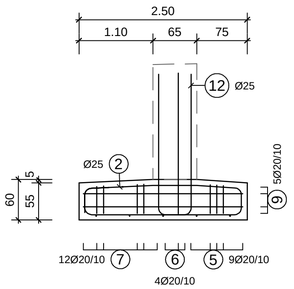
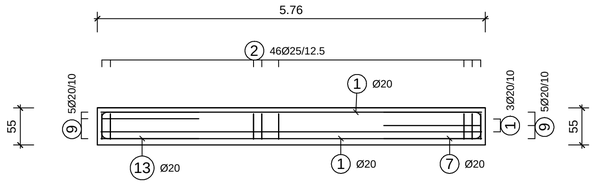
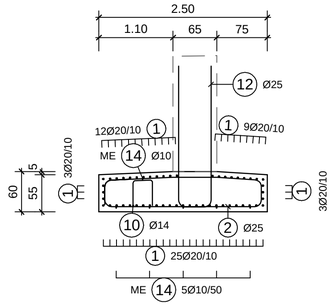
Ansicht A-A
MaÇstab 1:50



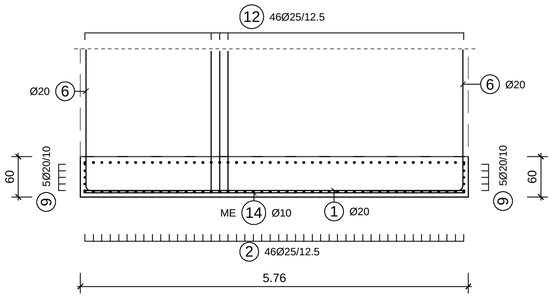
Ansicht C-C
MaÇstab 1:50



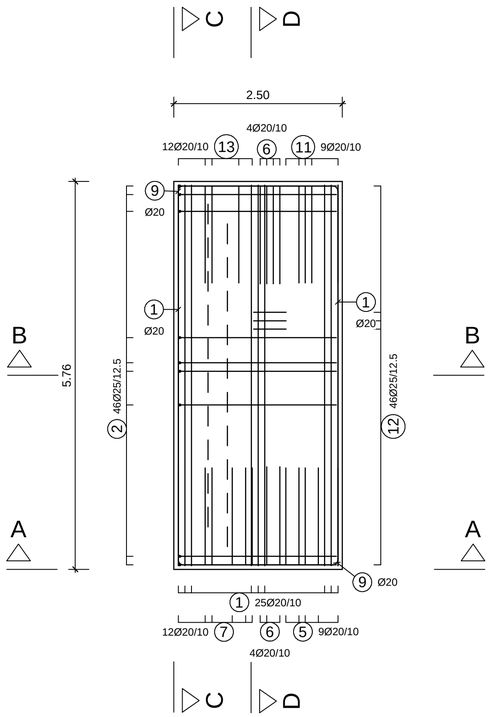
Schnitt B-B
MaÇstab 1:50



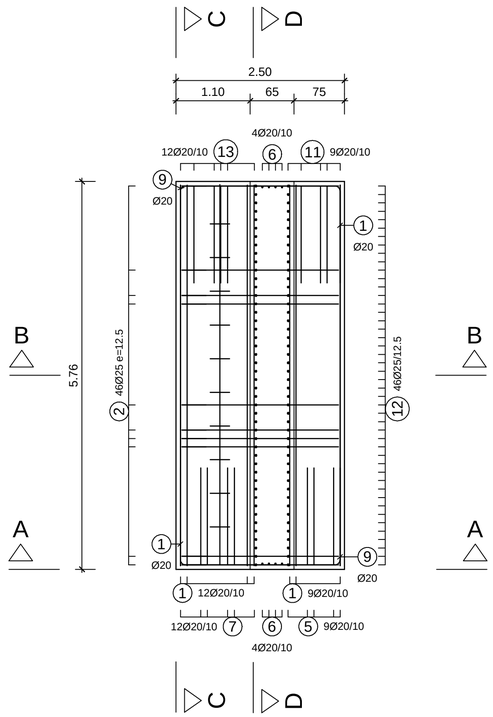
Schnitt D-D
MaÇstab 1:50

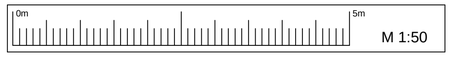


Draufsicht Achse 10
untere Bewehrungslage
MaÇstab 1:50



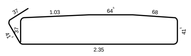
Draufsicht Achse 10
obere Bewehrungslage
MaÇstab 1:50



