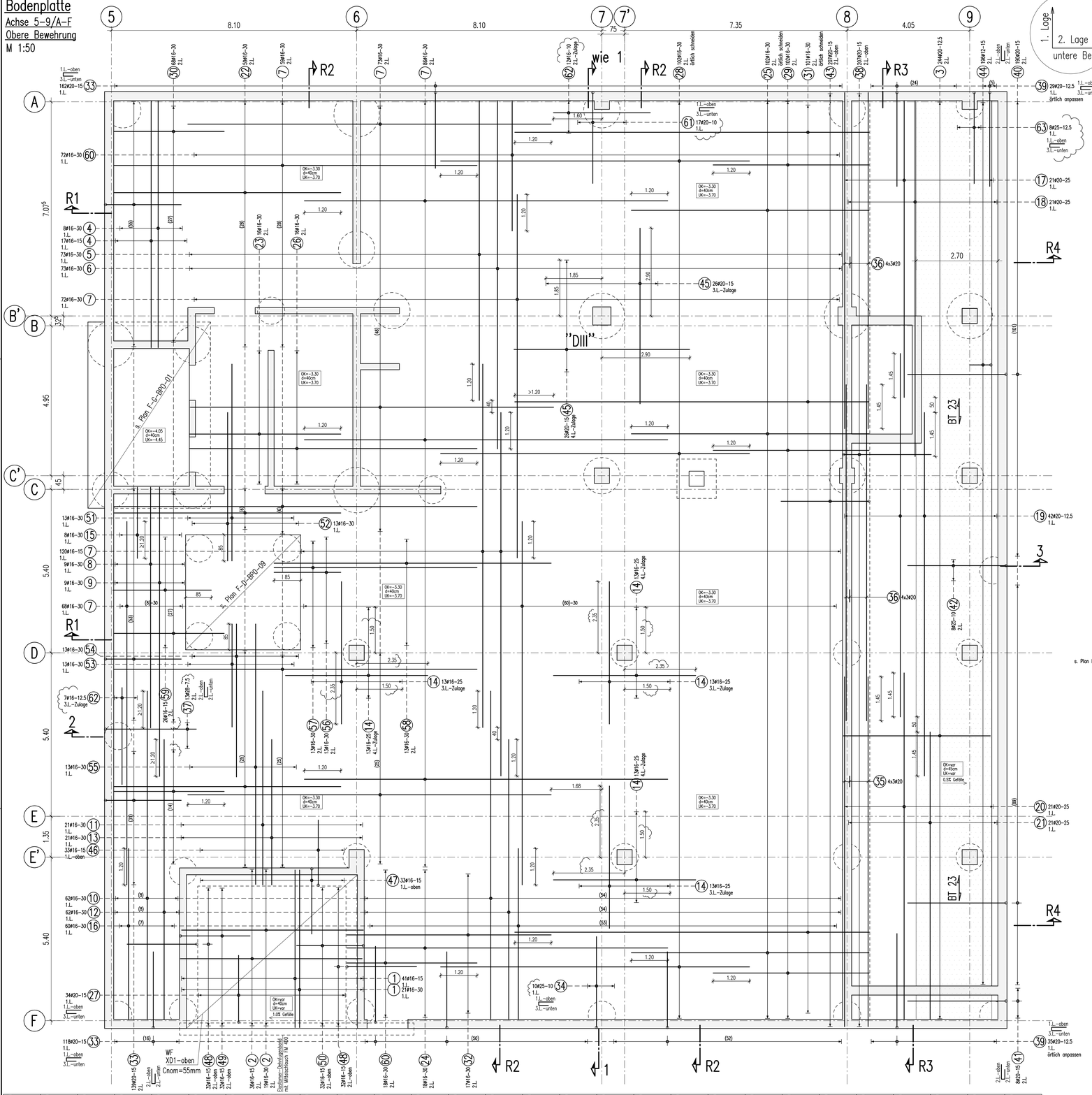
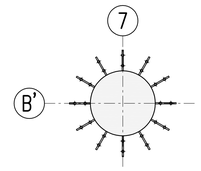
# Bodenplatte

Achse 5–9/A–F
Obere Bewehrung
M 1:50




## Detail–"DIII"

M 1:50
1x vorh.
12x Pos–1




## Dübelleisten

| Pos–1 | HDB–16/345–2/480 | (120/240/120) |
|---|---|---|

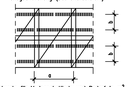
## Abstandhalter

Decke d=45cm

BT 23

### Unterstützungskörbe DBV

Verlegeanordnung (Deckendraufsicht)



