

Öffnung, die traditionell vorbereitet wurde

- in dem Querschnitt A-A wurde Platzierung der Öffnungen $\varnothing 40$ mm und $4 \times \varnothing 26$ mm hinsichtlich einer Längsverstärkung gezeigt

Die Aufstellung der Verstärkung

Stangennr.	Stangen- querschnitt	Stangen- länge	Stangen- anzahl	Allgemeine Länge	
				Die Spannglieder	Die Quer- verstärkung (Spirale)
				$\varnothing 7,5$ m	$\varnothing 3,5$
1	7,5	10,5	7	73,50	
2	3,5	65,25	1		65,25
Die Summe der Länge		laut \varnothing und	Stahlart (mb)	73,50	65,25
Die Einzelmasse		(kg/m)		0,347	0,076
Die Masse laut		Quer- schnitt	(kg)	25,50	4,96
Die Gesamt- masse		vom Stahl	(kg)	30,5	

ACHTUNG! In der obigen Aufstellung wurde die Masse des Spannstahls, die infolge der Verankerungstechnik (was der Stangenhersteller festlegt) verloren geht, nicht erfasst.

BERATUNGS- WERKSTATT FÜR PROJEKTE DER BAUEXPERTISEN COMPEDIUM				Dr. Ing. Jarosław Michałek ul. Sarbinowska 39/4 54-320 Wrocław Tel.: 601 806792	
Entworfen von:	Berechtigungen:	Unterschrift:	Datum:		
Dr. Ing. Janusz Kubiak	131/84/WBPP				
Dr. Ing. Aleksy Łodo	/		07.03.2012		
Dr. Ing. Jarosław Michałek	/				
WIRBELSTANGE E10,5/4,3				Maßstab: 1:50 / 10	
				Abb. 2	