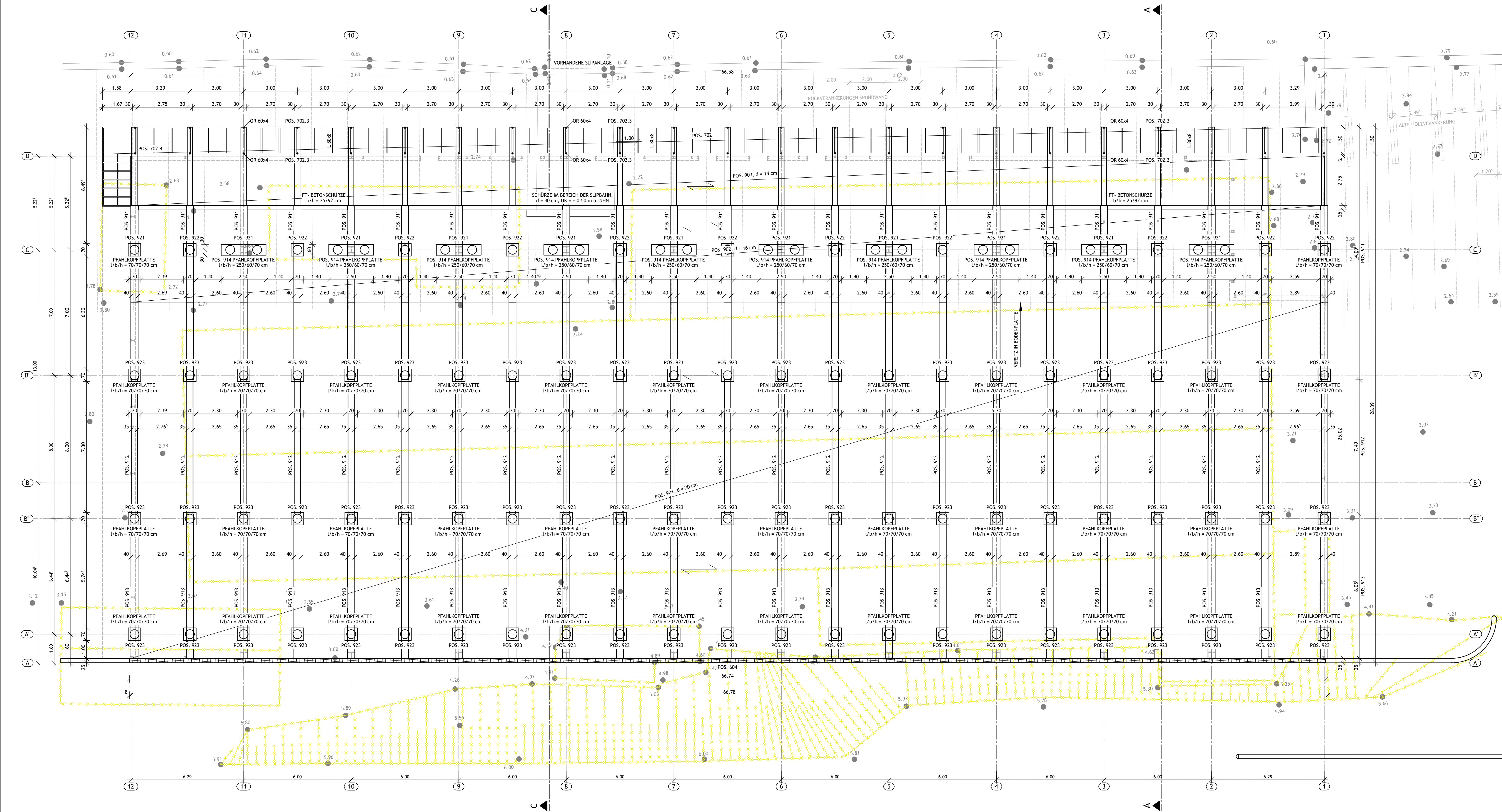


Pos. 101 Dacheindeckung Fischer Therm DL 100	Pos. 300 entfällt	Pos. 601 Unterzug Nebenräume HEA 200, S 235 mit biegesteifen Vollstoß in Achse C	Pos. 802 Dachträger Abschlippung Achse C-D HEA 160, S 235
Pos. 102 Dachpfetten Vorbemessung Schrag ZB 200-25/35		Pos. 602 Stütze Nebenräume+ Clubraum QR 60/5,0 S235	Pos. 803 Traufstütze Achse D HEA 160, S 235
Pos. 201 Wandverkleidung Fischer Therm plus ML 80	POS. 401 Dachverband Achse 5-6	Pos. 603 Unterzug Freisitz Achse 1/2 HEB 200, S 235	
Pos. 201.1 Fensterriegel Achse 1-5 QR 120x5, S235	Querschnitt Verbandsstäbe siehe Zeichnung und Statik, S235		Pos. 901 Bodenplatte d=20cm, C25/30
Pos. 201.2 Tür und Fensterauswechselungen U 140, S235	POS. 402 Wandverband Achse C+A/ 5-6	Pos. 604 Winkelstützwand C35/45, d=25cm	Pos. 902 Bodenplatte d = 16 cm, C 25/30
Pos. 201.3 Zwischenstützung Endfelder/Achse A+D	Querschnitt Verbandsstäbe siehe Statik		Pos. 903 Bodenplatte als Fertigteil d=14cm, C35/45
Traufriegel und Zwischenstützen HEA 120, S235	Verbandsstützenanschlüsse mit geschweißtem Einbauteil		
		Pos. 701 entfällt	Pos. 911 FT-Zentrierbalken System 1 Zwischenachse 8/9 C35/45
Pos. 202.1 Torstütze/Giebelsttze Achse 1 HEA 180, S235	Pos. 403 Innenwände EG und OG Knauf W112 o. glw.	Pos. 702 Erschließungssteg	Pos. 912 Grundbalken b/d = 35/80 cm, C45/45
Pos. 202.2 Giebelstütze Achse 12 IPE 220, S235	Pos. 404 Stahltreppenauf, S235	Pos. 702.1 Geländer Handlauf 42,4x2,9, Pfosten Fl 60x12, Zentrierung L80/8 S 235	Pos. 913 Grundbalken b/d = 40/100 cm, C35/45
Pos. 202.3 Ortgangriegel HEA 120, S 235	Geländer 42,4x2,9, Pfosten Fl 60x12, Wange Fl 200x10, Stufen Bl4,	Pos. 702.2 GiRo Fl40/3	Pos. 914 Pfahlkopfplatte in Achse C/Hauptachsen l/b/d = 250/60/70 cm, C30/37
Pos. 202.4 Giebelwandverband d=16mm	Pos. 501 Deckenträger über EG IPE120, S235, e < 1,0 m	Pos. 702.3 Deckenträger Erschließungssteg U120, S235	
	Pos. 502 Deckenträger über EG IPE 200, S235, e < 1,0 m	Pos. 702.4 Deckenträger Erschließungssteg U160, S 235 Achse 12	Pos. 921 Bohrfahl, d = 50 cm in Achse C/Hauptachsen
			Pos. 922 Bohrfahl, d = 50cm in Ahcse C/Zwischenachsen
		Pos. 801 Stahlbinder Achse 2 --11, S 235	Pos. 923 Bohrfahl d = 50cm Achse A, B', B"
		Profilquerschnitte,Montagestöße und Anschlüsse siehe Positionsplan Schnitt und Statik	



ALLE HÖHENANGABEN BEZOGEN AUF OKRF; +3.70 NHN			
	ÄNDERUNGEN ZUM LETZTEN PLANINDEX	OKFF ±0.00 OKRF -0.08	ÖBERK. FERTIGFUSS. ÖBERKANTE ROHFUSSB. $\nabla \pm 0.00$ $\nabla -0.08$
	STAHLBETON		

BAUSTOFFE
Baustoffe
• Ortbeton der Bodenplatte C25/30
• Ortbeton der Gründungsbauteile C30/37, z. T. mit Luftporenbilder
• Halbfertigteile der Elementdecke C 30/37
Expositionsklassen:
- Gründungsbauteile und Bodenplatte
luftseitig XC1,W0
erdseitig XC2, XS1, XA2, W0
• Fertigteile C35/45
- Fundamentbalken und Deckenplatte
außen XC4, XS3, XA2, W1
- Stützwand XC4, XD1
luftseitig, innen XC3, XS1,W0
luftseitig, außen XC4, XS1, XD1, W0
erdseitig XC2, XS1, XA2, W0

Zur Reduzierung von Schwindrissen und Zwangsbeanspruchungen aus abfließender Hydratationswärme sind Arbeitsabschnitte festzulegen und Zemente mit niedriger Hydratationswärme zu verwenden.

