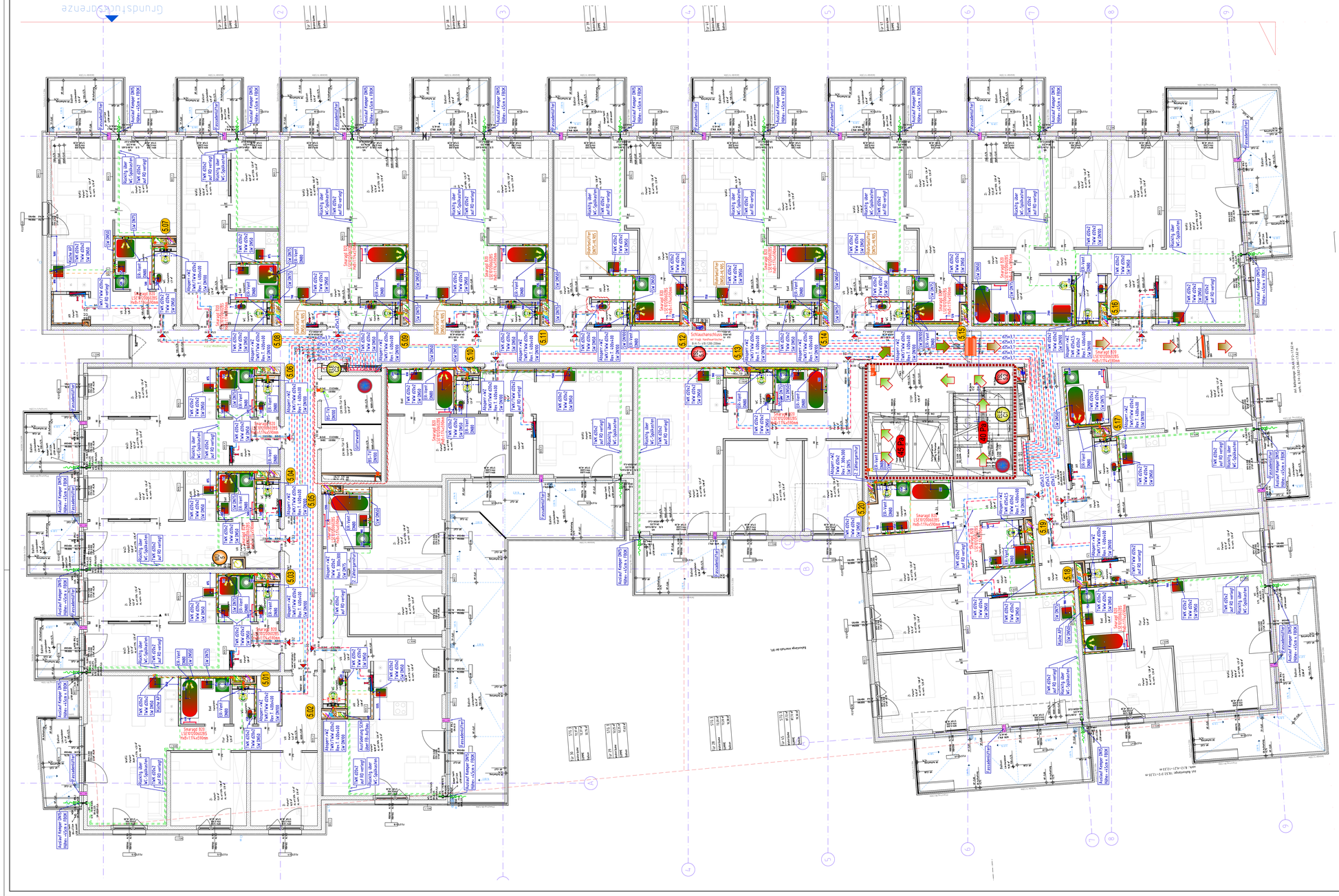


LEGENDE HKLS:

Legende HEIZUNG:

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

Legende SANITÄR:

- TRINKKALTWASSER
- TRINKWARMWASSER
- TRINKZIRKULATION
- TROCKENLÖSCHLEITUNG
- REGENWASSER
- SCHMUTZWASSER
- HYDRANTENSTEIGLTG.
- STEIGSTRANG WOHNUNG
- ENTNAHMEST. TROCKENLÖSCHLTG.
- EINSPEISESST. 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
Da 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 beheizt	im Fußboden gegen unbeheizt
Da Durchmesser 25	PE-Schlauch 6mm	PE-Schlauch 9mm

Folgender Oberflächenschutz

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

WÄRMEDÄMMUNG KLIMA

Folgende Wärmedämmungen

	Montageort	Dämmmaterial	Oberflächenschutz
Klimagleitfehungen	Generell	9mm PE-Schlauch	UV- und Witterbeständig, reissfest

