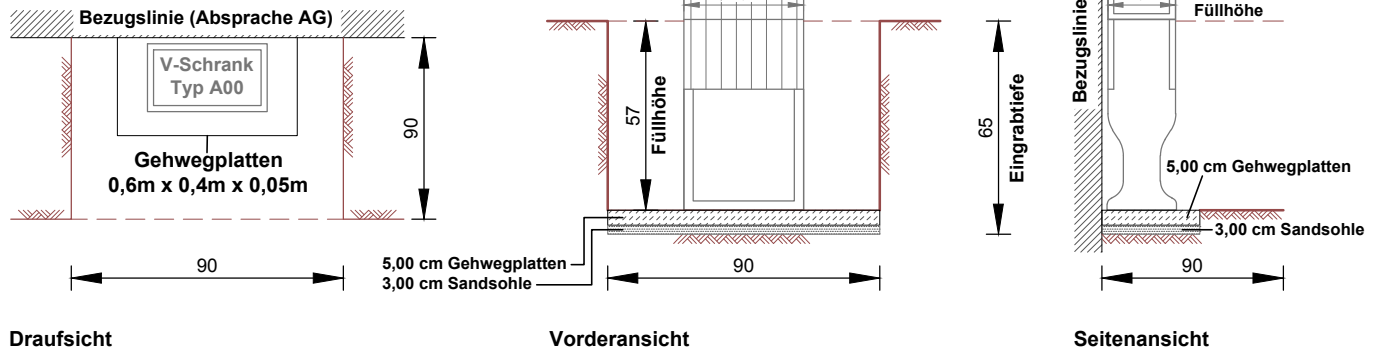


1.6 Stationen**1.6.1 Planung/Bau****1.6.2.1 Bau**

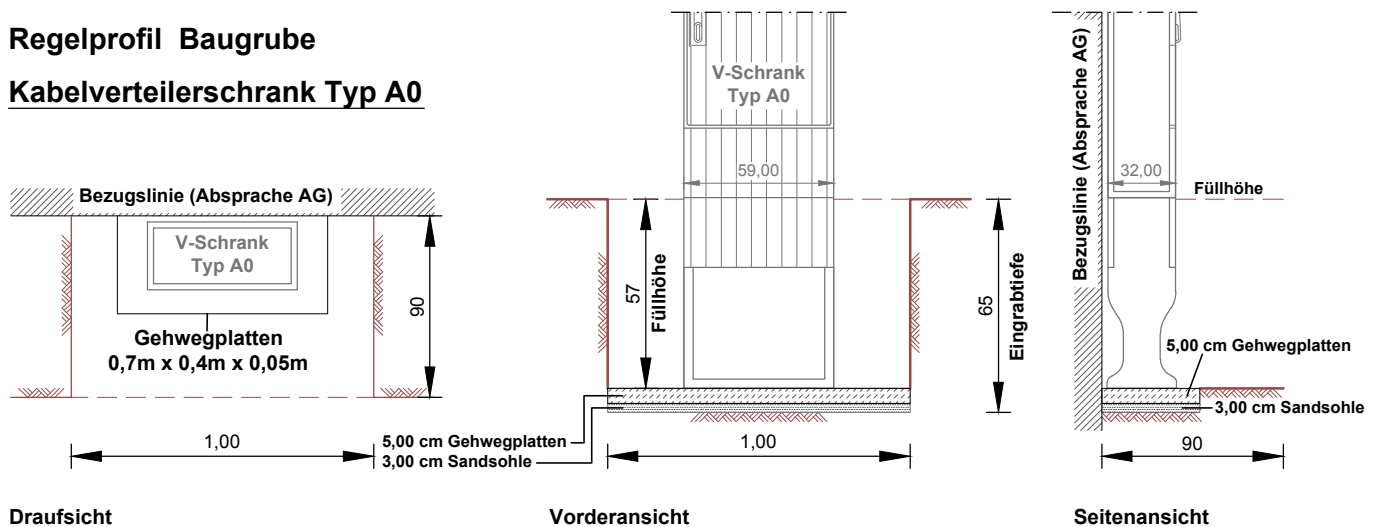
Zeichnung 1 - Baugrube Kabelverteilerschrank Typ A00, Typ A0
Zeichnung 2 - Baugrube Kabelverteilerschrank Typ A1, Typ A2
Zeichnung 3 - Baugrube Durchgangsmuffe
Zeichnung 4 - Baugrube Stromnetzanschluss
Zeichnung 5 - Baugrube für Station GE127/282
Zeichnung 6 - Baugrube GE150/300
Zeichnung 7 - Hebeplan für Station GE127/282
Zeichnung 8 - Hebeplan für Station GE150/300
Zeichnung 9 - Baugrube UK 3015

Vers.: 2		Seite: 1.6.1.2 - 1			
Erstellt:	Tillmanns	Geprüft:	Bal	Freigegeben:	Zimmermann-Hooge
Datum:	01.06.2026	Datum:	02.06.2026	Datum:	03.06.2026

Regelprofil Baugrube Kabelverteilerschrank Typ A00



Regelprofil Baugrube Kabelverteilerschrank Typ A0



Zeicheninhalt:

Baugrube Kabelverteilerschrank
Typ A00, Typ A0

Maßstab: o. M.

