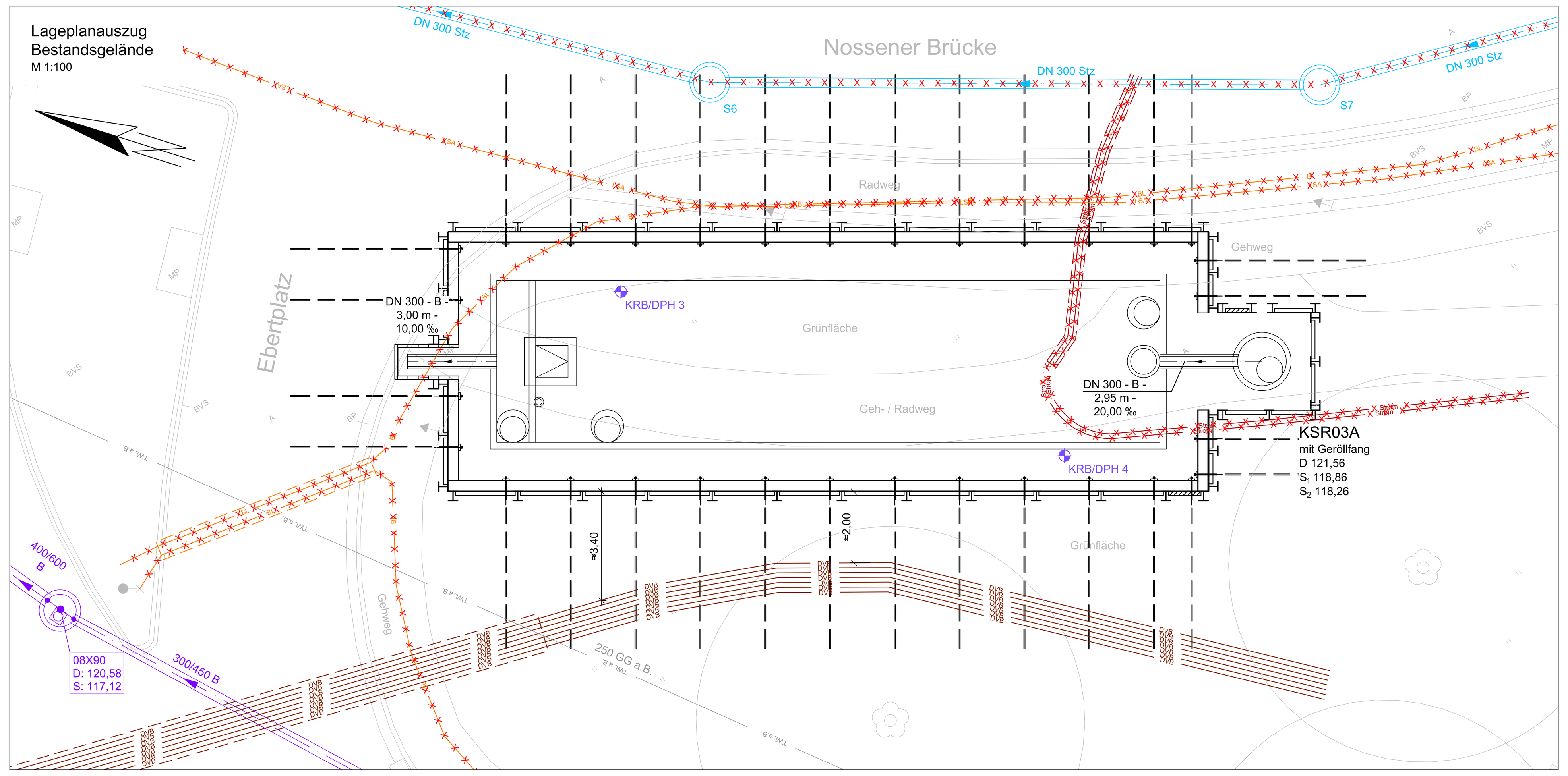
