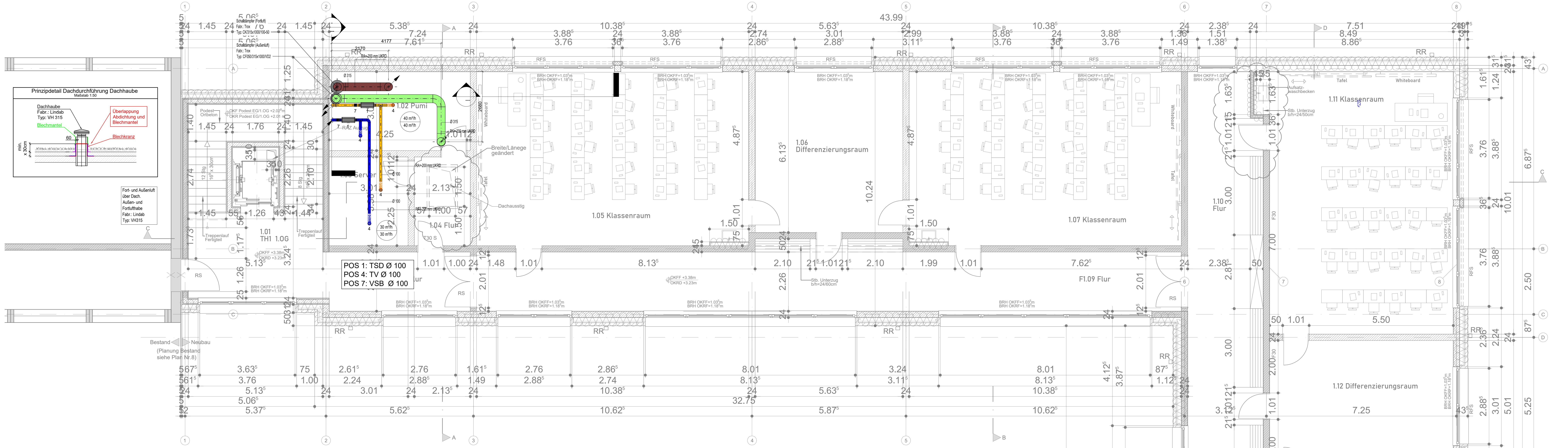
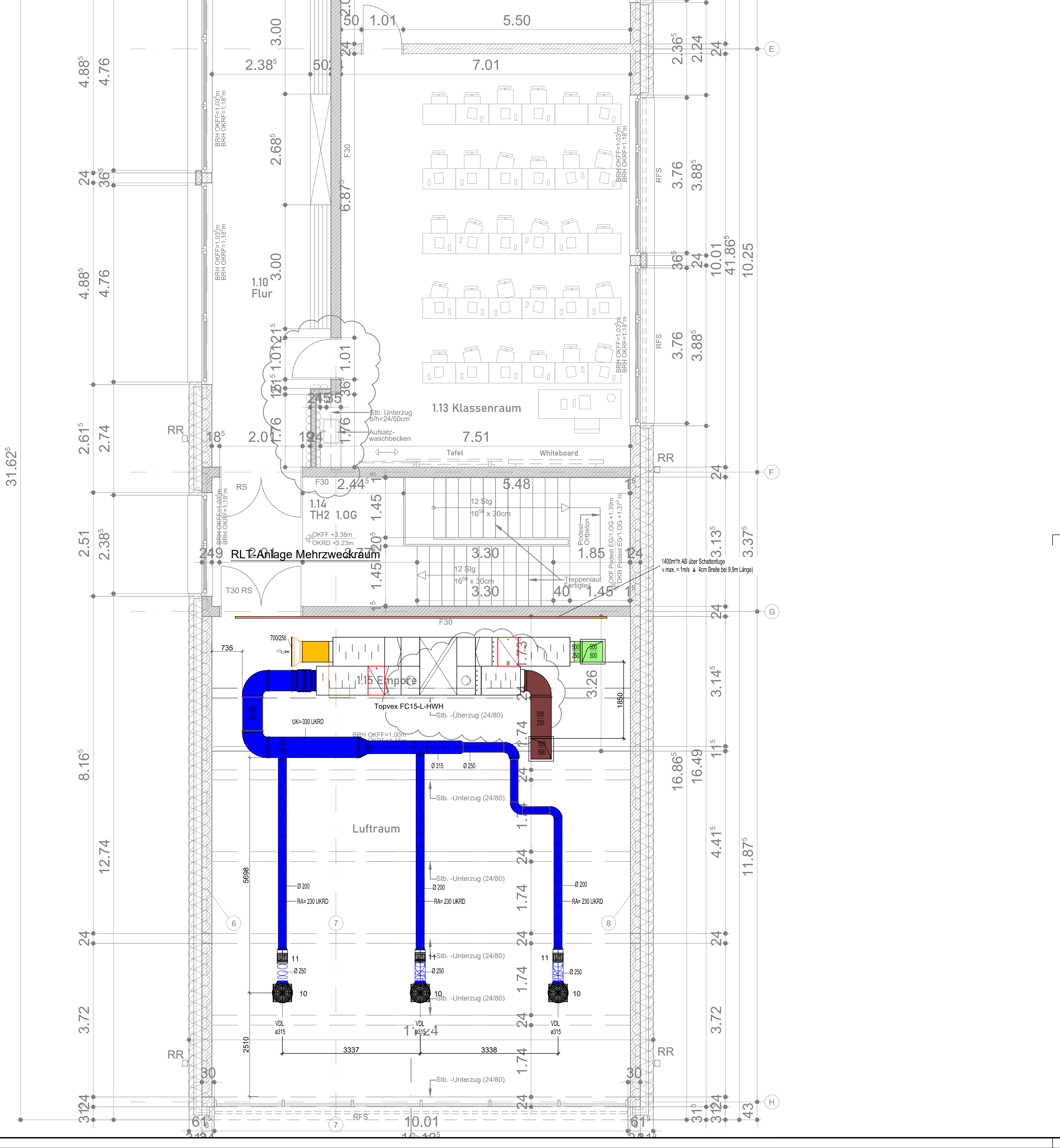




