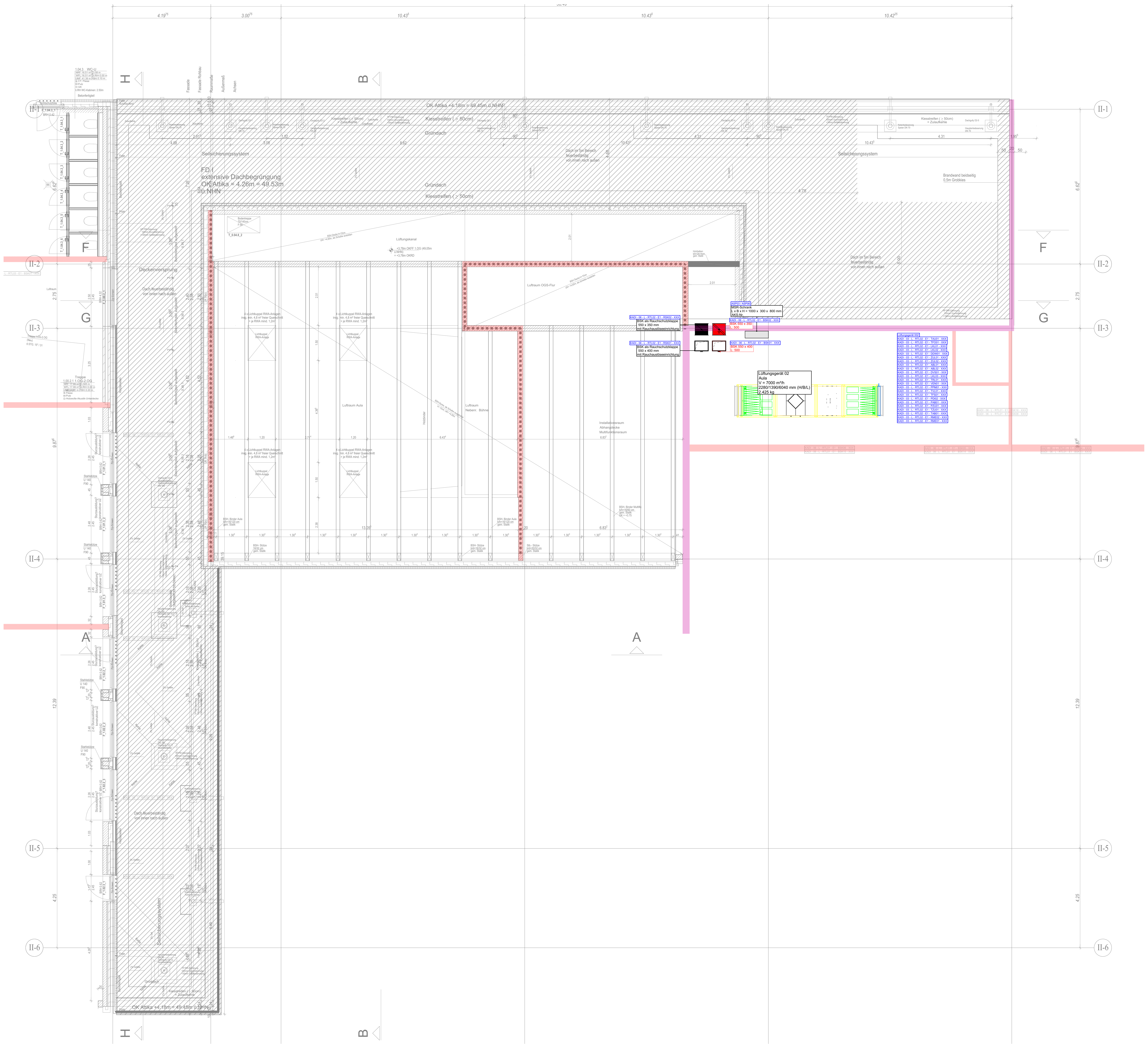
OK Attika +4.18m = 49.45m ü.NHN
FD.I
extensive Dachbegrünung
OK Attika = 4.28m = 49.53m
ü.NHN
Kiesstreifen (> 50cm)
Gründach
Sekuritationssystem
Luftraum OGS-Flur
Luftraum Aula
Luftraum Nebenr. Bühne
Installationsraum Abhangdecke Multifunktionsraum
Holzbalken b/h=24/14cm gem. Statik
2.01
ASP03 / ASP06
MSR-Schrank
L x B x H = 1000 x 300 x 800 mm
AKS-Nr.
KADI - 06 - L - RTL02 - E1 - RSK02 - XXX
BSK als Rauchschutzklappe
550 x 350 mm
mit Rauchauslöseeinrichtung
KADI - 06 - L - RTL02 - E1 - BSK02 - XXX
BSK 550 x 350
L: 500
KADI - 06 - L - RTL02 - E1 - RSK01 - XXX
BSK als Rauchschutzklappe
550 x 400 mm
mit Rauchauslöseeinrichtung
KADI - 06 - L - RTL02 - E1 - BSK01 - XXX
BSK 550 x 400
L: 500
Lüftungsgerät 02
Aula
V = 7000 m³/h
2280/1390/6040 mm (H/B/L)
2.425 kg
HP PIR-Dämmung
100mm Grunddämmung
+190mm Gefälledämmung
Lüftungsgerät 002
KADI - 03 - L - RTL02 - E1 - TAU01 - XXX
KADI - 03 - L - RTL02 - E1 - TFO01 - XXX
KADI - 03 - L - RTL02 - E1 - LKL01 - XXX
KADI - 03 - L - RTL02 - E1 - LKL02 - XXX