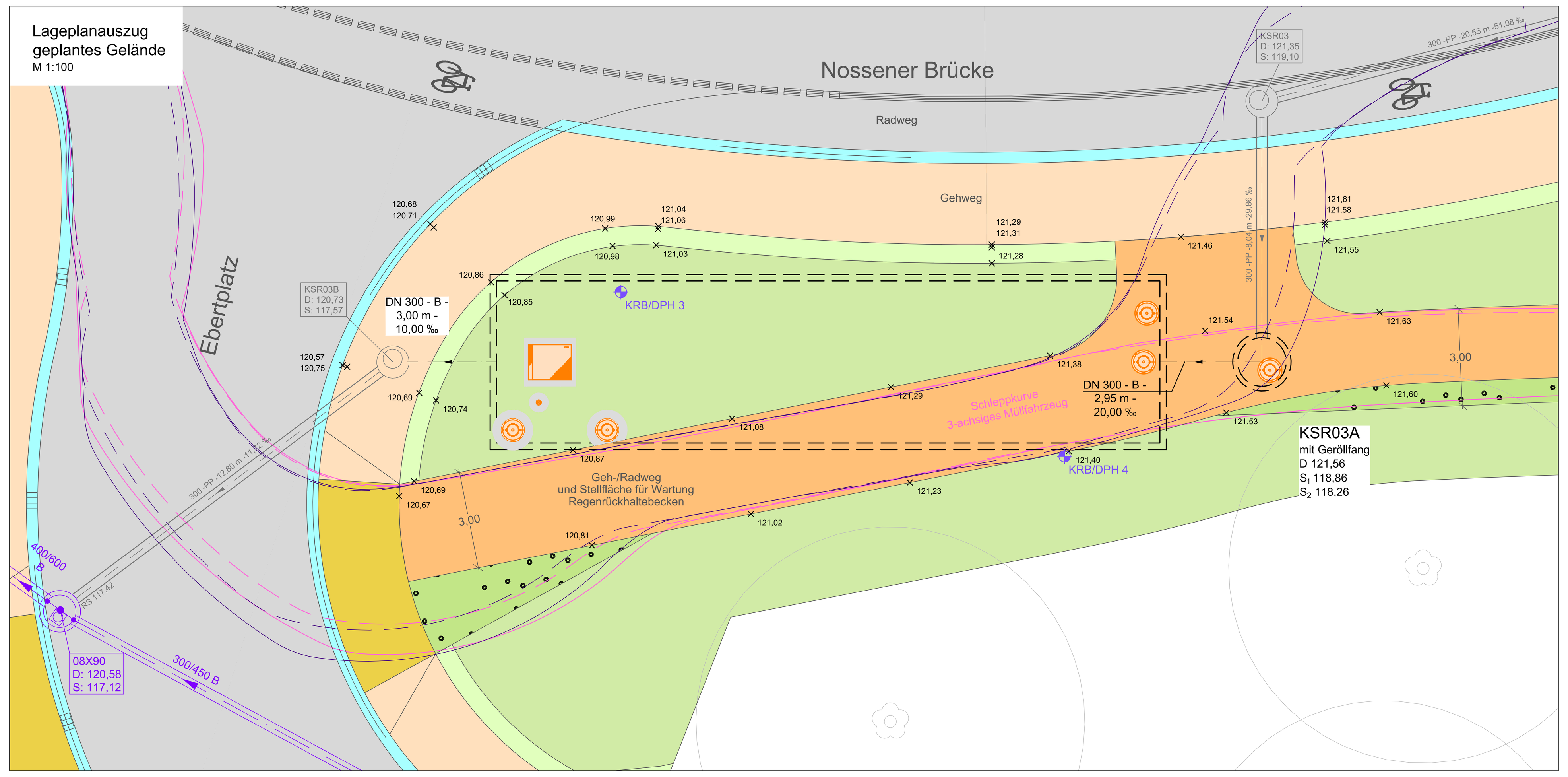
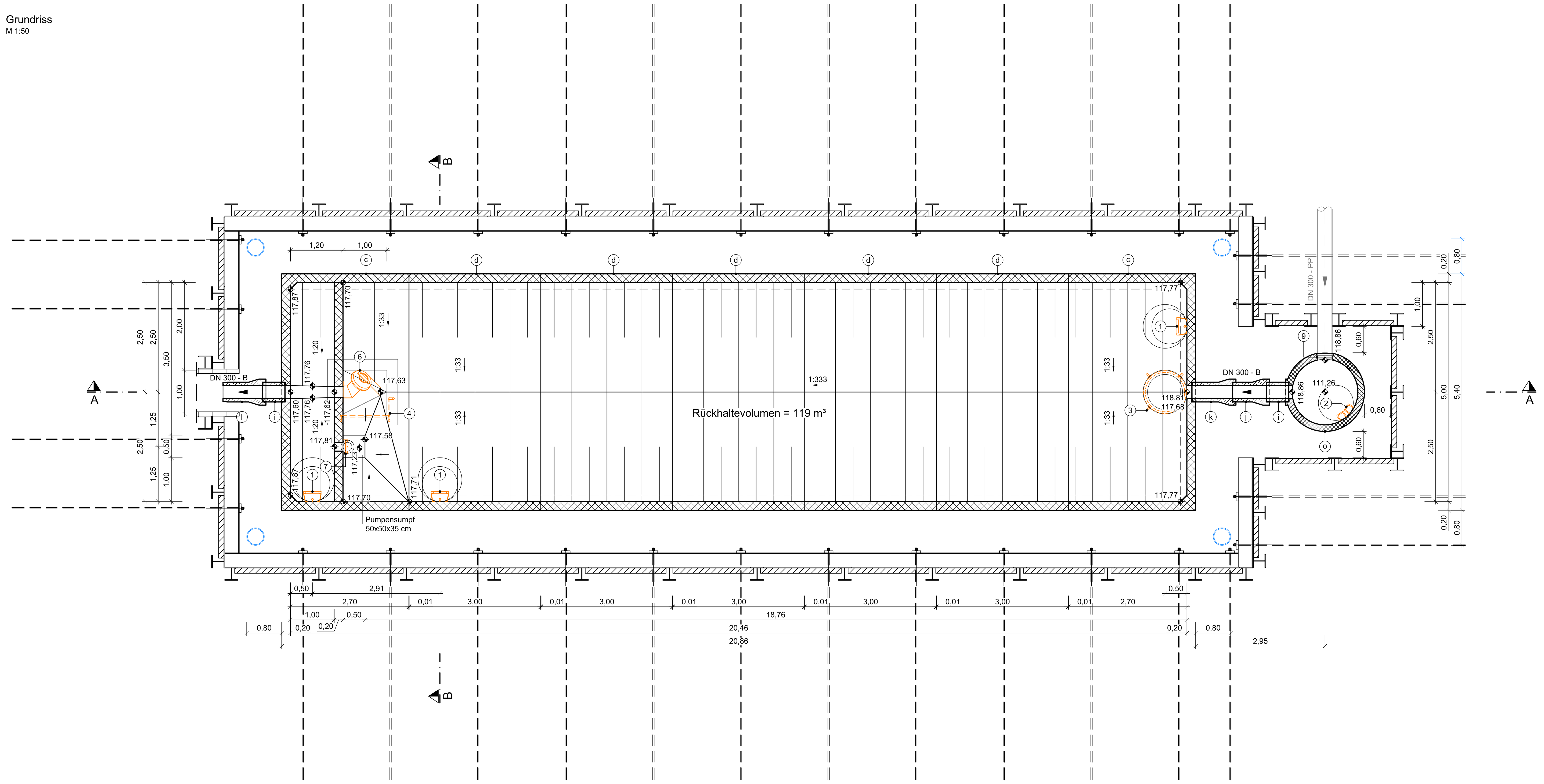
Lageplanauszug Bestandsgelände
M 1:100



