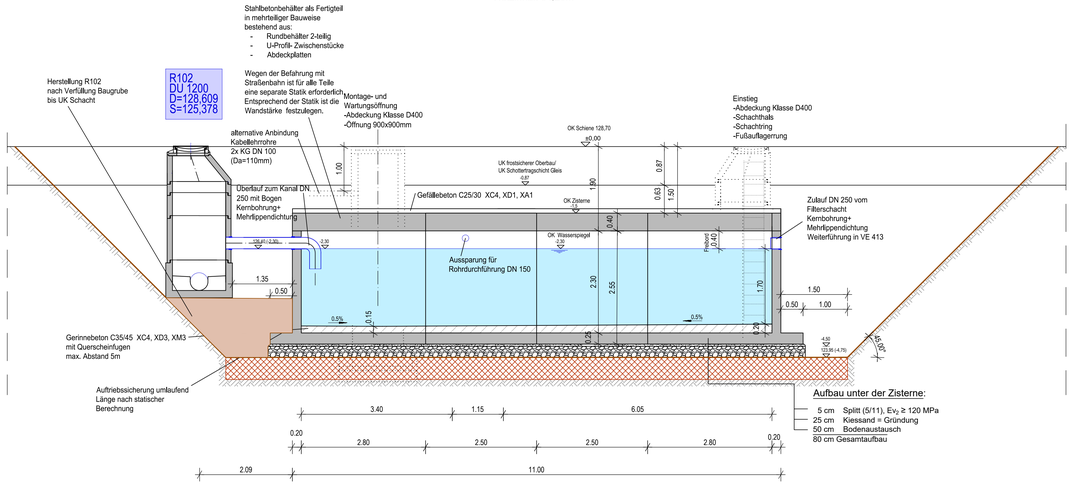
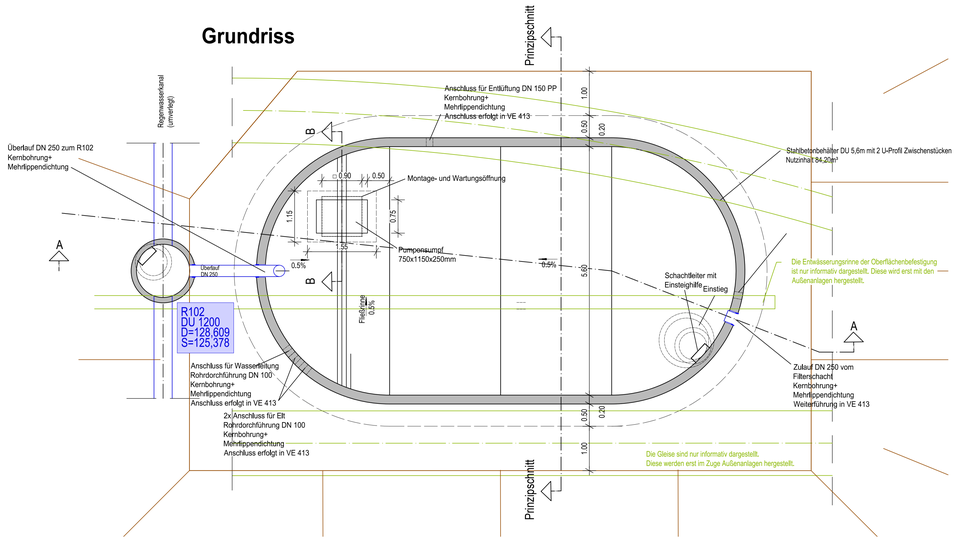
Schnitt A-A

Regenwasserzisterne
Mall- Stahlbetonbehälter aus Fertigteilen
Nutzinhalt 84,20m³



Grundriss



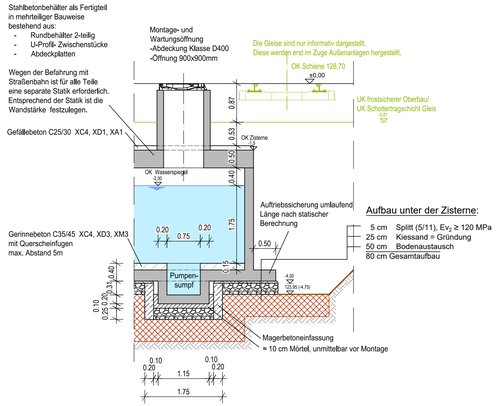
Die Errichtung der Zisterne mit den Leitungsanbindungen erfolgt in mehreren Teilabschnitten

Los 410 Baufeldfreimachung
- Errichtung Fertigteilbauwerk mit Einstiegen und Leiter
- Herstellung Auslauf an Schacht R 102
- vorläufiger Verschluss aller Öffnungen mittels Verschlussdeckel bis Weiterbau

Los 413 - 1 Infrastruktur I+II
- Anschluss der Entwässerungsleitungen Zulauf, Entlüftung
- Anschluss Brauchwasserleitung zwischen BW und Zisterne
- Schutzrohre für Ettausrüstung Zisterne zwischen BW und Zisterne
- TW Anschluss Waschanlage bis in BW

Los 415 - 01 Waschanlage
- Ausrüstung Zisterne mit Pumpentechnik und Anschluss der Brauchwasserleitung in der BW und Zistere