WÄRMEDÄMMUNG LÜFTUNG

Folgende Wärmedämmungen

	Montageort	Dämmmaterial	Oberflächenschutz
Zu- u. Abluftgrundleitungen	Schacht	20mm Mineralwolle	Alu-kaschiert
Zu- u. Abluftleitungen	Dach	40mm Mineralwolle	Alu-Glattblech, 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
Da 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
Da DN 80	Mineralwolle 30 mm	PE-Schlauch 6mm	PE-Schlauch 6mm

Folgender Oberflächenschutz

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

Folgende Wärmedämmungen bei Fallleitungen

	Dämmung
Schmutzwasser	20mm Mineralwolle
Regenwasser	19mm 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 Rauftan - Stabil Alu-Verbundrohr

Heizungsverrohrung Steigleitungen
schwarze geschweißte Gewinderohre

Heizungsverrohrung Verteilleitungen
schwarze geschweißte Gewinderohre

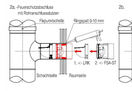
Klimaverrohrung Split-Anlagen:
Kupfer Flüssigkeitsleitung 6,35mm
Kupfer Sauggasleitung 9,52mm

Sanitärverrohrung in den Wohnungen
REHAU Rauftan- Stabil Alu-Verbundrohr
KB 16 KW 20 Kaltwasser 20x2,9
WW 20 Warmwasser 20x2,9

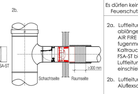
Sanitärverrohrung Steigleitungen
REHAU Rauftan- Stabil Alu-Verbundrohr
KB 20 Kaltwasser 20x2,9
ZW 20 Zirkulation 20x2,9
WW 30 Warmwasser 30x4,7

Sanitärverrohrung Verteilleitungen im Untergeschoss
Edelstahlrohr gepresst

2a. Feuerschutzabschluss mit Rauchmeldesystem



2b.



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

2a. Lüftleitung wandbündig abdrängen. Ringspalt mit AIR FIRE TECH Brandschutzbügermasse verfüllen. Kaltrauchsperre einsetzen. FSA-ST bis zur Sicke in Lüftleitung (wandbündig) einrichten.

2b. Lüftleitung mittels Alu/Beschlusch verbinden.

Fassadenlüfter:
Lage der Fassadenlüfter erfolgt nach Bauangaben seitens der Architektur

Anschlüsse Einrichtungsgegenstände:
Montagehöhen, Dimensionen und Abstände lt. Anschlussdetail Wandansichten
Plan Nr.: B09_HKLS_FUC_AU_GES_OG_DET_002 Anschlussdetails Sanitärgegenstände

Frostsichere Außenarmatur:
Die Leitung wird nach der Erstinstallation immer zum nächstgelegenen WC weitergeschlossen!

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

Index	Datum	Änderung	Gpr.
E	15.03.2021	Plan erstellt	KG
A	08.06.2021	Montageplanung Phase 1 fertig gestellt	AN
B	08.10.2021	Montageplan erstellt	KG
C	13.12.2021	Korrekturen lt. FIREGARD Nr. Kosiner 1: Mail vom 17.10.2021 und von Hr. Walter 1: Mail vom 18.10.2021	
		Bad- HK Type geändert und betaucht. Korrekturen wegen SK-ZINTS, Anpassungen wegen neuer ARK	KG
D	14.01.2022	Korrekturen lt. FIREGARD vom 07.12.2021: HWB WC angepasst	KG

AUSFÜHRUNGSPLANUNG

Diese Zeichnung STAMT das geistige Eigentum der FA. gtprojekt GmbH und darf ohne unsere Zustimmung nicht weiterverwendet werden.

HKLS-INSTALLATIONEN

PROJEKT
Wohnhausanlage mit Tiefgarage
Attemsgasse 42-44
1220 Wien

AUSFÜHRUNG
7442 Loipersdorf, Werner Straße 7
Tel.: 02616/20000 Fax: 02616/20000-9
e-mail: office@voelluchs.at

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

ÜBERSICHT

PLANINHALT
Bauteil 5 Haus C
2. Obergeschoss

PROJEKTNUMMER	GEZ.	GEPR.	FORMATGRÖSSE	MASSSTAB
21/2101	Martin Goll	Alfred Scheibenpflug	1610 x 825	1:50

ZIMA einfach besonders
Plankengasse 7 | A-1010 Wien
HAWLIK GERLINSKAS ARCHITEKTEN ZT GMBH
Plankengasse 9/2 | A-1010 Wien

BASISPLAN ARCHITEKTUR: B09_ARCH_HHA_AU_BT5_02_GRU_204_B_FA — INDEX B

PLANNUMMER: B09_HKLS_FUC_AU_BT5_02_GRU_001_D_FA — INDEX D

Dirpb: 19.01.2022 07:46:12 Datei/name: A3lan_BT5_02_GRU_HKLS.dwg User: Martin