Treppenhaus 1 1.OG	1.01	▽ +3.38m ▼ +3.23m	F: 32.35 m²	U: 34.50 m	LH: 3.00 m	BB: Fliesen	WB: Sichtbeton	DB: Gipskarton
Pumi 1.OG	1.02	▽ +3.38m ▼ +3.23m	F: 16.15 m²	U: 16.75 m	LH: 2.50 m	BB: Beschichtung	WB: Anstrich	DB: -
Server 1.OG	1.03	▽ +3.38m ▼ +3.23m	F: 10.19 m²	U: 12.79 m	LH: 2.50 m	BB: Beschichtung	WB: Anstrich	DB: -
Flurr 1.OG	1.04	▽ +3.38m ▼ +3.23m	F: 7.22 m²	U: 11.04 m	LH: 2.50 m	BB: Linoleum	WB: Anstrich	DB: Gipskarton
Klassenraum 1.OG	1.05	▽ +3.38m ▼ +3.23m	F: 68.68 m²	U: 34.04 m	LH: 3.00 m	BB: Linoleum	WB: Anstrich	DB: Gipskarton
Differenzierungsraum 1.OG	1.06	▽ +3.38m ▼ +3.23m	F: 34.56 m²	U: 23.54 m	LH: 3.00 m	BB: Linoleum	WB: Anstrich	DB: Gipskarton
Klassenraum 1.OG	1.07	▽ +3.38m ▼ +3.23m	F: 68.68 m²	U: 34.04 m	LH: 3.00 m	BB: Linoleum	WB: Anstrich	DB: Gipskarton
Flur 1.OG	1.08	▽ +3.38m ▼ +3.23m	F: 12.17 m²	U: 15.29 m	LH: 3.00 m	BB: Linoleum	WB: Anstrich	DB: Gipskarton
Flur 1.OG	1.09	▽ +3.38m ▼ +3.23m	F: 60.76 m²	U: 58.29 m	LH: 3.00 m	BB: Linoleum	WB: Anstrich	DB: Gipskarton
Flur 1.OG	1.10	▽ +3.38m ▼ +3.23m	F: 70.94 m²	U: 62.79 m	LH: 3.00 m	BB: Linoleum	WB: Anstrich	DB: Gipskarton
Klassenraum 1.OG	1.11	▽ +3.38m ▼ +3.23m	F: 70.74 m²	U: 34.74 m	LH: 3.00 m	BB: Linoleum	WB: Anstrich	DB: Gipskarton
Differenzierungsraum 1.OG	0.12	▽ +3.38m ▼ +3.23m	F: 35.12 m²	U: 24.04 m	LH: 3.00 m	BB: Linoleum	WB: Anstrich	DB: Gipskarton
Klassenraum 1.OG	0.13	▽ +3.38m ▼ +3.23m	F: 70.78 m²	U: 34.74 m	LH: 3.00 m	BB: Linoleum	WB: Anstrich	DB: Gipskarton
Treppenhaus 2 1.OG	0.14	▽ +3.38m ▼ +3.23m	F: 31.77 m²	U: 26.54 m	LH: 3.00 m	BB: Fliesen	WB: Anstrich	DB: Gipskarton
Empore 1.OG	1.15	▽ +3.38m ▼ +3.23m	F: 31.87 m²	U: 26.56 m	LH: 3.00 m	BB: Linoleum	WB: Anstrich	DB: Gipskarton

