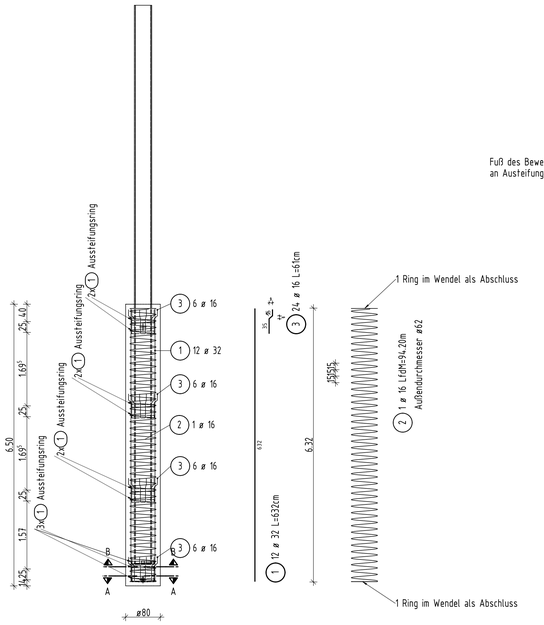
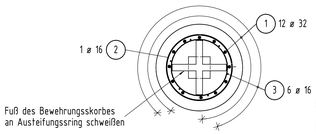
Bewehrung des Pfahls in Bemessungsschnitt C1-C1 1 : 50

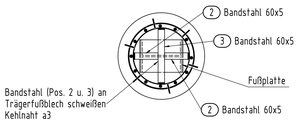
Gilt für Träger 19 - 20



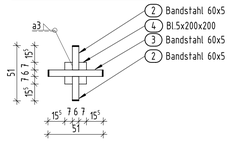
Schnitt A-A 1 : 20

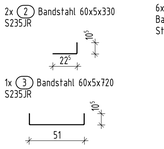


Schnitt B-B 1 : 20



Fuß des Bewehrungsskorbes 1 : 20





STAHLLISTE				
POS.	NAME	MATERIAL	MENGE	MASSE [kg/St.]
1	Bandstahl 60x5x1630	S235JR	9	3,84
2	Bandstahl 60x5x330	S235JR	4	0,78
3	Bandstahl 60x5x720	S235JR	2	1,70
4	Bl.5x200x200	S235JR	1	1,57
			SUMME:	42,65

Gesamtmasse für 2 Träger: 85,3 kg

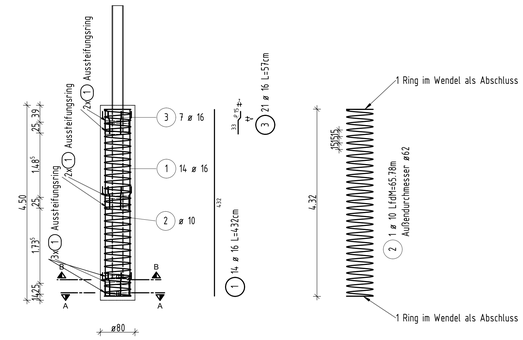
Stabliste - Biegeformen

Pos.	Stck	ø [mm]	Einzel Länge [m]	Bemaßte Biegeform (unmaßstäblich)	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
1	12	32	6.32	632	75.84	478.78
2	1	16	Lfdm		94.20	148.84
3	24	16	0.61	4 15 35	14.64	23.13

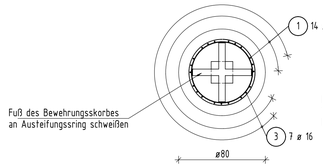
Gesamtmasse : 650.75
Gesamtmasse für 2 Träger: 1301.5 kg

Bewehrung des Pfahls im Bereich Fernwärmeleitung und Bemessungsschnitt Kreuzung Riebeckstraße 1 : 50

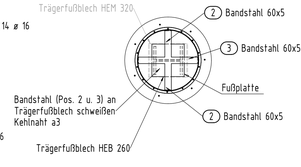
Gilt für Träger 73 - 104 und Träger 01 - 06



