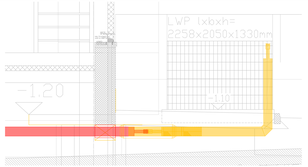
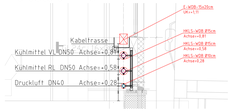
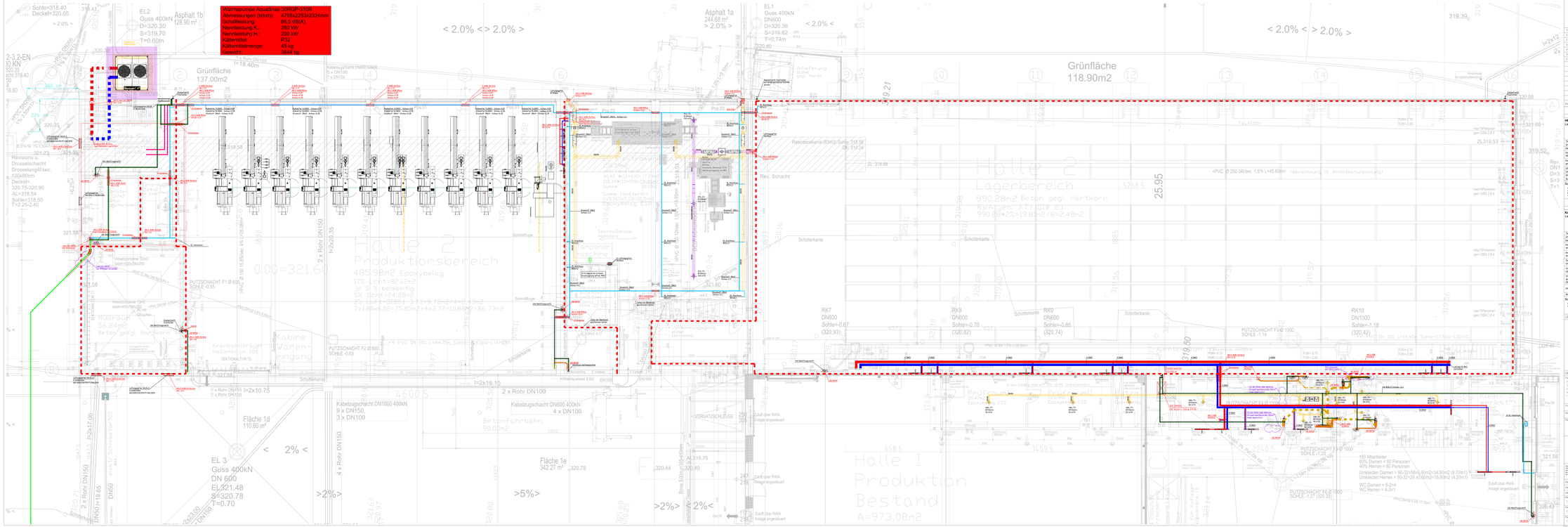
Ausschnitt Anbindung WP, Maßstab 1:20



Ausschnitt Maschinenversorgung, Maßstab 1:20

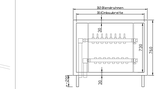


Halle 2, Maßstab 1:50



FBH-Verteiler:

Länge bis	Anzahl Kreise (max)			
	2	3	4	5
1	50	50	50	50
2	50	50	50	50
3	50	50	50	50
4	50	50	50	50
5	50	50	50	50



Index	Datum	Bemerkung	Geo
07	16.05.2022	HKLS-Angaben überarbeitet, Punkte lt. Besprechung abgearbeitet	62
02	22.09.2022	Änderungen von Arch. eingearbeitet	62
03	22.10.2022	Gesamter Fassd.bereich Besprechung mit Bauherr überarbeitet	62
04	25.10.2022	Lüftungs/Lüftung lt. Besprechung 24.10.2022 eingepasst	62
05	16.11.2022	Änderungen lt. Besprechung am 15.11.2022 eingearbeitet	62
06	22.12.2022	Lüftung für Lüftstall eingepasst	62
07	17.01.2023	Grundriss gerasiert	62

Rohrmaterial & Isolierlegende lt. ÖNORM H5155: 2013

HEIZUNGS- und WW-LEITUNGEN
Lage der Leitung:

Mindestdämmdicken d [mm]

Material: MINERALWOLLE ALUKASCHIERT

Leitungsdurchmesser	<15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	>150
Technikraum	20	20	30	40	50	50	70	70	80	100	100	100
unbeheizter Raum feinseitig	20	20	30	40	50	50	70	70	80	100	100	100
beheizter Raum feinseitig	20	20	30	40	50	50	70	70	80	100	100	100
Installationsschacht, Installationsgang grenzt überwiegend an UNBEHEIZTE Bereiche	20	20	30	40	50	50	70	70	80	100	100	100
Installationsschacht, Zwischendecke, Doppelboden (Installation, Leitungen, Kanäle, Rohre)	20	20	20	30	30	40	40	40	50	50	50	50
Unterputz, Fußboden in UNBEHEIZTEN Räumen	20	20	30	40	50	50	70	70	80	100	100	100
Unterputz, Fußboden in BEHEIZTEN Räumen	20	20	30	40	50	50	70	70	80	100	100	100
im Erdreich	30	30	30	40	50	50	70	80	100	120	140	160
außerhalb des Gebäudes	30	30	30	40	50	50	70	80	100	120	140	160

Sonstige Anmerkungen:
Sofern nicht anders vorschrieben oder verbindlich festgelegt, die in Technikraum, in unbeheizten Bereichen, sowie im Außenbereich verlaufen, dann in KLAMMERN WERTE, gegen unerwünschte Kondenswasserbildungen zu schützen!
Die Dämmstärken gelten für Rohrleitungen aus Stahlrohr. Sofern andere Rohrmaterialien gelten sinngemäß die Anforderungen für Metallrohr, und Kunststoffrohre ist auch für Kaltleitungen.

