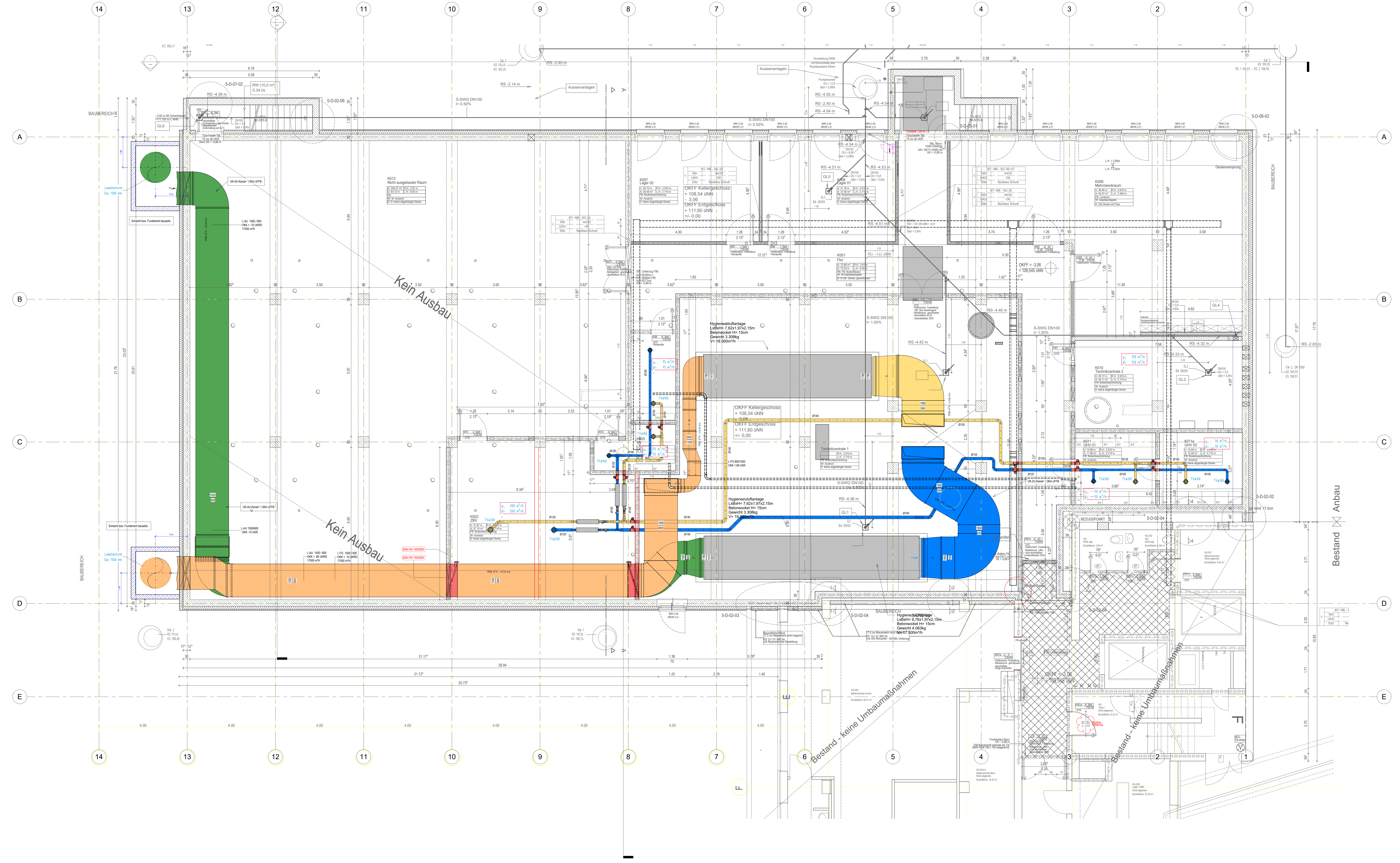
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
A
B
C
D
E
F
BAUBEREICH
GL6
GL5
GL4
GL3
GL1
RW (10,0 m²) 0.34 l/s
RS -4.39 m
RS -2.40 m
RS -2.14 m
RS -2.63 m
5-D-07-02
5-D-02-06
5-D-05-01
5-D-06-02
5-D-02-02
5-D-02-03
5-D-02-04
S-SWG DN100 I= 0.50%
S-SWG DN100 I= 1.00%
Aussenanlagen
Lamellenturm Da= 1300 mm
Schacht bzw. Fundament bauseits
UK-AU-Kanal= 1,95m üFFB
L-AU 1500 / 600 OKK = -10 UKRD 17500 m³/h
L-AU 1500/600 OKK -10 UKR
L-AU 1500 / 600 OKK = -85 UKRD 17500 m³/h
L-FO 1500 / 600 OKK = -10 UKRD 17500 m³/h
L-FO 600/1500 OKK 1.69 UKR
BSK-FM 1500/600
K013 Nicht ausgebauter Raum
Kein Ausbau
K007 Lager 02
K008 Lager 01
K001 Flur
K009 Mehrzweckraum
K010 Technikzentrale 2
K011 GHV 01
K011a GHV 02
K002 ZBV
K005 SV
K006
Technikzentrale 1
OKFF Kellergeschoss + 108,54 üNN - 3,06
OKFF Erdgeschoss + 111,60 üNN +/- 0,00
OKFF = -3,06 = 108,545 üNN
Hygieneabluftanlage LxBxH= 7,62x1,97x2,15m Betonsockel H= 15cm Gewicht 3.308kg V= 18.000m³/h
Hygienezuluftanlage LxBxH= 7,62x1,97x2,15m Betonsockel H= 15cm Gewicht 3.308kg V= 18.000m³/h
Hygienezuluftanlage LxBxH= 9,76x1,97x2,15m Betonsockel H= 15cm Gewicht 4.063kg V= 17.500m³/h
UK-ZU-Kanal= 1,90m üFFB
V̇zu 75 m³/h V̇ab 75 m³/h
V̇zu 150 m³/h V̇ab 150 m³/h
V̇zu 200 m³/h V̇ab 200 m³/h
V̇zu 70 m³/h V̇ab 70 m³/h
TVø160
TVø200
Ø100
Ø125
Ø140
BEZUGSPUNKT
Bestand Anbau
Bestand - keine Umbaumaßnahmen
F30 Unterdecke
Türhöhe in Klärung
AUFZUG
Bettenaufzug
21.17⁵
28.94
21.72⁵
25.73⁵
4.00