Datum: Februar 2017

Auftraggeber:

**Stadtwerke
Ratingen**
Echt. Gut. Leben.

Planer:

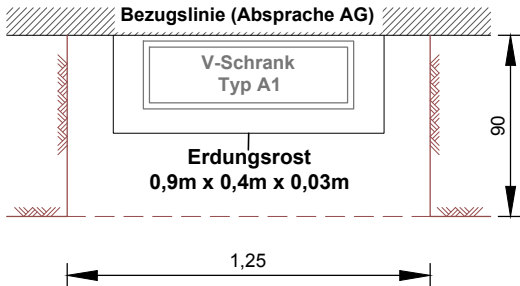


**Engineering
GmbH**

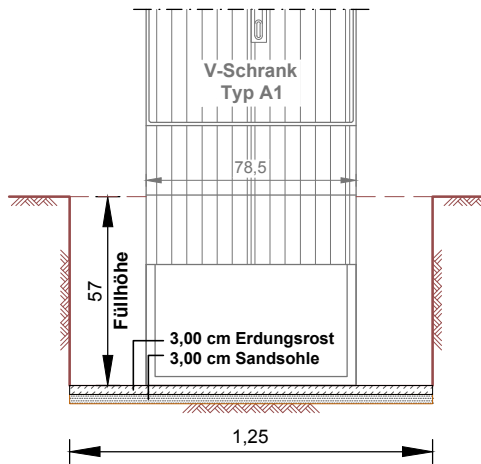
Ingenieurbüro für Hoch- und Tiefbau,
Kanalisations- und Rohrlagebau

Hugo-Schlimm-Straße 4
40882 Ratingen
Tel.: 02102 / 145 93-0
Fax: 02102 / 145 93-50
info@hr-ingenieurbüro.de
www.hr-ingenieurbüro.de

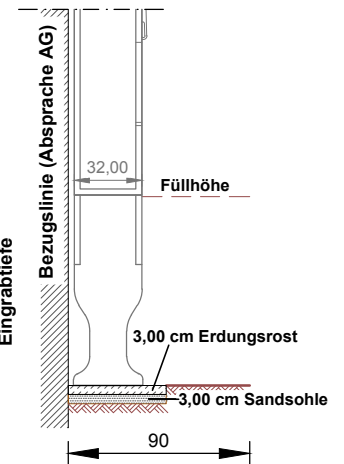
Regelprofil Baugrube Kabelverteilerschrank Typ A1



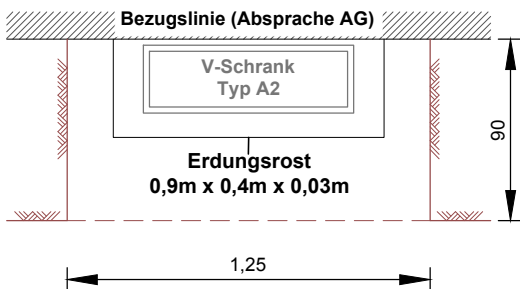
Draufsicht



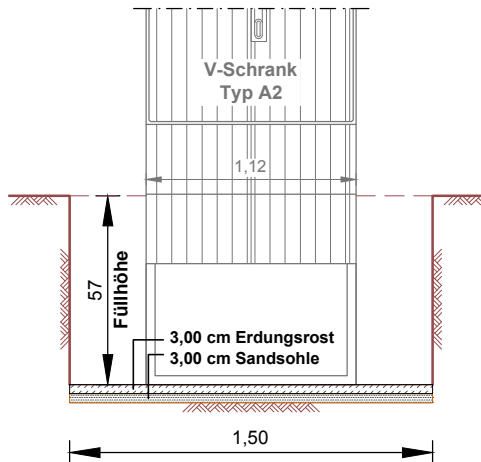
Vorderansicht



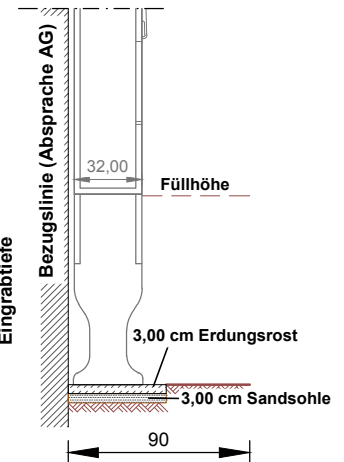
Regelprofil Baugrube Kabelverteilerschrank Typ A2



Draufsicht



Vorderansicht



Zeicheninhalt:

Baugrube Kabelverteilerschrank
Typ A1, Typ A2

Maßstab: o. M.

Datum: Februar 2017

Auftraggeber:

**Stadtwerke
Ratingen**
Echt. Gut. Leben.

Planer:



**Engineering
GmbH**

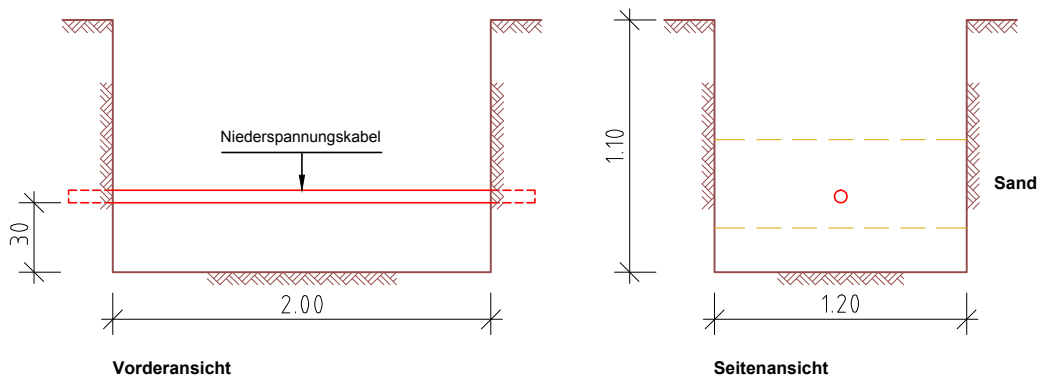
Ingenieurbüro für Hoch- und Tiefbau,
Kanalisations- und Rohrlagebau

Hugo-Schlimm-Straße 4
40882 Ratingen
Tel.: 02102 / 145 93-0
Fax: 02102 / 145 93-50
info@hr-ingenieurbüro.de
www.hr-ingenieurbüro.de

