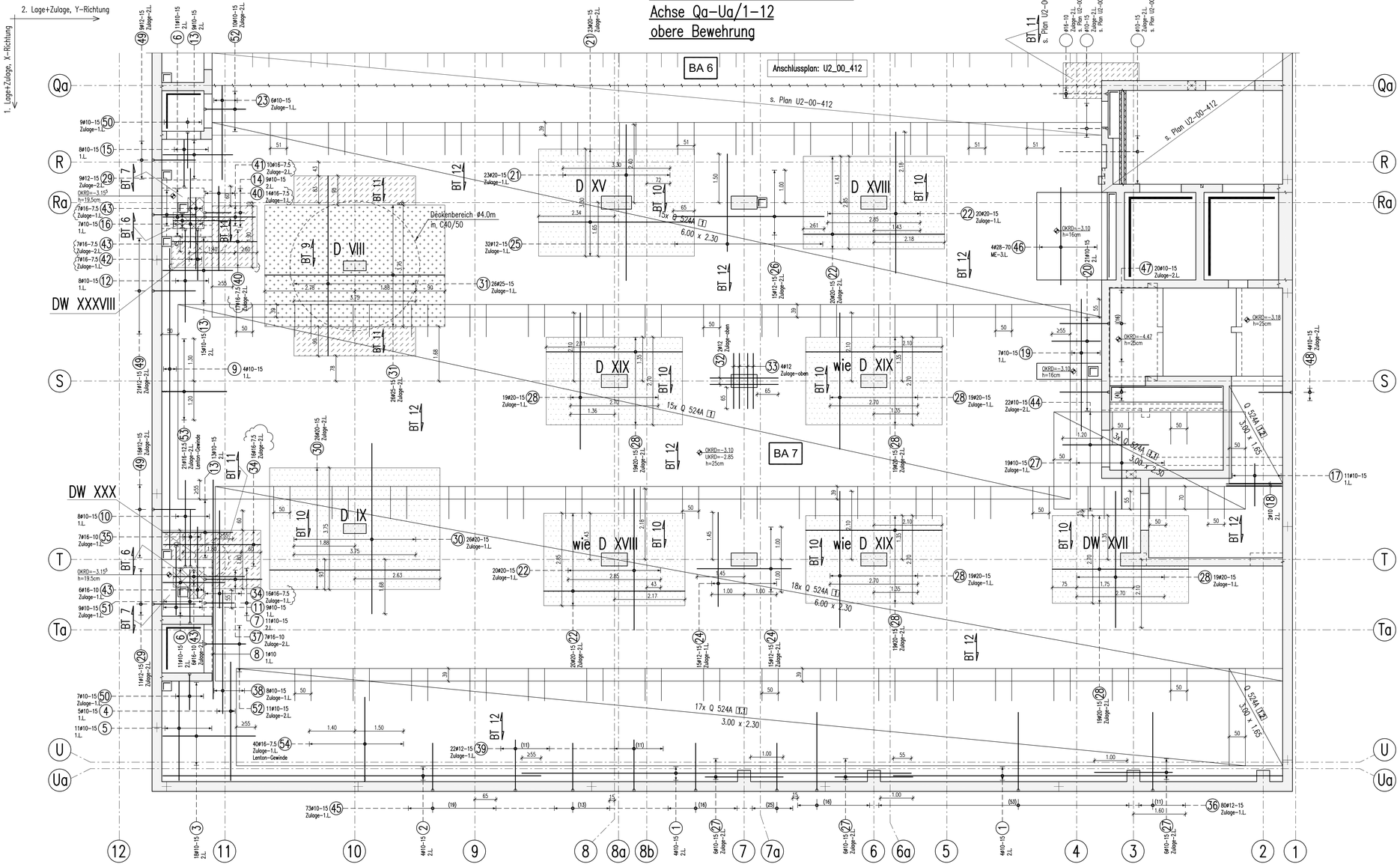
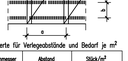
2.UG–Decke, Betonierabschnitt–7
Achse Qa–Ua/1–12
obere Bewehrung



Unterstützungskörbe DBV

Verlegeanordnung (Deckendraufsicht)



Richtwerte für Verlegeabstände und Bedarf je m²

Stabdurchmesser der oberen Bewehrung mm	Abstand a m	Abstand b m	Stück/m² oben Bewehrung
4,0 – 8,0	≈2,0	≈0,5	≈1,0
8,5 – 12,0	≈2,0	≈0,7	≈0,7

Begehen und Befahren leichter Bewehrungen über Bohlen.

