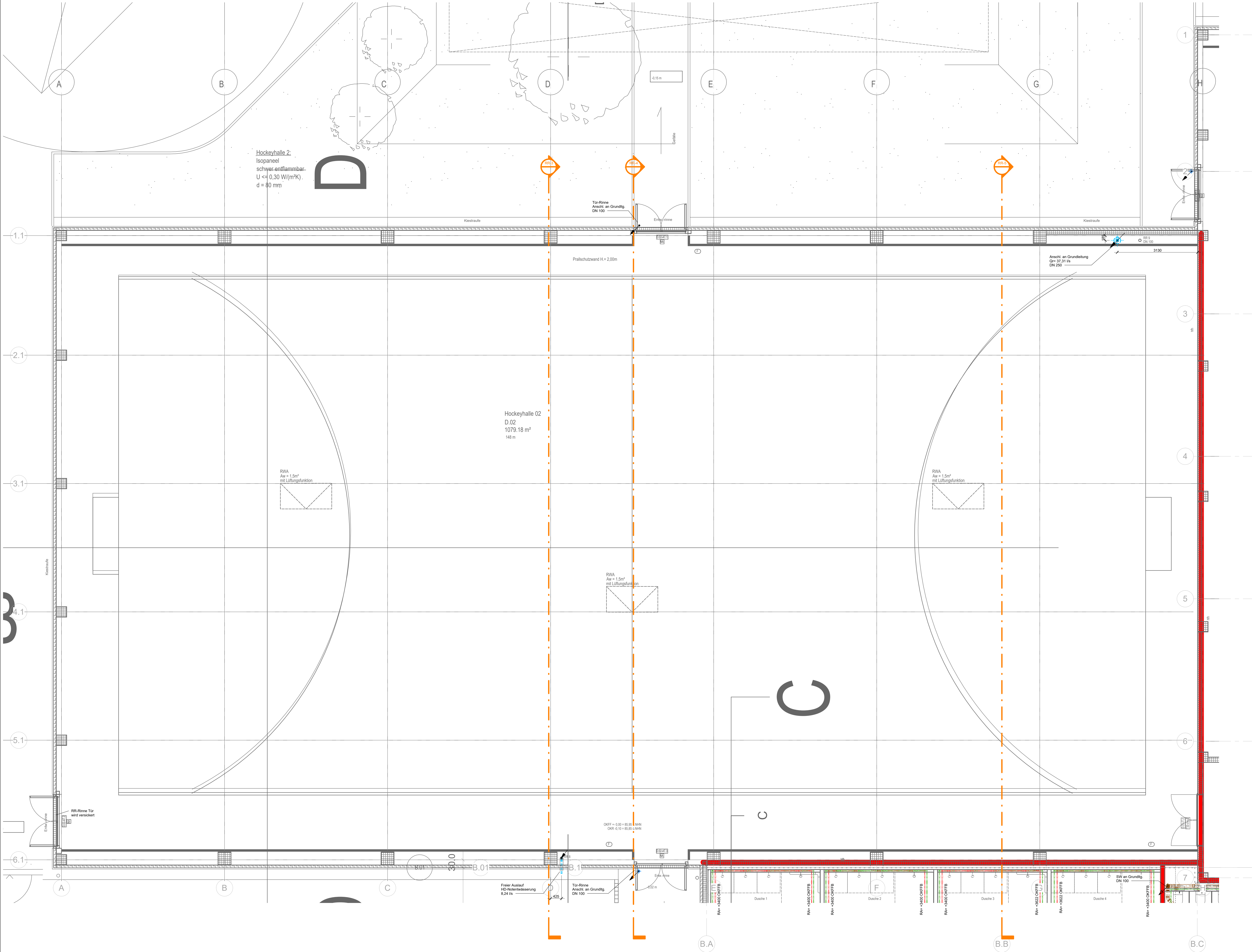




Legende

- SW Schmutzwasser
- SW Regenwasser
- Trinkwasser warm (PWH)
- Trinkwasser kalt (PWC)
- Trinkwasser Zirkulation (PWH-C)
- Kondensatleitung Umflur/Kühlgäste
- Gas
- Brandschutzdurchführung
- Wasserzähler
- Einrichtungsgesamt mit automatischer Signalempfang
- Intervallspülung - 45 h
- beginnend nach unten / oben
- kommend von oben / unten
- durchgehend nach oben / unten
- Strangeröffnung

ABKÜRZUNGEN

- SW = Schmutzwasser
- RR = Regenwasser
- PWH = Trinkwasser warm
- PWC = Trinkwasser kalt
- PWH-C = Trinkwasser Zirkulation
- RA = Rohrtrasse
- DLH = Durchlaufheizkörper
- OKFB = Oberste Fertigschichten
- RFB = Rohfußboden
- UCD = Unterste Decke
- RO = Reinigungsöffnung

Hinweise

Abwassermengenberechnung Schmutzwasser
Grundlage der Berechnung ist die Abflusskennzahl (K) gemäß Tabelle 5, DIN 1989-100.

