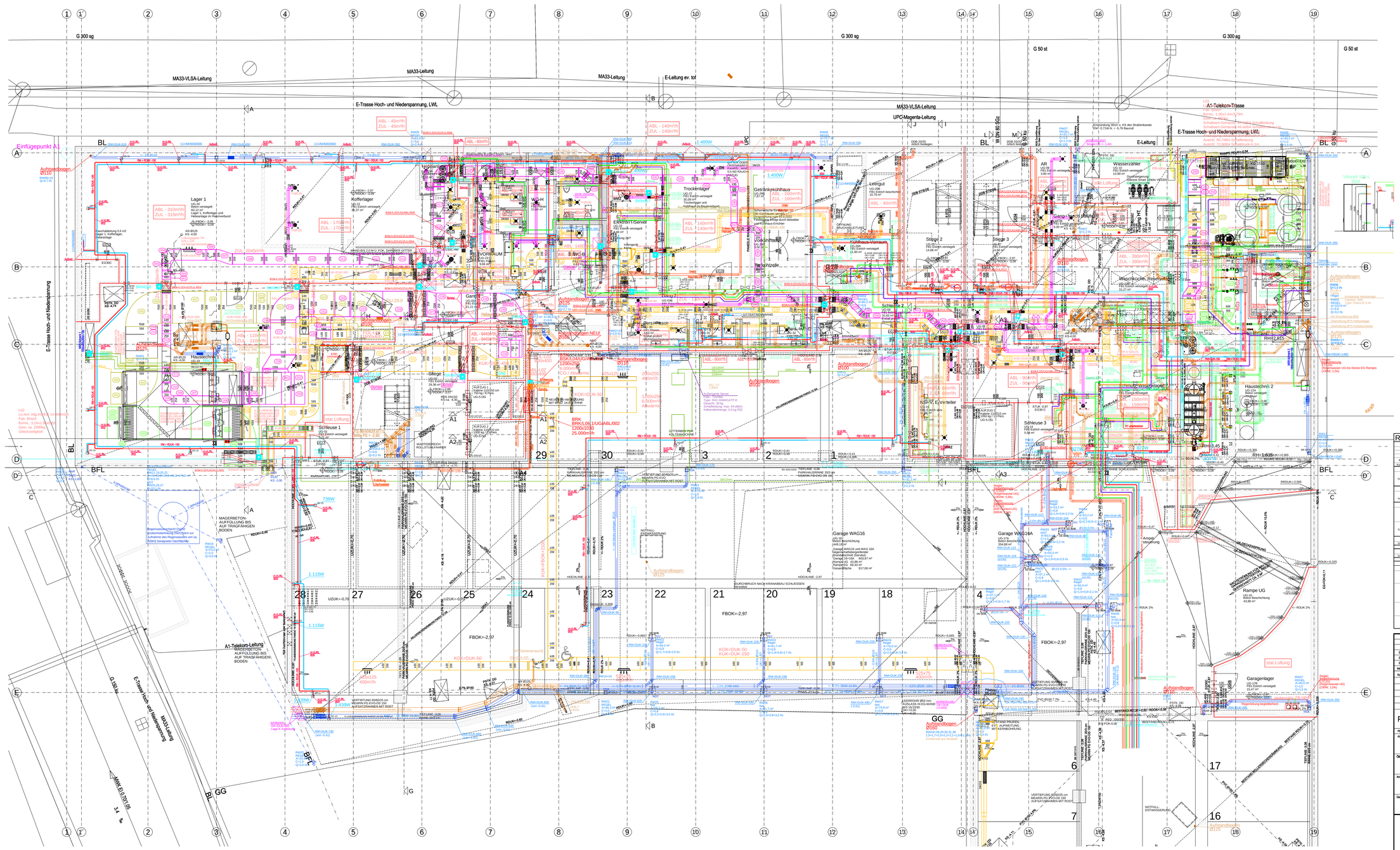

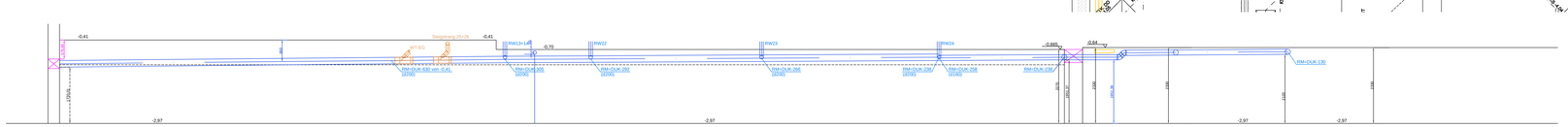

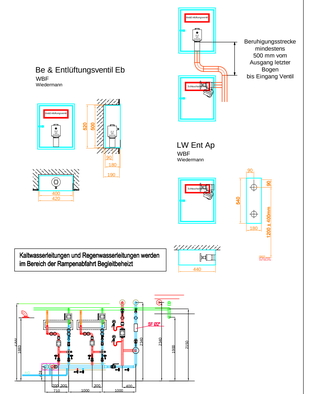

LEGENDE

- Heizung - H RL / Rücklauf
- Heizung - H VL / Vorlauf
- Gasleitung
- Kälte - K RL / Klimahalbwasser Rücklauf
- Kälte - K VL / Klimahalbwasser Vorlauf
- Kälte - VRV Kreis 1
- Kälte - VRV Kreis 2
- Lüftung - AIL / AbluftLüftung - FOL / FortluftLüftung - FRL / FrischluftLüftung - ZUL / ZuluftLüftung - LBS / Brandschottung LBS Kanal
- Sanitär - RW / Regenwasser
- Sanitär - SW / Schmutzwasser / Kondensat
- Sanitär - TWK / Trinkwasser Kalt
- Sanitär - TWW / Trinkwasser Warm
- Sanitär - TWZ / Trinkwasser Zirkulation
- Heizung - Symbole
- Kälte - Symbole
- Lüftung - Symbole
- Sanitär - Symbole
- Isolierung
- Brandschutzklappe

Rohr- und Isolierliste

(basierend auf Norm H5155:2013)

Dämmstärke bei Rohrdimension

Medium	Temp.	Bereich	Verrohrung	Dämmung	Umhüllung/Mantel	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
Stahlrohr bis DN50 Gewinderohr, ab DN65 Siederohr nahtlos						DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
Abs-Verbundrohr Mepla						MP	20	25	32	40	50	63	-	-	-	-	-	-	-
Press-System Mapress						MA	18	22	28	35	42	54	-	-	-	-	-	-	-
Komponente	°C	Material	Material			DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250

Mindestdämmstärke in mm (Wärmeleitgruppe 040)

Verrohrung				Material	Material	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
Verrohrung	70 / 50	Schlitzer Schlitzer Durchbrüchen u. Durchlässen	Abs-Verbundrohr	Mineralwolle	Abs-Verbundrohr	mm	30		40		50		60						
		Unterputz	Abs-Verbundrohr	Mineralwolle	Abs-Verbundrohr	mm	30		40		50		60						
		alle Bereiche	Abs-Verbundrohr	Kaltlerstoffdämmung	Abs-Verbundrohr	mm	4		6		10		13						

Mindestdämmstärke in mm (Wärmeleitgruppe 040)

Verrohrung				Material	Material	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
Verrohrung	/ - /	Schlitzer Schlitzer Durchbrüchen u. Durchlässen	Cu- Rohr	Elastomer	Elastomer	mm	9	13	19		-								
		Unterputz	Cu- Rohr	Elastomer	Elastomer	mm	9	13	19		-								
		alle Bereiche	Kaltlerstoffdämmung	Elastomer	Elastomer	mm	4		6		10		13						

Mindestdämmstärke in mm (Wärmeleitgruppe 040)

Verrohrung				Material	Material	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
TWK	10	Schlitzer Schlitzer Durchbrüchen u. Durchlässen	Abs-Verbundrohr	Mineralwolle	Abs-Verbundrohr	mm			19				25		-				
		Unterputz	Abs-Verbundrohr	Mineralwolle	Abs-Verbundrohr	mm	30		40		50		-						
		alle Bereiche	Abs-Verbundrohr	Kaltlerstoffdämmung	Abs-Verbundrohr	mm	4		6		10		13						
TWW, ZIR.	10	Schlitzer Schlitzer Durchbrüchen u. Durchlässen	Abs-Verbundrohr	Mineralwolle	Abs-Verbundrohr	mm	30		40		50		-						
		Unterputz	Abs-Verbundrohr	Kaltlerstoffdämmung	Abs-Verbundrohr	mm	4		6		10		13						

Mindestdämmstärke in mm (Wärmeleitgruppe 040)

Verrohrung				Material	Material	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
Verrohrung	alle Bereiche			Material	Elastomer	mm			19										

Sei Leitungsdurchgängen in allgemeinen Bereichen + total

Mindestdämmstärke in mm (Wärmeleitgruppe 040)

Verrohrung				Material	Material	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
Verrohrung	verzogt EG			Material	Cuteret Kit	mm			17										

Sei Leitungsdurchgängen in allgemeinen Bereichen + total

Lüftung

Mindestdämmstärke in mm (Wärmeleitgruppe 040)

AUL	-20 - +32	Zentrale	verz. Stahlblech	Elastomer	Alulatex (weichfarbig)	mm	25 + 20mm Mineralwolle alukaschiert												
		im Freien																	
ZUL	16 - 32	Zentrale	verz. Stahlblech	Mineralwolle Mineralwolle	Alulatex (weichfarbig)	mm	20												
		unbehelzt	verz. Stahlblech	Mineralwolle Mineralwolle	Alulatex bis Ind 2m	mm	20												
		im Freien	verz. Stahlblech	Mineralwolle Mineralwolle	Alulatex	mm	40												
ABL		Innen	verz. Stahlblech	nicht nötien															
		im Freien	verz. Stahlblech	Mineralwolle Mineralwolle	Alulatex (weichfarbig)	mm	40												
		Zwischendecke	verz. Stahlblech	nicht nötien															
FOL	-20 - +32	Zentrale	verz. Stahlblech	Elastomer	Alulatex (weichfarbig)	mm	25												
		im Freien					25 + 20mm Mineralwolle alukaschiert												

Index:	Änderung:	Ges.:	Datum:	Gezr.:	Datum:
E3	CO-Komponenten ergänzt, Kanalführung angepasst, Begleitheizung eingetragen	SAA	21.02.2023	MIT	21.02.2023
E2	Freigabeversmerke eingearbeitet	SAA	19.01.2023	MIT	19.01.2023
E1	Lüftung U-Geschoß geändert	SAA	21.11.2022	MIT	21.11.2022

Koordinat nd der Firma/Gewerke | Datum: | Unterschrift

PARIE: -

PLANFREIGABE:

AG:
CORAG General Contractor MAX GmbH
1010 Wien, Wipplingerstraße 23

Objekt:
Diplom-Ingenieur Reinhold A. Bacher, MSc.
A-1050 Wien, Erlst-Krafft-Gasse 3

Architekt:
Archisphere - Gabriel Kasarovsky ZT GmbH
1070 Wien, Stiftenstiftgasse 31/3

Elektro:

Architektenzeichnung: WAG_FAF_AP_HB_ZR_WB-WB16_UG_PB01_16 Elektroplanung: -

Montageplan

HOTEL-PROJEKT WAGRAMER STRASSE 16 UND 16A
1220 Wien

Caverion Österreich GmbH
Laxenburgerstrasse 254
A-1230 Wien
Tel. 05 06 06 - 0
http://www.Caverion.at

Die gesamte Planung ist zu unseren Gunsten rechtlich geschützt, bei sonstiger gerichtlicher/ behördlicher Verfolgung

PLANINHALT: HKLS Grundriss Untergeschoss

Format: -

Projekt Nr.: 0208/2018-A.M

GEWERK	BAUTEIL	GESCHOSS	LAUFENDZAHLNUMMER	INDEX	PLANVERFASSER	
HKLS	WAG16	UG	001	03	Ges.: SAA	Datum: 13.12.2022
					Gezr.: MIT	Datum: 13.12.2022

Maßstab: 1:50

Datei (dwg): HKLS_UG_CAVERION.DWG

Farbe (csp):