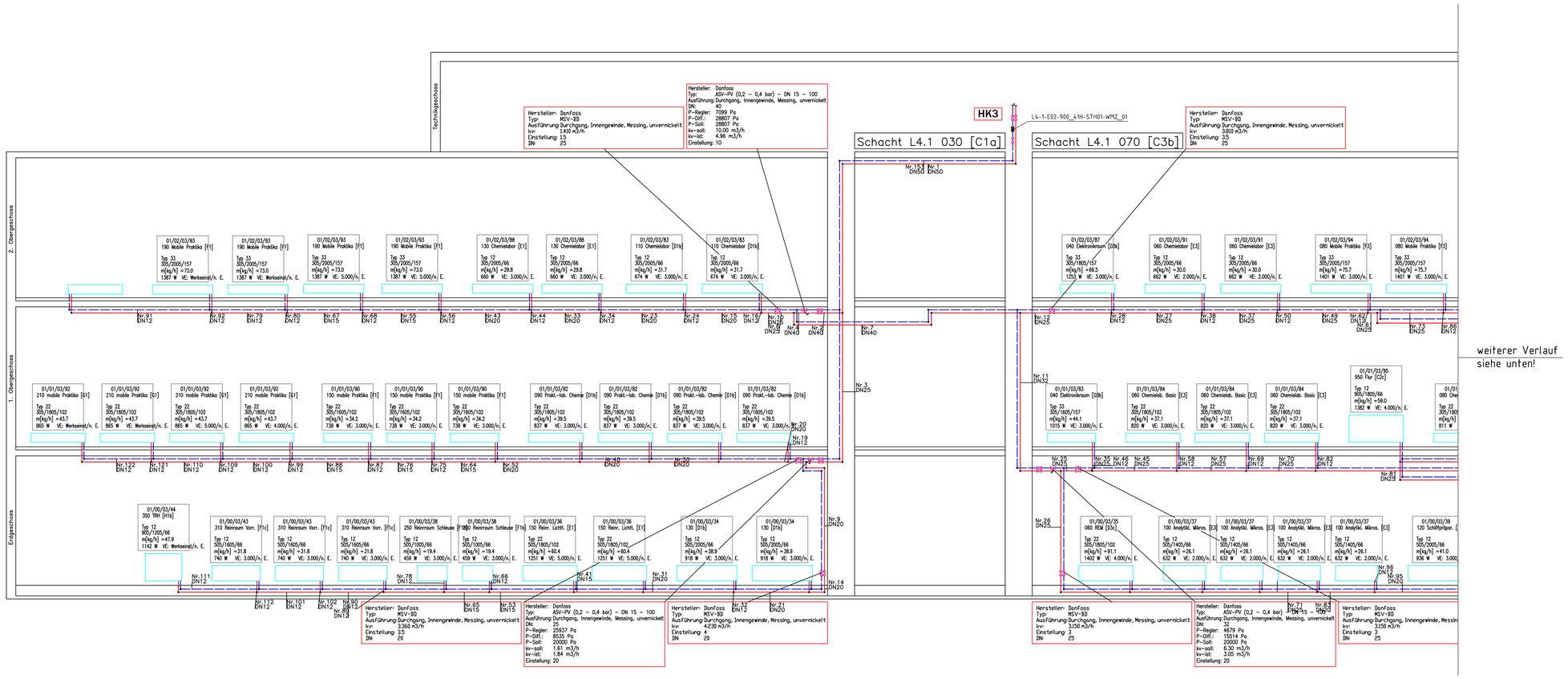
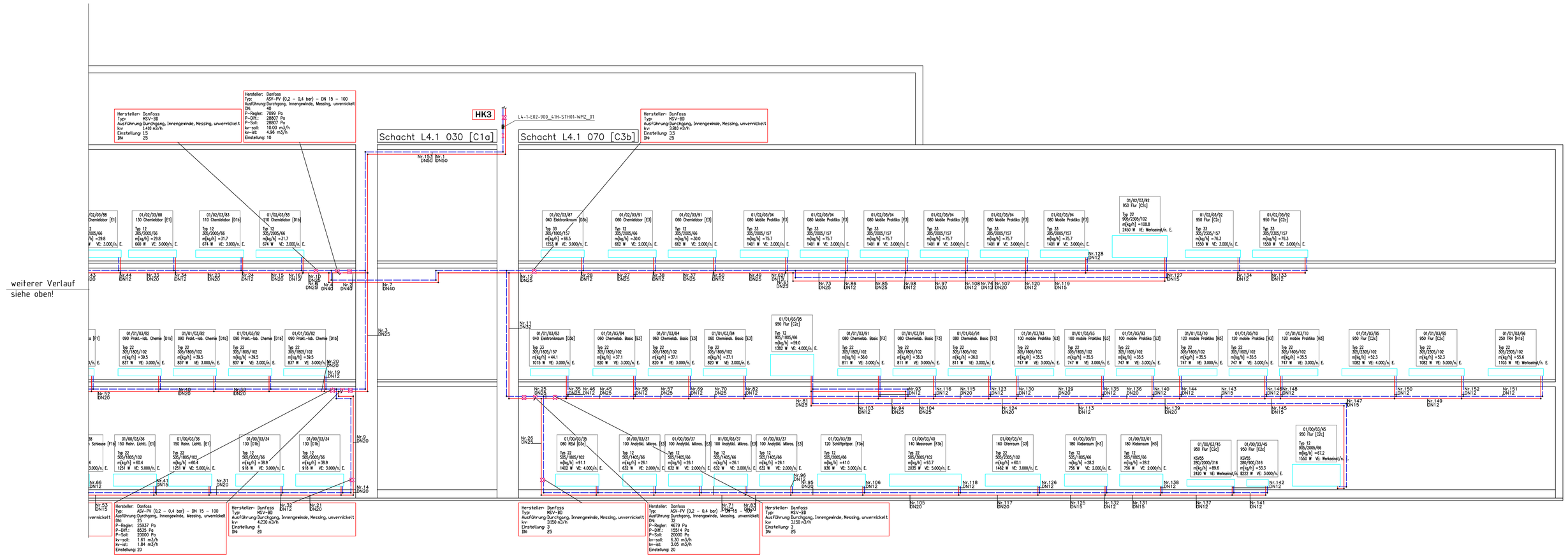




