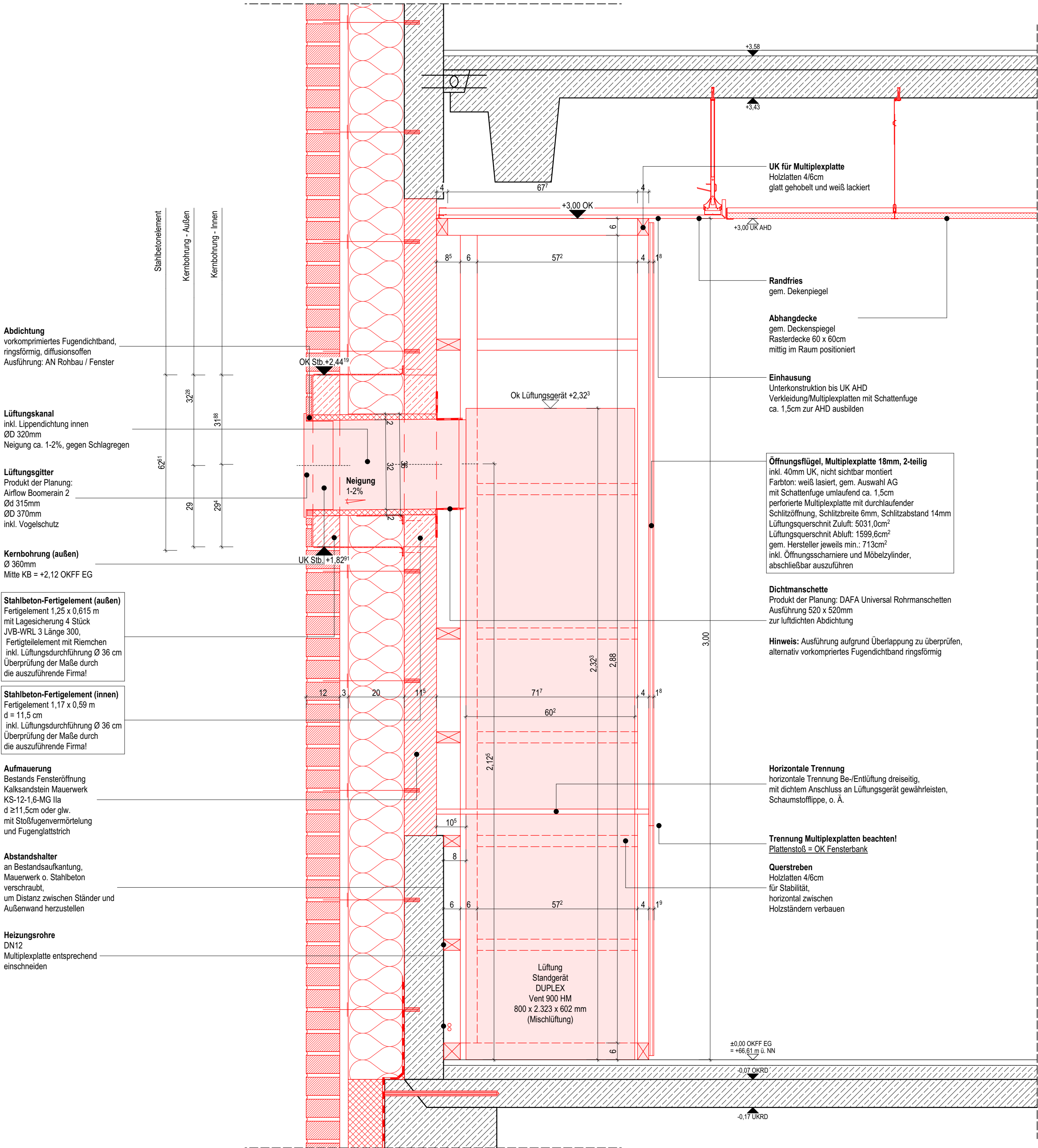
