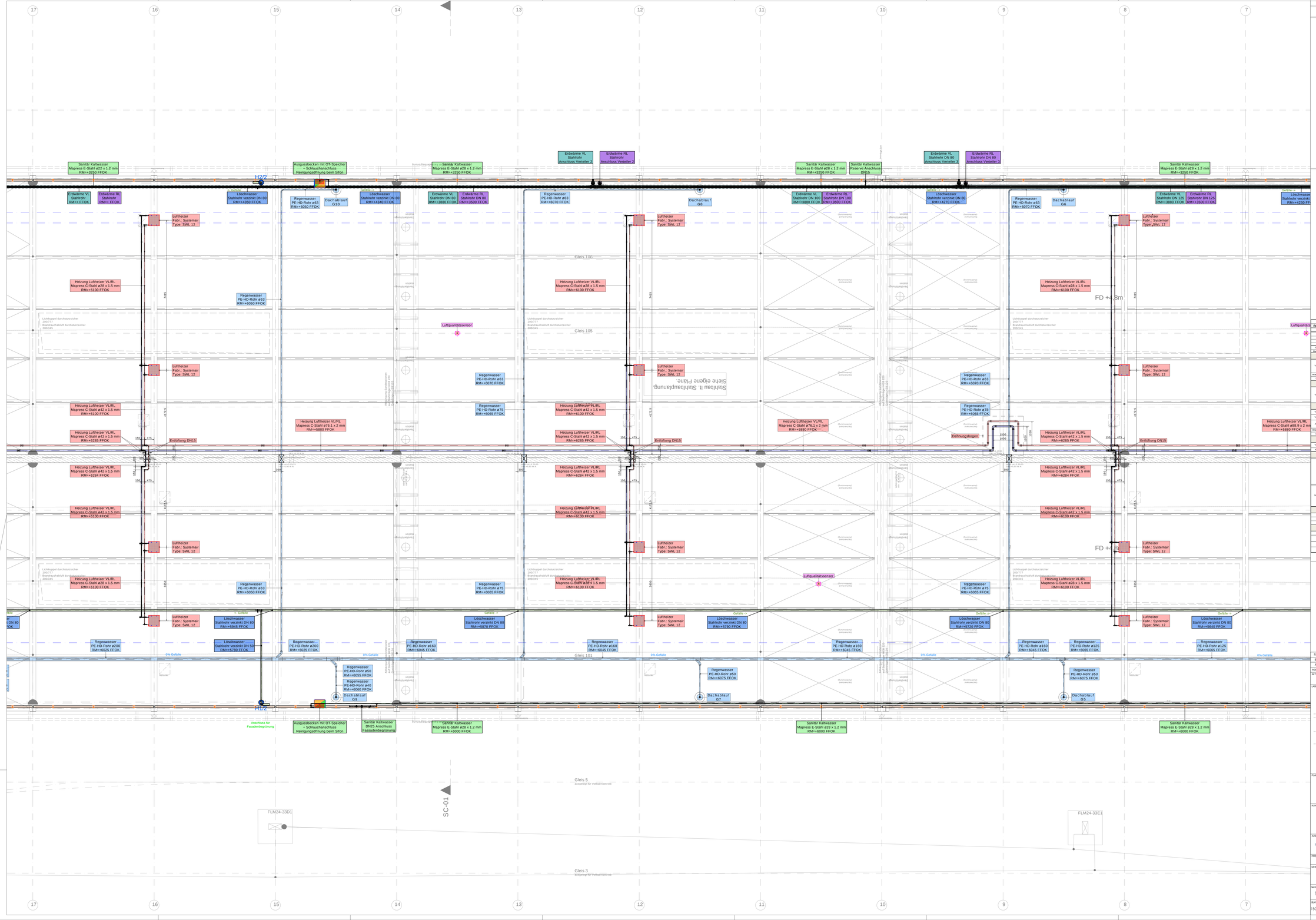


Legende

HEIZUNG - KÄLTE

- Erdwärme Vorlauf
- Erdwärme Rücklauf
- Heizung Vorlauf
- Heizung Rücklauf
- Kälte Vorlauf
- Kälte Rücklauf
- Solar Vorlauf
- Solar Rücklauf

LÜFTUNG

- AUL = Außenluft
- FOL = Fortluft
- ZUL = Zuluft
- ABL = Abluft
- Brandbeständige Immerstellung EI 90
- Brandbeständige Lüftungsleitung EI 90

SANITÄR

- Kaltwasser
- Nutzwasser
- Warmwasser
- Zirkulation
- Abwasser
- Druckluft
- Löschwasserleitung
- Regenentwässerung

Projekt: AACE
Rohr- und Kollerliste (basierend auf Norm ÖNORM B5175)

Kurzbez.Nr.: SB-MG-LOB
Freigabe am: 10.06.2023
Ver.: Roth Gewerbehalle Fladerer

Dämmwärme bei Rohrdimension

Medium	Temp.	Bereich	Verrohrung	Dämmung	Umweltprüfung	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
Kondensate	°C		Material	Material	Material														

Stahlrohr: lt. ÖNORM Gewinderohr; ab DN 50 Kaumuffe nahtlos

	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
Hauptleitungen Vitaroy	WP	18	26	32	40	50	63	75	90					
Press System Mapress	NA	22	27	35	42	54	76	88.9	108					

Heizung
(Werte gelten für Mineralwolle mit Isoverkleidung lt.ÖNORM M7510 Mindestdämmstärken)

Verrohrung	40 / 35	Serhoi	C-Stahl nahtlos	Mineralwolle		20	20	30	30	30/20	30	40/30			
		Unterhoi	C-Stahl nahtlos	Mineralwolle		20	20	30	30	30/20	30	30/20			
		Zentrale	Kupfer/Ms nahtlos		Alublech	30	40	50/30	30	40/30					
Wärmetauscher		Zentrale	Kupfer	Armaflex							30				
Behälter		Zentrale	Stahl	Armaflex							100				