Richtwerte für Verlegeabstände und Bedarf je m²

| Stabdurchmesser der oberen Bewehrung mm | Abstand a m | Abstand b m | Stück/m² obere Bewehrung |
|---|---|---|---|
| 4,5 – 6,0 | ~2,0 | ~0,5 | ~1,0 |
| 6,5 – 12,0 | ~2,0 | ~0,7 | ~0,7 |

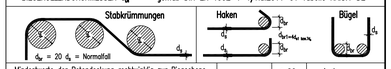
Begehen und Befahren leichter Bewehrungen über Boden.

**Abstandhalter: DBV–BT**

| Anzahl der Körbe | Bezeichnung | Anzahl der Körbe | Bezeichnung |
|---|---|---|---|
| 60 | BT 23 | | |

## BIEGE– UND VERLEGEANWEISUNG

BIEGEROLLENDURCHMESSER $d_{br}$ gemäß DIN EN 1992–1–1/Na:2011–01 Tabelle NA.8.1 DE




| Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegeebene | | | | Stab ø ds in mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| >10cm, >7$d_s$ | >5cm, >3$d_s$ | ≤5cm, ≤3$d_s$ | | | < 20 | 4 $d_s$ |
| 10 $d_s$ | 15 $d_s$ | 20 $d_s$ | | | ≥ 20 | 7 $d_s$ |

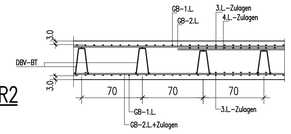
Alle Maße der Betonstahlauszüge sind Außenmaße !

| Betonstahl | BSt. 500 S (B) und BSt. 500 M (A) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bauteil | Expositionsklasse | | Druckfestigkeitsklasse | Betondeckung $c_v$ (mm) | | |
| | außen/unten | innen/oben | | außen/unten | innen/oben | seitlich |
| Bodenplatte | XC2 | XC2, WF | C 30/37 WU | 30 | 30, 55 | 30 |

Dieser Plan ist nur gültig in Verbindung mit:
Schalplan: 5_TSC_F_G_BPO_02_F02_3_f 20.07.2016