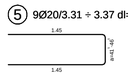


1 52Ø20 e=10cm l=5.65m

2 46Ø25 e=12.5cm l=6.28m

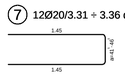


5 9Ø20/3.31 ÷ 3.37 dl=0.6cm



6 8Ø20 e=10cm l=3.55m

7 12Ø20/3.31 ÷ 3.36 dl=0.5cm

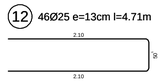


9 10Ø20 e=10cm l=5.29m

10 10Ø14 e=20cm l=1.68m

11 9Ø20/3.31 ÷ 3.37 dl=0.6cm

12 46Ø25 e=13cm l=4.71m



13 12Ø20/3.31 ÷ 3.36 dl=0.5cm

14 6Ø10 l=5.65m

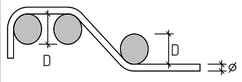
Stabstahlliste Fundament Achse 10

Pos	Anz	Ø [mm]	Länge [m]	Bemerkungen	Betonstahl-sorte
1	52	20	5.65		B500B
2	46	25	6.28		B500B
5	1	20	3.31 - 3.37	Anzahl = 9	B500B
6	8	20	3.55		B500B
7	1	20	3.31 - 3.36	Anzahl = 12	B500B
9	10	20	5.29		B500B
10	10	14	1.68		B500B
11	1	20	3.31 - 3.37	Anzahl = 9	B500B
12	46	25	4.71		B500B
13	1	20	3.31 - 3.36	Anzahl = 12	B500B
14	6	10	5.65		B500B
			Gesamtgewicht [kg]	3254.51	

Biegen von Betonstählen nach DBV - Merkblatt "Betondeckung und Bewehrung 2011 - 01"

Bei der Bestimmung des Biegerollendurchmessers D ist DIN EN 1992-1-1, Tabelle 8.1 DE zu beachten und nach der bautechnischen Funktion der Biegung zu unterscheiden.

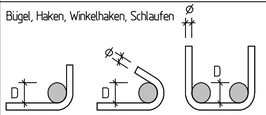
Schräge Aufbiegung oder andere gebogene Stäbe



Stabdurchmesser Ø in mm	Biegerollendurchmesser
6, 8, 10, 12	min D = 150 mm
14, 16	min D = 240 mm
20, 25, 28	min D = 375 mm

Zur Herstellung und Überprüfung ist der erforderliche Biegerollendurchmesser immer an der Biegeform im Bewehrungsplan und auf der Stahliste anzugeben.

Bügel, Haken, Winkelhaken, Schlaufen



Stabdurchmesser Ø in mm	Biegerollendurchmesser	
6, 8, 10, 12	4 Ø	min D = 40 mm
14, 16	4 Ø	min D = 64 mm
20, 25, 28	7 Ø	min D = 175 mm

Ist an der Biegeform weder im Bewehrungsplan noch auf der Stahliste ein Biegerollendurchmesser angegeben, so ist die erforderliche Biegerolle in Abhängigkeit von Ø obiger Tabelle zu entnehmen.

Bei Betonstahlmatten und geschweißter Bewehrung, die nach dem Schweißen gebogen werden, ist ebenfalls DIN EN 1992-1-1, Tabelle 8.1 DE zu beachten.

