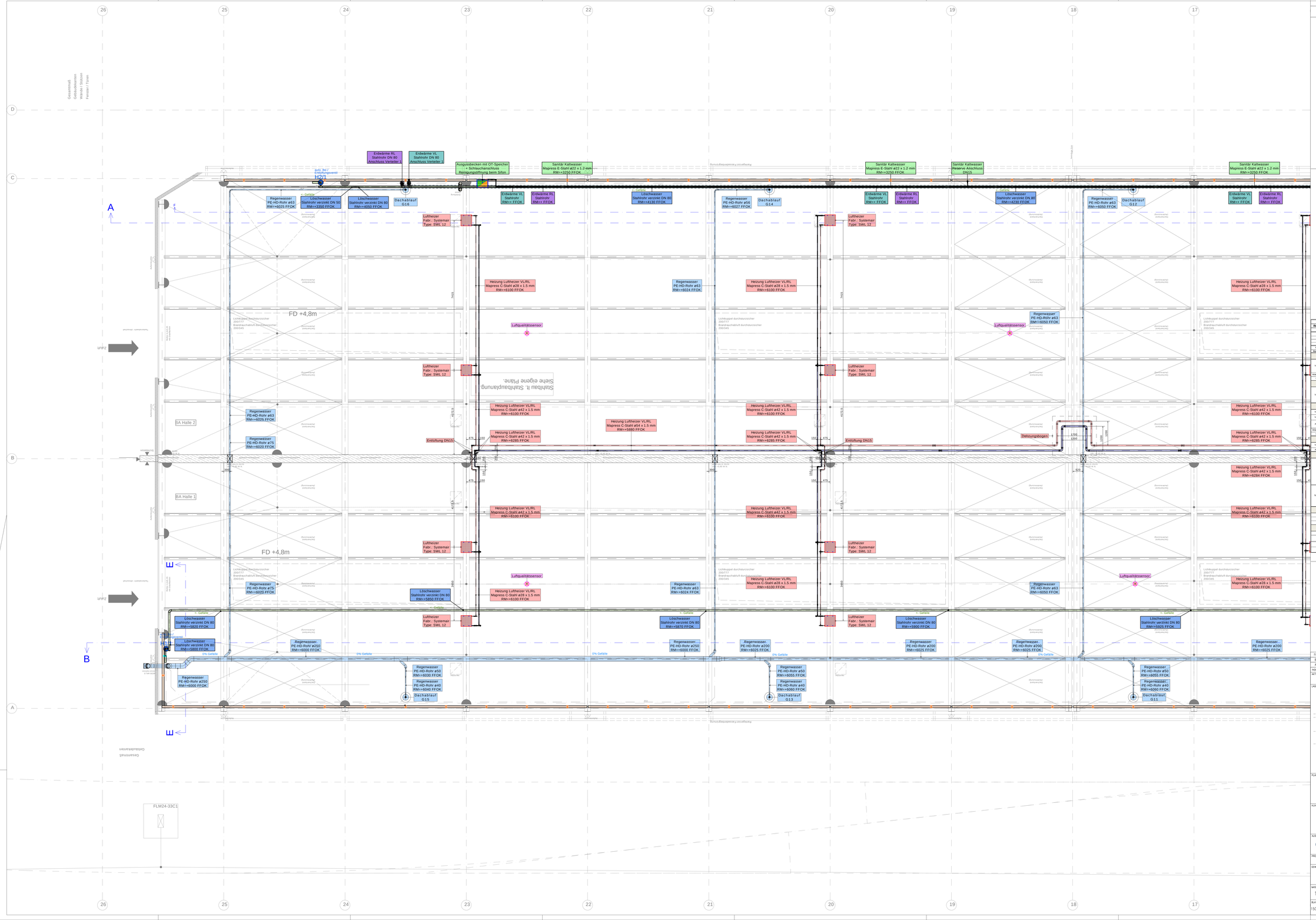


Legende

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 Ummantelung EI 90
- Brandbeständige Lüftungsleitung EI 90

SANITÄR

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

Projekt: AHCE — NAVIS No.: 100.00.0.036

Rohr- und Kollerliste (basierend auf Norm ÖNORM B5175) — Freigabe am: 10.06.2023 — Ident: Rohr-Gewährleistung Folder

Dämmstärke bei Rohrdimension

Medium	Temp.	Bereich	Verrohrung	Dämmung	Umwandlung	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
						Stahlrohr: lt. ÖNORM Gewährleistung: ab DN 50 Kaumuffe nahtlos	DN	1	1	1	1	40	50	65	80	125	150	200	250
						Hochleistungsfittings	MAP	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	160
						Press-System Mapress	MA	15	22	28	35	42	54	76,1	88,9	108	133	159	219
Kompressorölleitung			Material	Material	Material		Dämmung												

Heizung

(Werte gelten für Medium Wasser mit Gemischanteilen bis 50% Mindestdämmung)

Verteilung	40 / 35	Schwarz	Kupfer	Mineralwolle			20	20	20/30	30	40/30	40							
		unlegiert	E-Cuph	Mineralwolle			20	20	20/30	30	30/30	30							
		Zinnoxid	Kunststoffe nahtlos	Mineralwolle	Alublech		30	40	10/30	20	20/30	20							
Wärmetauscher		Zinnoxid	Kupfer	Armaflex							30								
		Zinnoxid	Stahl	Armaflex							100								

Solar

Verteilung	70 / 57 Max. 120°C	Schwarz	Kupfer	Armaflex							13								
		unlegiert	Kupfer	Armaflex							13								
		Sn Frisch Ag Cu Ni Solarflüssigkeit	Kupfer	Armaflex	Alublech, wetterfest						13								

Klimakaltwasser (trockene Kühlung)

(Werte gelten für Medium Wasser mit Gemischanteilen bis 50% Mindestdämmung)

Verteilung	14 / 18	Innen	Kunststoffe nahtlos	Armaflex							6								
Verteilung		Zinnoxid	Kunststoffe nahtlos	Armaflex							18		25		30				
Armaturen		Hart Zn Bronze Messingkörper Hart Bronze		Armaflex			Ausführung wie Dämmung Rohrleitung												
Wärmetauscher		Zinnoxid	Stahl	Armaflex			50												
Wärmetauscher		Spezial	Zinnoxid	Armaflex			100												

Erdwärme

Verteilung	4 / -1	Innen	Kunststoffe nahtlos	Armaflex							13		13						
Armaturen		alle Bereiche		Armaflex			Ausführung wie Dämmung Rohrleitung												

Trinkwasser

(Werte gelten für Medium Wasser mit Gemischanteilen bis 50% Mindestdämmung)

Trink	10	Hauptleitung	Edelstahl geprüft	Armaflex			13	19	20										
		Schwarz	Edelstahl geprüft	Armaflex			13	19	20										
		unlegiert	Edelstahl geprüft	Armaflex			12	19	20										
		Zinnoxid (Sn Freies)	Edelstahl geprüft	Armaflex	Alublech (wetterfest)		19	19	20										
		Unterputz	Edelstahl geprüft	Armaflex			13	19	20										
Trinkl., Zirku.	65	Schwarz	Edelstahl geprüft	Mineralwolle			30	40											
		unlegiert	Edelstahl geprüft	Mineralwolle			30	40											
		Zinnoxid (Sn Freies)	Edelstahl geprüft	Mineralwolle	Alublech (wetterfest)		30	40											
		Unterputz	Edelstahl geprüft	Isolierschlauch			4	6											

Abwasser *

SAW	10 - 50	Innen	PE	nicht isoliert		
AKW	1 - 25	im Freien	PE	Armaflex	Alublech	13
AKW	1 - 25	Innen	PE	Armaflex		13

Lüftung

(Werte gelten für Medium Luft mit Gemischanteilen bis 50% Mindestdämmung bis 50% Mindestdicke nach ÖNORM bis 50°C Mindestdämmung)

Dämmstärke bei Außenumfang

					⌀	≤ 0,5	> 0,5 - 1,0	> 1,0 - 2,0	> 2,0 - 3,0	> 3,0
ZUL**	18 - 50	im Freien	ges. Stahlblech	50mm Steinwolle + 30mm Mineralwolle		70				
ABL		im Freien	ges. Stahlblech	50mm Steinwolle + 30mm Mineralwolle	Alublech, wetterfest	70				

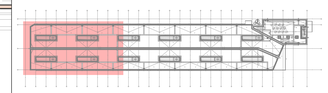
* Anwendungsbereich nicht in Norm enthalten

** 20 mm a gering temperiertem Gebäudeinnenraum (EG - 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	2023-06-05	Plan erstellt	HOD	FAP

MITGELTE 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 96 Fax:19

DESIGN PARTNER
ARCHITEKT mossburger.
ARCHITEKTEN ZIVILTECHNIKER UND BAUMEISTER GMBH
A-1190 WIEN, HOFZEILE 18 T: +43 1 319 42 00-0 F: +43 1 319 42 00-20 E: OFFICE@MOSSBURGER.AT

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

PROJEKT
ABSTELLHALLE LEESDORF
WALTERSDORFERSTR. 83

AUSFÜHRUNG
Caverion
Caverion Österreich GmbH
WIEN PROJEKTE
Laxenburger Straße 254
A-1230 Wien
Tel.: +43 (0) 50606 - 2100
Fax: +43 (0) 50606 - 2699
office@caverion.at
www.caverion.at

PROJEKT-NR.	LEITZEICHNER	STATUS	GENEHMIGT
53060.3.196		FREIGEGEBEN	

GEWERK/TEILBEREICH/TEIL	TYP/BESCHREIBUNG
HEIZUNG, KÄLTE, LÜFTUNG, SANITÄR HALLEN TEIL 1/3	MONTAGEPLAN GRUNDRISS

MASSSTAB	LEISTUNGSPHASE	FARBE		DATUM	NAME
1:50	MONTAGEPLANUNG		BEARBEITER	2023-06-20	BOD
			GEPRÜFT	2023-06-20	FAP

BLATT	DATEI	ZEICHN.-NR. (Bauteil / Bauphase / Gewerk / Laufnr. / Planart)	INDEX
1500 x 9141	CAV_G_HKLS_DT_HA_010_FC Grundriss Hallen T1 HKLS	G HKLS 01 – HA 010	FC