Solar

Verrohrung	70 / 57 Max. 120°C	Serhoi	Kupfer	Armaflex				13							
		Unterhoi	Kupfer	Armaflex				13							
		Im Freien Serhoi Solarkreislauf	Kupfer	Armaflex	Alublech, wetterfest			13							

Klimaleitwasser (trockene Kühlung)
(Werte gelten für Mineralwolle mit Isoverkleidung lt.ÖNORM M7510 Mindestdämmstärken)

Verrohrung	14 / 18	Innen	Alu/pvh Kunststoff	Armaflex			6								
Verrohrung		Zentrale	C-Stahl nahtlos	Armaflex				18	25	30					
Armaturen		Hat Im Bereich Klimaleitwasser Verl. Rücklauf		Armaflex		Ausführung wie Dämmung Rohrleitung									
Wärmetauscher		Zentrale	Stahl	Armaflex				50							
Speicher		Zentrale	Stahl	Armaflex				100							

Erdwärme

Verrohrung	4 / 1,2	Innen	Kunststoffrohr nahtlos	Armaflex					13	13					
Armaturen		alle Bereiche		Armaflex		Ausführung wie Dämmung Rohrleitung									

Trinkwasser
(Werte gelten für Mineralwolle mit Isoverkleidung lt.ÖNORM M7510 Mindestdämmstärken)

Trink	10	Hauptleitung	Edelstahl gewellt	Armaflex				13	19	25					
		Serhoi	Edelstahl gewellt	Armaflex				13	19	25					
		Unterhoi	Edelstahl gewellt	Armaflex				13	19	25					
		Zentralen (Im Freien)	Edelstahl gewellt	Armaflex	Alublech (wetterfest)			19	19	25					
		Unterputz	Edelstahl gewellt	Armaflex				13	19	25					
Trinkl. Zirku.	65	Serhoi	Edelstahl gewellt	Mineralwolle				30	40						
		Unterhoi	Edelstahl gewellt	Mineralwolle				30	40						
		Zentralen (Im Freien)	Edelstahl gewellt	Mineralwolle	Alublech (wetterfest)			30	40						
		Unterputz	Edelstahl gewellt	kollerschlauch				4	6						

Abwasser *

SAW	15 - 80	innen	PE	nicht isoliert		
SAW	1 - 25	im Freien	PE	Armaflex	Alublech	13
RAW	1 - 25	innen	PE	Armaflex		13

Lüftung
(Werte gelten für Armaflex mit kurzzeitiges Mineralwolle mit kurzzeitiÖNORM lut DIN Mindestdämmstärken)

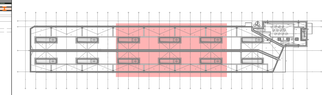
					Dämmdicke bei Außenmaße				
					≤	≤ 55	> 55 ≤ 100	> 100 ≤ 200	> 200
ZUL**	18 - 30	im Freien	wet. Stahlblech	Steinwolle Armaflex	Alublech, wetterfest		70		
ABL		im Freien	wet. Stahlblech	Steinwolle Armaflex	Alublech, wetterfest		70		

* Anwendungsbereich nicht in Norm enthalten
** 15 mm in gering temperiertem Gebäudebereiches (E.G. Gang)

INDEX	DATUM	BESCHREIBUNG	BEARBEITER	GEPRÜFT
FC	2023-07-20	TLI adaptiert	PEF	FAP
B	2023-07-17	RAK, TLI, KW u. HZ adaptiert	PEF	FAP
A	2023-06-20	Plan erstellt	BOO	FAP

AKTUELLE GRUNDLAGE | AKTUELLE GRUNDLAGE

LAGEPLAN



PLANUNG
GAWAPLAN
HAUSTECHNISCHE ANLAGEN
Gesellschaft m.b.H.
A 1190 Wien, Hofzeile 29/2
email: haustechnik@gawaplan.at
Tel.: +43/1/402 36 66 Fax:19

DESIGN PARTNER
HKLS mossburger.
office@mossburger.at www.mossburger.at
A-4481 St. Georgen/Gusen 1 Gewerbepark 1 Tel.: +43 (0) 7248 / 61 61 - 0 Fax: DW 61

KUNDE
WIENER LOKALBAHNEN
Wiener Lokalbahnen GmbH
Purkytgasse 1B, 1230 Wien

AUSFÜHRUNG
Caverion
Caverion Österreich GmbH
WIEN PROJEKTE
Laxenburger Straße 254
A-1230 Wien
Tel.: +43 (0) 50906 - 2100
Fax: +43 (0) 50906 - 2999
office@caverion.at
www.caverion.at

PROJEKT, NR. 5.5360.3.196 | UNTERNUMMER | STATUS ERGEGEBEN | GENEHMIGT

GEWERK/TEILBEREICH/BAUTEIL: HEIZUNG, KÄLTE, LÜFTUNG, SANITÄR HALLEN TEIL 2/3

TYP/BEZEICHNUNG: MONTAGEPLAN GRUNDRISS

MASSSTAB	LEISTUNGSPHASE	PARE		DATUM	NAME
1:50	MONTAGEPLANUNG		BEARBEITER	2023-06-20	BOO
			GEPRÜFT	2023-06-20	FAP

BLATT 1500 x 914 | DATEI CAV_G_HKLS_02_HA_011_FC Grundriss Hallen T2 HKLS

ZEICH.-NR.: G | HKLS | 02 | – | HA | 011 | FC
Gewerk | Bereich | Geschoß | Typ/Funktion | Laufende Nummer | Index