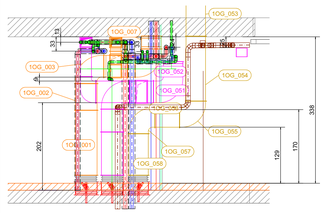
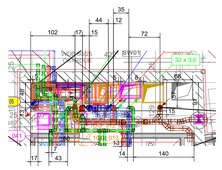
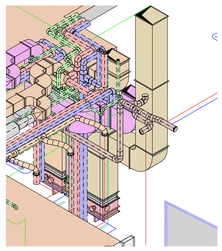
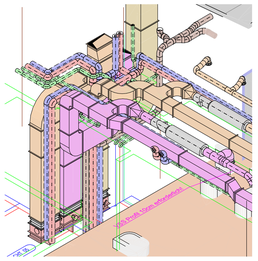
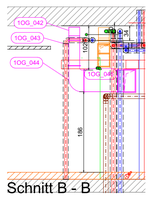


Schnitt A - A

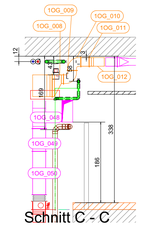




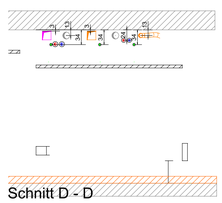




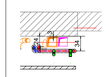
Schnitt B - B



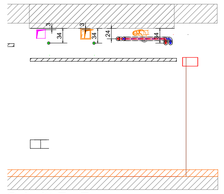
Schnitt C - C



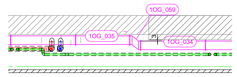
Schnitt D - D



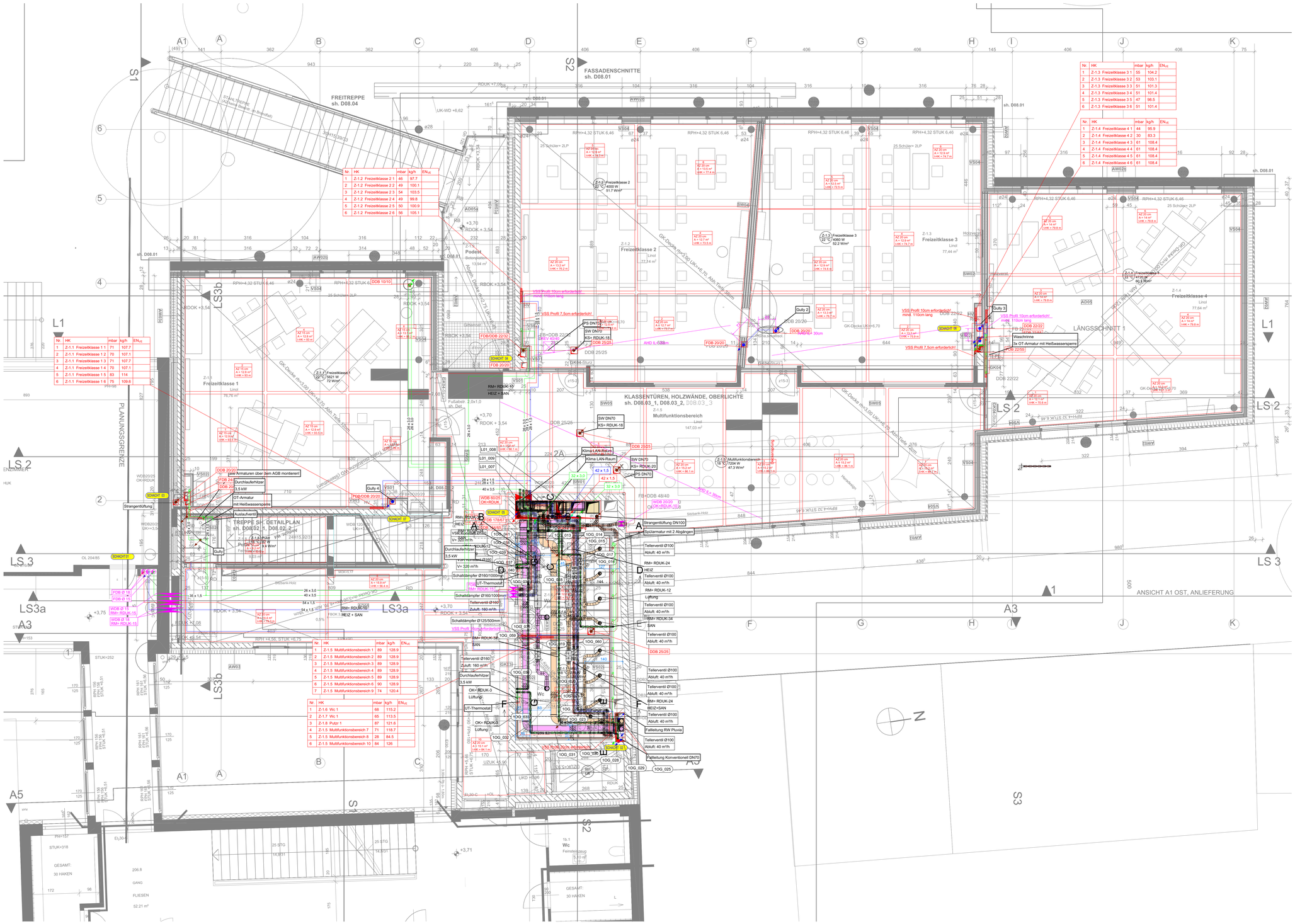
Schnitt E - E



Schnitt F - F



Schnitt G - G



Nr.	HK	mbar	kg/h	EN_{KE}
1	Z-1.1 Freizeitklasse 1 1	71	107.7	
2	Z-1.1 Freizeitklasse 1 2	70	107.1	
3	Z-1.1 Freizeitklasse 1 3	71	107.7	
4	Z-1.1 Freizeitklasse 1 4	70	107.1	
5	Z-1.1 Freizeitklasse 1 5	83	114	
6	Z-1.1 Freizeitklasse 1 6	75	109.6	

Nr.	HK	mbar	kg/h	EN_{KE}
1	Z-1.2 Freizeitklasse 2 1	46	97.7	
2	Z-1.2 Freizeitklasse 2 2	49	100.1	
3	Z-1.2 Freizeitklasse 2 3	54	103.5	
4	Z-1.2 Freizeitklasse 2 4	49	99.8	
5	Z-1.2 Freizeitklasse 2 5	50	100.9	
6	Z-1.2 Freizeitklasse 2 6	56	105.1	

Nr.	HK	mbar	kg/h	EN_{KE}
1	Z-1.3 Freizeitklasse 3 1	55	104.2	
2	Z-1.3 Freizeitklasse 3 2	53	103.1	
3	Z-1.3 Freizeitklasse 3 3	51	101.3	
4	Z-1.3 Freizeitklasse 3 4	51	101.4	
5	Z-1.3 Freizeitklasse 3 5	47	98.5	