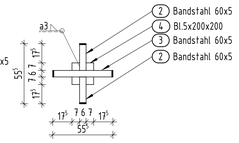
Schnitt A-A 1 : 20

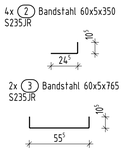


Schnitt B-B 1 : 20



Fuß des Bewehrungsskorbes 1 : 20





STAHLLISTE				
POS.	NAME	MATERIAL	MENGE	MASSE [kg/St.]
1	Bandstahl 60x5x1769	S235JR	7	4,17
2	Bandstahl 60x5x350	S235JR	4	0,82
3	Bandstahl 60x5x765	S235JR	2	1,80
4	Bl.5x200x200	S235JR	1	1,57
			SUMME:	37,64

Gesamtmasse für 38 Träger: 1430,32 kg

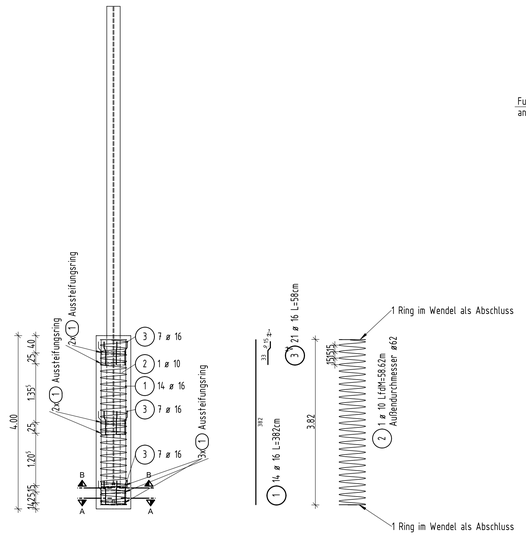
Stabliste - Biegeformen

Pos.	Stck	ø [mm]	Einzel Länge [m]	Bemaßte Biegeform (unmaßstäblich)	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
1	14	16	4.32	432	60.48	95.56
2	1	10	Lfdm		65.78	40.59
3	21	16	0.57	40 15 40 33	11.97	18.91

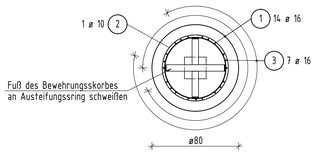
Gesamtmasse : 155.06
Gesamtmasse für 38 Träger: 5892.28 kg

Bewehrung des Pfahls im Bereich vorh. Gasleitung 1 : 50

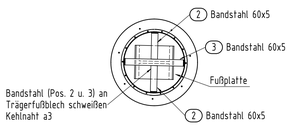
Gilt für Träger 15 - 18



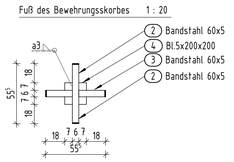
Schnitt A-A 1 : 20

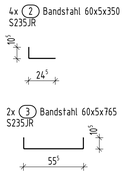


Schnitt B-B 1 : 20



Fuß des Bewehrungsskorbes 1 : 20





STAHLLISTE				
POS.	NAME	MATERIAL	MENGE	MASSE [kg/St.]
1	Bandstahl 60x5x1769	S235JR	7	4,17
2	Bandstahl 60x5x350	S235JR	4	0,84
3	Bandstahl 60x5x765	S235JR	2	1,80
4	Bl.5x200x200	S235JR	1	1,57
			SUMME:	37,64

Gesamtmasse für 4 Träger: 150,56 kg

Stabliste - Biegeformen

Pos.	Stck	ø [mm]	Einzel Länge [m]	Bemaßte Biegeform (unmaßstäblich)	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
1	14	16	3.82	382	53.48	84.50
2	1	10	Lfdm		58.62	36.17
3	21	16	0.58	4 15 33	12.18	19.24

