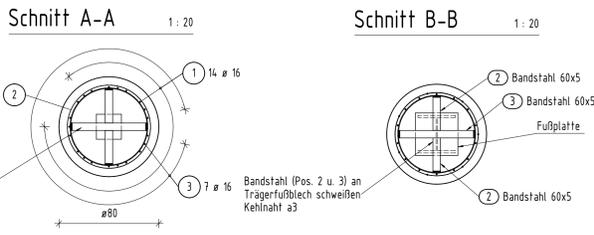
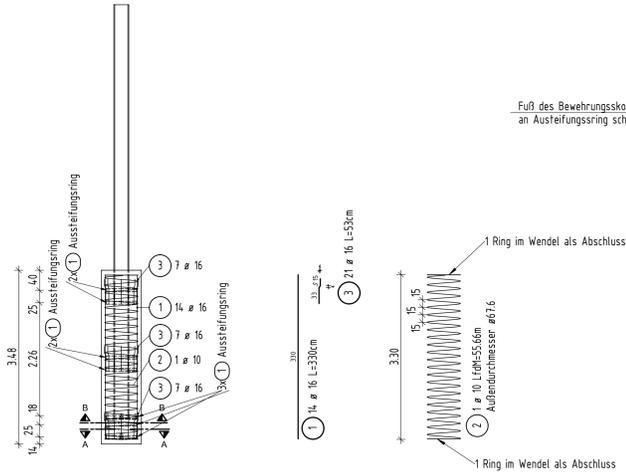


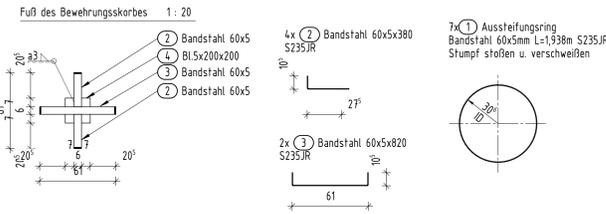
**Bewehrung des Pfahls in Bemessungsschnitt A-A** 1:50  
Gilt für Träger 39 - 48



**Stabliste - Biegeformen**

Pos.	Stück	Ø [mm]	Einzel Länge [m]	Bemaßte Biegeform (unmaßstäblich)	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
1	14	16	3.30	330	46.20	73.00
2	1	10	Lfdm		55.66	34.34
3	21	16	0.53		11.13	17.59

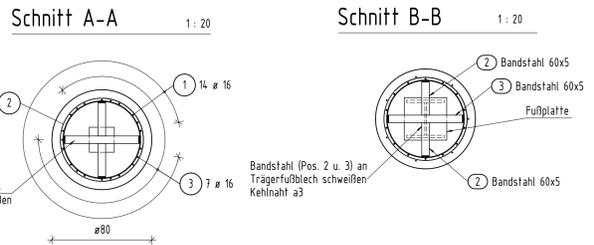
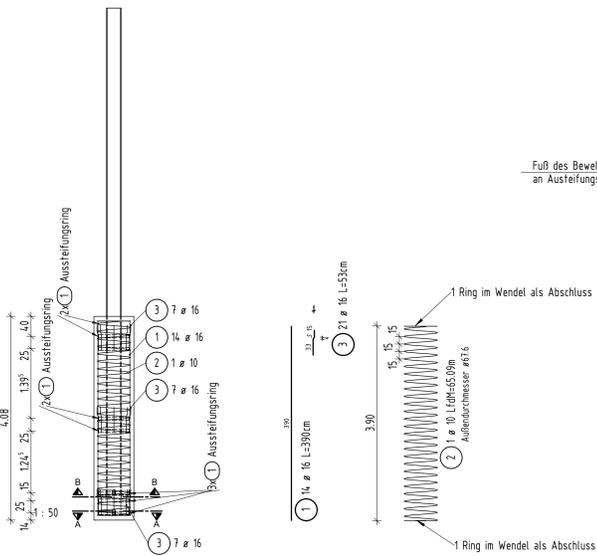
Gesamtmasse : 124.92  
Gesamtmasse für 10 Träger: 1249.20 kg



POS.	NAME	MATERIAL	MENGE	MASSE [kg/St.]
1	Bandstahl 60x5x1938	S235JR	7	4,56
2	Bandstahl 60x5x380	S235JR	4	0,89
3	Bandstahl 60x5x820	S235JR	2	1,93
4	Bl.5x200x200	S235JR	1	1,57
SUMME:				40,96