Abstandhalter: DBV–BT

Anzahl der Körbe	Bezeichnung	Anzahl der Körbe	Bezeichnung
338	BT 12	15	BT 9
13	BT 11	1	BT 7
75	BT 10	1	BT 6

Abstandhalter

Decke d=25cm

- BT 12
- BT 11
- BT 10
- BT 9

Abstandhalter

Decke d=19.5cm

- BT 7
- BT 6

BIEGE– UND VERLEGEANWEISUNG

BIEGEROLLENDURCHMESSER d_br gemäß DIN 1045–1 : 2008–08 Tabelle 23

	d_{br1} Haken und Schlaufen		d_{br2} Aufbiegungen		
	d_s (mm)		seitliche Betondeckung		
Alle Biegemaße sind Außenmaße	≤16	>20	>100 mm >7ds	>50 mm >3ds	≤50 mm ≤3ds
ds	4ds	7ds	10ds	15ds	20ds

Betonstahl: BSt 500 M+S (A)

Bauteil	Betongüte:	Expositionsklasse:	Betondeckung C_{nom}	
Decke Tiefgarage	C 30/37, C 40/50	XC3, XD1, XF1	35 unten	45 oben
Podeste	C 30/37	XC1	30	

Dieser Plan ist nur gültig in Verbindung mit:
Schalplan: 5–TWP–XX–SP–U2–00–003–XX–F–D
5–TWP–XX–SP–U2–00–006–XX–F–D 17.06.2015.

Der Rissbreitennachweiß wurde mit fct,eff=0.5xfctm (28d) für abfließende Hydratationswärme geführt.

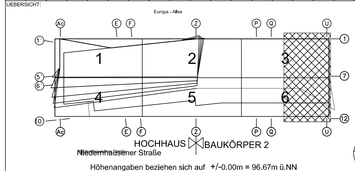
Freigabe
Am 25.07.2015. vom Prüfingenieur freigegeben.

D			
C			
B			
A	ZP	27.07.2015.	Baufreigabe, Prüfeintragungen übernommen, siehe Änderungswolken
0	ZP	13.07.2015.	Eintragungen übernommen, Nach Schalplan Index "D" überarbeitet, siehe Änderungswolken
	Name	Datum	Änderung

DATENNAME: 5-TWP-XX-BW-U2-00-414-XX-F-A FORMAT: DIN A0 118.9 x 84.1 cm

LFN	GEWERK	RAUMZONEN	PLANTYP	GESCHOSSBEREICH	DETAILS	FORTLAUFENDE NUMMER	MPL	STATUS	INDEX
5	T W	P	X X	B W	U 2	0 0 4 1 4	X	X	F A

ÜBERSICHT:

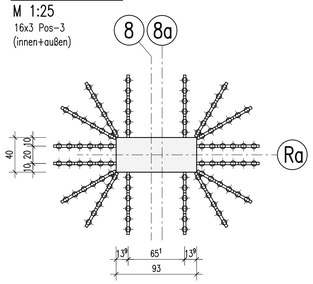


Höhenangaben beziehen sich auf +/–0.00m = 96.67m ü.NN

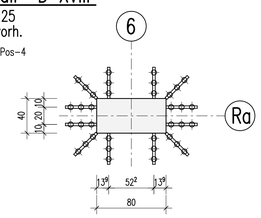
PROJEKT: Wohn- und Geschäftsgebäude Praedium

STRASSE, HAUSNUMMER: Europa-Allee 101, 103
GEMEINDE, ORTSTEIL: 60327 Frankfurt am Main
GEMARKUNG: 16 FLUR: 224 FLURSTUECKE: 52; 53/1
GEZ.: ZP GEPR.: MB GES.: FS
LEISTUNGS-PHASE: Ausführungsplanung
DATUM: 30.05.15. MASSSTAB: 1:50
PLANINHALT: Bewehrungsplan, Decke über 2.UG, BA7, Achse Qa-Ua / 1-12, obere Bewehrung

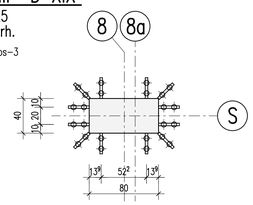
Detail–"D XV"
M 1:25
16x3 Pos–3
(innen+außen)



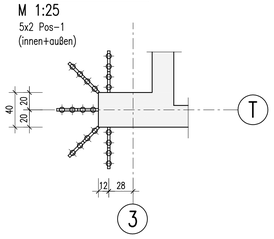
Detail–"D XVIII"
M 1:25
2x vorh.
12x1 Pos–4