Beton Fundament:	C30/37	XC2, XD2, XF2, XA1, WA
Betonstahl:	B500B	
Betondeckung:	allseitig nom c = 55 mm	
Abstandhalter:	4 St¿ck/m¦, alkalibest^{a}ndig bzw. gleiche Betoneigenschaften wie Bauteil	

zugeh^{o}rige Pl^{a}ne:

LL_F1_5_BW_01	Bauvertragsplan
LL_F1_5_BW_02	Gew^{a}sserausbauplan
LL_F1_5_AP_01	Absteckplan
LL_F1_5_SP_01	Schalplan Fundamente
LL_F1_5_SP_02	Schalplan Widerlager
LL_F1_5_SP_03	Schalplan ¦ berbau
LL_F1_5_SP_04	Schalplan Fl¿gel Achse 10
LL_F1_5_SP_05	Schalplan Fl¿gel Achse 20
LL_F1_5_BP_02	Bewehrungsplan Fundamente Achse 20
LL_F1_5_BP_03	Bewehrungsplan Widerlager Achse 10
LL_F1_5_BP_04	Bewehrungsplan Widerlager Achse 20
LL_F1_5_BP_05	Bewehrungsplan ¦ berbau
LL_F1_5_BP_06	Bewehrungsplan Fl¿gel Achse 10
LL_F1_5_BP_07	Bewehrungsplan Fl¿gel Achse 20
LL_F1_5_GP_01	Gel^{a}nderplan F¿llstabgel^{a}nder
LL_F1_5_GP_02	Gel^{a}nderplan Holmgel^{a}nder
LL_F1_5_LA_01	Lageplan

Alle MaÇe sind in der ¥rtlichkeit zu pr¿fen!

Änderungsindex

Index	Datum	Name	Signum	Bemerkung
a				
b				
c				

Stadt Leipzig
Amt für Stadtgrün und Gewässer

Stadt Leipzig
Amt für Stadtgrün und Gewässer
Abt. Gewässerentwicklung
SG Wasserbaumanagement
Prager Straße 118 - 136
04317 Leipzig

LEBENDIGE LUPPE

Förderer

Gefördert durch:

Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz

aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Bundesamt für Naturschutz

Sächsische Landesstiftung Natur und Umwelt Naturschutzfonds

Projektpartner

Stadt Leipzig Amt für Stadtgrün und Gewässer · NABU Landesverband Sachsen e.V. · Universität Leipzig · UFZ Helmholtz Zentrum für Umweltforschung · Schkeuditz

Das Projekt Lebendige Luppe wird durch das Bundesamt für Naturschutz mit Mitteln des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz im Rahmen des Bundesprogramms Biologische Vielfalt gefördert. Die Lebendige Luppe ist ein Schlüsselprojekt des Grünen Ringes Leipzig und des NABU Leipzig.

leben.natur.vielfalt das Bundesprogramm

Lagebezug:	ETRS89/UTM33N	Höhenbezug:	DHHN2016
Landkreis:	Nordsachsen, Kreisfreie Stadt Leipzig	Gemeinde:	Stadt Leipzig, Stadt Schkeuditz
Gemarkung:	Burghausen, Gundorf, Dölzig, Kleinliebenau, Schkeuditz Flur 21		

Gezei.				PROJEKT
Bearb.				BA4 Zschampert - Freianlagenplanung
Gepr.				Ausführungsplan
				F1-Brücke, Bewehrungsplan Fundamente Achse 10

Vertragsnr.:	67.42.-35.19	Plan-Nr.:	Maßstab:	Blatt:
Phase:	Ausführungsplanung	LL_F1_5_BP_01	1:50	1/1

Freigabe Planverfasser	Als Ausführungsplan gekennzeichnet. Zur Bauausführung freigegeben Stadt Leipzig, Amt für Stadtgrün und Gewässer Abt. Gewässerentwicklung	Die Übereinstimmung dieses Planes mit der Bauausführung wird bestätigt:
.....Potsdam, den.....	.....Leipzig, den.....	....., den.....
..... (Auftragnehmer)	..... (Auftraggeber)	..... (Auftragnehmer)