431 Lüftungsanlagen - Dämmmatrix TGA ohne Brandschutz

	Zuluftkanäle	**Abluftkanäle**	**Außenluftkanäle**	**Fortluftkanäle**
Zentralen und stoßgefährdete Bereiche	alukaschierte Mineralwolle inkl. Blechummantelung für stoßgefährdete Bereiche bis 2,0 m Höhe, Dämmstärke 30mm. Über 2,0m Höhe ohne Blechummantelung	alukaschierte Mineralwolle inkl. Blechummantelung für stoßgefährdete Bereiche bis 2,0 m Höhe, Dämmstärke 30mm. Über 2,0m Höhe ohne Blechummantelung	Teclit LM Cold EF inkl. Blechummantelung für stoßgefährdete Bereiche bis 2,0 m Höhe, Dämmstärke 50mm. Über 2,0m Höhe ohne Blechummantelung	Teclit LM Cold EF inkl. Blechummantelung für stoßgefährdete Bereiche bis 2,0 m Höhe, Dämmstärke 50mm. Über 2,0m Höhe ohne Blechummantelung
Schächte und Abkastungen	alukaschierte Mineralwolle, ohne Ummantelung, Dämmstärke 30mm	alukaschierte Mineralwolle, ohne Ummantelung, Dämmstärke 30mm	synthetischer Kautschuk ohne Ummantelung, Dämmstärke 19mm	synthetischer Kautschuk ohne Ummantelung, Dämmstärke 19mm
innerhalb Abhangdecke	alukaschierte Mineralwolle, ohne Ummantelung, Dämmstärke 30mm	alukaschierte Mineralwolle, ohne Ummantelung, Dämmstärke 30mm	synthetischer Kautschuk ohne Ummantelung, Dämmstärke 19mm	synthetischer Kautschuk ohne Ummantelung, Dämmstärke 19mm
sichtbare Leitung	ohne Dämmung	ohne Dämmung	synthetischer Kautschuk inkl. Blechummantelung, Dämmstärke 19mm	synthetischer Kautschuk inkl. Blechummantelung, Dämmstärke 19mm
innerhalb Estrich	X	X	X	X
innerhalb GK-Wände	alukaschierte Mineralwolle, ohne Ummantelung, Dämmstärke 30mm	alukaschierte Mineralwolle, ohne Ummantelung, Dämmstärke 30mm	synthetischer Kautschuk ohne Ummantelung, Dämmstärke 19mm	synthetischer Kautschuk ohne Ummantelung, Dämmstärke 19mm
Außenbereich bzw. frostgefährdeter Bereich	alukaschierte Mineralwolle inkl. Wetterfeste Blechummantelung, Dämmstärke 60 mm	alukaschierte Mineralwolle inkl. Wetterfeste Blechummantelung, Dämmstärke 60 mm	ohne Dämmung	ohne Dämmung
notwendiger Flure bzw. Fluchtwege & TRH	alukaschierte Mineralwolle, ohne Ummantelung, Dämmstärke XX %	alukaschierte Mineralwolle, ohne Ummantelung, Dämmstärke XX %	Foamglasdämmung, ohne Ummantelung, Dämmstärke 50 mm	Foamglasdämmung, ohne Ummantelung, Dämmstärke 50 mm
Dämmung: **Fabr.: / Typ:**				

