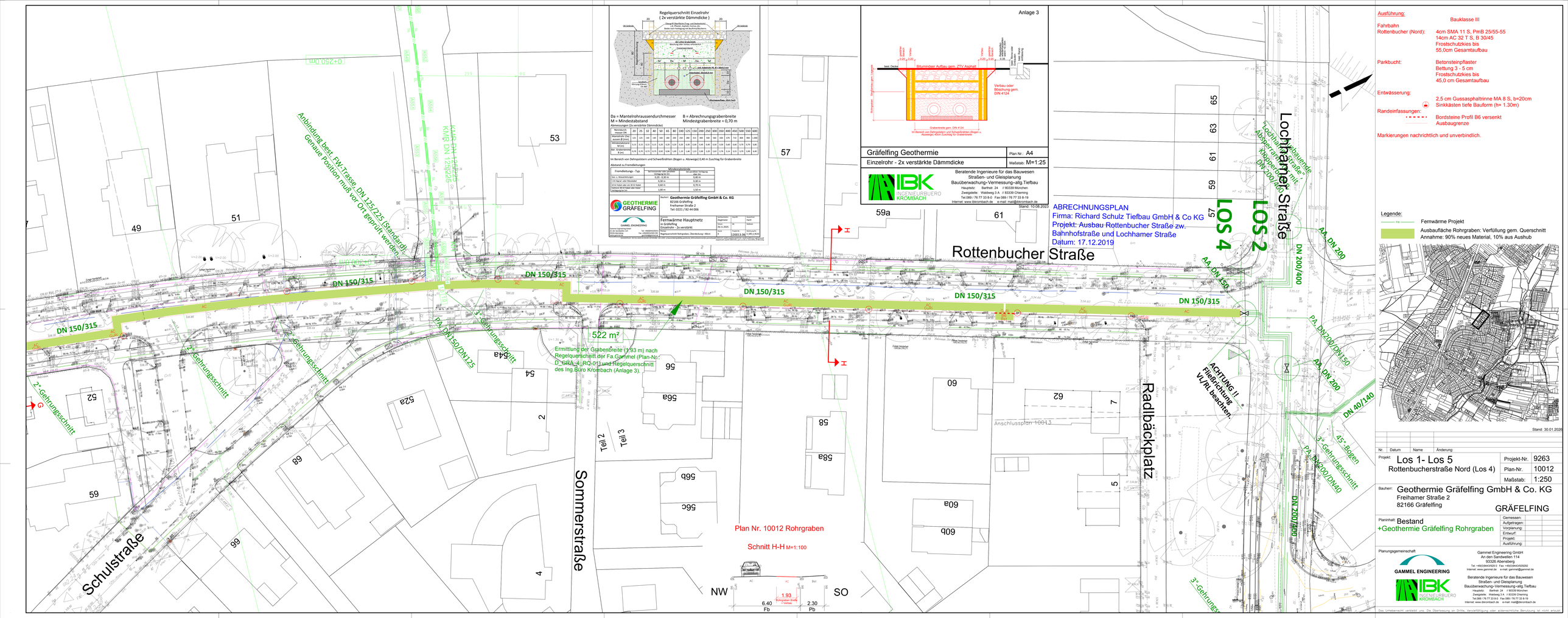
Rottenbucher Straße
Lochhamer Straße
Radlbäckplatz
Sommerstraße
Schulstraße
LOS 2
LOS 4
Anbindung best. FM-Trasse DN 125/225 (Standardbogen)
Genaue Position muß vor Ort geprüft werden.
KMR DN 125/225
KMR DN 125/225
DN 150/315
DN 200/400
DN 40/140
PA DN150/DN125
PA DN200/DN150
PA DN200/DN40
AA DN 200
AA DN 150
522 m²
Ermittlung der Grabenbreite (1,93 m) nach Regelquerschnitt der Fa.Gammel (Plan-Nr.: D_GRA_4_RQ-01) und Regelquerschnitt des Ing.Büro Krombach (Anlage 3).
2° Gehrungsschnitt
3° Gehrungsschnitt
45°-Bogen
Teil 2
Teil 3
Anschlussplan 10013
ACHTUNG !! Fließrichtung VuRL beachten.
Plan Nr. 10012 Rohrgraben
Schnitt H-H M=1:100
NW
SO
1,93
Rohrgraben Breite
Verbau
6,40
Fb
2,30
Pb
Regelquerschnitt Einzelrohr
(2x verstärkte Dämmdicke)
Da = Mantelrohraussendurchmesser
M = Mindestabstand
B = Abrechnungsgrabenbreite
Mindestgrabenbreite = 0,70 m
Abmessungen (2x verstärkte Dämmdicke)
Abstand zu Fremdleitungen
Mindestabstände
GEOTHERMIE GRÄFELFING
Betreiber: Geothermie Gräfelfing GmbH & Co. KG
82166 Gräfelfing
Freihamer Straße 2
Tel. 0221 / 82 44 006
GAMMEL ENGINEERING
Fernwärme Hauptnetz in Gräfelfing
Einzelrohr - 2x verstärkt
Regelquerschnitt Rohrgraben, Überdeckung > 80cm
Anlage 3
Gräfelfing Geothermie
Einzelrohr - 2x verstärkte Dämmdicke
Plan Nr.: A4
Maßstab: M=1:25
IBK INGENIEURBÜRO KROMBACH
Beratende Ingenieure für das Bauwesen
Straßen- und Gleisplanung
Bauüberwachung-Vermessung-allg.Tiefbau
Hauptsitz: Barthstr. 24 // 80339 München
Zweigstelle: Waldweg 3 A // 83339 Chieming
Tel.089 / 76 77 33 8-0 Fax 089 / 76 77 33 8-19
Internet: www.ibkrombach.de e-mail: mail@ibkrombach.de
Stand: 10.08.2023
ABRECHNUNGSPLAN
Firma: Richard Schulz Tiefbau GmbH & Co KG
Projekt: Ausbau Rottenbucher Straße zw. Bahnhofstraße und Lochhamer Straße
Datum: 17.12.2019
Ausführung:
Bauklasse III
Fahrbahn
Rottenbucher (Nord): 4cm SMA 11 S, PmB 25/55-55
14cm AC 32 T S, B 30/45
Frostschutzkies bis
55,0cm Gesamtaufbau
Parkbucht: Betonsteinpflaster
Bettung 3 - 5 cm
Frostschutzkies bis
45,0 cm Gesamtaufbau
Entwässerung: 2,5 cm Gussasphaltrinne MA 8 S, b=20cm
Sinkkästen tiefe Bauform (h= 1.30m)
Randeinfassungen: Bordsteine Profil B6 versenkt
Ausbaugrenze
Markierungen nachrichtlich und unverbindlich.
Legende:
Fernwärme Projekt
Ausbaufläche Rohrgraben: Verfüllung gem. Querschnitt
Annahme: 90% neues Material, 10% aus Aushub
Stand: 30.01.2020
Nr. Datum Name Änderung:
Projekt: Los 1- Los 5
Rottenbucherstraße Nord (Los 4)
Projekt-Nr. 9263
Plan-Nr. 10012
Maßstab: 1:250
Bauherr: Geothermie Gräfelfing GmbH & Co. KG
Freihamer Straße 2
82166 Gräfelfing
GRÄFELFING
Planinhalt: Bestand
+Geothermie Gräfelfing Rohrgraben
Gemessen:
Aufgetragen:
Vorplanung:
Entwurf:
Projekt:
Ausführung:
Planungsgemeinschaft
GAMMEL ENGINEERING
Gammel Engineering GmbH
An den Sandwellen 114
83326 Aberseberg
Tel: +49(0)8443/929 0 Fax: +49(0)8443/929292
Internet: www.gammel.de e-mail: gammel@gammel.de
Beratende Ingenieure für das Bauwesen
Straßen- und Gleisplanung
Bauüberwachung-Vermessung-allg.Tiefbau
Hauptsitz: Barthstr. 24 // 80339 München
Zweigstelle: Waldweg 3 A // 83339 Chieming
Tel.089 / 76 77 33 8-0 Fax 089 / 76 77 33 8-19
Internet: www.ibkrombach.de e-mail: mail@ibkrombach.de
Das Urheberrecht verbleibt uns. Die Übertragung an Dritte, Vervielfältigung, oder widerrechtliche Benutzung ist nicht erlaubt.