Lageplanauszug geplantes Gelände
M 1:100

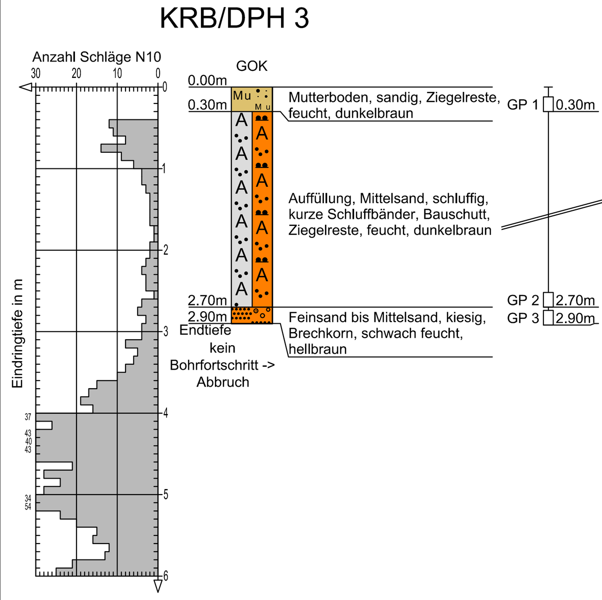


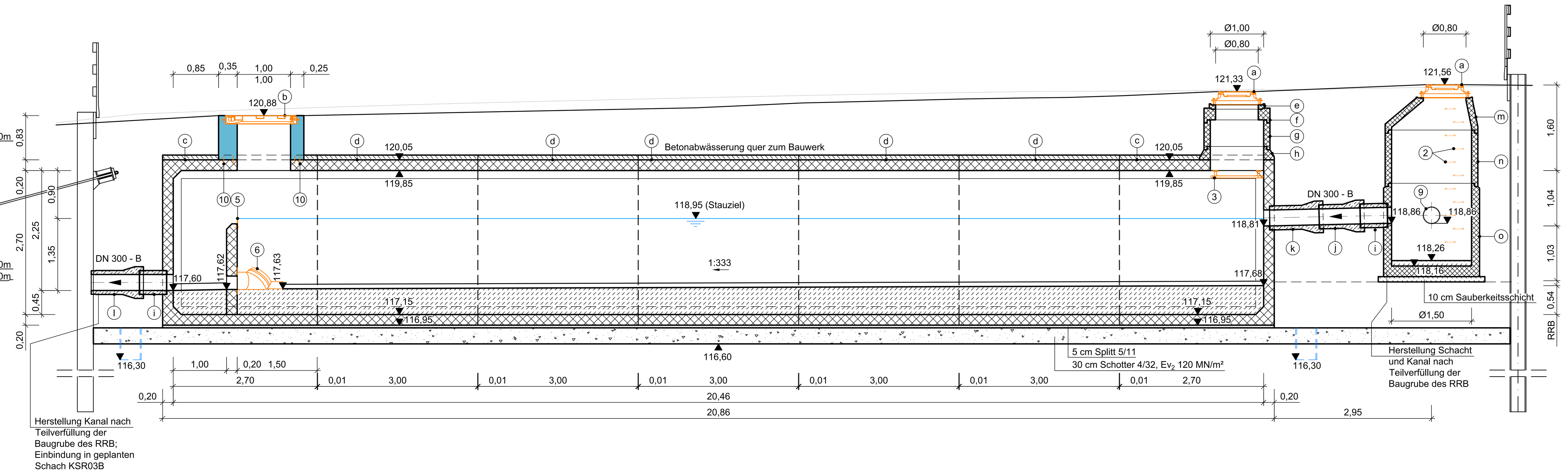
Grundriss
M 1:50



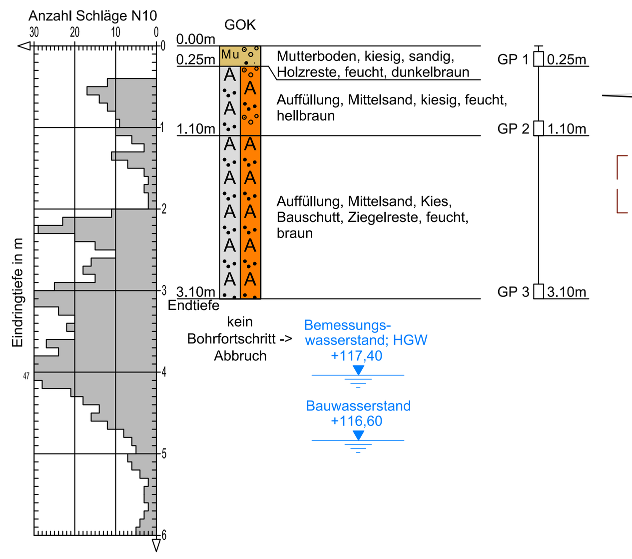
Schnitt A-A
M 1:50

KRB/DPH 3

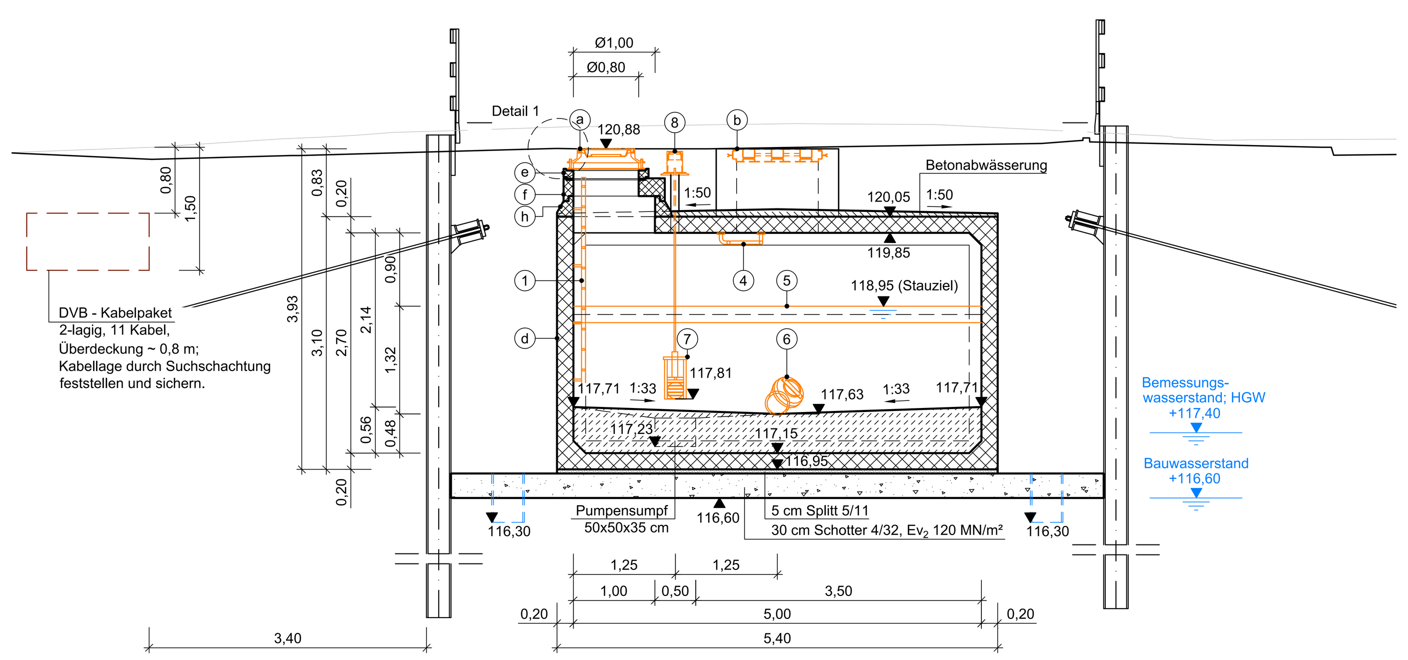




KRB/DPH 4



Schnitt B-B
M 1:50



Plangrundlagen

Bestandsvermessung	Juli 2013
Ergänzungsvermessungen	2014, 2015 und 2016
koordinierte Medienplanung	Mai 2021
Oberflächenplanung	Mai 2021
Baugrund	Juni 2022

Hinweise

Beim Bau sind die Vorgaben der Technischen Richtlinien der Stadtentwässerung Dresden einzuhalten.

Die in der Planung angegebenen Gelände-, Deckel- und Sohlenordinaten sind vor Bauausführung in der Örtlichkeit zu überprüfen. Die Deckelhöhen sind vor Bauausführung mit dem Deckenhöhenplan der Straßenbauplanung abzugleichen. Bei Unstimmigkeiten ist die örtliche Bauleitung umgehend zu informieren.

Der Gerinnebeton ist dauerelastisch mit abwasserbeständiger 1-Komponenten-Polyurethan-Dichtmasse an die Bauwerkswände anzuschließen (vgl. 1171 BW003 Detail 4).

Beschichtung von Gerinne und Bankett mit hochgradig abwasserbeständigem kunstharzmodifizierten Zementestrich, Dicke 25 mm.

Alle Stahlteile sind aus Edelstahl V4A (Werkstoff 1.4571), gebeizt und passiviert, herzustellen.

Vor Ort beizen und passivieren ist nicht zulässig.

