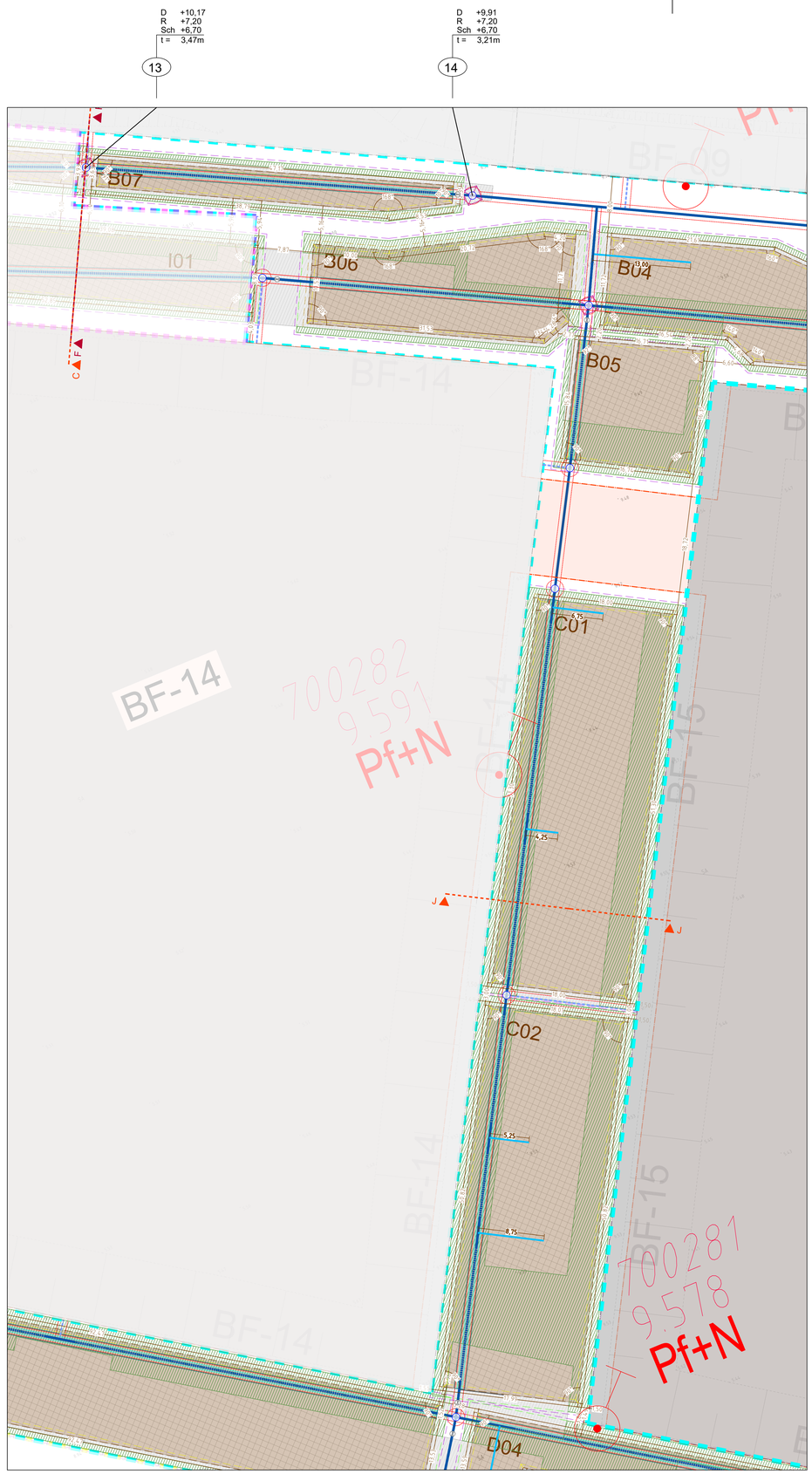
Lageplan M. 1 : 250

0 5 10 15 20 25 30 m



Schachtliste BA1

Bau-abschnitt	Schacht-nummer	Koordinaten ETRS 89	Rasterele-vation	Endsohle	Abschluss	Spezialfall	Steigeisen	Schachtdm. Bis (m)	Schachtdm. bis (rund)	Höhe (m)	Ablauf Rohrsohle	DN	Zulauf 01	Zulauf 02	DN	Zulauf 03	DN	Zulauf 04	DN	Anschluss-volumen	Verfüllung Anschluss (m³)
BA1	13	3567436.46	5934348.06	9.20	10.17	Stahlplatte		ja	6.70	3.47	DN 1000	7.20	300	7.20	300	8.1	200	0	0	45	34.3
BA1	14	3567447.07	5934341.39	9.20	9.98	Stahlplatte		ja	6.70	3.28	DN 1000	7.20	300	7.20	300	0	0	0	0	45	34.3
BA1	15	3567457.27	5934331.36	9.20	9.89	Stahlplatte		ja	6.70	3.28	DN 1000	7.20	300	7.20	300	0	0	0	0	45	34.3
BA1	16	3567550.22	5934324.16	9.20	10.07	Stahlplatte		ja	6.70	3.37	DN 1000	7.20	300	7.20	300	8.1	200	0	0	45	34.3
BA1	17	3567538.71	5934334.36	9.20	9.98	Schachtabdeckung		ja	6.70	3.28	DN 1000	7.20	300	7.20	300	0	0	0	0	45	34.3
BA1	18	3567528.7	5934343.36	9.20	9.91	Schachtabdeckung		ja	6.70	3.13	DN 1000	7.20	300	7.20	300	0	0	0	0	45	34.3
BA1	19	3567604.44	5934286.17	9.20	10.04	Stahlplatte		ja	6.70	3.34	DN 1000	7.20	300	7.20	300	0	0	0	0	45	34.3
BA1	20	3567595.35	5934276.26	9.20	9.98	Stahlplatte		ja	6.70	3.28	DN 1000	7.20	300	7.20	300	0	0	0	0	45	34.3
BA1	21	3567586.89	5934326.45	9.20	10.09	Stahlplatte		ja	6.70	3.39	DN 1000	7.20	300	7.20	300	8.1	200	0	0	45	34.3
BA1	22	3567577.57	5934317.46	9.20	9.99	Schachtabdeckung		ja	6.70	3.29	DN 1000	7.20	300	7.20	300	0	0	0	0	45	34.3
BA1	23	3567527.57	5934182.84	9.90	9.99	Schachtabdeckung		ja	6.70	3.10	DN 1000	7.20	300	7.20	300	0	0	0	0	45	34.3
BA1	24	3567569.14	5934273.81	9.90	9.99	Schachtabdeckung		ja	6.70	3.20	DN 1000	7.20	300	7.20	300	0	0	0	0	45	34.3
BA1	25	3567524.33	5934322.57	10.10	10.10	Schachtabdeckung		ja	6.70	3.40	DN 1000	7.20	300	7.20	300	0	0	0	0	45	34.3
BA1	26	3567506.48	5934327.7	10.10	10.10	Schachtabdeckung		ja	6.70	3.40	DN 1000	7.20	300	8.1	200	0	0	0	0	45	34.3
BA1	27	3567497.1	5934317.57	9.20	9.99	Schachtabdeckung		ja	6.70	3.29	DN 1000	7.20	300	7.20	300	0	0	0	0	45	34.3
BA1	28	3567462.34	5934354.7	9.20	9.99	Schachtabdeckung		ja	6.70	3.13	DN 1000	7.20	300	7.20	300	0	0	0	0	45	34.3
BA1	29	3567424.44	5934374.33	9.95	9.95	Schachtabdeckung		ja	6.70	3.20	DN 1000	7.20	300	7.20	300	0	0	0	0	45	34.3
BA1	30	3567413.2	5934364.96	9.95	9.95	Schachtabdeckung		ja	6.70	3.20	DN 1000	7.20	300	7.20	300	0	0	0	0	45	34.3
BA1	58	3567167.93	5934289.34	9.20	9.70	Schachtabdeckung		ja	6.70	3.00	DN 1000	7.20	300	7.20	300	0	0	0	0	45	34.3
BA1	59	3567390.55	5934220.46	10.00	9.85	Schachtabdeckung		ja	6.70	3.15	DN 1000	7.20	300	7.20	300	7.20	300	7.20	300	45	34.3
BA1	60	3567414.55	5934274.5	9.70	9.70	Schachtabdeckung		ja	6.70	3.25	DN 1000	7.20	300	7.20	300	0	0	0	0	45	34.3
BA1	61	3567444.5	5934321.76	9.77	10.00	Schachtabdeckung		ja	6.70	3.30	DN 1000	7.20	300	8.10	300	0	0	0	0	45	34.3
BA1	62	3567452.76	5934313.76	9.90	9.90	Schachtabdeckung		ja	6.70	3.10	DN 1000	7.20	300	8.1	200	0	0	0	0	45	34.3
BA1	63	3567462.56	5934171.96	9.90	9.90	Schachtabdeckung		ja	6.70	3.10	DN 1000	7.20	300	8.1	200	0	0	0	0	45	34.3
BA1	64	3567488.76	5934208.55	9.20	10.00	Stahlplatte		ja	6.70	3.30	DN 1000	7.20	300	0	0	0	0	0	0	45	34.3
BA1	65	3567496.07	5934216.52	9.20	10.00	Stahlplatte		ja	6.70	3.30	DN 1000	7.20	300	7.20	300	8.1	200	0	0	45	34.3
BA1	66	3567469.56	5934187.01	9.20	9.90	Stahlplatte		ja	6.70	3.20	DN 1000	7.20	300	7.20	300	8.1	200	0	0	45	34.3
BA1	67	3567453.36	5934169.21	9.20	9.90	Stahlplatte		ja	6.70	3.20	DN 1000	7.20	300	7.20	300	0	0	0	0	45	34.3
BA1	68	3567429.31	5934153.06	9.20	10.00	Stahlplatte		ja	6.70	3.30	DN 1000	7.20	300	8.10	300	0	0	0	0	45	34.3
BA1	69	3567421.31	5934143.06	9.20	10.00	Stahlplatte		ja	6.70	3.30	DN 1000	7.20	300	8.10	300	0	0	0	0	45	34.3
BA1	69	3567461.34	5934073.37	9.20	9.80	Stahlplatte		ja	6.70	3.10	DN 1000	7.20	300	8.10	200	0	0	0	0	45	34.3
BA1	70	3567417.4	5934081.36	9.20	9.70	Schachtabdeckung	Grundablass und Notüberlauf	ja	6.70	3.00	DN1500	7.20	500	0	0	0	0	0	0	54	41.8
BA1	83	3567058.51	5934208.31	9.20	10.00	Stahlplatte		ja	6.70	3.30	DN 1000	7.20	300	7.20	300	0	0	0	0	45	34.3
BA1	89	3567351.67	5934136.53	9.90	9.90	Schachtabdeckung		ja	6.70	3.20	DN 1000	7.20	300	7.20	300	0	0	0	0	45	34.3
BA1	90	3567342.47	5934126.32	9.20	9.90	Stahlplatte		ja	6.70	3.20	DN 1000	7.20	300	7.20	300	0	0	0	0	45	34.3
BA1	91	3567433.44	5934155.83	9.20	9.89	Stahlplatte		ja	6.70	3.19	DN 1000	7.20	300	7.20	300	0	0	0	0	45	34.3
BA1	92	3567422.14	5934078.76	9.20	9.70	Stahlplatte		ja	6.70	3.00	DN 1000	7.20	300	7.20	300	0	0	0	0	45	34.3
BA1	93	3567401.66	5934061.2	9.20	9.70	Stahlplatte		ja	6.70	3.00	DN 1000	7.20	300	7.20	300	0	0	0	0	45	34.3
BA1	Anfang 13	3567412.46	5934377.1	9.09	9.09	Übergangsschacht		ja	6.70	0.00	0.00	7.20	300	7.20	300	0	0	0	0	45	0.0

Schieberliste BA1

Bau-abschnitt	Schieber-nummer	Koordinaten ETRS 89		Rasterelevation	Endsohlenhöhe	Differenz Sch. Bis	Höhe m Schach-tabdeckung	Abschluss	Spezialfall	Nutzvolu-men (m³)	DN Nutz	Nutzvolu-men (m³)	Nutzvolu-mg Bauwerk Endsohle (m)	Nutzvolu-mg Bauwerk Endsohle (m)
		x	y											
BA1	S01	3567551.803	5934193.134	10.00	10.00	0.00	20.00	Schieberkappe		0.00	7.20	300.00	7.50	2.50
BA1	S02	3567542.629	5934179.228	10.00	9.98	-0.04	20.00	Schieb.		0.00	7.20	300.00	7.50	2.50
BA1	S03	3567535.409	5934170.228	10.00	9.98	-0.04	20.00	Schieb.		0.00	7.20	300.00	7.50	2.50
BA1	S04	3567552.584	5934304.246	10.10	10.10	0.00	20.00	Schieberkappe		0.00	7.20	300.00	7.50	2.60
BA1	S05	3567526.558	5934194.571	9.93	9.80	-0.13	20.00	Schieberkappe		0.00	7.20	300.00	7.50	2.43
BA1	S06	3567452.531	5934334.368	10.05	9.90	-0.14	19.95	Schieberkappe		0.00	7.20	300.00	7.50	2.55
BA1	S07	3567432.777	5934352.988	9.63	9.63	0.00	28.00	Schieberkappe		0.00	7.20	300.00	7.50	2.13
BA1	S08	3567426.102	5934359.7	9.63	9.63	0.00	28.00	Schieberkappe		0.00	7.20	300.00	7.50	2.13
BA1	S09	3567391.665	5934327.196	10.00	9.80	-0.20	19.95	Schieberkappe		0.00	7.20	300.00	7.50	2.30
BA1	X10	3567463.961	5934169.979	9.88	9.80	-0.08	83.95	Schieberkappe		0.00	7.20	300.00	7.50	2.38
BA1	X11	3567471.752	5934162.577	9.90	9.70	-0.20	90.00	Schieberkappe		0.00	7.20	300.00	7.50	2.40
BA1	X12	3567479.537	5934159.398	10.00	9.90	-0.10	88.00	Schieb.		0.00	7.20	300.00	7.50	2.50
BA1	X13	3567487.327	5934156.219	10.00	9.90	-0.10	88.00	Schieb.		0.00	7.20	300.00	7.50	2.50
BA1	X14	3567309.957	5934279.290	9.80	9.70	-0.10	94.00	Schieberkappe		0.00	7.20	300.00	7.50	2.30
BA1	X17	3567288.346	5934295.637	9.72	9.70	-0.02	94.00	Schieberkappe		0.00	7.20	300.00	7.50	2.20
BA1	X27	3567399.263	5934223.784	10.00	9.80	-0.20	99.00	Schieberkappe		0.00	7.20	300.00	7.50	2.30
BA1	X705	3567417.267	5934081.395	9.70	9.70	0.00	70.00	Schieberkappe	Spindel schräg	0.00	7.20	300.00	7.70	2.00

Kompartimentliste BA1

Bauabschnitt	Kompartiment	Nutzvolumen Speicher V Nutz (m³)	Stirnfläche 7,50 m NHN (m²)	Bereichsvolumen Speicherschicht (m³)	Volumen Verdrahtungsschicht (m³)
BA1	A01	159.7	137.8	33.5	87.2
BA1	A02	561.9	502.5	112.9	360.0
BA1	A03	439.6	390.1	165.7	274.0
BA1	A04	222.6	196.9	83.9	138.8
BA1	A05	634.5	562.2	312.2	322.4
BA1	B01	648.2	589.2	247.5	342.9
BA1	B02	163.7	129.2	58.4	93.4
BA1	B03	468.5	422.1	178.2	248.5
BA1	B04	511.2	467.6	195.8	269.7
BA1	B05	285.2	243.5	102.6	151.7
BA1	B06	478.2	441.1	160.4	231.7
BA1	B07	175.3	156.6	59.3	106.5
BA1	C01	923.3	868.5	338.4	479.2
BA1	C02	914.8	860.4	355.0	474.8
BA1	D02	1294.3	1214.1	501.8	675.1
BA1	D03	1201.6	1167.4	483.8	662.5
BA1	D04	893.1	844.8	344.5	466.7
BA1	D01	1004.6	913.8	434.3	606.9
BA1	E02	324.4	195.1	84.2	136.5
BA1	E03	729.8	640.8	291.5	376.2
BA1	E04	367.9	332.4	140.1	196.5
BA1	E06	433.3	393.5	165.4	229.7

Hausanschlussliste BA1

Bauabschnitt	Hausanschluss-nummer	Anschlusspunkt (ist) Koordinaten ETRS 89 x	Anschlusspunkt (ist) Koordinaten ETRS 89 y	Typ	Sohle (m ü. NHN)
BA1	HA01	3567507.24[illegible]	5934356.[illegible]	Schacht	8.40
BA1	HA02	3567557.24[illegible]	5934269.[illegible]	Leitung	8.40
BA1	HA03	3567552.31[illegible]	5934338.03[illegible]	Schacht	8.40
BA1	HA04	3567503.43[illegible]	5934333.95[illegible]	Schacht	8.40
BA1	HA05	3567474.16[illegible]	5934368.32[illegible]	Leitung	8.40
BA1	HA06	3567419.57[illegible]	5934401.16[illegible]	Schacht	8.40
BA1	HA07	3567414.57[illegible]	5934410.16[illegible]	Leitung	8.40
BA1	HA08	3567446.31[illegible]	5934337.64[illegible]	Schacht	8.40
BA1	HA09	3567403.18[illegible]	5934296.00[illegible]	Schacht	8.40
BA1	HA10	3567347.44[illegible]	5934237.31[illegible]	Leitung	8.40
BA1	HA11	3567434.01[illegible]	5934199.53[illegible]	Leitung	8.40
BA1	HA12	3567381.31[illegible]	5934166.30[illegible]	Schacht	8.40
BA1	HA13	3567421.97[illegible]	5934105.36[illegible]	Schacht	8.40
BA1	HA14	3567414.97[illegible]	5934096.36[illegible]	Leitung	8.40
BA1	HA15	3567456.19[illegible]	5934137.71[illegible]	Schacht	8.40
BA1	HA16	3567470.58[illegible]	5934183.60[illegible]	Leitung	8.40
BA1	HA17	3567513.87[illegible]	5934168.87[illegible]	Leitung	8.40

Muldennotüberlaufliste BA1

Bauabschnitt	Muldennotüberlauf Nummer	Vorstreckum gen Koordinaten ETRS 89 x	Vorstreckum gen Koordinaten ETRS 89 y	Sohle (m ü. NHN)
BA1	MNÜ01	3567477.607[illegible]	5934354.782[illegible]	8.90
BA1	MNÜ02	3567448.117[illegible]	5934316.281[illegible]	8.90
BA1	MNÜ03	3567432.568[illegible]	5934291.738[illegible]	8.90
BA1	MNÜ04	3567413.336[illegible]	5934255.363[illegible]	8.90
BA1	MNÜ05	3567410.188[illegible]	5934242.594[illegible]	8.90
BA1	MNÜ06	3567391.145[illegible]	5934215.731[illegible]	8.90
BA1	MNÜ07	3567209.056[illegible]	5934269.398[illegible]	8.90
BA1	MNÜ08	3567298.438[illegible]	5934282.774[illegible]	8.90
BA1	MNÜ09	3567436.42[illegible]	5934153.54[illegible]	8.90
BA1	MNÜ10	3567447.42[illegible]	5934153.54[illegible]	8.90
BA1	MNÜ11	3567470.967[illegible]	5934169.961[illegible]	8.90
BA1	MNÜ12	3567484.329[illegible]	5934179.117[illegible]	8.90
BA1	MNÜ13	3567514.629[illegible]	5934196.146[illegible]	8.90

Zeichenerklärung

Öffentliche Abwasseranlage

vorhandene Leitungen

- Regenwassersiel mit Gefälle

herzustellende Leitungen

- Verteilleitung DN300 teilgeschlitzt
- Verteilleitung DN 300 vollwandig
- Grundablass / Überlauf DN 500 vollwandig mit Gefälle
- Baufeldanschluss DN 200 vollwandig
- Muldenüberlauf DN 200 vollwandig

herzustellende Schächte mit Steigeisen

- Kontroll-und Entnahmeschacht DN 1000
- Absturzschacht DN 1500
- Bauzeitliche Abdeckung mit Stahlplatte

herzustellende Rigole

- Rigolenkörper
- Kontrollschächte Kunststoff

Höhenangaben [mNHN]

- D Schachtdeckel
- Sch Sohle Regenwassersiel
- R Sohle Schacht
- t Tiefe Schacht

Sonstiges

- 1 Schacht Nr.
- Absperrschieber
- Absperrschieber - Bauzeitlicher Schutz
- MNÜ02 Muldennotüberlauf Nr.
- HA02 Hausanschluss Nr.
- X02 Absperrschieber Nr.
- Auslaufbauwerk

Bodenspeicher

- OK Bodenspeicher 7,90m NHN
- UK Bodenspeicher 7,50m NHN
- A01 Bezeichnung Kompartiment
- Kompartiment
- OK Aushub 9,50m NHN
- OK Verfüllung 9,20m NHN
- OK Verzahnungsschicht 8,40m NHN
- OK Dränstrang 7,50m NHN
- UK Dränstrang 7,10m NHN
- Kanalgraben 9,50m NHN

Sonstiges

- Baufeldgrenzen
- Tiefgarage
- BA 1: 2026
- BA 2: ca. 2027
- BA 3: ca. 2027
- BA 3A: ca. 2028
- BA 3B: ca. 2028
- BA 4: ca. 2030
- Baumgrubensubstrat Typ 2 über Bodenspeicher Verfüllung im Bereich von 8,40-9,20m ÜNHN
- Baumgrubensubstrat Typ 2, neben Bodenspeicher
- Verfüllung Bodenspeicher im Bereich von 8,40-9,20m ÜNHN
- Übergabehöhe 9,20m ÜNHN
- Übergabehöhe 9,50m ÜNHN
- Übergabehöhe 10,00m ÜNHN
- Schnittlinie Baulogistiktrasse
- Schnittlinie Endzustand

Allgemeine Anmerkungen

Im Entwicklungsgebiet Kleiner Grasbrook 2 – Moldauhafenquartier (MHQ) werden alle öffentlichen Verkehrsflächen sowie Verkehrsflächen besonderer Zweckbestimmung und teilweise Parkanlagen im Endausbauzustand über Mulden mit Versickerung in den Bodenspeicher und über SEAs mit Auslauf in die Vorflut bzw. Anschluss an den Bodenspeicher entwässert. Weiterführende Erläuterungen sind dem Wasserwirtschaftlichen Funktionsplan zum Moldauhafenquartier zu entnehmen.

Alle Arbeiten sind gemäß der aktuell gültigen ZTV-Siele von Hamburg Wasser auszuführen.

Herstellung des Bodenspeichers und der Transportleitungen in offener Bauweise.

Querung von Kabeln, Kanälen und Rohrleitungen unterhalb und oberhalb des Bodenspeichers sind zu vermeiden, andernfalls ist eine Rücksprache mit der Bauleitung erforderlich.

Die Kontroll- und Entnahmeschächte werden in der Dimension DN 1000 mit Steigeisen hergestellt und haben einen Absetzraum von 0,50m unterhalb der Rohrsohle mit R +7,20m NHN.

Bauzeitlich erfolgt bei den gekennzeichneten Schächten außerhalb der befestigten Baulogistikstrasse (Herstellung nach Flächenspeicherein bau) eine Abdeckung des Schachtes bei ca. 9,20 m NHN. Die in befestigten Flächen liegenden Schächte werden bauzeitlich mit Konus und Deckel hergestellt, OK Schacht = OK Baulogistiktrasse.

Die an die Kontrollschächte anschließende Verteilleitung wird als DN 300 PVC M2Rzweck-Kunststoffrohr (PVC M2R) ausgeführt und gemäß Regeldetail bis ca. 0,50 m innerhalb der Kompartimente verlegt, bevor der Übergang auf Teilsickerrohre hergestellt wird. Die Teilsickerrohre innerhalb der Kompartimente des Bodenspeichers werden in der Dimension DN 300 PVC mit oben liegenden Schlitzen ausgeführt, Produktwahl siehe Leistungsverzeichnis und Materialliste.

Bei Baufeldanschlussleitungen innerhalb des Bodenspeichers wird der Hauptstrang beidseitig mit einem 2,00 m langen Vollwandrohr DN 300 PVC hergestellt, mittig wird ein Abzweig mittels T-Stück DN 300/200 PVC, 90° hergestellt.

Die Vorstreckung der Baufeldanschlüsse in den Investorenstreifen wird bis zur Baufeldkante gemäß Regeldetail druckdicht bis 0,5 bar hergestellt.

Der Grundablass/ Notüberlauf des Bodenspeichers wird in DN 500 PP ausgeführt.

Die Muldenüberlaufleitung DN 200 wird als Vollrohr in die späteren Grünflächen gemäß Regeldetail bis +8,90 m NHN vorgestreckt und druckdicht bis 0,5 bar verschlossen.

Querung der Kompakttrasse/ Leitungstrasse erfordern eine nachgelagerte Prüfung der konkreten Höhen der Schmutzwasserleitung und Bewertung im Sinne Kollisionsprüfung.

Die Leitungsquerung der Tiefgaragenverbindung zwischen den Wohninseln erfolgt erst nach Herstellung der Tiefgaragen mit einer Sohlhöhe von +8.10 m NHN oberhalb der Verbindungstunnel.

