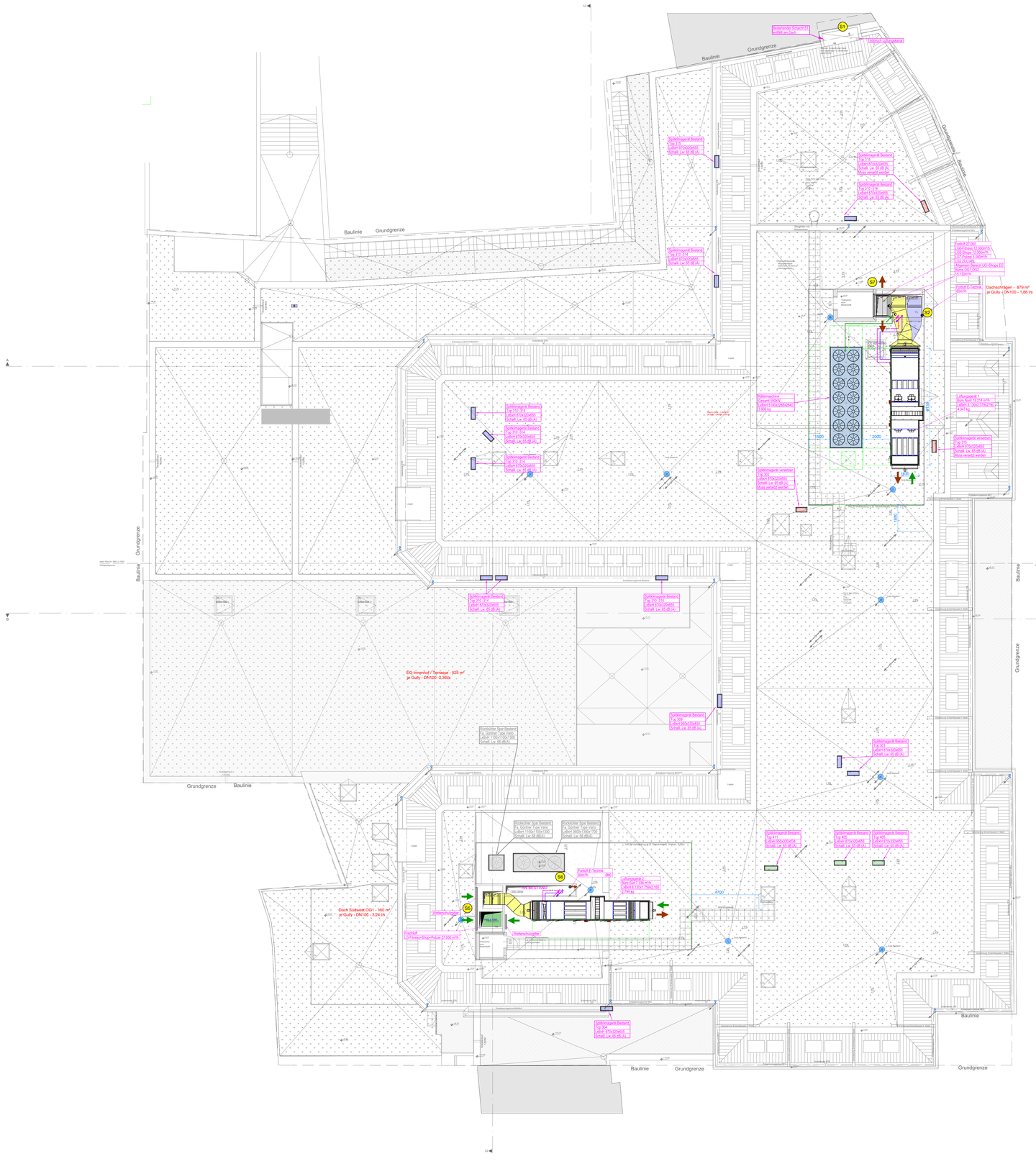

ISOLIERTABELLE				
	HEIZUNG/WW/ZIRK		KÜHLUNG	
Dämmmaterial	Mineralwolle		Elastomer	
Rohrdimension	Dämmstärke in mm			
	Fußboden / Unterputz (auch unter Wand, Decke, Durchbruch, Mauerwerk, Beton)	Zwischendecke (auch unter Wand, Decke, Durchbruch, Mauerwerk, Beton)	an Gebäude	im Freien
DN15	30	20	13	19
DN20	30	20	19	25
DN25	30	20	19	25
DN32	40	20	19	25
DN40	40	30	25	32
DN50	50	30	25	32
DN65	60	30	25	32
DN80	80	40	32	38
DN100	80	60	32	38
ab DN125	110	60	32	38
Fallboden / Unterputz	bis DN150		30	

ISOLIERUNGSOBERFLÄCHEN		
ZWD, Schächte	Alufolie	-
Keller/Gänge	Alublech/Kunststoff	-
Technikzentrale	Alublech	-
im Freien	Alublech tagwasserdicht	

DÄMMSCHLÄUCHE		
Dämmmaterial	Weichschaum	Elastomer
Rohrdimension	Dämmstärke in mm	
DN15	10	13
DN20-DN32	20	13

ISOLIERTABELLE				
	KW		SW	RW
Dämmmaterial	Elastomer		Mineralwolle	Elastomer
Rohrdimension	Dämmstärke in mm			
	Fußboden / Unterputz (auch unter Wand, Decke, Durchbruch, Mauerwerk, Leitungen, Beton)	Zwischendecke (auch unter Wand, Decke, Durchbruch, Mauerwerk, Beton)	an Gebäude	
