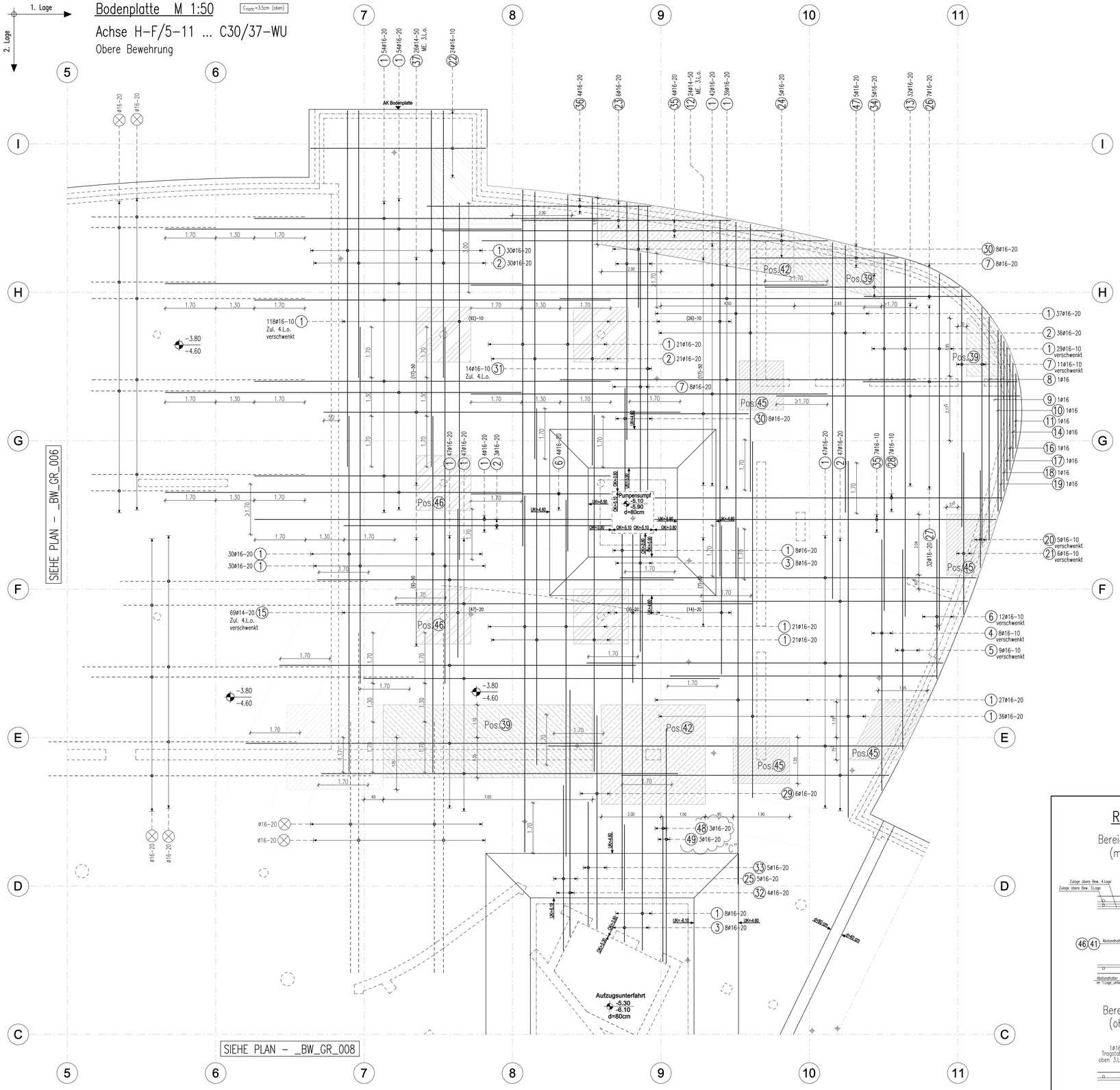
Bodenplatte M 1:50

c_{nom}=3.5cm (oben)

Achse H–F/5–11 ... C30/37–WU

Obere Bewehrung



1 750ø16 L=12.00 m	2 137ø16 L=9.00 m	3 16ø16 L=3.95 m	4 8ø16 L=8.45 m
1200	900	395	845
5 9ø16 L=6.75 m	6 16ø16 L=4.70 m	7 27ø16 L=8.00 m	8 1ø16 L=7.51 m
675	470	800	751
9 1ø16 L=6.59 m	10 1ø16 L=6.10 m	11 1ø16 L=2.49 m	12 24ø14 L=4.00 m
659	610	249	400
13 32ø16 L=8.20 m	14 1ø16 L=3.23 m	15 69ø14 L=5.00 m	16 1ø16 L=3.89 m
820	323	500	389
17 1ø16 L=4.50 m	18 1ø16 L=5.06 m	19 1ø16 L=5.60 m	20 5ø16 L=3.27 m
450	506	560	327
21 6ø16 L=5.45 m	22 24ø16 L=5.90 m	23 6ø16 L=7.05 m	24 5ø16 L=11.65 m
545	590	705	1165
25 5ø16 L=5.55 m	26 7ø16 L=3.60 m	27 32ø16 L=5.20 m	28 7ø16 L=11.70 m
555	360	520	1170
29 6ø16 L=7.20 m	30 16ø16 L=3.45 m	31 14ø16 L=9.55 m	32 4ø16 L=8.30 m
720	345	955	830
33 5ø16 L=4.15 m	34 5ø16 L=6.55 m	35 11ø16 L=11.50 m	36 4ø16 L=7.55 m
415	655	1150	755
37 26ø14 L=12.00 m	38 100ø16 L=12.00 m Tragstab	39 35ø20 L=2.16 m	40 2140ø14 L=1.49 m
1200	1200		
41 45ø28 L=2.18 m	42 90ø28 L=2.16 m	43 160ø16 L=2.16 m	44 320ø16 L=2.10 m
45 50ø25 L=2.24 m	46 30ø25 L=2.18 m	47 5ø16 L=5.00 m	48 3ø16 L=4.90 m
		500	490
49 3ø16 L=7.90 m			
790			

