Allgemeine Bemerkungen

- Alle Koordinaten in Koordinatensystem ETRS89/UTM32N
- Höhenbezug gemäß DHDN2016
- Alle Maße in [mm] sofern nicht anders angegeben
- Umsetzung gemäß Planfeststellung Hessen Mobil und Land Hessen.
- Die Bestandsdaten und lebewa nachrichtlich aus Bestandsplänen übernommen.
- Die Lage der Bestandsleitungen ist vor Baubeginn zu prüfen und zu sichern
- Die Bauwerksvermessung erfolgt durch die Bauhauptfirma BM
- ID Fischer und Bodenreiter sind durch die Bauherrschaft B44 auszuweisen.
- Die Bauhauptfirma hat die Bestandsleitungen vor Beginn der Arbeiten
  Bei Bewachungen ist mit dem AG Rücksprache zu halten.
- Erforderliche Einrichtungen für Verkehrssicherung nach der Vorschriften BG Bau
- Aufhebt an allenen Gebäuden durch den beteiligten Vermesser sicher zu stellen
- Statische Nachweise für Baustadien sind vorzulegen
- Bauwerksabmessungen sind vor Ausführung zu prüfen
- Eigungsnahmen der Baustellenzufahrt sind vorzulegen
- Weitere Ausführungsdetails sind Hilfen- und Regelplänen gemäß der übergeltenen Ausführungsplanung zu entnehmen. Die Ausführungsplanung ist vollständig
  Nahm-, Bohr- und Gebäudeteilung nur nach Kampfmittelfreiheit und Leitungsauskunft
  und eine Aufgrabungsgenehmigung durch die Leitungsbetreiber vorlegt.

Bauwerksrelevante Anmerkungen

- Herstellung Schachtbauwerk in Fertigbetonweise.
- Die Bauwerksabdichtung erfolgt nach DIN 18533 und Betreiblt BET 500 S/M.
- Die Dichtungsbahnen sind mit der Decke einzubauen
- Bauwerkstreibe ausgeführt mit Kalt-Gleitdichtung nach EN 681-1
- Die Bauwerksabdichtung ist zu prüfen
- Alle Verbindungen bis 1,50 ber von innen nach außen und umgekehrt wasserdicht.
- Das Unterteil ist monolithisch herzustellen.
- Die Fugen in der Sohle, Wand und Decke sind nach statischen Erfordernissen.
- Decke und Sohle sind mit Bauwerksfahnen abzudichten.
- Permeabrichtung gemäß DIN 18202 vorsehen.

Im Grundwasserbereiche sind Einzelgeräteplatte wie Wärme innerlassen für den Blitzschutz und Anschlüsse an Ringerder vorzusehen, dem Elektroinstallateur sollter rechtzeitiger werden können.

Allgemeine Montagehinweise

Die fortwährenden erfolgt mittels
Verdichtung der Hinterfüllung
Die Verfüllungsmittel der Schwellgebiete
Haben in Inner Umgebung je ertlgen.
ebenso wie Prüfung und Nachbesserung.
Die Rohrleitungen sind mit Rohrschuhen
Anlenchtenen der Decke zu montieren.
Mittels demonterbarer Rüberrichtung ist der
Probedeckelung rechtzeitiger anzuführen.

Vorschriften

Instesondern nachstehende Regelwerke
und Normen sind zu beachten:
- DIN 1072
- DIN 1045
- DIN EN 206
- DIN EN 1092-2
- DIN 1045-2
- DIN 3480
- DIN EN 10208
- DIN EN ISO 9877 Gruppe C
- DWA-A 127
- DWA-M 500
- DVGW W400-2

Baustoffkennwerte

- Kiesfilterschicht 0 / 16
- Sauberkeitsschicht C 12
- Stahlbeton C 40/50 wasserundichtbeg
- Stahlnetzage gemäß statischer Berechnung
- Betonstahl BSt 500 S(A)
- Elastoplt Metallpl Nr. 1.4571
- Dichtmittel aus Elastomeren nach DIN 4060
- Rohrschuhe Stahl S 235
- PE Wasserdichte 1,0mm
- ZM 02M1 ruhebeständige Ausführung S
- Bettungsmatte 10 mm
- Bettungsmörtelbeg CI. ZM-II 97%
- Verfüllung im Bereich der Straßenkrems DPI-II 100%
- ZTVE 08 III Mörtel (ZA Rohrgraben), BAMm(1) ZM Sohlfläc