Detail–"D XIX"
M 1:25
3x vorh.
12x1 Pos–3



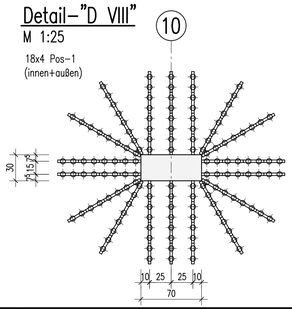
Detail–"DW XVII"
M 1:25
5x2 Pos–1
(innen+außen)



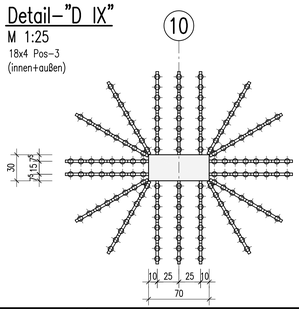
Dübelleisten

Pos–1	HDB–12/185–2/240	(60/120/60)
Pos–3	HDB–10/185–2/240	(60/120/60)
Pos–4	HDB–10/185–3/360	(60/120/120/60)

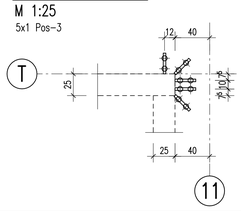
Detail–"D VIII"
M 1:25
18x4 Pos–1
(innen+außen)



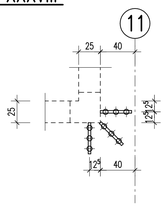
Detail–"D IX"
M 1:25
18x4 Pos–3
(innen+außen)



Detail–"DW XXX"
M 1:25
5x1 Pos–3



Detail–"DW XXXVIII"
M 1:25
3x1 Pos–4



① 8ø10 L=12.00 m 1200	② 6ø10 L=11.65 m 1165	③ 18ø10 L=2.85 m 285	④ 5ø10 L=3.65 m 365	⑤ 11ø10 L=3.05 m 305	⑥ 22ø10 L=1.90 m 190	⑦ 11ø10 L=1.54 m 90 50	⑧ 1ø10 L=6.75 m 675	⑨ 4ø10 L=9.25 m 925	⑩ 8ø10 L=3.32 m 265 50	⑪ 9ø10 L=2.10 m 210	⑫ 8ø10 L=3.52 m 285 50	⑬ 37ø10 L=2.15 m 215
⑭ 9ø10 L=1.44 m 80 50	⑮ 8ø10 L=2.12 m 145 50	⑯ 7ø10 L=2.45 m 245	⑰ 11ø10 L=1.30 m 130	⑱ 2ø10 L=1.70 m 170	⑲ 7ø10 L=4.05 m 405	⑳ 21ø10 L=1.50 m 150	㉑ 48ø20 L=4.80 m 480	㉒ 80ø20 L=4.35 m 435	㉓ 6ø10 L=2.90 m 290	㉔ 30ø12 L=2.90 m 290	㉕ 32ø12 L=3.00 m 300	㉖ 15ø12 L=4.65 m 465
㉗ 37ø10 L=2.40 m 240	㉘ 152ø20 L=4.20 m 420	㉙ 23ø12 L=1.94 m 130 55	㉚ 52ø20 L=5.25 m 525	㉛ 52ø25 L=5.55 m 555	㉜ 2ø12 L=2.10 m 210	㉝ 4ø12 L=1.70 m 170	㉞ 32ø16 L=3.00 m 300	㉟ 7ø16 L=2.52 m 175 60	㊱ 80ø12 L=3.07 m 240 50	㊲ 7ø16 L=2.49 m 175 60	㊳ 8ø10 L=3.80 m 380	㊴ 22ø12 L=2.22 m 155 50
㊵ 31ø16 L=2.60 m 260	㊶ 10ø16 L=2.29 m 155 60	㊷ 7ø16 L=2.32 m 155 60	㊸ 26ø16 L=2.20 m 220	㊹ 22ø10 L=2.65 m 265	㊺ 73ø10 L=2.02 m 145 40	㊻ 4ø28 L=3.00 m 300	㊼ 20ø10 L=2.04 m 150 40	㊽ 4ø10 L=1.54 m 100 40	㊾ 45ø12 L=1.94 m 130 50	㊿ 16ø10 L=1.67 m 110 40	(51) 9ø10 L=2.26 m 165 50	(52) 21ø10 L=1.79 m 125 40
(53) 21ø16 L=2.00 m 200 Lenton–Gewinde	(54) 40ø16 L=2.60 m 260 Lenton–Gewinde	(55) ø.. L=.. m	(56) ø.. L=.. m	(57) ø.. L=.. m	(58) ø.. L=.. m	(59) ø.. L=.. m	(60) ø.. L=.. m	(61) ø.. L=.. m	(62) ø.. L=.. m	(63) ø.. L=.. m	(64) ø.. L=.. m	(65) ø.. L=.. m