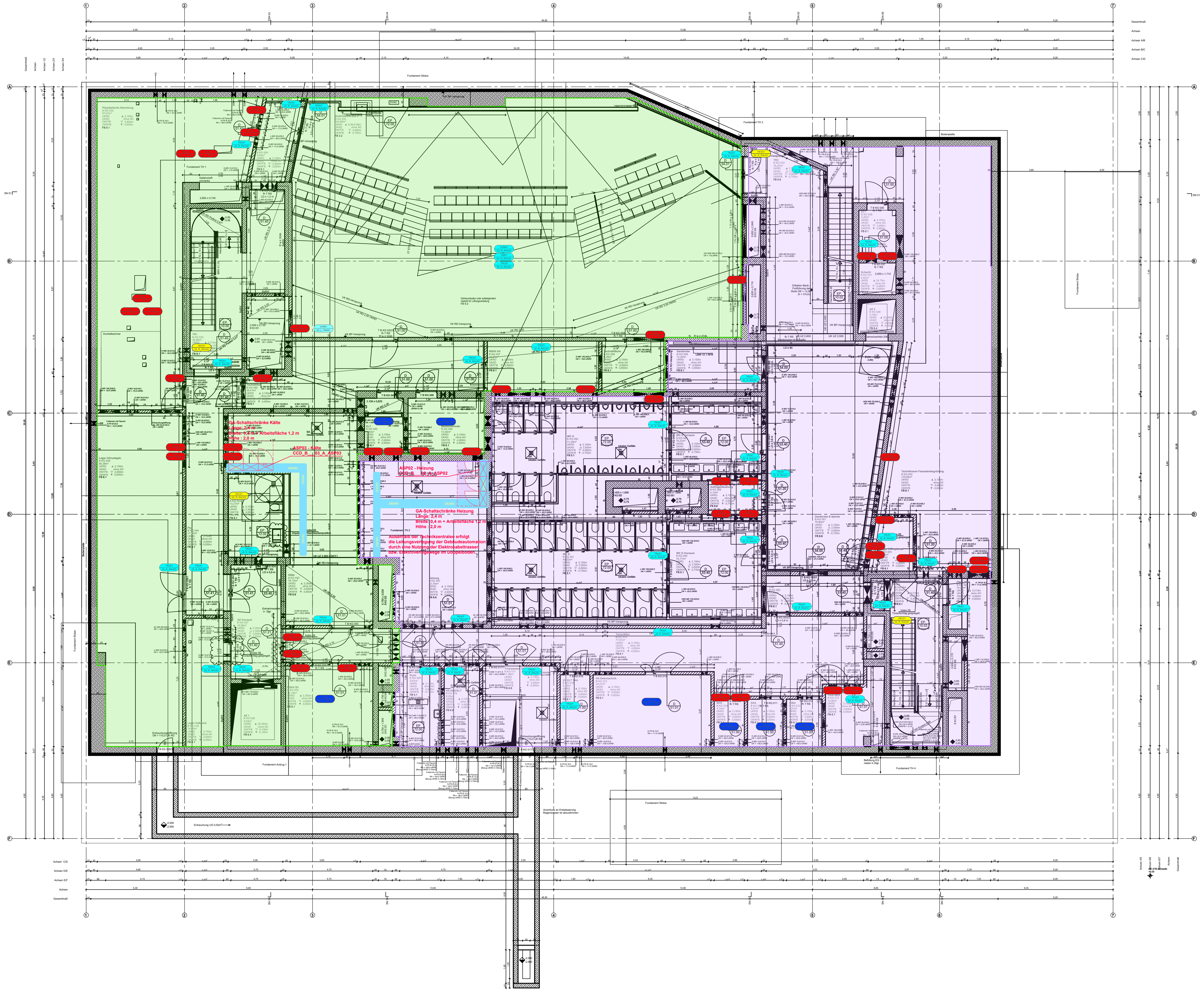
GA-Schaltschränke Kälte
Länge: 2,4 m
Breite: 0,4 m + Arbeitsfläche 1,2 m
Höhe: 2,0 m
ASP03 - Kälte
CCD_B__03_A_ASP03
ASP02 - Heizung
CCD_B__02_A_ASP02
GA-Schaltschränke Heizung
Länge: 2,4 m
Breite: 0,4 m + Arbeitsfläche 1,2 m
Höhe: 2,0 m
Außerhalb der Technikzentralen erfolgt die Leitungsverlegung der Gebäudeautomation durch eine Nutzung der Elektrokabeltrassen bzw. Elektroverlegewege im Doppelboden.
Fundament Stütze
Fundament TH 3
Fundament TH 4
Fundament Aufzug 1
Bodenplatte
Gesamtmaß
Achsen
Achsen A/B
Achsen B/C
Achsen C/D
Achsen D/E
Achsen E/F
SN 01