DN15	19	19	4	-
DN20	19	19	4	-
DN25	19	19	4	-
DN32	19	19	4	-
DN40	19	19	5	19
DN50	25	25	13	20
DN65	25	25	13	-
DN75	-	-	20	19
DN80	32	32	13	-
DN100	32	32	19	20
ab DN125	32	32	19	20

ISOLIERUNGSOBERFLÄCHEN				
ZWD, Schächte	-	Alufolie	Alufolie	-
Keller/Gänge	-	Alublech/Kunststoff	-	-
Technikzentrale	-	Alublech	-	-
im Freien	Alublech tagwasserdicht			

DÄMMSCHLÄUCHE				
Dämmmaterial	Elastomer	Weichschaum	Weichschaum	Elastomer
Rohrdimension	Dämmstärke in mm			
DN15-DN25	13	20	-	-
DN32-DN40	19	30	-	-

ISOLIERTABELLE LÜFTUNG 3,0 < U ≤ 3,0m					
	AUSSENLUFT	FORTLUFT	ZULUFT BEHEIZT	ZULUFT GEKÜHLT	ZULUFT GOTHERM
Zentrale	Elastomer 25 mm	Elastomer 25 mm	MW alukaschiert 50 mm	Elastomer 25 mm	MW alukaschiert 50 mm
unkonditionierte Bereiche	Elastomer 25 mm	Elastomer 25 mm	MW alukaschiert 50 mm	Elastomer 25 mm	MW alukaschiert 50 mm
Schächte	Elastomer 25 mm	Elastomer 25 mm	MW alukaschiert 50 mm	Elastomer 25 mm	MW alukaschiert 50 mm
konditionierte Bereiche	Elastomer 25 mm	Elastomer 25 mm	MW alukaschiert 30 mm	Elastomer 25 mm	unisoliert

LEGENDE GEBÄUDETECHNIK (HKS)