Legende Heizungstechnik

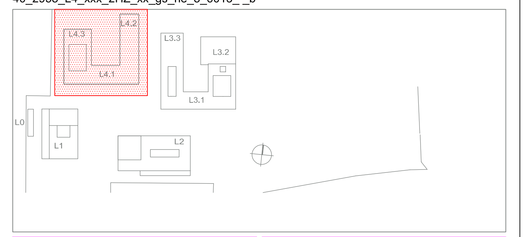
- HVL — Heizung - Vorlauf
- HRL — Heizung - Rücklauf
- FBH VL — Fußbodenheizung Vorlauf
- FBH RL — Fußbodenheizung Rücklauf
- Gasleitung
- Ablauftrichter
- Umwälzpumpe
- Absperrklappe
- Rückschlagklappe
- Absperrventil
- Durchgangsventil mit Motor
- Absperrventil mit Regulier-einrichtung und Messsensoren
- Schmutzfänger
- Sicherheitsventil
- Kugelhahn mit Stopfen
- Gas - Magnetventil
- Sicherheitsmagnetventil
- Kompensator
- Gassieb
- Gasdruckregler
- Hausabsperreinrichtung mit TAE
- Kugelhahn
- Differenzdruckregler-Einheit Fabr.: Danfoss Typ : ASV-PV mit ASV-M mit Messstutzen für Temperatur-fühler und Manometer
- Strangregulierventil Fabr.: Danfoss Typ : MSV-BD Leno bis DN 50 / MSV-F2 ab DN 65)
- Differenzdruckregler ohne Hilfsenergie
- Absperrventil
- Absperrhahn
- Absperrventil inkl. Meßsensoren
- Dreiwegeventil inkl. Motor
- Gasströmungswächter
- Gaszähler
- Wärme-/ Kältemengenzähler
- Temperaturfühler für Regelung über GA
- Differenzdruckmanometer
- Wassermangelsicherung
- Sicherheitsdruckbegrenzer
- Messblende zur Durchfluss-mengenerfassung
- Temperaturfühler zur Anzeige auf GA
- Thermometer
- Temperaturmessstutzen
- Druckmessstutzen
- Manometer
- Sicherheitstemperaturwächter
- Temperaturfühler
- Ventil (federbelastet)
- Ausdehnungsgefäß
- Probenahmekühler

Diese CAD-Zeichnung gilt nur in Verbindung mit den gültigen Architektenplänen.
Alle Angaben und Maße sind vom Auftragnehmer eigenverantwortlich zu prüfen.
Unstimmigkeiten sind der Bauleitung, bzw. dem Architekten unverzüglich, vor Ausführungsbeginn, zu melden.