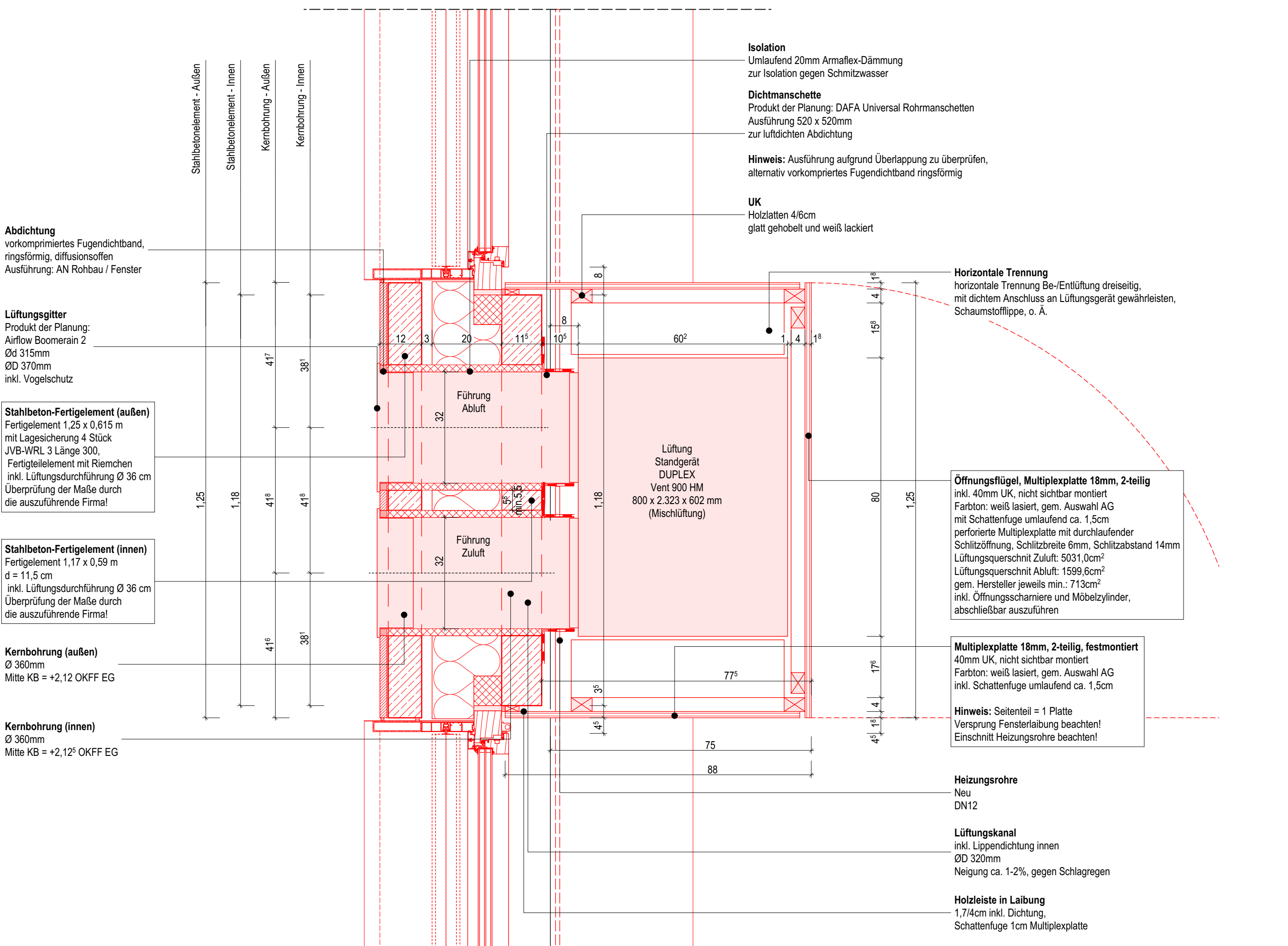
