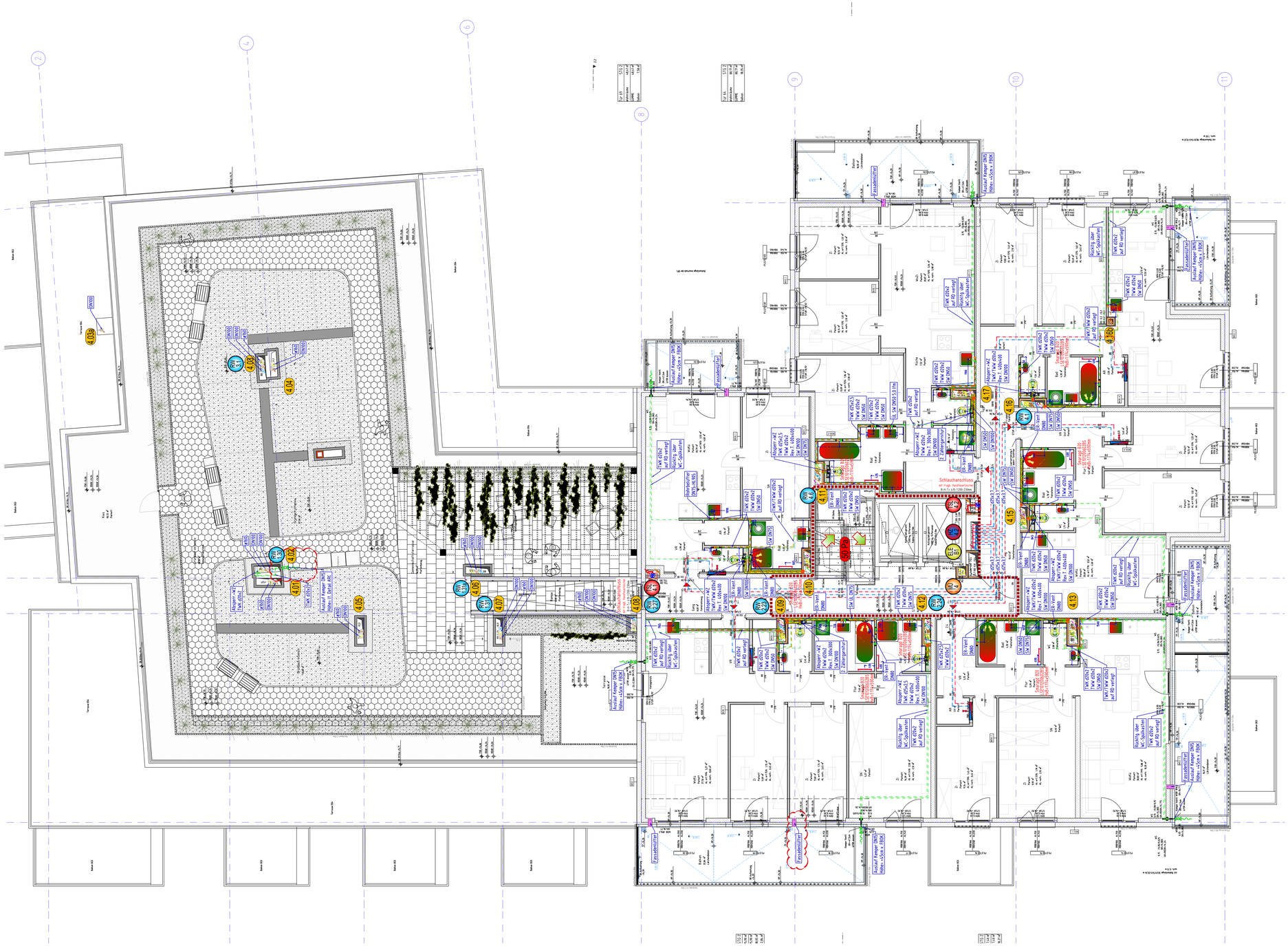

LEGENDE H K L S:

Legende HEIZUNG:

- VENTILHEIZKÖRPER mittig
- VORLAUF
- RÜCKLAUF
- HEIZUNGSVERTEILER
- HEIZUNGSSTEIGLEITUNG
- RAUMSTEMPEL HEIZLAST

Legende SANITÄR:

- TRINKKALTWASSER
- TRINKWARMWASSER
- TRINKZIRKULATION
- TROCKENLÖSCHLEITUNG
- REGENWASSER
- SCHMUTZWASSER
- HYDRANTENSTEIGLTG.
- STEIGSTRANG WOHNUNG
- ENTNAHMEST. TROCKENLÖSCHLTG.
- EINSPEISEST. TROCKENLÖSCHLTG.
- BODENGULLY
- FROSTS. AUSLAUFVENTIL
- ROHRBELÜFTER
- BRANDSCHUTZMANSCHETTE
- REGENWASSERFALLLEITUNG