Allgemeine Hinweise:
- Art und Ausführung der Isolierung gemäß DIN und VDI - Vorschriften !
- Alle Dämmstoffe Brandklasse A1 !
- Schachtwände sind nach Montage der Technik F90 zu schließen.
- Vor Beginn der Montage ist vom Auftragnehmer die Funktion und Ausführbarkeit zu prüfen.
- Sämtliche Rohrdurchführungen des Gewerkes durch Bau- und Brandabschnitte sind gemäß den Brandschutzbestimmungen F90 zu schließen!
- Kernbohrungen in Außenbauteilen sind mit einer entsprechenden wasserundurchlässigen Versiegelung (z.B. Aquagard + Spezialiack) zu versehen.
- Alle Armaturen und Bedienelemente müssen jederzeit zugänglich sein !
- Entleerungen, Entlüftungen und Reinigungsöffnungen sind an gut zugänglichen Bereichen an jedem Fallpunk zu installieren !
- Zur Verhinderung von Körperschallübertragungen sind sämtliche Rohrbefestigungen und Halterungen mit entsprechenden Schallschutzeinlagen nach DIN 4109 auszustatten !
- Alle frostgefährdeten Leitungen sind mit Rohrbegleitheizung auszustatten (inkl. Störmeldung auf die GLT)
- Alle Umluftkühler und alle Nachkühler erhalten SW - Kondensatanschlüsse DN 50 mit Geruchsverschluss.
- Reinigungsöffnungen sind gemäß Schemata einzubauen!

				J
				I
				H
				G
				F
				E
				D
				C
				B
				A
Datum:	Bearbeiter(in):	geprüft:	Vermerk:	Index:

40_2958_L4_xxx_2HZ_xx_gs_he_8_6013_-_b



Generalunternehmer(extern):
Ed. Züblin AG
Direktion Mitte
Bereich Sachsen
Radebeurger Straße 28
01129 Dresden

Planer Wasser (extern):
IGP Ingenieurhoff Partner
Beratende Ingenieure
Bonngasse 6
56424 Sendenhorst
Tel: 02526/309- 0
Fax: 02526/309- 84
Ingenieurbüro Anhelung & Partner
GmbH & Co. KG
Hackenbergweg 45
33604 Bielefeld
Tel: 02302/2782188
Fax: 02302/2782189
info@anhelung-roy.de

Bauherr(in):
Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW, NL Soest
Wisbyring 17, D- 59494 Soest

Nutzer / Mieter(in):
Fachhochschule Hamm-Lippstadt
Marker Allee 76-78, 59063 Hamm

BLB NRW
Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW
Soest
Wisbyring 17
D - 59494 Soest
Telefon: +49 2921 977 - 0
Telefax: +49 211 6170 - 2999
E-Mail: so.poststelle@blb.nrw.de
Internet: www.blb.nrw.de

Projekt:	Neubau der Fachhochschule Hamm-Lippstadt Campus Lippstadt
SAP-Projekt-Nummer	Projektbezeichnung
Wirtschaftseinheit / Liegenschaft:	FHS Hamm-Lippstadt Campus Lippstadt
WE 2958	Wirtschaftseinheits- / Liegenschaftsbezeichnung
Wirtschaftseinheitsnummer Objekt/Bauwerk/Gebäude	
GE 004	Labor+Departments
Objekt-/Bauwerks-Nr.	Objekt-/Bauwerks-Gebäudebezeichnung

Planbezeichnung/Darstellung: Gebäude L 4, Strangschema Heizung HK 3 -LP8, Werkstatt + Montageplanung	Bauteil / Trakt: L 4
	Geschoss / Anlage: xx
Planschlüssel: 40_2958_L4_xxx_2HZ_xx_gs_he_8_6013_-_b	Planinhalt: Schema

Dateipfad:
D:\A&R\A12-01 FH Lippstadt - PL\A12-01 FH Lippstadt - PL\A&R Pläne\Schemata HLS\MSR\L 4

Modell-Name: 40_2958_L4_xxx_2HZ_xx_gs_he_8_6013_-_b.dwg	Planbibliothek: CADMOD.ctb	Planart:	8 Montageplanung
Layout-Name: 40_2958_L4_xxx_2HW_02_gr_ha_8_50114_-_b	Gezeichnet:	Fachbereich:	Heizungtechnik
Anm	Index	Entwurfsverfasser (gem. §70 BauO NRW):	Blatt-Nr.: 01 / Maßstab: XX
		Schmidt Reuter Integrale Planung	Blattgröße: ARCH E / Plotdatum: 9 Juli 2013 11:24 / Index: -