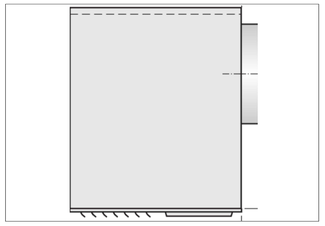
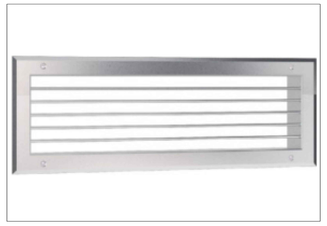


Drallauslass

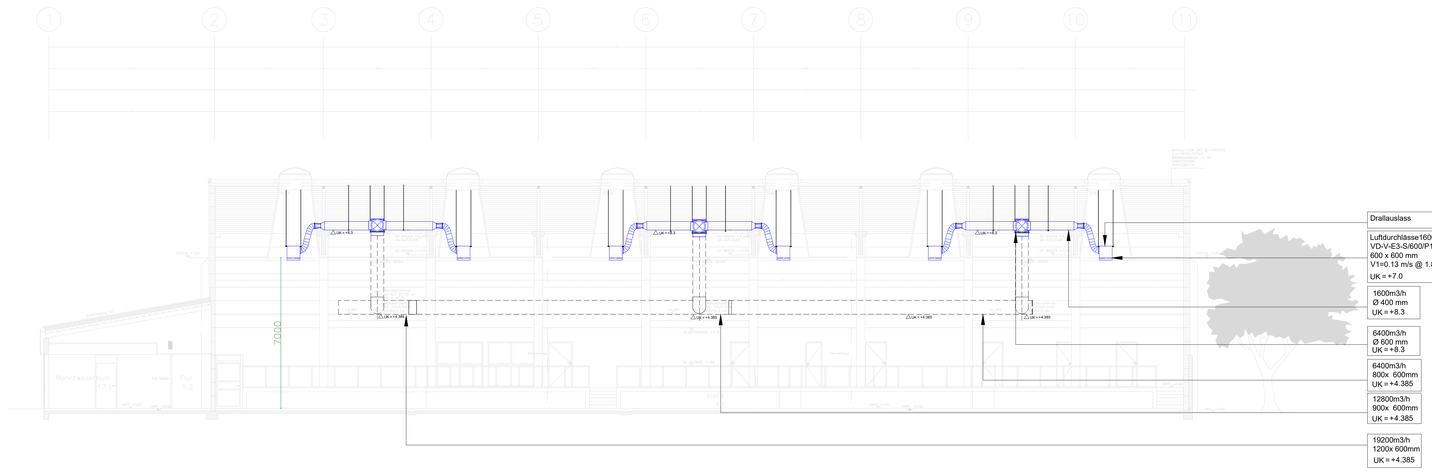
Luftdurchlässe1600 m/3h
VD-V-E3-S/600/P1-RAL9011
600 x 600 mm
V1=0.13 m/s @ 1.8 m

