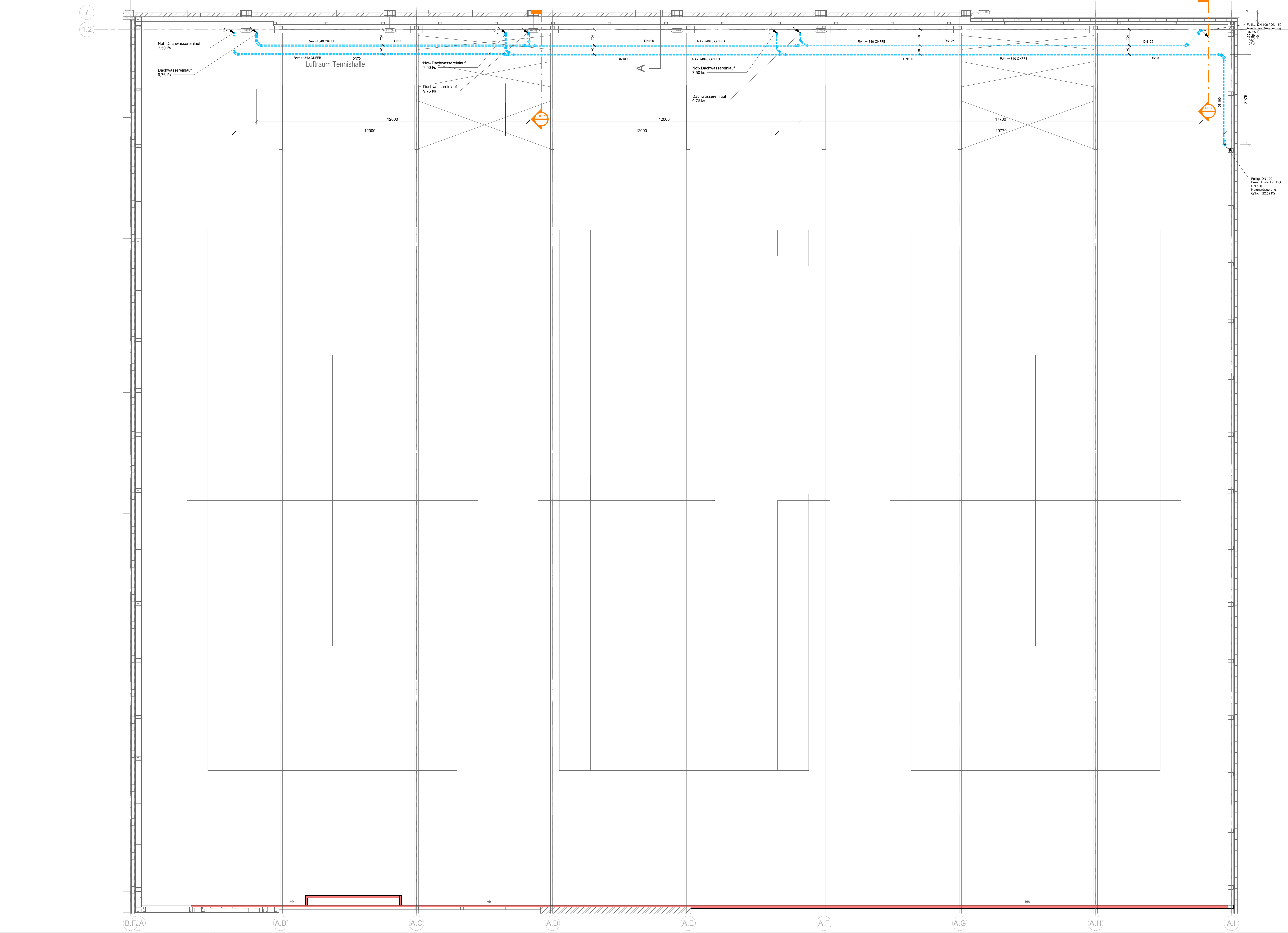




Legende

SW Schutzwasser

SW Regenwasser

Trinkwasser warm (PWH)

Trinkwasser kalt (PWC)

Trinkwasser Zirkulation (PWH-C)

Kondensatleitung Unfallschutzgeräte

Gas

Brandschutzdurchführung

Wasserzähler

Erweichungsgegenstand mit automatischer Strömungsprüfung

Intervallprüfung - 48 h

beginnend nach unten / oben

kommend von oben / unten

durchgehend nach oben / unten

Strangentlastung

ABKÜRZUNGEN

SW = Schutzwasser

RW = Regenwasser

PWH = Trinkwasser warm

PWC = Trinkwasser kalt

PWH-C = Trinkwasser Zirkulation

RA = Rohrleitung

DLH = Durchlassbohrer

OKFFB = Oberkante Fertigfußboden

RFB = Rohfußboden

UKD = Unterkante Decke

RD = Reinigungsöffnung

Hinweise

Abwasseranlagenberechnung Schutzwasser

- Grundlage der Berechnung ist die Abflusskennzahl (K) gemäß Tabelle 5, DIN 1986-100

Gebäudeart und Benutzung

- Regelmäßige Nutzung

- Schlupf-Berechnung (Cuschen)

- K= 0,7

- K= 1,0

Dimensionierung

Die detaillierte Dimensionierung der Rohrleitungen ist dem jeweiligen Strangschemen zu entnehmen:

- Schutzwasser - Plan-Nr.: S_XX_5_5_XX_002_00

- Trinkwasser - Plan-Nr.: S_XX_5_5_XX_001_00

Rohrleitungsmaterial

Trinkwasserleitungen:

in Vorwänden:

Schutzwasserleitungen:

Grundleitungen:

HSE-Einweisung:

aus Edelstahl mit Pressverbindung

Mehrschichtverleumdreh

Kunststoffrohr aus PP

KG-Rohr

PE-Rohr

Dämmung:

Schutzwasser (nur Befüllungsleitungen)

- mit Schläuchen aus dampfdiffusionsdichtem flexiblem Schaumstoff

Trinkwasser

Dämmstärke gem. DIN 1988-200

- innerhalb der Isolationswand - Zwischendecken:

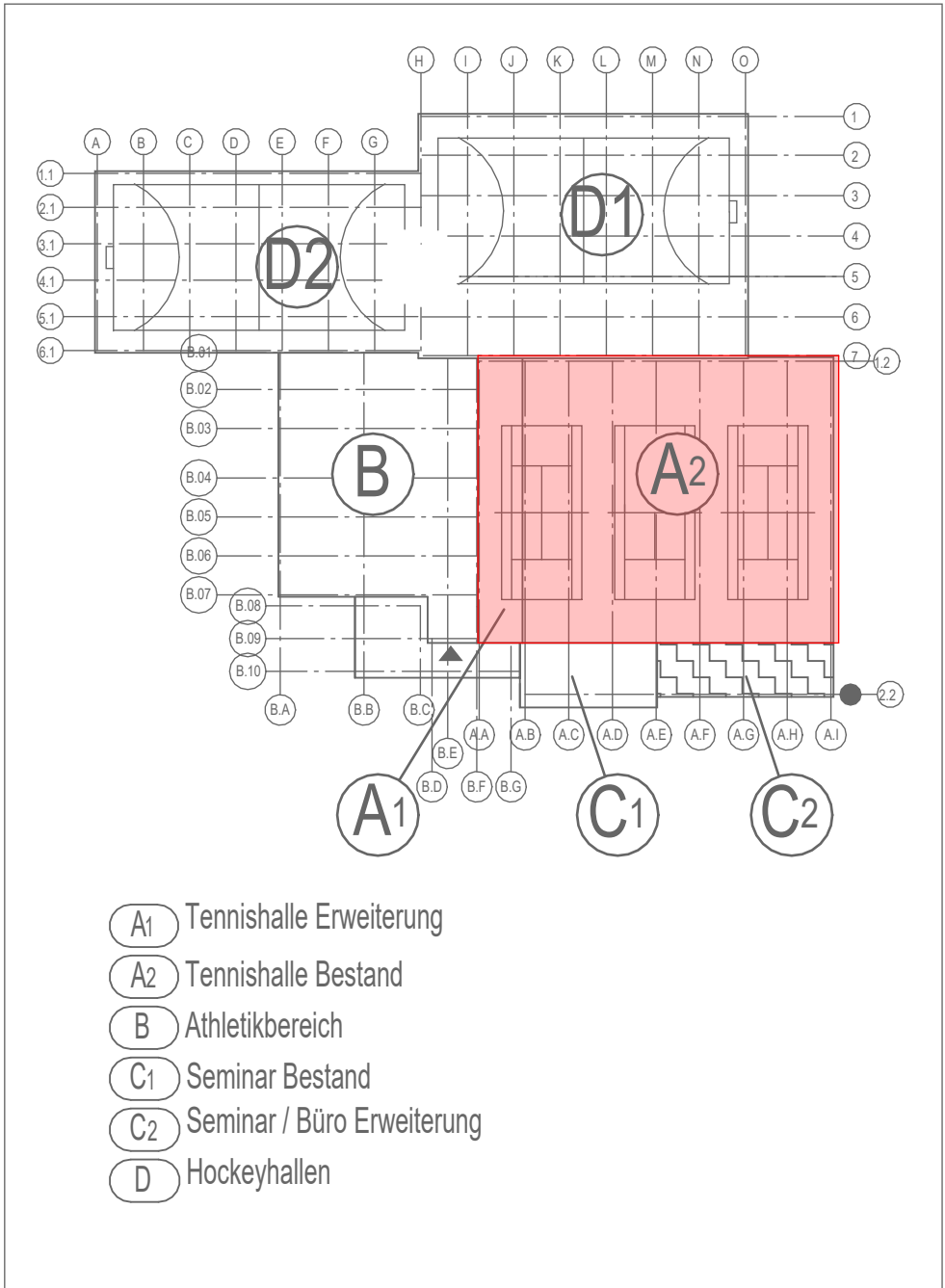
- mit Schläuchen aus dampfdiffusionsdichtem flexiblen Schaumstoff

- in Zentropen und offenen Decken

- dampfdiffusionsdicht mit Mineralwolle

- bei Verleg in der Terasse, dampfdiffusionsdicht mit Mineralwolle und Betonmörtel

Rohrleitungsführungen sind mit ALLEN Gewerken abzustimmen !!!



00	12.06.2026	Plan erstellt		
Index	Datum	Beschreibung	Name	

Projekt	Sanierung und Erweiterung von Sportstätten Hockey- u. Tenniscub, Mülheim an der Ruhr					
Bauherr	Hockey- u. Tenniscub, Uhlenhost Mülheim e.V. Uhlenhorstweg 19, 45479 Mülheim an der Ruhr					
Inhalt	Grundriss Luftraum, Tennishalle Sanitär					
Planungsphase	Ausführung	Größe	1379 x 641	Maßstab	1:50	Index 00
Z-Nr.:	S_TH_5_GR_01_000		Datum		Name	
zugeordneter Arch-Plan:	5_GR_01_009_05_00		Gezeichnet:		12.06.2026	
Stand Arch-Plan:	27.05.2026		Gepüft:		12.06.2026	
Datei-Nr.:	2519-ZD-TGA-A		Geändert:			