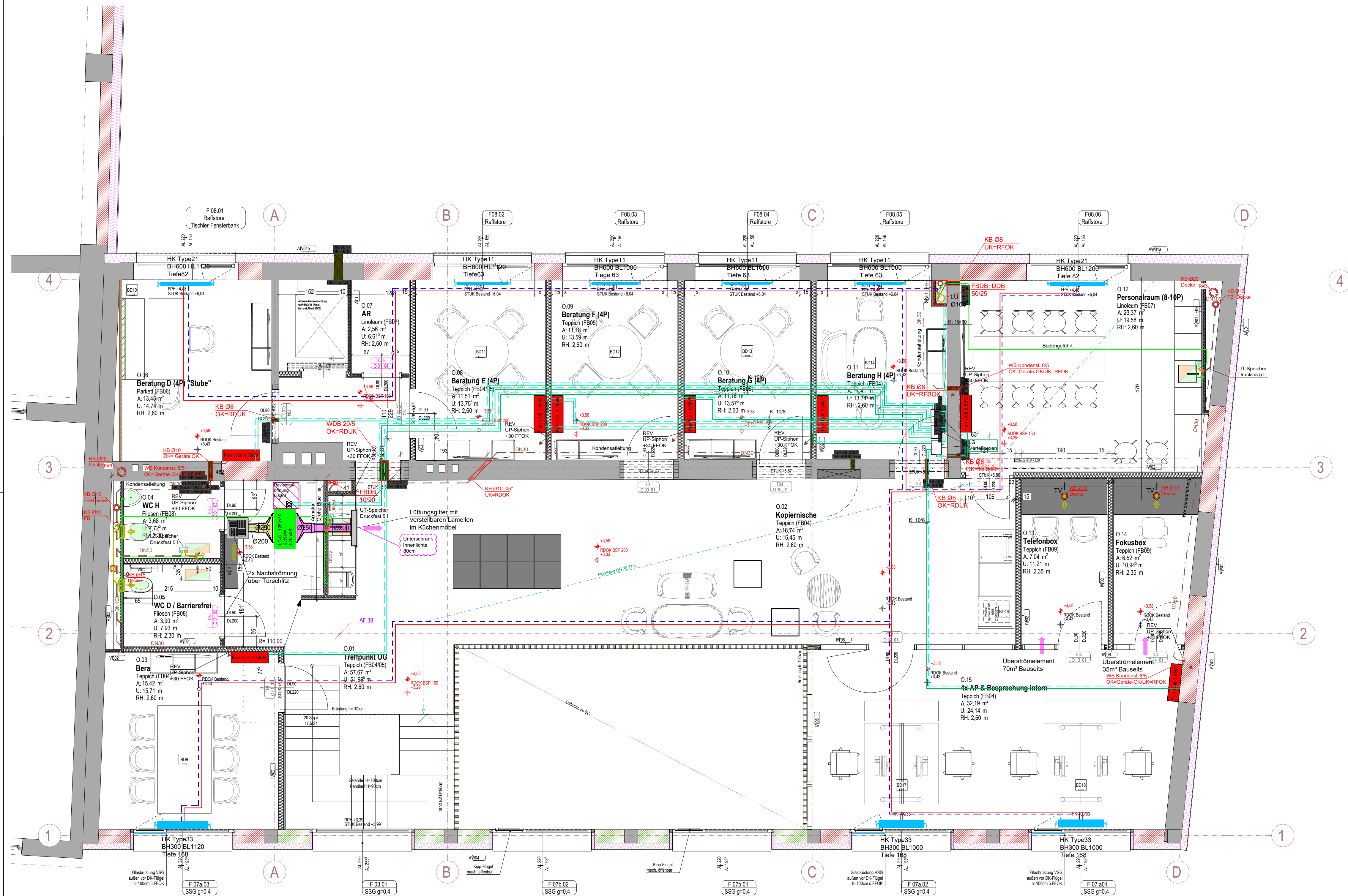


Alle Deckendurchdringungen als Brandschott EI90 ausführen!



LEGENDE:

Heizung

- Heizungsvorlauf
- Heizungsrücklauf
- Heizkörper

Kälte

- Kälte Vorlauf
- Kälte Rücklauf

Heizungssymbole

- Absperrarmatur (allgemein)
- Absperrventil
- Kugelhahn
- Absperrschieber
- Absperrklappe
- Regulerventil
- Sicherheitsventil
- Schutzflügel
- 2-Weg - Motorventil
- 3-Weg - Ventil
- Rückschlagventil
- Rohrtrenner

Sanitär

- Warmwasser
- Kaltwasser
- Feuerlöscher
- Feuerlöschkasten
- Ablauf Regenwasser
- Ablauf Schmutzwasser

Sanitärsymbole

- Absperrarmatur (allgemein)
- Kugelhahn
- Absperrklappe
- Regulerventil
- Schrägsitzventil
- Schrägsitzventil geschlossen
- Sicherheitsventil
- Wasserzähler
- Pumpe
- Entleerventil
- Filter
- Rückschlagventil
- Druckminderventil
- Hydrantenkasten

Lüftung

- Abluft
- Zuluft
- Frischluf
- Fortluft
- Entsorgung
- Brandschutzklappen
- F90 - Kanal

Lüftungssymbole

- Brandrauchklappe (Motor)
- Brandschutzklappe (eckig)
- Kaltrauchklappe (LRK-MH)
- Ventilator/Einzelraumlüfter mit EI90-Gehäuse
- Brandschutzzeileinbauelement (Prodec-R FLI-VE)
- Konstantvolumenstromregler
- Schalldämpfer
- Wärmetauscher
- Filter
- Lufterhitzer
- Regelklappe
- Jalousieklappe
- Kaltrauchklappe
- Tellerventil
- Lüftungsgitter
- Lüftungsgitter
- Wetterschutzgitter

Rohrdimension

Heizung / Sanitär	C-Stahl	Verbundrohr
DN15	Ø18x1,0	Ø20x2,0
DN20	Ø22x1,0	Ø28x3,0
DN25	Ø28x1,5	Ø32x3,0
DN32	Ø38x1,5	Ø40x3,5
DN40	Ø42x1,5	Ø50x4,0
DN50	Ø54x1,5	Ø63x4,5

Isolierstärken:

Rohre bis DN25	20 mm Dämmdicke
Rohre DN32	30 mm Dämmdicke
Rohre DN40	30 mm Dämmdicke
Rohre DN50	40 mm Dämmdicke
Rohre DN65	50 mm Dämmdicke
Rohre DN80	60 mm Dämmdicke

Oberflächenschutz:

Zentrale	Alupack
Frei verlegt:	Alupack
Schächte:	kein Mantel

MF FUSSBODEN:

Rohre bis DN20	10 mm Dämmdicke
Rohre bis DN25	15 mm Dämmdicke

Ratzenberger
Haustechnik-Installations GmbH

Raiffeisen Bankstelle Obergrafendorf
Hauptstraße 20
3200 Obergrafendorf

Montageplan

D	AG	12.07.2023	Neuer Polierplanstand
C	AG	05.07.2023	Änderungen lt. Planvermerke, Regenwasser
B	AG	10.05.2023	Änderungen HKLS
A	AG	18.04.2023	HKLS
AND. NR.	GEZEICHNET	DATUM	BEZEICHNUNG

FREIGEIG+
GEPR.:
DATUM:

PLANINHALT:		Obergeschoß HKLS			
GEZ.	AG	MASSTAB:	PROJEKT	PHASE	EBENE
DATUM:	04.04.2023	1:50	160058	0	OG