

Draufsicht
M. 1:250

Schaumainkai



MW HA Schacht
DN 1000
KD ~96.70
Z₁ 95.15
Z₂ 94.95
Z₃ 93.95
A 93.92
S 93.92

Kompaktspeicher
VR= 188,08m³
OK Speicher= 96,00m ü.NHN
Sohle Speicher= 94,00m ü.NHN
Länge oben= 35,00m
Länge unten= 31,97m
Breite oben= 6,50m
Breite unten= 4,20m
Höhe= 2,00m
Böschung= 60°

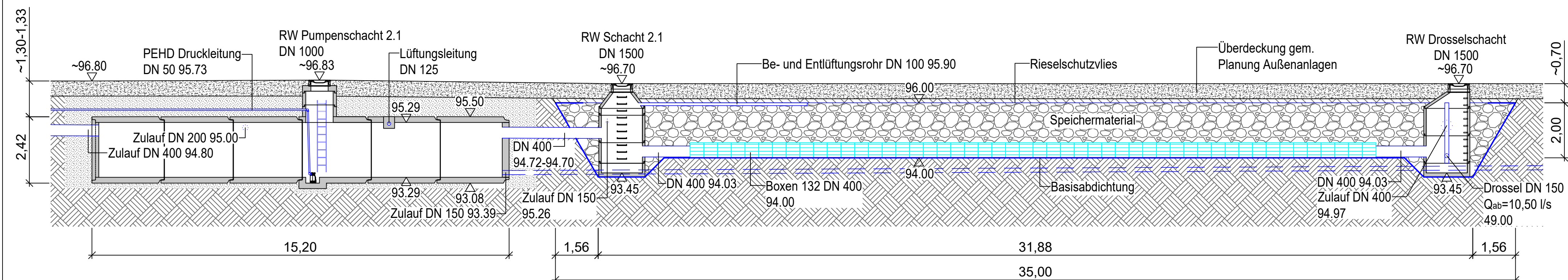
RW Pumpenschacht 2.1
DN 1000
KD ~96.80
DA 50 ab 95.73
Sohle 93.08

Brauchwasserzisterne 01
VR= 38,00m³
OK Zisterne= 95,50m ü.NHN
Sohle Zisterne= 93,08m ü.NHN
Länge = 15,20m
Breite = 2,42m
Höhe = 2,42m