KADI - 03 - L - RTL02 - E1 - DDW01 - XXX
KADI - 03 - L - RTL02 - E1 - ZUL01 - XXX
KADI - 03 - L - RTL02 - E1 - ZUL02 - XXX
KADI - 03 - L - RTL02 - E1 - ABL01 - XXX
KADI - 03 - L - RTL02 - E1 - ABL02 - XXX
KADI - 03 - L - RTL02 - E1 - DVS01 - XXX
KADI - 03 - L - RTL02 - E1 - LKL03 - XXX
KADI - 03 - L - RTL02 - E1 - TRL01 - XXX
KADI - 03 - L - RTL02 - E1 - VEN01 - XXX
KADI - 03 - L - RTL02 - E1 - PPM01 - XXX
KADI - 03 - L - RTL02 - E1 - TVL01 - XXX
KADI - 03 - L - RTL02 - E1 - TFS01 - XXX
KADI - 03 - L - RTL02 - E1 - PDI02 - XXX
KADI - 03 - L - RTL02 - E1 - PAB01 - XXX
KADI - 03 - L - RTL02 - E1 - PZU01 - XXX
KADI - 03 - L - RTL02 - E1 - TZU01 - XXX
KADI - 03 - L - RTL02 - E1 - TAB01 - XXX
KADI - 03 - L - RTL02 - E1 - RME02 - XXX
KADI - 03 - L - RTL02 - E1 - RME01 - XXX
KADI - 06 - L - RTL01 - E1 - BSK06 - XXX
KADI - 06 - L - RTL01 - E1 - BSK15 - XXX
KADI - 06 - L - RTL01 - E1 - BSK05 - XXX
KADI - 06 - L - RTL01 - E1 - BSK14 - XXX
II-1
II-2
II-3
II-4
II-5
II-6
A
B
F
G
H
4.19
3.00
10.43
10.43
10.42
6.62
2.75
9.87
12.39
4.25