LEGENDE Gebäudeautomation gemäß VDI 3814 Blatt 4.3

	GA-Schaltschrank (ASP), Einspeisefeld + Anreihfelder blau = GA-Systemverteiler Boden, Mangenta = GA-Systemverteiler Decke
T BT, TAU BT, TRU, T ASP Anlage, TRU ASP Anlage	Temperaturfühler allgemein, Außentemperaturfühler, Raumtemperaturfühler Temperaturfühler (beispielhaft innerhalb BAE)
TFO BT, TAB ASP Anlage, TZU ASP Anlage, TFO ASP Anlage	Temperaturfühler in Luftleitungen (Zu-, Misch-, Ab-, Fortluft)
SWV SF, TBL SF, SWV ASP Anlage, TRU + SWV ASP Anlage	Sollwertversteller (SWV), Tableau allgemein (TBL) Temperaturfühler mit Solwertverteller (TRU + SWV)
BAE PH, RBG PH, BAE ASP Anlage	Bedien- und Anzeigeeinrichtung (BAE) bzw. Raumbediengerät (RBG) allgemein BAE mit beispielhafter Funktionszuordnung
M BP, MRU BM, MAU BM, MRU ASP Anlage	Feuchtefühler allgemein, Außenfeuchtefühler, Raumfeuchtefühler
MZU BM, MAB BM, MAB ASP Anlage, MZU ASP Anlage	Feuchtefühler in Luftleitungen (Zu-, Abluft)
TMI BT, TAB/MAB ASP Anlage, TZU/MZU ASP Anlage, TAU/MAU ASP Anlage	Kombinierte Temperatur-/Feuchtefühler
P BP, PDI BP, PRU BP, PDI ASP Anlage	Druckfühler allgemein, Raumdruckfühler, Differenzdruckfühler
LQF BP, VOC BQ, CO2 BQ, QPT BQ, COM ASP Anlage	Luftqualitätsfühler allgemein, CO2-, VOC-, Partikelfühler
VEN QN, HKV, HKV ASP Anlage	motorischer Ventilstellantrieb allgemein, Heizkörper- (gelb gefüllt = mit Zuordnung zur Primäranlage, grau gefüllt = Vorhaltung)
ANL ASP Anlage	Anlagenschalter allgemein
NM, LW, NM ASP Anlage, LCK ASP Anlage	Nutzer Meldung allgemein (NM) Leckagewächter allgemein (LCK)
FEK ASP Anlage, TÜK ASP Anlage, VER ASP Anlage, JAL ASP Anlage	Fensterkontaktüberwachung (FEK) Türkontaktüberwachung (TÜK) Verdunkelung (VER) Jalosieantrieb (JAL)
DSE ASP Anlage	Datenschnittstelleneinheit (DSE) für den GA-Anschluss autarker Anlagen
PAE BQ	Präsenzschalter, Präsenzmelder (PAE)
	Brandschutzklappe (BSK) Auslass F30 (ADF)
VVR ASP Anlage, IDA ASP Anlage, LFI ASP_G_Anlage	Volumenstromregler (VVR) Induktionsauslass (IDA) Luftfilter (LFI)
	Umluftgerät (ULG) Umluftkühlgerät (ULK) Befeuchter (BEF)
	Abluftventilator (ABV) Zuluftventilator (ZUV) Umluftventilator (ULV)
🟦	Kabeltrassen
▭	Raumautomationsbereich ASP
🟩	Raumautomationsbereich ASP

Planverfasser (extern):

Bauherr(in):
Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW Köln

Nutzer / Mieter(in):
Technische Hochschule Köln

BLB NRW

Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW
Köln

Domstraße 55-73
D - 50668 Köln
Telefon: +49 221 35660 - 0
Telefax: +49 221 35660 - 999
E-Mail: k.poststelle@blb.nrw.de
Internet: www.blb.nrw.de

Projekt:
10-12-2034-18-001
SAP-/Projekt-Nummer
Technische Hochschule Köln Campus Deutz
Ersatzneubau Gebäude B
Projektbezeichnung

Wirtschaftseinheit / Liegenschaft:
WE2034
Wirtschaftseinheitsnummer
Technische Hochschule Köln
Betzdorfer Str. 2
Wirtschaftseinheits- / Liegenschaftsbezeichnung

Objekt/Bauwerk/Gebäude
GE0008
Objekt-/Bauwerks-/Gebäude-Nr.
Gebäude B
Objekt-/Bauwerks-/Gebäudebezeichnung

Planbezeichnung/Darstellung	Gebäudeautomation	Bauteil / Trakt:	Gebäude B
		Geschoss / Anlage:	U1
Planschlüssel	2034_FGA_5_GR_0001_U1_GEA_05_f	Planinhalt:	Grundriss

Dateipfad:
\\Ga-srv-2016\ga_Projekte\BLB NRW K - THK CD B\900 CAD\DWG

Modell-Name: 2034_FGA_5_GR_0001_U1_GEA_05_f.dwg	Plottstiltabelle: NRW_SW-100.stb	Planart:	Ausführungsplanung
Layout-Name: 2034_FGA_5_GR_0001_U1_GEA_05_f	Gezeichnet: 02.07.2026 - GA	Fachbereich:	FGA
XRef: 2034-B_FAR_5_B---_GR_KG---_1von2_09_f_GA 2034-B_FAR_5_B---_GR_KG---_1von2_09_f_GA Legende_BLB_20251204	Leitung der Entwurfsarbeiten gem. §79 BauO NRW:	Blatt-Nr.: 01	Maßstab: 1:100
		Blattgrösse: ISO full bleed A0 (841.00 x 1189.00 MM)	
		Plotdatum: 3 Juli 2026 14:01	Index 05