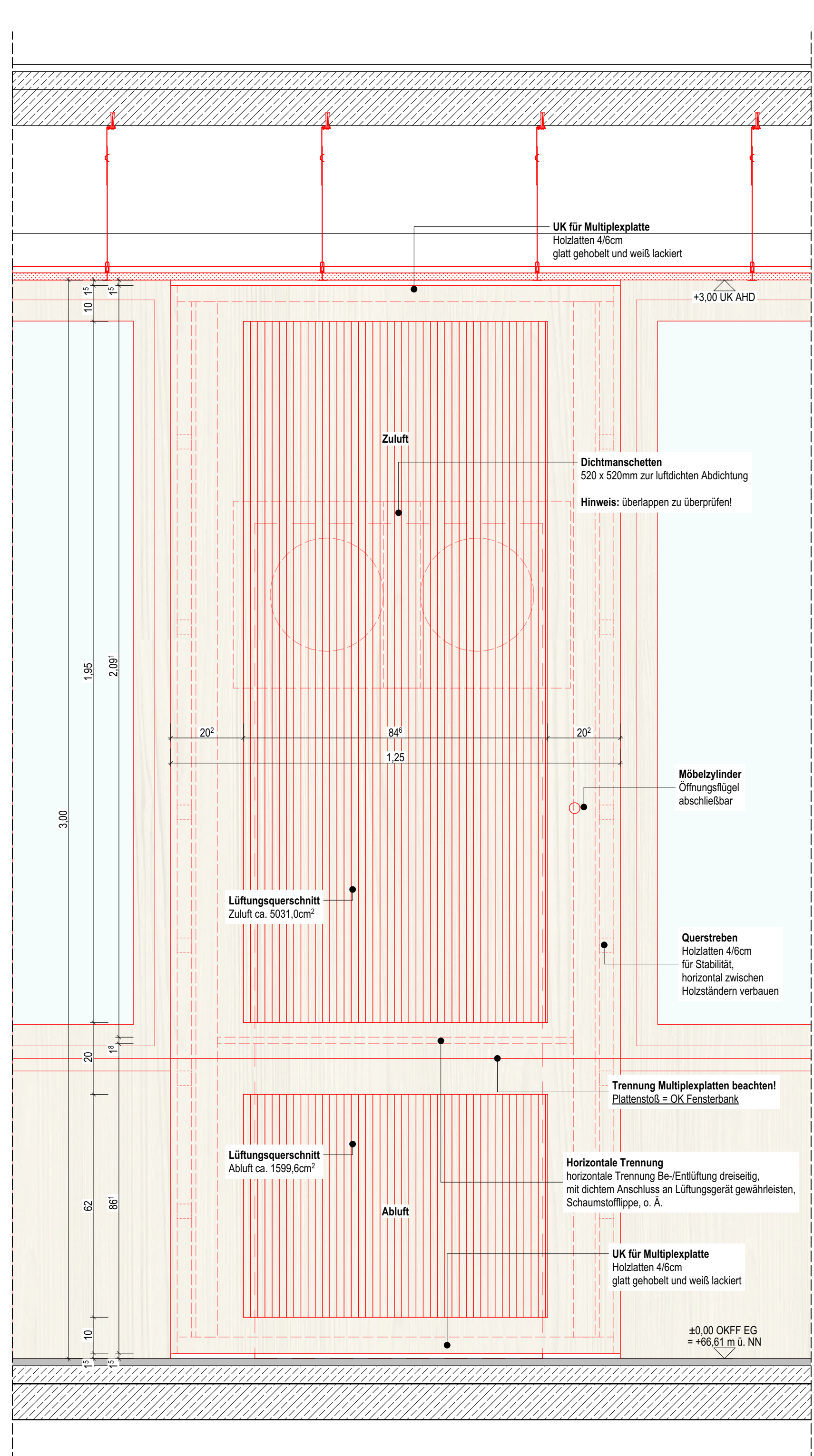