Gesamtmasse : 139.91
Gesamtmasse für 4 Träger: 559.64 kg

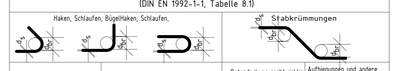
Hinweise

1. "Obersten" und "untersten" Aussteifungsring mit sämtlichen Längseisen verschweißen.
2. Nach ZTV-ING, Teil 2, Abschnitt 2, 3.1.3 können bei maschineller Herstellung des Bewehrungskorbes die beiden Bandstahlringe durch einen Ring gleicher Steifigkeit ersetzt werden.
3. Die Länge der Wendel (lfdm) ist ohne Übergreifungsstöße angegeben. Eine evtl. erforderliche Mehrlänge für Übergreifungsstöße ist zu berücksichtigen.
4. Wendel jeweils unten und oben als geschlossenen Ring herstellen. Die Wendelenden sind zu verschweißen. Schweißnähte entsprechen DIN EN ISO 17660.
5. Gemäß DIN EN 206:2014-07 Anhang D.2.2 darf bei Bohrpfählen 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]

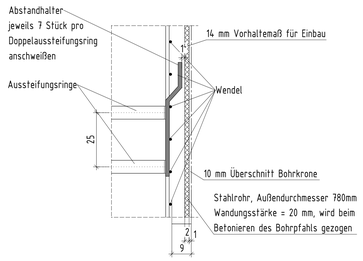
Bauteil	Anforderungs-klasse	Beton Festigkeitsklasse	Beton Expositionsklasse	Baustahl	Betonstahl	Spannstahl
Bohrpfähle		C30/37	XC2, XD2, XF1, WA	S235JR	B500 B	
Betondeckung von nicht betonberührte Flächen			c_{nom} = 90 mm			

Mindestwerte der Biegeradien d_{br} für Betonstahl B500 B
(DIN EN 1992-1-1, Tabelle 8.1)



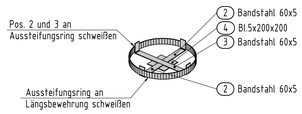
Stabdurchmesser	Haken, Schlaufen, Bügel	Betondeckung rechtwinklig zur Krümmungsebene zur	Aufbiegungen und andere Krümmungen von Stäben (Rahmenecken)
d_s < 20mm	4 d_s	> 50mm und > 3 d_s > 100mm und >7 d_s	15 d_s 10 d_s
d_s ≥ 20mm	7 d_s	≥ 50mm oder ≥ 3 d_s	20 d_s

Detail Abstandhalter 1:10



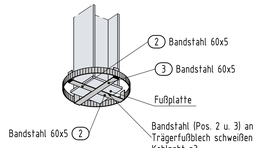
3D Ansicht 1 : 20

Fuß des Bewehrungskorbes



3D Ansicht 1 : 20

Hilfsbandstähle an Fußplatte



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
22-008 - Baugruben- und Verbauplan, Bewehrungsplan Pfähle, Bemessungsschnitt A-A, B-B, C-C
22-009 - Baugruben- und Verbauplan, Bewehrungsplan Pfähle, Bemessungsschnitt D-D, E-E, F-F

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

AUSSCHREIBUNGSUNTERLAGE

Index	Art der Änderung:	Datum:	gez.:	geprüft:
c				
b				
a				

Gleichstellung bestätigt:

Bauwerksskizze

Bautechnische Prüfung:

vertraglich/geometr. Prüfung:

Baufreigabe Verkehrs- und Tiefbauamt:

Auftraggeber / Bauherr:

Stadt Leipzig
Mobilitäts- und Tiefbauamt

Bauausführung:

Ausführungsplanung:

Datum: Unterschrift:

Bauvorhaben:

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

ASB-Nr.: IV/W03

Blattgr.: H/B = 841 / 1189 (1.00m²)

Bauteil / Planbezeichnung:
Baugruben- und Verbauplan
Bewehrungsplan Pfähle
Bemessungsschnitt C1-C1, Bereich vorh. Gasleitung, Bereich Fernwärmeleitung, Kreuzung Riebeckstraße

Maßstab: 1 : 50 / 20 / 10

Plan-Nr.: 22-010
71-1446