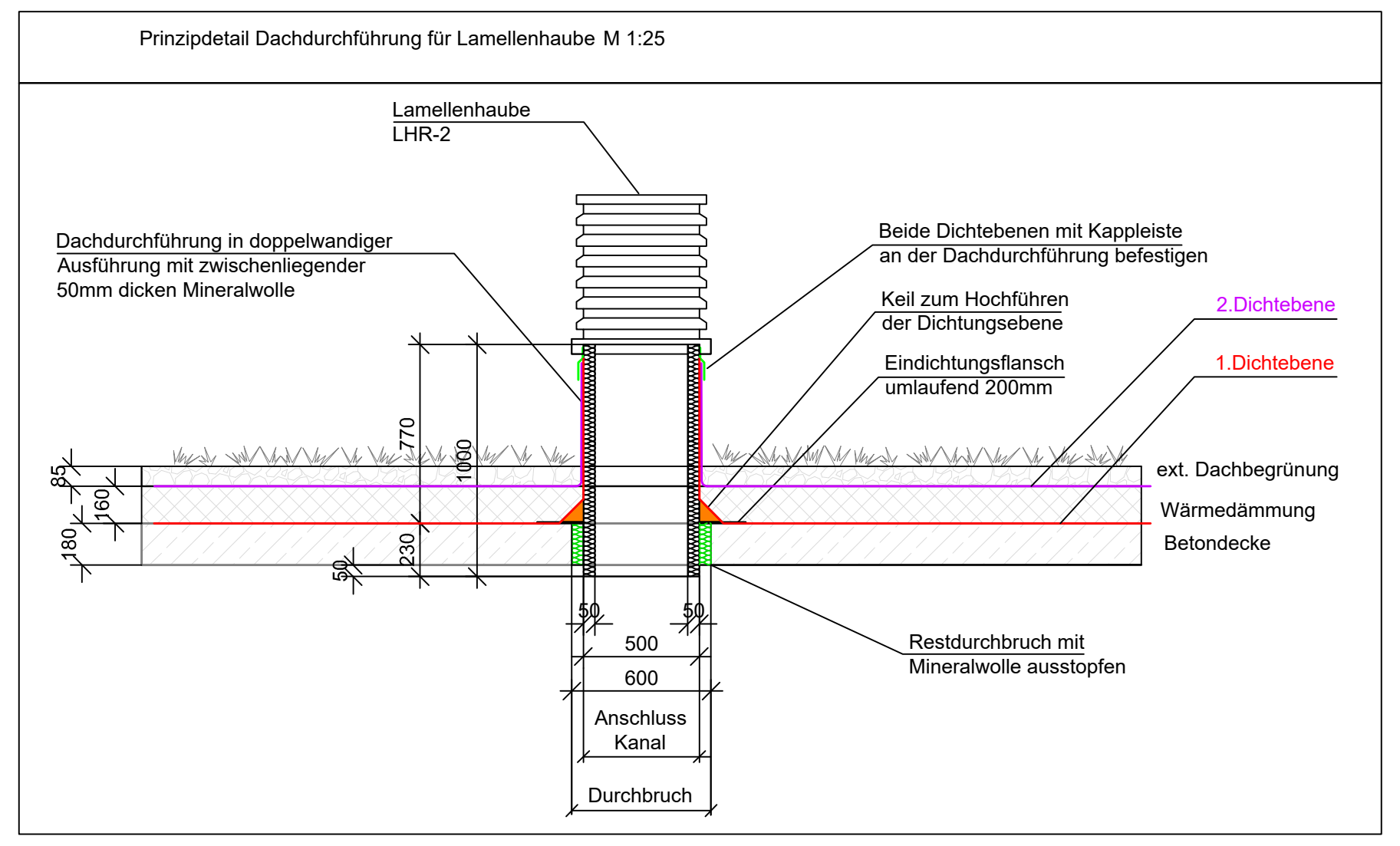
Isolierstärken gemäß EnEV, DIN 4140, DIN 18421, VDI 2055, DIN 1986, DIN 1988, DIN 1946 jeweils in der zur Zeit gültigen Fassung

