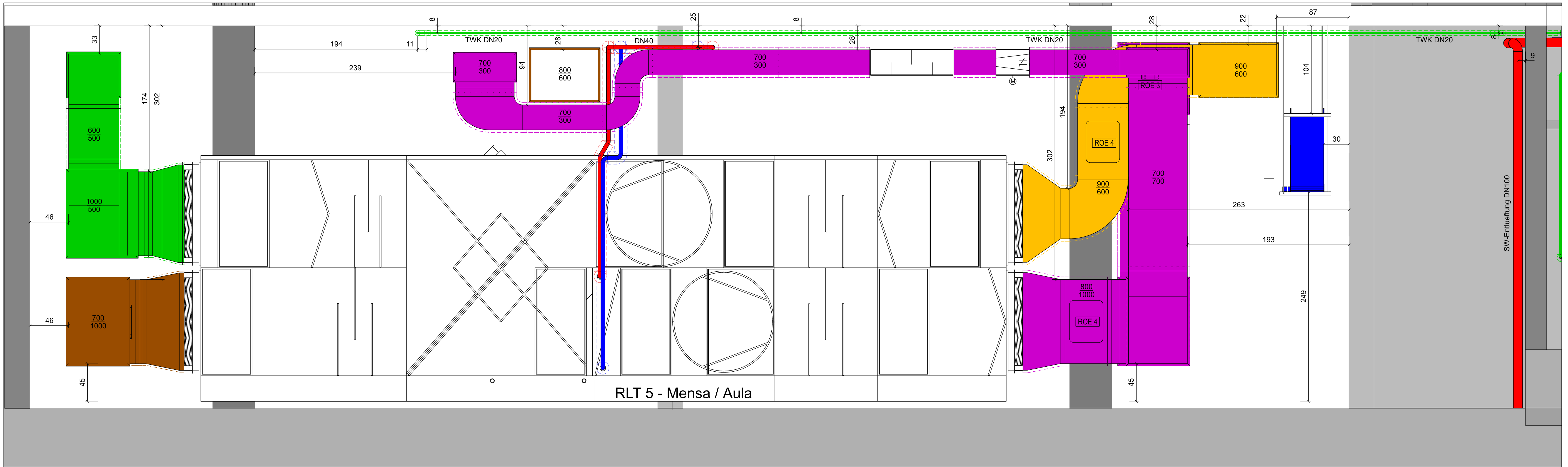
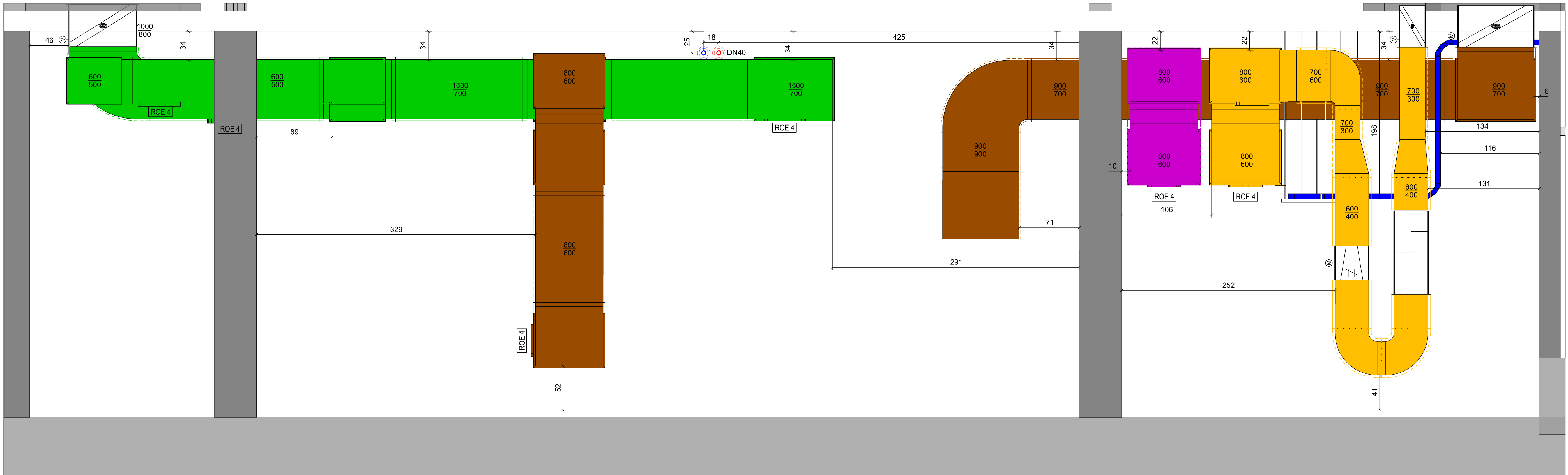