6	Z-1.3 Freizeitklasse 3 6	51	101.4	

Nr.	HK	mbar	kg/h	EN_{KE}
1	Z-1.4 Freizeitklasse 4 1	44	95.9	
2	Z-1.4 Freizeitklasse 4 2	30	83.3	
3	Z-1.4 Freizeitklasse 4 3	61	108.4	
4	Z-1.4 Freizeitklasse 4 4	61	108.4	
5	Z-1.4 Freizeitklasse 4 5	61	108.4	
6	Z-1.4 Freizeitklasse 4 6	61	108.4	

Nr.	HK	mbar	kg/h	EN_{KE}
1	Z-1.5 Multifunktionsbereich 1	89	128.9	
2	Z-1.5 Multifunktionsbereich 2	89	128.9	
3	Z-1.5 Multifunktionsbereich 3	89	128.9	
4	Z-1.5 Multifunktionsbereich 4	89	128.9	
5	Z-1.5 Multifunktionsbereich 5	89	128.9	
6	Z-1.5 Multifunktionsbereich 6	90	128.9	
7	Z-1.5 Multifunktionsbereich 9	74	120.4	

Nr.	HK	mbar	kg/h	EN_{KE}
1	Z-1.6 Wc 1	68	115.2	
2	Z-1.7 Wc 1	65	113.5	
3	Z-1.8 Putzr 1	87	121.6	
4	Z-1.5 Multifunktionsbereich 7	71	118.7	
5	Z-1.5 Multifunktionsbereich 8	28	84.5	
6	Z-1.5 Multifunktionsbereich 10	84	126	

Isolierstärken für Heizungs- und Warmwasserleitungen ÖNORM H5155

Lage der Leitung	Dimension DN/OD <=15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	>125
	Mindestdämmstärke in mm										
Technikraum, unbeheizter Raum Installationsschacht an unbeh. Bereiche	20	25	30	40	45	55	70	85	100	125	135
beheizter Raum, Zwischendecken,Doppelböden, Installationsschacht grenzt überwiegend an beheizte Räume	10	15	15	20	25	30	35	40	50	65	70
im Fußboden	generell 10mm										

