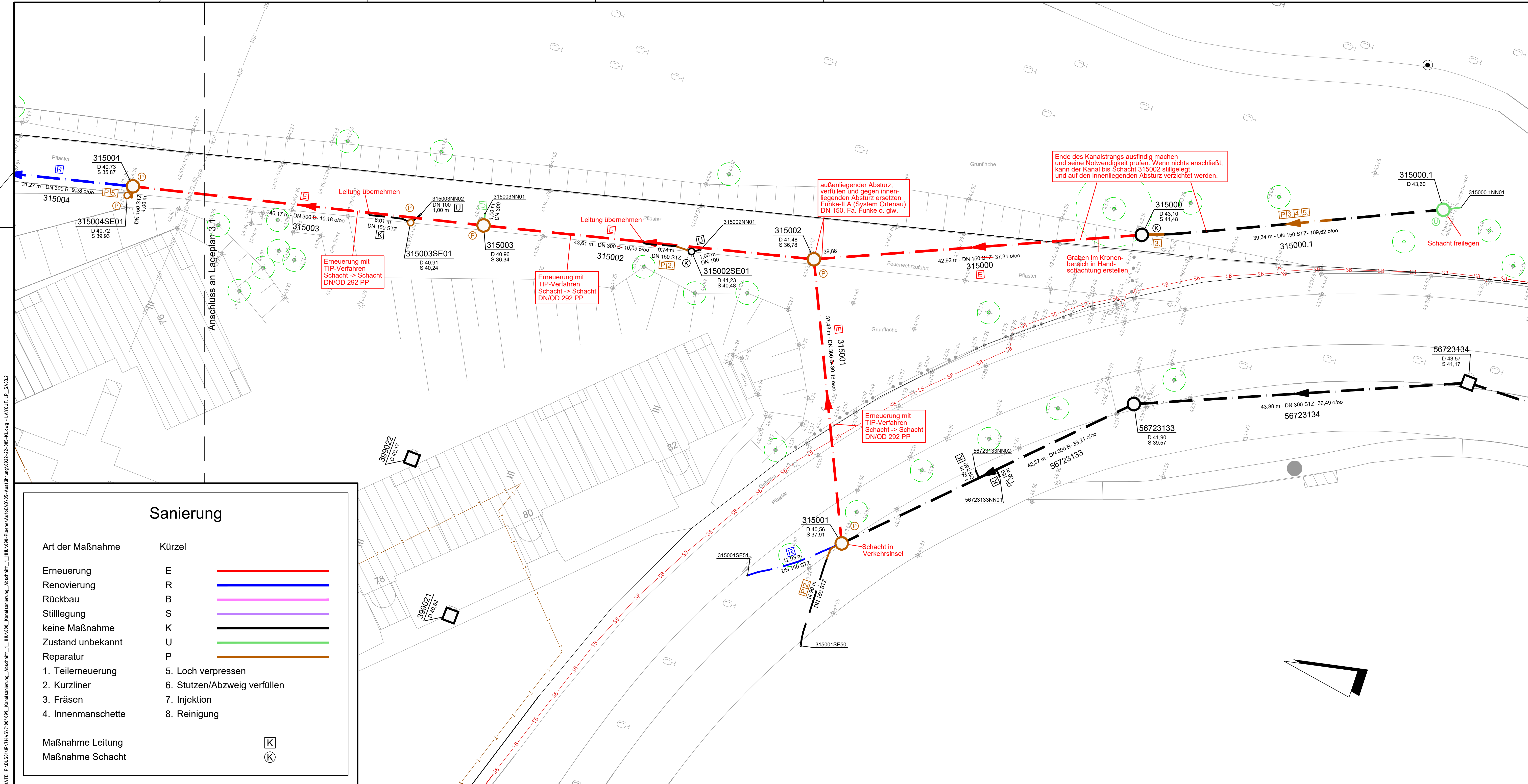


DATE: P:\DUS\HUR\7445\71004099_KanalSanierung_Abschnitt_1_HHU\000_Plane\AutoCAD\05-Ausführung\022-22-005-KL.dwg - LAYOUT: LP_SA03.2

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.	Stützen/Abzweig verfüllen
3. Fräsen	7.	Injektion
4. Innenmanschette	8.	Reinigung
Maßnahme Leitung		
Maßnahme Schacht		



Versorgungsleitungen

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	

Kanal

Bestand

Regenwasser mit Schacht- und Haltungsdaten		315010	26,08 m - DN 400 B- 11,12 o/oo
Mischwasser mit Schacht- und Haltungsdaten		315010	26,08 m - DN 400 B- 11,12 o/oo
Schmutzwasser mit Schacht- und Haltungsdaten		315010	26,08 m - DN 400 B- 11,12 o/oo
stillgelegt mit Schacht- und Haltungsdaten		315010	26,08 m - DN 400 B- 11,12 o/oo

Planung Neubau

Regenwasserkanal mit Schacht- und Haltungsdaten		RW06 D 36,88 S 35,32 T 1,56	DN/OD 200 - 15,80 m - 7,00 o/oo
Regenwasserleitung mit Leitungsdaten			DN/OD 160 - 23,50 m
Mischwasserkanal mit Schacht- und Haltungsdaten		MW06 D 36,88 S 35,32 T 1,56	DN/OD 200 - 15,80 m - 7,00 o/oo
Mischwasserleitung mit Leitungsdaten			DN/OD 160 - 23,50 m

Hinweise

- Die Darstellung der Pump- und Brunnenabflueitungen erfolgt nachrichtlich.
- Sofern noch keine optische Inspektion vorhanden ist, ist eine eventuelle Sanierungserfordernis 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 Filtrvlies, mind. GRK 3, liefern und einbauen.

Nur zu Kalkulationszwecken,
nicht zur Ausführung bestimmt!

Datum: Bearbeiter(in): geprüft: Vermerk: Index:

Bauher(in): Bau- und Liegenschaftsbetriebe NRW Düsseldorf Nutzer / Mieter(in): Heinrich-Heine Universität Düsseldorf (HHU)	Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW Düsseldorf Eduard-Schulte-Straße 1 D - 40225 Düsseldorf Telefon: 0211 / 61707 - 444 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	Kanalsanierung HHU Projektbezeichnung - Wirtschaftseinheits- / Liegenschaftsbezeichnung Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf 40225 Düsseldorf, Universitätsstr. 1
---	---

Planbezeichnung/Darstellung Lageplan Sanierungskonzept Sanierungsabschnitt 3 - Östl. Studentenwohn./Forschungsfl. Biologie	Lagebezug ETRS 89 / UTM Höhenbezug: DDHN16 NHN Platanschluß: NivP
--	--

Dateipfad: P:\DUS\HUR\7445\71004099_KanalSanierung_Abschnitt_1_HHU\000_Plane\AutoCAD\05-Ausführung\	Modell-Name: 0922-22-005-KL.dwg	Plotskizzenlabel: NRW_SW-250_UI.stb	Planart: Ausführungsplanung
Layout-Name: LP_SA03.2	Gezeichnet: HLA	Fachbereich: (U) Bauing	
Blatt-Nr.: 03.2	Blattgröße: 420x1189	Maßstab: 1 : 250	Index: 00