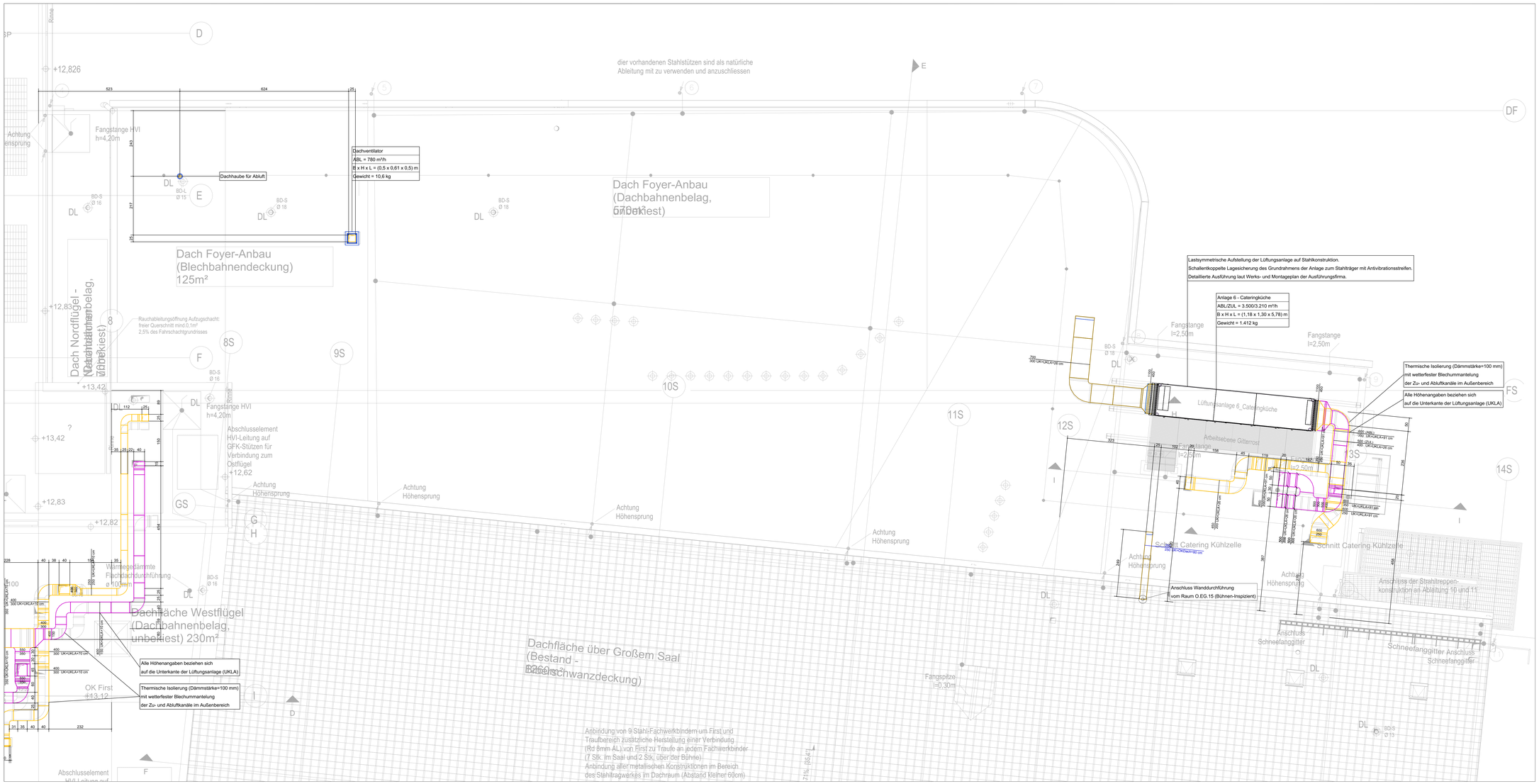

Legende Lüftung

	AU	Außenluft		VVR	Volumenstromregler, variabel
	FO	Fortluft		DTV	Decken Tellerventil
	ZU	Zuluft		DDA	Decken Drallauslass
	ZU	Zuluft (Bestandkanal)		KG	Kanalgitter
	AB	Abluft			Luftpfeil Nachströmung
	AB	Abluft (Bestandkanal)		LE	Lufterwärmer
		Wärmedämmung		BSK	Brandschutzklappe mit Stellmotor
		feuerfeste Ummantelung (min.90)			Segeltuchstutzen
	KVS	Kälte Vorlauf (Kreislaufverbundsystem)		R-SD	Rohr Schalldämpfer
	KVS	Kälte Rücklauf (Kreislaufverbundsystem)		K-SD	Kanalschalldämpfer
	KVS	Steigstrang (Kreislaufverbundsystem)			

Alle Dimensionen- (mm) und Höhenangaben (cm) beziehen sich auf die ungedämmten Rohrleitungen/Kanäle.

H	Gewerk Heizung	RA	Rohrachse	OKFF	Oberkante Fertigfußboden
L	Gewerk Lüftung	OK	Oberkante	UKRD	Unterkante Rohdecke
S	Gewerk Sanitär	UK	Unterkante		
K	Gewerk Kälte				

Einbau von Reinigungsöffnungen an jeder Richtungsänderung und in ausreichender Anzahl in gerade geführten Leitungsabschnitten.

