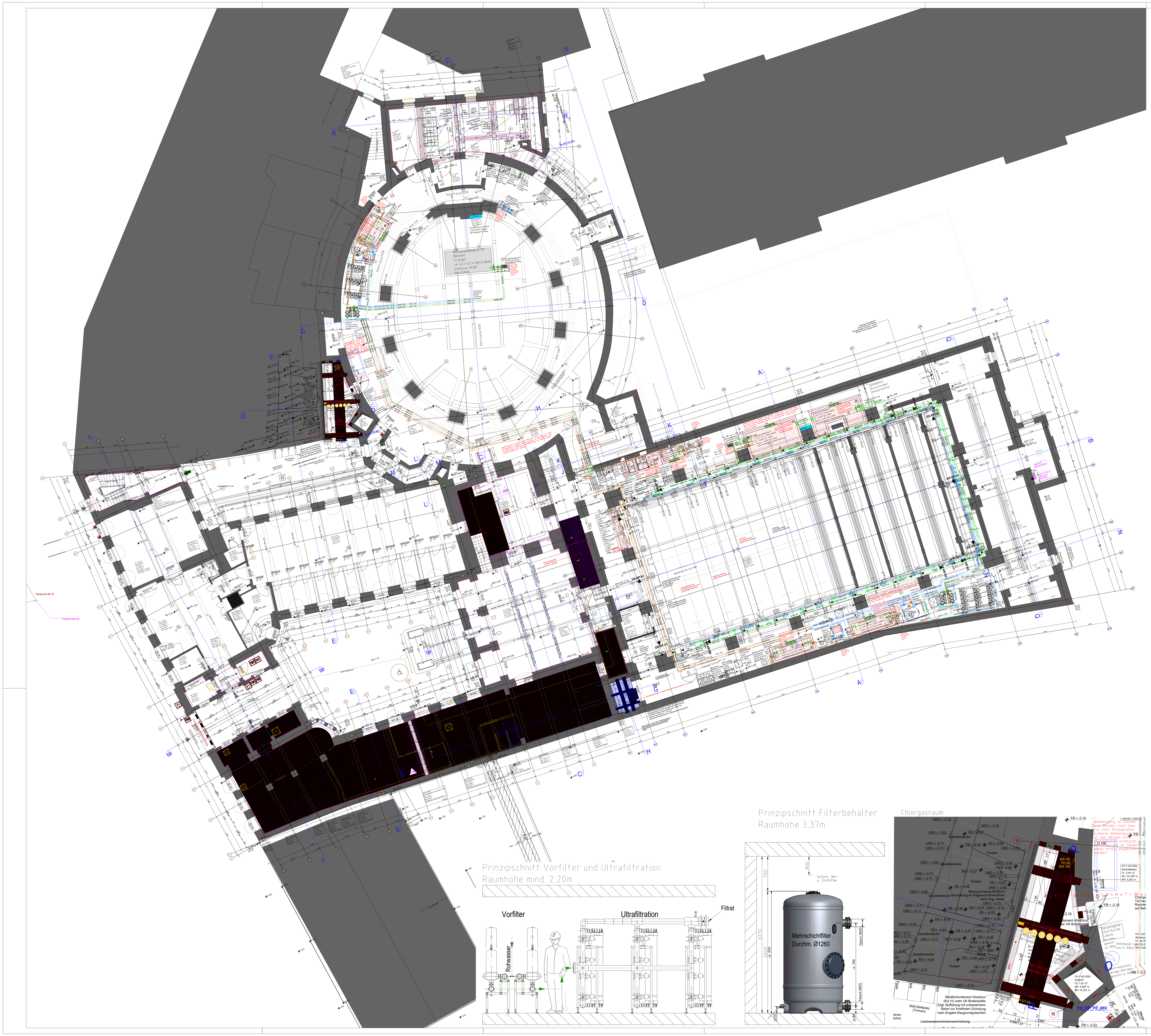

Rohwasserbehälter FH Bestand
V=12,8m³
ca. 4,2 x 2,2 x 1,8m (LxBxH)
Vnutz=ca. 10,0m³
(Hn=1,25m)
Rohrtrasse NSB
Frischwasserverteilung
Grundriss Wassertechnik FH UG M1:50
Grundriss Wassertechnik MH UG M1:50
GRUNDRISS Ausrüstungen Wassertechnik
Wasseraufbereitung NSB FH
Innenhof 57,31 m²
60,92 m²
156,11 m²
Passpunkt 96,18
Projektnullpunkt
Löschwassereinspeisung
DS-BP-01
DS-BP-02
DS-BP-03
Chlorgasraum
Gewölbedecke
Podest
Betongründung B=90cm Herstellung im Pilgerschrittverfahren nach Ang. Statik
Streifenfundament 40x40cm (B x H) unter UK Bodenplatte
Zzgl. Auffüllung mit unbewehrtem Beton zur frostfreien Gründung nach Angabe Baugrundgutachten
Müll-Stellplatz (Tonnen)
Löschwasserentnahmeeinrichtung
RR HE FH 04 DN 100
BA DN100 bündig OKFFB
FH 1.UG 034a Neutralisation FL: 5,45 m² RU: 10,129 m RH: 3,250 m
FH 1.UG 032b Schacht FL: 1,52 m² RU: 4,924 m RH: 19,720 m
Befestigung an Decken und Wänden nicht bzw. nur nach Rücksprache zulässig. Befestigungen an den Becken sind grundsätzlich untersagt. Befestigungen an Säulen sollen mittig angebracht werden*
FH_DP_FE_003
Prinzipschnitt Vorfilter und Ultrafiltration
Raumhöhe mind. 2,20m
Vorfilter
Ultrafiltration
Filtrat
Rohwasser
Prinzipschnitt Filterbehälter
Raumhöhe 3,37m
autom. Be- u. Entlüfter
Mehrschichtfilter
Durchm. Ø1260
400
750
3370
2620
ca. 2620
Flansch DN125
ca. 1780
ca. 150
ca. 160

Plangrundlage sind die zur Verfügung gestellten Bestandsunterlagen.
Es ist mit Maßabweichungen zwischen den Bestandsplänen untereinander sowie der tatsächlichen Ausführung zu rechnen.
Ein Aufmaß vor Ort für die Werk- und Montageplanungen der AN ist zwingend erforderlich.

Alle Pläne sind nur in Verbindung mit den gültigen Schal- und Bewehrungsplänen des Tragwerksplaners, sowie den Schlitz- und Durchbruchplänen der Fachingenieure gültig und/oder den ergänzenden Angaben.
Dehnungsfugen sind nach Angabe Tragwerksplaner auszuführen.
Relative Höhenangaben (Türhöhen, Brüstungshöhen, WD-Höhen) beziehen sich auf OKFF, falls nicht anders angegeben.
Die Darstellung der Möblierung dient nur der Information und liegt im Leistungsbereich des Bauherren.
Der Ausführende ist verpflichtet, den Auftraggeber auf etwaige Unstimmigkeiten der Ausführungsunterlagen hinzuweisen (VOB, § 3.3).

Anmerkung: Einfügepunkte ergänzt in Grundrissen und Schnitten!
Position in Schnitten jeweils bei: 99,67 m.ü.NN = 0,00 m u. 1. geschnittener Achse v. links
Verspringender Schnitt: 2 Einfügepunkte: 99,67 m.ü.NN = 0,00 m u. 1. geschnittene Achse v. links
99,67 m.ü.NN = 0,00 m u. 1. geschnittene Achse v. rechts

Anmerkung: Höhe des Grundwasserpegels ist angenommen!

Baugrundgutachten bezieht sich auf alte Vermesserunterlagen (Stand 2020) mit ±0,00 = +103,25 m.ü.NN
Nachreichung Vermesserunterlagen 15.06.2023: Grundwasserpegel = ca. 3,60m tiefer
(z.B. bei HGW = +103,00 m.ü.NN im BGG --> = **+99,40 m.ü.NN**)

Abkürzungen

AS	Absturzsicherung	LR	Lichte Raumhöhe
AHD	Abhangdecke	MW	Mauerwerk
AP	Abgangpunkt Regenwasser	NA	Notausgang
BA	Bodenablauf	OK	Oberkante
BRH	Brüstungshöhe	RB	Rohbau
DD	Deckendurchbruch	StB	Stahlbeton
DSo	Deckenschlitz oben	UK	Unterkante
DSu	Deckenschlitz unten	UZ	Unterzug
DL	Durchgangslichte	VK	Vorderkante
FB	Fertigbau	VM	Vormauerung
GK	Gipskarton	WD	Wanddurchbruch
H	Höhe	WS	Wandschlitz
KB	Kernbohrung		

EI 30-CS Feuerschutzabschluss feuerhemmend, selbstschliessend, rauchdicht
EI 30 CSa Feuerschutzabschluss feuerhemmend, selbst- und dichtschliessend
CSa selbst- und dichtschliessender Abschluss
CSa FLS selbst- und dichtschliessend mit Freilaufschliesser
CSa FLA selbst- und dichtschliessend mit Feststellanlage
NaV Notausgangsverschluss
nbr nicht brennbar
öF öffnungsfähiges Fenster min. 0,5m2
WaB Wand anstelle einer Brandwand

Ausstattung

abl	Ablauf	wb	Waschbecken
as	Aktenschrank	wbd	Whiteboard
bi	Bildschirm	wc	WC
bs	Blendschutz innen	ZuKo	Zutrittskontrolle
du	Dusche		
fr	Fallrohr		
fl	Feuerlöscher		
gf	Grünfläche		
gs	Garderobenschrank		
hk	Heizkörper		
ks	Kühlschrank		
l	Leiter		
ls	Lautsprecher		
ne	Notentwässerung		
sb	Sitzbank		
sek	Sekurant		
slm	Sauberlaufmatte		
stl	Steigleiter		
sos	Sonnenschutz außen		
sp	Spülmaschine		
spü	Spülbecken		
ss	Stahlschrank		
ur	Urinal		

▽ = OK Fertigbau
△ = UK Fertigbau
▼ = OK Rohbau
▲ = UK Rohbau

☐ Abbruch
☐ Neu
■ Bestand Stahlbeton
■ Bestand Mauerwerk
▨ Leichtbauwand
▨ Mauerwerk
▨ Stahlbeton

OKF... OKR... Höhenkote Grundriss
Durchbruch Ansicht
Durchbruch Schnitt
Durchbruch Projektion oberhalb
Schlitz unterseitig
Schlitz oberseitig
BA Bodenablauf
○ Dachablauf
N○ Notablauf

weitere Markierungskonventionen

■ relevante Bereiche Denkmalpflege

Legende :

- Schwallwasser
- Reinwasser
- Rohwasser
- Rückspülwasser
- Brauchwasser
- Reinwasser Wasserspiele
- Mischwasser
- Reinwasser-Stetsabspeisung
- Solehaltiges Wasser
- Schlammwasser
- Chlor-Dosierung
- Aktivkohle-Dosierung
- Dosierung allg
- Elektro
- Schmutzwasser
- Erstfiltratleitung
- Filterabsenkung
- Frischwasser
- Messwasser
- Spülluft

Legende
Hauptzugangsflächen
Aggregate Wassertechnik

Rohrgewichte

PE-Rohr, PE 100, PVC

Nennweite		PE SDR 17				PE SDR 11				PVC-U PN 16/10			
		Wanddicke	Rohr	Wasser	Gesamt	Wanddicke	Rohr	Wasser	Gesamt	Wanddicke	Rohr	Wasser	Gesamt
d	DN	s	kg/m	l/m	kg/m	s	kg/m	l/m	kg/m	s	kg/m	l/m	kg/m
20	15	–	–	–	**–**	2,0	0,118	0,201	**0,4**	1,5	0,130	0,227	**0,4**
25	20	–	–	–	**–**	2,3	0,173	0,327	**0,5**	1,9	0,200	0,353	**0,6**
32	25	2,0	0,198	0,616	**0,9**	3,0	0,282	0,531	**0,9**	2,4	0,330	0,581	**1,0**
40	32	2,4	0,299	0,973	**1,3**	3,7	0,434	0,835	**1,3**	3,0	0,510	0,908	**1,5**
50	40	3,0	0,458	1,521	**2,0**	4,6	0,673	1,307	**2,0**	3,7	0,790	1,425	**2,3**
63	50	3,8	0,728	2,411	**3,2**	5,8	1,060	2,075	**3,2**	4,7	1,260	2,256	**3,6**
75	65	4,5	1,030	3,421	**4,5**	6,8	1,480	2,961	**4,5**	5,6	1,780	3,197	**5,0**
90	85	5,4	1,470	4,927	**6,4**	8,2	2,140	4,254	**6,4**	6,7	2,560	4,608	**7,2**
110	100	6,6	2,190	7,359	**9,6**	10,0	3,180	6,362	**9,6**	8,2	3,830	6,881	**10,8**
125	125	7,4	2,790	9,538	**12,4**	11,4	4,120	8,203	**12,4**	9,7	5,200	8,758	**14,0**
140	125	8,3	3,500	11,960	**15,5**	12,7	5,130	10,315	**15,5**	10,4	6,180	11,159	**17,4**
160	150	9,5	4,570	15,615	**20,2**	14,6	6,740	13,437	**20,2**	11,9	8,080	14,569	**22,7**
180	150	10,7	5,770	19,756	**25,6**	16,4	8,510	17,018	**25,6**	13,4	10,240	18,433	**28,7**
200	200	11,9	7,120	24,384	**31,6**	18,2	10,500	21,021	**31,6**	14,9	12,650	22,751	**35,5**
225	200	13,4	9,030	30,853	**39,9**	20,5	13,300	26,590	**39,9**	16,7	15,960	28,832	**44,8**
250	250	14,8	11,100	38,152	**49,3**	22,7	16,300	32,878	**49,2**	18,6	19,740	35,566	**55,4**
280	250	16,6	13,900	47,839	**61,8**	25,4	20,500	41,259	**61,8**	20,8	24,730	44,638	**69,4**
315	300	18,7	17,600	60,524	**78,2**	28,6	25,900	52,198	**78,1**	23,4	31,300	56,495	**87,8**

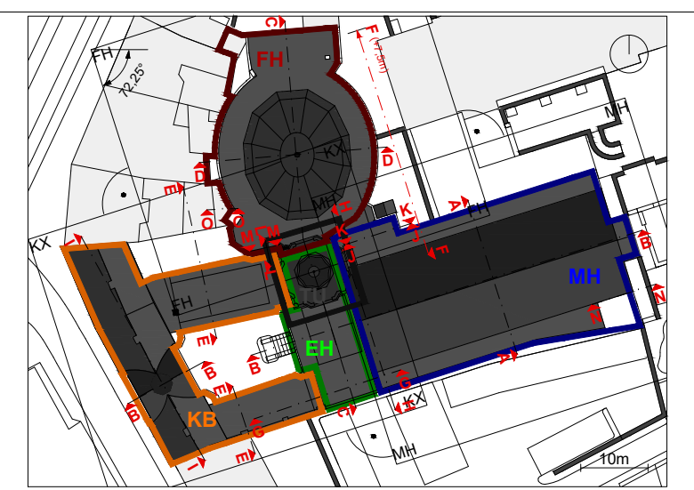
INDEX	INDEX-NAME	ÄND.-NR.	ÄNDERUNGEN	DATUM

Plancodierung
SBH_5_SBT_XX_GR_U1_001_0
Projekt | LPH | Planer / Gewerk | Gebäudeteil | Planart | Ebene/Bezug | Nummer / Ausschnitt | Index | Status

Projektnummer
SBH

Projekt
Sanierung
Stadtbad Halle
Schimmelstr. 1
06108 Halle

N
± 0,00 = +99,67 m üNN = OK FFB EG


FH
MH
EH
KB
10m

Gemarkung: Halle (Saale)
Stadt (15002000)
Flur: 14
Flurstücke: 6134/0

Bauherr
Bäder Halle GmbH
Bornknechtstr. 5 | 06108 Halle
T 0345 - 77 42 250

Bauherrenfreigabe
Datum, Unterschrift

Architekt
Datum, Unterschrift

Fachplaner
Datum, Unterschrift

Planer / Gewerk
WBV / Schwimmbadtechnik

Leistungsphase
LP6.05 - Ausführungsplanung

Planart
Grundriss

Gebäudeteil
Gesamt

Ebene / Bezug
1.Untergeschoss / Aufstell- und Verrohrungsplan Technik gesamt

Blattgröße
A0

Maßstab
1:100

Nummer / Ausschnitt
SBH_5_SBT_XX_GR_U1_001_0

Verfasser

Datum
27.08.2026

Index
0