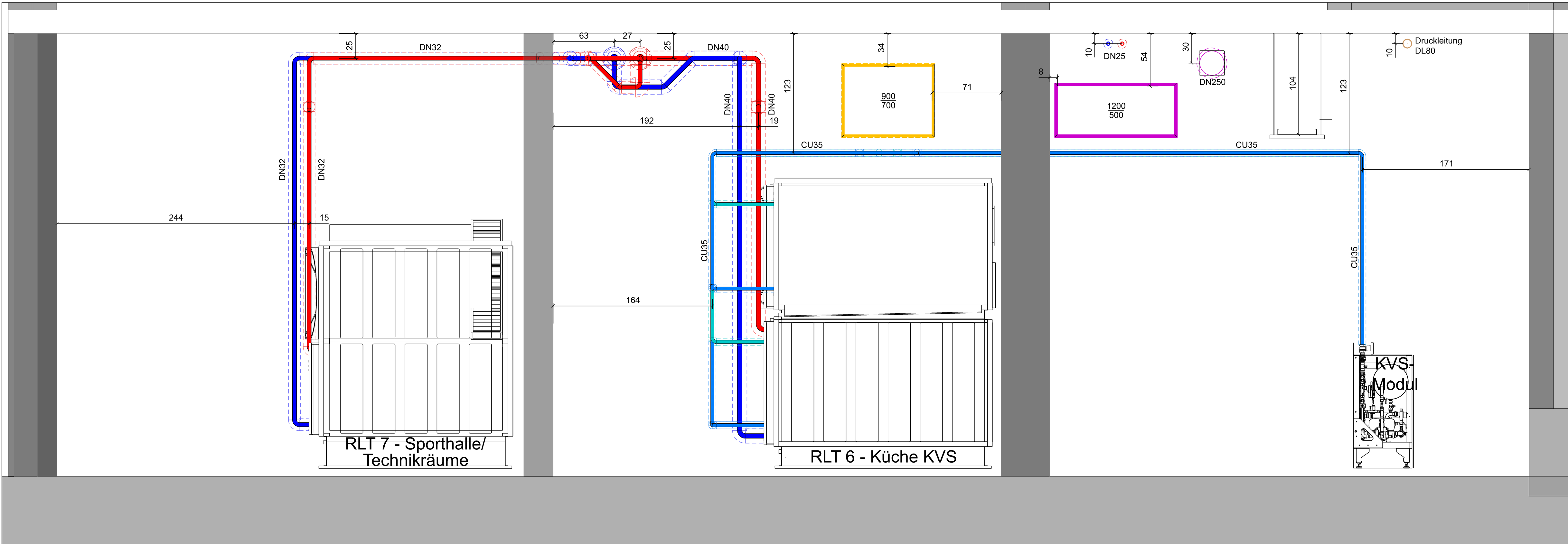
Schnitt E-E - Lüftungszentrale -01.008



Schnitt F-F - Lüftungszentrale -01.008



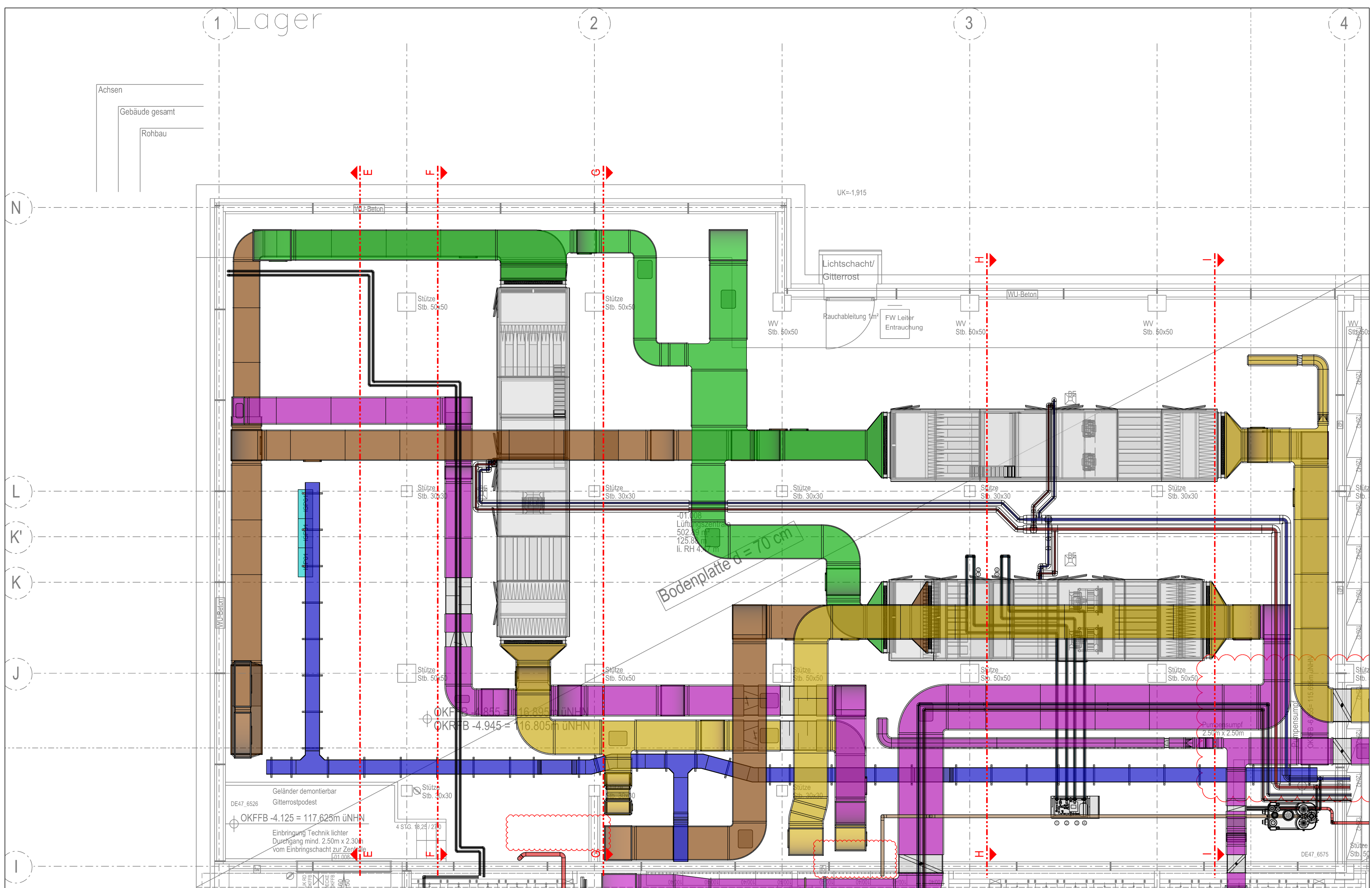
Schnitt G-G - Lüftungszentrale -01.008



Schnitt H-H - Lüftungszentrale -01.008



Schnitt I-I - Lüftungszentrale -01.008



Grundriss Lüftungszentrale -01.008 - M1:75

Legende Heizungsinstallation:

Medien:

Heizungsleitung Vorlauf
Heizungsleitung Rücklauf

Legende Lüftungs- / Kälteinstallation:

Medien:

Zuluft
Abluft
Füllluft
Kälteerzeugung, Vorlauf
Kälteerzeugung, Rücklauf

Symbole:

Brandschutzklappe
Schalldämpfer
Volumenstromregler (konstant)
Volumenstromregler (variabel)
Revisionsöffnungen f. Kanal

Abmessungen:
1 = 300 x 100 mm
2 = 300 x 200 mm
3 = 400 x 200 mm
4 = 500 x 400 mm

Antriebe:

Motor

Legende Sanitärinstallation:

Medien:

Trinkwasser kalt
Schmutzwasser Erdbehebung

Legende Elektroninstallation:

Medien:

Elektrotrasse

HINWEISE ALLGEMEIN:

Dieser Plan ist nur gültig in Verbindung mit den aktuellen Architekturanlagen, den Dimensionen und Details sowie den Angaben des Architekten sowie dem aktuellen Brandschutzkonzept. Genaue Positionen sämtlicher Deckenbauten wie z.B. Lüftungsauslässe, Regenrinnen usw. sind dem vorzulegenden Architekten-Deckenplan zu entnehmen. Alle Maße sind vor Ort zu prüfen! Vor Installation im Fachbereich ist das Lüftungssystem der zur Verfügung stehenden Installationen zu prüfen. Bei Abweichungen zur Planung ist die Baubauart unverzüglich zu informieren. Bei Durchdringungen der Bauteile durch die Decke sind die Durchdringungen mit einem Brandschutzkonzept mit einer Brandschutzanforderung gekennzeichnet. Bauteile sind qualifiziert dem Statiker anzugeben und dürfen erst genehmigt werden, wenn diese vom Statiker freigegeben sind.

Übersicht der Dämmungsspez. Bereich Lüftungstechnik - Ausstritt / Fortluft

Raumteil	Bereich / Hohe	Isoliermaterial	Isolierstärke	Ummantelung	Brandschutzmaßnahmen
Innenbereich Zentraler Schwache	komplett	Aerogel	19 mm	ohne	Brandschutzklappen oder LÜ-Isolierung bis zur nächsten Brandschutzklappe
Allgemein Lüftungstechnik	In Außenbereich werden alle Lüftungskanäle mit Dämmmaterial, wasserfest verklebt bzw. mit Dämmband isoliert. Bei spezieller Wanddurchdringung vor RLT-Kanälen, unabhängig von der Art- und Beschaffenheit der Wand, sind Bruchstellen um die RLT-Kanäle zu entlasten.				

Übersicht der Dämmungsspez. Bereich Lüftungstechnik - Zuluft / Abluft

Raumteil	Bereich / Hohe	Isoliermaterial	Isolierstärke	Ummantelung	Brandschutzmaßnahmen
Untergeschoss Erstgeschoss und Dachgeschoss	Abluftglocken Schwache	Mineralfaser akustisch	30 mm	ohne	Brandschutzklappen oder LSO-Isolierung bis zur nächsten Brandschutzklappe
	Lüftung- Dachgeschoss	Mineralfaser akustisch	30 mm	ohne	
	Luftaus- lasskasten warme Nutzungseinheiten (z.Bsp. Lüftungseinheit)	ohne	ohne		
Allgemein Lüftungstechnik	Mineralfaserdämm, akustisch, dämmend verklebt In Außenbereich werden alle Lüftkanäle mit Dämmmaterial, wasserfest verklebt bzw. mit Dämmband isoliert. Bei spezieller Wanddurchdringung vor RLT-Kanälen, unabhängig von der Art und Beschaffenheit der Wand, sind Bruchstellen um die RLT-Kanäle zu entlasten.				

Übersicht der Dämmungsspez. Bereich Kälteanlage

Raumteil	Bereich / Hohe	Isoliermaterial	Isolierstärke	Ummantelung
Zentrale LG	KVS	mit Brennstoff synthetischer Kältemittel dämmend	mit Brennstoff nach GEG berechnet Brennstoff	ohne

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

STADT LEIPZIG
- Amt für Gebäudemanagement -

Objekt
Campus Doerner Weg
Gemeinschaftsschule
Standort Doerner Weg 39
04103 Leipzig

Auftraggeber
Stadt Leipzig
Amt für Gebäudemanagement
04092 Leipzig

Architekt
Fachplaner

Planbezeichnung
CKFIB = ± 0.00 = 121.75 m. ü. NN

Detail Lüftungszentrale- Schnitt EE - II
Koordination

Leistungsphase
Ausführungsplanung

Datum: 01/2021
gezeichnet: Datum: 01/2021
Blatt: 25
Maststab: 1:25