Legende LÜFTUNG:

- ABLUFT
- ZULUFT
- FORTLUFT
- AUSSENLUFT
- UMMANTELUNG EI90
- GERÄTE
- EINZELRAUMVENTILATOR
- FEUERSCHUTZABSCHLUSS
- Air Firetech FLI (ho) 90 BST-EST
- ROHRSCHALLDÄMPFER
- ROHRVENTILATOR
- JALOUSIEKLAPPE
- DETAILANSCHLUSS: FEUERSCHUTZABSCHLUSS MIT KALTRAUCHSPERRE

Legende KÄLTE:

- KÄLTEMITTELFLÜSSIGKEITSLTG.
- KÄLTEMITTELSAUGGASLTG.
- KONDENSAT
- FAN-COIL GERÄT

FREIGABE

BAUHERR:	ARCHITEKTUR:
Planer:	GENERALUNTERNEHMER:

WÄRMEDÄMMUNG HEIZUNG

Folgende Wärmedämmungen

Rohrdimension	im Schacht, Zwischendecke	Frei verlegt
Bis DN 25	Mineralwolle 30 mm	Mineralwolle 30 mm
DN 32	Mineralwolle 30 mm	Mineralwolle 40 mm
DN 40	Mineralwolle 30 mm	Mineralwolle 40 mm
DN 50	Mineralwolle 30 mm	Mineralwolle 60 mm
DN 65	Mineralwolle 40 mm	Mineralwolle 70 mm
DN 80	Mineralwolle 40 mm	Mineralwolle 90 mm
DN 100	Mineralwolle 50 mm	Mineralwolle 100 mm
Rohrdimension	**im Fußboden gegen behelzt**	**im Fußboden gegen unbehelzt**
Bis Durchmesser 25	PE-Schlauch 6mm	PE-Schlauch 9mm

Folgender Oberflächenschutz

Ort	Oberflächenschutz
Heizzentrale	Alu-Glanzblech
Garage, Kellerräume	Alu-Grobkorn
Schächte	Alu-kaschiert
Dach	Alu-Glanzblech, wetterfest

WÄRMEDÄMMUNG KLIMA

Folgende Wärmedämmungen

	Montageort	Dämmmaterial	Oberflächenschutz
Klimagollleitungen	Generell	9mm PE-Schlauch	UV- und Witzebeständig, reissfest

WÄRMEDÄMMUNG LÜFTUNG

Folgende Wärmedämmungen

	Montageort	Dämmmaterial	Oberflächenschutz
Zu- u. Abluftsgerätelieferungen	Schacht	20mm Mineralwolle	Alu-kaschiert
Zu- u. Abluftkanäle	Dach	40mm Mineralwolle	Alu Glanzblech, wetterfest

Die Wärmedämmung für die Sanitär- und Küchenabluft wird im letzten Geschoss aufgebracht.
Die Wärmedämmung für die Müllraumlüftung wird über alle Geschosse aufgebracht.

WÄRMEDÄMMUNG SANITÄR

Folgende Wärmedämmungen bei Warmwasser- und Zirkulationsleitungen

Rohrdimension	im Schacht, Zwischendecke	Vorsatzschale	Fußbodenaufbau
Bis DN 25	Mineralwolle 30 mm	PE-Schlauch 6mm	PE-Schlauch 6mm
DN 32	Mineralwolle 40 mm		
DN 40 bis DN 50	Mineralwolle 50 mm		

Folgende Wärmedämmungen bei Kaltwasserleitungen

Rohrdimension	im Schacht, Zwischendecke	Vorsatzschale	Fußbodenaufbau
Bis DN 80	Mineralwolle 30 mm	PE-Schlauch 6mm	PE-Schlauch 6mm

Folgender Oberflächenschutz

Ort	Oberflächenschutz
Heizzentrale	Alu-Glanzblech
Garage, Schleusen, Stiegenhaus	Alu-Grobkorn
Kellerräume	Alu-Grobkorn
Schächte, Zwischendecke	Alu-kaschiert

Folgende Wärmedämmungen bei Fallleitungen

	Dämmung
Schmutzwasser	20mm Mineralwolle
Regenwasser	9mm mit Kautschuk

Die Wärmedämmung für die Abwasserfallleitung wird im letzten Geschoss aufgebracht.
Die Wärmedämmung für die Regenwasserfallleitung wird über alle Geschosse aufgebracht.

