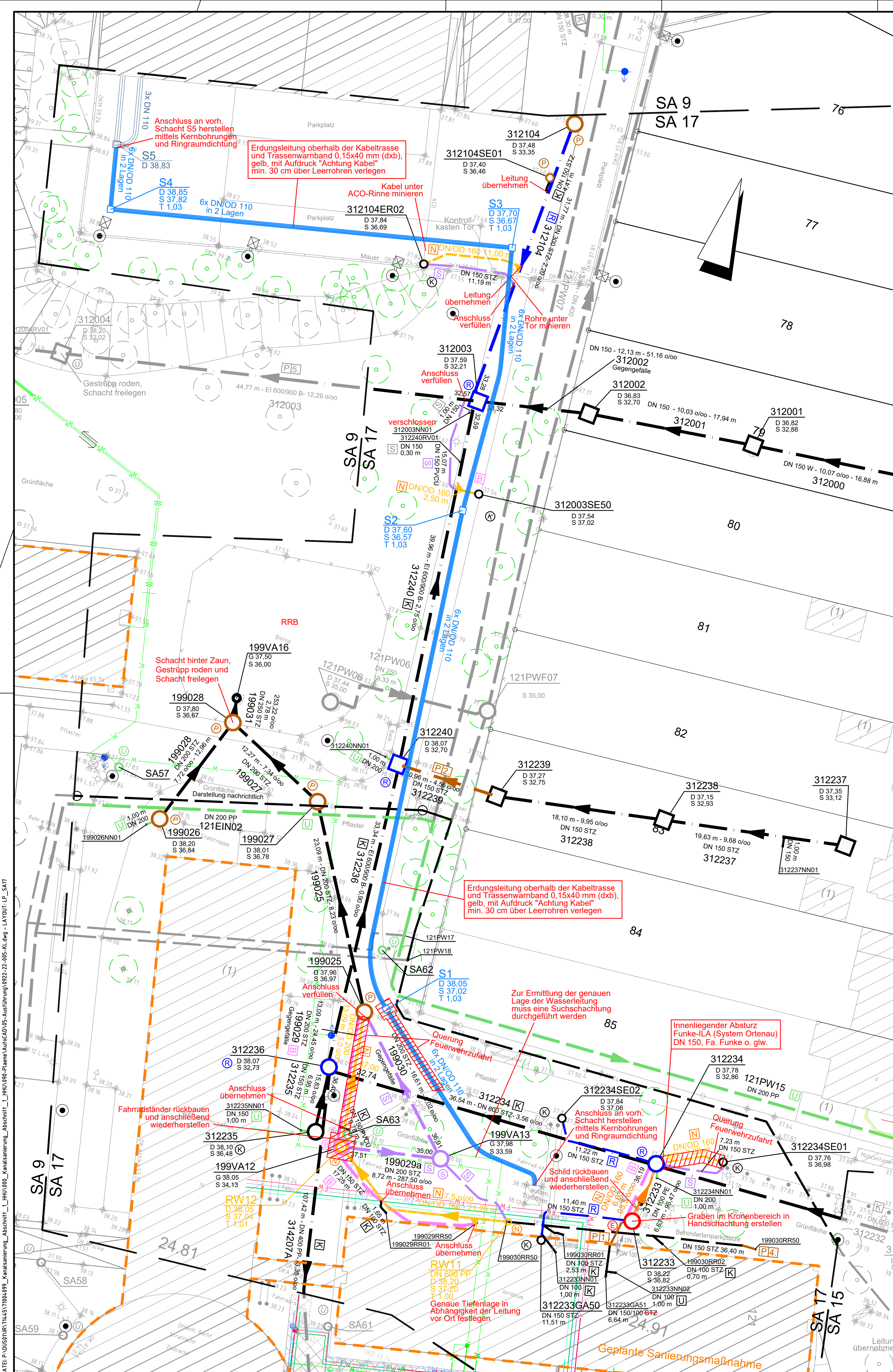




Versorgungsleitungen

Bestand

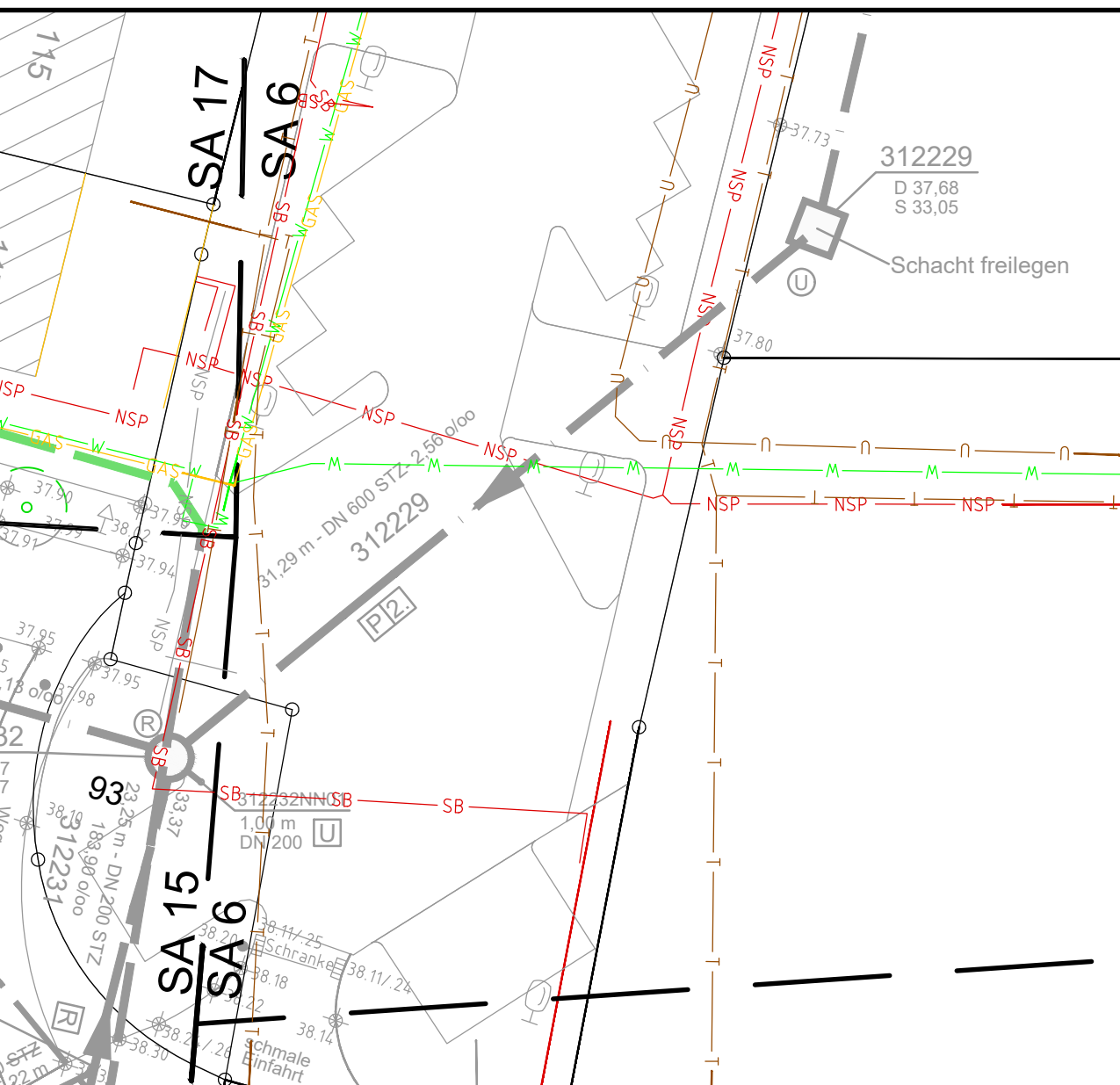
- vorh. Trinkwasserleitung
- vorh. Gasleitung
- vorh. Fernwärme-Rücklauf
- vorh. Fernwärme-Vorlauf
- vorh. Kühlung-Rücklauf
- vorh. Kühlung-Vorlauf
- vorh. Druckluft
- vorh. Beleuchtungskabel
- vorh. Niederspannungsleitung
- vorh. Niederspannungsleitung - still
- vorh. Mittelspannungsleitung
- vorh. Hochspannungsleitung
- vorh. Fernmeldekabel
- vorh. Fernmeldekabel - still
- vorh. Installationsrohre
- vorh. Stickstoffleitung
- vorh. Heizungsleitung-Rücklauf
- vorh. Heizungsleitung-Vorlauf
- vorh. Leerrohre
- vorh. Telekom-Kabel
- vorh. Unitymedia-Kabel
- vorh. Leuchte
- vorh. Schieber

Planung

- gepl. LWL-Leerrohre
- gepl. Kabelzugschacht

Hinweise

- Die Darstellung der Pump- und Brunnenablaufleitungen erfolgt nachrichtlich.
- Sofern noch keine optische Inspektion vorhanden ist, ist eine eventuelle Sanierungsfordernis vor Ort mit der Bauleitung abzustimmen.
- Die genaue Lage vorhandener Versorgungsleitungen und Kanäle ist vor Baubeginn evtl. mittels Suchschachtung zu prüfen.
- Kreuzende Kanäle und Versorgungsleitungen sind in Gräben zu sichern. Bei Abweichungen des Bestands von den Plänen ist umgehend die Bauleitung zu informieren.
- Alle neuen Rohre PP SN 10 und Druckrohrleitungen PE100 SDR 11, sofern nicht anders vermerkt.
- Alle neuen Schächte DN 1000 B, sofern nicht anders vermerkt.
- Alle Schächte mit einer Tiefe von mehr als 5,00 m werden, falls nicht bereits vorhanden, mit einer Absturzsicherung mit einem Schienensystem und einer stationären Einstieghilfe nachgerüstet.
- Das Baugelände befindet sich in Wasserschutzzone II. Schmutz- und Mischwasserkanäle sind mit einer mineralischen Kapselung d=30 cm zu umhüllen.
- Alle Rohrleitungen sind auf einer Bettung d=10 cm zu lagern.
- Als Stabilisierung in Rohrgräben oder Baugruben unterhalb von Rohrbettung und Schächten kornabgestuftes Hartkalkstein-Mineralgemisch, Körnung 0/56 mm, liefern, einbauen und verdichten, ≥ 100 % DPr, d=30 cm gem. Bodengutachten. Als Trenn- und Filterlage zwischen anstehendem Boden und Kanalgrabenverfüllung Filtervlies, mind. GRK 3, liefern und einbauen.



Sanierung

Art der Maßnahme	Kürzel
Erneuerung	E
Renovierung	R
Rückbau	B
Stilllegung	S
keine Maßnahme	K
Zustand unbekannt	U
Reparatur	P
1. Teilerneuerung	5. Loch verpressen
2. Kurzliner	6. Stutzen/Abzweig verfüllen
3. Fräsen	7. Injektion
4. Innenmanschette	8. Reinigung

Maßnahme Leitung	K
Maßnahme Schacht	K

Kanal

Bestand

- 315010 26,08 m - DN 400 B - 11,12 o/oo
- 315009 26,08 m - DN 400 B - 11,12 o/oo
- 315010 26,08 m - DN 400 B - 11,12 o/oo
- 315009 26,08 m - DN 400 B - 11,12 o/oo
- 315010 26,08 m - DN 400 B - 11,12 o/oo
- 315009 26,08 m - DN 400 B - 11,12 o/oo

Planung Neubau

- RW06 DN/OD 200 - 15,80 m - 7,00 o/oo
- MW06 DN/OD 200 - 15,80 m - 7,00 o/oo

Nur zu Kalkulationszwecken, nicht zur Ausführung bestimmt!

Datum:	Bearbeiter(in):	geprüft:	Vermerk:	Index:
				05 04 03 02 01

Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW
Düsseldorf

Eduard-Schulte-Straße 1
D - 40225 Düsseldorf
Telefon: 0211 / 61707 - 0
Telefax: 0211 / 61707 - 444
E-Mail: d.poststelle@blb.nrw.de
Internet: www.blb.nrw.de

Projekt:
SAP-Projekt-Nummer
Wirtschaftseinheit / Liegenschaft:
WE2348
Wirtschaftseinheitsnummer
Objekt/Bauwerk/Gebäude
übergreifend
Objekt-Bauwerks-/Gebäude-Nr.

Kanalsanierung HHU
Projektbezeichnung
Wirtschaftseinheits- / Liegenschaftsbezeichnung
Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf
40225 Düsseldorf, Universitätsstr. 1

Planbezeichnung/Darstellung Lageplan Sanierungskonzept Sanierungsabschnitt 17 - Gebäude 23.40 und 24.91	Lagebezug: ETRS 89 / UTM Höhenbezug: DHHN16 NHN Höhenanschluss: NivP			
Dateipfad: P:\DUS01\UR\71445\71004099_Kanalsanierung_Abschnitt_1_HHU\000_Kanalsanierung_Abschnitt_1_HHU\080-Plaene\AutoCAD\05-Ausführung\	Modell-Name: 0922-22-005-KL.dwg Layout-Name: LP_SA17	Plotttitel: NRW_SW-250_U_stb Gezeichnet: HLA Bestand am:	Planart: Ausführungsplanung Fachbereich: (U) Bauing Blatt-Nr.: 17 Blattgröße: 594x765 Plotdatum: 17. Aug. 2026 10:54	Index: 00

DATE: P:\DUS01\UR\71445\71004099_Kanalsanierung_Abschnitt_1_HHU\080-Plaene\AutoCAD\05-Ausführung\9922-22-005-KL.dwg - LAYOUT: LP_SA17