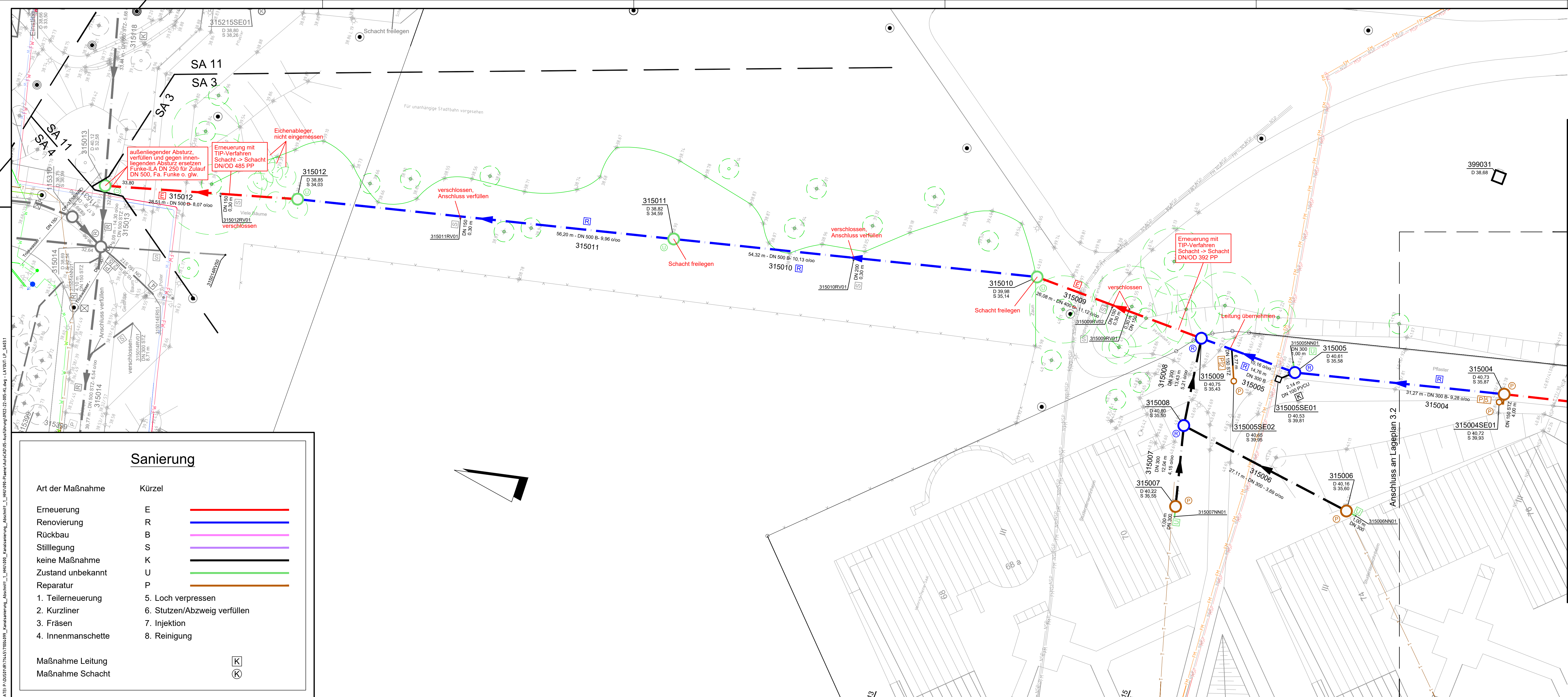


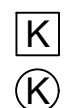
D:\TE\P\0301\1\14451\1004\99_Kanalplanung_Abschnitt_1_HHU000_Kanalplanung_Abschnitt_1_HHU000_PlaneAutoCAD\05-Ausführung\9922-22-005-KL.dwg - LAYOUT: LP_SA031



