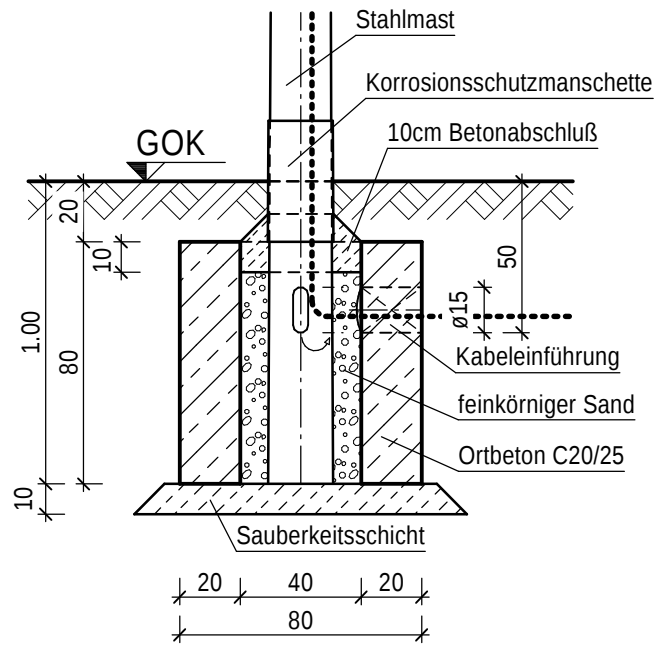
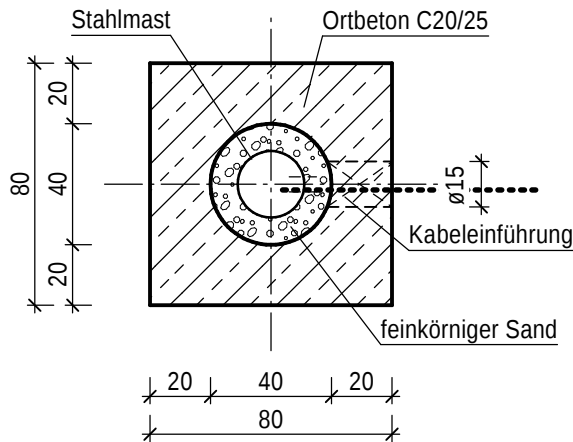
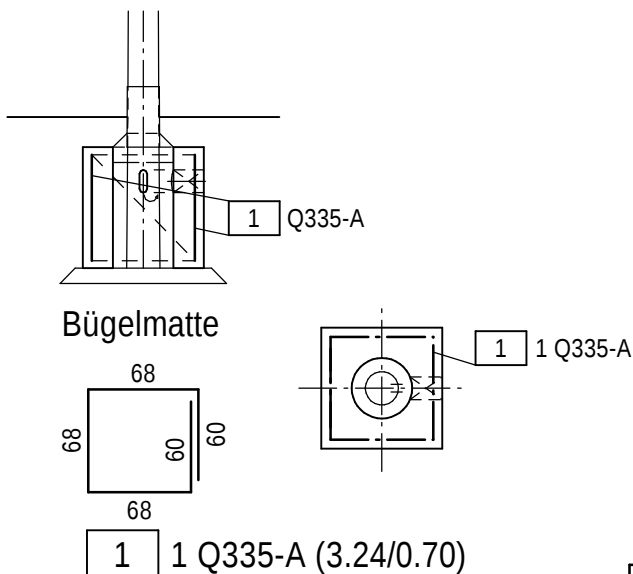


Fundament für Lichtmast aus Stahl für Aufsetzleuchten

Schalung



Bewehrung



Gesamtgewicht

Mattengewichte		
Anzahl	Typ	(kg)
1	Q335-A	74,244
Brutto		74,244
Netto		12,202

Exzentrischer Einbau:

maximale Exzentrizität $e = 5\text{ cm}$

Mindestwandstärke $d_{\min} = 15\text{ cm}$

Stahlrohrmast gerade

Gesamtlänge Stahlrohrmast: 5,6 bis 7,0 m

Nennhöhe/ Lichtpunkte: 4,6 / 5,0 / 6,0 m

Stahlrohrmast gebogen

Gesamtlänge Stahlrohrmast: 6,0 m

Nennhöhe/ Lichtpunkte: 5,0 m

Auftraggeber:



DEW21

Tragwerksplanung

Bauwerksprüfung

Sachverständige

Industriebau

Römer

ingenieure



Inhaber: Dipl.-Ing. Matthias Terbeck • Amsterdamer Weg 64 • 44269 Dortmund
info@roemer-statik.de • www.roemer-statik.de • Tel: 0231 - 47 54 87 -0 • Fax: 0231 - 47 54 87 -29

Betonhülsenfundament

Typ HF1 / 400

19.09.2014

T. Jarzombek

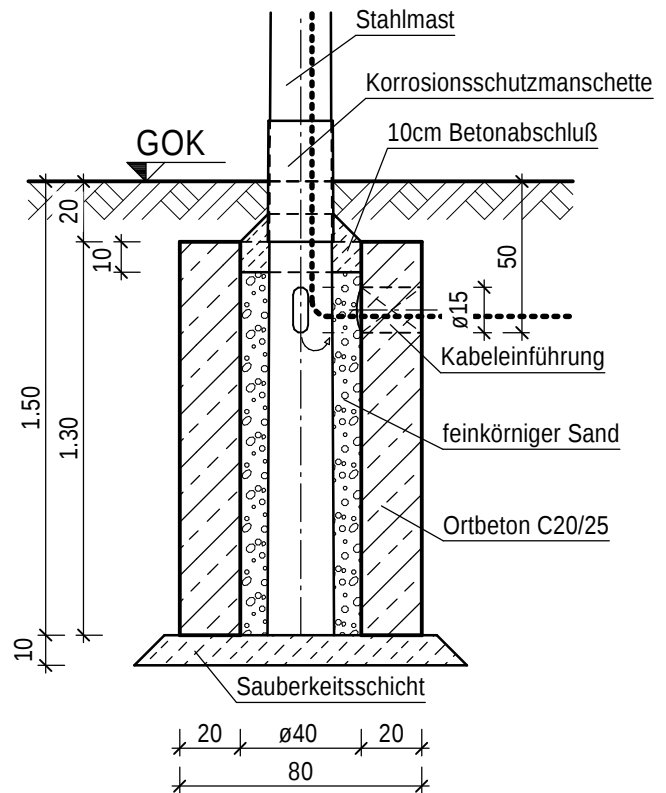
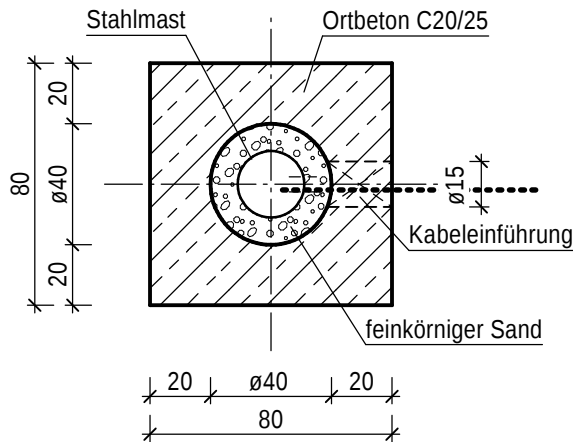
M. 1 : 25 / 50

Variante 1 - Erstellen ohne Mast

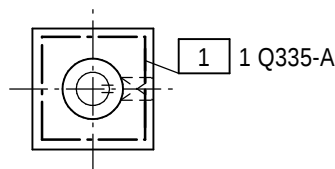
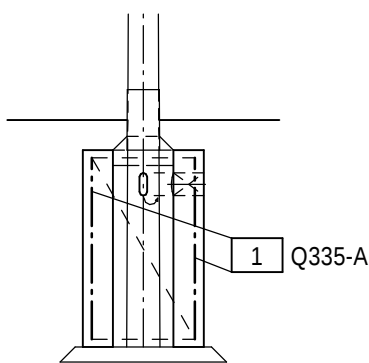
13-7136

Fundament für Lichtmast aus Stahl für Aufsetzleuchten

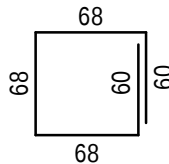
Schalung



Bewehrung



Bügelmatte



1 1 Q335-A (3.24/1.20)

Exzentrischer Einbau:

maximale Exzentrizität $e = 5\text{cm}$

Mindestwandstärke $d_{\min} = 15\text{cm}$

Stahlrohrmast gerade

Gesamtlänge Stahlrohrmast: 9,5 bis 11,5 m

Nennhöhe/ Lichtpunkte: 8,0 / 10,0 m

Stahlrohrmast gebogen

Gesamtlänge Stahlrohrmast: 9,0 m

Nennhöhe/ Lichtpunkte: 7,5 m

Gesamtgewicht

Mattengewichte		
Anzahl	Typ	(kg)
1	Q335-A	74,244
Brutto		74,244
Netto		20,917

Auftraggeber:



DEW21

Tragwerksplanung

Bauwerksprüfung

Sachverständige

Industriebau

Römer

ingenieure



Inhaber: Dipl.-Ing. Matthias Terbeck • Amsterdamer Weg 64 • 44269 Dortmund
info@roemer-statik.de • www.roemer-statik.de • Tel: 0231 - 47 54 87 -0 • Fax: 0231 - 47 54 87 -29

Betonhülsenfundament

Typ HF2 / 400

Variante 1 - Erstellen ohne Mast

19.09.2014

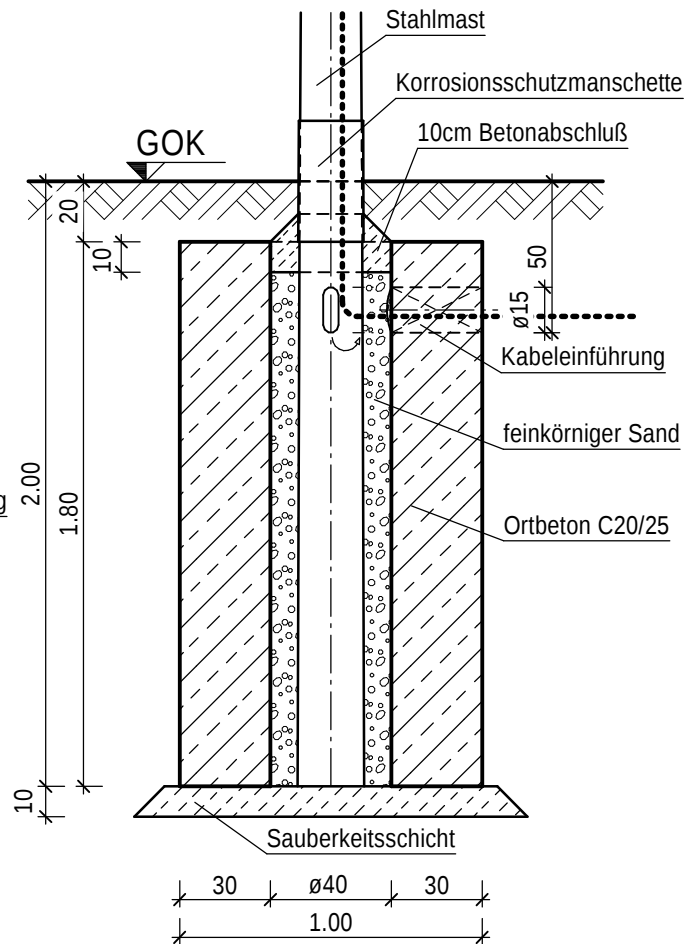
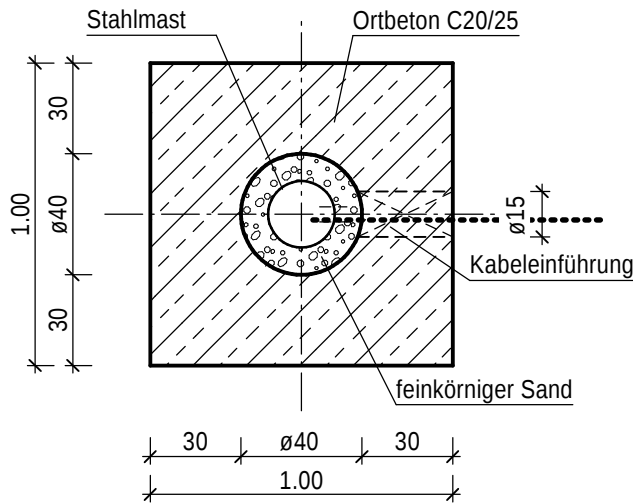
T. Jarzombek

M. 1 : 25 / 50

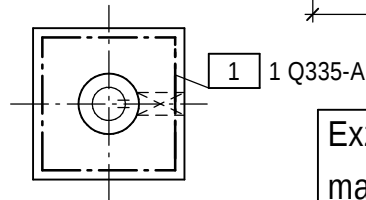
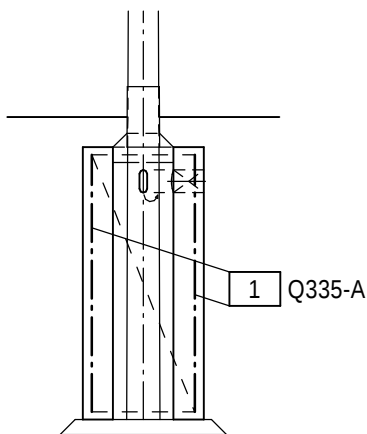
13-7136

Fundament für Lichtmast aus Stahl für Aufsetzleuchten

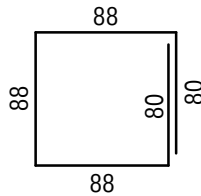
Schalung



Bewehrung



Bügelmatte



1 1 Q335-A (4.24/1.70)

Exzentrischer Einbau:

maximale Exzentrizität $e = 15\text{cm}$

Mindestwandstärke $d_{\min} = 15\text{cm}$

Stahlrohrmast gerade

Gesamtlänge Stahlrohrmast: 14,0 m

Nennhöhe/ Lichtpunkte: 12,0 m

Stahlrohrmast gebogen

Gesamtlänge Stahlrohrmast: 12,0 m

Nennhöhe/ Lichtpunkte: 10,0 m

Gesamtgewicht

Mattengewichte		
Anzahl	Typ	(kg)
1	Q335-A	74,244
Brutto		74,244
Netto		38,779

Auftraggeber:



DEW21

Tragwerksplanung

Bauwerksprüfung

Sachverständige

Industriebau

Römer

ingenieure

Wir sind Mitglied



Ingenieurkammer Bau
Nordrhein-Westfalen

Inhaber: Dipl.-Ing. Matthias Terbeck • Amsterdamer Weg 64 • 44269 Dortmund
info@roemer-statik.de • www.roemer-statik.de • Tel: 0231 - 47 54 87 - 0 • Fax: 0231 - 47 54 87 - 29

Betonhülsenfundament

Typ HF3 / 400

Variante 1 - Erstellen ohne Mast

19.09.2014

T. Jarzombek

M. 1 : 25 / 50

13-7136