Zeichnung 3

Regelprofil Baugrube Durchgangsmuffe

Durchgangsmuffe NSP - L / B / H: 2,00 m x 1,20 m x 1,10 m



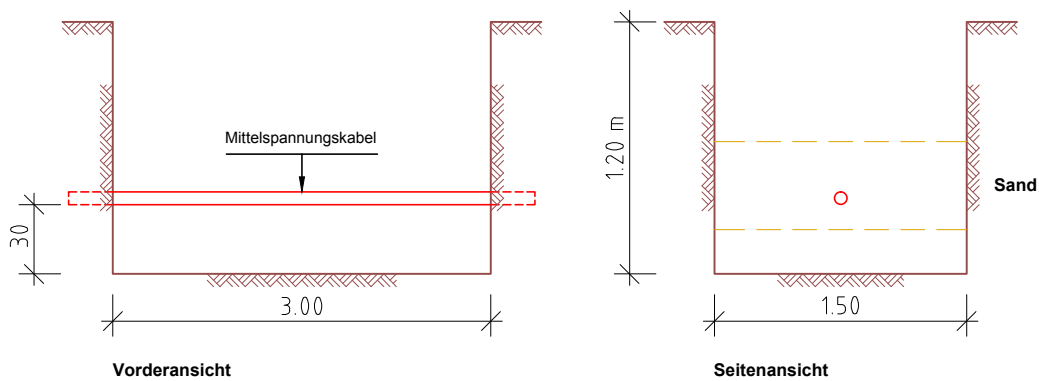
Montageart

NSP

VPE  VPE

VPE  NKBA

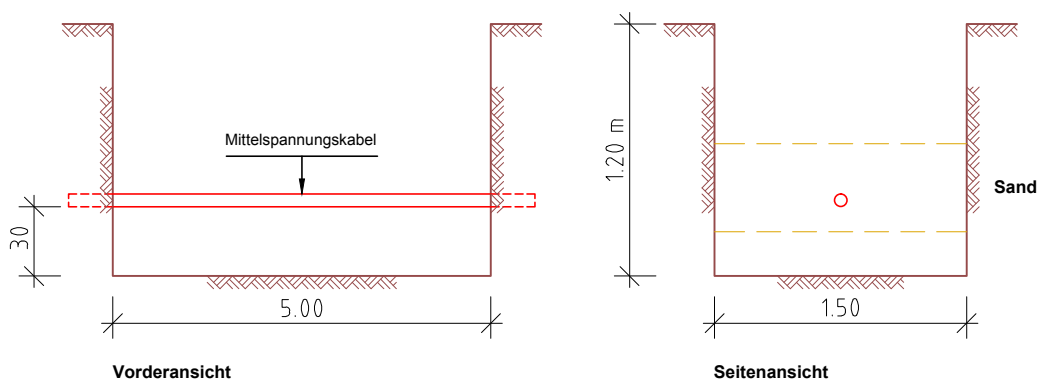
Durchgangsmuffe MSP - L / B / H: 3,00 m x 1,50 m x 1,20 m



MSP

VPE  VPE

Übergangsmuffe MSP - L / B / H: 5,00 m x 1,50 m x 1,20 m



VPE  NKBA

VPE  YS120

Zeicheninhalt:

Baugrube Durchgangsmuffe

Maßstab: o.M.

Datum: Februar 2017

Auftraggeber:

**Stadtwerke
Ratingen**
Echt. Gut. Leben.

Planer:



**Engineering
GmbH**

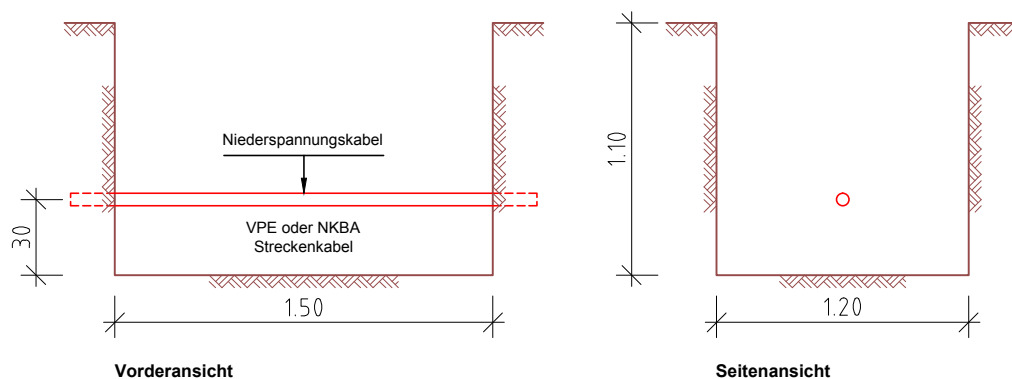
Ingenieurbüro für Hoch- und Tiefbau,
Kanalisations- und Rohrleitungstechnik

Hugo-Schlimm-Straße 4
40882 Ratingen
Tel.: 02102 / 145 93-0
Fax: 02102 / 145 93-50
info@hr-ingenieurbüro.de
www.hr-ingenieurbüro.de