Absperrarmatur allgem.		Differenzdruckregler		Umwälzpumpe		Wärmemengenzähler
Kugelhahn		Motor- /Zonenventil		Umwälzpumpe drehzahlgeregelt		Wasserzähler
Absperrklappe		3-Wege Ventil		Thermometer		Druckreduzierventil
Thermostatventil		Rückschlagventil		Temperatur-Fühler		Rückspülfilter mit Druckminderer
Strangregulierventil		Rückschlagklappe		Manometer		Rückspülfilter
Rücklauftemp. Begrenzer		Schmutzfänger		Sicherheits-Temperaturbegrenzer		Vorschaltgefäß
Sicherheitsventil		Schlammfänger		Autom. Be-und Entlüfter		Ausdehnungsgefäß
Wartungseinheit		Rohrtrenner		Rohr Be-und Entlüfter		Enthärtungsanlage
Kessel Füll-und Entleerungshahn		Schrägsitzventil		Tropftrichter		Regler
Thermische Ablaufsicherung		Schrägsitzventil mit Entleerung				

LEGENDE GEBÄUDETECHNIK (L)

Volumenstrom Regler konstant -eckig/rund		Brandschutzklappe eckig/rund		Einzelraumlüfter		Drosselklappe eckig/rund
Volumenstrom Regler - variabel		FLI-VE		Dachventilator		Jalousieklappe
Schalldämpfer eckig/rund		Lamellenhaube		Ventilator-eckig		AB/Zuluft Ventil
Lüftungsgitter		Deflektorhaube		Ventilator-rund		Überströmung

Legende Heizung		Legende Sanitär		Legende Lüftung	
VL	Heizungs-Vorlauf	KW	Kaltwasser	ABL	Abluft
RL	Heizungs-Rücklauf	WW	Warmwasser	ZUL	Zuluft
HY	Hydranten Leitung	ZIRK	Zirkulation	AUL	Außenluft
VL RL	Kühlwasser	SW	Schmutzwasser	FOL	Fortluft

Legende Rohrführung	
	LEITUNGEN sichtbar
	LEITUNGEN im Boden und unter Putz
	LEITUNGEN unter der Decke, in der Zwischendecke

Legende Bauangaben (HKLS)					
WD Wanddurchbruch	RDOK	Rohdeckenoberkante	FFOK	fertige Fußbodenoberkante	OK	Oberkante
DD Deckendurchbruch	RDUK	Rohdeckenunterkante	FDUK	fertige Deckenunterkante	UK	Unterkante
BD Bodendurchbruch	RBOK	Rohbodenoberkante	AB	Kanal-Aufstandbogen		
WS Wandschlitz	RBUK	Rohbodenunterkante				

+) DIESER PLAN GILT NUR IN VERBINDUNG MIT NACHSTEHENDEN UNTERLAGEN: TECHNISCHE BESCHREIBUNG, LEISTUNGSVERZEICHNIS, BAUBESCHEID, BAU- UND AUSSTATTUNGSBESCHREIBUNG UND FREIGABE DER REVISION.

+) VOR MONTAGEBEGINN SIND SÄMTLICHE IM PLAN ENTHALTENEN ANGABEN, AUF TECHN. RICHTIGKEIT UND EINBAUSITUATION ZU PRÜFEN BZW. BEI UNSTIMMIGKEIT IST VOR ARBEITSBEGINN DIE BAULEITUNG ZU VERSTÄNDIGEN.

+) VERBINDLICH ANZUFORDERN, ZU BEACHTEN UND ZU PRÜFEN SIND: TÜRAUFGEHRICHTUNG, LAGE VON HEIZKÖRPERN, STECKDOSEN, SCHALTERN, USW. POLIER- UND EINRICHTUNGSPLÄNE, ELEKTROANGABEN DER LIEFERANTE VON FREMDANLAGEN (SHK/ELT/EL-EDV/ETC.)

+) THERMOMETER, ENTLEERUNGEN, ENTLÜFTUNGEN, REVISIONS- ÖFFNUNGEN SOWIE BEZEICHNUNGSSCHILDER SIND JE NACH BEDARF ZU SETZEN!

**+) ANLAGENTEILE WIE APPARATE, ROHRE, KANÄLE SIND SO ZU BEFESTIGEN BZW. SCHALLTECHNISCH ZU ENTKOPPELN,