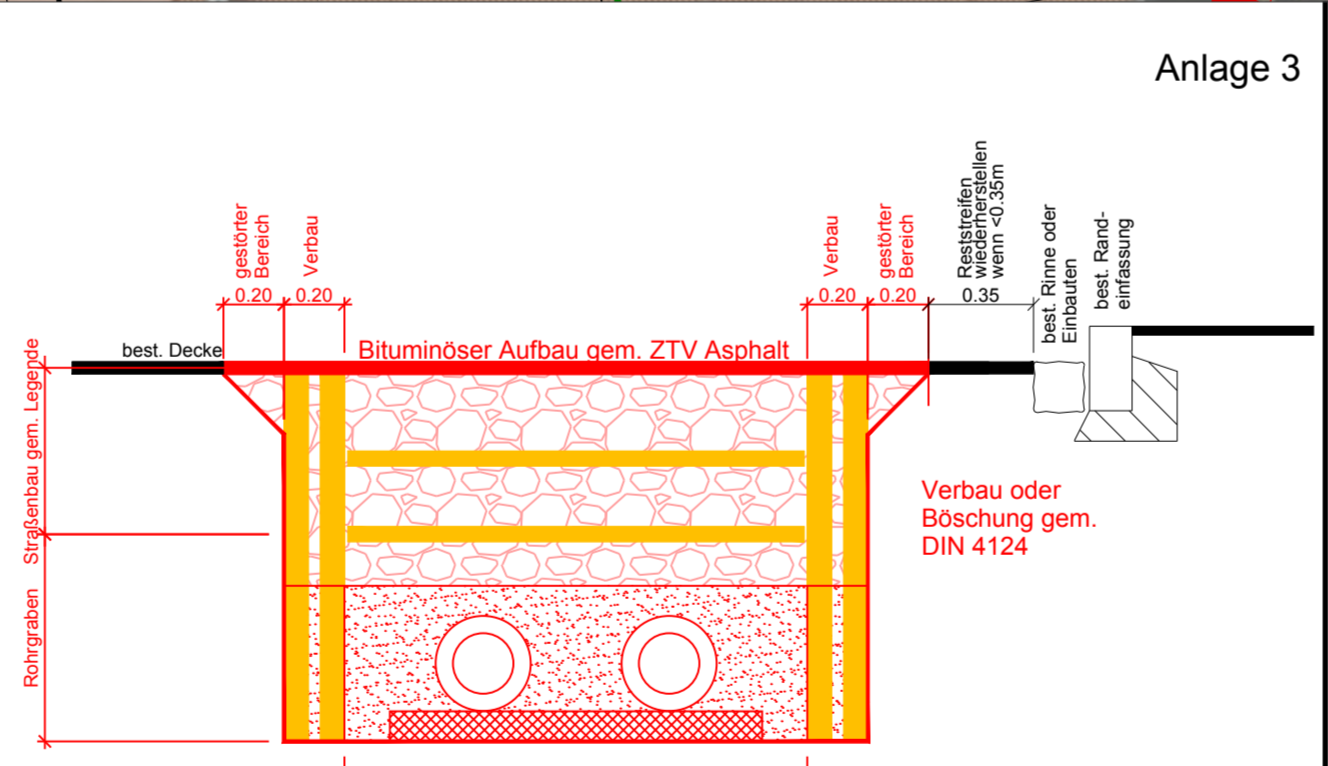
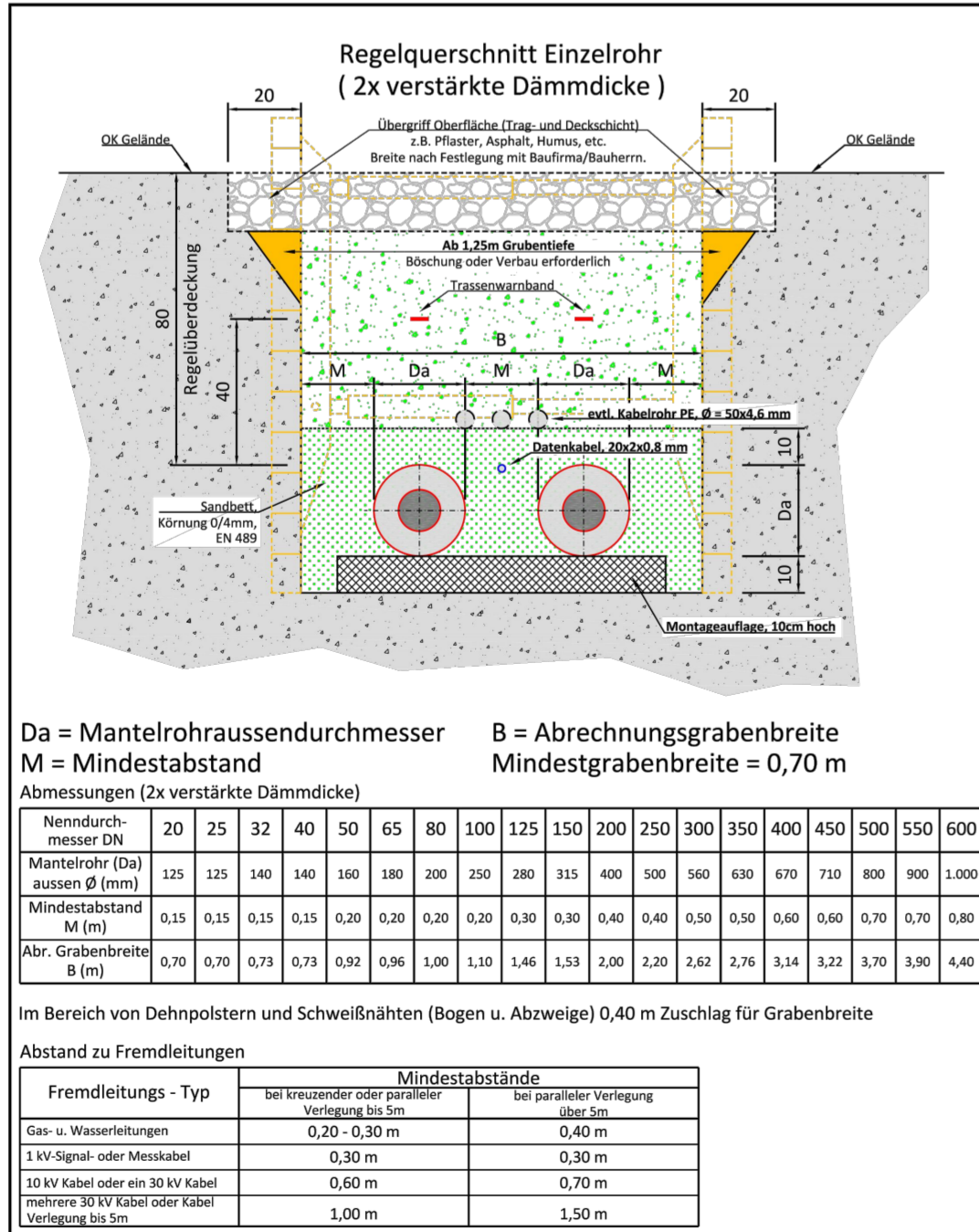