VBEF-Daten

Gruppe	Datum	Lageplan
Erdkörper	250728	250728_IGB Sandkörper Aufmass Auffüllung
	260710	260710_FreiraumplanungsVOQ71_LPL_DE_L_3_BA - Baumsubstrat
Freiraumplanung	260515	260515_FreiraumplanungsVOQ70_MHQ_
	260327	260327_FreiraumplanungsVOQ71_FZ220_LP3_Stadtplatz und Urbane Gasse _FBZ-2
	260202	260202_FreiraumplanungsVOQ72_FZ220_LP4_GR_FBZ-3_FBZ5_1_Baumsubstrate
Einstein und DSCA	250610	250620_DRB-II_HSCH_KA_VZT_ASS_EDP_5 Bauvorlagenplan
	260717	260717_KompaktTrassenAnguss_A01
Leitungsplanung	260428	260428_Stand_LSHH_mittlere Höhe Trasse MHQ
	260731	260731_LSHH_MHQ_Grünstege
	260820	260820_LSHH_MHQ_Grünstege
	260820	260820_LSHH_MHQ_urbane Gasse.dwg
	260812	260812_Straßenplanung_Argus_Überhöhung_Flächenspeicher
	260602	260602_Straßenplanung_Argus_Baulogistiktrasse_MHQ_BP_Arbeitsstand
Straßenplanung	260602	260602_Straßenplanung_Argus_Grasbrook Boulevard_Endzustand_1V
	260303	260303_Straßenplanung_Argus_Dreh_Grasbrook-Boulevard_2v
	260303	260303_Straßenplanung_Argus_Dreh Ab Am Moldauhafen-Am Saalehafen
Erfüllungsbestand	250512	250512_LSHH_Erfüllungsbestand_Am Moldauhafen_mit_Am Niu_LS300
Rückbauplanung	251203	251203_A01_Planrückbauplan_01
Vermessung	250610	250610_A01_Vermessungsgrundlage

Vermessungspunkte

Punkt	Y-Wert	X-Wert	Höhe
TG01	3567613.472	5934298.551	3.564
TG02	3567597.175	5934298.551	3.564
TG03	3567581.178	5934298.551	3.563
TG07	3567542.98	5934299.69	11.050
TG08	3567542.98	5934299.69	11.050
TG09	3567553.88	5934299.53	12.178
TG06	3567538.670	5934171.23	9.576
TG04	3567538.670	5934171.23	9.576
TG05	3567538.672	5934301.80	9.551
TG10	3567490.638	5934299.80	3.566

Letzte Änderung:

Index	Änderungen und Ergänzungen	Datum
0	Erstellung	20.04.26
1	P LPH5	22.07.26
2	P LPH5	17.08.26
3	Keine	
4	Keine	20.09.26

GRASBROOK
HafenCity Hamburg GmbH

Auftraggeber:

HafenCity Hamburg GmbH
Oskaallee 11, 20457 Hmaburg
Tel:040/3747260, Fax: 040/37472626

HafenCity Hamburg GmbH

Facht. geprüft Richard Martens
Datum:..... Unterschrift:.....
genehmigt: Andreas Schneider
Datum:..... Unterschrift:.....

Hamburger Stadtentwässerung AöR
Billhorner Deich 2
20539 Hamburg
Zeichnungs-Nr.:

Fachtechnisch geprüft: Datum:.....
Betrieblich Einverstanden: Datum:.....

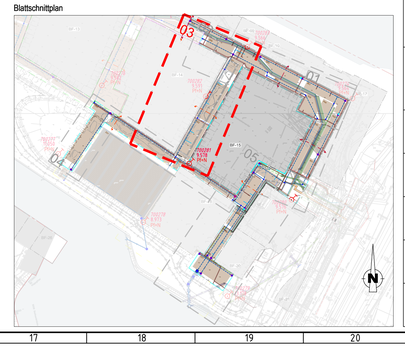
Baumaßnahme: Kleiner Grasbrook - Öffentliche Abwasseranlage und Bodenspeicher

Leistungsphase: LPH5

Planinhalt: BA1 Blattschnitt 3 Flächenspeichersystem Schichtaufbau

Planverfasser:
Sieker
Die Regenwasserexperten
Ingenieurgesellschaft Prof. Dr. Sieker mbH
Rendsburger Höh
22419 Hamburg
Telefon +49 (24)2 2580-0
www.sieker.de
Datum: 29.09.26 Unterschrift:

Blattschnittplan



Zeichnungsnummer: IPS-MHQ-LPS-LP-020_e	Maßstab: 1:250	Erstellt: 20.04.26	Gezeichnet: R. Saleheen
		Letzte Änderung: 29.09.26	Bearbeitet: R. Saleheen
			Geprüft: M. Pallasch