Gesamtmasse für 10 Träger: 409,60 kg

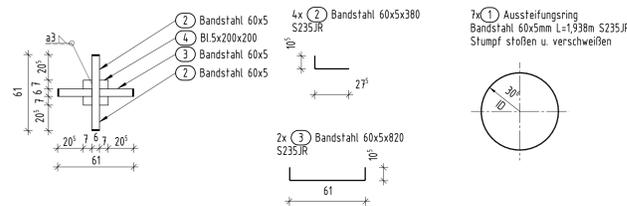
**Bewehrung des Pfahls in Bemessungsschnitt B-B** 1:50  
Gilt für Träger 29 - 38



**Stabliste - Biegeformen**

Pos.	Stück	Ø [mm]	Einzel Länge [m]	Bemaßte Biegeform (unmaßstäblich)	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
1	14	16	3.90	390	54.60	86.27
2	1	10	Lfdm		65.09	40.16
3	21	16	0.53		11.13	17.59

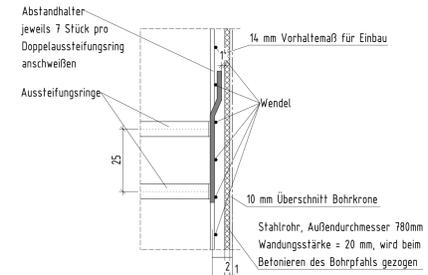
Gesamtmasse : 144.01  
Gesamtmasse für 10 Träger: 1440.10 kg



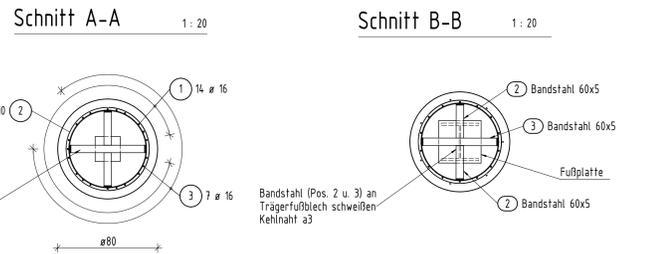
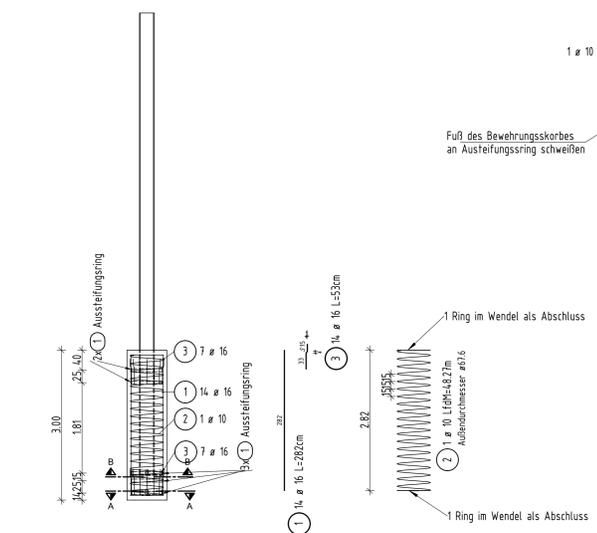
POS.	NAME	MATERIAL	MENGE	MASSE [kg/St.]
1	Bandstahl 60x5x1938	S235JR	7	4,56
2	Bandstahl 60x5x380	S235JR	4	0,89
3	Bandstahl 60x5x820	S235JR	2	1,93
4	Bl.5x200x200	S235JR	1	1,57
SUMME:				40,96

Gesamtmasse für 10 Träger: 409,60 kg

**Detail Abstandhalter** 1:10



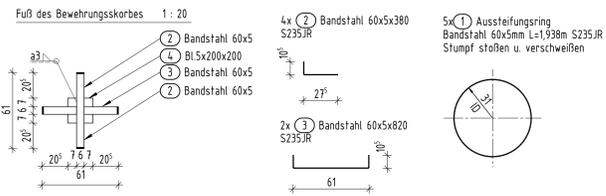
**Bewehrung des Pfahls in Bemessungsschnitt C-C** 1:50  
Gilt für Träger 21 - 28



