Fremdleitungen :

TS+M[M] M.NHN[OK] DN[MM]

a) TS 162/1 45,91 D=1,2m 100
Art: Kanal MAT.: unbekannt
BETR.: OOWV

b) TS 162/1 46,43 D=0,8m unbekannt
Art: FM-Kab. MAT.: unbekannt
BETR.: EWE Netz

c) TS 162/1 49,59 D=0,8m unbekannt
Art: FM-Kab. MAT.: unbekannt
BETR.: Deutsche Telekom AG

d) TS 162/1 50,71 D=1,2m 100
Art: W-Ltg. MAT.: unbekannt
BETR.: OOWV

e) TS 162/1 53,09 LH=4,8m unbekannt
Art: FM - Freileitung MAT.: unbekannt
BETR.: Deutsche Telekom AG

f) TS 162/1 63,00 D=0,8m unbekannt
Art: 2xFM-Kab. MAT.: unbekannt
BETR.: EWE Netz

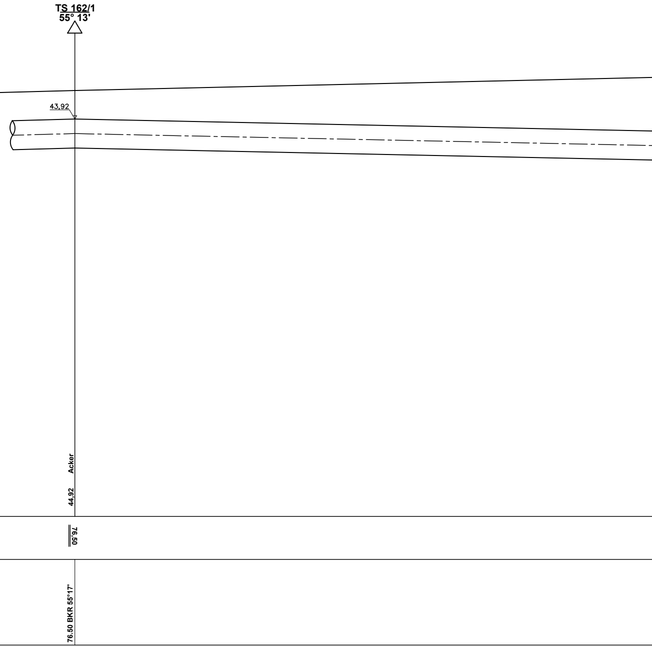
g) TS 162/1 63,53 D=1,2m 150
Art: G-Ltg. MAT.: unbekannt
BETR.: EWE Netz

h) TS 162/1 75,60 D=1,2m 600
Art: G-Ltg. MAT.: unbekannt
BETR.: GASUNIE

i) TS 162/1 79,53 D=1,2m 600
Art: G-Ltg. MAT.: unbekannt
BETR.: GASUNIE

j) TS 162/1 85,22 D=1,2m 1200
Art: G-Ltg. MAT.: unbekannt
BETR.: OGE

k) TS 162/1 86,48 D=0,8m unbekannt
Art: LWL-Kab. MAT.: unbekannt
BETR.: OGE


TS 162/1
55° 13'
43,92
Acker
44,92
76,50
76.50 BKR 55°17'

HÖHE ÜBER NHN + 30,00 m

LÄNGE GELÄNDE

BAUTEIL

LÄNGE KONSTRUKTION

SONDERKONSTRUKTION

BEBAUUNG UNTER 20 M

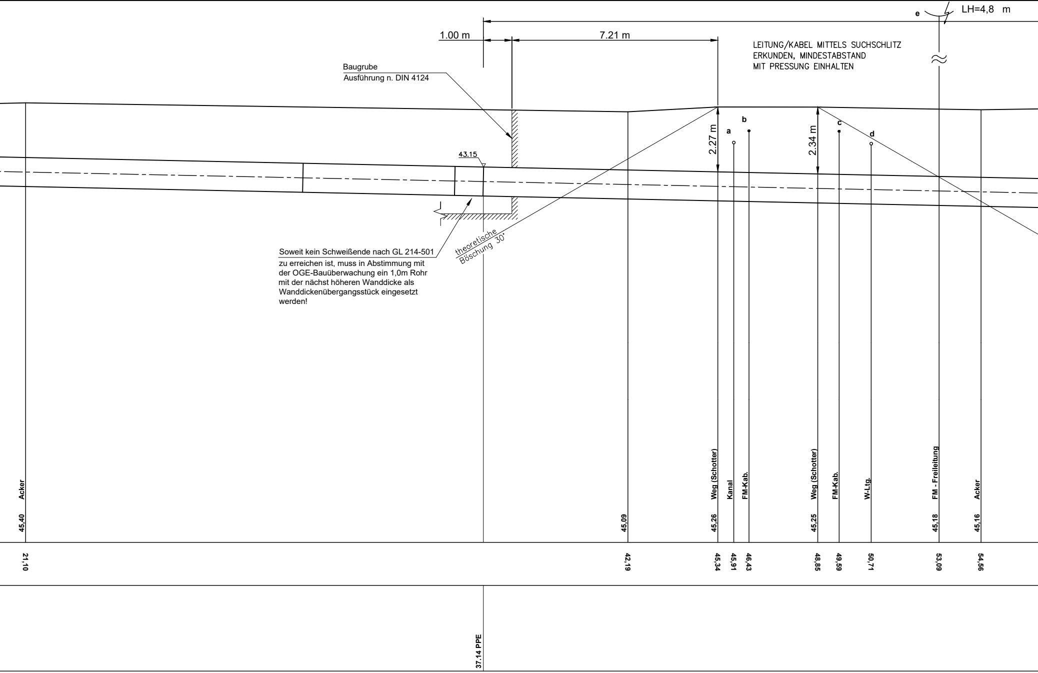
ROHR (ABM., MAT.,ISOL.)

MINDESTDECKUNG AUF ROHR / BAUTEIL [M]

ELASTISCHER BIEGERADIUS [M]

BETONREITER GL 264-501 [STÜCK. ABSTAND]

KABELSCHUTZROHR [ABM.,MAT.]


e
LH=4,8 m
1.00 m
7.21 m
Baugrube
Ausführung n. DIN 4124
43.15
2.27 m
2.34 m
a
b
c
d
theoretische
Böschung 30°
Acker
45,40
45,09
Weg (Schotter)
45,26
Kanal
FM-Kab.
Weg (Schotter)
45,25
FM-Kab.
W-Ltg.
FM - Freileitung
45,18
Acker
45,16
21,10
42,19
45,34
45,91
46,43
48,85
49,59
50,71
53,09
54,56
37.14 PPE

LEITUNG/KABEL MITTELS SUCHSCHLITZ ERKUNDEN, MINDESTABSTAND MIT PRESSUNG EINHALTEN

Soweit kein Schweißende nach GL 214-501 zu erreichen ist, muss in Abstimmung mit der OGE-Bauüberwachung ein 1,0m Rohr mit der nächst höheren Wanddicke als Wanddickenübergangsstück eingesetzt werden!

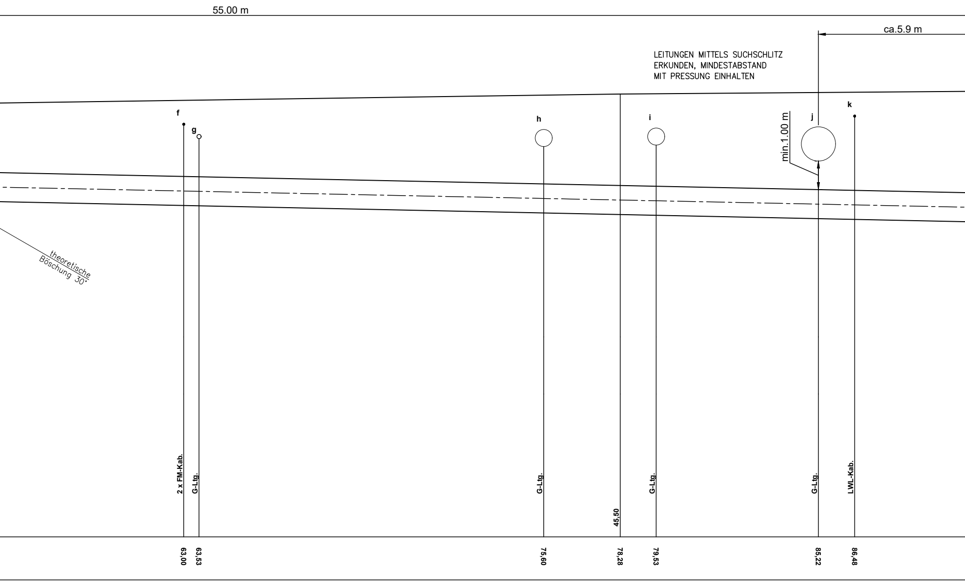
DN1000, (1016.0 x 16.9 mm) L 485 ME, S=1,6; PE-Isol.

1.00

1.53 (1,5 x DA)

700 m nach DVGW G463

3x KSR DA50 x 4,6 PEHD

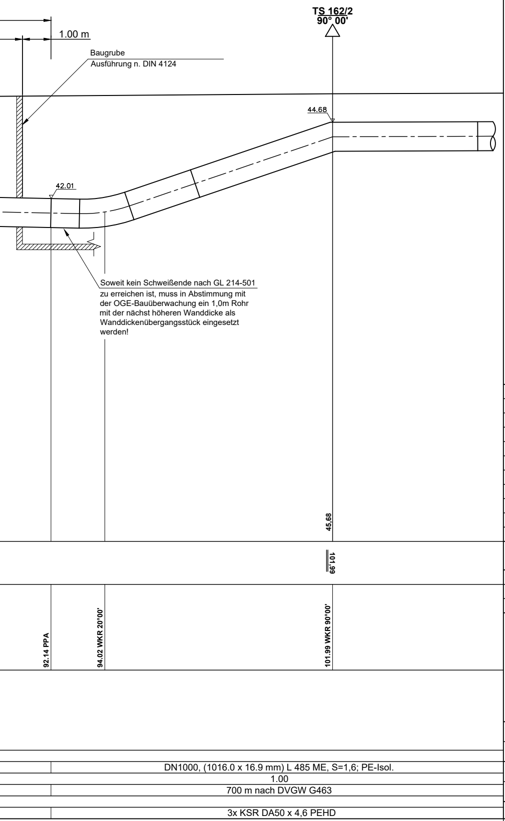

LEITUNGEN MITTELS SUCHSCHLITZ
ERKUNDEN, MINDESTABSTAND
MIT PRESSUNG EINHALTEN

55.00 m
ca.5.9 m
f
g
h
i
j
k
min.1.00 m
theoretische Böschung 30°
2 x FM-Kab.
G-Ltg.
G-Ltg.
45,50
G-Ltg.
G-Ltg.
LWL-Kab.
63,00
63,53
75,60
78,28
79,53
85,22
86,48

Fremdleitungs.- / Wegekreuzung nach GL 262-501 ähnl. Bild 3
55 m Produktenrohr
Mikrotunnelbau gem. GW304 6.1.3.1 mit Produktenrohr
(modifiziertes Direct-Pipe)

DN1000, (1016.0 x 19.5 mm) L 485 ME, S=1,86; PE/GfK-Isol.

3x KSR DA50 x 4,6 PEHD (bei Bedarf im Schutzrohr DA160 x 14,6 o. gleichwertig)


TS 162/2
90° 00'
1.00 m
Baugrube
Ausführung n. DIN 4124
44.68
42.01
45,68
101,99
92.14 PPA
94.02 WKR 20°00'
101.99 WKR 90°00'
DN1000, (1016.0 x 16.9 mm) L 485 ME, S=1,6; PE-Isol.
1.00
700 m nach DVGW G463
3x KSR DA50 x 4,6 PEHD

Soweit kein Schweißende nach GL 214-501 zu erreichen ist, muss in Abstimmung mit der OGE-Bauüberwachung ein 1,0m Rohr mit der nächst höheren Wanddicke als Wanddickenübergangsstück eingesetzt werden!

Weitere Fremdleitungen :

TS+M[M]	M.NHN[OK]	DN[MM]

Konstruktionshinweise :

Bei nicht besonders bezeichneten Trassenknicken und Höhensprüngen ist die Leitung elastisch nach DVGW G 463 o. mittels Baustellenkrümmer nach RN 241-111 zu verlegen.

Bei nicht besonders gekennzeichneten Kreuzungen von Straßen und Wegen beträgt die Mindestdeckung 1,0 m.

Für die Hauptdruckprüfung Rohrgraben vollständig verfüllen.

Vorh. Leitungen und Kabel mittels Suchschlitz erkunden, Mindestabstand bei Leitungen von 0,5 m und Kabeln von 0,2 m einhalten.

Die genaue Lage der Markierungsscheiben ist mit der örtlichen Bauleitung abzustimmen.

Vor Beginn der Arbeiten ist die Open Grid Europe, Abteilung TBZK, Frau Acht Tel.: 0201 3642 18062 o. mob. 0172-6959308 zu informieren.

Falls durch Neigung und Bodenart erforderlich, Hangsicherung / Grabensicherung nach RN 268-029 vorsehen.

Falls erforderlich, Freispülsicherung in Abhängigkeit von der Bodenart nach KN 268-005 vorsehen.

---------> Förderrichtung

Legende:

EKR = Elastischer Krümmer / Bogen
BKR = Baustellenkrümmer
WKR = Werkskrümmer
SKR = Schnittkrümmer
MRA/MRE = Mantelrohranfang / Ende
PPA/PPE = Produktenrohr Pressen/Bohren Anfang/Ende
PEA/PEE = Produktenrohr gerade einlegen Anfang/Ende
BRA/BRE = Betonreiteranfang / Ende
L = Abstand Centerline (M)

Zugehörige Unterlagen:
Grundriss Blatt G 162
Längenschnitt Blatt L 161A/162

REV. NR.	DATUM	KURZBESCHREIBUNG	ERSTELLT	GEPRÜFT	FREIGEG.	DATUM	FREIGABE
01	04/2024	Verlegeverfahren geändert	Yildirim	Sheynin	Schmidt		
00	03/2024	Erstellung	SK/VBG	Sheynin	Schmidt		
			Auftragnehmer			Open Grid Europe	

TRASSIERUNGSMESSUNG (ANGABE ERFOLGT DURCH DAS VERMESSUNGSBÜRO)

VB Kroll	**00**	**19.01.2024**	**PH**
ING.-BÜRO	REVISION	DATUM	SACHBEARB.

LEITUNGSDATEN
NENNDRUCK DP : 100 **BAR**
NENNWEITE DN : 1000

LÄNGENANGABEN
TRASS. LÄNGE : 000,00 M
ROHRLÄNGE : 000,00 M

PROJEKTBEZEICHNUNG

Leitung Wardenburg - Drohne
(WAD)

UNTERLAGEN-TITEL

Sonderlängenschnitt Blatt SL 162
- Kreuzung Leitungsbündel / Weg -

OGE

AUFTRAGGEBER
PROJEKT MANAGER: Open Grid Europe GmbH
PROJEKT LEITER: Herr Stroetmann
FACHZUSTÄNDIG: Herr Sheynin
MATERIALLISTE NR.: 7216

PROJEKT-IDENTIFIKATION	UNTERLAGEN-NR.	REV.
LB-23031	-	01
LTG. NR. : **458/000/000**	MAßSTAB : 1:100	

Pfad der gespeicherten Projektdaten :