Brandschutz entsprechend Herstellerzulassung sowie Brandschutzkonzept.
Überall dort, wo Brandschutzklappen aufgrund der Einbausituation nicht vorgesehen werden können oder der Verlauf der Lüftungsleitungen eine weiterführende Feuerwiderstandsfähigkeit von 90 min erfordert, sind mit Kalzium-Silikat-Brandschutzplatten ummantelte Stahlblech-Lüftungsleitungen vorzusehen. Diese Brandschutzbauplatten sind nach DIN 4102 nicht brennbar A1.

Alle Lüftungsleitungen in den Installationsschächten und unbeheizten Räumen wie den Zentralräumen und auf dem Dachgeschoss werden nach GEG wärmegedämmt. Die Außenluftleitungen sind zusätzlich schwitzwasserdicht isoliert. Als Dämmmaterial werden nichtbrennbare Mineralwolleplatten, alukaschiert verwendet. In den Zentralen und in stoßgefährdeten Bereichen erhalten die Leitungen eine zusätzliche Ummantelung aus verzinktem Stahlblech bzw. Aluminiumblech.

Dieser Plan gilt nur in Verbindung mit den Plänen der Architekten (vom 14.05.2025). Inhalts- und Massdifferenzen sind vor der Ausführung mit dem Architekten und der örtlichen Bauleitung abzustimmen. Sämtliche Masse sind auf der Baustelle verbindlich zu überprüfen.

Index	Datum	Änderung	gezeichnet	geprüft
02	02.06.25	Stand zur Prüfung	mka	alo
01	20.05.25	Optimierung der Kanalverläufe, Revisionsklappen	mka	

Planlegende
Bestätigung der Fachplaner:
Mit der Einreichung dieses Planes zur Planprüfung bestätigt der AN (Fachplaner), dass der Planinhalt seines Gewerkes soweit den Anforderungen der Baugenehmigung, inkl. aller Ergänzungs- und Nebenbestimmungen, sowie den Vorgaben aus dem Brandschutzkonzept, den Vorschriften und den jeweiligen Werksvorlagen ausgearbeitet ist, entspricht und eine Genehmigungsfähige Koordination mit weiteren Fachplanungen umgesetzt wurde.

Plan-Kurzbezeichnen	Plan zur Genehmigung freigeben (Lüftungsanlagen-Kanäle)	Plan zur Ausführung freigeben	Datum	Stempel/Unterschrift

5647_03 _5_RLT_GR_DA_F_223_-_02_P

Projektnummer	Ph.	Ersteller	Planart	Verortung	Planformat	Plannummer	Index	Status

± 0,00 = OKFFB EG = 288,75 m üDHHN

Project
Kommunal- und Kulturzentrum Bischofswerda
Platz des Volkes 1

Bauherr
Stadtverwaltung Bischofswerda
Altmarkt 1
01877 Bischofswerda
Fon: +49 3594 786-0

Architektur
IPROconsult
Büro: Architektur und Hochbau
Schweriner Str. 70
01069 Dresden
Fon: +49 351 4651162
Fax: +49 351 4651628

Projektsteuerer
ipb consult
IPB Consult GmbH
Klarenthaler 16
01099 Dresden
Fon: +49 351 810321/56
Fax: +49 351 810321/59

Fassadenplanung
IPROconsult
Büro: Architektur und Hochbau
Schweriner Str. 70
01069 Dresden
Fon: +49 351 4651162
Fax: +49 351 4651628

Tragwerksplanung
SCHMIDT GLAABS
Schmidt & Laabs
Ingenieurgesellschaft mbH
Dr. Friedrich-Wolf-Straße 15
07545 Gera
Fon: +49 365 8244515

Heizung, Lüftung, Sanitär
KPI
KPI Planungsgesellschaft mbH
Niederlassung Zittau
Theodor-Körner-Str. 1
02763 Zittau
Fon: +49 358 38838282

Elektrotechnik
ILS
Ingenieurgesellschaft Lehner & Sachse mbH
Zschochersche Str. 12
04229 Leipzig
Fon: +49 341 2515930

Bauphysik
Akustik Bureau Dresden
Ingenieurgesellschaft mbH
Julius-Otto-Straße 13
01809 Dresden
Fon: +49 351 4711066

Brandschutz
bauplanconcept
Bauplankonzept Ingenieurs GmbH
Alte Straße 29a
01904 Neukirch / Lausitz
Fon: +49 359 515920

Plantitel
Lüftungsinstallation Grundriss Dachaufsicht Foyer

Datum	05.02.2025
Maßstab	1:50
Blattformat	720 x 1350
Datei	5647_03_5_RLT_GR_DA_F_223_-_02_P

Phase	Ausführungsplanung LP5	Fachbereich	TGA
Projektleiter			mka
bearbeitet			mka
gezeichnet			mka
geprüft			alo

Unterschrift Bauherr | Unterschrift Bauvorlageberechtigter / Projektleiter

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten.