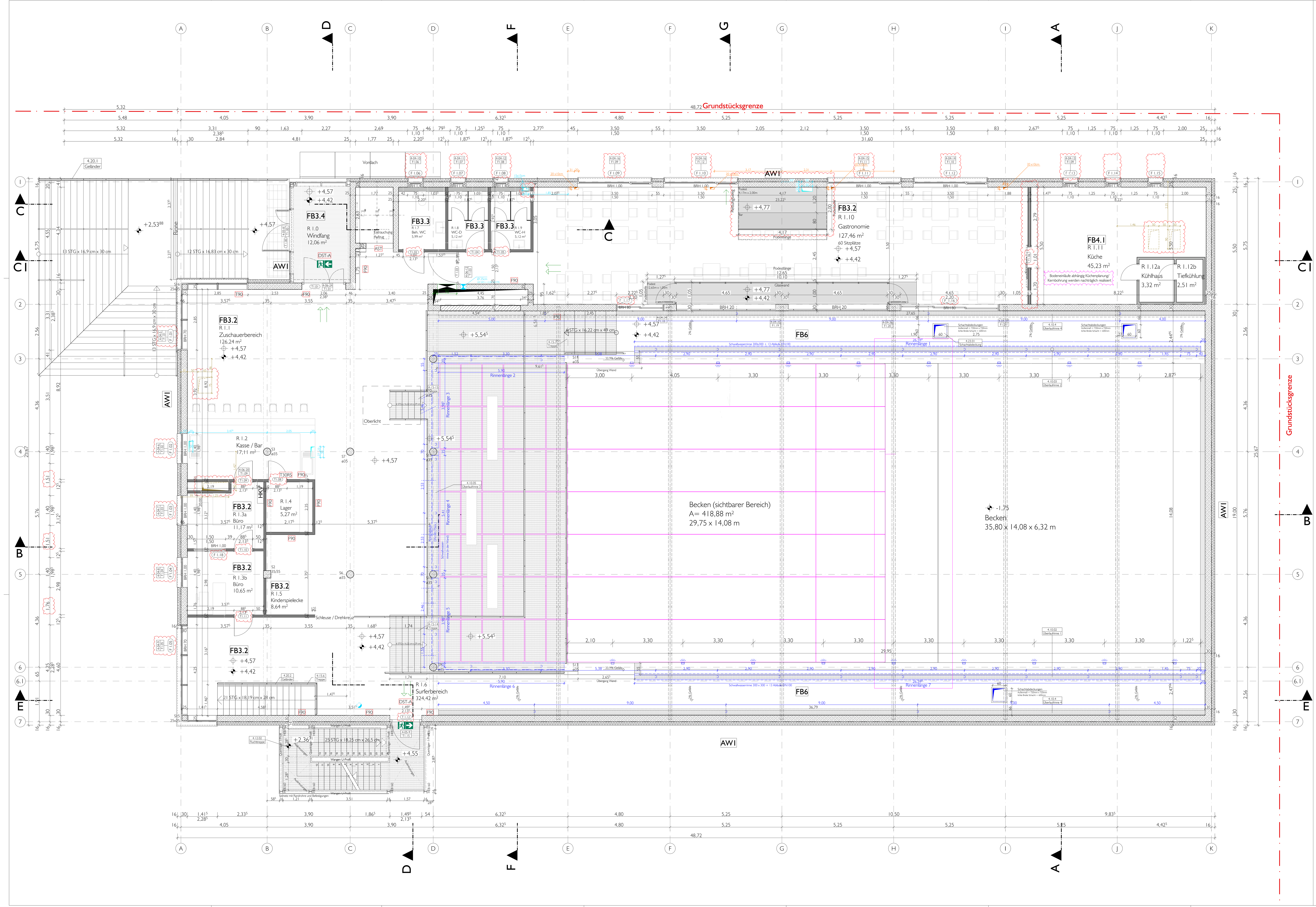

TuK	Angaben gemäß Fachplanung Sanitär Theurich und Klose vom 11.01.2024		
KvF	Angaben gemäß Fachplanung Lüftung Klima vom Feinsten vom 05.06.2024		
KvF	Angaben gemäß Fachplanung Heizung Theurich und Klose vom --.--.2024		
W	Angaben gemäß Fachplanung Elektro Buchholz & Wulkow GbR vom 18.09.2023		
	Angaben gemäß Fachplanung Statik Laschinski Rambow Zech GmbH vom 18.01.2024		
P	Angaben gemäß Fachplanung Pooltechnik Poolwerk Berlin GmbH vom 03.12.2023		
U	Angaben gemäß Fachplanung Wellentechnik UNIT Surf Pool GmbH vom 01.09.2023		

MATERIALANGABEN

Fußbodenaufbauten

FB1.1	- Polyurethanbeschichtung R9 / R10B, R11	
	- Estrich nach DIN 18560-CT-F5-S	75 mm
	- Polystyrol Hartschaumdämmung	70 mm
	- Dichtungsbahn G200S4	5 mm
	- Bodenplatte Stahlbeton gem. Statik	500 mm
	- Dämmplatte XPS, WLG 035	100 mm
FB1.2	- noch abzustimmen, chlorresistente Beschichtung	
	- Estrich nach DIN 18560-CT-F5-S	75 mm
	- Polystyrol Hartschaumdämmung	70 mm
	- Dichtungsbahn G200S4	5 mm
	- Bodenplatte Stahlbeton gem. Statik	500 mm
	- Dämmplatte XPS, WLG 035	100 mm
FB1.3	- Anstrich	
	- Estrich nach DIN 18560-CT-F5-S	75 mm
	- Polystyrol Hartschaumdämmung	70 mm
	- Dichtungsbahn G200S4	5 mm
	- Bodenplatte Stahlbeton gem. Statik	360 mm
FB1.4	- Fußbodenbelag, gem. Abstimmung	
	- Doppelboden, siehe Detail 4-19.3	730 mm
	- Bodenplatte Stahlbeton gem. Statik	500 mm
FB2	- Poolfolie gem. Angaben Poolwerk	1,5 mm
	- Unterlage für Folienauskleidung	2 mm
	- Bodenplatte Stahlbeton gem. Statik	360/500 mm
FB3	- Polyurethanbeschichtung R9 / R10B	5 mm
	- Estrich nach DIN 18560-CT-F5-S	75 mm
	- Trennlage, PE-Folie	0,3 mm
	- Trittschalldämmung	20/23 mm
	- Polystyrol Hartschaumdämmung	45 mm
	- Dichtungsbahn G200S4	5 mm
	- Bodenplatte Stahlbeton gem. Statik	300 mm
FB3.1	- Sportlinoleum	5 mm
	- Heizestrich nach DIN 18560-CT-F5-S	60 mm
	- Heizrohr auf Noppenplatte	20mm
	- Noppenplattendämmung	10mm
	- Trittschalldämmung	20/23 mm
	- Polystyrol Hartschaumdämmung	25 mm
	- Dichtungsbahn G200S4	5 mm
	- Bodenplatte Stahlbeton	300/500 mm
	- Dämmplatte XPS, WLG 035	100 mm
FB3.2	- Polyurethanbeschichtung R9 / R10B	5 mm
	- Estrich nach DIN 18560-CT-F5-S	75 mm
	- Trennlage, PE-Folie	0,3 mm
	- Trittschalldämmung	20/23 mm
	- Polystyrol Hartschaumdämmung	50 mm
	- Deckenplatte Stahlbeton gem. Statik	200 / 220 mm
FB3.3	- Fliesen 8/6 mm geklebt, inkl. Feinausgleich	15 mm
	- Estrich, nach DIN 18560-CT-F5-S	75 mm
	- Trennlage, PE-Folie	0,3 mm
	- Trittschalldämmung	20/23 mm
	- Polystyrol Hartschaumdämmung	40 mm
	- Deckenplatte Stahlbeton gem. Statik	200 / 220 mm
FB3.4	- Sauberlauf, noch abzustimmen	ca. 10 mm
	- Estrich nach DIN 18560-CT-F5-S	75 mm
	- Trennlage, PE-Folie	0,3 mm
	- Trittschalldämmung	20/23 mm
	- Polystyrol Hartschaumdämmung	45 mm
	- Deckenplatte Stahlbeton gem. Statik	220 mm
FB3.5	- Fliesen 8/6 mm geklebt, inkl. Feinausgleich	15 mm
	- Heizestrich, nach DIN 18560-CT-F5-S	60 mm
	- Heizrohr auf Noppenplatte	20 mm
	- Noppenplattendämmung	10mm
	- Trittschalldämmung	20 mm
	- Polystyrol Hartschaumdämmung	20 mm
	- Dichtungsbahn, G200S4, vollflächig überlappend geklebt	5 mm
	- Bodenplatte Stahlbeton	500 mm
	- Dämmplatte XPS, WLG 035	100 mm
FB4.1	- Fliesen 8/6 mm geklebt, inkl. Feinausgleich R9 / R10B, R11	15 mm
	- Estrich nach DIN 18560-CT-F5-S	75 mm
	- Trennlage, PE-Folie	0,3 mm
	- Trittschalldämmung	20/23 mm
	- Polystyrol Hartschaumdämmung	40 mm
	- Deckenplatte Stahlbeton gem. Statik	220 mm
FB5	- Polyurethanbeschichtung R9 / R10B	5 mm
	- Estrich nach DIN 18560-CT-F5-S	75 mm
	- Trennlage, PE-Folie	0,3 mm
	- Trittschalldämmung	20/23 mm
	- Polystyrol Hartschaumdämmung	50 mm
	- Podeste Stahlbeton gem. Statik	200/220 mm
FB6	- wässrige Schwimmbadbeschichtung auf Dispersionsbasis, Fabrikat: Sika, Sikagard-140 Pool o. glw.	3 mm
	- Zementestrich als Gefälleestrich, geschliffen CT C35-F5, Flächenlast bis 5kN/m² Biegesteifigkeit für Estrich ohne Belag	50-100 mm
	- Bodenplatte Stahlbeton gem. Statik	475 mm

Wandaufbauten

AW1	- Stahlbetonwand	300/500 mm
	- Wärmedämmung, Mineralwolle, WLG 035 gemäß DIN 4108-T10:WAP	160 mm
AW2	- Stahlbetonwand	400/500 mm
	- Dampfsperre/Abdichtung	
	- druckfeste Wärmedämmung, XPS, WLG 040 gemäß DIN 4108-T10:WAP	140 mm
	- Vlies mit Noppenbahn	

Dachaufbauten

DA1	- Kiesstreifen, entlang Attika, 50 cm gewaschener Kies, Körnung 16/32, d = 10 cm	
	- Anspritzbegrünung oder Samenmischung	
	- Vegetationstragschicht für extensive Dachbegrünung, aus mineralischem Schüttstoffgemisch und geringen Anteilen an organischer Substanz	80 mm
	- Schutz-, Drän-, Filterschicht	20 mm
	- Fadengeflechtmatte aus Polyamid-Wirrgelege, beidseitig vlieskaschiert	
	- Trennlage für Dachbegrünung, PE-Folie, bitumenverträglich	
	- 2. Abdichtungslage Polymerbitumenschweißbahn mit Durchwurzelungsschutzschicht mit Metallband einlage	5 mm
	- 1. Abdichtungslage - Glasgewebe-Dachdichtungsbahn	5 mm
	- Dämmschicht aus Polystyrol-Hartschaum, EPS, WLG 035	240 mm
	- Dampfsperrschicht, Bitumen-Schweißbahn mit Aluminiumband und Glasvlieseinlage	
	- Trapezblech T150/280, Blechstärke 1.25 + 1,50, Steg gelocht, Lochanteil 15,5 %, min. 20 mm Akustik Sickenfüller aus schallabsorbierender Mineralfaser von oben einlegen - *Anwendung Bereich Hallen*	150 mm
DA3	- Bekiesung nach Absprache	50 mm
	- obere Lage Dachabdichtungsbahn, Polymerbitumen-Schweißbahn PYE-PV 200 S5	5 mm
	- Untere Lage Dachabdichtungsbahn, Polymerbitumenbahn, kaltklebend, PYE-KTE-KSB-2,8	3 mm
	- Gefälledämmung 2%, PS-Hartschaum EPS, WLG 035, druckbelastbar	240 mm
	- Ausgleichs- und Dampfsperrschicht, Bitumenschweißbahn mit Aluminiumband und Glasvlieseinlage	5 mm
	- Stahlbetondecke gem. Statik, nach DIN EN 206	220 mm
	- Putzmörtel aus Kalkgips, Gips, Anhydrit und Kalkanhydrit	

Sämtliche Maße sind vom Unternehmer eigenverantwortlich am Bau zu prüfen.
Alle Werkpläne sind nur in Verbindung mit den gültigen Schal- und Bewehrungsplänen des Tragwerksplaners, sowie den Durchbruchsplänen der Fachingenieure und dem Brandschutznachweis gültig und/oder den ergänzenden Angaben.
Dehnungsfugen sind nach Angabe Tragwerksplaner auszuführen.
Der Ausführende ist verpflichtet, den Auftraggeber auf etwaige Unstimmigkeiten der Ausführungsunterlagen hinzuweisen (VOB, § 3.3).

Alle angegebenen Maße sind, wenn nicht anders vermerkt, Rohbaumaße.
Türhöhen beziehen sich auf OK FFB des Raumes, in den die Tür aufschlägt. Brüstungshöhen und sonstige Höhen beziehen sich auf OK FFB und sind als Rohbaumaß angegeben.
Fensteröffnungen sind Rohbaumaße.
Abmauerung der Schächte nach Installation. Die Durchbrüche in den Fundamenten, Wänden und Decken sind gemäß Haustechnikplanung zu beachten.

SYMBOLÜBERSICHT

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

DD [Deckendurchbruch]
WD [Wanddurchbruch]
BS [Bodenschlitz]
BD [Bodendurchbruch]

S	Sanitär
H	Heizung
E	Elektro
L	Lüftung
G	Gas

Abbruch
Änderungen, Indexwolke
in Abstimmung

T30	feuerhemmend, dicht- und selbstschließend
F90	feuerbeständige Festverglasung
RS	rauchdicht und selbstschließend
d	dichtschließend
s	selbstschließend
A	nicht brennbar
fh	feuerhemmendes Bauteil
fbst	feuerbeständiges Bauteil
hf	hochfeuerhemmendes Bauteil
FST	Fahrschachttür nach DIN 18091, bzw. DIN EN 81-58

Angaben zu den Betonqualitäten sind den Schalplänen des Statikers zu entnehmen.

INDEX	DATUM	ÄNDERUNGEN	BEARB.	GEPR.
P.1	11.07.24	1-	DS / Tan	
P	05.07.24	1-2.OG entfernt	DS / Tan	
		2-Neueröffnungen zwischen neuem Gastro-Bereich und Surfhalle (Achse 2/E-I)		
		3-Neuplanung der Räume (Küche/Gastro/Büro/WC/Kasse/Bar)		
		4-Fenstergrößen und -position angepasst (Achse 1/D-K)		
		5-Position der Gitterrosttreppe angepasst (Achse 3/D)		
		6-Wendeltreppe entfernt (Achse 3-4/C-D)		
		7-Treppenhaus entfernt (Achse1-2/D-E)		
O	03.07.24	1-Neuer Durchbruch für den Lüftungskanal (R1.4 Lager)	DS / Tan	
		2-Trockenbauwand und Tür T1.11 Position angepasst, um den neuen Bodendurchbruch zu ermöglichen		
		3-Fußbodenaufbauten angepasst		
		4-Eckfenster F1.02/F1.04 und Fenster (F1.03) Brüstungshöhe angepasst		
		5-Position des Fensters (F1.12) angepasst		
		6-Bodendurchbrüche entfernt (Achse 2/B und Achse 4-5/B)		
		7-Bodenabläufe für WC entfernt		
		8-Neue Fußbodendurchbrüche für Heizungsleitungen (Achse 1/E-K und Achse K/1-2)		
N	27.05.24	1-Treppenkonstruktion (Surfbereich) angepasst an Stahl Gitterrost-Stufen (Achse D / Achse 4 u. 6)	DS / Tan	
M	30.04.24	1-Streckmetall Abhangdecke entfällt	DS / Tan / LG	
		2-Änderung der Position des Rinnenablaufs (Achse D zwischen Achse 3-4)		
		3-Tribünen entfernt		
		4-Großraumbüro angepasst		
		5-R 1.5 Beh. WC angepasst		
		6-Fußbodenaufbauten angepasst		
L	05.03.24	1-Neue Schachtabdeckungen für Schwallwasserbehälter 1, 3 u. Schlammwasserbehälter 2	DS / Tan	
		2-Positionen der Scheinwerfer angepaast (Achse 3 und 6)		
K	19.02.24	-	DS / Tan	
I	06.02.24	1-UG, EG, 1OG und 2OG Höhenposition der Bodenplatte um 35cm erhöht.	DS / Tan	
		2-Treppenpodest angepasst nach Statik-Positionsplan (R1.2 Treppe)		
		3-Stahlstützen, die den darüber liegenden Wintergarten (Büro) tragen (R1.16 Großraumbüro)		
		4-Scheinwerfer Becken in Anzahl und Anordnung angepasst		
H	16.11.23	1-Außentreppe verkleinert wegen Abstandsfläche (Eingangsbereich)	DS / Tan	
		2-Zusätzliche Rinnen (R 1.8 Surferbereich)		
G	01.11.23	1-Aufzugschacht angepasst	DS / Tan	
		2-Fluchttreppe angepasst		
F	25.08.23	1-Anpassung Höhe Bodenplatte, Decke EG, 1.OG und Dach um 20cm nach oben gesetzt	DS / Tan	
		2-Wand Achse 2, D-E statisch angepasst		
		3-Stützen entfernt Achse 6.1 / B und C		
		4-Wendeltreppe angepasst		
E	20.06.23	1-Duschrinnen & Abläufe	DS / Tan	
		2-Erweiterung Überlaufrinne in Achse D-F		
D	02.06.23	1-Geometrie der Eingangstreppe geändert	DS / Tan	
		2-Neue Windfangbereich (Achse 1-2/B-C)		
C	31.05.23	1-Neue Achse 6.1 erstellt und Position der Achse 5 angepasst.	DS / Tan	
		2-Neue Dimensionierung des Aufzugs		
		3-T0.08 zweiflügelige Tür in einflügelige Tür geändert und T0.09 in der Höhe reduziert		
		4-Neue Unterzüge für die Wendeltreppen (EG, 1=Achse 3-4/C-D und 2=Achse1-2/H-I)		
		5-Stahlbeton Außenwanddicke von 30cm auf 25cm reduziert (Achse 1-2/C-K)		
		6-Neuer Galeriebereich für Zuschauer/Wartungsgang (2OG - Achse 2-3/E-K und Achse 6-7/E-K)		
		7-Runde Lichtkuppeln über der Surfhalle und Gastronomie		
		8-Neuer Schnitt F-F		
		9-Fenster- und Türmaße angepasst		
		10-Küchenlayout integriert		
B	16.05.23	1-R0.1 Technikraum (EG-Achse A-C / 1-2) Raumgeometrie geändert	DS / Tan	
		2-Die Gestaltung der Haupteingangstreppe wurde geändert		
		3-Entfall des Kellerbereichs (UG-Achse A-E / 1-3)		
		4-R0.5 Technik (EG-Achse E-H / 1-3) Fußbodenhöhe geändert auf +0,20		
		5-Die Konfiguration der Zuschauerplattform (1OG-Achse C-E/3-6) wurde geändert		
		6-Fußboden- und Dachaufbauten angepasst		
A	09.05.23	1-Achse L entfällt	DS / Tan	
		2-Bodenniveau für den Schwallwasser-, und Schlammwasserbehälterbereich von -2,30m auf +0,05		
		(Schwallwasserbehälter 1) / -0,53 (Schwallwasser-, und Schlammwasserbehälter 2 u. 3) zu erhöhen		

