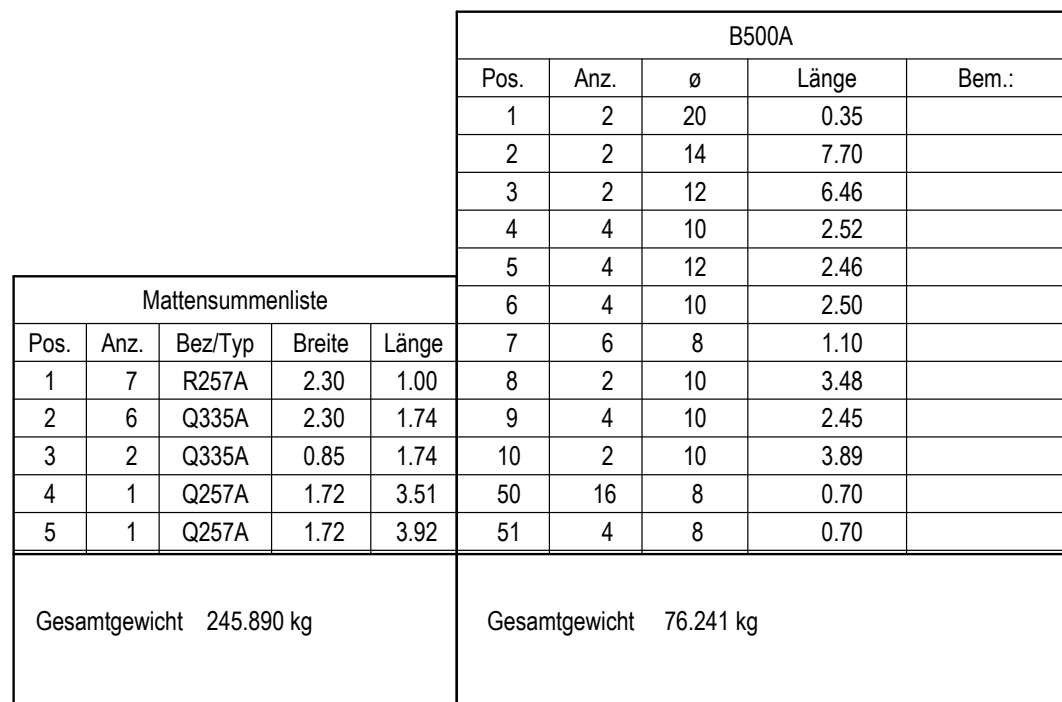
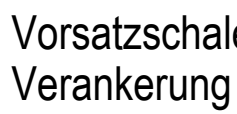


1 Stück

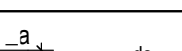


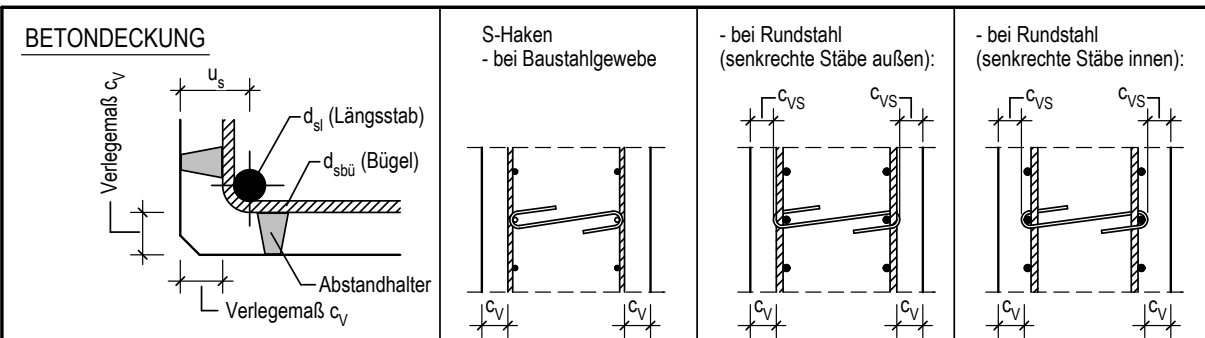
Pos.	Stk	Bezeichnung
1082	2	gerippter Kugelföhrtransportanker 7.5m; Zulagebewehrung nach Herstellerangaben
2024	2	Ankerschere 3817 L=15cm verzinkt
4062	2	Philipp Power Duo-Schiene h=70mm, L=1,25m
SPA-1-07-260	2	Hafften Traganker SPA-1-07-260-A4
SPA-2-09-260	4	Hafften Traganker SPA-2-09-260-A4
SPA-N-05-260	27	Hafften Nadeln SPA-N-05-260-A4

TAB 1. Mindestwerte der Biegerollendurchmesser bei einmaligem Biegen (DIN EN 1992-1-1/NA, Tabelle NA.8.1a)

	Haken, Winkelhaken, Schaufeln, Bügel (D_{ges})	Schlagstäbe oder andere gebogene Stäbe (D_{ges})			
	Stabdurchmesser d_s	Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegeebene			
Normalbeton	<20mm	>100mm >7 d_s	>50mm >3 d_s	>50mm >3 d_s	
	4 d_s	7 d_s	15 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 Biegerollendurchmesser d_{br} für nach dem Schweißen gebogene Bewehrung
bei gleichmäßigem Biegen (DIN EN 10080-4:1994, Tabelle NA 2.4b)

Bei einseitigen Biegen (DIN EN 1992-1-1/NA, Tabelle NA.6.1b)				
	Vorwiegend ruhende Einwirkungen		Nicht vorwiegend ruhende Einwirkungen	
	Schweitung außerhalb des Biegebereiches	Schweitung innerhalb des Biegebereiches	Schweitung auf der Außenseite der Biegung	Schweitung auf der Innenseite der Biegung
für $a < 4d$	20 ds			
für $a \geq 4d$	Werte nach Tabelle TAB 1	20 ds	100 ds	500 ds



BAUSTOFFE	Beton Festigkeitsklasse						Betonstahl		Betondeckung Nennmaß c _n (mm)			Feuchtigkeitsklasse					
	C 25/30	C 30/37	C 35/45	C 40/50	C 45/55	C 50/60	LP	WU	BSI 5005 (A)	BSI 5006 (A)	unten	oben	seitlich	WO	WF	WA	WS
Tragschale	-	-	X	-	-	-	-	-	X	X	25	25	25	25	X	-	-
Vorsatzschale	-	-	X	-	-	-	-	-	X	X	35	35	35	-	X	-	-

	Innenwärt	Bewehrungskorrosion										Betonangriff									
		Karbonatisierung				Chloride (a. Meßwasser)				Chloride (a. Meßwasser)		Frost (mit/ohne Taumittel)				chem. Angriff				Verschleiß	
Expositionsklasse	X0	XC1	XC2	XC3	XC4	XD1	XD2	XD3	XS1	XS2	XS3	XF1	XF2	XF3	XF4	XA1	XA2	XA3	XM1	XM2	XM3
Tragschale		X																			
Vorsatzschale					X								X								

BEWEHRUNG	
①	Betonstahl - Positionen
1	Betonstahlmatten - Positionen

Biegearme gelten von Außenkante zu Außenkante Stahl.

Mindestbiegerollendurchmesser D_{min} nach DIN EN 1992-1-1/NA, Tabelle NA.8.10/Ea

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

OBERFLÄCHEN					
Sichtbeton glatt	Einfüllseite	Fingeglättet	Sonderstruktur	Alle Kanten fassen	

Fertigteile - Position	Stück	Länge	Breite	Höhe	Volumen (m³)	Gewicht (to.)
10-216	1	7.59	1.79	0.43	3.44	8.60

	x	x	x
	x	x	x
	x	x	x
	x	x	x
	x	x	x
Datum	Index	Name	Änderung