Vertikal Schnitt

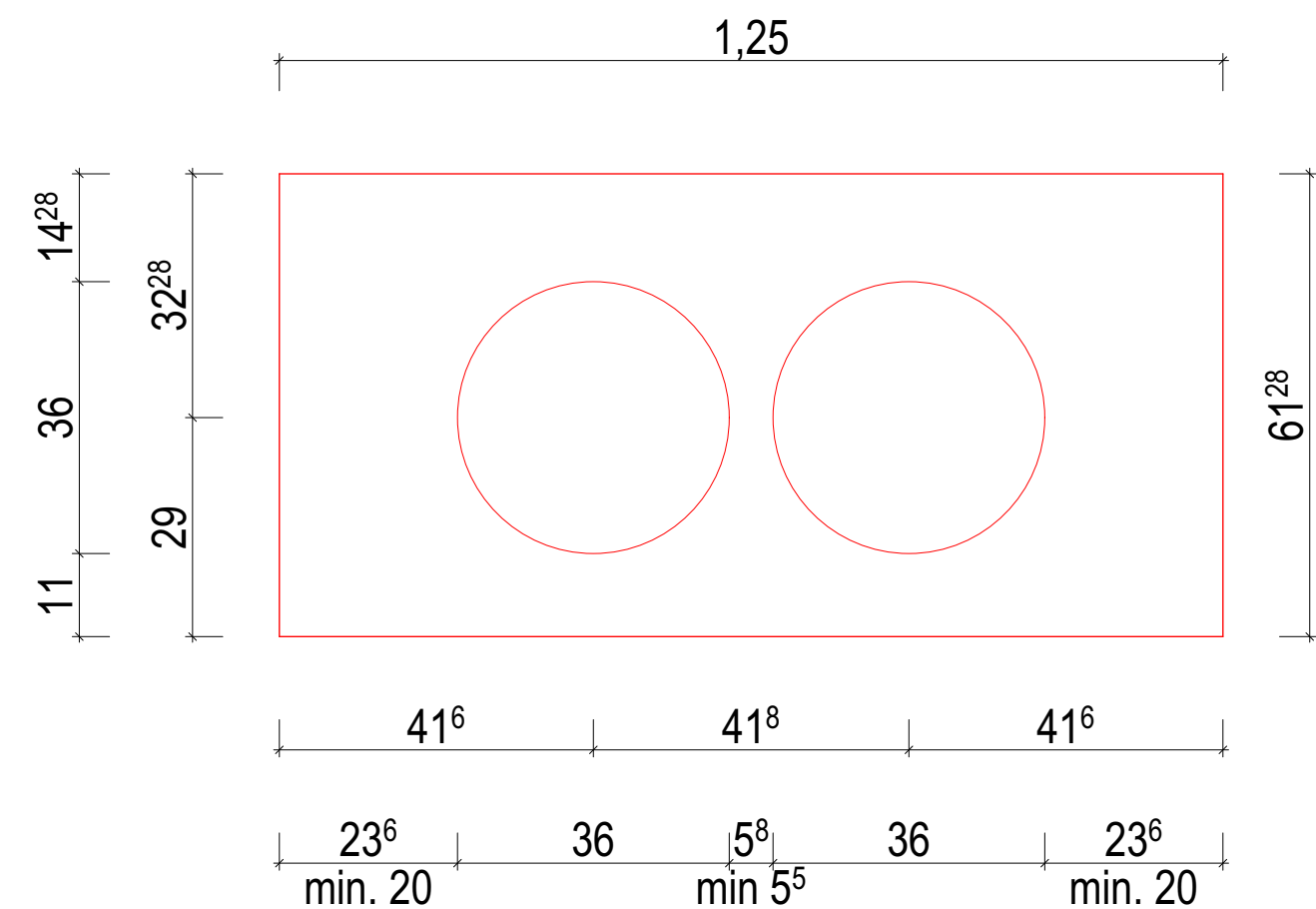


Horizontal Schnitt

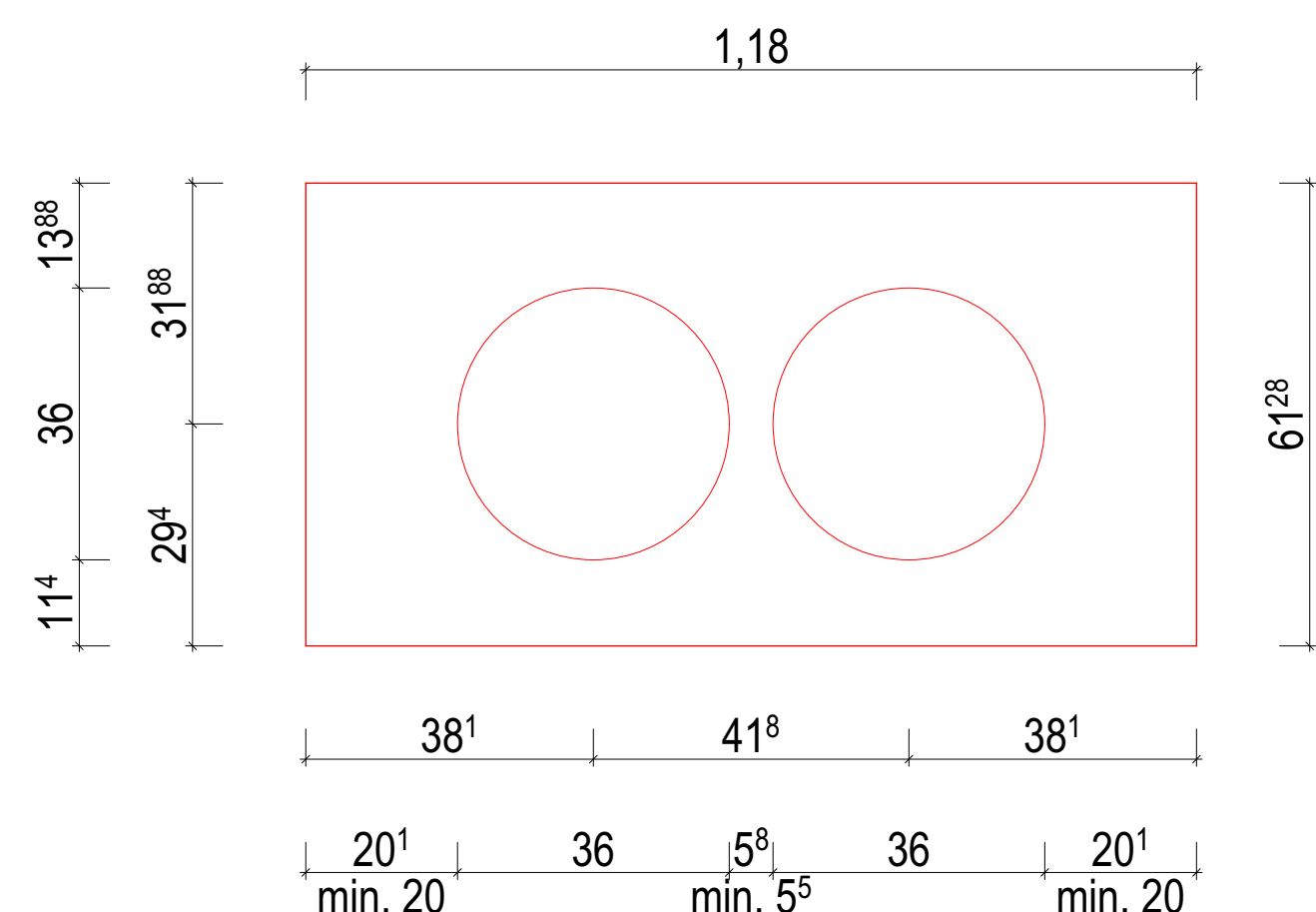


Vertikal Ansicht

äußeres Element



inneres Element



Ausführung und Berechnung Stahlbeton-elemente durch ausführende Firma

Planung Stahlbetonelemente

Legende:

allg. Abkürzungen:

OK	Oberkante
UK	Unterseite
VK	Vorderkante
FF	Fertigflusssboden
RD	Rohdecke
UZ	Unterzug
AHD	Abhangdecke
RH	Raumhöhe von OKFF bis UKRD
HIL	Höhe im Lichten (Raumhöhe von OKFF bis UK AHD/Deckenbkl.)
BRH _{br}	Brüstungshöhe (von OKFF bis OK Rohrbüstung)
BRH _{fert}	Brüstungshöhe fertig (von OKFF bis OK fertig/ Fensterbank innen)
RR	Regenrohr
BE	Bodeneinlauf
HK	Heizkörper
IW	Installationswand