Schnitt B-B
Bereich Pumpensumpf



Grundwasserstände Quelle:
Aktualisierung Baugrundgutachten (Geotechnischer Bericht nach DIN 4020)
Ersteller
CDM Smith Consult GmbH
2020-11-11

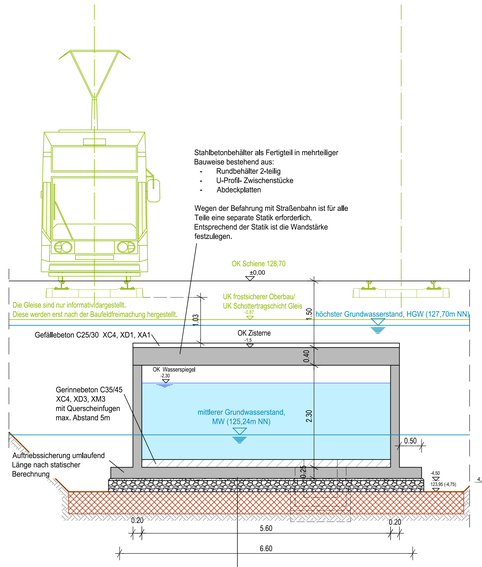
höchster Grundwasserstand, HGW (127,70m NN)

mittlerer Grundwasserstand, MW (125,24m NN)

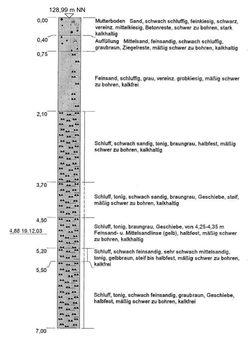
Bauwasserstand, BW (124,00m NN)

offene Wasserhaltung
geschlossene Wasserhaltung
Vakuumnadelfilterbrunnen

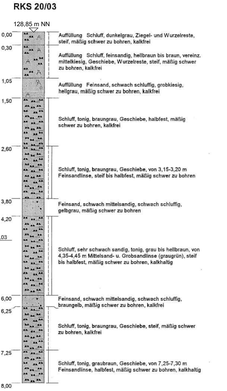
Prinzipschnitt



RKS 22/03



RKS 20/03



Legende

Regenwasserzisterne
- Fertigteile
- Anlagen/ Leitungen zur Entwässerung
- Wassereinstau in den Anlagen

Sonstiges
- erst nach Baufeldfreimachung

Plangrundlage:
- Vermessungsplan Vermessungsbüro Wende
- Höhensystem NN Lagesystem GK RD 83
- Übernahme der Bestandsdaten der EUROVIA Verkehrsbau Union GmbH gemessen 2011 - 2017

04-IPP-AA-ENW_-GS-SONST_-5-DP-001-A-P

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name	Verteiler
A	Prüfexemplar und Anpassung am Planstand	08.11.2024	Horn	
	Architektur vom 18.11.2023			

PP Plan- Prof.RAMS; BH Bauherr / Projektleitung LVB; PS Projektsteuerung; GP Generalplaner; FP Fachplaner Planung 01; FP Fachplaner Planung 02; FP Fachplaner Planung 03; FP Fachplaner Planung 04; BR Bereder; VU Vermessungsingenieurbüro; NU Nachunternehmer; AN Auftragnehmer Baufeldfreimachung; PR Prüfingenieur; BÜ Bauüberwachung / Bauüberleitung; FÜ Fördermittelgeber; FM Bereder + Facility Management; NU Nutzer

Lagebezug: RD 83, 4. Streifen (verkürzt) Höhenbezug: DHHN 2012 Werkanalt: +/- 0,00 m = 128,70 m ü. NN

Projekt

BA II.2b/c und II.3
Technisches Zentrum Heiterblick
Teslastraße
04347 Leipzig

Planungsphase: Ausführungsplanung
Bauabschnitt: BA II.2b
Plan-ID: 04-IPP-AA-ENW_-GS-SONST_-5-DP-001-A-P

Planverfasser

iproplan® Planungsgesellschaft mbH Beratende Ingenieure und Architekten
Bernhardstraße 68, 09126 Chemnitz
Tel: +49 371 5265 0, Fax: +49 371 5265 556
info@iproplan.de, www.iproplan.de

Ort / Datum / Unterschrift:

Freigabe Bauherr

Leipziger Verkehrsbetriebe GmbH
Georgiring 3
04103 Leipzig
Telefon +49 (341) 9621800
Telefax +49 (341) 9621804

Leipziger Verkehrsbetriebe

Ort / Datum / Unterschrift:

Freigabe Prüfingenieur

Ort / Datum / Unterschrift:

Planinhalt

Außenanlagen
Detailplan Regenwasserzisterne (Ost)
VE 410 Baufeldfreimachung

Unterlagennummer	Blattgröße
AA-DP-ENW-01	594 x 1189
Erstellungsdatum	**Maßstab**
25.08.2021	1:50

Generalplaner

ARGE TZH BA II.2 - iproplan® / ICL
c/o ICL Ingenieur Consult GmbH
Diezmannstraße 5
04207 Leipzig
Telefon +49 (341) 415 41 0
Telefax +49 (341) 415 41 11

iproplan ICL

Ort / Datum / Unterschrift:

Freigabe TAB

Ort / Datum / Unterschrift:

datei: P:\01733\Work\15\04\01 Ausführungsplanung\plotter P4 Regenwasserzisterne.dwg
plotdat: 03.11.2024 - um - ADMIN, MARIA