Sämtliche leitende Anlagenteile sind potentialfrei zu verbinden.

Die Montage der Stahlbetonrechteckprofile erfolgt gemäß Herstellervorgaben. Die Verbindung der einzelnen Fertigteile erfolgt durch ein Verschraubungssystem mit Elastomerdichtung.

Die Baugrube ist nach Fertigstellung des Bauwerks / der Kanalarbeiten bis 0,30 m unter die geplante GOK zu verfüllen. Darauf aufbauend ist bis zur Geländeoberkante Schotter 0/32 einzubauen und zu verdichten.

Die geplanten Oberflächenaufbauten sind der Oberflächenplanung zu entnehmen.

Einbauteile

1. Einsteigleiter aus Edelstahl, Auftrittsbreite 300 mm (Holme Rechteckprofil) sowie mittig angebrachte versenkbare Einholm-Einsteighilfe aus Edelstahl für Wandmontage; Fa. Hailo o. glw.
2. zweiläufiger Steigeisengang nach DIN 1212, Teil 2 aus Guss mit profilierter Auftrittsfläche; max. Abstand GOK bis 1. Steigeisen ≤ 0,50 m, Steigmaß = 0,25 m
3. Umlenkrolle Ø 48,3x2,6 mm aus V4A (1.4571), l = 2,95 m, Montage mit Schwerlastankern
4. Umlenkrolle Ø 48,3x2,6 mm aus V4A (1.4571), l = 1,50 m, Montage mit Schwerlastankern
5. Wehrschwellenblech 5000x4x250 aus V4A (1.4571) mit Langlöchern für Verankerung (vgl. 1171 BW003 Detail 3)
6. konisches Wirbelventil mit Zulaufstutzen DN 125; Fa. UFT Typ SUn 45-4 o.glw.
7. gehäuseloser Spindelschieber aus Edelstahl zum Andübeln DN 200 zur Notentleerung; Fa. UFT o.glw.
8. höhenverstellbare Straßenkappe aus Kunststoff, Deckel aus Gusseisen; Fa. G+W o. glw. (vgl. 1171 BW003 Detail 2)
9. PP-Schachtfutter DN/OD 315; Fa. Awadukt o. glw.
10. bauseitige Anschlussbewehrung gem. statischen Erdordernissen

Schachtaufbau aus Beton- und Stahlbetonfertigteilen nach DIN V 4034-1 Typ 2, DIN EN 1917, FBS-geprüfte Bauteile; Aufbau:

- (a) Schachtabdeckung Typ Dresden
- (b) rechteckige Schachtabdeckung, lichtes Öffnungsmaß b x l = 1,00 x 1,00 m, Klasse D 400 nach DIN EN 124, tagwasserdicht, 2-teilig, Rahmen und Abdeckung aus Gusseisen mit Tränenbelechoberfläche; Fa. Detego o. glw.
- (c) Stahlbeton-Rahmenprofil Anfangs- / Endteilaus C 45/55 LVB XC4, XA2 ,XF3, XM1, WF, WU, lichte Bauhöhe 2,70 m, Baulänge 2,70 m, Baubreite 5,40 m, Wandstärke 0,20 m, Einbindering DN 300 werkseitig; Fa. Mall o. glw.
- (d) Stahlbeton-Rahmenprofil Zwischenteil aus C 45/55 LVB XC4, XA2 ,XF3, XM1, WF, WU, lichte Bauhöhe 2,70 m, Baulänge 3,00 m, Baubreite 5,40 m, Wandstärke 0,20 m; Fa. Mall o. glw.
- (e) Ausgleichring AR-V 800 x h
- (f) Abdeckplatte AP-M 800 / 1000 x 200
- (g) Schachtring SR-M 1000 x 500
- (h) Fußauflagering FAR-M 1000 x 250
- (i) Gelenkstück GOM DN 300, Länge 0,50 m
- (j) Passstück PMM DN 300, Länge ≈ 0,75 m
- (k) Gelenkstück GMM DN 300, Länge 1,00 m
- (l) Passstück PMM DN 300, Länge ≈ 0,90 m, prov. Verschluss mit Muffenstopfen
- (m) Schachthals SH-M 800 / 1500 x 600
- (n) Schachtring SR-M 1500 x 1000
- (o) Schachtunterteil SU-M 1500, Einbindering DN 300 werkseitig