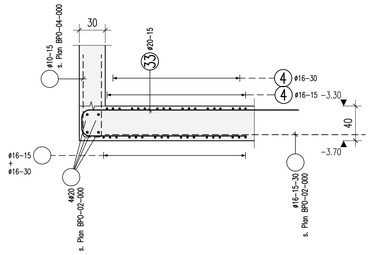
## ANORDNUNG DER BEWEHRUNGSLAGEN

GB = Grundbewehrung



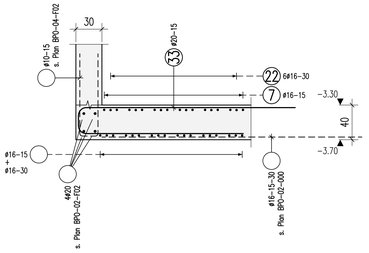

## Regelschnitt R1

M 1:25



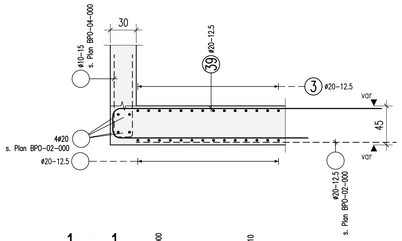

## Regelschnitt R2

M 1:25



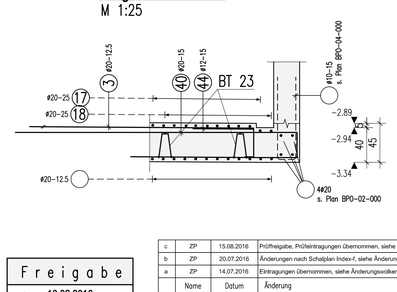

## Regelschnitt R3

M 1:25



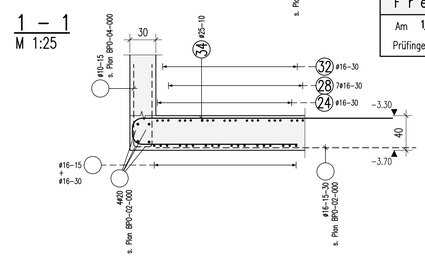

## Regelschnitt R4

M 1:25



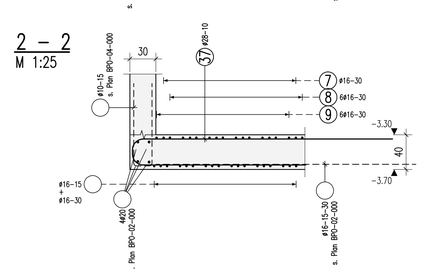

## 1 – 1

M 1:25



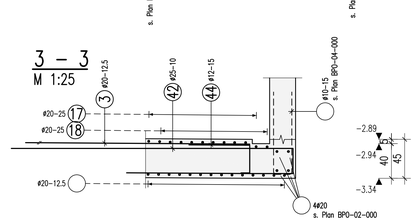

## 2 – 2

M 1:25




## 3 – 3

M 1:25




**Freigabe**

Am 10.08.2016 vom Prüfingenieur freigegeben.

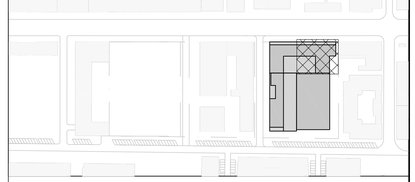
| | | | |
|---|---|---|---|
| c | ZP | 15.08.2016 | Prüffreigabe, Prüfeintragungen übernommen, siehe Änderungswolken |
| b | ZP | 20.07.2016 | Änderungen nach Schalplan Index–f, siehe Änderungswolken |
| a | ZP | 14.07.2016 | Eintragungen übernommen, siehe Änderungswolken |
| | Name | Datum | Änderung |

PLANNUMMER

| 5 | T | BW | F | D | BPO | 03 | 000 | 3 | c |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PHASE | PLANER | GEWERK/PLANINHALT | BAUTEIL | PLANTYP | EBENE / BEZUG | LAUFENDE NUMMER | BLATTSCHNITT | STATUS | INDEX |

LAGEPLAN

±0.00 = +98.40 üNN



PROJEKT

ERRICHTUNG EINES GEBÄUDES MIT WERKSTATT MIT AUSSTELLUNGSFLÄCHE UND BÜRONUTZUNG UND EINER TIEFGARAGE MIT 64 STELLPLÄTZEN SOWIE 27 OBERIRDISCHEN STELLPLÄTZEN, HANAUER LANDSTRABE 150, FRANKFURT AM MAIN