Legende Lüftungsinstallation

Zuluft (ZUL)	Außenluft (AUL)	Umluft (UML)	Abluft, fetth.
Abluft (ABL)	Fortluft (FOL)	Entrauchung	

Vzu = 100 m³/h Vab = 100 m³/h	Raumstempel Luftmengen: - Zuluftvolumenstrom in m³/h - Abluftvolumenstrom in m³/h	60 m³/h	Nachströmpfeil: - Nachströmung in m³/h (über Türunterschnittt, Luftgitter, etc.)
1000 400	Kanalbemaßung: - Kanalbreite in mm - Kanalhöhe in mm	UK 2400	Höhenbemaßung: Unterkante Kanal/Leitung in mm bezogen auf Oberkante Fertigfußboden (ohne Dämmung und Verbindung)
Ø 100	Rohrleitungsbemaßung: - Rohrleitungsdurchmesser in DN		

Dämmung der Lüftungsleitungen (wenn nicht anders beschriftet):
Keine Dämmung:
- innenliegene Lüftungsleitungen ohne Klimaanlage

20 mm alukaschierte Mineralwolle:
- innenliegene Lüftungsleitungen mit Klimaanlage
- innenliegende Lüftungsleitungen im Kaltbereich

20 mm dampfdichte Isolierung:
- Außenluftleitungen
- Fortluftleitungen

-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
B	29.09.2026	Planabgabe	MP
A	17.07.2026	Erstausgabe	UA
INDEX	DATUM	ÄNDERUNG	NAME

Allgemeine Informationen:
Vor Beginn der Arbeiten sind die Ausführungspläne durch den Auftragnehmer (AN) eigenverantwortlich auf Plausibilität zu prüfen. Die Abstimmung mit Fremdgewerken ist durch den AN vor Arbeitsbeginn vorzunehmen. Bei Bedenken sind diese sofort schriftlich der Bauleitung mitzuteilen.
Die Installation für die Gewerke Heizung, Kälte, Lüftung und Sanitär ist nach den anerkannten Regeln der Technik, sowie den einschlägigen Vorschriften durchzuführen. Sämtliche erforderliche Bauteile sind rechtzeitig zu bestellen. Alle dafür vorgesehen Bauteile sind gemeinsam mit der Bauleitung und dem Bauherrn zu bemustern. Der AN muss eigenverantwortlich die Abstimmung mit den örtlichen Behörden vornehmen. Dazu zählen die Abstimmung mit den Ver- und Entsorgern und das Einholen von für die Baumaßname relevanten Leitungsplänen. Die Dimensionierung ist durch den AN zu prüfen und in der Montageplanung abchließend festzulegen. Die Leitungsführung, sowie der Anordnung der Ausstattungsgegenstände ist mit der Bauleitung abzustimmen. Die erforderlichen Maßnahmen zum Schallschutz nach DIN 4109 sind zwingend einzuhalten. Bei der Durchquerung von Brandabschnitten sind Rohrleitungen gemäß Leitungsanlagen-Richtlinie sowie Lüftungsleitungen gemäß Lüftungsanlagen-Richtlinien zu schotten.
Alle Schlitz- und Durchbruchsarbeiten sind vorher mit der Bauleitung abzustimmen. Auf der gesamten Baustelle sind die Maßnahmen zum Arbeitsschutz gemäß Arbeitsschutzgesetz einzuhalten. Dazu zählt auch das Arbeiten mit Absaugvorrichtungen für Schlitz- und Durchbruchsarbeiten. Die Anordnungen des SiGeKo sind zwingend zu befolgen.

Architektenstand: 22021_V_GR.01-BT2_-_5310 Index - 25.03.2026

Sanierung & Erweiterung Schule
48282 Emsdetten, Padkamp 20

Bauherr:
Stadt Emsdetten

Am Markt 1
48282 Emsdetten

Planungsphase:
Ausführung

Gewerk:
Raumlufttechnik

Planbezeichnung:
Grundriss - 1. Obergeschoss Aula/Halle
MSR Technik / BT2

INDEX:	Datum:	Zeichennr.:	
B	29.09.2026	1615_MR5_GO1_02_B-Lüftung Neutral	
		Datum: 17.07.2026	Maßstab: 1:50

1400x911