Legende Lageplanauszug

- LSA — Lichtsignalanlagenkabeltrasse
- BL — Beleuchtungskabeltrasse
- DVB — Leitungstrasse DVB
- Strom — Stromleitungstrasse
- TWL a.B. — Trinkwasserleitung außer Betrieb
- Mischwasserkanal
- Regenwasserkanal
- Kanalplanung
- gepl. Regenwasserkanal
- Rückbau Kabel / Leitung gem. koordiniertem Leitungsplan
- Trägerbohlwandverbau mit Rückverankerung
- Grabenverbaugerät gem. DIN 4124 Kap. 5.2.8 (Dielenkammerverbau oder Gleitschienenverbau)
- KRB/DPH 3 — Aufschlusspunkt Baugrunduntersuchung

Legende Oberflächen

- Fahrbahn
- Gehweg
- Geh- / Radweg, Wartungsweg, Aufbau Asphalt
- Bankett
- Grünfläche
- Gehwegüberfahrt / Zufahrt
- Entwässerungsrinne / -mulde
- Schotterrasen

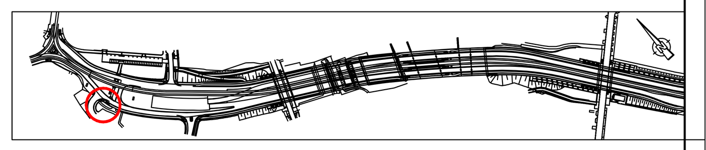
Legende Bauwerk

- Stahlbeton (C 35/45, XC4, XA2, XD1, XF2, XA1, WA)
- Fertigteil aus Stahlbeton
- Fertigteil aus Beton
- unbewehrter Beton (C 20/25)
- Einbauteil
- geplante GOK
- vorhandene GOK
- Pumpensumpf aus Drainagerohr DN 400

Legende Schleppkurve

Schleppkurve 3-achsiges Müllfahrzeug

- Außenkante / Überhang
- Radaußenkante / Fahrspur
- Außenkante / Überhang
- Radaußenkante / Fahrspur



Leonhardt, Andrä und Partner
Planen und Beraten GmbH
INGENIEURGEMEINSCHAFT Stadtbahn 2020 | TA 1.2
LAP / VIC
Am Schießhaus 1-3, 01067 Dresden
Tel: 0351 / 49485-0

	Datum	Name
bearbeitet	02/2022	Völkel/ Reissen
gezeichnet	02/2022	Probst/ Koine
geprüft:		

Lagebezug: RD 83
Höhenbezug: DHHN 92

DAR
Deutsche Abwasser-Reinigungs-Gesellschaft mbH Berlin
Ingenieurbüro für Umweltvorhaben
D-14052 Berlin, Reichsstraße 12
Telefon 030/89044-0, Telefax 030/89044-14

	Datum	Name
bearbeitet	31.03.2022	Sanginiti
gezeichnet	31.03.2022	Feyerabend
geprüft	31.03.2022	Sent
Projekt-Nr.:	24011171	

2020 Stadtbahn Dresden
Neue Wege mit der Tram

Teilabschnitt 1.2
Nossener Brücke Nürnberger Straße

Dresden. DVB Stadtentwässerung Dresden Sachsen Energie DREWAG

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen
1	Ergänzung Bohrpunkte, Änderung Verbau	15.07.2022	San/ DAR

ENTWURFSPLANUNG

Auftraggebergemeinschaft Stadtbahn 2020 TA 1.2 Nossener Brücke - Nürnberger Straße
vertreten durch:
Landeshauptstadt Dresden
Dr.-Külz-Ring 19
01067 Dresden
Tel.: 0351 / 4880
Fax: 0351 / 4882231
E-Mail: stadtverwaltung@dresden.de

Unterlage / Blatt-Nr.:
1171 EP BW001-003 I1.dwg /
1171 EP BW001 I1

PROJIS-Nr.:

Maßstab: 1:100, 1:50

Bauwerk RRB 1

Ebertplatz

Lageplanauszug, Grundriss & Schnitte

bestätigt:
Landeshauptstadt Dresden, Straßen- und Tiefbauamt

Dresden, ...

bestätigt:
Dresdner Verkehrsbetriebe AG

Dresden, ...