

2 Stück

The drawing consists of two parts: a cross-section (top) and a plan view (bottom).

Cross-section (top): Shows a rectangular slab with a total height of 50 cm. The effective depth is 49 cm, and the bottom reinforcement is 7 cm from the base. The top reinforcement is 14 cm from the top. The slab is supported by two walls, each 18 cm thick. The distance between the walls is 6.82 m. The total length of the slab is 7.196 m. The distance from the centerline of the slab to the centerline of the walls is 1.40 m. The reinforcement is labeled as 1013 (top) and 682-2168 (bottom).

Plan view (bottom): Shows the slab layout with a total length of 7.196 m. The distance between the walls is 6.683 m. The distance from the centerline of the slab to the centerline of the walls is 1.40 m. The walls are 18 cm thick. The reinforcement is labeled as 5003-49 (top) and 26 (bottom). The distance from the centerline of the slab to the centerline of the walls is 1.40 m. The distance from the centerline of the slab to the centerline of the walls is 1.40 m.

[illegible]

A number line from 0 to 3 with tick marks every $\frac{1}{15}$ units. Three points are marked: $\frac{3}{8}$ at approximately 0.375, $\frac{45}{88}/15$ at approximately 0.34, and $\frac{3}{8}$ at 1.0.

7,10

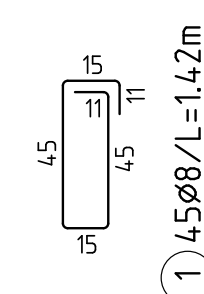
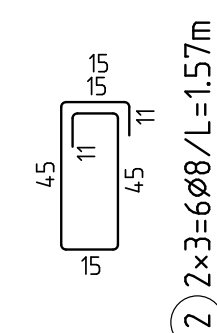
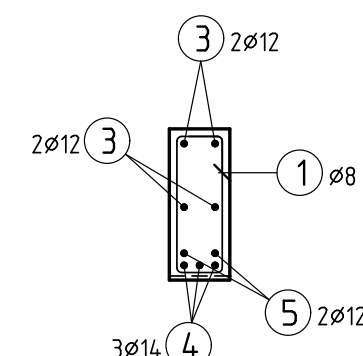
③ $2 \times 2 = 4 \varnothing 12 / L = 7.10 \text{ m}$

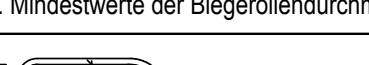
7,10

④ 3Ø14/L=7.10m

⑤ 2Ø12/L=7.10m

Schnitt A - A
Bewehrung



TAB 1. Mindestwerte der Biegerolldurchmesser bei einmaligem Biegen (DIN EN 1992-1-1/NA, Tabelle NA.8.1a)					
	Haken, Winkelhaken, Schlaufen, Bügel ($D_{min} \geq$)		Schragstäbe oder andere gebogene Stäbe ($D_{min} \geq$)		
	Stabdickenmesser d_s		Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegeebene		
	<20mm	≥20mm	>100mm ≥7 d_s	>50mm ≥3 d_s	≥50mm ≥3 d_s
Normalbeton	4 d_s	7 d_s			20 d_s
Leichtbeton nach DIN EN 1992-1-1, 11.8.11	6 d_s	10,5 d_s	15 d_s	22,5 d_s	30 d_s

	Vorwiegend ruhende Einwirkungen		Nicht vorwiegend ruhende Einwirkungen	
	Schweißung außerhalb des Biegebereiches	Schweißung innerhalb des Biegebereiches	Schweißung auf der Außenseite der Biegung	Schweißung auf der Innenseite der Biegung
	für $a < 4 \cdot d_s$	20 d_s		
für $a \geq 4 \cdot d_s$	Werte nach Tabelle TAB 1		100 d_s	500 d_s

BETONDECKUNG	S-Haken - bei Baustahl/gewebe	- bei Rundstahl (senkrechte Stäbe außen):	- bei Rundstahl (senkrechte Stäbe innen):






[illegible][illegible]

BEWEHRUNG	
①	Betonstahl - Positionen
①	Betonstahlmatten - Positionen

Biege Maße gelten von Außenkante zu Außenkante Stahl.

Mindestbiegegerulldurchmesser d_{min} nach DIN EN 1992-1-1/NA, Tabelle NA.8.1DEA

Alle Maße und Schnittlängen sind vor der Ausführung zu prüfen !!

OBERFLÄCHEN	Sichtbeton glatt 	Einfüllseite 	Feingeglättet 	Sonderstruktur 	Alle Kanten fassen 
--------------------	---	---	--	---	---

Fertigteil - Position	Stück	Länge	Breite	Höhe	Volumen (m³)	Gewicht (to.)
03-005	2	7.196	0.50	0.20	0.73	1.83

	f	-	-
	e	-	-
	d	-	-
	c	-	-
	b	-	-
28.01.2020	a	AH	Prüffreigabe Prüflingenieur
Datum	Index	Name	Änderung

 KLEBL		KLEBL GmbH 92318 Neumarkt i. d. OPf. Gößweinstraße 2 Tel. (0 91 81) 9 00-0	
 planung im gleichgewicht		Martin Schütz GmbH Platenstraße 45 91054 Erlangen Tel. 09131-917 22-10 www.plan-erde.de	
Datum	19.11.2019	Bauvorhaben/Bauteil	Auftr. Nr.
Gez.	Hübner	Sand- und Baustoffwerke Neumarkt GmbH & Co.KG Neubau einer Ausstellungshalle, und Containerhalle mit Büro	819-19
stat.Pos	GR01		
Maßstab	1:25		
		Giebelriegel Pos. 03-005	Plan. Nr./ Index / Status
Plansküssel	FT_XX_03-005_a_F		