Legende Lüftung

- 🟩 Außenluft
- 🟥 Zuluft 1-fach
- 🟦 Zuluft 2- /3-fach
- 🟪 Zuluft 4-fach
- 🟨 Abluft
- 🟫 Fortluft
- 🟧 Abluft belastet
- ▭ Umluft
- ▨ L90-Ummantelung/Brandschutzdämmung
- ⬛ Bestand

TV Tellerventil Zuluft

TV Tellerventil Abluft

Raumnummer Raumname
Zuluftmenge in m³/h
Abluftmenge in m³/h

DL Deckendurchlass Zuluft/Abluft

RSD Rohrschalldämpfer

KSD Kulissenschalldämpfer

BSK Brandschutzklappe RE

BSK Brandschutzklappe RU

Nachströmung

FIL Filter

NK Kühler

VT Einbauventilator

NE Erhitzer

VSR-K Volumenstromregler konstant

VSR-V Volumenstromregler variabel

JK Jalousieklappe

Kanalmaterial:	verzinktes Blech	
Dämmung:	innerhalb des Gebäudes	Zuluft/Abluft: 30 mm Mineralwolle alukaschiert Außenluft/Fortluft: 19 mm geschlossenzelliger synthetischer Kautschuk
	außerhalb des Gebäudes	Zuluft/Abluft: 50 mm Mineralwolle alukaschiert blechummantelt Außenluft/Fortluft: 19 mm geschlossenzelliger synthetischer Kautschuk blechummantelt Zuluft/Abluft Dach NaWi-Bereich: 50 mm Steinwolle blechummantelt

Index	Datum	Bearbeiter	Änderung

ALLE MAßE SIND AM BAU ZU PRÜFEN!

Der Ausführende ist verpflichtet, dem Auftraggeber auf etwaige Unstimmigkeiten der Ausführungsunterlagen hinzuweisen. (§VOB/B, 3.3)

Leistungsphase 5 - AUSFÜHRUNGSPLANUNG

Projekt

ST. ELISABETH-HOSPITAL BECKUM

St. Elisabeth-Hospital Beckum
Anbau Bettenhaus II Altersmedizin
Elisabethstraße 10, 59269 Beckum

Bauherr

St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Elisabethstraße 10
59269 Beckum

Planung

FACT
Partner im Gesundheitswesen

FACT GmbH
Partner im Gesundheitswesen

Planinhalt	Grundriss Kellergeschoss Lüftungstechnische Anlagen Neubau	Gewerk	RLT
Projekt-Nr.	721_ 22369	Maßstab 1:50	Datum Erstellt: 03.06.2026
Plannummer	5_RLT_NB_GR_U01	Blattgröße 1.550 x 0.841	Gezeichnet gjl — Index