In Bereichen, wo behördlich und / oder durch Sachverständige gefordert wird, ist die Wärmedämmung in nicht brennbaren A-Qualität herzustellen.

Hinweis Allgemein:

Hinweis ENEV: Wärmedämmung der Dämmschicht, bezogen auf eine Wärmeleitfähigkeit von 0,035 W/(m * K)

Prinzipdetail Dachdurchführung für Lamellenhaube M 1:25


Lamellenhaube
LHR-2
Dachdurchführung in doppelwandiger Ausführung mit zwischenliegender 50mm dicken Mineralwolle
Beide Dichtebenen mit Kappleiste an der Dachdurchführung befestigen
Keil zum Hochführen der Dichtungsebene
Eindichtungsflansch umlaufend 200mm
2.Dichtebene
1.Dichtebene
ext. Dachbegrünung
Wärmedämmung
Betondecke
Restdurchbruch mit Mineralwolle ausstopfen
770
1000
85
160
180
230
50
50
50
500
600
Anschluss Kanal
Durchbruch

DIESER PLAN IST EIN KOORDINIERUNGSPLAN UND KEIN MONTAGEPLAN. MIT DIESEM PLAN VERLIEREN ALLE VORHERGEGANGENEN PLÄNE IHRE GÜLTIGKEIT.

ALLE MASSE SIND VOR AUSFÜHRUNG ZU PRÜFEN ! DER PLAN IST NUR GÜLTIG IN VERBINDUNG MIT DEN PLÄNEN DES ARCHITEKTEN UND STATIKERS. UNSTIMMIGKEITEN SIND DEM PLANVERFASSER SOFORT MITZUTEILEN. BEI NICHTBEACHTUNG HAFTET DER AUSFÜHRENDE.

Legende

- Lüftung -

🟩	L-AU	Außenluft
🟥	L-ZU	Zuluft
🟧	L-AB	Abluft
🟫	L-FO	Fortluft
▣	VSB - Volumenstrombegrenzer	
▬	TSD - Telefonieschalldämpfer	
◉	TV - Tellerventil	

▥	Kulissenschalldämpfer
◉	Drallauslass
🟥	Brandschutzklappe
🟥	Brandschutzklappe rund
M/RM	Motor + Rauchmelder
- m³/h	Zuluft Volumenstrom
- m³/h	Abluft Volumenstrom
∿▷	Zuluft - Nachströmung
∿▷	Abluft - Überströmung