489 m²

Ermittlung der Grabenbreite (2.40 m) nach Regelquerschnitt der Fa. Gammel (Plan-Nr.: D_GRA_4_RQ-01) und Regelquerschnitt des Ing. Büro Krombach (Anlage 3).



Grärfelfing Geothermie

Einzelrohr - 2x verstärkte Dämmdicke

Plan Nr.: A3

Maßstab: M=1:25

IBK
INGENIEURBUERO
KROMBACH

Beratende Ingenieure für das Bauwesen
Straßen- und Gleisplanung
Bauüberwachung-Vermessung-allg. Tiefbau
Hauptplatz: Barthel, 24 // 83339 München
Zweigstelle: Waldweg 3 A // 83339 Chemung
Tel 089 / 76 77 33 8-0 Fax 089 / 76 77 33 8-19
Internet: www.ibkrombach.de e-mail: mail@ibkrombach.de

Ausführung:
Würmstraße

Belastungsklasse 1,8

Fahrbahn:
4,0 cm Asphaltbeton AC11 DS
16,0 cm Asphalttragschicht AC 32 TN
35,0 cm Frostschutzkies
55,0 cm Gesamtaufbau

Gehbahn:
3,0 cm Asphaltbeton AC 8 DN
6,0 cm Asphalttragschicht AC 16 TN
Frostschutzkies bis
45,0cm Gesamtaufbau

Randeinfassungen:

Bordsteine Profil B6

Bordsteine Profil B6 versenkt

Betoneinfassstein

Ausbaugrenze

Entwässerung:

Großsteinpflasterterrinne 1-reihig

Sinkkasten aus- und wieder einbauen

Absatz oder Versickerungsschacht

Markierungen nachrichtlich und unverbindlich.

Legende:

FW

Fernwärme Projekt

Ausbaufäche Rohrgraben: Vorfüllung gem. Querschnitt

Annahme: 90% neues Material, 10% aus Aushub

Rohrgraben auf Privatgrund



Nr. Datum Name Änderung:

Projekt: **Los 1 - Los 5**

Würmstraße / Wandelhamerstraße (Los 3)

Projekt-Nr. 9263

Plan-Nr. 10017

Maßstab: 1:250

Bauherr: **Geothermie Grärfelfing GmbH & Co. KG**

Freihamer Straße 2

82166 Grärfelfing

Planinhalt: **Bestand**

+Rohrgraben

Gemessen:

Aufgetragen:

Vorplanung:

Entwurf:

Projekt:

Ausführung:

Planungsgemeinschaft

GAMMEL ENGINEERING

An den Sandwellen 114

93326 Abensberg

Tel: +49(0)9443/929 0 Fax: +49(0)9443/929292

Internet: www.gammel.de e-mail: gammel@gammel.de

IBK
INGENIEURBUERO
KROMBACH

Beratende Ingenieure für das Bauwesen
Straßen- und Gleisplanung
Bauüberwachung-Vermessung-allg. Tiefbau
Hauptplatz: Barthel, 24 // 83339 München
Zweigstelle: Waldweg 3 A // 83339 Chemung
Tel 089 / 76 77 33 8-0 Fax 089 / 76 77 33 8-19
Internet: www.ibkrombach.de e-mail: mail@ibkrombach.de