Höchster Grundwasserspiegel - 2,41 = +31,70 ü. NHN
OK FFB ± 0,00 = +34,11 ü. NHN

Havelwelle - Neubau einer Indoor-Surfanlage mit Büros, Gastronomie und Ferienwohnungen

Arthur-Scheunert-Allee 2
14558 Nuthetal OT Rehbrücke

AUFTRAGGEBER:
Havelwelle GmbH
Fritz-Zubeil-Straße 12
14482 Potsdam

ARCHITEKT:
Behzadi+ Architekten und Ingenieure GmbH
Nikolaistraße 33/37
04109 Leipzig
Tel.: 0341 1246990
Telefax: 0341 12469920
info@behzadi-architekten.de
www.behzadi-architekten.de
Datum / Unterschrift

FACHPLANNER:
TGA Planung Heizung Lüftung Sanitär
Theurich + Klose Ingenieur Gesellschaft mbH

TGA Planung Elektro
Buchholz & Wulkow GbR

Tragwerksplanung
Laschinski Rambow Zech Ingenieure

Filtertechnik Wasseraufbereitung
Poolwerk Berlin GmbH

Wellentechnik
UNIT Surf Pool GmbH

Brandschutz
Dr. Zauft Ingenieurgesellschaft für Bauwesen mbH

Grundriss-1OG

Fachbereich: Architektenplanung

AUSFÜHRUNGSPLANUNG

Planungsstufe / Leistungsphase

Zeichn.-Nr.: **1.02** Index: **P.1**

HW-A-1.02-GR-1OG-P.1

Maßstab	Blattgröße	Datum	Planersteller
1:50	1700x860	03.05.2023	DS / Tan

Dateiname: Havelwelle
Pfad: BIMcloud: BPALE-BIMCLD01 - BIMcloud Basic für Archicad 27/Bibliotheken/Havelwelle