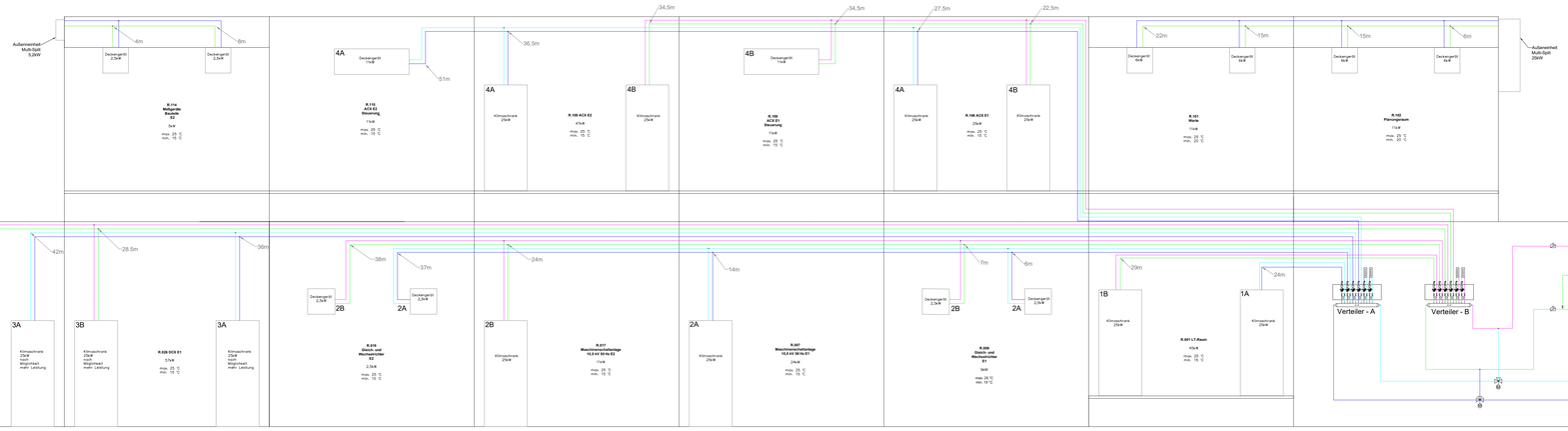
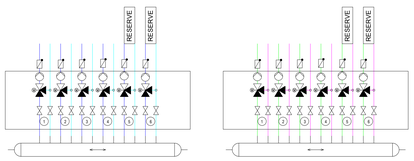
Strang NR:	Strecke	Länge [m]	Q [kW]	ΔT [K]	M [kg/s]	DN empfohlen
1A	Verteiler bis R.001	24	25,0	5,5	1,30	DN 50
2A	Verteiler bis R.009	6	30,0	5,5	1,56	DN 65
2A	R.009 bis R.007	8	27,5	5,5	1,43	DN 65
2A	R.007 bis R019	23	2,5	5,5	0,13	DN 20
3A	Verteiler bis R.026	36	50,0	5,5	2,60	DN 80
3A	R.026 bis R.027	6	25,0	5,5	1,30	DN 50
4A	Verteiler bis R.106	28	61,0	5,5	3,17	DN 80
4A	R.106 bis R.109	9	36,0	5,5	1,87	DN 65
4A	R.109 bis R.115	15	11,0	5,5	0,57	DN 40
1B	Verteiler bis R.001	29	25,0	5,5	1,30	DN 50
2B	Verteiler bis R.009	7	30,0	5,5	1,56	DN 65
2B	R.009 bis R.017	17	27,5	5,5	1,43	DN 65
2B	R.017 bis R.019	14	2,5	5,5	0,13	DN 20
3B	Verteiler bis R.026	29	50,0	5,5	2,60	DN 80
3B	R.026 bis R.027	4	25,0	5,5	1,30	DN 50
4B	Verteiler bis R.106	23	61,0	5,5	3,17	DN 80
4B	R.106 bis R.108	12	36,0	5,5	1,87	DN 65
4B	R.108 bis R.109	6	25,0	5,5	1,30	DN 50
Hauptleitung A	Hauptleitung A Kälteanlage auf Verteiler	23	240,0	5,5	12,47	DN 125
Hauptleitung B	Hauptleitung B Kälteanlage auf Verteiler	30	240,0	5,5	12,47	DN 125

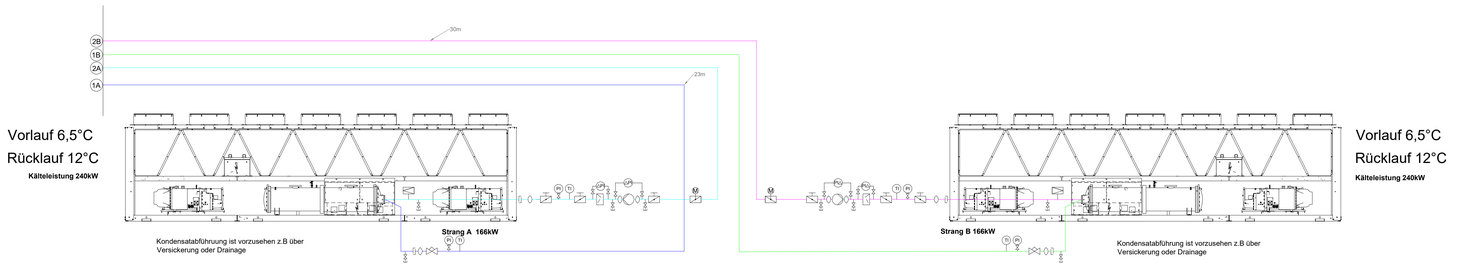
- Handabsperrklappe
- Motorabsperrklappe
- Rückschlagklappe
- Gummi-Kompensator
- Handabsperrventil mit Festeinstellung
- Zweiwegeventil mit Motor
- Dreiwegeventil mit Motor
- Pumpe
- Schmutzfänger
- Sicherheitsventil
- Differenzdruck-Manometer
- Manometer 0-6 bar mit Manometerhahn mit Probenahme 1/2"
- Thermometer -10°C bis 50°C
- Temperaturfühler
- Entleerungsstutzen
- Strömungswächter
- Durchflussmessgerät
- Kupplung

- Vorlauf Strang A
- Rücklauf Strang A
- Sauggasleitung
- Flüssigkeitsleitung
- Vorlauf Strang B
- Rücklauf Strang B



Detail-Verteiler





Index	Datum	Gez.	Änderungen
E			
D			
C			
B			
A			

Zur Ausführung freigegeben

Datum Unterschrift

Bauvorhaben: Ufw Hamburg Harburg

Bauherr: DEUTSCHE BAHN

Zeichnungsinhalt: SCHEMA KLIMATISIRUNG

Maßstab:	-	Blattgröße:	A0	Fachgebiet:	HLS
	Gez.		Gepr.		
Name	MST		MST	Projekt-Nr.:	23023
Datum	02.07.2026		02.07.2026		
		INDEX:	-	Planstand Architektur:	ENTWURF
Planschlüssel:	-				

Planstand

Vorplanung	
Entwurfsplanung	X
Genehmigungsplanung	-
Ausführungsplanung	-

Dateiname: P_031021040_Schema-Klimatisierung.dwg

Professional engineering
Ingenieur-Büro Buss
Kappelenweg 7 · 48683 Ahaus · Telefon +49 (0)2561/44 910 0 · Telefax +49 (0)2561/44 910 29 · www.ib-buss.de · info@ib-buss.de