- Abkürzungen -

BRH	Brüstungshöhe	RR	Regenfallrohr
BS	Brandschott	UK	Unterkante
OK	Oberkante	UKD	Unterkante Decke
OKD	Oberkante Decke	UZ	Unterzug
OKFFB	Oberkante Fertigfussboden	ÜZ	Überzug
OKRFB	Oberkante Rohfussboden	RA	Rohrachse
REV	Revisionsöffnung	RS	Rohrsohle
RÖ	Reinigungsöffnung	RSch	Rohrscheitel

- Allgemein -

Leitung beginnend und abwärts verlaufend
Leitung beginnend und aufwärts verlaufend
Leitung von unten kommend und endend
Leitung von oben kommend und endend
Leitung durchgehend
Leitung vertikal

Index TePmA GmbH

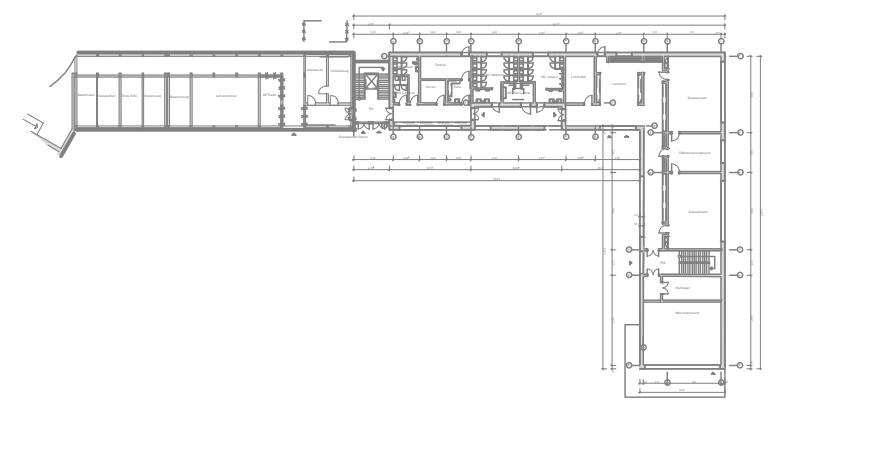
Index	Datum	Gez.	Änderung

Projektnummer		LPH		Gewerk		Planart		Ebene		Bauabschnitt		Planinhalt		Index		Status
TE220047	_	5	_	RLT	_	GR	_	01	_	000	_	---	_	**00**	_	**F**

Basispläne:

##

Übersicht:



OKFFB = ±0,00 = ___m ü.NHN
Rückstauebene = ___m ü.NHN

Bauvorhaben:
Melanchthonschule Oberhausen
Erzberger Straße 18
46145 Oberhausen

Bauherr:
SBO Servicebetriebe Oberhausen
Bahnhofstr. 66
46145 Oberhausen

Architekt:
BST Architekten
Kirchstraße 10
46117 Oberhausen

Fachplaner:
TEPMA Engineering
Technische Planung für moderne Architektur
Heizung • Lüftung • Sanitär • Klima • MSR • Elektro
Siemensstraße 25
46325 Borken
T : 0 28 61 / 94 30 - 0
F : 0 28 61 / 94 30 - 999
E : info@tepma.de
W: www.tepma.de

Projekt Nr.	TE220047	Leistungsphase	Ausführung
Maßstab	1:50	Planart	Grundriss
Blattgröße	1540 x 900mm	Etage/Ebene	1.Obergeschoss

	Datum	Name		
Gezeichnet	24.03.2025	N.Peric	Bauteil	Übersicht
Geprüft	24.03.2025	T.Falkenberg	Gewerk	Lüftung

Projektnummer		LPH		Gewerk		Planart		Ebene		Bauabschnitt		Planinhalt		Index		Status
TE220047	_	5	_	RLT	_	GR	_	01	_	000	_	---	_	**00**	_	**F**