

Technical drawing of a reinforced concrete slab (Schubbügel) showing dimensions and reinforcement details.

Dimensions:

- Overall width: 2.00
- Segment widths: 40, 60, 60, 40
- Overall height: 40
- Reinforcement spacing: 1.60m (3 bars), 1.17m (3*6 bars), 1.60m (13 bars)

Reinforcement Details:

- Top reinforcement: 5 $\varnothing 14$ -15 oben + 7 $\varnothing 14$ -15 oben
- Bottom reinforcement: 3 $\varnothing 14$ -15 oben, 4 $\varnothing 14$ -15 oben
- Side reinforcement: 2 $\varnothing 14$
- Internal reinforcement: 8 $\varnothing 12$ -30, 6 $\varnothing 20$ -15 unten, 8 $\varnothing 12$ -30
- Central reinforcement: 1 $\varnothing 10$ -50 [ME], 6 $\varnothing 20$ -15 unten

Notes:

- 3*6 = 18 $\varnothing 12$, $L=1.17m$ [SCHUBBÜGEL]
- 13 $\varnothing 14$, $L=1.60m$
- Pos. 4
- Pos. 6
- Stoß $\geq 71cm$
- Stoß $\geq 50cm$
- Stoß $\geq 50cm$

2.00

40 60 60 40 Abstandhalter

25 30 30 30 30 30 25 Schubbügel

8 ø12-30 SCHUBBÜGEL

3 ø14-15 oben 4 ø14-15 oben

5 ø14-15 seilt. 7 ø14-15 seilt.

2 ø14 2 ø14

6 ø20-15 unten 1 ø10-50 [ME]

6 ø20-15 unten

4.00

Stoß $\geq 71\text{cm}$ -1.84-

Pos. 5 **Stöße verschenken!** 7 13 ø14, L=2.64m

Stoß $\geq 50\text{cm}$ Pos. 6 Stoß $\geq 50\text{cm}$

-1.85-

6 2*13= 26 ø20, L=1.85m

-1.85-

1 4 ø10, L=1.85m [ME = MONTAGEEISEN]

Typenbezeichnung: FA. BAUSTAHLGEWEBE (SBA) o. g.
Korblänge: = 2.00m max. e = 60cm

BAUTEIL	Typ (Bezeichnung)	Stückzahl	Gew./Stück in kg	Ges. Gewicht in kg
FT d=40cm	DBV-BT-20-B-L	3	1,513	4,539
				Σ = 4,539 kg

S T A H L L I S T E			Betonstahl: B500B				
Pos.	Stk.	D	Länge	D10	D12	D14	D20
1	4	10	1.85	7.40			
2	8	14	1.85			14.80	
3	13	14	1.60			20.80	
4	13	14	2.65			34.45	
5	13	14	1.59			20.67	
6	26	20	1.85				48.10
7	13	14	2.64			34.32	
8	18	12	1.17		21.06		
9	8	14	1.10			8.80	

Gesamtlängen	7.40	21.06	133.84	48.10
kg / m	D10 0.617	D12 0.888	D14 1.210	D20 2.470
kg / d	4.566	18.701	161.946	118.807

Gesamtgewicht (kg)	304.020
--------------------	---------

Pos.	Bemerkung:
1	[ME = MONTAGEEISEN]
8	[SCHUBBÜGEL]

Biege-Anweisung gem. DIN EN 1992-2/NA Tab. 8.1 N		Baustoffabfrage nach DIN-EN 206	
Beton-Stahl		B500B	Bauteile
Haken und Schlaufen $d_s < 20 \text{ mm}$ $\geq 20 \text{ mm}$		$d_{\min} = 4 d_s$ $d_{\min} = 7 d_s$	FT-Fundament C30/37
seitl. Betondeckung $> 10 \text{ cm}$; $> 7 d_s$ $> 5 \text{ cm}$; $> 3 d_s$ $\leq 5 \text{ cm}$; $\leq 3 d_s$		$d_{\min} = 10 d_s$ $d_{\min} = 15 d_s$ $d_{\min} = 20 d_s$	Bauteile Expositionsklasse
Haken 	Aufbiegungen/Krümmungen 	FT-Fundament	XC4, XF1
Betondeckung [mm]		Mindestmaß $c_{\min}$	Verhaltnismaß Δc
allseits		40mm	15mm
ALLE Stahlgroößen sind Außenmaß! Die erf. Schnittlänge der geraden Stäbe (die zum Biegen verwendet werden) ist gleich der Biegeform-Gesamtlänge abzgl. einer bestimmten Differenzlänge * ! [* abhängig vom Stab- und Biegerollendurchmesser, Anzahl der Biegungen und Biegewinkeln ! Ausführung eigenverantwortlich durch den beauftragten Biegebetrieb!]			
Plan gilt nur in Verbindung mit zugeh. Schal.- bzw. Bauwerksplänen – Maße sind zu prüfen !			

PLAN-NR.	PLANDARSTELLUNG
Unterlage 3.1	Stahlbauübersichtsplan temporäre Unterstützung

POSITION	Statikpos. <u>2.6</u>	Beton	Betondeckung
FT 2	<u>1.60</u> m ³	C <u>30/37</u>	<u>5.5</u> cm
Stückzahl: <u>36x</u>	Stahlgüte <u>B 500B</u>		Gewicht <u>40</u> kN
OBERFLÄCHENZEICHEN ● schalungsglatt Ⓢ schalungsglatt Sichtbeton ●● Waschbeton Nr..... ■ Strukturbeton.....		▽ Einfüllseite ~ abgezogen ▽ abgerieben ▽▽ geglättet L ALLE Kanten anfasen 1x1cm	▲ LAGERPUNKT

TRANSPORTANKER + ZUSATZBEWEHRUNG NACH WAHL AN!

I	5	9	3	4	7	2	1			B	E	0	1	0				
AUSSCHREIBUNGSPLAN																Projekt-Nr.:		
Nur für die Kalkulation, nicht zur Ausführung freigegeben!																	Datum	Zeichen
																Bearb.:		
																Gez.:		
																Gepr.:		
Geändert																Datum	Gez.	Geprüft
d																		
c																		
b																		
a																		
 Die Autobahn Niederlassung Nordbayern, Außenstelle Bayreuth Wittelsbacherring 15, 95444 Bayreuth																Unterlage: 3.3		
Straßenklasse und Nr.: BAB A70																		
Streckenbezeichnung: Bamberg - Bayreuth																		
Gemarkung: Langenstadt																		
Bauwerk/Baumaßnahme																	Datum	Zeichen
Ersatzneubau BW 108a																Bearb.:		
Brücke A70 über Roter Main & Flutgelände bei Langenstadt																Gez.:		
																Gepr.:		
																ASB - Nr.: 5934721		
Plandarstellung:																Bauwerksplan		
Überbauverstärkung BW 108c																		
Schal-/Bewehrungsplan FT-Fundament 2,00x2,00x0,40m																Maßstab: 1 : 25		