Volumenstromregler und Schalldämpfer
TVT-D500/x/500BC/0V 0/1959-6400 m3/h

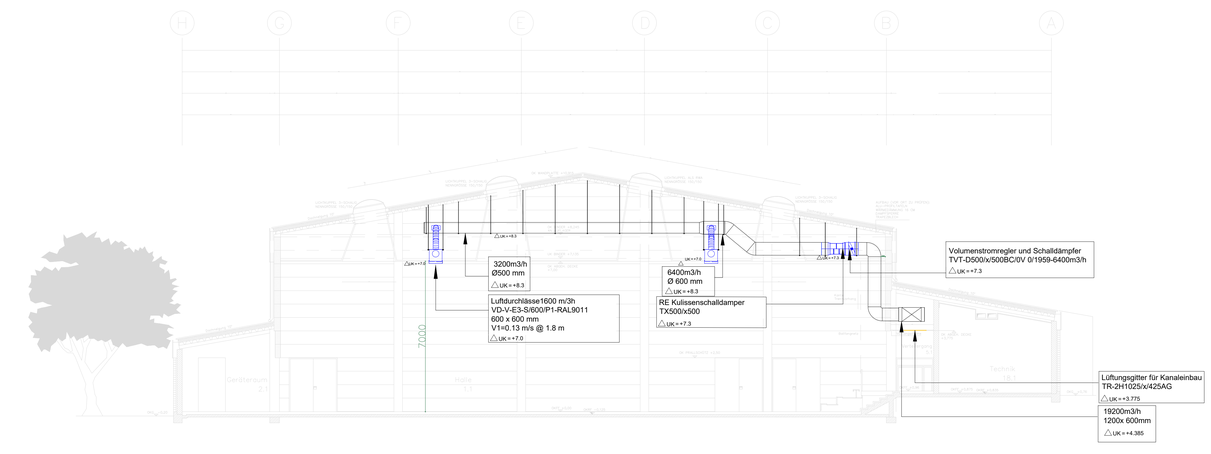
RE Kulissenschalldamper
TX500/x500



Lüftungsgitter für Kanaleinbau
TR-2H1025/x/425AG



Schnitt B-B



Schnitt A-A

Einbauteile	
	Abluftkanal
	Zuluft
	Fortluft
	Aubenluft
	Luftdurchlässe
	Lufteinlass
	Abluft-Tellerventil
	Dampfer
	RU Kanaleibnauventilator
	Ventilator
	Erhitzer
	Keilriemenbetrieb
	Zolderluik
	RE Kulissenschalldamper
	Übergabegrenze
	Volumenstranregler Variabel-Motorisch
	Multisensor im Abluftkanal
	Volumenstromregler und Schalldämpfer
	Lüftungsgitter für Kanaleinbau

Sanierungsmaßnahmen:

Optimierung der Regelstrategie in einer dynamischen Luftmengenanpassung
1-Multisensor (Temperatur und Co): 2zwecks bedarfsgerechter Steuerung der Luft Mengen bzw .Wassermengen der Spritzschaltung und Einbindung an die MSR um die gewünschten (Soll-Wert)Luftqualität -und Temperatur zu erreichen.

2-MSR Schank :zwecks Optemierung des bisherigen manuellen Betriebs auf eine automatische ,gleitende Regelung in Abhängigkeit der Raumluftqualität.

3-Erneuerung der Luftauslässe mit mit variablen Volumenstromreglern (VAV-Reglern)und Drosselklappen inkl .Aller erforderlichen Flexrohen und Regel-,Steuerkomponenten mit Anbindung an MSR .

4-Tauchen der drei Filters AUL F ,9Abluft F 5und ZUL F.5

5-Sanierung der bestehenden Lüftungszentrale und Austausch des defekten Motors.

6-Tauschen der Abluftstellen im Zuschauerflur (Einlässe).

Grundlagen
Der vorliegende Plan wurde auf Grundlage des Grundrisses des Ingenieurbüros für Betriebstechnik Dip.-Ing Karl Wiese VDI vom 29.04.1998, erstellt.
Eine Bestandsaufnahme wurde durch den Planer nicht durchgeführt.
Hinweis: Abweichungen zum tatsächlichen Zustand können nicht ausgeschlossen werden. Alle Maße sind am Bau zu überprüfen.

INDEX	DATUM	ÄNDERUNGEN	STATUS

Planstatus:
Freigegeben

Datum Bauherr

Datum Architekt

Projekt
ERNEURUNG DER BALLWURFSICHEREN DECKE Friedrich Ludwig Jahn Gymnasiums
Jahnstrabe 3-9, 03149 Forst (Lausitz)

Bauherr
Landkreis Spree-Neiße/Wokrejs Sprjewja-Nysa
Heinrich-Heine-Straße1,
03149 Forst(Lausitz)

Planung
ARGE STUDIOTEK UG (haftungsbeschänkt/)AIZOUKY Generalplaner GmbH
Siemens-Halske-Ring 2, 03046 Cottbus

Architekt
STUDIOTEK UG (haftungsbeschränkt)
Siemens-Halske-Ring 2, 03046 Cottbus
Tel.: 0355 478888 9701
info@2studiotek.de

Fachplaner TGA
Aizouky Generalplaner GmbH
Planung Projektmanagement Steuerung
Finkelsteeg 8, 12557 Berlin
Tel.: 0030 58581163
info@aizoukygroup.de

Project	Leistungsphase	Geplant Datum	Geprüft Datum
JNS3	5	May 27.10.25	Herr Dr. Hassan Haleb
Maßstab 1/100	Blattgrösse DIN A0 1189 x 841	Hohenkoten ± 0.00/NHN	

Planbezeichnung
Schnitte RLT

BIMcloud:

Plannummer	Verfasser	LPH	Bauteil	Planart	Planinhalt	Plannummer	Status	Index	Freitext
JNS3_	HHi	5	DK	SN	RLT	01	F	00	———

BpH: 1189 x 841