Zeichnung 4

Regelprofil Baugrube Netzanschlussmuffe

NA-Muffengrube Typ 1 - L / B / T: 1,50 m x 1,20 m x 1,10 m



Montageart

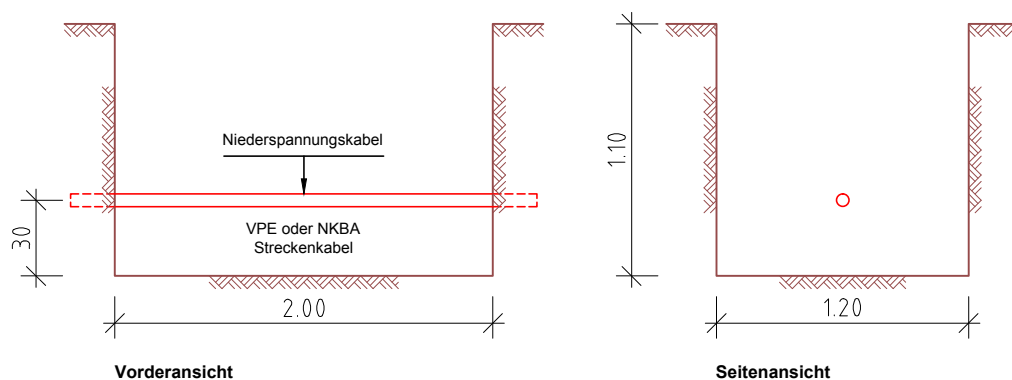
T - Muffe



Hosenmuffe



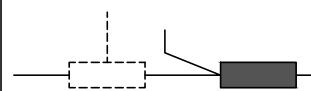
NA-Muffengrube Typ 2 - L / B / T: 2,00 m x 1,20 m x 1,10 m



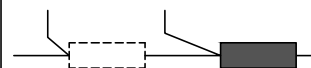
NA - 2-fach an VPE-Kunststoffkabel montieren



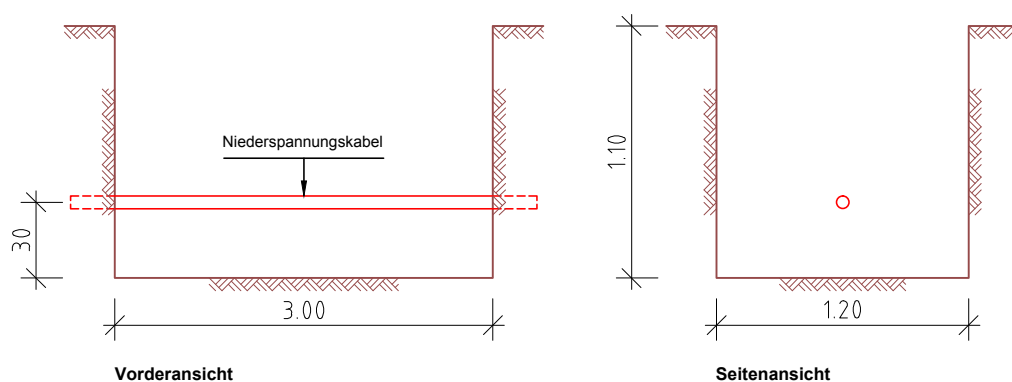
Verstärkung auf 2-fach an N(A) KBA



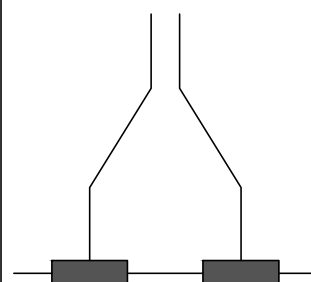
Verstärkung auf 2-fach an VPE-Kunststoffkabel



NA-Muffengrube Typ 3 - L / B / T: 3,00 m x 1,20 m x 1,10 m



Anschluss oder Verstärkung 2-fach an N(A) KBA



Zeicheninhalt:

Baugrube Stromnetzanschluss

Maßstab: o.M.

Datum: Februar 2017

Auftraggeber:

Stadtwerke
Ratingen
Echt. Gut. Leben.

Planer:



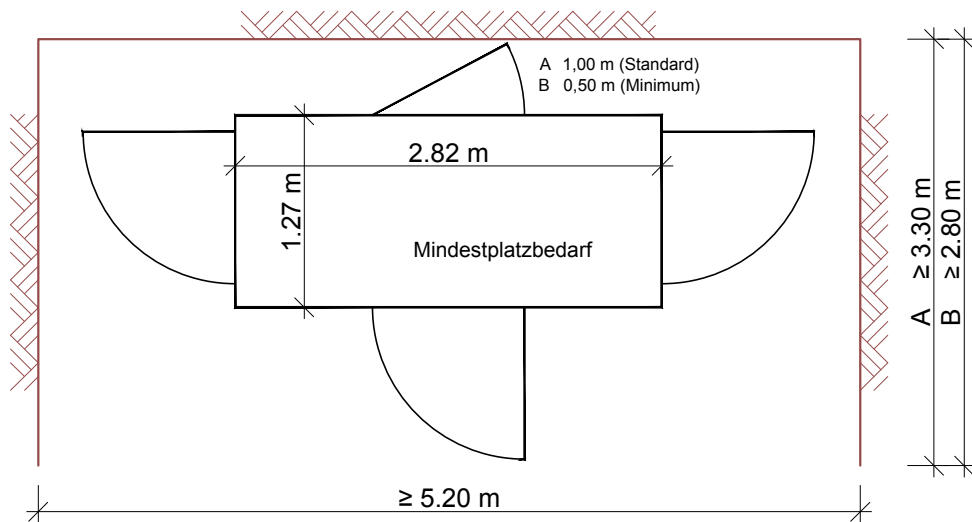
Engineering
GmbH

Ingenieurbüro für Hoch- und Tiefbau,
Kanalisations- und Rohrleitungstechnik

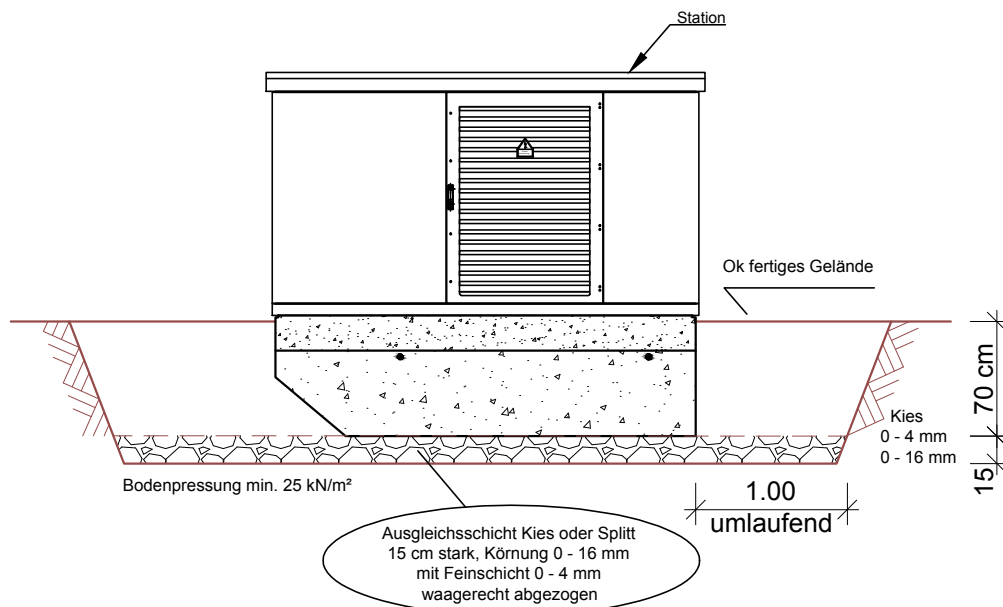
Hugo-Schlimm-Straße 4
40882 Ratingen
Tel.: 02102 / 145 93-0
Fax: 02102 / 145 93-50
info@hr-ingenieurbüro.de
www.hr-ingenieurbüro.de

Regelprofil Baugrube für Station GE127/282

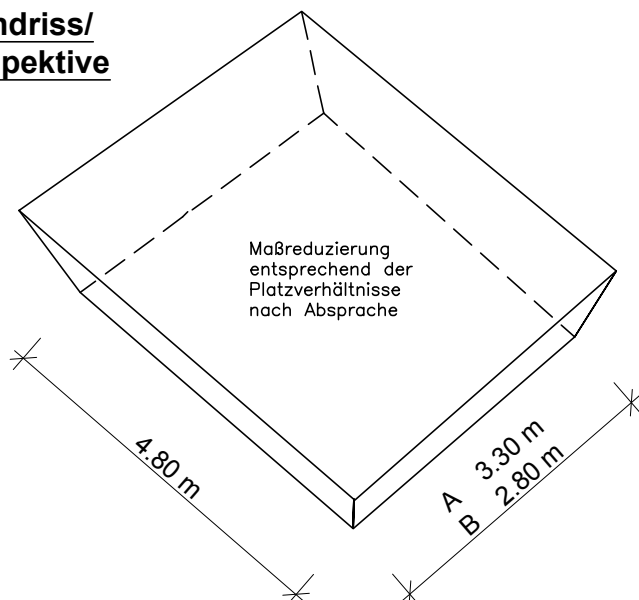
Grundriss



Schnitt



Grundriss/ Perspektive



Zeicheninhalt:

Baugrube für Station
GE127/282

Maßstab: 1:50

Datum: Februar 2017

Auftraggeber:

**Stadtwerke
Ratingen**
Echt. Gut. Leben.

Planer:



**Engineering
GmbH**

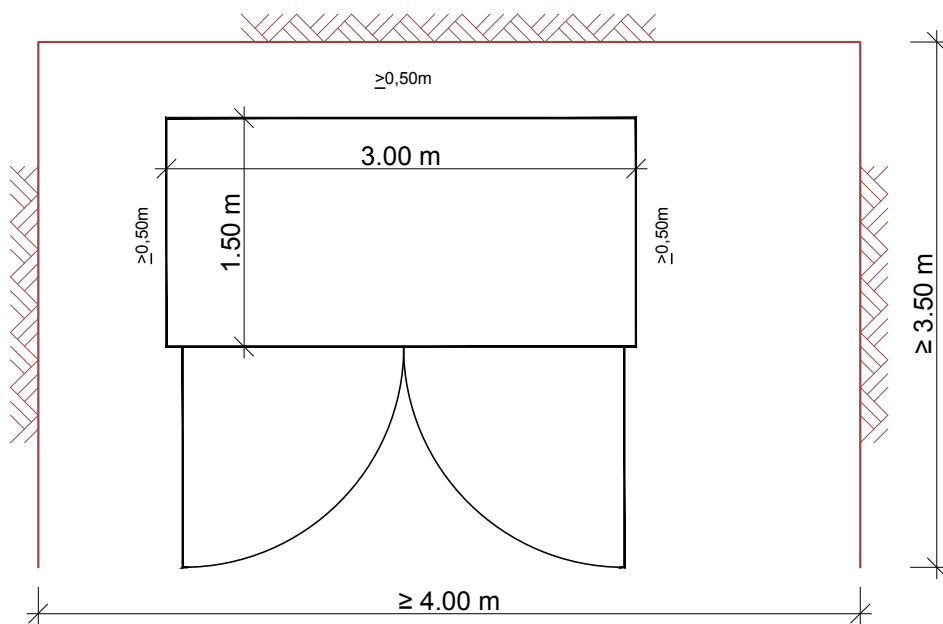
Ingenieurbüro für Hoch- und Tiefbau,
Kanalisations- und Rohrleitungstechnik

Hugo-Schlimm-Straße 4
40882 Ratingen
Tel.: 02102 / 145 93-0
Fax: 02102 / 145 93-50
info@hr-ingenieurbüro.de
www.hr-ingenieurbüro.de