Rohrmaterial & Isolierlegende lt. ÖNORM H5155: 2013

KALTWASSER
Lage der Leitung:

Mindestdämmdicken d [mm]

Material: ARMAFLEX-Isolierung

Leitungsdurchmesser	<15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	>150
Technikraum	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
unbeheizter Raum feinseitig	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
beheizter Raum feinseitig	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Installationsschacht, Installationsgang MIT wärmegeleitenden Rohrleitungen	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Installationsschacht, Installationsgang OHNE wärmegeleitenden Rohrleitungen	9	9	9	9	13	13	13	13	13	13	13	13
Zwischendecke, Doppelboden, Leerdbauwand, Unterputz, Fußboden (nur Verteilleitung)	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Vorwandinstallationen, Fußboden (Installationsleitungen)	9	9	9	9	9	13	13	13	13	13	13	13
Vorwandinstallationen, Fußboden (Installationsleitungen mit wärmegeleitenden Rohrleitungen (Stoßkante- und Eckausbildung)	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
im Erdreich	Rohrleitungen aus Kunststoff mit wärmegeleitenden Rohrleitungen											
außerhalb des Gebäudes	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13

Sonstige Anmerkungen:
Sofern nicht anders vorschrieben oder verbindlich festgelegt, die in Technikraum, in unbeheizten Bereichen, sowie im Außenbereich verlaufen, dann in KLAMMERN WERTE, gegen unerwünschte Kondenswasserbildungen zu schützen!

LEGENDE:

HEIZUNG	HEIZUNG / KÄLTE	KÄLTE	KÄLTE
Zuluft	Rohrleitungen	Kaltwasser	Kaltwasser
Abluft	Rohrleitungen	Kaltwasser	Kaltwasser
Außenluft	Kühlwasser VL	Trinkwasser	Schlechtwasser
Fortluft	Kühlwasser RL	Trinkwasser	Regenwasser
Gasuhr			

ELEKTRO	HEIZUNG	SONSTIGE HEIZUNG
DIB	Heizung Vorlauf	Druckluft
FIB	Heizung Rücklauf	
NIB	Gas	

GEBÄUDETEILE BASIS FÜR TGA-PLAN	KUNDENDATEN:
Planung / Koordinator Projekte GmbH Gebäudetechnik Saal 30, 2347 Maria-Enzersdorf Südtirolerplatz 17 www.projekte.at +43 5/ / +43-5	Bauherr Gemeinnützige Wohnbau GmbH Bahnhofstraße 8/3 3051 Langenlois

Planerleistungen:
Technische Ausrüstung Haustechnik/Elektro

Planungsstand	Index	Datum	Name	Kürzel
VOR AF 06/2021		19.01.2023		

Projektleiter: Ausschreibungsplan

tGA Projekt GmbH

Ingenieurbüro für Gebäude- und Energietechnik
Südtirolerplatz 17, Saal 30
Telefon: +43 5/10 50/80
E-Mail: office@tga-projekt.at
www.tga-projekt.at

Das Urheber-Rechtsgesetz ist gegen Nachdruck, Abdruck und Kopierung, auch Auszugsweise, Verfilmung, Verarbeitung, Übersetzung und Verwendung von Skizzen und Zeichnungen, Berechnungen und Beschreibungen, Vorschlägen und Ähnlichem, sowie Ausführungen nicht zulässig. Die Weitergabe an Dritte ist ohne Zustimmung des Urheberrechtsinhabers nicht zulässig. Die Verwendung für eigene Zwecke ist nur mit Zustimmung des Urheberrechtsinhabers zulässig. Die Verwendung für eigene Zwecke ist nur mit Zustimmung des Urheberrechtsinhabers zulässig. Die Verwendung von Kopien bzw. Abschriften ist nur mit Zustimmung des Urheberrechtsinhabers zulässig. Die Verwendung von Kopien bzw. Abschriften ist nur mit Zustimmung des Urheberrechtsinhabers zulässig.

Nationale Normen:

Datum:	08.09.2022	Projektbezeichnung:	7396 Zubau Produktionshallen Dinfrech
Gez.:	EJ		Sr. Stefan i.R.
Geprüft:			
Maßstab:	Verwendbarkeit:	Planinhalt:	HKLS-Grundriss
1:50			Zubau Produktionshalle EG
Dateiname:	TIMAGES ATRIUS-GRUNDRISS		Index: 01
Plan Nummer:	TIMAGES ATLUSH ATRIUS-Halle2		

Plotdatum: 17.01.2023