Isolierstärken für Kälteleitungen ÖNORM H5155 (Kautschuk)

generell (innerhalb von Gebäuden)	13	19	19	19	25	25	25	32	32	32

Isolierstärken für Kaltwasserleitungen ÖNORM H5155 (Kautschuk)

Technikraum, beh. Raum freiverlegt, Installationsschacht mit warmgehenden Leitungen, Zwischendecken, Doppelboden, Vorwandinstallationen, Fußboden	13	13	13	19	19	25	25	32	32	32
unbeh. Raum freiverlegt, Installationsschacht ohne warmgehenden Leitungen	9	9	9	13	13	19	19	25	25	32
Vorwandinstallationen, Fußboden	4	4	4	9	9	13	13	19	19	19

GEBÄUDETECHNIK-BAUANGABEN:

E-	Elektrotechnik	GELOK	Geländeoberkante
H-	Haustechnik	STUK	Sturzunterkante
		RPH	Rohparapethöhe
RFOK	Rohfußbodenoberkante	FPH	Fertige Parapethöhe
FFOK	Fertigfußbodenoberkante	OK	Oberkante
FDUK	Fertigdeckenoberkante	UK	Unterkante
RDUK	Rohdeckenunterkante	RM	Rohrmitte
FDB	Fußbodendurchbruch	KB	Kernbohrung
DDB	Deckendurchbruch	Rohr	In Beton eingelegt
WDB	Wanddurchbruch	○EFP	Einfügepunkt
WN	Wandnische	RDS	Dichte Rohrdurchführungen
WS	Wandschlitz	KDS	Dichte Kabeldurchführungen

LEGENDE:

Heizung/Kälte: Bez.	Medium:	Farbe:	Linientyp:	Lüftung/Klima: Bez.	Medium:	Farbe:	Linientyp:	Sanitär/Gas: Bez.	Medium:	Farbe:	Linientyp:
HT VL	HT-Vorlauf			ZUL	Zuluft			WW	Warmwasser		
HT RL	HT-Rücklauf			ABL	Abluft			ZK	Zirkulation		
NT VL	NT-Vorlauf			AUL	Außenluft			KW	Kaltwasser		
NT RL	NT-Rücklauf			FOL	Fortluft			BW	Brauchwasser		
KVL_P	Kältevorlauf Prim.			ÜBL	Überströmluft			GR	Grauwasser		
KRL_P	Kälterücklauf Prim.							LW	Löschwasser		
KVL_S	Kältevorlauf Sek.							SPR	Sprinkler		
KRL_S	Kältevorlauf Sek.							SW	Schmutzwasser		
SolVL	Solarvorlauf							SWG	SW-Grundleitung		
SolRL	Solarrücklauf							RW	Regenwasser		
								RWG	RW-Grundleitung		

Verlegeart

FBHK	FB Heiz/Kühl	Leitungen in Abhängedecke	Architektur
TABS	Bauteilaktivierung	Leitungen in Fußbodenaufbau	Abhängedecke
HK	Heizkörper		Brandabschottung F90
			Bauangaben

Einlegeleitungen werden stets in der entsprechenden Farbe gestrichelt dargestellt

Freigabeanmerkungen eingearbeitet	01	21.03.	RS

Änderungen	Index	Datum	Gez.

FREIGABE:

FREIGABE:

DIESE ZEICHNUNG IST UNSER GEISTIGES EIGENTUM und darf ohne unsere ausdrückliche Bewilligung weder kopiert noch dritten Personen mitgeteilt oder sonst irgendwie verwertet werden (Gesetz vom 1.7.1936 BL-G.-Bl. 111/36).

PLANART: Montageplan

GEWERK: HKLS-INSTALLATIONEN

BAUVORHABEN: Erweiterung NMS
Pfeilgasse 42b, 1080 Wien

PLANINHALT: Haustechnik 1. Obergeschoss

Gezeichnet: RS Geprüft: RUL

Maßstab: 1:50

EDV-NUMMER: ..

Datum: 22.04.2022

Plangröße: 1,17 m2

Projekt-Nr.:

RICHARD HOFER Ges.m.b.H.
7423 PINKAFELD, Julius-Raab-Str. 11 Tel.03357 / 42354
Fax 03357 / 46072-85 e-mail: office@hofer-richard.at