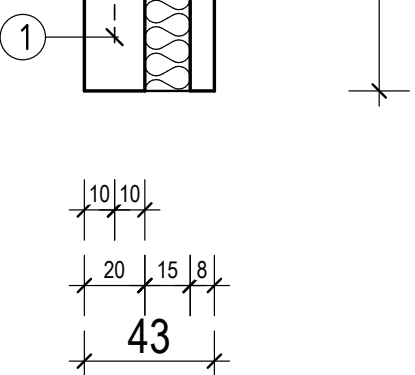


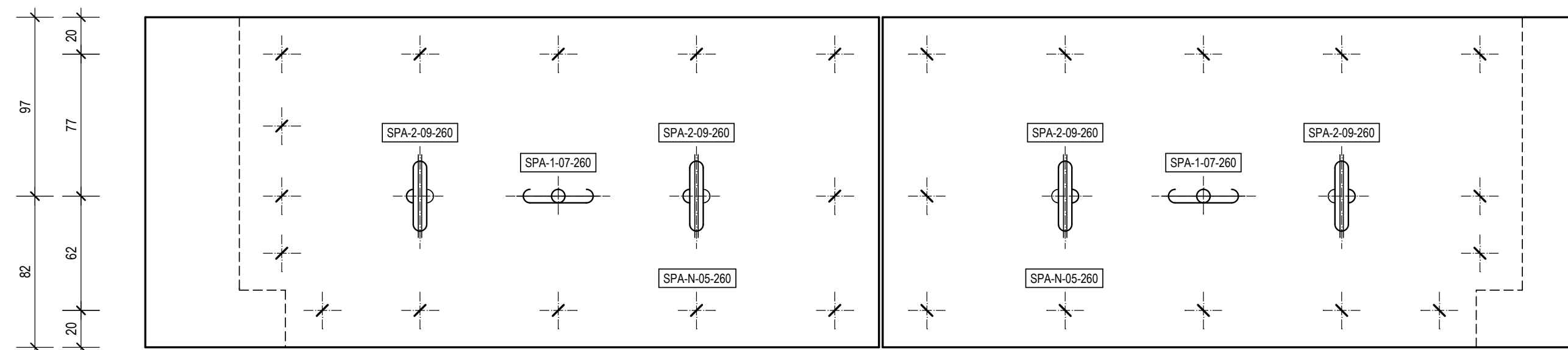
1 Stück



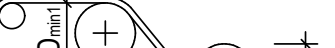
5)  $2 \times 2 = 4 \phi 12 / L = 2.46 \text{ m}$




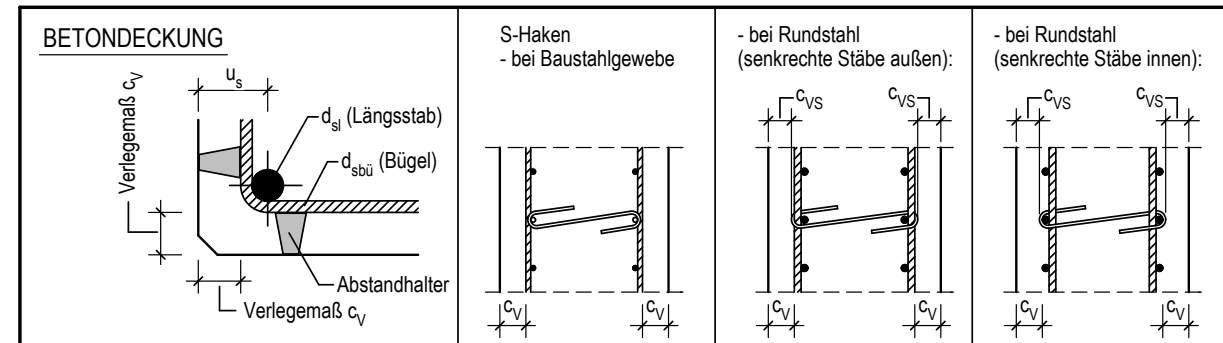
4	1x Q257A L=3.66/1.72m
5	1x Q257A L=3.91/1.72m



Pos.	Stk	Bezeichnung
1092	2	geprägter Kugelschlepptransporter 7 t50; Zulagebewehrung nach Herstellerangaben
2024	2	Ankerschraube 3817 L=15cm verzinkt
4062	2	Philipp Power Duo-Schiene h=70mm, L=1,25m
SPA-1-07-260	2	Haften Traganker SPA-1-07-260-A4
SPA-2-09-260	4	Haften Traganker SPA-2-09-260-A4
SPA-N-05-260	27	Haften Nadeln SPA-N-05-260-A4

	Heben, Winkeln, Schneiden, Biege! ( $D_{max}$ )	Schlagstäbe oder andere geeignete Stäbe ( $D_{max}$ )
	Stabdurchmesser $ds$	Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegeebene
Normalbeton	$< 20mm$ 4 ds      7 ds	$> 100mm$ $> 7 ds$ $> 50mm$ $> 3 ds$ 15 ds      15 ds      20 ds
Leichtbeton nach DIN EN 1996-1-1, 11.8.11	6 ds      10,5 ds	15 ds      22,5 ds      30 ds

	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 $a < 4 \text{ ds}$	20 ds			
für $a \geq 4 \text{ ds}$	Werte nach Tabelle TAB 1	20 ds	100 ds	500 ds



BAUSTOFFE		Beton Festigkeitsklasse					Betonstahl		Betondeckung Nennmaß c <sub>v</sub> (mm)			Feuchtigkeitsklasse					
Bauteil	C 25/30	C 30/37	C 35/45	C 40/50	C 45/55	C 50/60	LP	WU	BSt S505 (A)	BSt S500 (A)	oben	unter	seitlich	WO	WF	WA	WS
Tragschale	-	-	X	-	-	-	-	-	X	X	25	25	25	X	-	-	-
Vorsatzschale	-	-	X	-	-	-	-	-	X	X	35	35	35	-	X	-	-





[illegible]

BEWEHRUNG	
①	Betonstahl - Positionen
①	Betonstahlmatten - Positionen

Biege Maße gelten von Außenkante zu Außenkante Stahl.

Mindestbiegerollendurchmesser  $D_{min}$  nach DIN EN 1992-1-1/NA, Tabelle NA.8.1DEa

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

OBERFLÄCHEN					
Sichtbeton glatt		Einfachseite		Feingeglättet	
				Sonderstruktur	
					Alle Kanten fassen

Fertigteil - Position	Stück	Länge	Breite	Höhe	Volumen (m <sup>3</sup> )	Gewicht (to.)
10-208	1	7.73	1.79	0.43	3.57	8.93

Datum	Index	Name	Änderung

 <b>KLEBL</b>		KLEBL GmbH 92318 Neumarkt i. d. OPf. Gößweinstraße 2 Tel. (0 91 81) 9 00-0	
 martin schütz planung im gleichgewicht		Martin Schütz GmbH Platenstraße 45 91054 Erlangen Tel. 09131-9727 222-0 <a href="http://www.plan-ende.de">www.plan-ende.de</a>	