Verkehrslasten

- SLW60 (DIN1072) Berreeung Rohr
- LKW (DIN EN 1991-2) Berreeung Trag

Handstellvarianzen

- Baueinbe verlitel +1cm, horizontal + 3cm
- Hafturgsfäll + - 0.1%

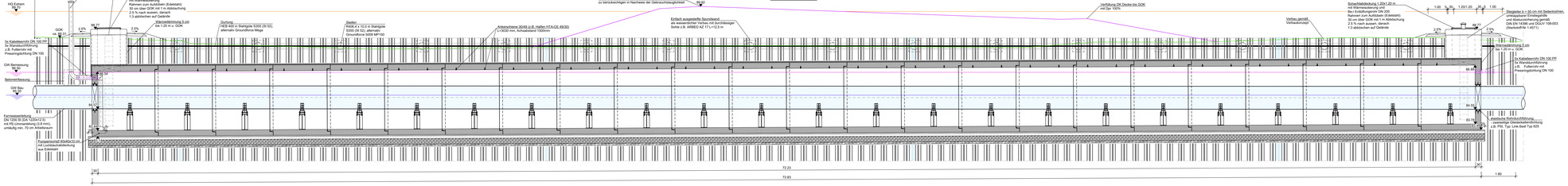
Wasserhaltung

- Trieberung der Wasserhaltung nach Rückspache mit örtlicher Bauüberwachung

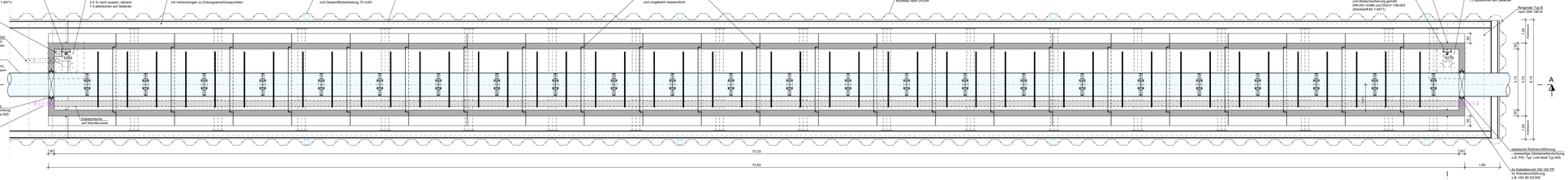
Zusammengehörige Planunterlagen

- Vorbgesetzte
- Detail Anbindung an Bestand
- Detail Rohrleeitungen
- Detail Anbiemungsbereich
- Legende
- Bauwerkspläne
- Baugrundgutachten

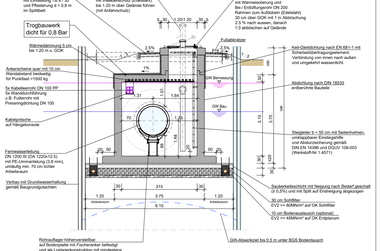
Schnitt A-A



Grundriss



Regelquerschnitt (RQ)



Index	Bemerkung / Änderung	Datum	gez.
04	Angepassung Kommentare HW	18.09.2026	SSC
03	Angepassung Kommentare	09.09.2026	SSC
02	Angepassung Planfüllung / Kommentare HW	03.09.2026	SSC
01	Angepassung Bemerkungen	25.06.2026	SSC

Änderungen

Hessenwasser GmbH & Co. KG
Taunusstraße 160
65527 Grävenwiesbach

Planung: S+I Ingenieurleistungen
Anschrift: 61118 Bad Vilbel, Steinspeicherstraße 43
Tel: 06101 / 5852870
Fax: 06101 / 5852871
eMail: info@splus-i.de

B44 Ortsumgehung Dornheim
Sicherungsmaßnahme

Nr. (optional):

TL DN 1300 (2 Kreuzungen B44)
Konfliktpunkt Nord

Nr. (optional):

Ingenieurbauwerke
Trogbauwerk KP-Nord

Ausführungsplan — Plan zur Ausschreibung

Datum:	18.09.2026	gez:	WWA
Plan-Nr:	Anlage 8.1	Maßstab:	1:50
Plan-Index:	04	gepr:	SSC
Blattgröße:	2100 x 594		

Datei-Code: 10016-01_OU-OH_Regelquerschnitte Layout: Trogbauwerk_KPN_M100 _01.dwg