**Stabliste - Biegeformen**

Pos.	Stück	Ø [mm]	Einzel Länge [m]	Bemaßte Biegeform (unmaßstäblich)	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
1	14	16	2.82	282	39.48	62.38
2	1	10	Lfdm		48.27	29.78
3	14	16	0.53		7.42	11.72

Gesamtmasse : 103.88  
Gesamtmasse für 8 Träger: 831.04 kg



POS.	NAME	MATERIAL	MENGE	MASSE [kg/St.]
1	Bandstahl 60x5x1938	S235JR	5	4,56
2	Bandstahl 60x5x380	S235JR	4	0,89
3	Bandstahl 60x5x820	S235JR	2	1,93
4	Bl.5x200x200	S235JR	1	1,57
SUMME:				31,79

Gesamtmasse für 8 Träger: 254,32 kg

**Hinweise**

- "Obersten" und "untersten" Aussteifungsring mit sämtlichen Längsseilen verschweißen.
- Nach ZTV-ING, Teil 2, Abschnitt 3, 3.13 können bei maschineller Herstellung des Bewehrungskorb die beiden Bandstahringe durch einen Ring gleicher Steifigkeit ersetzt werden.
- Die Länge der Wendel (Lfdm) ist ohne Übergreifungsstöße angeben. Eine evtl. erforderliche Mehrlänge für Übergreifungsstöße ist zu berücksichtigen.
- Wendel jeweils unten und oben als geschlossenen Ring herstellen. Die Wendelenden sind zu verschweißen. Schweißnähte entsprechen DIN EN ISO 11660.
- Gemäß DIN EN 206:2014-07 Anhang D.2.2 darf bei Bohrfählen das Größtkorn der Gesteinskörnungen 32mm bzw. 1/4 des lichten Abstands zwischen den Längsstäben nicht überschreiten.

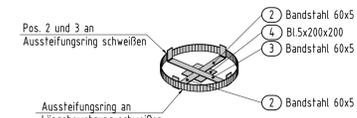
**Baustoffangaben nach DIN EN 1992-1-1:2011-01 bzw. [2]**

Bauteil	Anforderungs-klasse	Beton	Baustahl	Betonstahl	Spannstahl
Bohrpfähle		C30/37	X12, X22, X1, X4	S235JR	B500 B
Betondeckung von nicht betonberührten Flächen					c <sub>nom</sub> = 62 mm

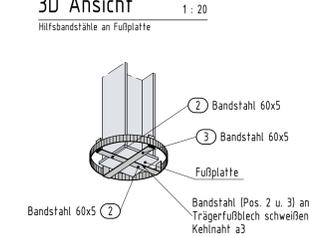
Mindestwerte der Biegedicken d<sub>br</sub> für Betonstahl B500 B (DIN EN 1992-1-1, Tabelle 6.1)

Stabdurchmesser	Haken, Schrauben, Bügel	Stabkrümmungen
d <sub>s</sub> = 20mm	4 d <sub>s</sub>	Aufbiegen und andere Krümmungen von Stäben (Röhrenwerk)
d <sub>s</sub> = 20mm	7 d <sub>s</sub>	± 50mm oder ± 3 d <sub>s</sub>
		± 100mm oder ± 7 d <sub>s</sub>
		± 50mm oder ± 3 d <sub>s</sub>
		15 d <sub>s</sub>
		10 d <sub>s</sub>
		20 d <sub>s</sub>

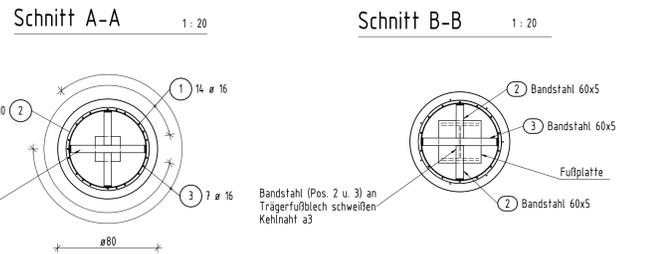
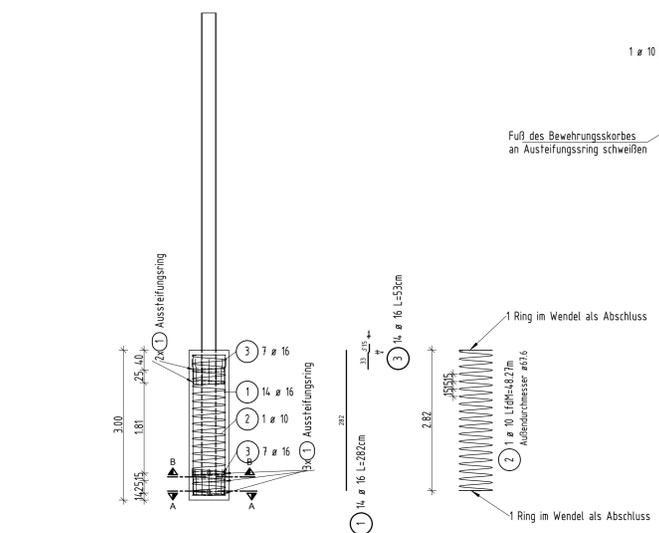
**3D Ansicht** 1:20