- Betonstahl B 500 A+B
- Profilstahl S 235

Korrosionsschutz i. d. Regel Feuerverzinkung im Innenraum Korrosivitätsklasse C2, außen Korrosivitätsklasse C4 nach DIN 12944. Es wird für die Außenbauteile eine geeignete seewasserfeste Beschichtung empfohlen. Z. B. Sikafix SW 500.

• Dübelanschlüsse

Fußpunkte des Hauptsystem: eingeklebten Gewindestangen Fischer FIS, NIRO o. glw.

Sonstige Fußpunkte: Metallspreizdübel Fischer FAZ II, Niro o. glw.

• Wandbekleidung

80 mm Sandwich - Isolierpaneele, horizontal

Fensterwand im Clubraum Pfosten-Riegel-Fassade gem. Herstellernachweis

120 mm Sandwich - Isolierpaneele, vertikal

• Dachbekleidung

100 mm Trapezblech-Isolierpaneele (Dämmstärke ca. 60 mm) auf Stahlblech-Koppelfetten

• Nichttragende Trennwände der Nebenräume Metallständerwände z. B. Knauf W112, F90 mit 100 mm Metallständerwerk und Mineralwolle WLG 035

• Bohrfähle als Verdrängungsbohrpfähle nach DIN 12699

ÄNDERUNGEN		GRÜNDUNG	4-GR-POS-FUN-01
S			
R			
Q			
P			
O			
N			
M			
L			
K			
J			
I			
H			
G			
F			
E			
D			
C			
B			
A	01.12.2025	ANPASSUNG AN AKTUELLE STATISCHE BERECHNUNG	SO
INDEX	DATUM	ÄNDERUNG	GEZ.
	20.10.2025	ERSTELLT	SO

DER ENTWURF IST UNTER GEISTIGES EIGENTUM UND UNVERBODENLICH GESCHÜTZT. VERWEILFÄLTIGUNGEN ODER WEITERGABE AN DRITTE NUR MIT UNSERER AUSDRÜCKLICHEN GENEHMIGUNG. KEIN WIEDERABDRUCK BEI WEITERVERBODENLICHEN SCHRITTEN VORBEHALTEN.

PROJEKT

NEUBAU WASSERSPORTZENTRUM KALTEHOF

KALTEHOF HINTERDEICH 19

20539 HAMBURG-ROTHENBURGSORT

ARCHITEKT	BAUHERR	
 rimpf Architektur & Generalplanung Holländischer Brook 1, 20457 Hamburg FON 0 40. 55 50 29 78-0 FAX 0 40. 55 50 29 78-93 info@rimpf.de www.rimpf.de	 Wassersport- Verein „Elbe“ e. V. Vathhofufer, Kältehofe Hinterdeich 19 - 20539 Hamburg Wassersport-Verein-„Elbe“ e.V. Kältehofe Hinterdeich 19 20539 Hamburg	
STATIKER	PRÜFSTATIKER	
 STRUKTUR+FESTIGKEIT INGENIEURGESELLSCHAFT mbH Struktur+Festigkeit Ingenieurgesellschaft mbH Conrad Hansen Esmarchstr. 64 24105 Kiel	Prüfstatiker	
PROJEKT-NR.	PLAN-NR.	INDEX
1354-23	4-GR-POS-FUN-01	A
ZEICHNUNGS-INHALT		ERSTELLT
POSITIONSÜBERSICHT ZUR STATISCHEN BERECHNUNG		20.10.2025
GRÜNDUNG		SO
		LETZTE ÄNDERUNG
		01.12.2025
		SO
		FREIGABE ARCHITEKT
		MASZSTAB
BEMERKUNG		1:100
Z-BAU		
H/B = 594 / 1050 (0.62m²)		