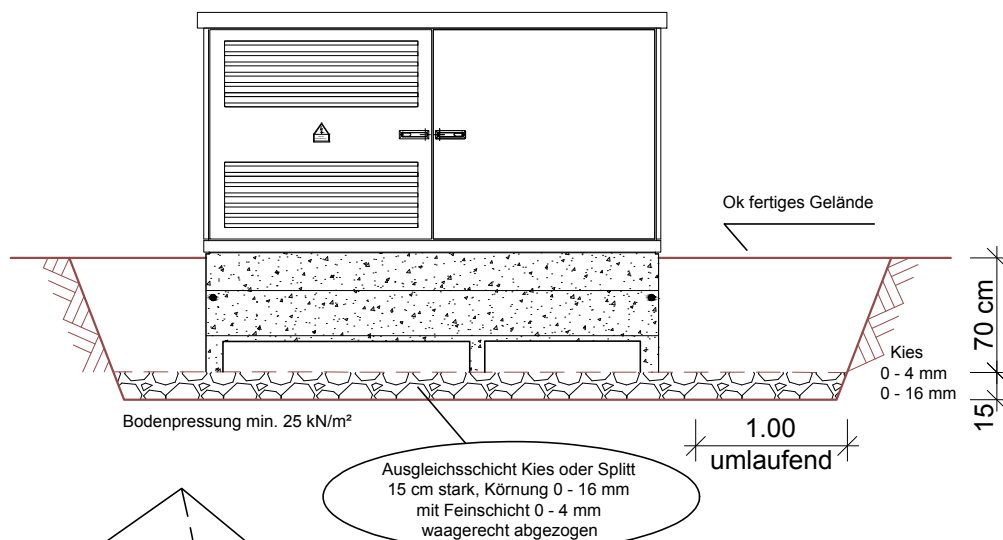
Baugrube GE150/300

Grundriss

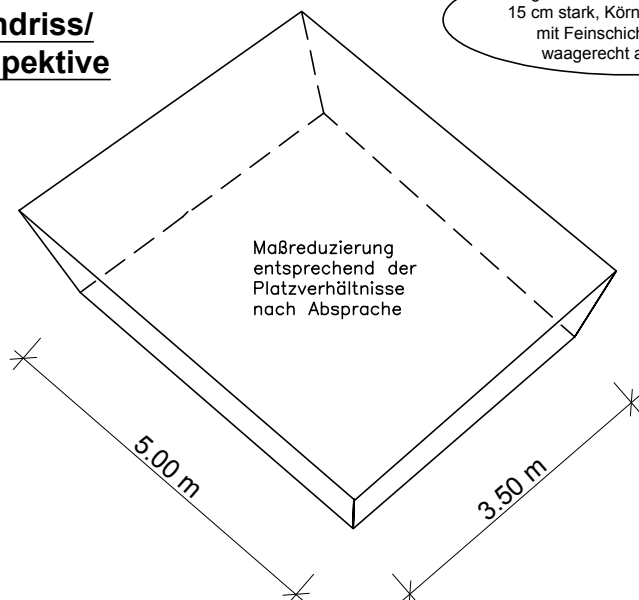
Mindestplatzbedarf



Schnitt



Grundriss/ Perspektive



Zeicheninhalt:

Baugrube
GE150/300

Maßstab: 1:50

Datum: Februar 2017

Auftraggeber:

**Stadtwerke
Ratingen**
Echt. Gut. Leben.

Planer:



**Engineering
GmbH**

Ingenieurbüro für Hoch- und Tiefbau,
Kanalisations- und Rohrleitungstechnik

Hugo-Schlimm-Straße 4
40882 Ratingen
Tel.: 02102 / 145 93-0
Fax: 02102 / 145 93-50
info@hr-ingenieurbüro.de
www.hr-ingenieurbüro.de

Hebeplan für Station GE127/282

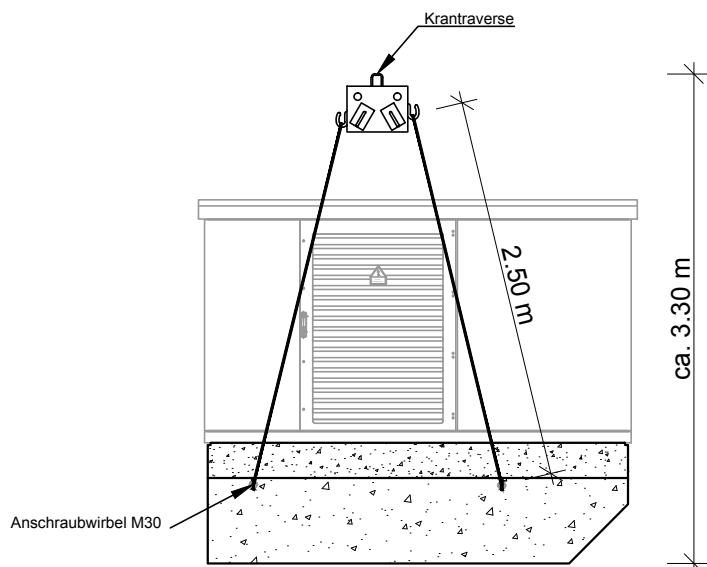
Die Station kann komplett ausgestattet an der Fundamentwanne angehoben werden.
Verwenden Sie dazu:

- 1x Krantraverse
- 4x Rundschlingen-Gehänge mit Rundschlingen-Lasthaken
- 4x Anschraubwirbel M30

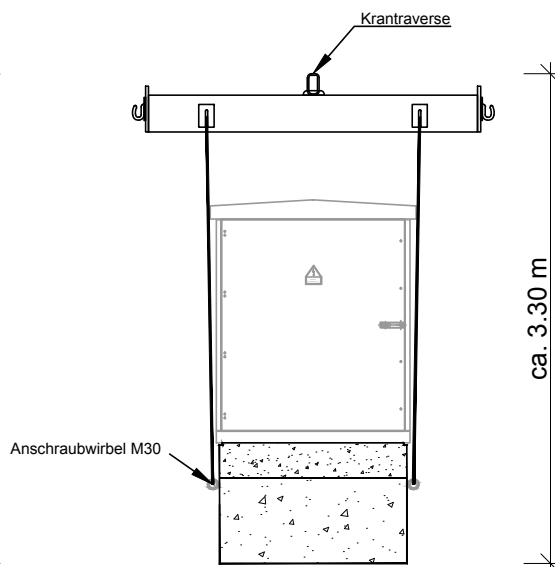
Bei Anlieferung der Station werden diese Hebemittel durch Fa. GEISE gestellt.

Abstand zwischen den Lasthaken der Krantraverse: min. 1,40 m

Rückansicht



Seitenansicht



Trafo	Gewicht
GE127-282-8DJH-RRT-100 kVA	4.200 kg
GE127-282-8DJH-RRT-250 kVA	4.600 kg
GE127-282-8DJH-RRT-400 kVA	5.100 kg
GE127-282-8DJH-RRT-630 kVA	5.500 kg
GE127-282-8DJH-RRT-R-100 kVA	4.300 kg
GE127-282-8DJH-RRT-R-250 kVA	4.700 kg
GE127-282-8DJH-RRT-R-400 kVA	5.200 kg
GE127-282-8DJH-RRT-R-630 kVA	5.600 kg

Zeicheninhalt:

Hebeplan für Station
GE127/282

Maßstab: 1:50

Datum: Februar 2017

Auftraggeber:

**Stadtwerke
Ratingen**
Echt. Gut. Leben.

Planer:



**Engineering
GmbH**

Ingenieurbüro für Hoch- und Tiefbau,
Kanalisations- und Rohrleitungstechnik

Hugo-Schlimm-Straße 4
40882 Ratingen
Tel.: 02102 / 145 93-0
Fax: 02102 / 145 93-50
info@hr-ingenieurbüro.de
www.hr-ingenieurbüro.de

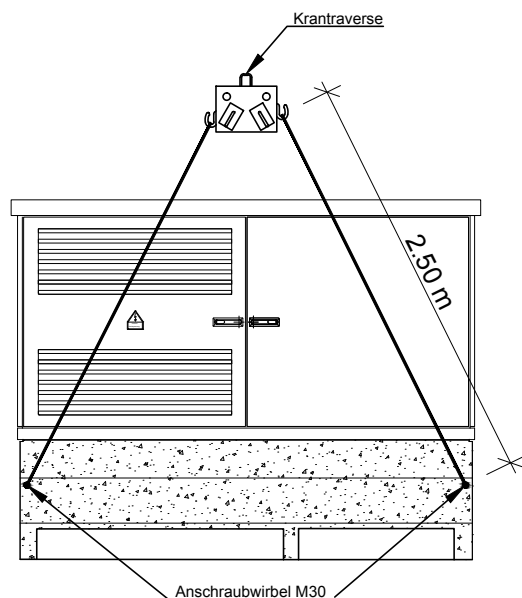
Hebeplan für Station GE150/300

Die Station kann komplett ausgestattet an der Fundamentwanne angehoben werden.
Verwenden Sie dazu:

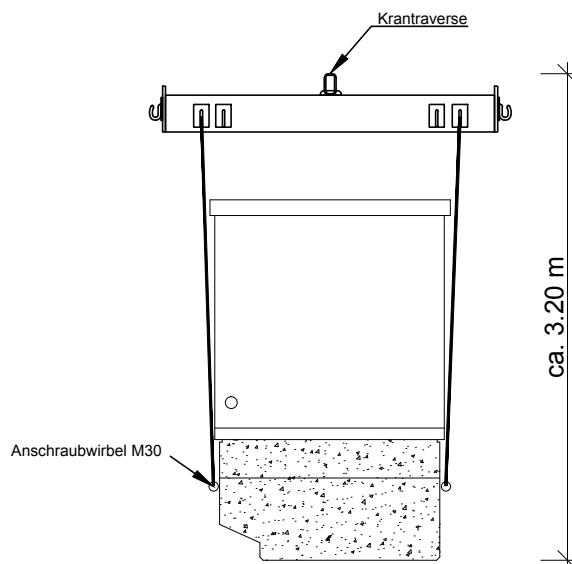
- 1x Krantraverse
- 4x Rundschlingen-Gehänge mit Rundschlingen-Lasthaken
- 4x Anschraubwirbel M30

Abstand zwischen den Lasthaken der Krantraverse: min. 1,65 m

Rückansicht



Seitenansicht



Trafo	Gewicht
GE150-300-8DJH-RRT-100 kVA	4.600 kg
GE150-300-8DJH-RRT-250 kVA	4.900 kg
GE150-300-8DJH-RRT-400 kVA	5.400 kg
GE150-300-8DJH-RRT-630 kVA	5.900 kg
GE150-300-8DJH-RRT-R-100 kVA	4.700 kg
GE150-300-8DJH-RRT-R-250 kVA	5.000 kg
GE150-300-8DJH-RRT-R-400 kVA	5.500 kg
GE150-300-8DJH-RRT-R-630 kVA	6.000 kg

Zeicheninhalt:

Hebeplan für Station
GE150/300

Maßstab: 1:50

Datum: Februar 2017

Auftraggeber:

**Stadtwerke
Ratingen**
Echt. Gut. Leben.

Planer:



**Engineering
GmbH**

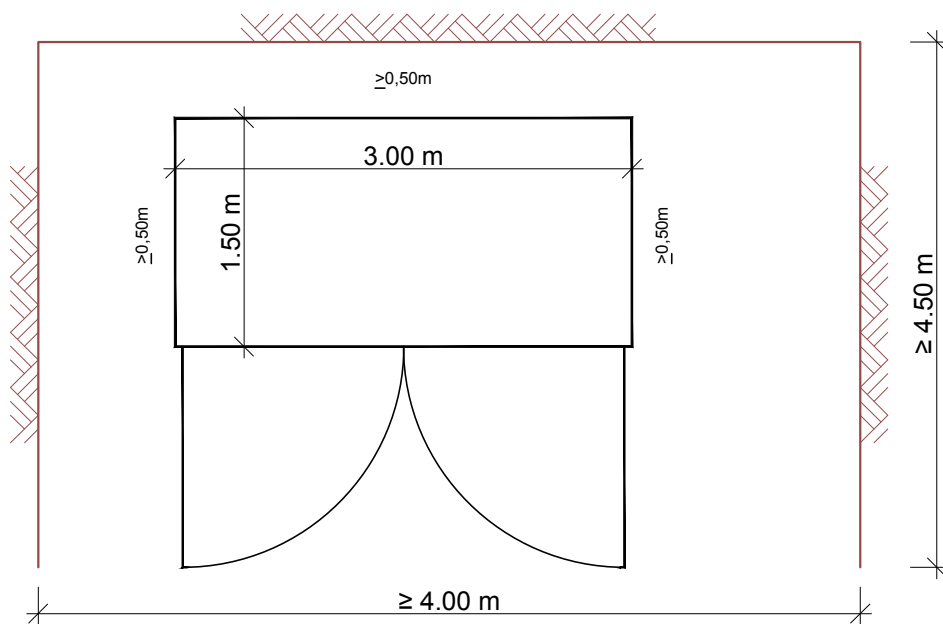
Ingenieurbüro für Hoch- und Tiefbau,
Kanalisations- und Rohrleitungstechnik

Hugo-Schlimm-Straße 4
40882 Ratingen
Tel.: 02102 / 145 93-0
Fax: 02102 / 145 93-50
info@hr-ingenieurbüro.de
www.hr-ingenieurbüro.de

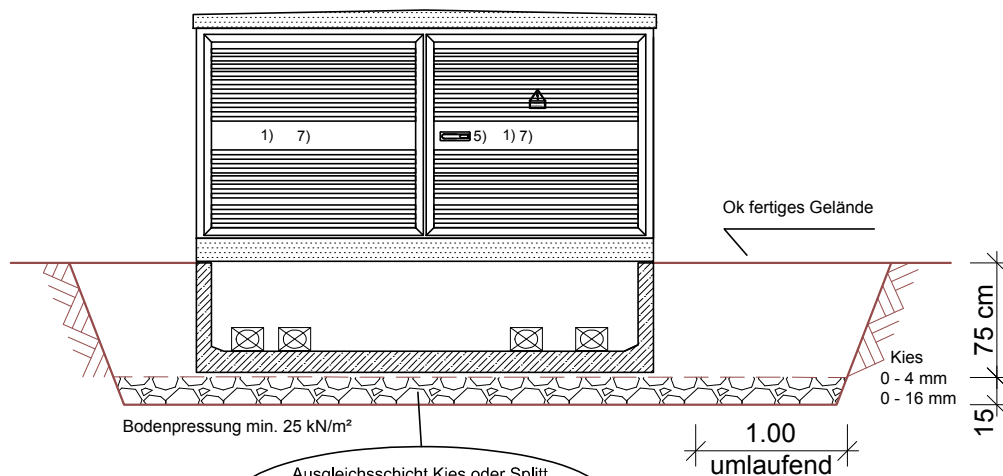
Baugrube UK 3015

Grundriss

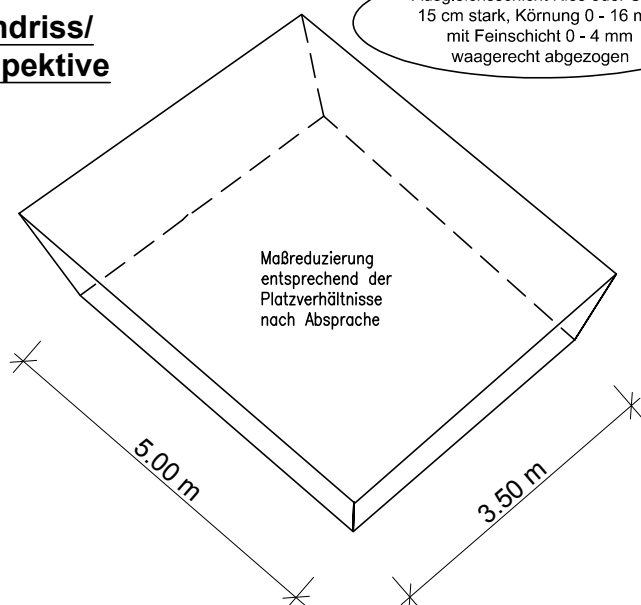
Mindestplatzbedarf



Schnitt



Grundriss/ Perspektive



Trafo	Gewicht
UK3015-8DJH-RRT-100 kVA	11.600 kg
UK3015-8DJH-RRT-250 kVA	12.000 kg
UK3015-8DJH-RRT-400 kVA	12.400 kg
UK3015-8DJH-RRT-630 kVA	12.900 kg

Zeicheninhalt:

Baugrube
UK3015

Maßstab: 1:50

Datum: Februar 2017

Auftraggeber:

**Stadtwerke
Ratingen**
Echt. Gut. Leben.

Planer:



**Engineering
GmbH**

Ingenieurbüro für Hoch- und Tiefbau,
Kanalisations- und Rohrleitungstechnik

Hugo-Schlimm-Straße 4
40882 Ratingen
Tel.: 02102 / 145 93-0
Fax: 02102 / 145 93-50
info@hr-ingenieurbüro.de
www.hr-ingenieurbüro.de