**3D Ansicht** 1:20



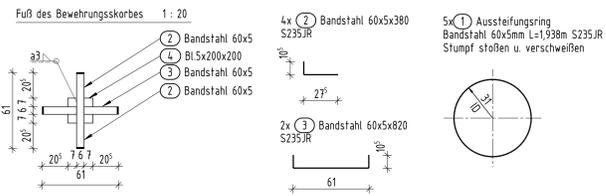
**Bewehrung des Pfahls in Bemessungsschnitt C-C** 1:50  
Gilt für Träger 21 - 28



**Stabliste - Biegeformen**

Pos.	Stück	Ø [mm]	Einzel Länge [m]	Bemaßte Biegeform (unmaßstäblich)	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
1	14	16	2.82	282	39.48	62.38
2	1	10	Lfdm		48.27	29.78
3	14	16	0.53		7.42	11.72

Gesamtmasse : 103.88  
Gesamtmasse für 8 Träger: 831.04 kg



POS.	NAME	MATERIAL	MENGE	MASSE [kg/St.]
1	Bandstahl 60x5x1938	S235JR	5	4,56
2	Bandstahl 60x5x380	S235JR	4	0,89
3	Bandstahl 60x5x820	S235JR	2	1,93
4	Bl.5x200x200	S235JR	1	1,57
SUMME:				31,79

Gesamtmasse für 8 Träger: 254,32 kg

**zugehörige Pläne**

- 22-001 - Baugruben- und Verbauplan, Draufsicht
- 22-002 - Baugruben- und Verbauplan, Verbau zur Straße - Ansicht
- 22-003 - Baugruben- und Verbauplan, Verbau zur Straße - Ansicht, Schnitte
- 22-004 - Baugruben- und Verbauplan, Verbau zur Straße - Schnitte
- 22-005 - Baugruben- und Verbauplan, Verbau zur Straße - Details
- 22-006 - Baugruben- und Verbauplan, Verbau FW-Leitung - Ansicht
- 22-007 - Baugruben- und Verbauplan, Verbau FW-Leitung - Schnitte, Details
- 22-009 - Baugruben- und Verbauplan, Bewehrungsplan Pfähle, Bemessungsschnitt D-D, E-E, F-F
- 22-010 - Baugruben- und Verbauplan, Bewehrungsplan Pfähle, Bemessungsschnitt C-C1, Bereich vorh. Gasleitung, Bereich Fernwärmeleitung, Kreuzung Riebeckstraße

Lagebezugsystem: ETRS89/UTM33 Lagestatus: 489  
Höhenbezugsystem: DHHN 92 Höhenstatus: 160

**AUSSCHREIBUNGSUNTERLAGE**

c	a	b	Änderung	Datum	gezeichnet	geprüft	Gleichstellung bestätigt:

Bautechnische Prüfung: vertraglich/geometrisch Prüfung: Baufreigabe Verkehrs- und Tiefbauamt:

Auftraggeber / Bauherr: Stadt Leipzig  
Möckel- und Tiefbauamt

Bauvorhaben: Ersatzneubau der Stützwand in der Riedelstraße in Leipzig - Ausbau Riedelstraße -

Bauteil / Planbezeichnung: Baugruben- und Verbauplan Bewehrungsplan Pfähle Bemessungsschnitt A-A, B-B, C-C

Maßstab: 1:50 / 20 / 10

Plan-Nr.: 71-1446 22-008

ASB-Nr.: IVW03

Datum: Unterschrift: