Grundriss KG

Schnitthöhe +105.55

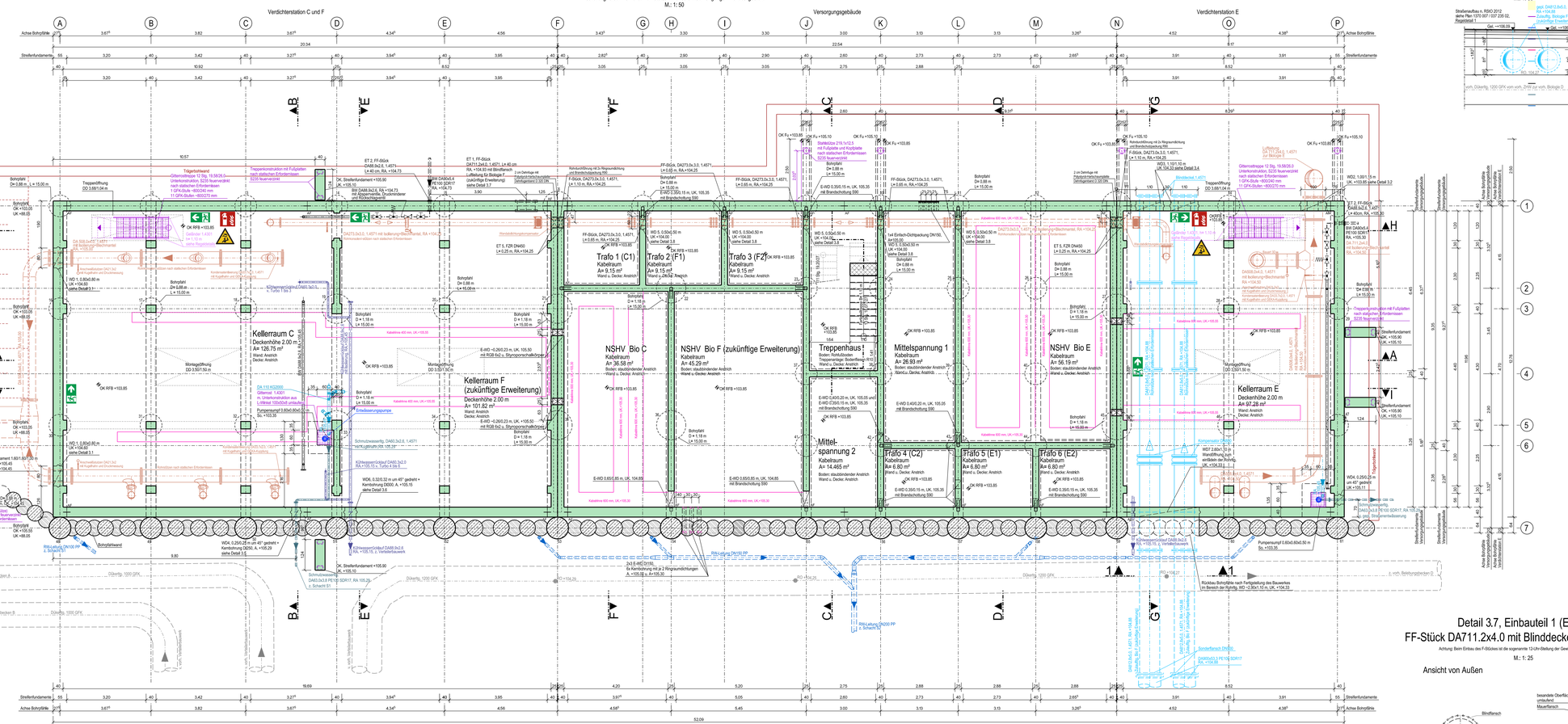
Isolierung+Blechmantel u. Rohrstützen+konsolen+aufhängungen nicht dargestellt

M.: 1: 50

Verdichterstation C und F

Versorgungsgebäude

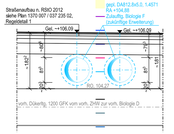
Verdichterstation E



Schnitt 1-1

vorh. Dükerlg. 1200 GFK

M.: 1: 50



Legende

- Bestand
- Rückbau
- Neubau / Umbau Bau
- Baugrubenverbau, Baugrube
- Stahlbeton
- unbewehrter Beton
- schrumpffreiem Vergussmörtel
- Schallschutzmauerwerk
- Vormauerwerk
- Wärmedämmung
- Stahlbau, Metallbau
- Maschinenbau
- Türen, Tore und Fenster
- Elektroplanung
- Abwasserleitung
- Luftleitung
- Betriebswasserleitung
- Schmutzwasser- u. Kühlwasserrückaufleitung
- Regenwasserleitung

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, auf jede Unstimmigkeit der angegebenen Maße mit den örtlichen Gegebenheiten auf der Baustelle hinzuweisen. Alle Pläne sind mit den jeweiligen Anschlussplänen zu vergleichen. Maße und Mengen sind vom Auftragnehmer verantwortlich zu prüfen. Unstimmigkeiten und Unklarheiten sind vor der Ausführung mit der örtl. Bauüberwachung zu klären.

Alle Angaben zu den Arbeitsfugen, Dehnungsfugen und Betonierabschnitt sind aus dazugehörigen Schalpläne zu entnehmen.

Angaben zum Blitzschutz und E-Planung siehe gesonderte Fachpläne.

Höhenbezugssystem: DHHN92 (NHN), Höhenstatus 160

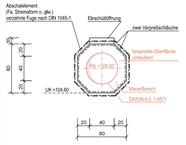
Lagebezugssystem: UTM Zone 33N (ETRS 89)

Detail 3.1, Wanddurchbruch 1 (WD1) für DA508x4.0, Wkst. 1.4571

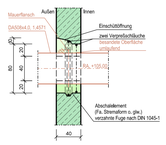
Wasserdichtes Vergießen der Wanddurchbrüche nach der Rohrinstallation unter Verwendung von schrumpffreiem Vergussmörtel und einlegen von zwei Verpreißschläuchen

M.: 1: 25

Ansicht von Außen



Schnitt

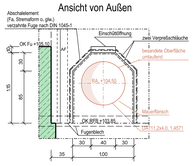


Detail 3.2, Wanddurchbruch 2 (WD2) DA711.2x4.0, Wkst. 1.4571

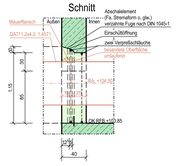
Wasserdichtes Vergießen der Wanddurchbrüche nach der Rohrinstallation unter Verwendung von schrumpffreiem Vergussmörtel und einlegen von zwei Verpreißschläuchen

M.: 1: 25

Ansicht von Außen



Schnitt

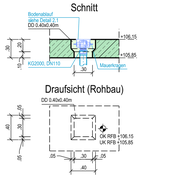


Detail 3.3, Deckendurchbruch 1 (DD1, Bodenablauf)

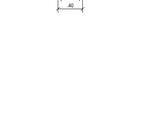
Wasserdichtes Vergießen der Wanddurchbrüche nach der Rohrinstallation unter Verwendung von schrumpffreiem Vergussmörtel

M.: 1: 25

Schnitt



Draufsicht (Rohbau)



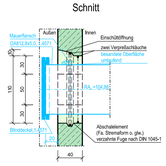
Detail 3.4, Wanddurchbruch 3 (WD3) für DA812.8x5.0, Wkst. 1.4571

Wasserdichtes Vergießen der Wanddurchbrüche nach der Rohrinstallation unter Verwendung von schrumpffreiem Vergussmörtel und einlegen von zwei Verpreißschläuchen

