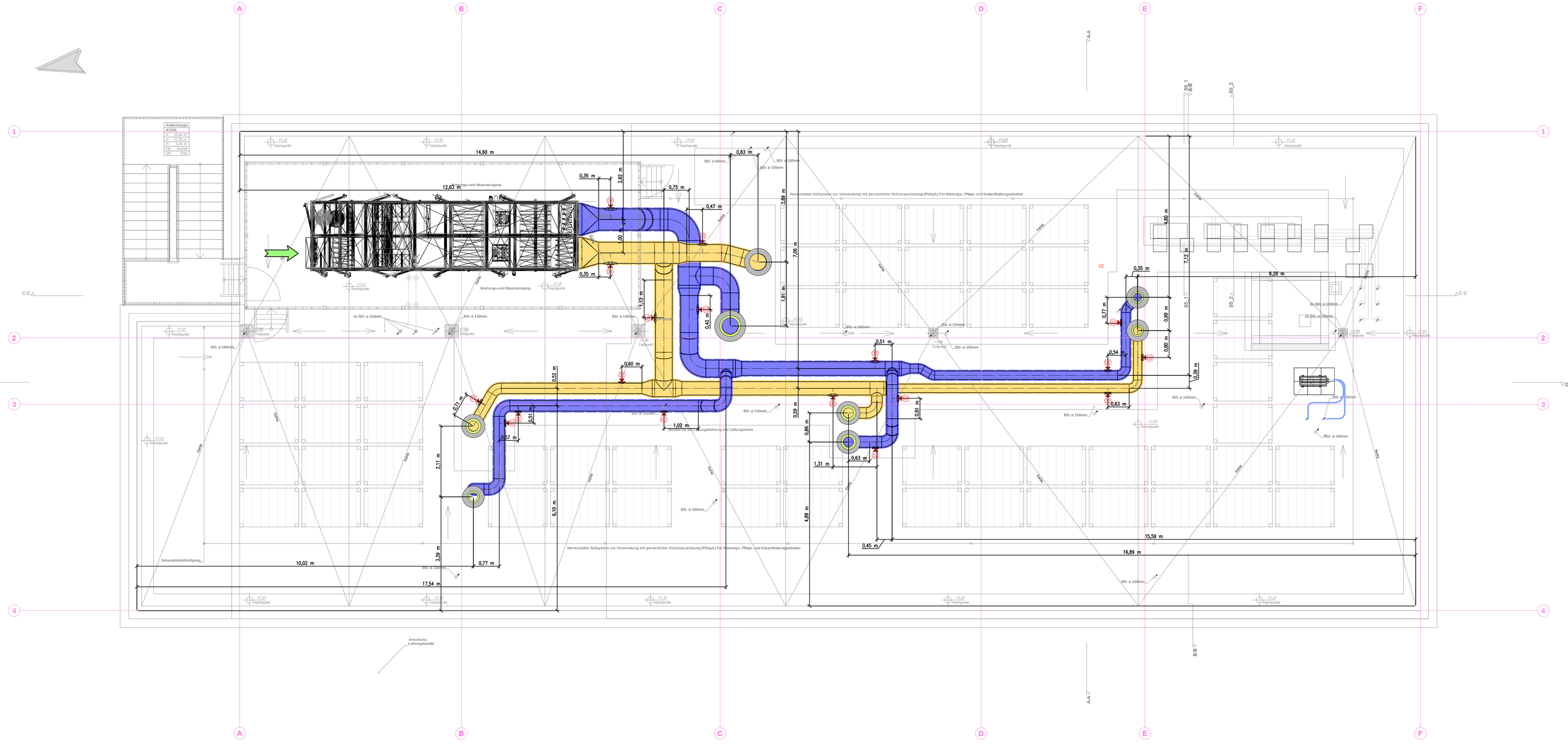

Legende (Rohrleitungen)

- AUL / FOL: Außenluft-/ Fortluftleitung (Stahlblech, verzinkt)
- ZUL / ABL: Zu-/Abluftleitungen (Stahlblech, verzinkt)
- ÜSL: Überströmluft

Legende (Bauwerk)

FF	Fertigfußboden	LH	Lichte Raumhöhe
UK	Unterkante	FR	Futterrohr
OK	Oberkante		Brandwand (F90)
RD / RD	Rohrboden / -decke	UZ / UZ	Unter- / Überzug
BH	Brüstungshöhe	RA	Rohrachse

Legende Reinigungsdeckel

- Die durch den Fachplaner festgelegten Position der Revisionsöffnungen in Kanalnetz erfolgten strahlengisch, in Anlehnung an die DIN EN 12097

Größe Reinigungsdeckel:

- (E) 160 x 80 mm . Montage in Lüftungskanal rund
- (E) 200 x 100 mm . Montage in Lüftungskanal rund
- (E) 300 x 200 mm . Montage in Lüftungskanal rund
- (E) 400 x 300 mm . Montage in Lüftungskanal rund

Aufbau Beschriften:

- Einbauteile:

Bsp.: 1.4_105a_ABL_RK_03

- Laufende Nummerierung
- Bezeichnung Einbauteil:
  - BSK ... Brandschutzklappe
  - VVS ... Volumenstromregler, variabel
  - KVS ... Volumenstromregler, konstant
  - RK ... Regulierklappe
- Luftart:
  - ABL ... Abluft
  - ZUL ... Zuluft
  - FOL ... Fortluft
  - AUL ... Außenluft
- Raumnummer (Einbauort)
- Strangbezeichnung

- Luftauslässe, im Plan:

Bsp.: 013_ZUL_03

- Laufende Nummerierung
- Luftart:
  - ABL ... Abluft
  - ZUL ... Zuluft
  - FOL ... Fortluft
  - AUL ... Außenluft
- Raumnummer (Einbauort)

- Luftauslässe, technische Daten:

Bsp.:

013_ZUL_03	Bezeichnung Luftauslass (siehe oben)
KI-200	Produktbezeichnung (Basis für Berechnung)
V= 250 m3/h	Planmäßiger Volumenstrom
dP= 23 Pa	Rechnerischer Druckverlust des Bauteils
L_{WA}= 40 dB(A)	Rechnerischer Schallleistungspegel des Bauteils
Ber.-Nr: 494	Nummerierung des Bauteils in der Kanalnetz-berechnung

- Regulierklappen, technische Daten:

Bsp.:

1.4_105a_ABL_RK_03	Bezeichnung Regulierklappe
ø 160	Nennweite (Dimension)
16 Pa / 39°	Rechnerischer Druckverlust / Klappenstellung
150 m3/h	Planmäßiger Volumenstrom

Allgemeine Hinweise:

Keine Montageplanung! Die Montageplanung anderer Gewerke ist zu beachten!

Der aktuelle Planstand der Bauplanung ist zu beachten und hinsichtlich der Auswirkungen auf die Installation zu überprüfen.

Sämtliche Maße sind vom Unternehmer verantwortlich auf der Baustelle zu prüfen.
Bei Unstimmigkeiten ist die Bauleitung unverzüglich zu benachrichtigen.

Alle Decken-/Brandwanddurchführungen mit Rohrschott F90 bzw K90! Befestigungssysteme für Trassen in Rettungswegen (Flure, Treppenhäuser, Foyer) mit zugelassenem Befestigungsmaterial.
Die Bestimmungen der MLAR sind einzuhalten.

Isolierung Lüftung

- Außenluft/Aufdachmantage
  - Außenluft (AUL): 32 mm diffusionsdichter Vinyl-Kautschuk + Stahlblechmantel
  - Fortluft (FOL): 32 mm diffusionsdichter Vinyl-Kautschuk + Stahlblechmantel

Angabe der Antriebsseite an Volumenstromreglern und Klappen in Abhängigkeit Position der Revisionsklappe. Angabe der Antriebsseite (LINKS oder RECHTS) in Strömungsrichtung (Zuluft und Abluft ist zu beachten!

Position der Regelarmaturen bei Deckeninstallation nach Deckenspiegel des Architekten (Revisionsöffnungen).

Positionen der Luftauslässe bei Deckeninstallation nach Deckenspiegel des Architekten.

Bemaßung erfolgt i.d.R. auf Rohbauwände ohne Berücksichtigung von ggf. Dämmung, Putz etc.!

Index	Änderung	Datum	Name
B1	Ausführung: Stand Ausschreibung	30.08.24	
B0	Ausführung: Arbeitsstand	12.06.24	
A	Entwurf	30.05.22	

Zur Verifizierung des Planes können Anbindemaße der Fenster und Türen bzw. nicht vermaßte Elemente oder Bereiche aus dem Plan abgegriffen werden.

STADT LEIPZIG
- Amt für Gebäudemanagement -

NEUES RATHAUS
04092 LEIPZIG

Objekt

Alfred-Kunze-Sportpark
Funktionsgebäude
Am Sportpark 2
04179 Leipzig

Gemarkung: Leutzsch
Flurstück: 181/2

Auftraggeber

Stadt Leipzig
Amt für Sport
Am Sportforum 3
04105 Leipzig

Tel.: 0341 / 1239481
Fax: 0341 / 1239405

Architekt	Fachplaner
snp Architekten + Ingenieure GmbH Gießerstraße 12 04229 Leipzig Tel.: 0341 / 2419759 Fax: 0341 / 2419766 Mail: dietzner@snp-architekten.de	RPP Leipzig GmbH Ferdinand-Rhode-Straße 3 04107 Leipzig Tel.: 0341 / 14991056 Fax: - Mail: posanski@rpp-leipzig.de

Übersicht / Lage- / Höhenbezug: ± 0,00m = OK FFB EG = +103,35 ü.NHN

Planbezeichnung

Grundrissplanung Raumlufttechnische Anlagen (RLT)
Teil 02: Dachaufsicht - Vermaßung

Leistungsphase

Ausführungsplanung

Datei:			Blattnr.:
AKS_GR_ HLS_Index B8.dwg			GR_RLT_DA_02
gezeichnet:	Datum:	Format:	Maßstab:
Be	30.08.2024	A0	1:50

4 | 8 | 12 | 16 | 20 | m