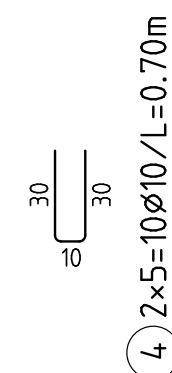
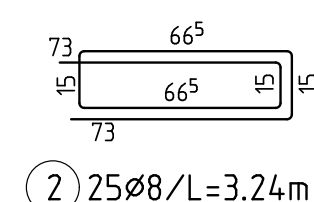
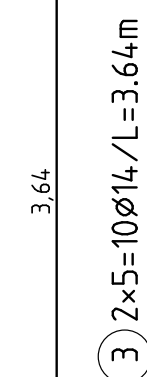
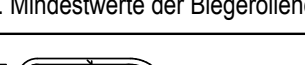



1 Stück



TAB 1. Mindestwerte der Biegerolldurchmesser bei einmaligem Biegen (DIN EN 1992-1-1/NA, Tabelle NA.8.1a)					
	Haken, Winkelhaken, Schlaufen, Bügel ($D_{min} \geq$)		Schrägstäbe oder andere gebogene Stäbe ($D_{min} \geq$)		
	Stabdurchmesser 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

TAB 2. Mindestwerte der Biegerolldurchmesser d_R für nach dem Schweißen gebogene Bewehrung bei einmaligen Biegen (DIN EN 1992-1-1/A, Tabelle NA.8.1b)				
	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	20 d_s	100 d_s
für $a \geq 4 \cdot d_s$	Werte nach Tabelle TAB 1			

BETONDECKUNG	S-Haken - bei Baustahl/gewebe	- bei Rundstahl (senkrechte Stäbe außen):	- bei Rundstahl (senkrechte Stäbe innen):
<p>Verlegetiefe c_v</p> <p>d_L (Längsstab)</p> <p>d_{BH} (Bügel)</p> <p>Abstandhalter</p> <p>Verlegetiefe c_v</p>	<p>c_{v1}</p> <p>c_{v2}</p>	<p>c_{v1}</p> <p>c_{v2}</p>	<p>c_{v1}</p> <p>c_{v2}</p>






[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.)
09-022	1	0.78	3.72	0.20	0.58	1.45

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

 KLEBL		KLEBL GmbH 92318 Neumarkt i. d. OPf. Gößwienstraße 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	09.12.2019	Bauvorhaben/Bauteil	Auftr. Nr.
Gez.	Hübner	Sand- und Baustoffwerke Neumarkt GmbH & Co.KG Neubau einer Ausstellungshalle, und Containerhalle mit Büro	819-19
stat.Pos	20		
Maßstab	1:25		
		Wandplatte Pos. 09-022	Plan. Nr./ Index / Status
Plansküssel	FT_XX_09-022_a_F		