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
Maßnahme Schacht



Versorgungsleitungen

vorh. Trinkwasserleitung	W
vorh. Gasleitung	GAS
vorh. Fernwärme-Rücklauf	FW
vorh. Fernwärme-Vorlauf	FW
vorh. Kühlung-Rücklauf	FW
vorh. Kühlung-Vorlauf	FW
vorh. Druckluft	SB
vorh. Beleuchtungskabel	NSP
vorh. Niederspannungsleitung	NSP
vorh. Niederspannungsleitung - still	NSP
vorh. Mittelspannungsleitung	HSP
vorh. Hochspannungsleitung	HSP
vorh. Fernmeldekabel	FM
vorh. Fernmeldekabel - still	FM
vorh. Installationsrohre	FM
vorh. Stickstoffleitung	FM
vorh. Heizungsleitung-Rücklauf	FM
vorh. Heizungsleitung-Vorlauf	FM
vorh. Leerrohre	FM
vorh. Telekom-Kabel	FM
vorh. Unitymedia-Kabel	FM
vorh. Leuchte	FM
vorh. Schieber	FM

Kanal

Bestand

Regenwasser	315010	26,08 m - DN 400 B - 11,12 o/o	315009
mit Schacht- und Haltungsdaten	D 39,98 S 35,14		D 40,73 S 35,87
Mischwasser	315010	26,08 m - DN 400 B - 11,12 o/o	315009
mit Schacht- und Haltungsdaten	D 39,98 S 35,14		D 40,73 S 35,87
Schmutzwasser	315010	26,08 m - DN 400 B - 11,12 o/o	315009
mit Schacht- und Haltungsdaten	D 39,98 S 35,14		D 40,73 S 35,87
stillgelegt	315010	26,08 m - DN 400 B - 11,12 o/o	315009
mit Schacht- und Haltungsdaten	D 39,98 S 35,14		D 40,73 S 35,87

Planung Neubau

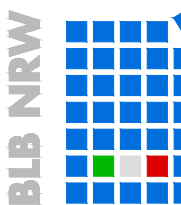
Regenwasserkanal	RW06	DN/OD 200 - 15,80 m - 7,00 o/o
mit Schacht- und Haltungsdaten	D 36,88 S 35,32 T 1,56	
Regenwasserleitung	DN/OD 160 - 23,50 m	
mit Leitungsdaten		
Mischwasserkanal	MW06	DN/OD 200 - 15,80 m - 7,00 o/o
mit Schacht- und Haltungsdaten	D 36,88 S 35,32 T 1,56	
Mischwasserleitung	DN/OD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

Hinweise

- Die Darstellung der Pump- und Brunnenablaufleitungen erfolgt nachrichtlich.
- Sofern noch keine optische Inspektion vorhanden ist, ist eine eventuelle Sanierungsbedürfnis 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.

Nur zu Kalkulationszwecken,
nicht zur Ausführung bestimmt!

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



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:	Kanalsanierung HHU
SAP-Projekt-Nummer:	Projektbezeichnung
Wirtschaftseinheit / Liegenschaft:	WE2348
Wirtschaftseinheitsnummer:	Wirtschaftseinheits- / Liegenschaftsbezeichnung
Objekt/Bauwerk/Gebäude:	Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf
übergreifend:	Objekt/Bauwerks/Gebäudebezeichnung
Objekt/Bauwerks/Gebäudebezeichnung:	40225 Düsseldorf, Universitätsstr. 1

Planbezeichnung/Darstellung:	Lagebezug:
Lageplan Sanierungskonzept	ETRS 89 / UTM
Sanierungsabschnitt 3 - Östl. Studentenwohn-/Forschungsfl. Biologie	Höhenbezug:
Planklüssel:	DHHN16 NHN
	Höhenanschluss:
	NivP

Datensatz:	P:\0301\1\14451\1004\99_Kanalplanung_Abschnitt_1_HHU000_Kanalplanung_Abschnitt_1_HHU000_PlaneAutoCAD\05-Ausführung\
Modell-Name:	0922-22-005-KL.dwg
Layout-Name:	LP_SA031
Blatt-Nr.:	03.1
Blattgröße:	420x1320
Prozessdatum:	17. Aug. 2026 10:44
Index:	00