Heizungsverrohrung zu den Wohnungen
REHAU Rautitan - Strabil Alu-Verbundrohr

Heizungsverrohrung Steigleitungen
schwarze geschweißte Gewinderohre

Heizungsverrohrung Verteilleitungen
schwarze geschweißte Gewinderohre

Klimaverrohrung Split-Anlagen:
Kupfer Flüssigkeitsleitung 6,35mm
Kupfer Sauggasleitung 9,52mm

Sanitärverrohrung in den Wohnungen
REHAU Rautitan - Strabil Alu-Verbundrohr
KW 20 Kaltwasser 20x2,9
WW 20 Warmwasser 20x2,9

Sanitärverrohrung Steigleitungen
REHAU Rautitan - Strabil Alu-Verbundrohr
Zw 20 Zirkulation 20x2,9
WW 20 Warmwasser 20x2,9

Sanitärverrohrung Verteilleitungen im Untergeschoss
Edelstahlrohr gepresst

! ACHTUNG !
Es dürfen keine Mehlstellle in den Feuerschutzabschluss ragen!

2a. Feuerschutzabschluss mit Rohrverbindungen
- Feuerschutzdichte
- Ringspalt 0-10 mm
- 1. u. 2. FSA-ST
- Schachtseite
- Raumseite

2b. Feuerschutzabschluss ohne Rohrverbindungen
- Schachtseite
- Raumseite
- ≥ 100 mm

2a. Luftleitung verrollbündig abbinden. Ringspalt mit AIR FIRE TECH Brandschutzfugenmasse verfüllen. Kaltrauchsperre einsetzen. FSA-ST bis zur Sicke in Luftleitung (verrollbündig) einschieben.

2b. Luftleitung mittels Alufleexschlauch verbinden.

Fassadenlüfter:
Lage der Fassadenlüfter erfolgt nach Bauangaben seitens der Architektur

Anschlüsse Einrichtungsgegenstände:
Montagehöhen, Dimensionen und Abstände lt. Anschlussdetail Wandansichten
Plan Nr.: 809_HKLS_FUC_AU_GES_UG_DET_002 Anschlußdetails Sanitärgegenstände

Frostsichere Außenarmatur:
Die Leitung wird nach der Entnahmestelle immer zum nächstgelegenen WC weitergeschlifen!

Sämtliche Anbindeleitungen von FBH- Kreisen:
in WCs oder Abstellräumen sind mit einem 4mm Isolierschlauch zu versehen

Index	Datum	Änderung	Gez.
E	15.03.2021	Plan erstellt	FG
A	28.06.2021	Montageplanung Phase 1 fertig gestellt	AN
B	05.10.2021	Montageplan fertig gestellt	FG
C	13.12.2021	Korrekturen lt. FREIGABE Hr. Bauer lt. Mail vom 17.10.2021 und von Hr. Winter lt. Mail vom 18.10.2021	
		Bad-WC Type geändert und benannt, Korrekturen wegen SW-ONTL, Anpassungen wegen neuer ARC	FG
D	19.02.2022	Korrekturen lt. FREIGABE vom 17.02.2022	FG
E	21.03.2022	Fallleitungsmotter Regenwasser im Schächtheil ergänzt	FG

AUSFÜHRUNGSPLANUNG

Diese Zeichnung stellt das geistige Eigentum der F.x gtprojekt GmbH dar und darf ohne unsere Zustimmung nicht weiterverwendet werden.

HKLS-INSTALLATIONEN

PROJEKT
Wohnhausanlage mit Tiefgarage
Attemsgasse 42-44
1220 Wien

AUSFÜHRUNG

josef fuchs GmbH
7442 Loderhaus Wiener Straße 7
Tel. 02619/2000 Fax: 02619/2000-9
e-mail: office@josef-fuchs.at

FACHPLANER

Ingenieurbüro gtprojekt GmbH
Thomas A. Edison Straße 2
A-7000 Eisenstadt
Tel.: +43 664 73 87 62 16
Mobil: +43 664 73 06 25 95
office@gtprojekt.at

ÜBERSICHT
Haus E | Haus A | Haus B | Haus C
BT 2 | BT 3 | BT 4 | BT 5
Haus D (Garage)

PLANINHALT
Bauteil 4 Haus B
5. Obergeschoss

PROJEKTNUMMER	BEZ.	GEPR.	PLANGRÖSSE	MASSSTAB
21/2101	Martin Goll	Alfred Scheibenpflug	1495 x 825	1:50

ZIMA einfach besonders
Flatzengasse 7 | A-1190 Wien
HAWLIK GERGINSKI ARCHITEKTEN ZT GMBH
Fuhrgasse 9/2 | A-1090 Wien

BASISPLAN ARCHITEKTUR	INDEX
809_ARCH_HHA_AU_BT4_05_GRU_207_B_FA	B

PLANNUMMER	INDEX
809_HKLS_FUC_AU_BT4_05_GRU_001_E_FA	E

Datum: 21.03.2022 17:06:39