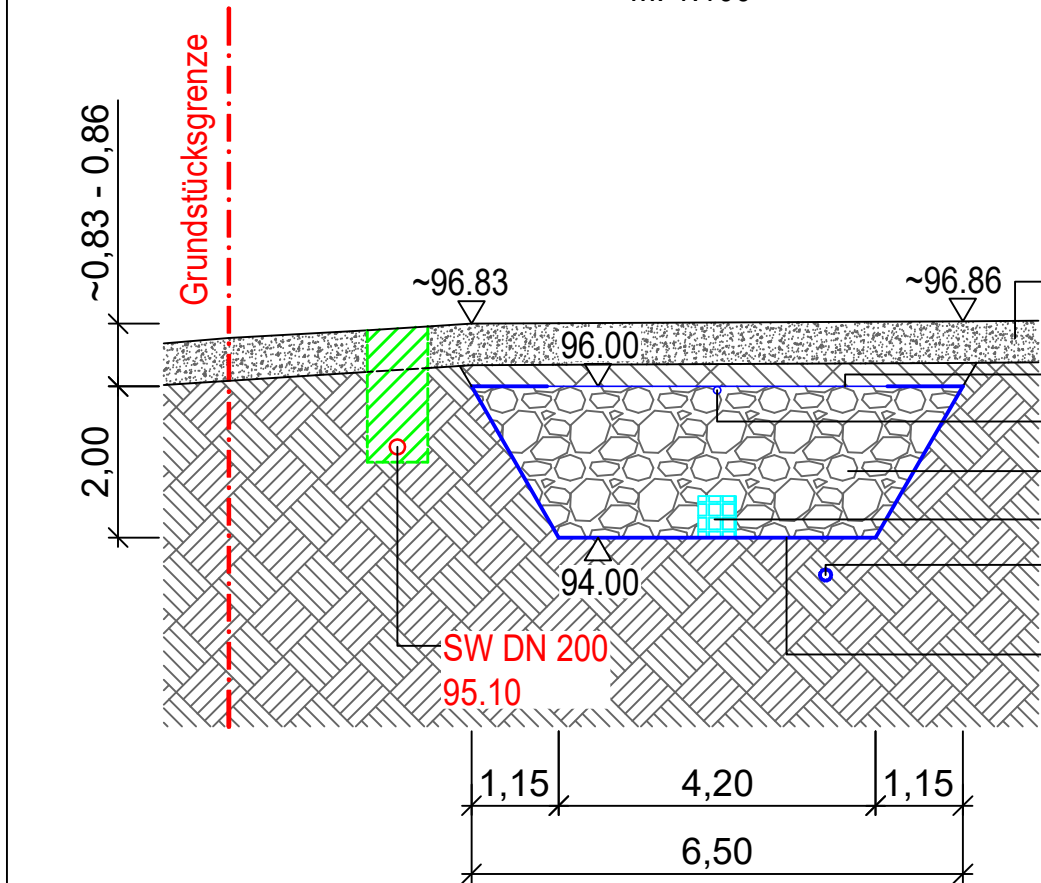
Dürerstraße

Städelstraße

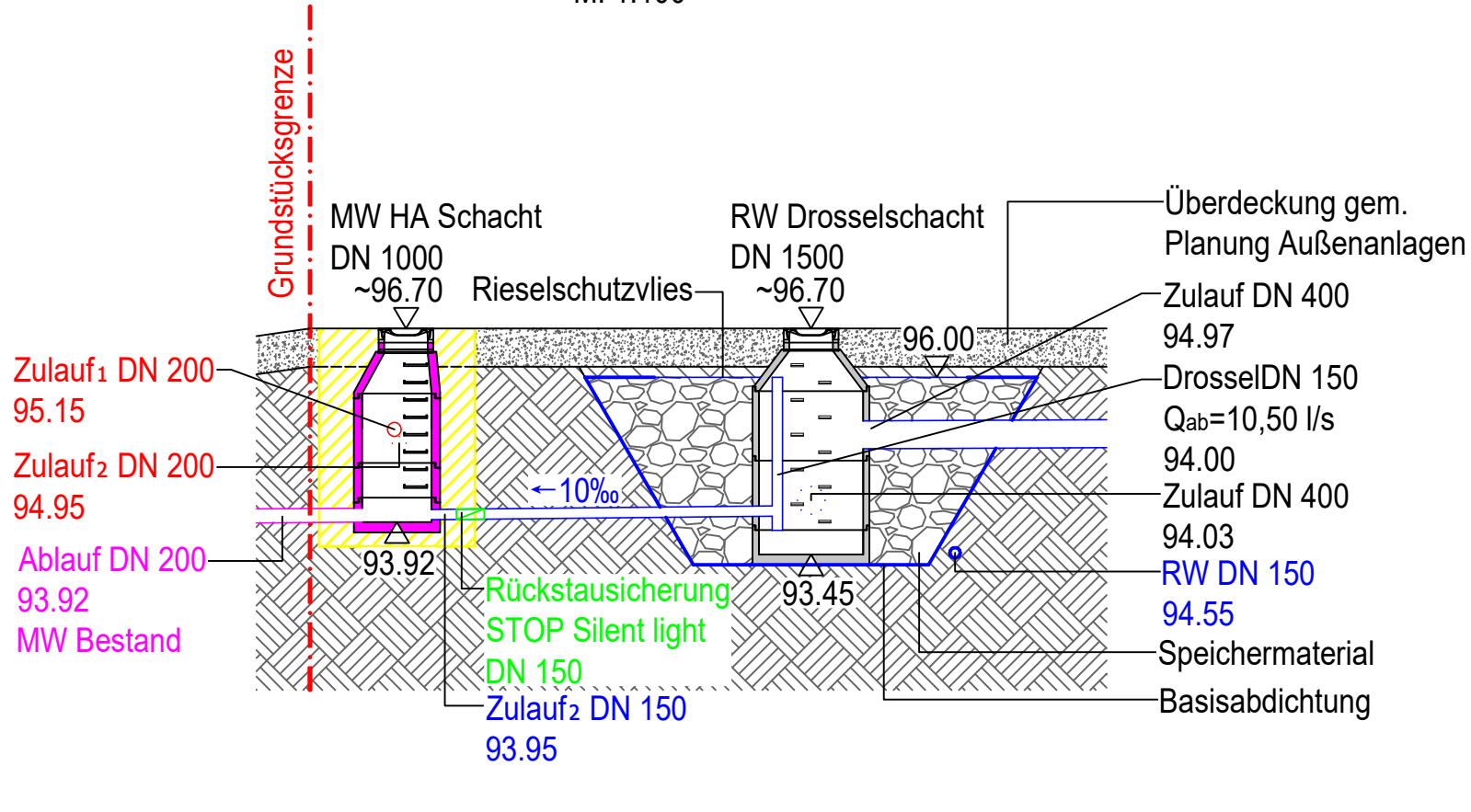
Schnitt 1 - 1
M. 1:100



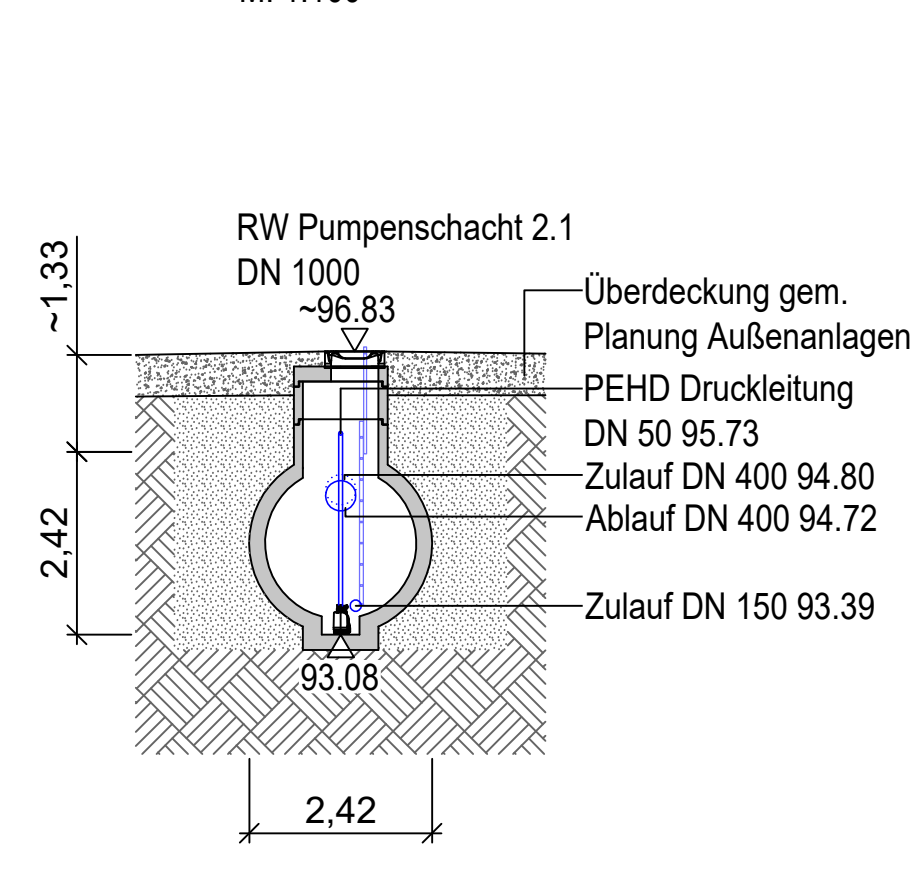
Schnitt 2 - 2
M. 1:100



Abwicklung 3 - 3
M. 1:100



Schnitt 4 - 4
M. 1:100



Legende Baugruben/Rohrleitungsgräben:

	Rohrleitungsgrabenbreite 0,80m ohne Verbau bei Grabentiefe ≤1,25m, L= ca. 74m
	Rohrleitungsgrabenbreite 0,80m + 0,08m Verbau bei Grabentiefe 1,25m < t ≤ 1,75m, L= ca. 56m
	Rohrleitungsgrabenbreite 0,90 + 0,08m Verbau bei Grabentiefe 1,75m < t ≤ 4,00m, L= ca. 96m
	Baugrube AD + 0,50m Arbeitsraum + 0,08m Verbau bei Grabentiefe 4,00m ≥ t, L= ca. 16m
	Verbau Speicher 0,08m Verbau bei Grabentiefe ≥1,25m, L= ca. 140m

Legende

Oberflächen

	Bestandsgebäude		(Park-)Stellplätze
	Neubau Gebäude		(Kies-)Trafalstreifen
	Grün-/Rasenfläche		öffentl. Straße
	Verkehrs-/Asphaltfläche		(Versickerungs-)Mulde
	Betonfläche		Wasserfläche
	Pflasterfläche		Geh-/Fußweg

Entwässerung

	gepl. Regenwasserleitung		vorh. Regenwasserleitung
	gepl. Schmutzwasserleitung		vorh. Schmutzwasserleitung
	gepl. Mischwasserleitung		vorh. Mischwasserleitung
	Neubau RW Schacht		gepl. Drainageleitung
	Neubau SW Schacht		gepl. (PEHD-)Druckleitung
	Neubau MW Schacht		gepl. PK-Drossel
	3P/PK-Hydrosystem DN 1000		Neubau KG Schacht
	3P/PK-Hydrosystem DN 1500		vorh. RW Schacht
	PK-FlowStatic DN 1500 - 3000		vorh. SW Schacht
	PK-AdipCore DN 1000 - 2500		vorh. MW Schacht
	3P/PK-Hydrohark DN 800 - 3000		gepl. Rücktauklappe
	PK-HydroFlow DN 1000 - 3000		gepl. Entwässerungsrinne
	gepl. Geländehöhe		gepl. Straßenablauf
	gepl. Gefälle mit Richtungsangabe		Bestandshöhen
	gepl. Baum		gepl. Baum

Schnitt

	Deckschicht		versickerungsfähiger Boden
	PK-Speichermaterial		steinfreie Sandverfüllung
	Bodenauffüllung		Grundwasserstand
	gewachsener Boden		Übergang KG auf Drain
	Höhenangabe		Hebeanlage

	Grundstücksgrenze		Flurstücksgrenzen
	Zaunanlage		Rückbau/Abbruch

PK-Boxen 132

	DN 150		DN 200
	DN 300		DN 400

PK-Boxen 480

	DN 150 - DN 400		PK-Boxen 480 Premium
--	-----------------	--	----------------------

Grundlagen: - Plan: HLS-3-MZ-EW-GR-U1-002-Aa-A vom 28.04.2026
von Ingenieurbüro Kibbel GmbH & Co. KG
- Plan: 20240190-42-PU1 vom 04.03.2026 von Firma Wittig und Kirchner Ingenieurgesell.
- Plan: LA-3-ALL-AU-LP-XX-001-Aa-V-Lageplan-PP

Hinweise: Alle Angaben sind vor Ort zu überprüfen und mit dem Auftraggeber abzustimmen. Die Angaben sind nur Annahmen!

05	16.07.2026	DJ	Steuerschrank entfällt
04	03.07.2026	DJ	Details Zisterne angepasst
03	02.07.2026	DJ	Baugrube ergänzt, Durchmesser Druckleitung angepasst
01	25.06.2026	DJ	Erstellt

Index	Datum	Name	Änderung
PLANUNG UND KONZEPT			
PK			
Regenwassermanagement			

Prüfvermerk:	Projektstandort:	Frankfurt	Zeichnungsnummer:	LP-E01-5
	Projektnummer:	105412	Maßstab:	1 : 250
Planungsgegenstand:	Entwässerung	Planungsstand:	Grundlagenermittlung	

Planbezeichnung:
Lageplan Entwässerungskonzept

Bauherr:	Deutsche Rentenversicherung Hessen	Format:	790x868
Bearbeiter:	Daniela Jochim	Stand:	Juli 26
Prüfer:	Thorsten Schulze	Datum:	16.07.2026