Abbruch

Neu
Beton
Mauerwerk
Washbeton
Dämmung
Breitspertholz
Holzrahmenbau
Trockenbau Gipskarton
F30
F30
Rot = Tür Neu

Türen, Fenster, Verglasungen:

dt	dichtschließend
ds	dicht- und selbstschließend
rdts	rauchdicht- und selbstschließend
fh	feuerhemmend, dicht und selbstschließend
fh/rds	rauchdicht- und selbstschließend
hfh	hochfeuerhemmend, dicht- und selbstschließend
hfh/rds	hochfeuerhemmend, rauchdicht- und selbstschließend
fb	feuerbeständig, dicht- und selbstschließend
fh/rds	feuerbeständig, rauchdicht- und selbstschließend

Brandschutz

fb	feuerbeständig
hfh	hochfeuerbeständig
fh	feuerhemmend
wmB	widerstandsfähig gegen mechanische Beanspruchung
nbr	nicht brennbar

Brandschutz

90	min. Öffnungsweite
205	min. Öffnungshöhe
90	min. Öffnungsweite
205	min. Öffnungshöhe
90	min. Öffnungsweite
205	min. Öffnungshöhe

Brandschutz

Gl.	Gangflügel
St.	Standflügel
TS	Türschließer
OH	Türoffenhaltung
TA	Türantrieb
Vor	Vorrichtung
BLS	Blend-/Sonnenschutz innen
S	Sonnenschutz außen

Baubauauf

1. AN Rohbauer integriert Stahlbetonelement mit zwei Öffnungen, in Ebene Hintermauerwerk
2. AN Lüftung liefert und montiert gedämmte Lüftungsleitung (1-2 % Neigung)
3. AN Rohbau dämmt Fassade + erstellt Verbindermauerwerk + schiebt Stahlbetonelement mit zwei Öffnungen und Riemchen über die Lüftungsleitung (Sicherstellung Neigung)
4. AN Lüftungsbauer schiebt das Wetterschutzgitter (in passender RAL Farbe lackiert) über die Lüftungsleitung mit diffusionsdichtem Dichtband zur Fassade
5. AN Fenster stellt diffusionsdichte Abklebung innen her
6. AN Lüftung platziert das Lüftungsgerät innen + das Rohrstück von Wand bis Gerät 80mm wird nach Aufstellung der Lüftung nachisoliert (auf das Dichtband)
7. AN Tischler erstellt die Einhausung für das Lüftungsgerät

Alle Maße sind am Bau zu prüfen.
Unstimmigkeiten sind sofort mit der Bauleitung zu klären.
Bei der Bauausführung sind die Planungen der Fachingenieure sowie die Angaben der Sonderfachleute zu beachten.
Hersteller-/Firmenzeichnungen gelten nur mit Freigabewerk der Objektplanung.
Alle Höhenangaben sind auf OKFF bezogen (±0,00 = 66,61 m ü. NN).
Maßbezüge gelten vor Einzelmaßen.

Verortung EG M 1:1000

116 P-10454

Standortnummer Projektname

GRU / 0 Lüftungsdurchführung CL

Planart/Bauart Planinhalt Plangröße 641 x 730

1:10 21.08.2028

Maßstab Einreichung Index

Projektverzeichnis

KSH, Clemensschule und Paul Gerhardt Schule

Projektsite

KSH-DF-672.6 Lüftungsdurchführung CL

Planbezeichnung

Zeichnung Architektur und Projektbeurteilung

Zeichnung Bauen im Bestand

Projektleitung Fachstellenleitung / Abteilungsleitung

Anleitung / Technische Leitung

VORABZUG

STADT MÜNSTER

Amt für Immobilienmanagement

CLEMENSCHULE HILTRUP UNCKELSTRASSE 19 48165 MÜNSTER

UMBAU PAUL-GERHARDT-SCHULE CLEMENSCHULE EHEM. JOHANNESCHULE