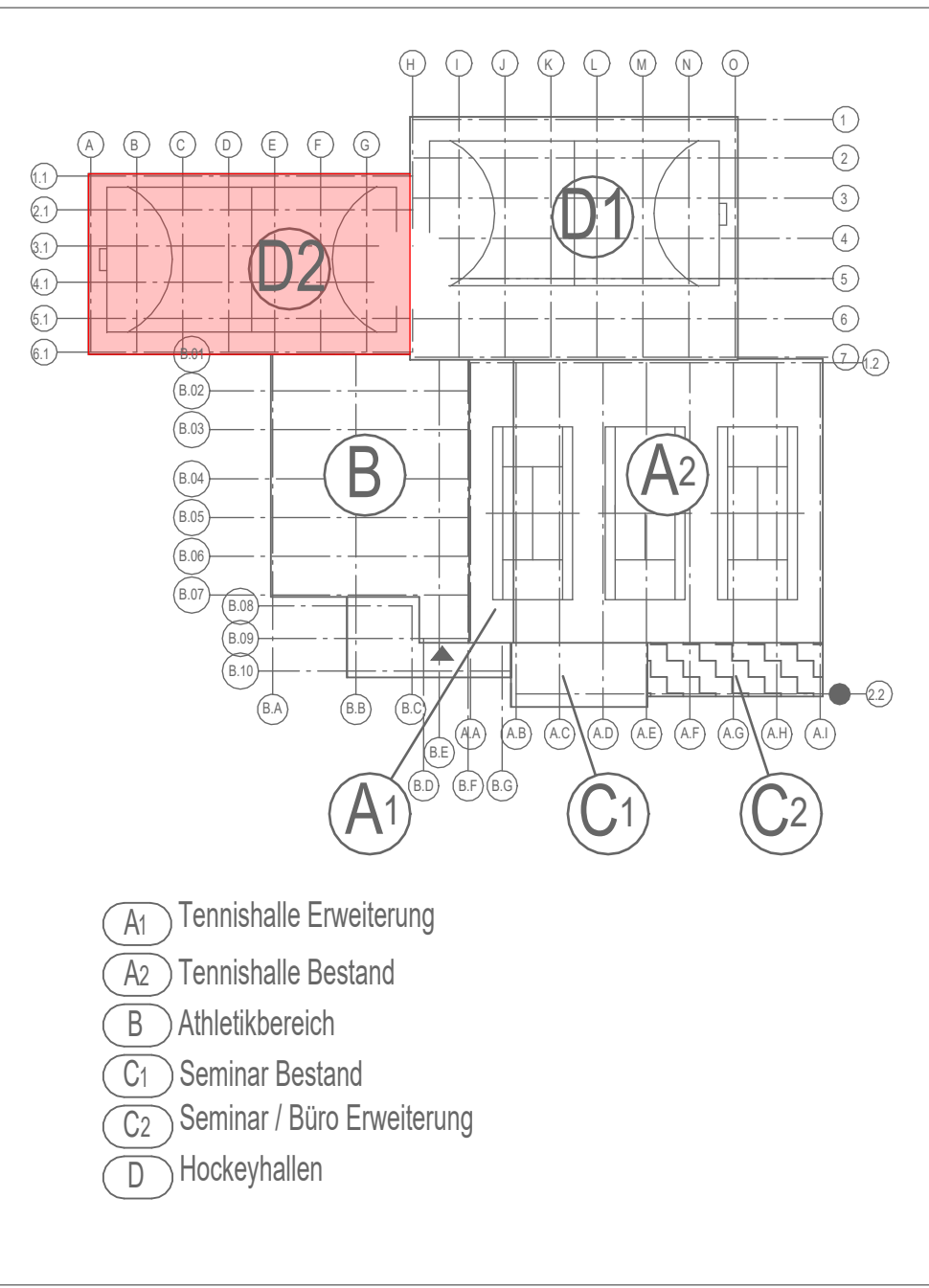
Gebäudeart und Benutzung
Regelmäßige Nutzung
häufige Benutzung (Duschen)
K: 0,7
K: 1,0

Dimensionsierung
Die detaillierte Dimensionsierung der Rohrleitungen ist dem jeweiligen Strangschema zu entnehmen.
- Schmutzwasser - Plan-Nr.: S_XX_5_S_XX_002_00-
- Trinkwasser - Plan-Nr.: S_XX_5_S_XX_001_00-

Rohrleitungsmaterial
Trinkwasserleitungen: aus Edelstahl mit Pressverbindung
in Vorwänden: Mischschweißverbindungen
Schmutzwasserleitungen: Kunststoffrohr aus PP
Grundleitungen: KZ-Rohr
HDE-Erweiterung: PE-Rohr

Dämmung:
Schmutzwasser (nur Befüllungsleitungen)
- mit Schläuchen aus dampfdiffusionsdichtem flexiblen Schaumstoff
Trinkwasser
Dämmstärke gem. DIN 1989-200
- innerhalb der Installationsende + Zerschneiden:
mit Schläuchen aus dampfdiffusionsdichtem flexiblen Schaumstoff
in Zonen und offenen Decken:
dampfdiffusionsdicht mit Mineralwolle
frei verlegt in der Tennishalle, dampfdiffusionsdicht mit Mineralwolle und Blechmantel

Rohrleitungsführungen sind mit ALLEN Gewerken abzustimmen !!!



00	12.06.2026	Plan erstellt		
Index	Datum	Beschreibung	Name	

Projekt	Sanierung und Erweiterung von Sportstätten Hockey- u. Tennishallen, Mülheim an der Ruhr			
Bauherr	Hockey- u. Tennishallen, Uhlendorfer Mülheim e.V. Uhlendorferweg 19, 45479 Mülheim an der Ruhr			
Inhalt	Grundriss Erdgeschoss, Hockey 02 Sanitär			
Planungsphase	Ausführung	Größe	1189 x 841	Maßstab
Z.-Nr.:	S HO2_5_GR_00_000	Datum	12.06.2026	Index
zugeordneter Arch-Plan:	S GR_00_005_07_EG	Gezeichnet:	12.06.2026	Name
Stand Arch-Plan:	27.05.2026	Geprüft:	12.06.2026	
Datei-Nr.:	2519-ZD-TGA-A	Geändert:		