Biege- und Verlegeanweisung

Mindestbiegerollendurchmesser Dmin (gemäß DIN EN 1992-1-1 :2011-01 mit NA ; 8.3 Tab. 8.1 DE)

Biegung zur Kraftumleitung

Schrägstäbe oder andere gebogene Stäbe

Konstruktive Biegung

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegeebene	Biegerollendurchmesser D in mm	Stabdurchmesser Ø in mm	Biegerollendurchmesser D in mm	
> 100mm und > 7 Øs	min D = 10 Øs	6, 8, 10, 12, 14, 16	4 Øs	min D = 4 Øs
> 50mm und > 3 Øs	min D = 15 Øs			
< 50mm und < 3 Øs	min D = 20 Øs	20, 25, 28, 32	7 Øs	min D = 7 Øs

Wird von Dmin abgewichen sind die Werte angegeben (siehe DIN EN 1992-1-1: 8.3 Sonderfälle).

Die Gesamtlängen der Auszüge beziehen sich auf Außenmaße

Verlegen: Für das Verlegen der Bewehrung ist das DBV-Merkblatt "Betondeckung und Bewehrung nach EC 2" (neueste Fassung) zu beachten.

Abstandshalter: Folgende DBV - Merkblätter sind jeweils in der neuesten Fassung zu beachten:
"Unterstützungen nach EC 2", "Abstandhalter nach EC2 ",
"Betondeckung und Bewehrung - Tabelle 4: Anordnung".

Einbau: Bügelschlösser sind grundsätzlich verschwenkt einzubauen.
Bei Einbau von "fibrin"-Positionen sind die Übergreifungsstöße versetzt anzuordnen.
Betonieröffnungen und Rüttellücken sind bauseits zu berücksichtigen.
Zur Lagesicherung der Bewehrung ist bauseits Montagebewehrung vorzusehen.

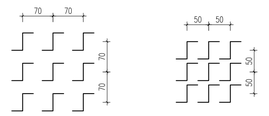
Betonstahlsorten		BSt 500S B		zu diesem Plan gehören:
Betongüte und Expositionsklasse nach DIN EN 1992-1-1:2011-01			Betondeckung (nom c) nach DIN EN 1992-1-1:2011-01	Stahllisten:
Bauteil	Betongüte	Expositionklasse		UAS_S_TWP_GR_GR_007_02_B_F
Kranfundament	C30/37	XC2, XA1, WF (WU)	unten 35 mm oben 35 mm seitlich 35 mm	Zusatzliste: UAS_S_TWP_GR_GR_007_02_C_F
				Mattenlisten: -
Stabstahl 1 bis 47			Listenmatten - -	Lagermatten - -

Dieser Plan gilt nur als Bewehrungsplan !
Alle Maße der Betonstahlauszüge sind Außenmaße !

ZUGEHÖRIGE PLÄNE

SCHALPLAN	Plan Nr.
Bodenplatte Grundriss (Draufsicht), Abschnitt 02	UAS_S_TWP_GR_GR_002_02_X_V
Bodenplatte Schnitte, Abschnitt 01 + 02	UAS_S_TWP_SN_GR_005_12_X_V

BEWEHRUNGSPLAN	Plan Nr.
Bodenplatte, Abschnitt 01	UAS_S_TWP_BW_GR_006_01_A_P
Bodenplatte, Abschnitt 03	UAS_S_TWP_BW_GR_008_03_A_P

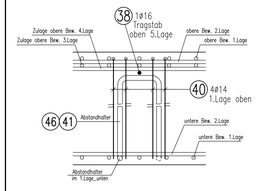


2 Stck./m² (70cm/70cm)

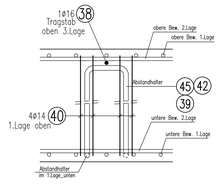
4 Stck./m² (50cm/50cm)

REGELSCHNITT ABSTANDHALTER M1:10

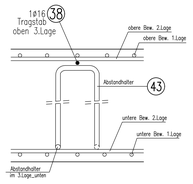
Bereich Decke h=80cm (mit Zulage oben)



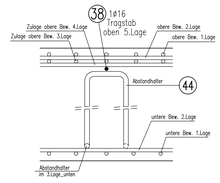
Bereich Decke h=80cm (ohne Zulage oben)



Bereich Decke h=80cm (ohne Zulage oben)



Bereich Decke h=80cm (mit Zulage oben)



43 160ø16–70–70 Decke h=80cm — 2 Stck./m²

45 50ø25–50–50 Decke h=80cm — 4 Stck./m²

42 90ø28–50–50 Decke h=80cm — 4 Stck./m²

39 35ø20–50–50 Decke h=80cm — 4 Stck./m²

44 320ø16–70–70 Decke h=80cm (im Bereich mit obere zulage) — 2 Stck./m²

46 30ø25–50–50 Decke h=80cm (im Bereich mit obere zulage) — 4 Stck./m²

41 45ø28–50–50 Decke h=80cm (im Bereich mit obere zulage) — 4 Stck./m²