M.: 1: 25

Ansicht von Außen

Schnitt



Detail 3.5, Wanddurchbruch 4 (WD4) für DA63.0x3.8 PE100 SDR17

Wasserdichtes Vergießen der Wanddurchbrüche nach der Rohrinstallation unter Verwendung von schrumpffreiem Vergussmörtel und einlegen von zwei Verpreißschläuchen

M.: 1: 10

Ansicht von Innen

Detail 3.6, Wanddurchbruch 6 (WD6) für DA88.9x2.6, Wkst. 1.4571

Wasserdichtes Vergießen der Wanddurchbrüche nach der Rohrinstallation unter Verwendung von schrumpffreiem Vergussmörtel und einlegen von zwei Verpreißschläuchen

M.: 1: 10

Ansicht von Innen

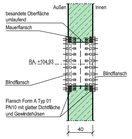
Detail 3.7, Einbauteil 1 (ET1) FF-Stück DA711.2x4.0 mit Blinddeckel, Wkst. 1.4571

Achtung: Beim Einbau des F-Stückes ist die sogenannte 12-Uhr-Stellung der Gewindehülsen zu vermeiden.

M.: 1: 25

Ansicht von Außen

Schnitt

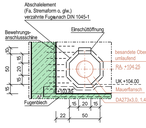


Detail 3.8, Wanddurchbruch 5 (WD5) für DA273.0x3.0, Wkst. 1.4571

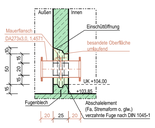
Wasserdichtes Vergießen der Wanddurchbrüche nach der Rohrinstallation unter Verwendung von schrumpffreiem Vergussmörtel und einlegen von zwei Verpreißschläuchen

M.: 1: 25

Ansicht von Innen



Schnitt



Index	Änderung	Datum	bearbeitet	geprüft
0	Vorentwurf	19.01.2024	Kors	
1	Vorentwurf	21.11.2024	Kors	
2	Vorentwurf	03.01.2024	Silke	
3	Leitungsführung Luftfg. MS 2 geä.	09.12.2023	Silke	
4	Rückfg. v.o.BR1 auf Vakkuu geä.	19.05.2023	Silke	
5	Abschlussmaß Schottfläche eg	27.05.2023	Silke	
6	vorläufi	19.05.2019	Silke	

Leipziger Wasserwerke

TUTTAHS & MEYER INGENIEURGESELLSCHAFT mbH

Universitätsstraße 74
44789 Bochum
Deutschland
Tel.: +49 234 93305-0
Fax.: +49 234 9330515
info@tum-ingenieure.de
www.tuttahs-meyer.de

DAHLEM

Dahlem
Beratende Ingenieure
GmbH & Co. KG
Wasserwirtschaft VG
Bornbarch 1
22844 Norderstedt
Fon: +49 (0) 201-8967-0
Fax: +49 (0) 201-8967-123
www.dahlem-ingenieure.de

Aufgestellt: Bochum, im

Gezeichnet	Geprüft	Gesehen
D. Silke	J.M. Kaub	J. Abs

Genehmigt:

K:\KW_Leipzig_1370_007-AK_Rosental_Kapazitätserweiterung_037_Ausführungsplanung

Der Ersteller dieser Zeichnung ist verpflichtet, diese vertraulich zu behandeln. Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts ist ohne ausdrückliche Genehmigung des Erstellers nicht gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz.
Die Ver- gestatten Nutzungsrecht und Systeme sind unser geistiges Eigentum und stehen unter Urheberschutz. Alle Rechte vorbehalten.

Projekt

Klärwerk Rosental

Kapazitätserweiterung

Inhalt

Neubau Verdichterstation 3
Grundriss Kellergeschoss +105.55,
Schnitt 1-1 und Details 3.1 bis 3.6

Planungsphase	Zeichnungs-Nr.	Index	Maßstab
Ausführungsplanung	1370 007 / 037 074 02 g		1: 50, 1: 25, 1: 10