| PROJEKTNUMMER INTERN | PROJEKTPHASE | BAUTEIL | MASSSTAB |
|---|---|---|---|
| 43115–1 | 5 | F | 1:50 |

| ZEICHNUNG | PLANTITEL | EBENE/BEZUG | REFERENZ ARCHITEKTUR |
|---|---|---|---|
| | DETAIL | GRÜNDUNG | |
| | PLANINHALT | | REFERENZ FACHPLANER |
| | Bo–Pla, obere Bew., Achse 5–9/A–F | | |
| GEWERK | STATUS | BLATTSCHNITT INDEX | REFERENZ ANDERE |
| BEWEHRUNGPLAN | 3 | 000 c | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ① 62ø16 L=5.20 m | 520 | ② 55ø16 L=6.00 m | 600 | ③ 244ø20 L=4.85 m | 485 | ④ 25ø16 L=8.15 m | 815 | ⑤ 73ø16 L=9.90 m | 990 | ⑥ 73ø16 L=11.50 m | 1150 | ⑦ 478ø16 L=12.00 m | 1200 | ⑧ 9ø16 L=7.95 m | 795 | ⑨ 9ø16 L=9.55 m | 955 | ⑩ 62ø16 L=10.85 m | 1085 | ⑪ 21ø16 L=6.40 m | 640 | ⑫ 62ø16 L=9.25 m | 925 | ⑬ 21ø16 L=4.80 m | 480 | ⑭ 78ø16 L=4.70 m | 470 | ⑮ 8ø16 L=2.35 m | 235 | ⑯ 60ø16 L=5.65 m | 565 | ⑰ 21ø20 L=9.80 m | 980 | ⑱ 21ø20 L=11.75 m | 1175 | ⑲ 42ø20 L=12.00 m | 1200 | ⑳ 21ø20 L=11.45 m | 1145 | ㉑ 21ø20 L=9.50 m | 950 | ㉒ 59ø16 L=7.50 m | 750 | ㉓ 16ø16 L=5.00 m | 500 | ㉔ 18ø16 L=10.60 m | 1060 | ㉕ 102ø16 L=7.85 m | 785 | ㉖ 16ø16 L=9.50 m | 950 | ㉗ 34ø20 L=4.07 m 160 220 | 1020 | ㉘ 102ø16 L=10.20 m | 1020 |
| ㉙ 102ø16 L=5.15 m | 515 | ㉚ 68ø16 L=3.65 m | 365 | ㉛ 101ø16 L=11.70 m | 1170 | ㉜ 17ø16 L=6.75 m | 675 | ㉝ 419ø20 L=4.70 m 190 250 | | ㉞ 10ø25 L=5.20 m 190 300 | | ㉟ 12ø20 L=11.55 m | 1155 | ㊱ 24ø20 L=11.10 m | 1110 | ㊲ 13ø28 L=5.30 m 200 300 | | ㊳ 207ø20 L=4.66 m 290 84 | | ㊴ 64ø20 L=5.69 m 225 310 | | ㊵ 190ø20 L=5.46 m 47145 325 | | ㊶ 8ø20 L=5.51 m 47145 325 | | ㊷ 8ø25 L=5.46 m 47145 325 | | ㊸ 207ø20 L=3.09 m 290 | | ㊹ 196ø12 L=1.12 m 70 70 | | ㊺ 52ø20 L=5.80 m 580 | | ㊻ 33ø16 L=2.62 m 215 | | ㊼ 33ø16 L=3.89–3.74 m 215 | | ㊽ 64ø16 L=2.72 m 230 | | ㊾ 32ø16 L=3.73 m 230 52 | | ㊿ 32ø16 L=3.71 m 84 220 | | (51) 13ø16 L=6.50 m | 650 | (52) 13ø16 L=4.90 m | 490 | (53) 13ø16 L=3.40 m | 340 | (54) 13ø16 L=5.05 m | 505 | (55) 13ø16 L=8.60 m | 860 | (56) 13ø16 L=2.20 m | 220 |
| (57) 13ø16 L=6.70 m | 670 | (58) 13ø16 L=9.15 m | 915 | (59) 26ø16 L=3.25 m | 325 | (60) 90ø16 L=4.30 m | 430 | (61) 17ø20 L=5.30 m 200 300 | | (62) 19ø16 L=3.20 m | 320 | (63) 8ø25 L=5.24 m 190 300 | | (64) ..ø.. L=.. m | | (65) ..ø.. L=.. m | | (66) ..ø.. L=.. m | | (67) ..ø.. L=.. m | | (68) ..ø.. L=.. m | | (69) ..ø.. L=.. m | | (70) ..ø.. L=.. m | | (71) ..ø.. L=.. m | | (72) ..ø.. L=.. m | | (73) ..ø.. L=.. m | | (74) ..ø.. L=.. m | | (75) ..ø.. L=.. m | | (76) ..ø.. L=.. m | | (77) ..ø.. L=.. m | | (78) ..ø.. L=.. m | | (79) ..ø.. L=.. m | | (80) ..ø.. L=.. m | | (81) ..ø.. L=.. m | | (82) ..ø.. L=.. m | | (83) ..ø.. L=.. m | | (84) ..ø.. L=.. m | |
| (85) ..ø.. L=.. m | | (86) ..ø.. L=.. m | | (87) ..ø.. L=.. m | | (88) ..ø.. L=.. m | | (89) ..ø.. L=.. m | | (90) ..ø.. L=.. m | | (91) ..ø.. L=.. m | | (92) ..ø.. L=.. m | | (93) ..ø.. L=.. m | | (94) ..ø.. L=.. m | | (95) ..ø.. L=.. m | | (96) ..ø.. L=.. m | | (97) ..ø.. L=.. m | | (98) ..ø.. L=.. m | | (99) ..ø.. L=.. m | | (100) ..ø.. L=.. m | | (101) ..ø.. L=.. m | | (102) ..ø.. L=.. m | | (103) ..ø.. L=.. m | | (104) ..ø.. L=.. m | | (105) ..ø.. L=.. m | | (106) ..ø.. L=.. m | | (107) ..ø.. L=.. m | | (108) ..ø.. L=.. m | | (109) ..ø.. L=.. m | | (110) ..ø.. L=.. m | | (111) ..ø.. L=.. m | | (112) ..ø.. L=.. m | |